

GM 58797

RAPPORT DES TRAVAUX DE LA CAMPAGNE ETE-AUTOMNE 2000, PROJET GEMINI

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

TM 01085 005

MINES CANCOR INC.

PROJET GÉMINI
Cantons Laberge et Casa-Berardi
Abitibi-ouest, Québec
(NTS : 32E/06)



*Rapport des travaux
de la campagne été-automne 2000
Recommandations d'un programme d'exploration*

Par

Paul Girard, Ph.D., ing.

VOLUME I
Rapport, tableaux et annexes 1, 2, 4 et 5

30 décembre 2000

PAUL GIRARD, Ph.D. Ing.
1200 Lac de Mai, Laval, Qc., H7P 3M2
Tél. : 450 963 9408 Fax : 450 963 2008 Courriel : drarigp@videotron.ca

MRN-GÉOINFORMATION 2001

GM 58797

Table des matières

SOMMAIRE	i
I. INTRODUCTION	1
II. LOCALISATION ET ACCÈS	2
III. LA PROPRIÉTÉ	4
IV. HISTORIQUE DES TRAVAUX ANTÉRIEURS	5
Travaux antérieurs	5
Travaux effectués par INCO	6
Travaux effectués par Cancor	9
V. TRAVAUX DE LA CAMPAGNE ÉTÉ-AUTOMNE 2000	12
VI. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ	13
Géologie régionale	13
Géologie détaillée	13
<i>Stratigraphie de l'ensemble ouest</i>	
<i>Stratigraphie de l'ensemble est</i>	
<i>Roches intrusives</i>	
<i>Structure</i>	
<i>Métamorphisme</i>	
VII . RÉSULTATS DES TRAVAUX DE LA CAMPAGNE ÉTÉ-AUTOMNE 2000 ...	20
Sondage 84 sur la grille nord	20
Extension du sondage 38 sur la Zone « A » nord	20
Extension du sondage 41 sur la Zone « A » sud	21
Sondages sur la zone « B »	22
<i>Sondages sur l'Amas sulfuré zincifère au nord de la ligne 6500S</i>	
<i>Extension en profondeur de l'Amas sulfuré zincifère</i>	
<i>Sondages dans la Zone à Cuivre</i>	
VIII. MINÉRALISATIONS	31
L'Amas sulfuré zincifère (zone B).....	31
La Zone à Cuivre (zone B)	33
La Zone aurifère « A nord »	34
La Zone aurifère « A sud »	35
Zones aurifères dans le Groupe Dieppe	35
Amas sulfurés dans le U3	37
IX. ALTÉRATIONS	39

X. DISCUSSION ET CONCLUSIONS	40
XI. PROGRAMME DE TRAVAUX ..	43
XII. ESTIMATION DES COÛTS	44
RÉFÉRENCES	45

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

FIGURES

- Figure 1 : Localisation de la propriété Gemini de Mines Cancor Inc.
- Figure 2 : Extrait des cartes de claims des cantons Laberge et Casa-Berardi montrant les limites de la propriété Gemini (en bleu) et de la propriété Turgeon (en rouge) de Mines Cancor Inc.
- Figure 3 : Géologie régionale
- Figure 4 : Géologie de la propriété Gemini
- Figure 5 : Propriété Gemini - Géologie de la zone « B »
- Figure 6 : Coupe géologique de la zone « B » (64+00 S)
- Figure 7 : Section longitudinale de la zone « B »
- Figure 8 : Propriété Gemini - Géologie du secteur de la zone « A »
- Figure 9 : Propriété Gemini – Section géologique 68+00 N (zone « A » nord)
- Figure 10 : Longitudinale - Épaisseur réelle de l'Horizon U4
- Figure 11 : Longitudinale – Épaisseur réelle de l'horizon U3

TABLEAUX

- Tableau 1 : Statistiques - Sondages été-automne 2000
- Tableau 2 : Intervalles minéralisés (moyennes pondérées) de l'Amas sulfuré zincifère
- Tableau 3 : Intervalles minéralisés (moyennes pondérées) de la Zone à Cuivre
- Tableau 4 : Analyses totales d'un basalte frais et d'un basalte tourmalinisé du Groupe Dieppe
- Tableau 5 : Intervalles minéralisés (moyennes pondérées) de la Zone à tourmaline

ANNEXES

- Annexe 1 : Index des titres miniers paramétrisés de Mines Cancor dans les cantons de Laberge et de Casa-Berardi
- Annexe 2 : Liste des sondages effectués par INCO et MINES CANCOR INC sur la propriété Gemini de 1992 à maintenant
- Annexe 3 : Logs des sondages 38, 41, 84 à 97 (**Volume II**)
- Annexe 4 : Résultats des analyses Cu, Zn, Pb, Au et Ag par Chimitek
- Annexe 5 : Résultats des analyses litho par Chimitek

PLANS (Volume II)

Section 77+00 N au 1 : 2000

Section 64+00 N au 1 : 2000
Section 63+00 N au 1 : 2000
Section 56+00 N au 1 : 2000
Section 62+00 S au 1 : 1000
Section 62+50 S au 1 : 1000
Section 63+00 S au 1 : 1000
Section 63+50 S au 1 : 1000
Section 64+25 S au 1 : 1000
Section 64+50 S au 1 : 1000
Section 65+00 S au 1 : 1000
Section 66+50 S au 1 : 1000
Section 68+00 S au 1 : 1000
Section 69+50 S au 1 : 1000
Géologie de surface de la zone « B » au 1 : 2000
Coupe longitudinale de la zone « B » au 1 : 2000

MINES CANCOR INC.

PROJET GÉMINI Cantons de Laberge et de Casa-Berardi Abitibi-ouest, Québec

SOMMAIRE

La propriété Gémini de Mines Cancor Inc. est située à environ 80 km au nord de La Sarre, Abitibi ouest et est facile d'accès par la route Villebois-Casa-Berardi. Elle est formée de 272 claims totalisant 4335,4 ha dans les cantons Laberge et Casa-Berardi.

Aux termes d'une entente d'option en date du 17 novembre 1997 avec la société INCO Limitée de Toronto, Mines Cancor Inc. a acquis un intérêt de 50% dans la propriété Gémini à certaines conditions.

De 1967 à 1991, plusieurs sociétés, dont Hudson Bay, Canamax et Noranda Exploration y ont effectué des levés géophysiques magnétiques et électromagnétiques aéroportés et au sol, des levés de polarisation provoquée et quelques sondages. En 1991, à la suite de la découverte de plusieurs blocs erratiques minéralisés en cuivre, zinc et argent, INCO jalonne la majeure partie de la bande de roches felsiques et procède à d'importants travaux d'exploration comprenant des levés magnétiques et électromagnétiques aéroportés et au sol et des levés de polarisation provoquée, 18 sondages à circulation inverse et 37 sondages carottés totalisant 12529.2 m. Ces travaux aboutirent à la découverte de deux zones minéralisées de type Sulfures Massifs Volcanogènes (VSM) dans un environnement dominé par des laves et des pyroclastites felsiques: la zone « A » aurifère dans la partie nord de la propriété et la zone « B » polymétallique dans la partie sud de la propriété.

De 1996 à ce jour, Mines Cancor Inc. y a poursuivi les levés de polarisation provoquée au sol et effectué 45 nouveaux sondages carottés et approfondi 4 sondages d'INCO pour un total de 22292.7 mètres. Les principaux résultats des travaux de Cancor sont la découverte d'un amas sulfuré polymétallique à Zn, Cu, Pb, Ag et Au de type VSM (l'**Amas sulfuré zincifère**), la confirmation de la présence d'une zone riche en cuivre et la découverte d'une zone riche en Cu, Zn, Au et Ag (sondage 87793) (la **Zone à cuivre**) dans la zone « B » et l'extension vers le sud de la **Zone aurifère « A »**.

La propriété Gémini de Cancor est située dans la Ceinture de roches vertes de l'Abitibi dans la province du Supérieur à l'intérieur du sillon Harricana-Turgeon dans une région à fort recouvrement glaciaire. Les deux ensembles de roches volcaniques qui constituent son substratum sont dans le prolongement ouest de la bande de roches vertes archéennes de Joutel-Raymond, à l'ouest du pluton tonalitique de Mistaouac. *L'ensemble ouest* est dominé par des laves et tufs de composition basaltique d'affinité tholéitique auxquels sont associés des

sédiments, surtout grauwackes ; il est désigné sous le nom de Groupe Dieppe. *L'ensemble est* dominé par des laves et pyroclastites à dominante felsique d'affinité calco-alcaline auxquelles sont associées des laves et des tufs de composition intermédiaire à mafique ; nous l'avons appelé Groupe Gémini.

Les roches du Groupe Gémini sont orientées N.NW au sud et tournent graduellement à N.NE en allant vers le nord avec un pendage de 55° à 65° vers l'ouest, moulant ainsi le contact ouest du pluton de Mistaouac. Une zone riche en graphite et sulfures (pyrite surtout) de 1 à 15 m d'épaisseur à la base d'une séquence de sédiments séparent les deux ensembles. Localement faiblement aurifère, cette zone coïncide avec une faille de chevauchement orientée N.NW à N.NE à pendage de 40° à 45° vers l'ouest. Elle est jalonnée par des anomalies PP d'intensité forte à moyenne causées par la présence de graphite et de sulfures.

Une amas de porphyre à quartz et feldspath (QFP) recoupe les formations du Groupe Gémini dans le secteur de la zone « B » tandis qu'une intrusion de porphyre feldspathique de composition dacitique est présente à l'ouest de la zone « A nord ». Des dikes de composition intermédiaire à felsique, rarement mafique, et de puissance variable, métrique à décamétrique, recoupent toutes ces formations. Dans la partie sud de la propriété, ils sont orientés Az.105° avec un pendage de 60° à 70° vers le SW.

Les laves et pyroclastites à dominante felsique du Groupe Gémini sont les roches-hôtes des principales zones minéralisées découvertes sur la propriété.

L'**Amas sulfuré zincifère** est lié à un amas sulfuré pyriteux au sommet d'un horizon de tufs felsiques, de chert et de rhyolite à phénocristaux de quartz bleu minéralisé en sulfures et anomalique en zinc, cuivre, or et argent. Cet horizon est reconnu sur plus de 1,5 km de longueur avec une puissance de 15 à 80 m. L'Amas sulfuré zincifère est formé de trois lentilles distinctes (« a », « b » et « c ») disposées en échelon qui occupent un corridor de 80 à 100 m de longueur par 1,5 à 12 m d'épaisseur entre la surface et la cote -550m au nord de la ligne 6500S. Son pendage est de 55° vers le SW avec une plongée de 70° à 80° vers le NW. La minéralisation est zincifère au-dessus de la cote -400m et cuprifère en dessous. Elle est constituée surtout de sphalérite et de chalcopryrite dans une gangue pyriteuse.

Les sondages ont également recoupé des teneurs élevées en Cu, Zn, Au et Ag sur des puissances supérieures à 1 m dans le mur des lentilles « a » et « b ».

Une zone de « stringers » à pyrite et chalcopryrite est omniprésente dans la partie inférieure du U4 et dans le U5. La meilleure teneur rencontrée est de 2.04% Cu, 29.5 g/t Ag et 1.76 g/t Au sur 5.50 m dans le sondage 87765 entre les métrages 582.60 et 588.10 sur la ligne 6400S.

L'horizon minéralisé et l'amas sulfuré pyriteux devraient se poursuivre à l'ouest et au nord de la masse intrusive de QFP dont l'épaisseur est estimée à 250 mètres comme l'indiquent les anomalies Deepem détectées au nord de la ligne 5900S. L'Amas sulfuré zincifère est encore ouvert en profondeur et vers le nord.

La **Zone à cuivre** est située au sud de l'Amas sulfuré zincifère entre les lignes 7100S et 6600S. La minéralisation à Cu, Ag et Au y est essentiellement constituée de chalcoppyrite et de pyrite avec parfois de faibles quantités de sphalérite. Elle se présente en imprégnations ou en veinules, coïncidant localement avec des zones de remplissage de quartz dans le chert rubané et le chert breccia et, plus rarement, en petits amas sulfurés. La partie centrale de la zone est recoupée par la Faille Sud qui est pentée à 40° vers le NW.

La zone renferme au moins trois centres distincts de minéralisation à teneur modérée à forte. Les meilleures teneurs ont été obtenues au cours de la dernière campagne dans le sondage 93 sur la ligne 6650S qui a recoupé 31.75 m de 409.25 à 441.00 à 0.33% Cu, 0.34% Zn, 20.8 g/t Ag et 1.08 g/t Au, incluant 8.00 m à 0.99% Cu, 0.64% Zn, 58.1 g/t Ag et 3.17 g/t Au de 428.00 à 436.00.

Située dans la partie nord de la propriété, la **Zone aurifère « A nord »** est constituée par des horizons de sulfures massifs à pyrite et magnétite dans une séquence de laves et de tufs de composition felsique à intermédiaire. La zone s'étend sur une distance de 450 m et est ouverte aux deux extrémités et en profondeur. Les meilleurs résultats sont: 1.65 g/t Au sur 7.90 m entre les métrages 103.93 et 111.83 dans le sondage 87740 et de 2.68 g/t Au sur 6.90 m entre 253.01 et 259.91 m dans le sondage 87744 sur la ligne 6800N.

D'autres horizons de sulfures massifs de même nature, également aurifères (jusqu'à 1.11 g/t Au sur 2.77 m) ont été intersectés par sondages à environ 1000 m au sud de la Zone aurifère « A nord ». Dans cette zone appelée **Zone aurifère « A sud »**, les amas pyriteux ont jusqu'à 20 mètres de puissance; ils sont associés à des exhalites carbonatées riches en magnétite et aurifères. La teneur en métaux de base des amas pyriteux augmente avec la profondeur.

Les études lithogéochimiques réalisées sur les carottes de sondage de la zone « B » confirment la présence des altérations qu'on retrouve généralement associées aux minéralisations de type VSM. Au voisinage immédiat de l'Amas sulfuré zincifère et de la Zone à cuivre, les rhyolites et tufs rhyolitiques sont appauvries en potassium et enrichies en magnésium et en fer. De plus, de très fortes anomalies de chlorite et de pyrophyllite normative sont également présentes, les plus fortes étant à la limite sud de la Zone à Cuivre, soit dans le sondage 96 sur la ligne 6800S et dans le sondage 42 sur la ligne 7200S. De fortes anomalies de chlorite et de pyrophyllite normative accompagnent également les amas sulfurés de la Zone aurifère « A » sud et les deux forages sur la lignes 4400S.

La propriété Gemini couvre la majeure partie d'une bande de volcaniques felsiques d'affinité calco-alcaline de plus de 15 km et entièrement recouverte de mort-terrain. Hormis le secteur de la Zone « B », la bande est pratiquement inexplorée. Coincée entre les basaltes tholéitiques du Groupe Dieppe qui la chevauchent à l'ouest et le batholite tonalitique de Mistaouac à l'est, la bande s'étire en direction N.NE jusque sur la propriété Turgeon, également propriété de Cancor. La découverte d'amas sulfuré à Zn-Cu-(Pb)-Ag-Au de type VSM associés à d'épais niveaux d'exhalites et de tufs rhyolitiques minéralisés et fortement altérés confirme son fort potentiel métallifère.

La poursuite des sondages sur la zone « B » permettra de trouver les extensions latérales et en profondeur de l'Amas sulfuré zincifère et de la Zone à Cuivre. Des sondages sont également nécessaires pour tester l'extension en profondeur (sous la cote -500m) de la Zone aurifère « A sud » qui s'enrichit en métaux de base en profondeur et sur la Zone aurifère « A nord ». La découverte de valeurs anormales en Au (517 ppb Au sur 7.50 m) dans des veines de quartz associées à des sédiments graphiteux en liaison avec une faille majeure constitue une nouvelle cible qui nécessite des sondages complémentaires dans la partie nord de la propriété (ligne 7700N).

Le programme recommandé qui comporte deux phases (Phase I et Phase II) représente près de 7200 m de sondage carotté et comprend quelques levés géophysiques d'appoint, surtout Pulse-EM en sondage dans les sondages profonds et les sondages isolés.

Phase I:

- *Recherche des extensions latérales de l'Amas sulfuré zincifère au nord de 5900 S*
- *Vérification des anomalies de chlorite et de pyrophyllite normative au sud des sondages 96 (ligne 6800S) et 42 (ligne 7200S)*

• Forages, 2800 m à 90.00\$/m incluant géologie, tests et analyses	252 000\$
• Levé Pulse EM en forage	15 000\$
• Traitement des données lithogéochimiques	6 000\$
• Dessin, rapports et choix des cibles	6 000\$
• Gestion, imprévus (15%)	41 000\$
Total de la phase I	320 000\$

Phase II :

- *Recherche des extensions latérales et en profondeur de la Zone à Cuivre au voisinage des sondages 93 et 57*
- *Recherche de l'extension en profondeur de l'Amas sulfuré zincifère*
- *Sondages profonds sur la Zone aurifère « A nord » et sur la Zone aurifère « A sud »*

• Forages, 4390 m à 90.00\$/m incluant géologie, tests et analyses	395 000\$
• Levé Pulse EM en forage	10 000\$
• Traitement des données lithogéochimiques	6 000\$
• Dessin et rapport	6 000\$
• Gestion, imprévus (15%)	63 000\$
Total de la phase II	480 000\$
Total des phases I et II	≅ 800 000\$

MINES CANCOR INC.

PROJET GÉMINI Cantons Laberge et Casa-Berardi Abitibi-ouest, Québec

Rapport des travaux de la campagne été-automne 2000

I. INTRODUCTION

Ce rapport donne les résultats détaillés de la campagne de sondage qui s'est déroulée entre le 2 juillet et le 9 octobre 2000 sur la propriété Gémini de Mines Cancor Inc. ainsi que les résultats sommaires des travaux de lithogéochimie et de géophysiques effectués par la suite.

Deux anciens sondages d'INCO ont été approfondis et 14 nouveaux sondages ont été forés pour un total de 6750 m. Les forages ont été réalisés par Forage Rouillier Inc. d'Amos. La réalisation de la campagne était sous la supervision de l'auteur avec l'assistance de F. Khobzi et J. Moreau.

Au cours de cette même période, la propriété a également fait l'objet de levés géophysiques : levés Pulse-EM en sondage dans 4 sondages et levé Pulse-EM en surface (DEEPEM) de 1.27 km sur la zone « B » au nord du QFP dans le prolongement de la zone favorable. Les levés ont été effectués par Géophysique TMC Inc. de Val d'Or et leur interprétation a été réalisée par Pierre Boileau, ingénieur-géophysicien, également de Val d'Or. Les résultats sont donnés dans un rapport séparé de P. Boileau (Boileau, P., septembre 2000). Des levés Pulse-Em DEEPEM (In-Loop) et des levés Mag au sol ont également été réalisés sur le secteur compris entre la Zone « B » et la Zone aurifère « A » sud.

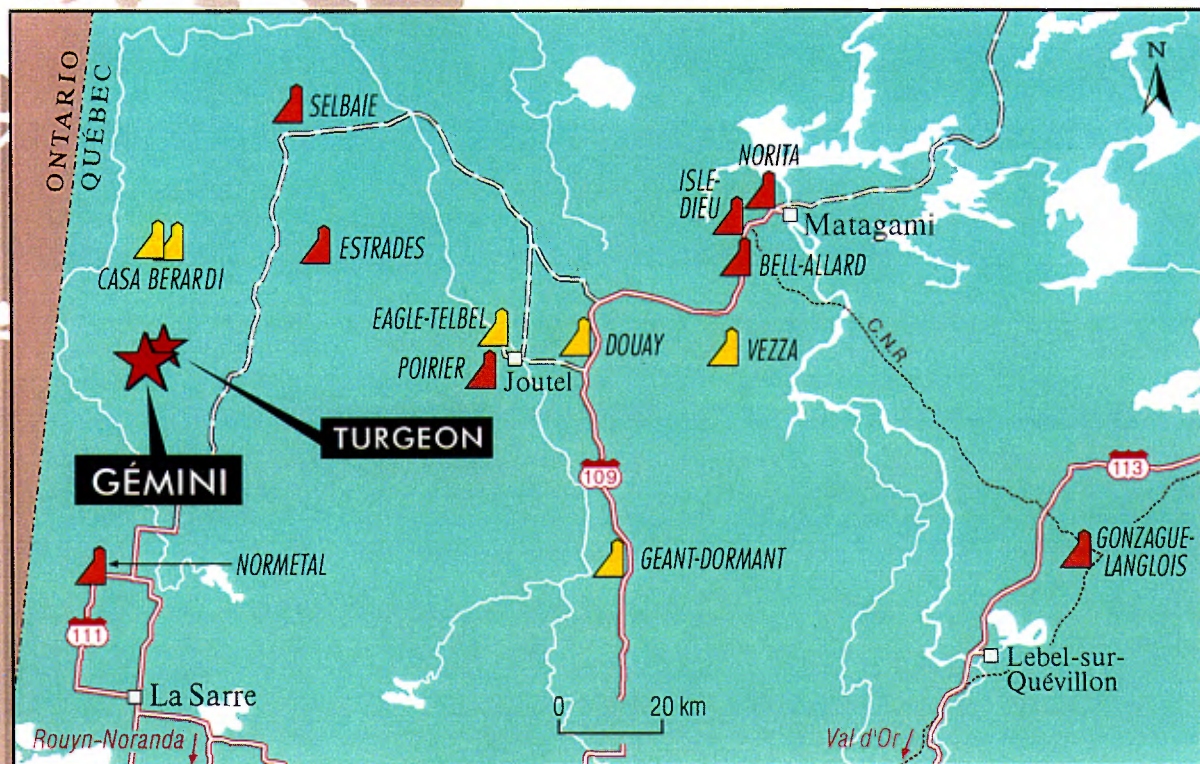
II. LOCALISATION ET ACCÈS

La propriété Gémini de Cancor est située dans les cantons Laberge et Casa-Berardi, en Abitibi-Ouest, à 75 km au nord de La Sarre (figure 1), une région où les infrastructures minières sont omniprésentes. Sa limite nord jouxte la limite sud de la propriété Turgeon (125 claims, 2000 ha) qui appartient également à Cancor. La route de gravier qui mène à la mine d'or Casa-Berardi de Mines Aurizon Ltée traverse la propriété et permet un accès facile en tout temps. La ligne électrique qui dessert la mine Casa-Berardi traverse également la propriété en direction nord-sud.

En plus de la mine d'or Casa-Berardi qui est située à 20 km au nord et dont les réserves prouvées et indiquées totalisent 7.2 millions de tonnes à 6.7 g/t Au (Pilote et Lavoie, 2000), plusieurs importants sites miniers sont en opération dans la région, nommément :

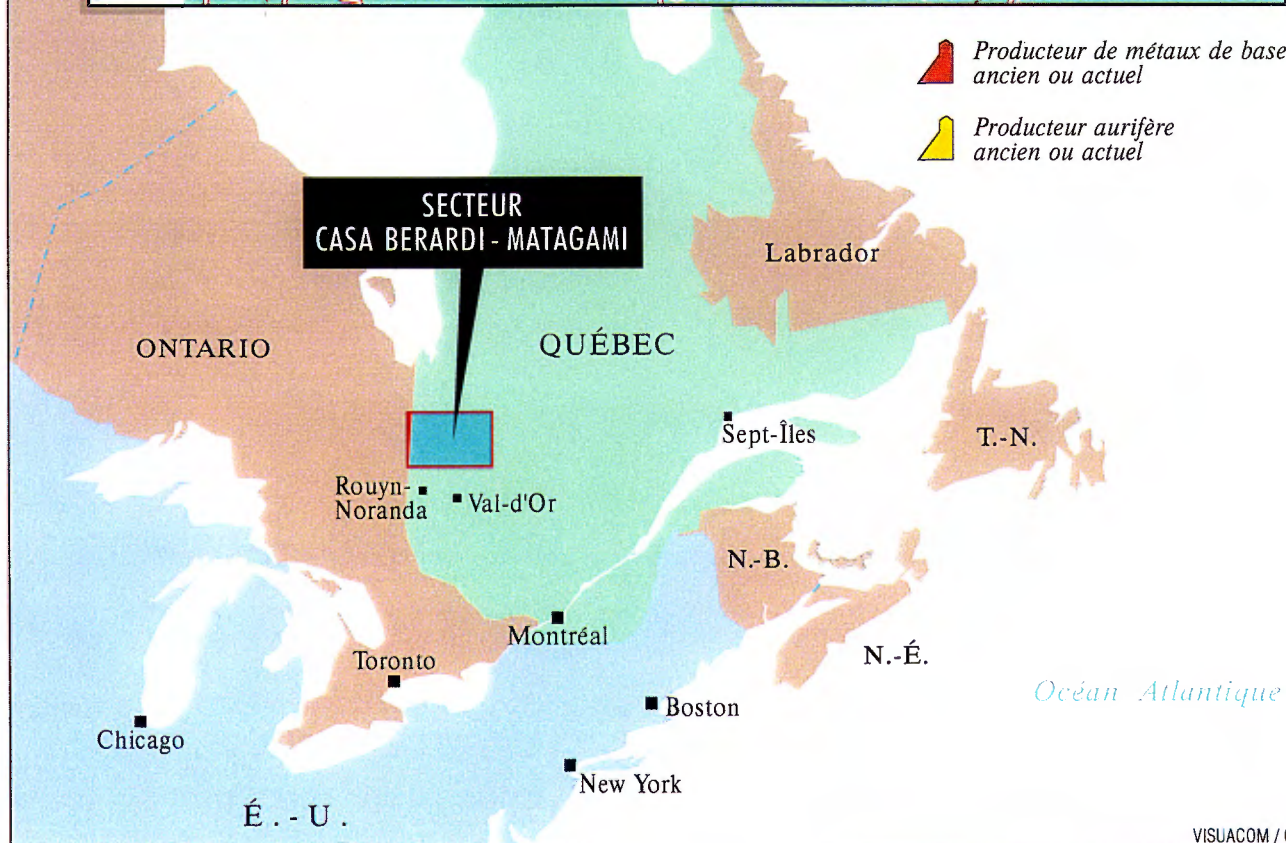
- la mine Selbaie de Métaux Billiton Canada, à 70 km au nord-est, dans le canton Brouillan avec des réserves de 13.77 millions de tonnes à 0.32% Cu, 1.35% Zn, 25 g/t Ag et 0.32 g/t Au au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ;
- la Mine Bell Allard de Noranda à Matagami avec des réserves évaluées à 3.35 millions de tonnes à 1.27% Cu, 13.09 % Zn, et 38.5 g/t Ag et 0.69 g/t Au au 1er janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ; au cours des derniers mois, Noranda a annoncé la découverte de nouveaux amas sulfurés riches en zinc (Projet L'Espérance) à proximité de Matagami avec des réserves de 5 millions de tonnes à 16.8% Zn, 1.3% Cu, 34 g/t Ag et 0.4 g/t Au en trois zones distinctes (N. Miner du 6-12 nov. 2000);
- le projet Caber de Southern Africa Minerals Corp. à 35 km à l'ouest de Matagami, dont les ressources géologiques sont estimées à 483 000 tonnes à 11.70% Zn, 0.97% Cu et 14.4 g/t Ag (M. Masson, 1999, APDQ, Recueil de conférence) ;
- le gîte d'Estrades de Breakwater Resources dans le canton Estrades avec 2.17 millions de tonnes à 7.72% Zn, 1.02% Cu, 3.75 g/t Au et 112 g/t Ag (P. Pilote, inédit)
- la mine Gonzague Langlois de Breakwater (anciennement de Cambior), à 40 km au NE de Quévillon dans le canton Grevet avec des réserves prouvées et probables de 5.61 millions de tonnes à 0.56% Cu, 9.45% Zn, 43.4 g/t Ag et 0.1 g/t Au au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ;
- la mine Bouchard-Hébert de Breakwater (anciennement de Cambior) dans le canton Dufresnoy, près de Rouyn-Noranda avec des réserves prouvées et probables de 5.27 millions à 0.71% Cu, 4.37% Zn, 38.3 g/t Ag et 1.2 g/t Au (MRN, DV 2000-01) au 1^{er} janvier 2000;

Secteur Casa Berardi - Matagami



 Producteur de métaux de base ancien ou actuel

 Producteur aurifère ancien ou actuel



VISUACOM / Oct. 1999



**LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ GÉMINI
DE MINES CANCOR INC.**

Figure 1

- la mine Gallen de Noranda dans le canton de Dufresnoy avec des réserves au 1^{er} janvier 2000 de 0.465 million de tonnes à 0.16% Cu, 4.58% Zn, 0.995 g/t Au et 29.9 g/t Ag (MRN, DV 2000-01) ;
- la mine Louvicourt d'Aur Ressources Inc, Teck Corp. et Novicourt Inc. à Val d'Or avec des réserves de 8.5 millions de tonnes à 3.6% Cu, 1.7% Zn, 0.89 g/t Au et 28.5 g/t Ag au 31 décembre 1998 (MRNQ, 1998) ; et enfin,
- la fonderie Horne de Noranda d'une capacité nominale de production de 205 000 tonnes par année.

Signalons également la présence de plusieurs mines d'or également en opération, notamment:

- la mine Doyon de Cambior avec des réserves de 10.32 millions de tonnes à 6.1 g/t Au au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ;
- la mine Donald J. Laronde dans le canton Bousquet de Les Mines Agnico-Eagle avec des réserves de 31.5 millions de tonnes à 0.1 oz/t Au, 2.33 oz/t ag, 0.33% Cu et 4.78% Zn (N. Miner du 6-12 nov. 2000) ;
- la mine Francoeur de Mines Richmond dans Beauchastel avec des réserves de 1.19 million de tonnes à 6.03 g/t Au au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ;
- la mine Géant Dormant de Cambior et Mines Aurizon Ltée dans Chaste avec des réserves de 0.613 million de tonnes à 10.7 g/t Au au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ;
- la mine Bousquet de Barrick Gold Corp. dans Bousquet avec des réserves de 2.56 millions de tonnes à 6.3 g/t Au, 8.0 g/t Ag et 0.29% Cu au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ;
- la mine Beaufor de Mines Aurizon avec des réserves de 1.039 million de tonnes à 7.65 g/t Au au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) (fermeture temporaire au cours de l'année 2000) ;
- la mine Mouska de Cambior dans Bousquet avec des réserves de 0.303 million de tonnes à 15.23 g/t Au au 1^{er} janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) ; et
- la mine Kiena de Mines McWatters dans Dubuisson avec des réserves de 2.63 millions de tonnes à 4.51 g/t Au au 1 janvier 2000 (MRN, DV 2000-01) (fermeture temporaire au cours de l'année 2000).

III . LA PROPRIÉTÉ

La propriété Gémini est formée de 272 claims miniers contigus qui couvrent une superficie de 4335,4 ha dans les cantons Laberge (253 claims) et Casa-Berardi (19 claims) (figure 2 et Annexe 1). Tous les claims sont enregistrés à 50% au nom d'INCO Limited et à 50% au nom de Mines Cancor Inc., sauf 65 claims dans Laberge qui sont au nom de Mines Cancor Inc. Tous les claims sont présentement en vigueur et en « bon standing ». Une liste complète des claims en date du 22 septembre 2000 obtenue du Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec est donnée en Annexe 1. Cette liste donne la date d'expiration et les crédits des travaux encore disponibles pour leur renouvellement.

Aux termes d'une entente d'option en date du 17 novembre 1997 avec la société INCO Limitée de Toronto, Mines Cancor Inc. a acquis un intérêt de 50% dans la propriété Gémini après avoir :

- encouru des frais d'exploration totalisant 1 450 000 \$ sur la propriété
- émis 300 000 actions ordinaires de Cancor et
- octroyé une option d'acheter 300 000 actions ordinaires additionnelles au prix de 0,75\$ par action.

En vertu de cette entente, les deux parties ont établi une entreprise en participation.

À la suite de l'exercice de l'option et sur réception d'une étude de faisabilité positive faite par Cancor, INCO aura l'option :

- de participer au projet jusqu'à concurrence de sa participation de 50% en remboursant à Cancor tous les frais déjà engagés par Cancor, ou
- de vendre sa participation à Cancor en contrepartie d'une redevance de 2% sur le produit net d'affinage (NSR).

Dans l'éventualité où Cancor ne peut produire une étude de faisabilité à l'intérieur d'une période de 15 ans débutant à la date effective telle que définie au contrat, la participation de Cancor sera convertie en une redevance de 2% sur le produit net d'affinage.

Dans l'éventualité où l'option est exercée, une redevance de 0.25 à 1% sur le produit net d'affinage sera versée par Cancor à même sa quote-part à une autre compagnie comme frais de démarchage.

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**MICROFILMÉE SUR 35 MM ET
POSITIONNÉE À LA SUITE DES
PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA
SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

IV. HISTORIQUE DES TRAVAUX ANTÉRIEURS

Tous les travaux décrits ci-dessous ont été déposés au Ministère des Ressources Naturelles du Québec et sont disponibles au lecteur. De plus, tous les travaux effectués par Cancor sont consignés dans des rapports successifs et déposés au siège social de la Compagnie.

Travaux antérieurs

1967 : Un sondage sur un conducteur EM par Noranda Exploration dans la partie nord de la propriété qui recoupe des horizons graphiteux contenant de la marcassite massive (jusqu'à 1.5m d'épaisseur) dans une séquence de tufs et coulées rhyolitiques avec de faibles teneurs en Cu, Ag et Au . (GM 21199)

1976 : 7 sondages (L-1 à L-7) totalisant 710 m par Hudson Bay Exploration and Development (Hudson Bay) au voisinage et dans la partie sud de la propriété sur des conducteurs EM. Des horizons de sulfures massifs à semi-massifs à pyrite (15.2 m dans L-4 et 4 passées de 2 à 10 m dans L-5A), à pyrite et pyrrhotine (22.5 m dans L-2), à pyrite, pyrrhotine et magnétite (21.6 m dans L-3) et à graphite et pyrite (15.2 m dans L-7 et 19.6 m dans L-6) coïncident avec les conducteurs EM. Le contenu en chalcoppyrite et sphalérite y est toujours faible. Les meilleurs résultats : 0.42% Zn sur 3.35 m et 0.30 % Zn sur 9.15 m dans le sondage L-2. Les amas sulfurés sont surmontés par une séquence de tuf andésitique à fragments felsiques. (GM 30839, 31662 et 33383)

1976-77 : 13 sondages par ESSEX MINERALS à la suite de levés Mag et EM au sol au nord et dans la partie nord de la propriété. Les conducteurs EM coïncident avec des horizons de sédiments ou tufs graphiteux ou avec des schistes graphiteux riches en pyrite dans un environnement dominé par des laves et des pyroclastites de composition intermédiaire à felsique. Les résultats d'analyses ne sont pas donnés. (GM 32407 et 33174)

1978 : treize sondages (incluant les 7 sondages L-1 à L-7 de 1976) par Hudson Bay pour tester des conducteurs EM sur des terrains chevauchant la partie sud de la propriété. Les conducteurs sont expliqués par des courtes passées contenant de 5 à 25% de pyrite, pyrrhotine et chalcoppyrite et/ou par des horizons graphiteux dans des laves intermédiaires à felsiques. Les meilleurs résultats : 0.68% Zn sur 0.7 m et 0.37% Zn sur 2.6 m. (GM 36106)

1983-1984 : des levés Mag et HEM (Maxmin II) suivis de 9 sondages dans le coin SW du canton Casa-Berardi sur un terrain actuellement couvert par la propriété Turgeon de Cancor par Ressources Canamax. Canamax rapporte des passées de pyrite massive à semi-massive en association avec des sédiments chertueux et graphiteux dans une séquence dominée par des tufs felsiques séricitisés et des sédiments graphiteux. Les résultats d'analyses ne sont pas donnés. (GM 40542)

1985-1986 : Sur un groupe de claims détenu sous option de June Resources et localisé au NW des limites de la propriété Gemini, Falconbridge Ltée effectue un levé Digheim aéroporté (Digheim III), des levés géophysiques au sol, PP et EM, ainsi que six sondages sur les meilleures cibles géophysiques. Les zones conductrices sont expliquées par le faciès sulfuré d'une formation de fer et par des sédiments graphiteux dans un environnement dominé par des andésites avec quelques horizons de chert, de tufs felsiques et de schistes à séricite. Les échantillons prélevés furent analysés seulement pour l'or. Les résultats sont faibles. (GM 42357, GM 43733, GM 43853 et GM 44036)

1988 : Six sondages totalisant 609.6 m sont réalisés par Valérie Gold Resources sur des anomalies EM et PP localisées au SW de la propriété. On rapporte de faibles valeurs en Cu (max. 300 ppm) et en Zn (max. 200 ppm) dans des zones faiblement minéralisées en sulfures (max. 5%) dans un environnement de laves et de pyroclastiques andésitiques ainsi qu'une valeur de 1028 ppm Zn dans une veine de quartz-carbonate. (GM 48199)

1991-1992 : Sur les terrains de Hudson Bay, Noranda Exploration exécute un levé gravimétrique et fore 3 sondages (LB-91-01 à 91-03) totalisant 1260 m, dont deux pour tester une anomalie gravimétrique et un pour vérifier une anomalie « off hole » détectée par Pulse-EM dans le sondage LB-91-01. Le sondage LB-91-02 a recoupé 19 m de sulfures massifs stériles à pyrite, pyrrhotine et magnétite dans une séquence de tufs intermédiaires qui recouvre une unité de roches felsiques minéralisées (5-15% pyrite) anormales en Zn (0.81% Zn sur 4.5 m). Le sondage LB91-01 a recoupé 2.2 m à 40% pyrite, 10% pyrrhotine et 10% magnétite dans une zone silicifiée et bréchique dans des tufs intermédiaires. Quant au sondage LB-91-03, il a recoupé une épaisse séquence de tufs chloritisés, minéralisés en pyrite avec traces de sphalérite et de chalcopryrite. (GM 54329 et GM 52051)

Travaux effectués par INCO Exploration and Technical Services Inc. (INCO)

1991-1992 (Bérubé, J.P., 1993)

- Prospection au sol en août 1991 dans les cantons Laberge et Collet et dans la partie sud des cantons Casa-Berardi et Dieppe (Lacasse, J., septembre 1991). Découverte dans la partie sud du canton Laberge de 36 échantillons provenant du bed-rock sous-jacent et comprenant des schistes à séricite, des tufs à lapilli, des brèches felsiques et des rhyolites ainsi qu'un bloc de roche felsique minéralisée en pyrite (10%) et chalcopryrite (5%) disséminées. L'analyse de ce dernier échantillon a donné 1.50 % Cu, 0.45 % Zn et >50 g/t Ag.
- Jalonnement de 149 claims dans les cantons Laberge et Casa-Berardi pour couvrir l'extension probable de la bande de roches felsiques découverte à la suite de la prospection au sol.
- Levés Mag, EM et VLF-EM hélicoptérés (Aerodat, janvier 1992) suivant des lignes espacées de 100 m et orientées E-W ; au total, 265 km de lignes furent levées.

- Levés Mag et HEM (Maxmin I) au sol (8 km de lignes) sur des anomalies EM héliportées (Lambert et Turcotte, mars 1992). Découverte de 6 conducteurs EM.
- 18 forages à circulation inversée (579 m) sur les 6 conducteurs EM découverts (Averill, juin 1992). Des horizons pyriteux et graphiteux expliquent l'origine des conducteurs. On n'y rapporte aucune valeur anormale en cuivre et en zinc, mais quelques valeurs anormales en or.
- Levés EM (2.1 km de lignes) et PP/résistivité (5.6 km de lignes) au sol (Lambert et Turcotte, novembre 1992) sur une anomalie EM dans la partie centrale de la propriété ainsi que 3 sondages au diamant (87711 à 87713) totalisant 570.6 m. Les sondages recoupèrent des zones riches en pyrite dans des roches felsiques contenant de faibles valeurs en Cu et Zn et quelques valeurs anormales en Au et Ag. Le meilleur résultat : 603 ppb Au et 5.85 g/t Ag sur 5.95 m dans un horizon de pyrite massive dans le sondage 87713.

1993 : (Beischer, G.A., novembre 1993)

- Levés HEM (Maxmin I) et PP/résistivité (EDA IP-6 et GDP 400) sur la grille B dans la partie sud de la propriété (Boileau et Turcotte, juin 1993). Au total, 3.0 km de lignes furent levées en HEM et 34.6 km en PP.
- 4 sondages (87714 à 87717) totalisant 1050.6 m sur la grille B sur des anomalies PP. Découverte de sulfures massifs volcanogènes à teneurs anormales en Cu, Zn et Ag dans un ensemble de laves et de pyroclastites rhyolitiques à dacitiques minéralisées; le secteur est alors appelé zone « B ».
- Levé aéroporté Digheem V dans la partie centrale de la propriété (Pritchard, R.A., mars 1993). Au total, 139 km de lignes furent levées.

1994 : (Beischer, G.A., novembre 1994)

- Levé Mag avec un appareil GSM-19 de GEM (81.4 km de lignes) et levé PP/résistivité avec un appareil Phoenix IPT-1 (60.5 km) (Lortie, août 1994) sur l'extension de la zone « B ».
- 13 nouveaux sondages (87718 à 87730) et approfondissement du sondage 87715 pour un total de 3547 m, répartis comme suit : 5 sondages sur les anomalies PP de la zone « B » en plus de l'approfondissement du sondage 87715 et 8 sondages pour tester des conducteurs EM détectés sur le reste de la propriété.
- Étude lithogéochimique avec la méthode PERS (Pearce Element Ratios Study) (Burrows, septembre 1994).

- Levé Pulse-EM en sondage dans 9 sondages de la zone « B » (Ravenhurst, mars 1994 et mai 1994).

Aux termes des deux campagnes de 1993 et de 1994, G.A. Beischer conclut que la minéralisation et l'altération rencontrées sont encore distales (« ... still peripheral to the heart of the system ») et que toutes les données recueillies jusque là indiquent une direction en aval-pendage.

1995 : (Fraser, R., janvier 1996)

- Levés Mag avec un GSM-19 de GEM (25.4 km de lignes) et PP/résistivité avec un appareil IPT-1 et IPV-4 Turbo de Phoenix (17.1 km de lignes) (Lortie, mai 1995).
- 6 sondages (87731 à 87734, 87742 et 87743) totalisant 3648.5 m pour tester l'extension en profondeur de la zone « B » sous la cote -300m et 9 sondages (87735 à 87741, 87744 et 87745) totalisant 2460.5 m pour vérifier la source des anomalies PP détectées sur le reste de la propriété. Ces derniers sondages recoupent des horizons de sulfures massifs à pyrite et magnétite aurifères situés dans la partie nord de la propriété. Ce secteur est appelé zone « A ».
- Levé Pulse-EM en sondage dans 8 sondages (Boileau et Lortie, mai 1995 et novembre 1995).

1996 : (Fraser, R., juin 1996)

- Approfondissement du sondage 87734 (de 242 à 669 m) dans le prolongement nord de la zone « B » sous la cote -300m et forage des sondages 87746 et 87747 sur la zone « A » dans la partie nord de la propriété pour un total de 1152 m.
- Tentative d'un levé géophysique avec le system CRONE EM (BHEM) dans le sondage 87734. Le « dummy » reste coincé à 300 m.

À la fin des deux campagnes de 1995 et 1996, Fraser (juin 1996) conclut que la minéralisation zincifère et cuprifère de la zone « B » qui a été testée par sondages accompagnés de levés Pulse-EM en sondage entre les lignes 6500S et 7200S continue jusqu'à la profondeur de 600 à 700 m sous la surface ainsi que l'altération qui l'accompagne, mais qu'elle demeure sub-économique et distale. Par contre, il est d'avis que dans la zone « A », les changements rapides de faciès et la présence de fragments de sulfures massifs avec traces de chalcoppyrite dans un tuf à lapilli au mur des horizons de sulfures massifs du sondage 87747 suggèrent un environnement beaucoup plus près du centre volcanique que dans la zone « B », mais situé plus haut dans la séquence stratigraphique; en conséquence, il encourage la poursuite des travaux sur la zone « A ».

Travaux effectués par Cancor (1997 à 2000)

1997-1998 : (Demers, J., décembre 1997 et Théberge, D., octobre 1998)

- Compilation des données géologiques disponibles pour l'ensemble de la propriété.
- Compilation de toutes les données géophysiques disponibles pour l'ensemble de la propriété à l'échelle du 1 : 10 000 par Val D'Or Sagax inc.
- Compilation des levés magnétiques aéroportés couvrant environ 80% de la propriété par Val D'Or Sagax inc. à l'échelle du 1 : 10 000, avec production d'une carte couleur du gradient vertical magnétique, d'une carte couleur du champ magnétique résiduel et d'une carte ombragée (shadow) du champ magnétique résiduel.
- 90.5 km de coupe de lignes pour compléter le réseau de lignes aux 100 m sur l'ensemble de la propriété.
- Levés Mag avec un Omni-Plus ENVI de Scintrex (90.5 km de lignes), EM-TBF avec la station NAA (Cutler, Maine) (88.2 km de lignes) et PP/résistivité avec un appareil Phoenix IPT-1 (26.4 km de lignes) dans les parties nord et centrale de la propriété (Val D'Or Sagax inc., mars 1998).
- Levé PP/résistivité (34.7 km de lignes) avec deux émetteurs de 2.5 et 7.5 kW de Huntect dans la partie centrale de la propriété (Val d'Or Sagax inc., avril 1998).
- Synthèse des levés Pulse-EM en sondage dans 15 sondages forés sur la zone « B » (Boileau, mars 1998).
- 6 sondages (87748 à 87753) totalisant 1644.6 m sur la zone « A » (Demers, décembre 1997) et 7 sondages (87754 à 87760) totalisant 3183.5 m sur la zone « B » (Théberge, octobre 1998).

Le dernier sondage de la campagne de 1998, le sondage 87760 sur la section 6400S de la zone « B », recoupe une bande de sulfures massifs volcanogènes à pyrite dominante de 14.96 m d'épaisseur entre les métrages 347.19 et 362.95 renfermant une zone riche en sphalérite sur 8.76 m entre les métrages 350.24 et 359.00. Les teneurs moyennes pondérées de la zone riche en sphalérite donnent 0.01% Cu, 11.95% Zn, 2.29% Pb, 222.0 g/t Ag et 1.15 g/t Au. C'est la découverte de l'Amas sulfuré zincifère.

1998-1999 : (Théberge, D., mai 1999)

- Levés Mag (15.3 km) et HEM Maxmin II (12.0) sur la grille NE dans le coin NE de la propriété sur des anomalies INPUT isolées (TMC Géophysique et P. Boileau, 1999).

- 5652.7 m de forage répartis comme suit :
 - 10 sondages (87761 à 87770) sur la zone « B » dans le voisinage du sondage 87760 et approfondissement de ce dernier, et
 - 1 sondage de 163 m (99-1-NE) sur une anomalie EM faible sur la grille NE.
- Levé Pulse-EM en sondage dans les sondages 87760 et 87765 (Val D'Or Sagax inc., 1999).
- Levé de mise-à-la-masse dans le sondage 87760 par TMC Géophysique de Val d'Or.
- Levé PP/résistivité en sondage dans le sondage 87769 (Bérubé, P., mai 1999).
- Analyse semi-quantitative et analyse par diffraction des rayons X de deux échantillons par le Centre de Recherche Minérale (CRM) de Québec.

Travaux campagne août-octobre 1999 (D. Théberge, 1999)

- Campagne de 8 sondages (87771 à 87778) et approfondissement du 87767 totalisant 3325 m sur l'Amas sulfuré zincifère.
- Arpentage des collets des sondages de la zone « B » à l'aide d'un GPS par J.L. Corriveau et Associés de Val d'Or.
- Levé PP/résistivité en sondage dans les sondages 87767 et 87771 (Val D'Or Sagax inc., août 1999).
- Étude de 3 sections polies et détermination de 3 mesures de poids spécifique par IOS Services Géoscientifiques Inc. de Jonquière.
- Étude structurale des déformations à partir de l'interprétation tectonique des microstructures recueillies dans 5 sondages de la zone « B » par Y. Aris.
- Ré-analyse de 27 échantillons pour Au, Ag, Cu, Zn et Pb pour fins de vérification par Laboratoire d'analyse Bourlamaque Ltée de Val D'Or.

Travaux campagne hiver 2000 (P. Girard et D. Théberge, mai 2000)

- 6 nouveaux sondages, 87779 à 87783, et approfondissement du sondage 87728 pour un total de 1726.9 m .
- Levé PP/résistivité en sondage dans le sondage 87780, à partir du métrage 250 jusqu'au fond du trou à 591 m.

- Retraitement des données du levé de mise-à-la-masse effectué en janvier 1999.
- Coupe de lignes :
 - extension de la grille A vers le sud de la ligne 50 N à ligne 43 N ainsi que les lignes 4400S et 5800S de la grille B ; au total, 15.0 km de nouvelles lignes, et
 - rafraîchissement des lignes 5400N, 4400S, 5900S et 6250S pour un total de 3.0 km de lignes rafraîchies.
- Levé Mag sur l'extension de la grille A entre les lignes 5000N à 4300N et de la ligne 5800S de la grille B; au total, 16.7 km de lignes levées.
- Levé PP en pôle-dipôle des lignes 5000N à 4300N, des lignes 4400S et 5800S pour un total de 16.0 km de lignes levées.
- Levé PP en configuration gradient couvrant les lignes 5900S à 6400S pour un total de 6.0 km de lignes levées.
- Levé PICSAMT (levé magnétotellurique à source contrôlée inductive) de la ligne 6400S pour 1 km de lignes levées.
- Test de déconvolution d'Euler du levé magnétique sur l'extension sud de la grille A
- Compilation de toutes les données géologiques et géophysiques à l'échelle du 1 :2000.
- Traitement des données lithogéochimiques à l'aide du logiciel NORMAT pour les minéraux d'altération.
- Réinterprétation des résultats des données géochimiques des sols et des tills du Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec (Beaumier, 1982) par Magella Pelletier, M.Sc.
- Tests métallurgiques préliminaires sur un échantillon de 100 kg provenant des rejets d'analyses et des carottes de sondage de l'Amas sulfuré zincifère de la zone « B » par COREM.
- Création d'une base de données et production de coupes et de plans pour toute la propriété Gémini à l'aide du logiciel GDM.

V. TRAVAUX DE LA CAMPAGNE ETE-AUTOMNE 2000

Au total, entre le 2 juillet et le 9 octobre, 6750 mètres de sondages furent réalisés (Tableau 1); ils se répartissent comme suit :

- l'approfondissement des deux sondages 87738 et 87741 sur la zone A,
- le sondage 87784 sur une anomalie PP/résistivité dans la partie nord de la propriété et
- 13 nouveaux sondages, 87785 à 87797, sur la zone « B ».

La propriété a également fait l'objet des levés Pulse-EM en surface et en sondage suivants.

- Levé Pulse-EM en sondage dans les sondages 87781, 87787, 87788 et 87789.
- Levé Pulse-EM en surface (DEEPEM) (1.27 km) sur la partie nord de la grille B, entre les lignes 5400S et 6500S.

Six échantillons de sulfures massifs et semi-massifs provenant des sondages 87757, 87791 et 87793 ont été étudiés en section polies par IOS Services Géoscientifiques Inc. de Jonquière. (Tremblay, L., 2000))

Les travaux suivants qui feront l'objet de rapports séparés ont été exécutés après la campagne de sondage :

- coupe de ligne sur la grille «A et sur la grille B aux 50 mètres et rafraîchissement des lignes 6200S à 6900S de la grille B pour un total de 85 km de lignes ;
- levé Mag au sol complémentaire (sur les lignes intermédiaires aux 50 m) entre les lignes 5600N et 5900S pour un total de 77.8 km par TMC Geophysique Inc. de Val d'Or ;
- levé Pulse-EM DEEPEM (In-Loop) suivant des lignes aux 100 et 200 m entre la partie sud de la grille A et la ligne 6500S de la grille B par TMC Geophysique Inc. de Val d'Or pour un total de 32.9 km de lignes levées ;
- compilation et ré-interprétation de toutes les données géophysiques disponibles (Mag aéroporté et au sol, levés EM et INPUT aéroportés, HEM, PP/résistivité) par B. Boileau de Val d'Or ; et,
- interprétation des données lithogéochimiques suivant la méthode Normat par M. Piché, géologue.

La liste complète des sondages effectués sur la propriété entre 1992 et septembre 2000 par INCO et CANCOR est donnée en Annexe 2. Au cours de cette période, la propriété a fait l'objet de 82 sondages carottés totalisant 34821.9 m, répartis comme suit :

- 64 sondages totalisant 29 743.9 m sur la zone « B »
- 16 sondages totalisant 4 785.0 m sur la zone « A », et
- 2 sondages totalisant 293.0 m sur le reste de la propriété

Tableau 1: STATISTIQUES - Campagne de sondages été 2000

No. Sondage	Ligne	Station	Métrage	Direction	Pendage	Zone	Nb échn métaux	Nb. Échn litho	Nb boîtes
87738 ext	64+00 N	52+00E	237	110	53	Nord	43	20	51
87741 ext	56+00 N	49+50 E	311	110	60	Nord	86	14	51
87784	77+00 N	53+25 E	226	110	55	Nord	32	0	28
87785	64+50 S	9+25 W	205	70	60	B	47	12	31
87786	63+50 S	9+50 W	256	70	70	B	17	9	39
87787	62+00 S	13+50 W	687	70	82	B	165	16	116
87788	63+00 S	14+25 W	894	70	82	B	220	25	153
87789	65+00 S	13+75 W	750	70	82	B	156	16	128
87790	64+50 S	9+85 W	291	70	70	B	57	14	45
87791	64+50 S	9+85 W	335	70	77	B	53	9	53
87792	69+50 S	9+45 W	339	70	62	B	76	10	53
87793	66+50 S	11+82 W	519	70	67	B	108	9	82
87794	63+50 S	11+17W	443	70	70	B	98	8	78
87795	64+25 S	11+50W	513	70	80	B	104	6	81
87796	68+00 S	12+00 W	588	70	66	B	98	22	95
87797	64+50 S	8+45W	156	70	65	B	40	5	23
Totaux:			6750				1400	195	1107

VI. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

Géologie régionale

La propriété Gemini est située dans la Ceinture des roches vertes de l'Abitibi dans la Province du Supérieur à l'intérieur du sillon Harricana-Turgeon, un sillon de roches volcano-sédimentaires encore relativement peu connu de la partie nord-ouest de l'Abitibi qui contient les camps miniers de Matagami, Joutel, Brouillan et Casa-Berardi. Les gisements polymétalliques à Cu-Zn-Au-Ag se retrouvent surtout dans les deux domaines de Matagami-Brouillan et de Joutel-Raymond, deux domaines lithotectoniques composés d'associations bimodales.

Les ensembles de roches volcaniques qui constituent le substratum de la propriété Gemini sont dans le prolongement ouest de la bande de roches vertes archéennes de Joutel-Raymond (figure 3) à l'ouest du pluton synvolcanique de Mistaouac qui est constitué principalement de mésotonalites, de leucotonalites à biotite et de granodiorites et daté à 2726 ± 2 ma (Davis et al., 1994 dans Legault et al., 2000) et à l'est de l'ensemble basaltique des Collines de Dieppe. Un couloir de déformation de direction NW traverserait la partie sud de la propriété selon P. Pilote (1989).

La bande de roches vertes archéennes de Joutel-Raymond contient plusieurs gisements et indices de sulfures massifs à Zn-Cu-Au-Ag de type Sulfures Massifs Volcanogènes (VMS), dont les principaux sont Mine Poirier et Mine Joutel-Copper à l'est du pluton et Estrades au nord du pluton. Signalons également l'ancienne mine d'or d'Eagle-Telbel, un gîte épithermal dans des sédiments à la base du Groupe Harricana (Legault et al., 2000) au NW de l'ancienne ville de Joutel. La mine d'or Casa-Berardi de Mines Aurizon dans la partie NW du canton Casa-Berardi, à 20 km au nord de l'Amas sulfuré zincifère de Cancor, est située à l'intérieur d'une bande de roches sédimentaires avec formations de fer de direction E-W. Cette bande sédimentaire est associée au groupe de Taïbi (Latulippe, 1976 dans Pilote, 1989) et entièrement à l'intérieur du couloir de déformation de Casa-Berardi de direction E-W.

Géologie détaillée

La propriété Gemini ne renferme aucun affleurement. Un esker de 400 à 600 m de largeur traverse les parties sud et centrale de la propriété en direction N.NW. La route de gravier qui mène à la mine Casa-Berardi est d'ailleurs construite en majeure partie sur cet esker dans cette région. Le reste de la propriété est recouverte par une couche de tills et d'argiles glaciaires dont l'épaisseur varie entre 10 et 50 m. La géologie détaillée de la propriété n'est donc connue qu'à partir des sondages d'exploration en s'aidant, pour l'interprétation, des levés géophysiques Mag et EM aéroportés et au sol.

Les roches volcaniques et sédimentaires qui forment le bed-rock de la propriété Gemini ont été regroupées en deux ensembles, un *ensemble ouest* et un *ensemble est*, qui sont séparés par un accident tectonique majeur orienté N.NW à N.NE (figure 4).

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

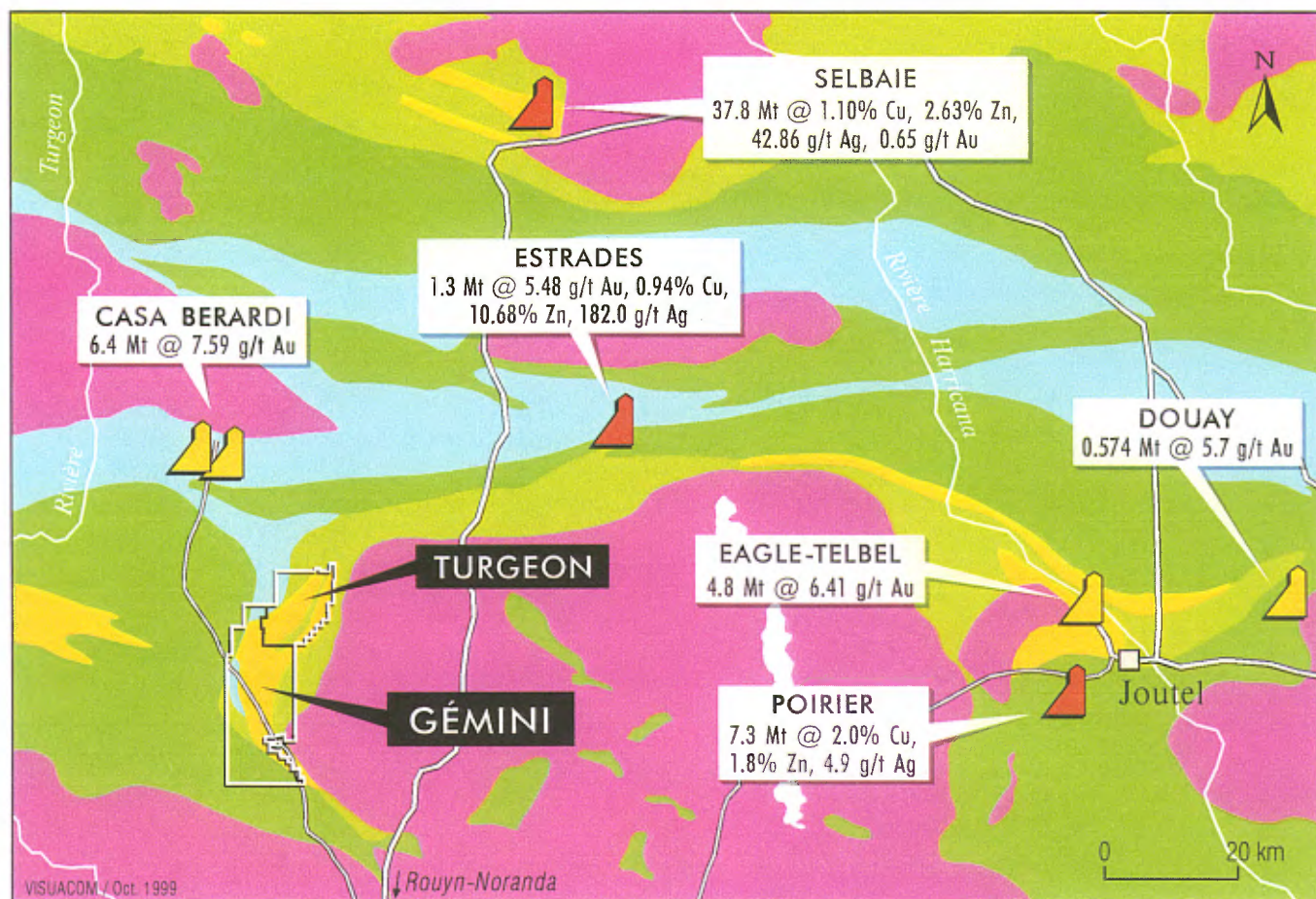
1.000

1.000

1.000

1.000

1.000



LÉGENDE / LEGEND

Granitoïdes / Granitoids

Sédiments / Sediments

Volcanites felsiques / Felsic volcanics

Volcanites intermédiaires / Intermediate volcanics

Volcanites mafiques / Mafic volcanics

Producteur de métaux de base ancien ou actuel
Former or present base metal producer

Producteur aurifère ancien ou actuel
Former or present gold producer

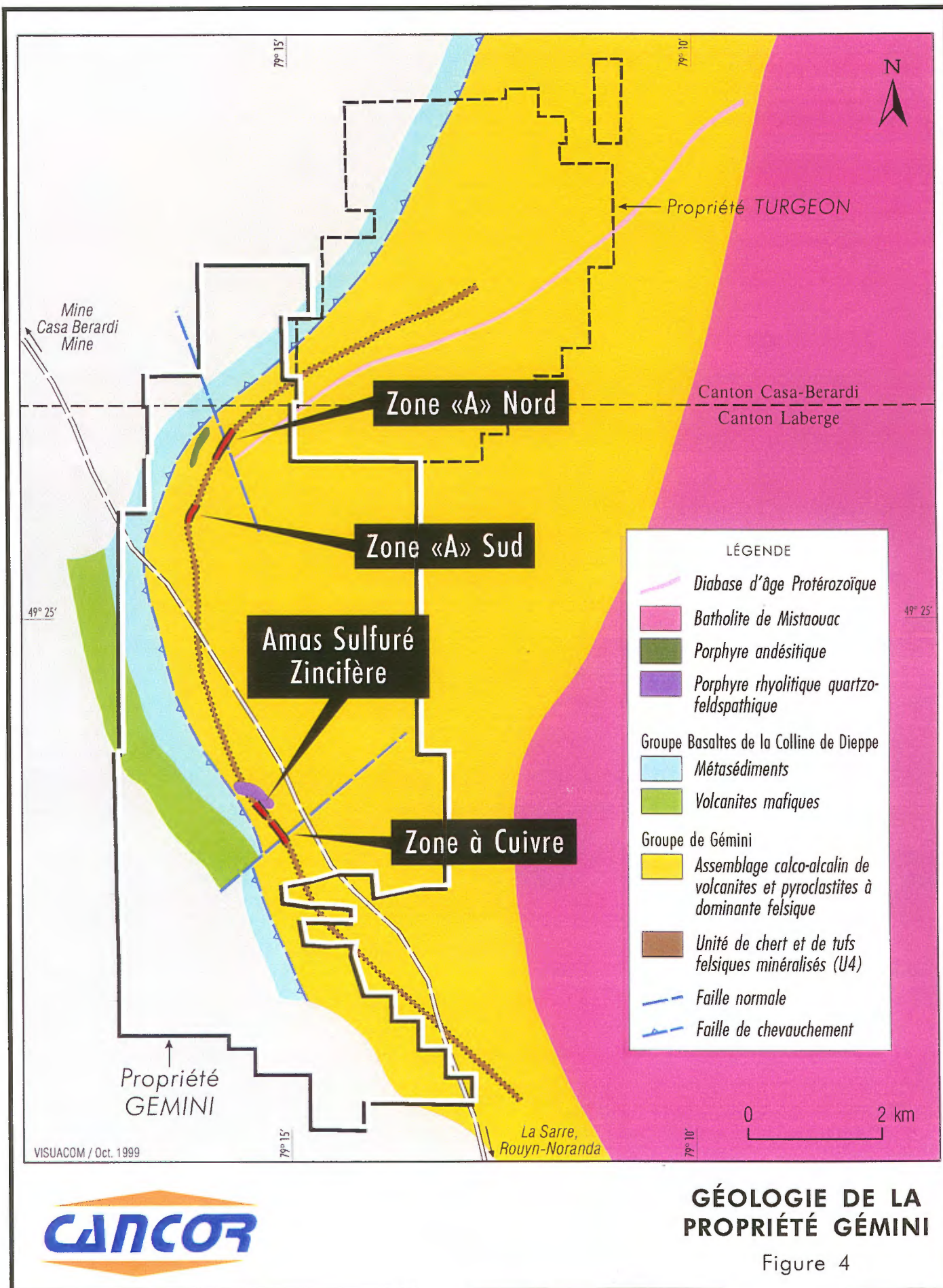
Propriété de Cancor / Cancor property

Route de gravier / Gravel road



GÉOLOGIE RÉGIONALE

Figure 3



L'*ensemble ouest* est dominé par des laves et tufs de composition basaltique auxquels sont associés des sédiments de type turbidites, surtout grauwackes et conglomérats. Cet ensemble appartient au Groupe Dieppe. Les roches sont orientées N.NW avec un pendage de 50-60° vers le SW.

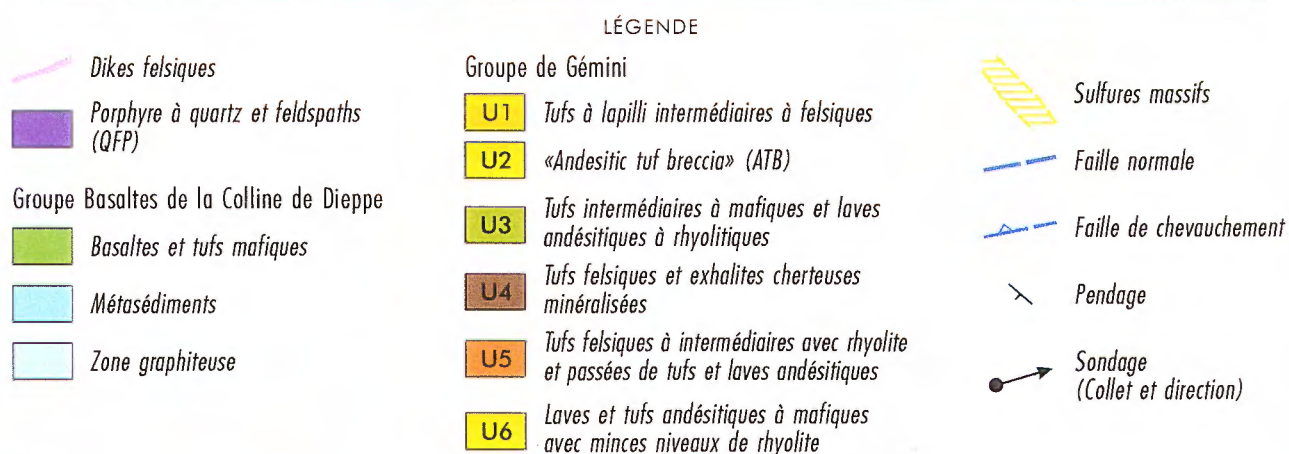
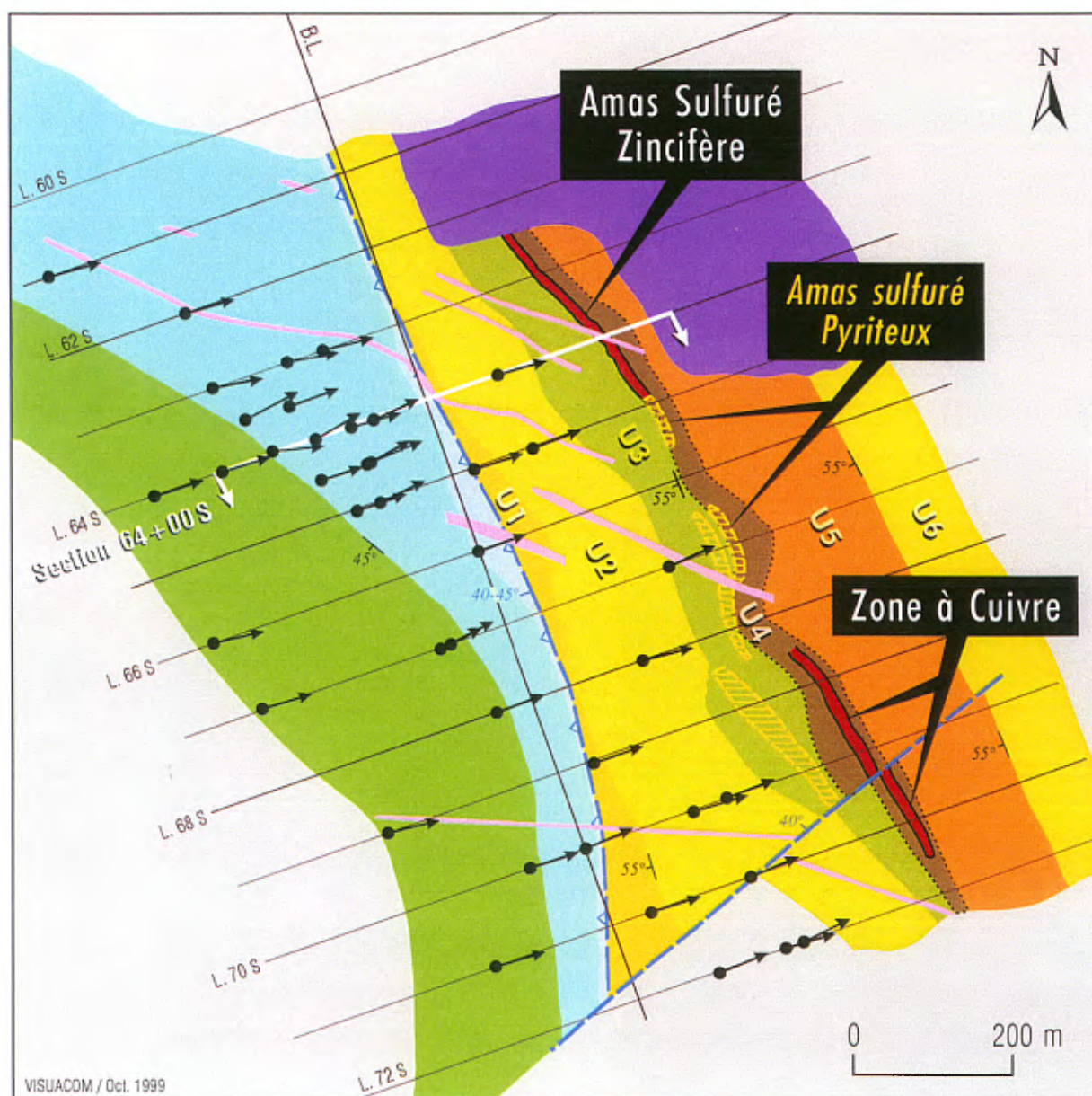
L'*ensemble est* est dominé par des laves et des pyroclastites à dominante felsique auxquelles sont associés des laves et des tufs de composition intermédiaire à mafique. Nous l'appellons Groupe Gemini (Pilote, P. et Lavoie, S. du MRN les associe au Groupe Joutel-Raymond dans Pilote et Lavoie, 2000). Les roches sont orientées N.NW au sud et tournent graduellement à N.NE au nord avec un pendage de 55° à 65° vers l'ouest, moulant ainsi le contact du pluton synvolcanique de Mistaouac.

Une zone riche en graphite et sulfures (pyrite surtout) de 1 à 15 m d'épaisseur à la base d'une séquence de sédiments séparent ces deux grands ensembles qui correspondent d'ailleurs à des domaines magnétiques différents. Cette zone riche en graphite et sulfures est interprétée comme une zone de faille de chevauchement orientée N.NW à N.NE avec un pendage de 40° à 45° vers l'ouest. Elle est jalonnée par des anomalies PP d'intensité forte à moyenne, causées par la présence de graphite et de sulfures. Elle s'étend sur plus de 25 km dans les cantons Laberge et Casa-Bérardi.

Stratigraphie de l'ensemble ouest

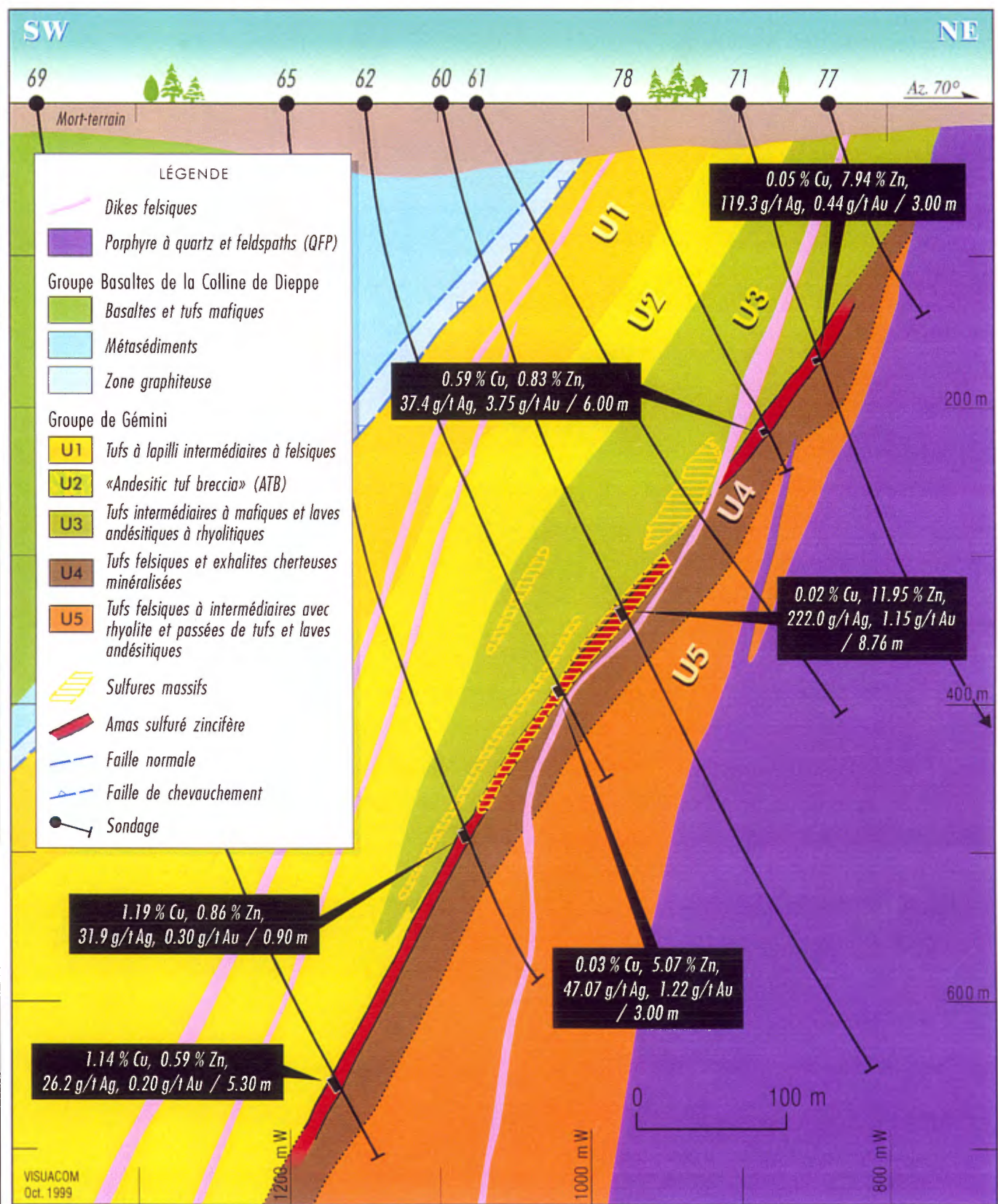
Dans la partie sud de la propriété (figures 5 et 6), les sondages sur la zone « B » ont recoupé la séquence suivante, en allant de la base vers le sommet :

- des métasédiments, surtout métagrauwackes, de couleur claire à foncée, interstratifiés avec des bandes de conglomérats et de brèches et, localement, quelques bandes d'argilites plus ou moins graphiteuses et de calcaires (DP2 et DP3). Leur épaisseur varie de 45 m sur la section 7100S à plus de 280 m sur la section 6200S. Ils ont également été recoupés par les sondages 87729 (ligne 3700S), 87713 (ligne 2500S), 87741 (ligne 5600N) et 87784 (ligne 7700N) plus au nord. Ils se poursuivent en direction N.NE sur la propriété Turgeon (figure 4). Leur pendage est de l'ordre de -55°. La séquence est très plissée, avec des évidences de slumping « impliquant une paléo-pente fortement inclinée (20°-30°) vers le sud » (Aris, 1999). Il s'agit d'une séquence normale, les sommets observés étant généralement vers l'ouest. Sa base graphiteuse est affectée par une zone de faille de chevauchement inclinée à 40°-45° vers le SW qui les sépare de l'*ensemble est*.
- des basaltes et des tufs basaltiques interstratifiés avec parfois de minces bandes métriques de métasédiments, surtout grauwackes et argilites, localement quartzites, en association avec des tufs à magnétite (DP1). Il s'agit généralement de coulées massives. Les évidences de pillows sont rares. Le sondage le plus au nord à avoir recoupé la séquence basaltique est le 87735 sur la ligne 54 S. Sur le diagramme ternaire de Jensen (Al_2O_3 ,



PROPRIÉTÉ GÉMINI
GÉOLOGIE DE LA ZONE «B»

Figure 5



**COUPE GÉOLOGIQUE
DE LA ZONE «B» (64+00 S)**

Figure 6

FeO+Fe₂O₃+TiO₂ et MgO), ces basaltes et tufs mafiques (plus d'une quarantaine d'analyses totales) se retrouvent dans le champ des tholéïtes riches en fer.

Ces basaltes et les sédiments qu'ils recouvrent en conformité appartiennent au Groupe Dieppe qui a été cartographié par P. Pilote (1989) et P. Pilote et S. Lavoie (2000) immédiatement à l'ouest.

Stratigraphie de l'ensemble est

Dans la partie sud de la propriété (figures 5 et 6), la séquence de laves et de pyroclastites calco-alcalines à dominante felsique du Groupe Gemini a été divisée en six unités, U1 à U6, qui sont, de haut en bas (en assumant la séquence normale) :

- U1 : Tufs à lapilli de composition felsique à intermédiaire avec passées métriques de chert et quelques coulées et/ou dykes de rhyolite à phénocristaux de quartz. Biseautée par la faille de chevauchement qui sépare les deux ensembles, l'unité U1 montre une épaisseur variable qui augmente en profondeur et vers le sud; sur la section 7100S, elle est estimée à plus de 100 m.
- U2: Tufs andésitiques, tufs andésitiques à cristaux et « andesitic tuf breccia » (ATBX) ou agglomérat à fragments felsiques cm à dm dans une matrice de composition andésitique à mafique avec quelques passées de tufs rhyolitiques, des coulées et/ou dykes de rhyolite à phénocristaux de quartz et quelques coulées d'andésite. U2 constitue un excellent marqueur pour l'ensemble de la propriété. Son épaisseur varie de 40 à 200 m. À la base, les éléments felsiques de l'«andesitic tuff breccia» sont presque toujours fortement étirés et déformés et on y observe de nombreux plissements.
- U3 : Tufs de composition intermédiaire à mafique et coulées de composition andésitique à rhyolitique avec quelques passées métriques de tufs felsiques et des lentilles de sulfures massifs à semi-massifs à pyrite, pyrrhotine et magnétite. Sa puissance varie de 15 à 100 m.
- U4 : Chert rubané, «chert breccia», exhalites cherteuses et/ou carbonatées, rhyolite cherteuse et rhyolite à phénocristaux de quartz bleuté, généralement minéralisés en sulfures (pyrite ± pyrrhotine ± sphalérite ± chalcopryrite), ainsi que des lentilles de sulfures massifs à semi-massifs à pyrite ± sphalérite ± chalcopryrite ± galène. Son épaisseur varie de 15 à 90 m avec un net épaissement en profondeur.
- U5 : Andésites et tufs de composition intermédiaire à felsique avec minces coulées et/ou dikes de rhyolite à phénocristaux de quartz. Sur la section 7000S, son épaisseur atteint 105 m.
- U6 : Laves et tufs de composition andésitique à basaltique avec quelques minces niveaux de rhyolite à phénocristaux de quartz. Sa puissance est de 95 m sur la section 7000S, où un amas de porphyre à quartz et feldspath (QFP) la recoupe.

Le contact entre les différentes unités est parfois arbitraire. Le contact U1/U2 est graduel. La limite inférieure du U2 coïncide avec le dernier niveau d'«andesitic tuff breccia» qui est presque toujours mylonitisé. L'apparition des premiers niveaux de chert ou de tuf felsiques minéralisés marque la plupart du temps le contact U3/U4. Le passage du U4 au U5 est souvent arbitraire, coïncidant le plus souvent avec le premier niveau important d'andésite. Le passage du U5 au U6, visible uniquement au sud de la ligne 7000S, est également graduel.

Les volcanites et pyroclastites du Groupe Gémini représentent vraisemblablement deux cycles volcaniques différents, Cycle 1 et Cycle 2, le sommet de l'U4 marquant la fin du Cycle 1.

En allant vers le nord, les forages étant moins nombreux et plus espacés, il devient plus difficile de faire des corrélations. Toutefois, si on prend comme horizon repère l'« Andesitic tuff breccia » de l'U2 (l'ATBX), un horizon très facilement reconnaissable en sondage, on peut établir un certain nombre de corrélations.

Le sondage 87728 sur la ligne 4400S a recoupé l'ATBX. De l'ATBX a également été recoupé dans le sondage 87712 sur la ligne 2700S. Nous l'avons également retrouvé dans les sondages 87783, 87745, 87737, 87753 et 87726, juste avant les passées de sulfures massifs aurifères de la zone « A sud » entre les lignes 5400S et 5800N. Une séquence de roches andésitiques est présente à l'ouest de la bande de sulfures massifs aurifères de la zone « A nord » entre les lignes 6500N et 6900N et pourrait bien être corrélée avec l'ATBX, qui, dans la zone « B », renferme plusieurs niveaux de coulées andésitiques massives. S'agit-il d'un même et unique horizon ? Tout porte à le croire. Si tel est le cas, nous pouvons tracer la position approximative du prolongement probable vers le nord de l'U4, qui contient l'Amas sulfuré zincifère au sud, à l'endroit où passent les amas sulfurés de la zone « A sud » et de la zone « A nord » (figure 4).

Il existe toutefois des différences importantes entre les faciès felsiques de la zone « A » et ceux de la zone « B ». Dans la zone « A », les faciès rhyolitiques sont beaucoup plus massifs et il y a moins de pyroclastites. Les faciès d'exhalites sont presque toujours carbonatés et riches en magnétite. Ces faciès ressemblent beaucoup à ceux de la propriété Turgeon au NW.

Roches intrusives

Un amas de porphyre rhyolitique à quartz et feldspath (QFP) recoupe la séquence de l'U6 à l'U3 au nord de la ligne 6600S. Il a été recoupé à la fin des sondages 87781 (section 5685 S), 87782 (section 5900S), 87734 (section 6100S), 87767 (section 6200S), 87763 (section 6300S), 87777, 87771, 87761 et 87760 (section 6400S), 87770 (section 6450S) et 87717 (section 6500S). Le seul sondage à l'avoir entièrement traversé est le sondage 87771 sur la section 6400S; son épaisseur y est de 250 m. L'intrusion semble orientée N.NW avec un pendage abrupt vers l'ouest (80° à 85°). Son contenu en SiO₂ est supérieur à 70%. La roche est fraîche, sans aucune évidence d'altération, sauf dans les zones de failles où l'on observe de la kaolinisation. Les volcanites au contact sont légèrement métamorphisées.

Une autre masse de QFP tout à fait similaire recoupe en profondeur la séquence de l'U6 sur la section 7000S (sondage 87718). Il pourrait s'agir de la même intrusion.

Un amas de porphyre feldspathique de composition dacitique (contenu en $\text{SiO}_2 > 62\%$) est présent à l'ouest de la zone « A nord ». Il a été recoupé par les sondages 87752, 87738 et 87747. D'une épaisseur d'environ 150 mètres, cet amas est orienté N.NE avec des pendages sub-verticaux ; il s'étend en direction sur plus de 250 mètres. La roche est fraîche et les zones de contact sont légèrement métamorphisées.

Des dykes de composition généralement intermédiaire à felsique, rarement mafique, et de puissance variable (métrique à décamétrique), recoupent toutes les formations des deux ensembles, y compris la masse de QFP. Dans la partie sud de la propriété (figures 5 et 6), la plupart des dykes semblent orientés Az. 105° avec un pendage de 60° à 70° vers le SW. Les plus répandus sont des dikes felsiques gris aphanitiques avec pyrite fine disséminée et des dikes beige verdâtre à texture porphyrique, les derniers étant recoupés par les premiers. Ils sont toujours accompagnés de contacts nets, discordants, avec des zones de refroidissement (chilled border) sur quelques centimètres. Certains contiennent jusqu'à 5 à 10% de pyrite en amas cm et en « stringers » dans les fractures (sondage 87769). Un dyke recoupé au début du sondage 87734 sur la ligne 6100S (métrage 63.50 à 66.80) a donné des valeurs anormales en or (jusqu'à 1680 ppm sur 0.90 m). Quelques sondages sur la zone « B » ont également recoupé quelques dykes étroits (<1 m) de composition aplitique. Leur direction est inconnue. On signale également quelques dikes de granodiorite à la fin de quelques sondages, notamment à la fin du 87771 et du 87731.

Structure

Comme nous l'avons dit plus haut, les unités du Groupe Gémini moulent le contact ouest présumé du pluton synvolcanique de Mistaouac. Leur direction passe de Az. 340° au sud de la propriété à Az. 40° à 45° au nord. Cette dernière direction se retrouve également sur la propriété Turgeon qui est contiguë au NW. Ces unités forment une séquence monoclinale en forme d'arc à pendage modéré vers l'ouest variant de 55° à 60° dans la zone « B » et à 45° à 65° dans la zone « A ».

Une faille de chevauchement de direction N.NW à N.NE également en forme d'arc sépare les volcanites basaltiques et roches sédimentaires associées appartenant au Groupe Dieppe des volcanites calco-alcalines du Groupe Gémini. Elle est marquée par une zone graphiteuse avec veines et veinules de quartz renfermant de nombreux plis ainsi que des stries. Son pendage est de -40° à -45° vers l'ouest. Il s'agit d'un chevauchement majeur « à rattacher à un événement tectonique compressif globalement E-W, postérieur à la phase de déformation responsable de la bande de plissement dans les unités U2, U3 et U4 » (Y. Aris, 1999).

Dans une étude structurale préliminaire des déformations à partir de l'interprétation tectonique des microstructures recueillies dans les sondages 87767, 87761, 87762, 87775, 87755 et 87754 Y. Aris distinguent trois types de déformations dans les volcanites du Groupe Gémini :

- des déformations souples syn-métamorphiques responsables des aplatissements et du litage sub-folial, marquées par une forte linéation L1 et localement associées à des microplis indiquant un déversement vers le NE ;
- des structures plicatives tardi-tectoniques responsables des plis de type isoclinal que l'on trouve à la base de l'U2 et de l'U3 ; associés à une schistosité S2 et à une linéation L2, ces plis sont le résultat de glissements intra-unités suivant une poussée à vergence également NE ; et,
- des déformations cassantes représentées par le chevauchement de Dieppe à vergence est et les failles normales tardives décrochantes à pendage vers le NW.

Toujours selon Aris, « les plis sont localisés dans une bande de déformation par plis et plis-failles à l'intérieur de la série comprenant la base de l'U2 et de l'U3 sur une épaisseur moyenne variant entre 100 et 150 m. Dans le secteur situé à l'ouest de la section 6600S, le sommet de l'U4 est également impliqué dans une bande de déformation par plis. Dans l'ensemble, il s'agit de plis isoclinaux associés à des failles semi-ductiles inverses, définissant ainsi une bande de plissement continue dont l'épaisseur passe progressivement de 50 m au N à 180 m au S. Cette structuration explique en partie l'épaississement anormal de l'U2 notamment dans la partie traversée par les sondages de la section 70 S. Des « slumpings » indiquant des glissements vers le S (ou vers le SW) sont souvent observés et sont également responsables de l'épaississement anormal de certaines unités, notamment de l'U2 et de l'U4. »

Les dykes représentent une phase de déformation extensive tardi-tectonique. Cette phase de déformation caractérise la dernière manifestation volcanique dans la région.

Les failles tardives détectées par les levés géophysiques et par les sondages sont des failles normales à normales dextres plus ou moins perpendiculaires à la direction générale des formations. Elles caractérisent une tectonique extensive tardive.

Dans la partie sud de la propriété, la Faille Sud, une faille normale dextre, recoupe toute la séquence de la zone « B » au sud de la ligne 7000S. Elle a été recoupée par une dizaine de sondages. Son orientation est Az. 50° avec un pendage de l'ordre de 40° vers le NW. La composante horizontale de son rejet apparent est de l'ordre de 60 à 70 m et la composante verticale de l'ordre de 80 à 90 m.

S'appuyant sur les levés géophysiques, Sagax place également une faille E-W qui recouperait la partie nord de la zone « B » vers la ligne 5800S et une faille de direction N.NE entre la zone « A sud » et l'anomalie PP DD-4 au voisinage de la ligne 5000N sur la grille A.

Une faille est indiquée par la géophysique et par les sondages dans la zone « A » dans la partie nord de la propriété. Cette faille, également tardive, serait orientée Az. 345° et coïnciderait vraisemblablement avec la faille de P. Pilote à cet endroit (1989).

Métamorphisme

Le métamorphisme observé est typique du faciès des schistes verts. Les phénomènes liés au métamorphisme de contact du pluton de Mistaouac ne sont pas visibles dans les carottes de sondage. Toutefois, au cours de la dernière campagne de sondages, nous avons observé dans le sondage 87786 des phénomènes de métamorphisme de contact importants.

VII. RÉSULTATS DES TRAVAUX DE LA CAMPAGNE ÉTÉ-AUTOMNE 2000

Dans les paragraphes qui suivent nous donnerons une description géologique sommaire de chaque sondage avec les faits saillants s'y rapportant. Pour la description détaillée, voir les logs en annexe 3. Les certificats d'analyses de Chimitek sont regroupés dans les annexes 4 et 5. Pour une meilleure compréhension des textes qui suivent, nous recommandons au lecteur de consulter le plan de surface au 1 :10 000 et les sections verticales au 1 :2000 ou au 1 :1000 et la coupe longitudinale en pochettes dans le Volume II.

Sondage 84 sur la grille nord

Le sondage 84 a été foré suivant un Az. de 110° et avec un angle de -55° en 5325E sur la ligne 7700N (section 77+00 N en pochette) pour tester une anomalie PP d'intensité modérée et rechercher la source probable d'une anomalie Au en géochimie sol.

Le mort-terrain est très épais à cet endroit, plus de 50 mètres vertical.

L'anomalie PP est expliquée par un horizon d'argilite graphiteuse et une zone de faille intense riche en graphite inclinée à 45° vers l'ouest dans une séquence très plissée de métasédiments. À l'ouest de la faille et de l'argilite graphiteuse, les métasédiments sont constitués par une alternance mm à cm de grauwacke et d'argilite légèrement carbonatés et à l'est, par une alternance m à dm de siltstone, de grauwacke et de conglomérat. Ces métasédiments sont identiques à ceux des unités DP2 et DP3 du Groupe Dieppe dans la partie sud de la propriété. Vraisemblablement, il s'agit d'une faille associée à la faille de chevauchement qui sépare le Groupe Dieppe du Groupe de Gémini. La faille serait alors orientée à Az. 045°.

Au voisinage de la faille, entre les métrages 179.50 et 199.00, l'horizon d'argilite graphiteuse est envahi par des filons de quartz cm à m minéralisés en pyrite (5-10%) et chalcoppyrite subordonnée. Les meilleurs résultats sont centrés sur un filon de 2.40 m d'épaisseur entre 189.50 et 191.90. La teneur en Au est de 517 ppb sur 7.50 m de 185.50 à 193.00, incluant 911 ppb sur 1.90 m de 190.00 à 191.90. Les teneurs en Ag sont faibles, inférieures à 5 ppm.

Soulignons le très faible taux de récupération dans la zone de faille.

Extension du sondage 38 sur la zone A nord

Commencé par INCO en 1995 et foré jusqu'à 205 m, le sondage 38 sur la ligne 6400N de la grille A a été étendu jusqu'à 452 m, le but visé étant de recouper l'extension sud de la zone aurifère « A » nord (sections 64+00 N et 63+00 N en pochette). Le trou a beaucoup dévié vers le SW et se retrouve près de la section 6300N.

Après avoir traversé le porphyre andésitique qui fait environ 100 m d'épaisseur vraie, le sondage a recoupé une séquence d'agglomérat felsique qui est suivie sur 40 m (de 290.37 à 330.00) par un horizon d'«andesitic tuff breccia» typique; ce qui nous donnerait le contact inférieur du U2. Le U3 s'étend de 330.00 à 360.57 m; il est composé principalement de tuf

intermédiaire à felsique avec quelques passées d'agglomérat. D'une quarantaine de mètres en vraie puissance, le U4 commence par une exhalite cherteuse de 2.7 m d'épaisseur au sommet duquel se trouve une passée de 40 cm de pyrite massive avec 1-2% chalcoppyrite et se termine par une épaisse séquence de chert breccia minéralisé (5% pyrite) et séricitisé et d'agglomérat felsique à fragments de pyrite (5-10%). L'exhalite cherteuse au début de la séquence donne en moyenne 660 ppm Cu, 982 ppm Zn, 2.8 ppm Ag et 243 ppb Au sur 2.70 m de 360.57 à 363.27, incluant 53 cm à 3037 ppm Cu, 4569 ppm Zn, 6 ppm Ag et 114 ppb Au qui correspondent à la passée de pyrite massive.

En allant vers le sud, la zone aurifère « A » nord devient donc cuprifère et zincifère.

Extension du sondage 41 sur la zone « A » sud

Le sondage 41 d'INCO sur la ligne 5600N a été étendu pour reconnaître l'extension en profondeur les deux horizons de sulfures massifs de la zone aurifère « A » sud recoupés par les sondages 45 et 37 (Section 56+00 N en pochette).

La zone d'argilite graphiteuse avec passées de gouge de faille qui s'étend de 189.30 à 261.45 correspond à notre unité DP3 et au conducteur PP DD-9. Le contact entre le Groupe Dieppe et le U1 du Groupe Gémini est ici occupé par un dike de 17 m d'épaisseur (de 261.45 à 278.50) de composition intermédiaire, minéralisé en pyrite (5-10%), bréchifié et séricitisé, mais stérile.

Le U1 est constitué essentiellement de tuf felsique à mafique à fragments de chert et s'étend jusqu'à 291 m. Suit le niveau U2 d'« andesitic tuff breccia » typique sur 135 m (de 291.00 à 425.37) avec à sa base une zone très mylonitisée et très schisteuse sur environ 17 m comme on en trouve dans la zone « B » plus au sud. Le U3 s'étend de 425.37 à 451.10 et est essentiellement constitué de tuf dacitique et de dacite. Le U4 va de 451.10 jusqu'à 496.40 et comprend dans l'ordre :

- 6,80 m de tuf felsique à fragments cherteux et à fragments de pyrite, séricitisé et chloritisé ;
- 20.1 m de sulfures massifs à semi-massifs à pyrite (40-70%) et magnétite (1-10%) rubanés, à gangue cherteuse et carbonatée; et
- 18.4 m d'exhalite à chert et carbonate contenant 5-10% pyrite et de la magnétite fine disséminée, surtout entre 487.30 et 494.08 m où le pourcentage de magnétite varie de 30 à 50%.

Le sondage a été arrêté dans les dacites et rhyolites du U5.

Cet horizon de sulfures massifs s'aligne bien avec l'horizon supérieur des sondages 45 et 37, mais il est beaucoup plus puissant. Son pendage est de l'ordre de -45° vers le NW. À cette profondeur, il n'y a toutefois plus qu'un seul horizon au lieu de deux

Une passée de 2.2 m (de 475.80 à 478.00) à la base a donné 578 ppb Au. Pour le reste, la teneur en Au de l'horizon de sulfures massifs n'est que très faiblement anormale. Toutefois, les

premiers 5.10 m (de 457.90 à 463.00) montrent des teneurs anormales en Zn (182 à 2608 ppm), en Ag (0.8 à 3.6 ppm), avec une teneur moyenne de 859 ppm Zn et 2.3 ppm Ag.

Uniquement aurifère près de la surface, les sulfures massifs de la zone « A » sud s'enrichissent donc en métaux de base avec la profondeur.

Sondages sur la zone « B »

La majeure partie des sondages de la campagne ont été forés sur la zone « B », soit pour définir la partie supérieure de l'Amas sulfuré zincifère et explorer sa continuité en profondeur soit pour continuer la reconnaissance de la Zone à Cuivre.

Sondages sur l'Amas sulfuré zincifère au nord de la ligne 6500S

Sept forages ont été forés dans la partie supérieure de l'Amas sulfuré zincifère au-dessus de la cote -450m. Ce sont les forages 85, 86, 90, 91, 94, 95 et 97

Sondage 97

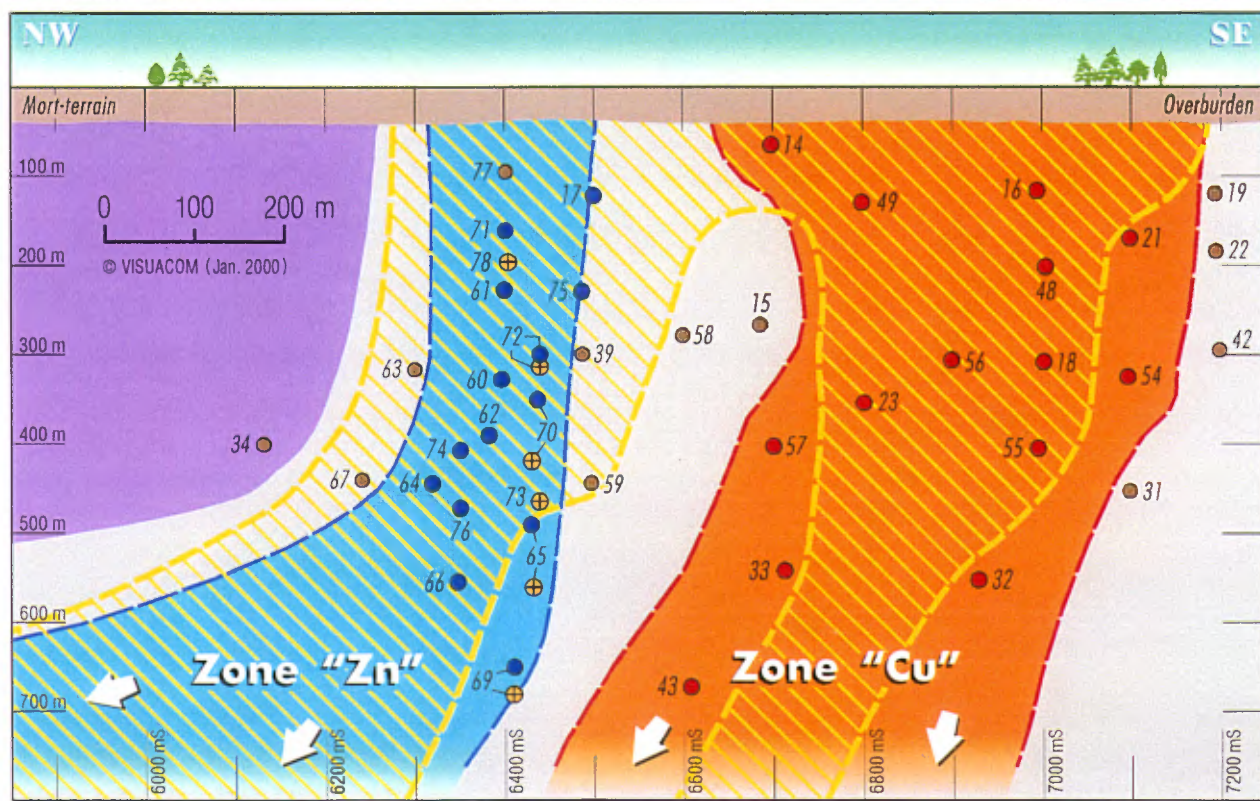
Le sondage 97 a été foré sur la section 6450S (en pochette) pour recouper l'Amas à la cote -100m sous la surface. À cet endroit un dike felsique vient recouper la partie supérieure de l'amas (110.90 à 118.70). Il ne reste que 74 cm (118.70 à 119.44) de sulfures massifs qui sont d'ailleurs anormaux en Cu, Zn, Ag et Au. Le U4 minéralisé en pyrite, sphalérite et chalcoppyrite, s'étend de 119.44 à 140.50 et est constitué de tufs felsiques chloriteux et séricitisés avec, au centre, un horizon de chert breccia de 9.6 m. La teneur moyenne du U4 minéralisé (de 118.70 à 140.50) est de 872 ppm Cu, 1746 ppm Zn, 4.1 ppm Ag et 66 ppb Au sur 21.80 m, incluant deux passées à teneurs plus élevées, soit:

- 3262 ppm Cu, 4035 ppm Zn, 10.5 ppm Ag et 81 ppb Au sur 1.75 m de 132.00 à 133.75, et
- 7557 ppm Cu, 3411 ppm Zn, 23.9 ppm Ag et 289 ppb Au sur 1.00 m de 138.00 à 139.00.

Sondage 85

Également sur la section 6450S (en pochette), le sondage 85 a recoupé 9.68 m (de 173.40 à 183.08) de sulfures massifs à semi-massifs au sommet du U4 à la cote -150m. Ils sont suivis par des tufs felsiques et des exhalites carbonatées et par des tuf cherteux bréchiques (chert breccia). L'épaisseur du U4 est de plus de 37 m.

Les sulfures massifs sont essentiellement à pyrite et sphalérite dans une gangue siliceuse et chloriteuse. La sphalérite est particulièrement abondante dans les 4.5 derniers mètres où elle se présente en rubans mm à cm. De 178.58 à 183.09, la teneur moyenne pondérée est de 6.72% Zn, 1.35% Pb, 106.5 g/t Ag et de 0.32 g/t Au. La teneur en cuivre est inférieure à 0.02%.



Horizon de sulfures massifs volcanogènes
Volcanic massive sulfides horizon (V.M.S.)

Porphyre à quartz et feldspaths
Quartz feldspar porphyry (QFP)

MEILLEURS RÉSULTATS / BEST RESULTS

Intersections de forage:
DDH intersections:

Zone à zinc
Zinc Zone

Zone à cuivre
Copper Zone

Zone à Stringers
Stringers Zone

Trou / Hole N ^o	Épaisseur (m) Thickness (m)	Cu (%)	Zn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)
71	3.00	0.05	7.94	119.3	0.44
75	1.30	0.01	1.10	97.2	0.19
72	9.70	0.32	7.12	185.4	1.43
60	8.76	0.02	11.95	222.0	1.77
70	12.81	0.20	9.67	57.4	3.37
62	4.00	0.03	4.04	45.3	0.96
74	1.50	1.84	0.65	46.3	0.67
64	7.90	0.91	0.16	23.1	0.07
76	4.90	1.58	0.11	47.8	1.65
65	0.90	1.19	0.86	31.9	0.30
66	4.90	1.03	1.51	25.5	0.20
69	7.00	0.98	0.48	22.3	0.40
17	1.36	0.02	1.00	13.3	0.11
14	1.52	1.31	0.48	22.7	0.84
48	8.10	1.10	0.24	51.0	1.47
18	3.23	3.78	0.33	70.5	0.67
55	5.94	0.42	0.06	17.2	0.48
56	3.00	1.52	0.08	25.9	0.32
43	3.11	1.15	0.03	36.5	0.43
32	0.40	0.96	0.08	29.2	0.66
32	0.30	1.78	0.04	44.5	2.09
78	6.00	0.59	0.83	38.9	3.75
72	3.80	1.26	0.03	25.0	0.28
70	1.20	1.40	0.03	13.0	0.39
73	2.00	0.21	1.18	9.5	0.07
65	1.50	2.45	0.05	32.3	0.08
65	5.50	2.04	0.05	29.5	1.76
69	1.00	3.80	0.69	83.0	0.47



SECTION LONGITUDINALE DE LA ZONE «B»

Figure 7

Le tuf felsique et la brèche cherteuse sont minéralisés en pyrite (5% en moyenne), sphalérite (1-2%) et localement chalcopryrite. Les teneurs moyennes sont :

- 491 ppm Cu, 847 ppm Zn, 5.5 ppm Ag et 82 ppb Au sur 4.35 m (de 183.09 à 187.44) dans le tuf felsique et
- 363 ppm Cu, 1921 ppm Zn, 6.0 ppm Ag et 54 ppb Au sur 12.50 m (de 190.51 à 203.00) dans la brèche cherteuse.

Un dike felsique stérile de 3.06 m sépare le tuf felsique de la brèche cherteuse.

Sondage 86

Foré sur la section 6350S (en pochette), le sondage 86 devait recouper la zone minéralisée à environ 180 m sous la surface. Entièrement stérile, le trou a été arrêté dans le QFP après avoir traversé une séquence d'andésites, de tufs andésitiques et de basaltes très métamorphisés apparentés au U3. Le trou longe vraisemblablement le contact du QFP.

Sondage 90

Le sondage 90 est situé 85 m sous le sondage 85 sur la section 6450 S (en pochette). Le U4 va de 253.42 à 282.17, pour une épaisseur vraie d'une vingtaine de mètre. Il est constitué par des tufs chertoux et des chert breccia minéralisés, recoupés par un dike felsique stérile de 6.6 m d'épaisseur.

La séquence contient de 5 à 10% pyrite disséminée et en stringers avec un peu de chalcopryrite (<1%) et localement de la sphalérite.

Les meilleurs valeurs sont :

- 2008 ppm Cu, 2760 ppm Zn, 7.0 ppm Ag et 79 ppb Au sur 3.23 m de 253.45 à 256.68 et
- 3225 ppm Cu, 3.00 % Zn, 14.0 ppm Ag et 227 ppb Au sur 1.60 m de 276.00 à 277.60.

Sondage 91

Le sondage 91 a également été foré sur la section 6450S (en pochette) à mi-distance entre le 90 et le 72. Le U4 contient deux horizons de sulfures massifs à la cote -275m sous la surface.

Le premier horizon de 1.25 m de puissance est situé juste au sommet de l'unité (de 270.52 à 271.76); il contient de 60 à 80% pyrite dans une gangue siliceuse et est anomal en Zn (235 ppm) et en Ag (12.7 ppm). Il est suivi par 7.59 m de tufs felsiques contenant de 5 à 60% de pyrite fine disséminée avec quelques stringers de chalcopryrite et un peu de sphalérite disséminée. Les analyses ont donné 532 ppm Cu, 1481 ppm Zn 11.8 ppm Ag et 38 ppb Au sur 9.32 m pour toute la séquence de 270.00 à 279.32.

Le deuxième horizon s'étend sur 8.85 m de 279.35 à 288.20; il est constitué de 80 à 85% de sulfures massifs rubanés à pyrite et sphalérite dans une gangue cherteuse noirâtre. Très souvent mielleuse, la sphalérite se présente en rubans mm à cm dans la pyrite. La teneur moyenne des 6.63 premiers mètres (279.32 à 285.95) est de 0.07% Cu, 9.55% Zn, 0.23% Pb, 565 g/t Ag et 2.61 g/t Au. Deux échantillons ont été prélevés à 281.92 et 284.20 m et envoyés à IOS Services Géoscientifiques Inc. pour étude en sections polies. Les deux principaux minéraux+- identifiés sont la pyrite et la sphalérite avec comme minéraux accessoires l'arsénopyrite, la chalcopryrite et probablement des sulfo-sels d'argent. Aucun grain d'or n'a été observé (Tremblay, L., 2000).

Un chert breccia fortement minéralisé en pyrite (5 à 30%) avec localement de la sphalérite et des stringers de chalcopryrite occupe le mur du second amas sulfuré de 288.20 à 335.00. Le meilleur résultat est de 2365 ppm Cu, 2.06% Zn, 5.2 ppm Ag et 146 ppb Au sur 3.21 m de 312.54 à 315.75. Cette zone est corrollable avec la valeur de 3.00% Zn du sondage 90 entre 276.00 et 277.60.

Signalons la présence d'une passée de composition andésitique stérile au mur de l'amas sulfuré entre 289.85 et 297.95 qui pourrait bien être un dike.

Le trou a été arrêté à 335.00 m dans le chert breccia. L'épaisseur vraie du U4 cherteux et minéralisé est supérieure à 40 m.

Sondage 94

Le sondage 94 a été foré sous le 86 sur la section 6350S (en pochette) pour recouper le U4 à la cote -335m soit environ 50 m au NW du sondage 60 de la découverte.

Il a d'abord recoupé 9.27 m de sulfures massifs à pyrite et magnétite dans la séquence andésitique du U3. L'horizon est entièrement stérile, quoique faiblement anomal en Ag (<4.0 ppm).

Au sommet du U4 se trouve un mince horizon de sulfures semi-massifs de 2.70 m d'épaisseur (356.58 à 359.28) contenant de 30 à 60% pyrite en bandes mm à cm avec un peu de graphite à la base et recoupé par un dike felsique stérile de 3.50 m d'épaisseur (359.28 à 362.78). Les analyses donnent des valeurs anormales en Cu (153 ppm), Zn (451 ppm), Ag (5.5 ppm) et Au (78 ppb).

Le reste du U4 dont l'épaisseur vraie est de l'ordre de 55 à 60 m est constitué surtout de chert breccia et de rhyolite bréchique minéralisés en pyrite et pyrrhotine subordonnée (1 à 10%, avec passées métriques atteignant 25%) avec localement de la sphalérite (1 à 5%) et de la chalcopryrite en stringers (<1%). Les meilleurs résultats sont :

- 2060 ppm Cu, 1136 ppm Zn, 8.3 ppm Ag et 71 ppb Au sur 7.35 m de 372.00 à 379.35 incluant 1.35 m titrant 0.74% Cu, 16.3 g/t Ag et 262 ppb Au (375.00 à 376.35) et

- 2291 ppm Cu, 5451 ppm Zn, 8.5 ppm Ag et 174 ppm Au sur 4.50 m de 411.00 à 415.50.

La première passe minéralisée est à l'aplomb de l'intersection cuprifère du sondage 74 qui est situé 60 mètres en dessous.

Sondage 95

Le sondage 95 a été foré sur la section 6425S (en pochette) pour recouper la zone minéralisée au voisinage du 70 à la cote d'environ -400m. Le trou ayant moins remonté que prévu, le début du U4 a donc été recoupé à la cote - 435m.

Trois horizons métriques de sulfures massifs à pyrite (60 à 80%) et magnétite (jusqu'à 10%) dans une gangue chertreuse sont présents à la base du U3 andésitique entre 433.40 et 447.96. La pyrrhotine accompagne la pyrite, mais en quantité subordonnée (<10%). Les analyses révèlent des valeurs faiblement anormales en Zn (< 1500 ppm), Ag (2 à 8.5 ppm) et en Au (maximum de 127 ppb).

Le U4 s'étend de 448.65 à 487.10 pour une épaisseur vraie d'une trentaine de mètres. Il débute par un horizon de 2.74 m de sulfures massifs pyriteux (60 -70%) qui est suivi par un tuf intermédiaire et une mince passée d'andésite. En moyenne, cette séquence a donné 428 ppm Cu, 1341 ppm Zn, 4.4 ppm Ag et 121 ppb Au sur 4.35 m (de 448.65 à 453.00). Viennent ensuite un chert rubané (453.00 à 459.00) et un chert breccia (459.00 à 479.80) minéralisés avec 5-10% pyrite et pyrrhotine subordonnée accompagnées de chalcopryrite en stringers mm à cm et en remplissage de fractures. En moyenne, les cherts contiennent 1656 ppm Cu, 250 ppm Zn, 3.8 ppm Ag et 42 ppb Au incluant 2.08% Cu, 0.27% Zn, 51.6 g/t Ag et 0.18 g/t Au sur 0.5 m de 472.50 à 473.00.

Signalons également la présence d'une zone métrique à stringers de chalcopryrite dans la brèche rhyolitique au mur du U4. La zone qui contient de 5 à 10% pyrite et pyrrhotine a donné 0.99% Cu, 0.08% Zn, 37.6 ppm Ag et 626 ppb Au sur 1.90 m de 494.70 à 496.60.

Extension en profondeur de l'Amas sulfuré zincifère

Deux sondages longs, le 87 et le 88, ont été forés pour tester la continuation de l'Amas sulfuré zincifère sous la cote -600m.

Sondage 87

Comme prévu, le sondage 87 a recoupé la zone minéralisée U4 à une trentaine de mètres au sud de la section 6200S(en pochette) sous la cote -600m. Elle va de 621.00 à 653.20 m pour une épaisseur vraie d'environ 20 m.

Elle est constituée surtout de rhyolite à phénocristaux de quartz bleu chloritisée, séricitisée et minéralisée en pyrite (<5% en moyenne, avec de petites bandes cm plus massives) et

chalcopryrite (<1%). Les derniers mètres (de 637.80 à 653.20) sont cherteux et kaolinisés. La zone est anormale en Cu, Zn, Ag et Au, mais les teneurs sont faibles.

Le levé Pulse-EM en sondage (Boileau, P., septembre 2000) a donné une réponse de type « off-hole » au niveau de la zone minéralisée, indiquant la présence d'un conducteur faible et de dimensions limitées vers le sud.

Sondage 88

Foré sur la section 6300S (en pochette), le sondage 88 devait recouper le U4 vers la cote – 650m sous la surface. N'ayant pas remonté comme prévu, il est allé recouper la zone à la cote –775m.

Le U4 commence à 812.15 et s'étend jusqu'à 831.50 pour une puissance vraie d'une quinzaine de mètres. Il est constitué principalement de tufs felsiques plus ou moins cherteux et de rhyolites cherteuses à gros phénocristaux de quartz bleu. La minéralisation y est faible, 1 à 10% pyrite avec traces de chalcopryrite. La zone est faiblement anormale en Cu et Ag. Un stringer de 30 cm riche en chalcopryrite est présent à 874.30 m dans un tuf andésitique. Sa teneur est de 1.48% Cu, 0.29% Zn, 18.7 g/t Ag et 1.094 g/t Au .

La Faille Sud a été rencontrée à 837.00 m.

Tout comme dans le sondage 87, le levé Pulse-EM en sondage (P. Boileau, septembre 2000) y a détecté une réponse « off-hole » au niveau de la zone minéralisée, indiquant la présence d'un conducteur faible et de dimensions limitées vers le sud.

Sondages dans la Zone à Cuivre

Les quatre sondages 89, 92, 93 et 96 ont tous été forés sur la Zone à Cuivre.

Sondage 89

Un premier sondage, le 89, a été foré sur la section 6500S (en pochette) pour tester une réponse modérée « in-hole/edge » détectée lors du levé Pulse-EM en sondage du sondage 43.

Le U4 commence à 664.30 m par un tuf cherteux faiblement minéralisé (<1% pyrite) qui est suivi d'une zone de sulfures massifs à semi-massifs (672.30 à 678.78) à pyrite et sphalérite mielleuse. Viennent ensuite des tufs cherteux rubanés et bréchiques jusqu'à 750 m, profondeur à laquelle le sondage a été arrêté, pour une épaisseur vraie du U4 supérieure à 80 m. Trois dikes felsiques stériles de puissance métrique le recoupent. À l'exception des dikes, la séquence de tufs cherteux est entièrement minéralisée en pyrite (5-10%), chalcopryrite (<1%) et sphalérite (<1%). Les sulfures se présentent en fines disséminations, en stringers et en remplissage de fractures et entre les fragments des zones bréchiques.

Les meilleures valeurs sont :

- dans la zone de sulfures massifs à semi-massifs, de 673.00 à 680.80, 0.98 % Zn, 89.4 g/t Ag et 0.45 g/t Au sur 7.80 m, incluant 2.00 m à 2.14% Zn, 83.7 g/t Ag et 0.52 g/t Au de 673.00 à 675.00, et
- dans la brèche cherteuse, 1588 ppm Cu, 1047 ppm Zn, 8.2 ppm Ag et 261 ppb Au sur 45 m de 685.85 à 730.85, incluant 5.0 m à 0.48% Cu, 0.08% Zn, 21.7 g/t Ag et 0.94 g/t Au de 708.00 à 713.00.

La Faille Sud a été rencontrée à 565.65 m bien au-dessus du U4. Elle met en contact des andésites appartenant au U2 au toit avec un chert blanc à brun de 13 m d'épaisseur au mur qui est peut être du U1. Le chert contient en moyenne 2 à 3% pyrite avec un peu de chalcopryrite, de sphalérite et des traces de galène. La meilleure teneur est de 291 ppm Cu, 959 ppm Zn, 2.6 ppm Ag et 9 ppb Au sur 3.80 m de 575.00 à 578.80 m.

Le levé Pulse-EM en sondage a produit entre 690.00 et 730.00 m, à l'aplomb du U4 minéralisé, une réponse de type « in-hole » causée selon P. Boileau (septembre 2000) par deux à trois zones conductrices sub-parallèles et rapprochées de conductance faible à modérée dont le centre serait situé au sud du forage. Il s'agit sans doute de la même anomalie que la réponse « in-hole/edge » détectée dans le sondage 43.

Sondage 92

Le sondage 92 a été foré sur la section 6950S (en pochette) pour recouper la Zone à Cuivre vers la cote -260m.

La zone cherteuse et minéralisée du U4 s'étend de 246.00 à 335.50 m pour une puissance vraie d'environ 80 mètres.

De 246.00 à 261.70, la zone est essentiellement constituée par des tufs felsiques minéralisés en pyrite fine disséminée et en bandes cm (5-10% en moyenne) avec trois horizons métriques de sulfures massifs à semi-massifs essentiellement à pyrite dans une gangue siliceuse, soit de 248.40 à 250.10 (1.70 m), de 252.05 à 254.10 (2.05 m) et de 258.47 à 259.20 (0.78 m). La zone est anormale en Ag (1 à 10 ppm) avec de faibles valeurs en Zn (<405 ppm). À partir de 261.70, le tuf passe graduellement à un chert rubané (261.70 à 271.90), puis à un chert breccia qui contiennent en moyenne de 10-15% de pyrite en rubans mm à cm parallèles au litage et en remplissage autour des fragments. La pyrite est presque toujours accompagnée de petites quantités de sphalérite mielleuse (jusqu'à 2%) disséminée et de chalcopryrite en stringers. Les plus fortes valeurs sont :

- 0.48% Cu, 183.7 g/t Ag et 101 ppb Au sur 2.05 m de 263.00 à 265.05;
 - 220 ppm Cu, 0.74% Zn, 6.6 ppm Ag, et 62 ppb Au sur 3.10 m de 271.90 à 275.00
 - 164 ppm Cu, 0.90% Zn, 3.1 ppm Ag et 66 ppb Au sur 2.50 m de 278.85 à 281.35
 - 2308 ppm Cu, 538 ppm Zn, 12.1 ppm Ag et 493 ppb Au sur 4.60 m de 287.00 à 291.60
 - 728 ppm Cu, 4066 ppm Zn, 12.5 ppm Ag et 439 ppb Au sur 3.50 m de 300.00 à 303.50
- et

- 0.97% Cu, 394 ppm Zn, 25.8 ppm Ag 25.8 ppm Ag et 315 ppb Au sur 1.00 m de 324.00 à 325.00

Un niveau d'andésite (275.80 à 279.00) et deux dikes métriques à texture porphyrique de 2 à 3 m de puissance (de 306.65 à 309.85 et de 315.82 à 318.70) recoupent le chert breccia. Ils sont stériles.

La Faille Sud a été rencontrée à 207.50 m au niveau du U3 dans une rhyolite à phénocristaux de quartz bleu.

Sondage 93

Le sondage 93 a été foré sur la ligne 6650S (en pochette) pour recouper le U4 minéralisé 50 m au nord du sondage 57. Le sondage 57 avait recoupé 27.54 m (de 398.46 à 426.00) de chert et de chert breccia titrant 0.32 % Cu, 0.34% Zn, 16.5 ppm Ag et 0.855 g/t Au, incluant 16.50 m à 0.49% Cu, 0.18% Zn, 23.9 g/t Ag et 1.30 g/t Au de 409.50 à 426.00.

Le U4 commence à 395.40 m par un niveau de 3.60 m d'exhalite carbonatée avec <5% pyrite disséminée stérile. Le U4 chertueux commence à 399.00 m et se poursuit jusqu'à 493.45 m pour une puissance vraie de l'ordre de 95 m. À partir de 441.65 m, il est toutefois recoupé par une dizaine de dikes d'épaisseur variant de 0.5 à 7 m et stériles qui représentent plus de 55% du volume de la séquence; ce sont des dikes felsiques gris aphanitiques et des dikes gris verdâtre porphyriques, les dikes felsiques aphanitiques recoupant les dikes porphyriques.

De 409.27 à 435.80 m, le chert est beige, rubané, très plissé et séricité. La minéralisation est omniprésente, variant de 5 à 10% jusqu'à 425.80 m, de 15 à 25 % jusqu'à 432.00 m et de 30 à 40% jusqu'à 435.80 m. Elle consiste essentiellement en pyrite avec des quantités variables de sphalérite et de chalcopryrite. La pyrite se présente en rubans mm à cm parallèles au rubanement du chert; la sphalérite mielleuse forme également des rubans pouvant atteindre 1 cm d'épaisseur, mais se trouve aussi parfois en fines disséminations. La chalcopryrite est surtout présente en stringers et en remplissage de fractures formant des stockwerk sur quelques cm. Le pourcentage de sphalérite et de chalcopryrite est surtout important à partir de 428.00. Deux échantillons ont été prélevés à 432.52 et 435.00 m et envoyés à IOS Services Géoscientifiques Inc. pour étude en sections polies. Les principaux minéraux sont la pyrite, la chalcopryrite et la sphalérite avec comme minéraux accessoires de la melnicovite et de la pyrrhotine dans une gangue de quartz, de séricite et de chlorite avec traces de tourmaline. Deux grains d'or ont été observés en inclusion dans la pyrite dans le premier échantillon (432.52 m) (Tremblay, L., 2000).

De 435.80 jusqu'à 493.45, il s'agit d'un chert breccia typique contenant de 15 à 30% de pyrite distribuée surtout entre les fragments. La sphalérite mielleuse et la chalcopryrite sont également présentes en quantité variable, associées à la pyrite.

Tout le chert rubané et tout le chert breccia renferment des valeurs relativement élevées en Cu, Zn, Ag et Au. La répartition des teneurs est comme suit;

- de 409.25 à 441.00, sur 31.75 m, 0.33% Cu, 0.34% Zn, 20.8 g/t Ag et 1.08 g/t Au incluant 8.00 m à 0.99% Cu, 0.64% Zn, 58.1 g/t Ag et 3.17 g/t Au de 428.00 à 436.00.
- de 450.20 à 453.05 sur 2.85 m, 2521 ppm Cu, 171 ppm Zn, 9.5 ppm Ag et 281 ppb Au et
- de 472.50 à 475.80, sur 3.30 m, 4056 ppm Cu, 6768 ppm Zn, 17.4 ppm Ag et 325 ppb Au.

La Faille Sud a été rencontrée à 509.3 dans les andésites du U5 sous la zone minéralisée.

Le sondage 93 montre l'émergence d'une zone riche en Cu, Zn, Au en Ag dans la brèche cherteuse au centre de la Zone à Cuivre.

Sondage 96

Le sondage 96 a été foré sur la section 6800S (en pochette) afin de recouper l'extension en profondeur de la Zone à Cuivre à la cote -350m à environ 120 m sous le sondage 23, un sondage qui avait recoupé deux horizons métriques de sulfures massifs (respectivement de 4.85 et de 1.75 m) à teneur élevée en Zn, Ag et Au (3.47 m à 2.18 % Zn, 46.5 ppm Ag et 882 ppb Au de 366.58 à 370.05 et 1.75 m à 1.68% Zn, 16.5 ppm Ag et 484 ppb Au de 381.65 à 383.40 m) à faible distance sous la Faille Sud.

Le sondage a d'abord recoupé trois horizons métriques de sulfures massifs pyriteux dans la séquence andésitique du U3, soit 4.60 m de 446.30 à 450.90, 1.03 m de 456.30 à 457.33 m et 1.06 m de 460.08 à 461.14 . Les trois horizons sont légèrement anormaux en Cu, Zn, Au et surtout Ag.

Comme dans le 93, le U4 commence à 461.50 m par une exhalite carbonatée de 4.90 m d'épaisseur contenant environ 5% de pyrite stérile; il se poursuit sur 33.3 m (466.40 à 499.70) avec un chert rubané (ou exhalite cherteuse) chloriteux et séricitisé, localement plissé et minéralisé avec en moyenne 10-20% pyrite, 2 à 8% sphalérite et des traces de chalcoppyrite. De 467.65 à 468.00 m sur 35 cm, la sphalérite mielleuse est pratiquement massive avec un très fort pourcentage de galène. Un mince horizon de 1.20 m de pyrite massive avec un peu de sphalérite est présent de 486.32 à 487.52 m. De 488.94 à 499.70 m, la sphalérite est dominante avec localement 1-2% galène. La sphalérite se présente en rubans parallèles au rubanement du chert, en remplissage de fractures et disséminée.

Après un dike de porphyre stérile (499.70 à 503.75), le U4 est constitué surtout d'un chert breccia qui s'étend jusqu'à 521.70 m, soit sur une épaisseur de près de 18.0 m. Il contient en moyenne 10% de pyrite et 2-5% de sphalérite mielleuse disséminée. La séquence est recoupée par deux petits dikes felsiques de moins de 1.50 m d'épaisseur.

Viennent ensuite 40 m de chert rubané (de 503.75 à 543.90) contenant 5 à 10% pyrite avec un peu de sphalérite (<2%) et des traces de chalcoppyrite. Le chert est plissé, séricitisé, chloriteux,

tout à fait semblable à celui du sommet de l'unité. Graduellement vers le bas, le chert passe à une rhyolite chertreuse bréchique (de 543.90 à 547.60) contenant quelques stringers cm de pyrite et chalcopryrite. Au total, la puissance vraie du U4 est d'environ 85 m .

Les résultats d'analyses ont donné :

- 187 ppm Cu, 3.87 % Zn, 1.61% Pb et 130.0 g/t Ag sur 1.50 m de 466.40 à 468.00, incluant 35 cm à 16.80% Zn, 7.09% Pb et 71.9 g/t Ag.;
- 245 ppm Cu, 1.07% Zn, 794 ppm Pb, 15.3 ppm Ag et 160 ppb Au sur 27.20 m de 472.50 à 499.70 incluant 1.20 m à 4.21% Zn, 1088 ppm Pb, 74.4 ppm Ag et 388 ppb Au de 486.32 à 487.52 dans les sulfures massifs et 7.61 m à 2.61% Zn, 786 ppm Pb, 23.8 ppm Ag et 180 ppb Au de 486.32 à 493.93, et
- 4662 ppm Zn, 9.0 ppm Ag et 245 ppb Au sur 11.34 m de 505.66 à 517.00.

La Faille Sud a été rencontrée à 392.50 m; elle met en contact le U2 sous le U3.

VIII. MINÉRALISATIONS

Les laves et pyroclastites calco-alcalines à dominante felsique du Groupe Gémini sont les roches-hôtes des quatre principales zones minéralisées de type VSM découvertes sur la propriété, soit :

- l'Amas sulfuré zincifère (zone « B »)
- la Zone à Cuivre (zone « B »)
- la Zone aurifère « A nord » (zone « A ») et
- la Zone aurifère « A sud » (zone « A »).

De plus, des minéralisations aurifères de type filonien ont été découvertes dans les basaltes et les métasédiments du Groupe Dieppe en deux localités.

L'Amas sulfuré zincifère (zone « B »)

L'Amas sulfuré zincifère découvert par Cancor dans la zone « B » est lié à un amas sulfuré pyriteux au sommet d'un horizon de tufs felsiques et de cherts minéralisé en sulfures et anomalique en zinc, cuivre, or et argent. Cet horizon est reconnu sur plus de 1.5 km de longueur avec une puissance de 15 à 80 m entre les lignes 7200S et 5700S (coupe longitudinale en pochette). L'amas sulfuré pyriteux s'étend sur 400 m de longueur avec une puissance de 1 à 20 m au nord de la ligne 6600S.

L'Amas sulfuré zincifère occupe un corridor de 80 à 100 m de longueur par 1,5 à 12 m d'épaisseur entre la surface et la cote -550m au nord de la ligne 6500S. Son pendage est de -55° vers le SW avec une plongée de 70° à 80° vers le NW. Il est formé de 3 lentilles, « a », « b » et « c », disposées en échelon et avec un grand axe orienté Az 100°. Les résultats sont donnés dans le tableau 2 à la page suivante.

La lentille « a » a été recoupée par les forages 78, 71 et 85 au-dessus de la cote -250m. Elle est recouverte par un assemblage de tuf felsique cherteux et est située entre 5 et 10 m sous le contact U3/U4. Dans le sondage 97 qui est situé à 50 m au-dessus du 85, elle est recoupée par un dike felsique; il ne reste que 74 cm de sulfures massifs à faibles teneurs. La lentille fait 125 m de long par 40 à 50 m de large avec une épaisseur variant de 2.9 à 5.6 m. Sa teneur en Pb est élevée (< 1%).

La lentille « b » occupe la partie centrale du corridor entre les cotes -250 et -425m au sommet du U4. Elle a été recoupée par les sondages 91, 72, 70, 60 et 62. La lentille fait 175 m de long par 50 à 60 m de large et son épaisseur varie de 2.8 à 12 m en vraie puissance. Elle est surtout riche en Zn, Ag et Au. Seul le sondage 60 montre des teneurs élevées en Pb.

La lentille « c » commence à la cote -350m et a été reconnue jusqu'à la cote -550m. La lentille se situe de 15 à 30 m sous le contact U3/U4. Elle est reconnue par les sondages 74, 64, 76, 80 et 66. Elle fait près de 200 m de longueur par 40 à 75 m de largeur avec une épaisseur variant

entre 1.4 et 4.7 m; elle reste ouverte en profondeur. Elle est riche en Cu, pauvre en Zn et les teneurs en Ag et Au sont modérées.

Tableau2: Résultats des sondages (moyennes pondérées) dans l'Amas sulfuré zincifère

Section	Sondage no.	De	À	Long en m	Épais. vraie, en m	Zn%	Cu%	Pb %	Ag g/t	Au g/t
Lentille "a"										
64+50 S	85	178.58	183.09	4.51	4.00	6.72	0.01	1.36	106.5	0.32
64+00 S	71	172.50	175.50	3.00	2.90	7.94	0.05	1.59	119.3	0.44
64+00 S	78	228.25	229.50	1.75	1.17	1.11	0.00	nd	24.4	0.13
Lentille "b"										
64+50 S	91	279.32	285.95	6.63	6.00	9.55	0.07	0.23	56.5	2.61
64+50 S	72	343.10	353.80	10.70	10.54	6.60	0.29	0.29	177.5	1.33
64+50 S	70	369.74	382.55	12.81	12.04	9.67	0.20	0.29	57.4	3.37
64+00 S	60	350.24	359.00	8.76	8.23	11.95	0.02	2.29	222.0	1.15
64+00 S	62	412.50	415.50	3.00	2.82	5.07	0.03	nd	47.0	1.22
Lentille "c"										
63+65 S	94	375	376.35	1.35		0.01	0.74	nd	16.3	0.26
63+65 S	74	436.50	438.00	1.50	1.41	0.65	1.84	nd	46.3	0.67
63+65 S	76	488.60	493.50	4.90	4.73	0.11	1.58	0.02	47.8	1.65
63+00S	66	577.50	582.40	4.90	3.46	1.66	1.03	nd	25.5	0.20
63+00 S	64	452.60	456.00	3.40	2.79	0.23	1.02	0.01	24.7	0.86
62+50 S	80	526.68	530.64	3.96	3.00	0.12	0.67	0.02	25.2	0.57
Zone du mur										
63+65 S	90	276.00	277.60	1.60	1.50	3.00	0.32	nd	14.0	0.23
64+00 S	78	235.50	241.50	6.00	5.64	0.83	0.59	nd	37.4	3.75
64+50 S	91	309.00	312.54	3.21		2.06	0.24	nd	5.2	0.15
64+50 S	72	372.00	375.80	3.80		0.26	1.26	nd	25.2	0.28
64+50 S	73	473.00	475.00	2.00		0.21	1.18	nd	9.5	0.07
64+25 S	95	472.50	473.00	0.50		2.08	0.27	nd	51.6	0.18
63+65 S	94	411.00	415.50	4.50		0.55	0.23	nd	8.5	0.17
Zone de stringers										
64+00S	65	505.20	506.10	0.90	0.85	0.86	1.19	nd	31.9	0.30
64+50S	69	684.00	689.30	5.30	4.80	0.59	1.14	nd	26.2	0.20

Plusieurs sondages ont recoupé des valeurs élevées sur des puissances supérieures à 1 m dans le mur des lentilles « a » et « b » au-dessus de la cote -450m. Il est possible que ces valeurs soient dans le prolongement de la lentille « c ». Pour le moment toutefois, nous la traiterons comme

une zone séparée que nous appelons « Zone du mur ». La minéralisation se présente en disséminations et en stringers ou en imprégnations dans le chert et/ou le chert breccia qui sont fortement minéralisés en pyrite. La minéralisation est essentiellement zincifère au-dessus de la cote -400m et cuprifère en-dessous.

Il existe également à la base du U4 ou dans le U5 une minéralisation de type stringers que nous appelons « Zone à stringers ». Elle est omniprésente et se présente en filonnets cm à dm de sulfures semi-massifs contenant des stringers riches en chalcoppyrite. Le meilleur exemple est le sondage 65. Il est possible que la minéralisation du 69 soit de ce type. On la retrouve partout, dans tous les sondages de la zone « B ».

La Zone à Cuivre (zone « B »)

La Zone à cuivre est cette partie du U4 minéralisée qui est située au sud de l'Amas sulfuré zincifère entre les lignes 7100S et 6600S (coupe longitudinale en pochette).

La minéralisation est essentiellement à Cu, Ag et Au. Elle est constituée surtout de chalcoppyrite et de pyrite avec parfois de faibles quantités de sphalérite. Elle se présente en imprégnations ou en veinules, coïncidant localement avec des zones de remplissage de quartz dans les cherts rubanés, le chert breccia et plus rarement dans de petits amas sulfurés. La partie centrale de la zone est recoupée par la faille sud de direction Az 050° avec un déplacement de l'ordre de 60 à 70 m horizontalement et 80 à 90 m verticalement. Son épaisseur vraie varie de 30 à plus de 80 m, la zone la plus épaisse étant centrée de part et d'autre de la Faille Sud. L'épaisseur et l'intensité de la zone semblent diminuer sur la section 7200S, mais augmentent avec la profondeur.

Les sondages 92, 93 et 96 et un ré-examen des passes minéralisées des autres sondages ont mis à jour des faits nouveaux importants qui permettent une meilleure compréhension de la zone qui n'a été reconnue jusqu'ici que suivant une maille très large de 100 à 200 m.

La zone renferme quelques lentilles de sulfures massifs au sommet du U4 ou dans le niveau de chert rubané; elles sont minces, petites ou discontinues et à teneurs modérées. Les teneurs y sont généralement inférieures à 3% Zn. De plus, la minéralisation dans le chert et le chert breccia est plus intense dans la partie centrale de la zone, de part et d'autre de la Faille Sud.

À ce stade, sur la base des renseignements disponibles, nous avons au moins trois centres de minéralisation à teneur modérée à forte. Le premier est centré sur le sondage 18; il est surtout riche en Cu. Le second coïncide avec les sondages 96 et 23 qui ont recoupé des sulfures massifs stériles dans le U3 et le U4 et renferme des teneurs modérées en Zn. Le troisième a été recoupé par les sondages 93 et 57 et contient de fortes teneurs Au et Ag associés aux fortes valeurs en Cu.

Il est fort probable que toutes ces zones sont reliées entre elles comme le suggère la coupe longitudinale (en pochette).

Le tableau 3 qui suit donne les principales passes minéralisées avec leur valeur brute en \$ Can.

Tableau3 : Intervalles minéralisés (moyennes pondérées) de la Zone à Cuivre

Ligne	Sondage	De	A	Long. en m	Cu %	Zn %	Ag g/t	Au g/t	Valeur \$Can
7000S	16	106.85	111.04	4.19	0.01	0.49	118.8	0.20	40.59
7000S	16	127.45	130.45	3.00	0.01	0.49	72.4	0.28	30.24
7000S	48	217.50	225.60	8.10	1.10	0.24	51.0	1.47	68.25
7000S	18	389.20	392.93	3.73	3.78	0.33	70.5	0.67	140.93
6950S	92	263.00	265.05	2.05	0.01	0.48	183.7	0.10	55.14
6900S	56	324.00	331.50	7.50	0.01	1.11	75.4	0.70	47.12
6900S	56	363.00	366.00	3.00	1.52	0.08	25.9	0.32	55.80
6900S	32	574.90	575.83	0.93	0.93	1.98	46.8	0.46	78.03
6800S	23	364.66	372.92	8.26	0.32	1.27	33.5	0.53	35.43
6800S	96	466.40	468.00	1.60	0.02	3.87	130.0	0.01	98.92
6800S	96	483.00	499.70	16.70	0.02	1.57	19.3	0.19	34.44
6800S	96	546.00	548.40	2.40	0.88	0.03	18.5	0.05	31.05
6700S	57	398.46	426.00	27.54	0.32	0.35	16.5	0.86	30.68
6700S	33	563.09	574.08	10.99	0.01	0.95	23.8	0.31	26.58
6650S	93	412.95	436.00	23.05	0.43	0.13	26.4	1.38	39.46
6600S	43	667.80	671.70	3.90	0.01	0.91	72.2	0.50	40.42
6600S	43	738.81	741.92	3.11	1.15	0.03	36.5	0.43	48.51
6500S	89	673.00	680.80	7.80	0.02	0.98	69.4	0.45	40.27

Les passées minéralisées des sondages 18, 23, 57, 96 et 93 montrent la possibilité de délimiter des amas minéralisés de quelques millions de tonnes à teneur économique entre la cote –300 et – 500m et les sections 7100S et 6500S.

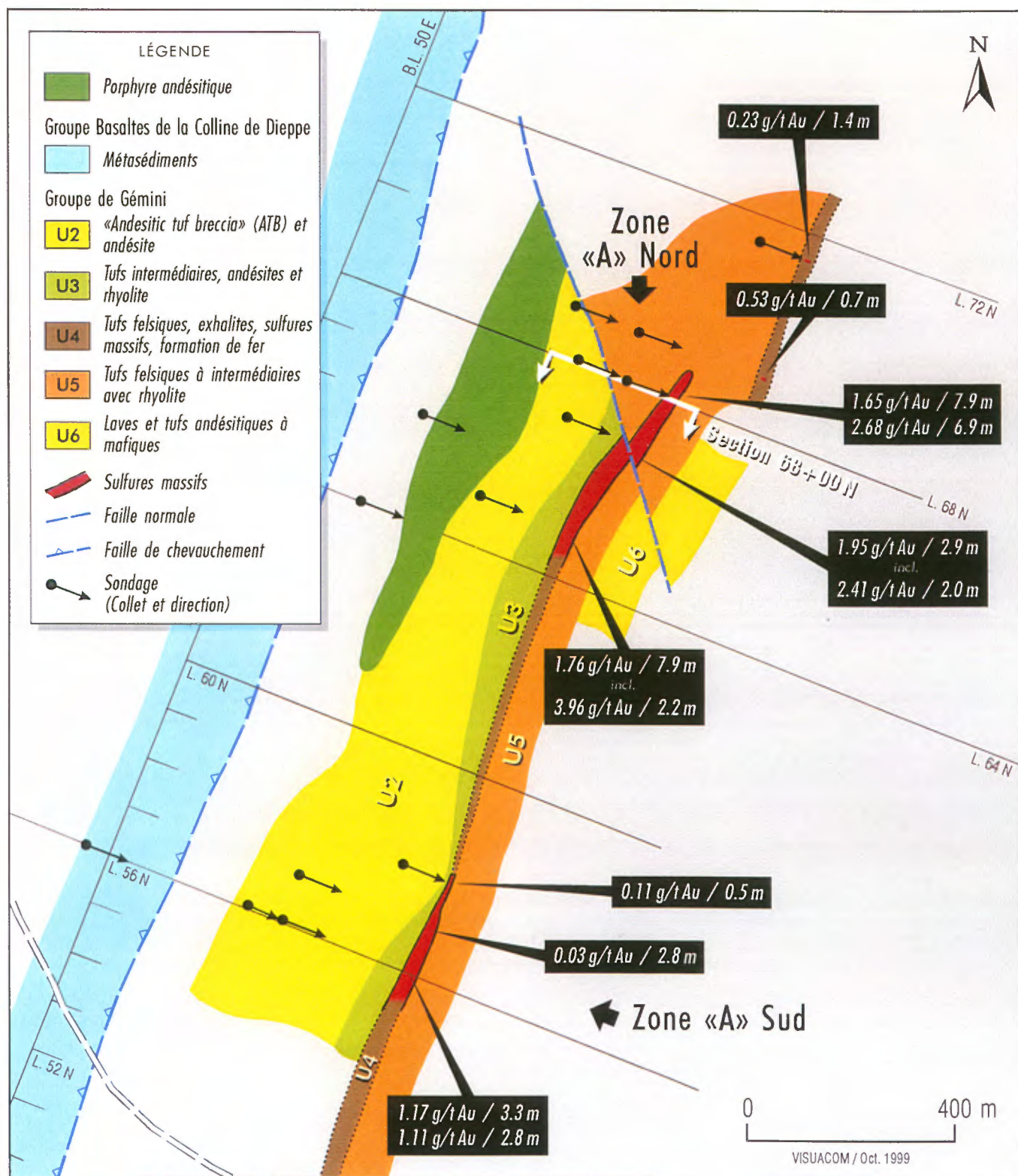
La Zone aurifère « A nord »

Située dans la partie nord de la propriété, la Zone aurifère « A nord » est constituée par des horizons de sulfures massifs à pyrite et magnétite dans une séquence de laves et de tufs de composition felsique à intermédiaire (figures 8 et 9). Ces horizons sont vraisemblablement situés au même niveau stratigraphique que ceux de la zone « B ». La zone s'étend sur une distance de 450 m et est ouverte aux deux extrémités et en profondeur. Les meilleurs résultats sont:

- 1.65 g/t Au sur 7.90 m entre les métrages 103.93 et 111.83 dans le sondage 87740 et
- 2.68 g/t Au sur 6.90 m entre 253.01 et 259.91 dans le sondage 87744.

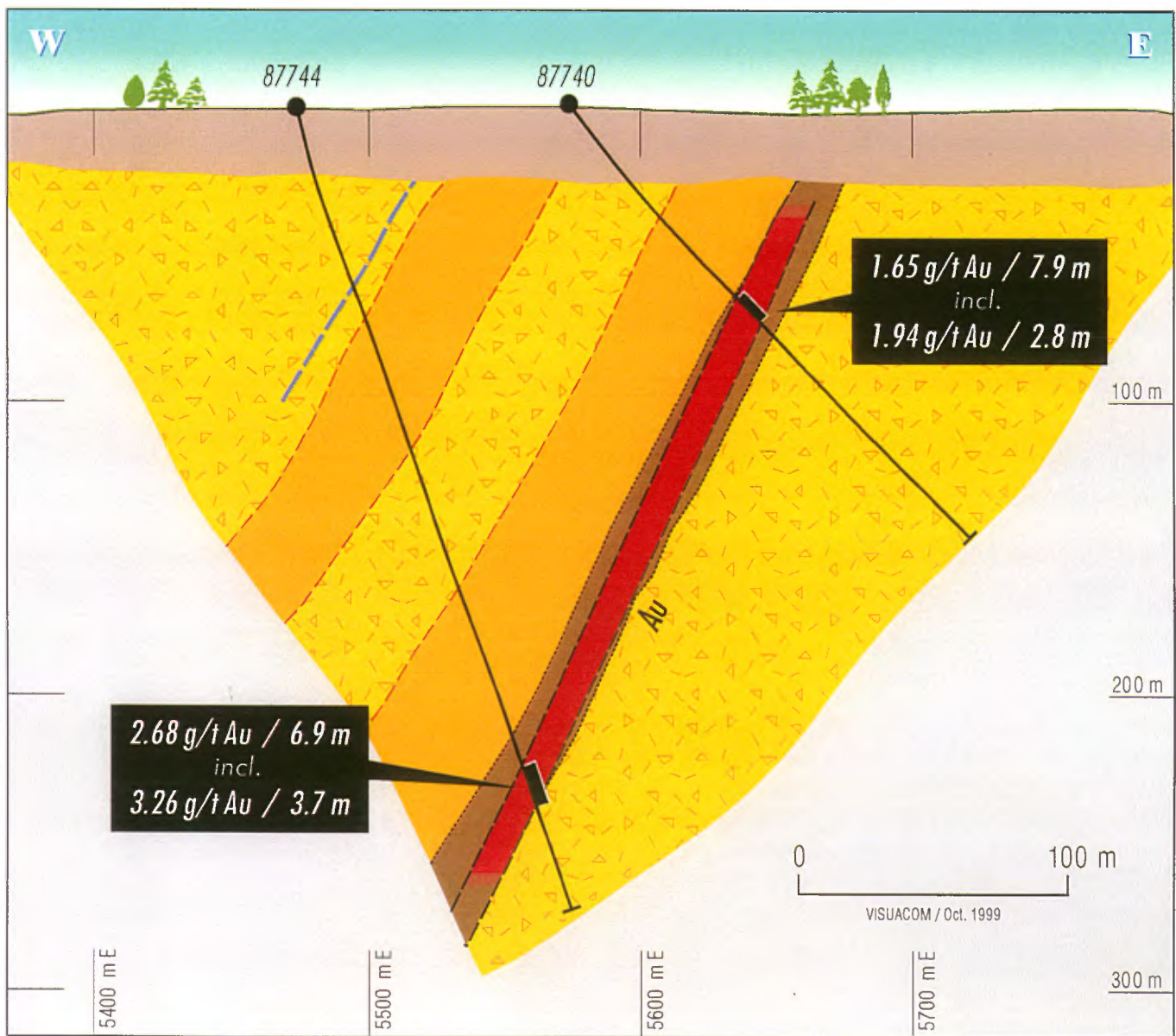
Ces deux sondages sont situés sur la ligne 6800N.

L'extension du sondage 38 sur la ligne 6400N (voir sections 64+00N et 63+00N en pochette) a permis de recouper un horizon d'«andesitic tuff breccia» typique du U2, confirmant ainsi l'hypothèse que la zone de chert et d'exhalite carbonatée de la Zone aurifère « A » nord se situe bien dans le prolongement stratigraphique du U4. La présence de sulfures massifs à



**PROPRIÉTÉ GÉMINI
GÉOLOGIE DU SECTEUR DE LA
ZONE «A»**

Figure 8



LÉGENDE / LEGEND

- | | |
|--|--|
|  Mort-terrain
Overburden |  Horizon de sulfures massifs volcanogènes
Volcanic massive sulfides horizon (V.M.S.) |
|  Roches pyroclastiques felsiques
Felsic pyroclastics |  Zone minéralisée
Mineralized zone |
|  Volcanites felsiques
Felsic volcanics |  Faille / Fault |



SECTION GÉOLOGIQUE 68+00 N
(ZONE «A» NORD)

Figure 9

teneurs anormales en Cu, Zn, Ag et Au permet de penser que la zone aurifère pourrait se changer en métaux de base en allant vers le sud et en profondeur.

La Zone aurifère « A sud »

Des horizons de sulfures massifs à teneurs anormales en or (jusqu'à 1.1 g/t Au sur 2.77 m) ont été rencontrés en sondages à 1 km au sud de la Zone aurifère « A nord ». Ces amas pyriteux qui ont jusqu'à 20 m de puissance (sondage 41) correspondent à une anomalie PP d'intensité forte à modérée avec association Mag qui s'étend sur 800 m de longueur entre les lignes 5700N et 5000N. Ces amas pyriteux sont associés à des exhalites carbonatées riches en magnétite et également aurifères situées stratigraphiquement au même niveau que le U4 de la Zone B. Les résultats du sondage 41 (section 56+00N en pochette) montrent que la teneur en métaux de base de l'amas pyriteux augmente avec la profondeur.

Zones aurifères dans le Groupe Dieppe

Nos sondages ont mis à jour deux zones aurifères dans les roches du Groupe Dieppe: la zone à tourmaline et la faille du 84

Zone à tourmaline

Le sondage 88 sur la ligne 6300S (en pochette) et le sondage 89 sur la ligne 6500S (en pochette) ont recoupé une zone d'altération intense à quartz, carbonate, tourmaline, pyrite et/ou arsénopyrite et magnétite dans les roches volcaniques et sédimentaires du Groupe Dieppe avec valeurs élevées en Au. Cette zone tourmalinisée avait déjà également été recoupée par les deux sondages 68 et 69 sur la section 6400S, mais sans valeur Au.

La zone est associée à une forte anomalie magnétique qui est causée par la présence de magnétite dans les roches altérées et d'un niveau de tuf basaltique riche en magnétite finement disséminée (5-10%).

Dans une enveloppe de plus de 200 m de largeur, la zone est formée de plusieurs bandes de dimension métrique (5 à 15 m) dans laquelle la roche est graduellement complètement lessivée et enrichie en tourmaline; ces bandes sont probablement orientées Az. 280°, subparallèles à la direction des couches dans le Dieppe à cet endroit. La zone chevauche le contact entre les basaltes du DP1 et les métasédiments du DP2 et affecte tout aussi bien les basaltes ou les métasédiments que les dykes felsiques qui les recoupent. On ne la retrouve pas dans le Gémini à l'est de la faille.

Dans les bandes où l'altération est très intense, la nature de la roche est généralement peu reconnaissable, étant devenue de couleur beige brunâtre à beige clair et complètement lessivée. Des veinules et veines de quartz fumé et de carbonate noirâtre accompagnée de pyrite et/ou arsénopyrite (traces à 10%), de magnétite (2 à 20%) avec parfois des traces de chalcoppyrite la recoupent en un réseau plus ou moins complexe de style stockwerk.

L'analyse totale de deux échantillons voisins dans le sondage 88, l'un provenant d'un basalte frais vert foncé massif (échantillon no. 8818 à 279.35 m), l'autre provenant de la roche altérée adjacente, de couleur beige clair et tourmalinisée (échantillon no. 7990 à 284.38 m), montre qu'il s'agit bien de la même roche, la principale différence étant un appauvrissement en K₂O de la roche altérée comme le montre le tableau 4 ci-dessous.

Tableau 4 : Analyses totales d'un basalte frais et d'un basalte tourmalinisé du Groupe Dieppe

	8818	7990
	Basalte frais	Basalte tourmalinisé
SiO ₂	44.22	43.82
TiO ₂	2.30	2.05
Al ₂ O ₃	13.87	11.5
Fe ₂ O ₃	15.23	15.06
MnO	0.23	0.18
MgO	3.13	2.94
CaO	10.76	10.42
Na ₂ O	3.03	2.39
K ₂ O	2.80	0.02
P ₂ O ₅	0.21	0.20
LOI	3.14	10.65
Total	99.08	99.28
Cr ₂ O ₃	0.02	0.02
Ba	905	163
Zr	131	219
Y	40	19
Rb	58	189
Nb	5	25
Sr	443	151

Les meilleures valeurs obtenues dans les deux sondages 88 et 89 sont données dans le tableau 5 de la page suivante.

Signalons que les forages sont forés à un angle de 30 à 40° par rapport à la direction probable des zones d'altération.

Zone de faille du 84

La minéralisation aurifère recoupée par le sondage 84 dans la partie nord de la propriété (section 77+00 N en pochette) est associée à des veines et veinules de quartz et carbonate avec pyrite et chalcoppyrite dans des métasédiments du Groupe Dieppe au voisinage d'une faille majeure. Le sondage a recoupé 7.5 m à une teneur moyenne de 517 ppb Au entre les métrages 178.58 et 183.09. Rappelons que le taux de récupération du sondage dans la zone de faille a été très faible.

Tableau 5 : Intervalles minéralisés (moyennes pondérées) de la zone à tourmaline

No. sondage	De	A	Long. en m	Ag ppm	Au ppb	% sulfures	Roche -hôte
88	84.00	84.70	0.70	1	716	3-10 py/aspy	Grauwacke
	86.50	87.40	0.90	<0.1	165	3-10py/aspy	Grauwacke
	234.00	235.00	1.00	0.4	1846	<5py	Métasédiments
	281.35	285.35	4.60	1.8	550	2-3py/aspy	Basalte
89	19.45	20.15	0.70	0.5	226	Tr. py	Dike felsique
	62.70	63.10	0.40	<0.1	232	1-3py	Basalte altéré
	87.00	88.60	1.60	0.2	227	Tr. Py	Basalte
	92.30	96.00	3.70	<0.1	176	5 py	Dike intermédiaire
	97.80	98.70	0.90	0.5	6132	5 py	Dike intermédiaire
	98.70	99.50	0.80	<0.1	323	5 py	Dike intermédiaire
	161.65	162.50	0.85	<0.1	164	Tr. py	Basalte altéré
	171.00	173.00	2.00	0.2	378	5 py	Basalte altéré
	238.50	241.50	3.00	0.1	206	1-5 py	Basalte
	328.50	330.00	1.50	0.3	135	1-5 py	Métasédiments

Amas sulfurés dans le U3

Des lentilles de sulfures massifs volcanogènes à pyrite, pyrrhotine et magnétite sont présents dans les roches andésitiques du U3 de la zone « B » (figure 11). On les retrouve à trois endroits :

- dans 8 sondages (61, 70, 39, 76, 95, 73, 80 et 66) entre les lignes 6500S et 6300S et les cotes -200 et -500m à l'aplomb des lentilles « b » et « c » de l'Amas sulfuré zincifère,
- dans le sondage 14 sur la ligne 6700S et
- dans 4 sondages (16, 21, 56 et 96) entre les lignes 7100 et 6800S au centre de la Zone à Cuivre ; sauf pour le 16, ils sont situés au sud de la Faille Sud.

Ces amas sulfurés sont associés à des niveaux de tufs intermédiaires qui, localement, passent latéralement à des sédiments plus ou moins graphiteux. Les lentilles sont petites et discontinues. Dans les 8 sondages à l'est de la ligne 6500S, on les retrouve à la base, au centre et au sommet du U3, suggérant la possibilité d'une seule couche répétée par plissement.

La majeure partie d'entre eux sont stériles ou à très faibles teneurs. Les teneurs en Cu sont généralement inférieures à 200 ppm, celles en Zn peuvent atteindre localement 1%, mais c'est exceptionnel. Les valeurs en Ag voisinent 2 à 5 ppm et celles en Au sont généralement inférieures à 100 ppb.

Il est intéressant de signaler que la présence de sulfures massifs dans le U3 est presque toujours accompagnée de bonnes valeurs dans le U4. A cet égard, les importants amas du

sondage 96 sur la ligne 6800S constitue un indice encourageant la poursuite de l'exploration du U4 dans ce secteur.

IX. ALTÉRATIONS

Des études lithogéochimiques réalisées sur les carottes de sondage de la zone « B » par INCO (Guay, juillet 1999) confirment la présence des altérations qu'on retrouve généralement associées aux minéralisations de type VSM. Au voisinage immédiat de l'Amas sulfuré zincifère et de la Zone à cuivre, les rhyolites et tufs rhyolitiques sont appauvries en potassium et enrichies en magnésium et en fer.

Les gisements de sulfures massifs volcanogènes ont généralement une cheminée chloriteuse proximale entourée d'un halo de roches séricitisées avec pyrophyllite normative dans les zones les plus intensément altérées.

Lors du traitement des analyses lithogéochimiques à l'aide du logiciel Normat, M. Piché (2000) montre des zones anormales des indices de chlorite, de pyrophyllite normative et de séricite dans les roches du mur de l'Amas sulfuré zincifère et du U4 dans le secteur de l'Amas sulfuré zincifère. L'étude de Piché montre également deux autres zones où l'altération est très intense sur les lignes 6800S et 7200S centrées sur les sondages 96 et 42. A ces deux endroits, la pyrophyllite normative est même plus abondante que dans le cœur de la zone d'altération qui est associée à l'Amas sulfuré zincifère.

Il existe également deux autres zones favorables indiquées par la présence de fortes anomalies de l'indice de chlorite-pyrophyllite dans certains forages. La première coïncide avec les amas sulfurés de la Zone « A » sud et la deuxième avec les sondages 36 et 28 sur la section 4400S.

X. DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Le U2 constitue un horizon marqueur régional que l'on peut suivre sur plus de 5 kilomètres. Son épaisseur varie de 90 à plus de 200 m. Sa base est presque toujours mylonitisée. Il est observé au nord jusqu'à la section 6400N dans le sondage 38. On le signale dans les sondages de NORANDA et nous l'avons reconnu dans des échantillons de carottes de sondages d'Hudson Bay provenant de la propriété adjacente au SE. Le sommet du U4 minéralisé devrait se retrouver à environ une cinquantaine de mètres à l'est sous la base du U2.

Dans le secteur de la zone « B » comprise entre les lignes 6200S et 7200S, l'unité U4 est composée, du bas vers le haut, des membres suivants :

- m1 : rhyolite bréchique à phénocristaux de quartz bleu avec ciment siliceux, faiblement minéralisée (<5% pyrite fine disséminée) et avec localement quelques stringers cm de pyrite et/ou pyrrhotine avec chalcoppyrite et parfois sphalérite;
- m2 : chert breccia formé de fragments de chert dans matrice siliceuse fortement minéralisée avec un pourcentage de sulfures variant entre 5 et 60% et comprenant pyrite et/ou pyrrhotine, sphalérite et chalcoppyrite et avec lentilles de rhyolite bréchique à phénocristaux de quartz bleu bréchique;
- m3 : chert rubané, blanc à gris, lité, fracturé, contenant de 5-10% sulfures - pyrite, sphalérite et chalcoppyrite - disséminés et en stringers avec parfois des lentilles métriques de sulfures massifs à pyrite et chalcoppyrite et quelques niveaux de tufs rhyolitiques et/ou de rhyolite à phénocristaux de quartz bleu;
- m4 : sulfures massifs à pyrite±pyrrhotine± sphalérite ± chalcoppyrite en lentilles; et
- m5 : tuf rhyolitique cherteux minéralisé avec pyrite et sphalérite recouvert localement par une exhalite carbonatée.

La puissance de chaque membre est très variable d'un sondage à l'autre. De plus, dans l'ensemble, l'enrichissement en silice (le pourcentage de chert) s'accroît graduellement du bas vers le haut.

Cet ensemble de chert, de chert breccia et de rhyolite cherteuse constitue un dôme rhyolitique typique comme ceux auxquels sont généralement associés les amas sulfurés volcanogènes de type proximal.

Le passage du U4 au U3 se fait généralement sur quelques cm avec l'apparition de tufs rhyolitiques à phénocristaux de quartz bleu minéralisés auxquels sont parfois associées des veines et veinules de quartz.

Les lentilles de sulfures massifs à pyrite, pyrrhotine et magnétite du U3 ont une gangue cherteuse et sont en contact avec des tufs de composition intermédiaire qui passent latéralement à des sédiments. Le fait qu'on les retrouve au sommet, au centre ou encore à la base de l'unité suggère la possibilité d'un seul niveau qui aurait été plissé probablement en même temps que la mylonitisation de la base du U2. Ces amas sulfurés du U3 sont toujours à l'aplomb des zones minéralisées riches dans le U4 (figure 10)

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**MICROFILMÉE SUR 35 MM ET
POSITIONNÉE À LA SUITE DES
PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA
SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

L'unité U4 s'amincit en allant vers le Nord et vers le Sud. Son épaisseur maximale (80 à 90 m) suit un axe qui est incliné à 45° vers le NW, coïncidant plus ou moins avec la trace de la faille Sud (figure 11).

L'Amas sulfuré zincifère reste ouvert en profondeur. Son extension devrait se situer entre l'impact des sondages 87 et 88.

Les fortes intersections à Cu-Zn-Au-Ag des sondages 93 et 96 montrent tout le potentiel encore inexploré de la Zone à Cuivre qui n'a été reconnue jusqu'ici que suivant une maille beaucoup trop grande. Mais c'est surtout la présence de zones d'altération très intense de chlorite avec pyrophyllite abondante qui attire notre attention. Mises à jour lors de l'étude de M. Piché, ces zones sont situées sur les sections 6800S et 7200S à la limite sud des sondages actuels. Dans le modèle VSM, la pyrophyllite normative est toujours située au cœur des zones les plus altérées (Piché, 2000).

Le levé Pulse-EM DEEPEM (In-Loop) entre les lignes 5800N et 6500S a mis à jour plusieurs zones conductrices d'intensité modérée à faible dans le prolongement nord de la zone «B» entre les lignes 5900S et 3500S et en coïncidence avec la zone «A» sud et son extension vers le sud. La plupart de ces conducteurs n'ont encore jamais été forés.

Les amas sulfurés coïncidant avec les conducteurs «A» sud montrent un enrichissement en métaux de base en profondeur (sondage 41) et la lithogéochimie des roches associées indique une zone très favorable par suite de la présence d'anomalies de chlorite-pyrophyllite normative.

L'anomalie des indices de chlorite-pyrophyllite normative des sondages 36 et 28 de la ligne 4400 S est à l'extrémité nord d'une anomalie Pulse-EM DEEPEM (In-Loop) qui s'étend vers le sud jusqu'à la zone «B».

La propriété Gemini de Mines Cancor Inc. couvre la majeure partie sud d'une bande de volcanites felsiques de type calco-alcalin qui s'étend sur plus de 15 km de longueur avec une puissance supérieure à 300 m. Entièrement recouverte de mort-terrain, cette bande est pratiquement inexplorée, sauf au voisinage de la zone «B». Coïncée entre les basaltes tholéïtiques de la Colline de Dieppe qui la chevauchent à l'ouest et le pluton tonalitique de Mistaouac à l'est, la bande s'étire en direction N.NE jusque sur la propriété Turgeon, également propriété de Cancor, où on a recoupé de fortes valeurs aurifères dans plusieurs niveaux de chert breccia riches en pyrite.

Les amas sulfurés à Zn-Cu-(Pb)-Ag-Au et à Au-Ag qui y ont été découverts sont en association avec des niveaux de chert, de chert breccia et de rhyolites et/ou tufs rhyolitiques minéralisés et bréchiques et sont de type VSM proximal. Les altérations de chlorite, de séricite et de pyrophyllite normative mise à jour par l'étude de M. Piché (2000) le confirment.

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

La présence d'un (ou de plusieurs) dôme(s) de roches rhyolitiques et de chert avec minéralisations de type VSM proximal associées confère un très fort potentiel métallifère à cette bande de volcanites calco-alkalines qui justifie amplement la poursuite des travaux sur la propriété.

XI. PROGRAMME DE TRAVAUX

La poursuite des sondages sur la zone « B » permettra de trouver les extensions latérales et en profondeur de l'Amas sulfuré zincifère et de la Zone à Cuivre. Les principales cibles visées sont :

- les anomalies Pulse-EM DEEPEM (In-Loop) entre les lignes 5900S et 3500S au-dessus de la cote -500m ;
- le secteur compris entre les lignes 6500S et 6800S au-dessus de la cote -200m (minimum de 3 sondages) pour définir le sommet de l'Amas sulfuré zincifère ;
- le secteur au voisinage des sondages 93 et 57 qui ont recoupé de fortes valeurs Cu, Ag et Au, suivant une maille de 50 m ;
- les secteurs immédiatement au sud des sondages 96 et 42 auxquels sont associées de fortes anomalies de chlorite et de pyrophyllite normative, suivant une maille de 50 m ; et
- l'extension en profondeur de l'Amas sulfuré zincifère sur la ligne 6300S à la cote -600m.

Des sondages sont également nécessaires pour tester l'extension en profondeur (sous la cote -500m) de la Zone aurifère « A sud » qui s'enrichit en métaux de base en profondeur et qui comporte de fortes anomalies de chlorite et de pyrophyllite normative..

L'extension en profondeur et vers le sud de la zone aurifère « A » nord devrait faire l'objet d'au moins 2 sondages : un sous les sondages 40 et 44 pour tester l'extension de la zone en profondeur et un au sud du 38, là où la zone passe à des teneurs élevées en Cu et Zn.

La découverte de valeurs anormales en Au (517 ppb Au sur 7.50 m) dans des veines de quartz associées à des sédiments graphiteux en liaison avec une faille majeure qui est probablement la faille de chevauchement entre le Dieppe et le Gémini constitue une nouvelle cible qui nécessite des sondages complémentaires dans la partie nord de la propriété. Des levés PP/résistivité suivant des lignes espacées de 50 m seront nécessaires au préalable.

Le programme recommandé qui comporte deux phases (Phase I et Phase II) représente près de 7200 m de sondage carotté et comprend quelques levés géophysiques d'appoint, surtout Pulse-EM en sondage dans les sondages profonds et les sondages isolés.

XII. ESTIMATION DES COÛTS DES TRAVAUX

Une estimation des coûts des travaux recommandés est donnée ci-dessous

Phase I:

- Recherche des extensions latérales de l'Amas sulfuré zincifère au nord de 5900 S
- Vérification des anomalies de chlorite et de pyrophyllite normative au sud des sondages 96 (ligne 6800S) et 42 (ligne 7200S)

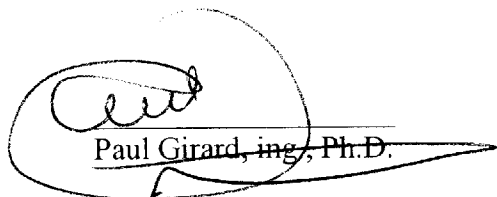
• Forages, 2800 m à 90.00\$/m incluant géologie, tests et analyses	252 000\$
• Levé Pulse-EM en forage	15 000\$
• Traitement des données lithogéochimiques	6 000\$
• Dessin, rapports et choix des cibles	6 000\$
• Gestion, imprévus (15%)	41 000\$
<i>Total de la phase I</i>	320 000\$

Phase II :

- Recherche des extensions latérales et en profondeur de la Zone à Cuivre au voisinage des sondages 93 et 57
- Recherche de l'extension en profondeur de l'Amas sulfuré zincifère sous le niveau 600m
- Sondages profonds sur la Zone aurifère « A nord » et sur la Zone aurifère « A sud »

• Forages, 4390 m à 90.00\$/m incluant géologie, tests et analyses	395 000\$
• Levé Pulse-EM en forage	10 000\$
• Traitement des données lithogéochimiques	6 000\$
• Dessin et rapport	6 000\$
• Gestion, imprévus (15%)	63 000\$
<i>Total de la phase II</i>	480 000\$
Total des phases I et II	≅ 800 000\$

Rapport préparé par :


Paul Girard, ing., Ph.D.



À Laval, Québec, le 30 décembre 2000

RÉFÉRENCES

- Aerodat Ltd, January 1992: Report on a Combined Helicopter-borne Mag, EM and VLF-EM Survey, Gemini Project, Laberge township. Rapport écrit par Ian Jonhson.
- Aris, Y., mai 1999 : Première approche structurale. Mémoire. Annexe VI dans Théberge, D., mai 1999, tome 1.
- Aris, Y., octobre 1999 : Étude structurale des déformations à partir de l'interprétation tectonique des microstructures sur carottes de forage non orientées. Annexe – dans Théberge, D., novembre 1999, tome -, en préparation.
- Averill, S.A., 1992: Determination of the cause of AEM anomalies using overburden pebbles and heavy minerals composition. Gemini property. Casa Berardi and Laberge townships, Quebec.
- Beisher, Gregory A., 1993 : Assessment Report. Diamond drilling program 1993. Gemini Property, Northwestern Quebec, NTS : 32E/06. INCO Exploration and Technical Services inc., Val d'Or, Québec. Logs of drill holes 14, 15, 16 and 17.
- Beisher, Gregory A., 1994 : Assessment Report, 1994, Gemini Property, Quebec, NTS : 32E/06. Reconnaissance geological surveys, Diamond drilling, Borehole electromagnetic surveys Volumes 1, 2 et 3. INCO Exploration and Technical Services inc., Val d'Or, Québec. Logs of drill holes 15 to 30.
- Bérubé, Jean-Pierre, 1993 : Assessment report for work from July 1991 to December 1992, Gemini Property, Northwestern Quebec. NTS :32E/06. Logs of drill holes 11, 12 and 13.
- Bérubé, Pierre, mai 1999 : Rapport sur un levé de Polarisation Provoquée/Résistivité en forage effectué dans le cadre du Projet Gemini, Canton de Laberge, Québec, soumis à Mines Cancor Inc. Rapport No. 99-N395 de Val D'Or Sagax inc., Val-d'Or, 11 p.
- Bérubé, P., mars 2000 : Rapport sur les levés géophysiques au sol. Propriété Gemini. Cantons de Casa-Bérardi et Laberge. Rapport no. 00-N452
- Bérubé, P., avril 2000 : Levés et interprétation géophysiques d'appoint. Zone B. Propriété Gemini. Canton de Laberge. Rapport no : 00-N454
- Boileau, Pierre, mars 1998 : Synthèse des résultats des levés Pulse-EM en forage sur le Projet Gemini, canton de Laberge. 2p.
- Boileau, Pierre, septembre 2000: Levés Pulse-EM en surface (DEEPEM) et en forage (87781, 87787, 87788 et 87789) effectués sur le Projet Gemini, Canton de Laberge, Québec.

- Boileau, P. et P. Lortie, May 1995 : Borehole PEM survey. Property of INCO Limited. Gemini Project. Laberge township, Northwestern Quebec. Rapport no. 95-0817.P
- Boileau, P. et P. Lortie, November 1995 : Borehole PEM survey. Property of INCO Limited. Gemini Project. Laberge township, Northwestern Quebec. Rapport no. 95-0817.P2
- Boileau, P. et R. Turcotte, June 1993 : Geophysical surveys (IP and Resistivity surveys) . Property of INCO Exploration and Technical Services Inc., Gemini 2 property. Val D'Or Géophysique Inc. Réf. : 93-817
- Burrows, D.R. septembre 1994 : Gemini Project : PERS lithogeochemistry. Memorandum to R.A. Alcock. INCO Exploration and Technical Services inc.
- Corriveau, J.L., novembre 1999 : Rapport d'opération. Levé de trous de forage. Projet gemini
- Demers, Jean : Rapport sur les travaux de sondage effectués en 1997 sur la propriété Gemini (Option INCO Ltd), canton Laberge, Québec, 32 E/6
- Descarreaux, J., 1991 : Traitement lithogéochimique. Inco Gold Management. Jean Descarreaux & Associés Ltée, Val d'Or. Réf. : IN910827
- Fraser, R., 1996 : Assessment Report 1995, Gemini Property, Quebec NTS : 32E/06. Diamond drilling. Geophysical surveys. Volume 3 of 5. Inco Limited Exploration, Val d'Or. Logs of drill holes 36 to 45.
- Fraser, R., 1996 : Assessment Report 1995, Gemini Property, Quebec NTS : 32E/06. Diamond drilling. Geophysical surveys). Volume 2 of 5. Inco Limited Exploration, Val d'Or. Logs of drill holes 31 to 35.
- Fraser, R., 1996 : Assessment Report 1996, Gemini Property, Quebec NTS : 32E/06. Diamond drilling program 1996. Inco limited Exploration, Val d'Or. Logs of drill holes 34, 46 and 47.
- Girard, R., septembre 1999 : Descriptions minéragraphiques de trois échantillons de carotte. Projet Gémini. IOS Services Géoscientifiques Inc.
- Girard, P., octobre 1999 : Projet Gémini. Rapport d'Évaluation. Recommandations d'un programme d'exploration.
- Girard, P., janvier 2000 : Rapport d'évaluation. Calcul des ressources géologiques. Recommandations d'un programme d'exploration. Tome I et Tome II.
- Girard, P. , mai 2000 : Rapport de travaux. Campagne hiver 2000. Recommandations d'un programme d'exploration. Tome I et Tome II.

- Guay, P., juillet 1999 : Étude d'isocontours sur la zone « B » . Propriété Gemini. Canton de Laberge, Québec. Pour les Mines Cancor Inc., INCO Technical Services Limited.
- INCO, 1996 : Gemini project (Cu, Zn, Au, Ag). Quebec. NTS : 32-E/6. Inco Limited Exploration. 9 p.
- Jebrak, M. et al., 2000 : Études pétrologique et métallogénique de la région de Joutel, Sous-province de l'Abitibi. Ministère des Ressources Naturelles, Québec, MB 2000-11, 38 p.
- Lacasse, J., 1991 : Prospection Secteur Casa-Berardi (Projet Gemini). 6 p.
- Lambert, G et R. Turcotte, mars 1992 : Electromagnetic survey. Property of INCO Exploration and Technical Services Inc., Gemini 2 project, Laberge and Casa-Berardi township. Val D'Or Géophysique Ltée. Réf. : 9204
- Lambert, G et R. Turcotte, novembre 1992 : Geophysical surveys (IP and resistivity surveys). Property of INCO Exploration and Technical Services Inc., Gemini 2 project. Laberge and Casa-Berardi township. Val D'Or Géophysique Ltée.
- Legault, M. et al., 2000 : Contexte géologique du camp minier de Joutel. Ministère des Ressources Naturelles, Québec, MB 2000-10, 40 p.
- Lortie, P., août 1994 : Geophysical survey. Property of Inco Exploration and Technical Services Inc. IP and Mag survey, Gemini South and Gemini 2. Val d'Or Géophysique Ltée. Réf. : 94-0817.
- Lortie, P., mai 1995 : Geophysical survey. Property of Inco Exploration and Technical Services Inc. IP and Mag survey, Gemini project. Val d'Or Géophysique Ltée. Réf. : 95-0817.
- MNRQ, 1999 : Rapport sur les activités d'exploration minière au Québec 1998. Rapport no. DV 1999-01
- MNRQ, 2000 : Rapport sur les activités d'exploration minière au Québec 1999. Rapport no. DV 2000-01
- Pelletier, Magella, 2000 : Recherche du potentiel zincifère et aurifère par l'interprétation de la géochimie des sols et des tills. Propriété Gemini et Turgeion. Projet : EX20038. 33 p.

- Piché, M., 2000 : Quantification de l'altération hydrothermale des roches du camp minier de Joutel à partir d'analyses d'éléments majeurs. Ministère des Ressources Naturelles, Québec, MB 2000-06, 28 p.
- Piché, M., décembre 2000 : Rapport d'interprétation des données lithogéochimiques de la propriété Gemini de Mines Cancor Inc. Coteau-du-lac, 20 p.
- Pilote, P., 1989 : Géologie de la région de Casa-Berardi, Dieppe, Collet et Laberge. Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. MB 89-43. 20 p.
- Pilote, P. et Lavoie, S., 2000 : Géologie et aspects structuraux de déformation de Casa-Berardi. Dans MRN, DV 2000-03, p. 25.
- Potvin, Hugues, 1998 : Rapport sur un levé de Polarisation Provoquée/Résistivité effectué dans le cadre du Projet Gemini, canton de Laberge, province de Québec, soumis à Mines Cancor Inc.. Rapport No. 98-N267. Val D'Or Sagax inc., Val-d'Or, 10 p.
- Pritchard, Ruth A., mars 1993 : Dighem V survey, Val d'Or Géophysique Ltée for Inco Exploration and Technical Services Inc. Gemini area, Quebec. NTS-32 E/6
- Ravenhurst, Bill, mars 1994 : 3-Dimensional Borehole Pulse-Em. Holes 87715, 87718 and 87719. Crone Geophysics & Exploration Ltd.
- Ravenhurst, Bill, mai 1994 : 3-Dimensional Borehole Pulse-Em. Holes 87714, 87716, 87717, 87721 and 87722. Crone Geophysics & Exploration Ltd.
- St-Jean, Maryse et Boivin, Jacques-A., 2000 : Mines Cancor Inc. Valorisation d'un minéral polymétallique du gisement Gemini. Rapport final. No. 994 J 025.
- Théberge, D., octobre 1998 : Propriété Gemini. Rapport sur la campagne de sondage été 1998. Canton Laberge. 32 E/6. Solumines. Québec. 54 pp.
- Théberge, D., mai 1999 : Propriété Gemini. Rapport d'étape. Campagne de sondage hiver 1999. Canton Laberge. 32 E/6. Tomes I et II. Solumines enr., Québec.
- Théberge, D., Novembre 1999 : Gemini property. Report on 1999 summer exploration program. Laberge and Casa Berardi townships. 32 E/6. Tomes 1 and 2. Solumines enr., Quebec.
- Tremblay, L., décembre 2000 : Descriptions minéragraphiques de six échantillons de sulfures massifs et semi-massifs. Projet Gemini. Présenté à M. Kamil Khobzi, Mines Cancor Inc. (en préparation)

Val D'Or Sagax inc., mars 1998 : Rapport sur des levés géophysiques au sol effectués dans le cadre du Projet Gémini. Cantons de Casa-Berardi et Laberge, Québec. Réf. : 97-N 267.2 - Mag, EM-TBF et PP/Résistivité.

Val D'Or Sagax inc., avril 1998 : Rapport sur un levé de Polarisation Provoquée /Résistivité au sol effectué dans le cadre du Projet Gémini. Cantons de Casa-Berardi et Laberge, Québec. Réf. : 97-N 267.2 - Mag, EM-TBF et PP/Résistivité. Réf. : 98-N267

Val D'Or Sagax inc., avril 1998 : Rapport sur un levé de polarisation provoquée/résistivité effectué dans le cadre du Projet Gémini. Canton de Laberge, Québec. Réf. : 98-N267

Liste des principaux GM du Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec consultés :

GM 54329 Mines et Exploration Noranda Inc. , 1996 : Rapport de sondage propriété Laberge. Canton Laberge. Par M. Masson.

GM 52051 Explorations Noranda Ltée, 1993 : Rapport d'une campagne de sondage au diamant et de levés Pulse-EM en forage avec 2 journaux des trous LB-91-01 et LB-91-02. Projet Laberge 1224. Canton Laberge. Par M. Masson.

GM 48199 Ressources aurifères Valérie Ltée, 1988 : Report on a diamond drilling program with 6 logs of holes V-88-01 to V-88-06. Canton Laberge. Par R.R. Arnold et D. Collins.

GM 43733 Falconbridge Ltée, 1986 : Rapport d'un levé électromagnétique (Maxmin). Projet PN-096. Cantons Casa-Berardi, Collet et Laberge. Par P. Boileau de Explo. Min. Boileau Gauthier Inc.

GM 43853 Falconbridge Ltée, 1986 : Rapport d'un levé géochimique (Humus). Projet PN-096 (Parties nord et sud). Cantons Casa-Berardi, Collet et Laberge. Par C. D'Amours et J. Gauthier.

GM 44036 Falconbridge Ltée, 1986 : Report on an induced polarisation survey. Project PN-096. Junes Resources Ltd. Cantons Casa-Berardi, Collet et Laberge. Par C.S. Bruce.

GM 42357 Dighem Surveys & Processing Inc., 1985 : Report on a Dighem III (Electromagnetic, resistivity, magnetic) survey with analog records. Cantons Casa-Berardi, Collet, Dieppe, Laberge. Par S. Kilty et P.A. Smith.

GM 40542 Ressources Canamax Inc., 1983 : Report on magnetic and electromagnetic (Maxmin) Surveys, Turgeon River Project 055. Cantons Casa-Berardi, Collet, Dieppe et Laberge. Par K. Guy.

- GM 36106 Hudson Bay Expl. & Dev. Co. Ltd, 1978 : 13 DDH Logs. Canton Laberge. Par E.W. Brown, M.R. Coutu, R. Koch et P. J. Vanstone.
- GM 33174 Essex Minerals Co., 1977 : Report on DDH program, 13 DDH Logs. Cantons Casa-Berardi et Laberge. Par M.W. Rennick.
- GM 32407 Essex Minerals Co., 1976 : Report on magnetic and electromagnetic surveys. Cantons Laberge et Casa-Berardi. Par M.W. Rennick.
- GM 33383 Hudson Bay Expl. & Dev. Co. Ltd, 1976 : 8 DDH Logs. Cantons Collet et Laberge. Par E.W. Brown, M.R. Coutu et R. Koch.
- GM 35941 Essex Minerals Co, 1976 : 12 DDH Logs. Cantons de Casa-Berardi et Laberge. Par M. Van de Walle.
- GM 31662 Hudson Bay Expl. & Dev. Co. Ltd, 1975 : Report on electromagnetic survey. Cantons de Casa-Berardi, Collet, Dieppe, Estrées, Laberge et Puiseaux. Par H.J. Bergmann et R.O. Mactavish.
- GM 30389 Hudson Bay Expl. & Dev. Co. Ltd, 1974 : Report on airborne magnetic and electromagnetic surveys. Kenting Earth Sciences Ltd. Cantons Casa-Berardi, Collet, Dieppe, Laberge et Raymond. Par R.W. Stemp.
- GM 24312 SOQUEM, 1968 : 8 DDH Logs. Cantons Collet et Laberge. Par R.J. Kruse.
- GM 21199 Noranda Exploration Co. Ltd, 1967 : 1 DDH Log. Canton Laberge. Par R.L. Macfarlane.
- GM 22330 SOQUEM, 1967 : 2 Journaux de sondage et résultats d'analyse. Canton Laberge. Par Y. Lamontagne.

ANNEXE 1

**Index des titres miniers paramétrisés
de Mines Cancor Inc.
dans les cantons Laberge et Casa-Berardi**

2000-09-22 09:33:07
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

PAGE : 1

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C LABERGE

S

T: Propriété Turgeon
G: Propriété Gemini

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 4189974	A	MINES	CANCOR INC	51	021204	14788,36	16,00	L0014		06
CL 4189975	A	MINES	CANCOR INC	51	021204	00,00	16,00	L0014		06
CL 4189984	A	MINES	CANCOR INC	51	021204	22825,14	16,00	L0014		06
CL 4189985	A	MINES	CANCOR INC	51	021204	00,00	16,00	L0014		06
CL 4189992	A	MINES	CANCOR INC	51	021203	00,00	16,00	L0014		06
CL 4189993	A	MINES	CANCOR INC	51	021203	00,00	16,00	L0014		06
CL 4189994	A	MINES	CANCOR INC	51	021203	00,00	16,00	L0014		06
CL 4189995	A	MINES	CANCOR INC	51	021203	00,00	16,00	L0014		06
CL 4190003	A	MINES	CANCOR INC	51	021202	00,00	16,00	L0014		06
CL 4190004	A	MINES	CANCOR INC	51	021202	00,00	16,00	L0014		06
CL 4190005	A	MINES	CANCOR INC	51	021202	00,00	16,00	L0014		06
CL 4205011	A	MINES	CANCOR INC	51	021201	00,00	16,00	L0014		06
CL 4205014	A	MINES	CANCOR INC	51	021201	00,00	16,00	L0014		06
CL 4205054	A	MINES	CANCOR INC	51	021204	00,00	16,00	L0014		06
CL 4205055	A	MINES	CANCOR INC	51	021204	00,00	16,00	L0014		06
CL 5086350	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086351	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086352	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,56	16,00	L0013		04
CL 5086353	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,56	16,00	L0013		04
CL 5086354	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,56	16,00	L0013		04
CL 5086355	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086356	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086357	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	17116,56	16,00	L0013		04
CL 5086358	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	67150,29	16,00	L0013		04
CL 5086359	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	7596,56	16,00	L0013		04
CL 5086360	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086361	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,56	16,00	L0013		04
CL 5086362	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	59497,49	16,00	L0013		04
CL 5086363	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	31464,57	16,00	L0013		04
CL 5086364	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1850,55	16,00	L0013		04
CL 5086365	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086366	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	17686,55	16,00	L0013		04
CL 5086367	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	14380,55	16,00	L0013		04
CL 5086368	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1400,55	16,00	L0013		04
CL 5086369	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	828,55	16,00	L0013		04
CL 5086370	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086371	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086372	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1865,43	16,00	L0013		04
CL 5086373	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	58137,82	16,00	L0013		04
CL 5086374	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1400,55	16,00	L0013		04
CL 5086375	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086376	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086377	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	2513,22	16,00	L0013		04
CL 5086378	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	3279,22	16,00	L0013		04
CL 5086379	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1114,55	16,00	L0013		04

2000-09-22 09:33:07
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIER

PAGE : 2

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C LABERGE

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 5086380	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013	04
CL 5086381	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	5744,87	16,00	L0013	04
CL 5086382	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	17182,16	16,00	L0013	04
CL 5086383	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	5080,38	16,00	L0013	04
CL 5086384	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013	04
CL 5086385	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013	04
CL 5086386	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1945,49	16,00	L0013	04
CL 5086387	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1318,97	16,00	L0013	04
CL 5086388	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013	04
CL 5086389	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,07	16,00	L0013	04
CL 5086390	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1464,20	16,00	L0013	04
CL 5086391	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,55	16,00	L0013	04
CL 5086392	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0013	04
CL 5086393	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1464,20	16,00	L0013	04
CL 5086394	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	14645,20	16,00	L0013	04
CL 5086395	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,07	16,00	L0013	04
CL 5086396	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0012	04
CL 5086397	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,07	16,00	L0012	04
CL 5086398	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1464,20	16,00	L0012	04
CL 5086399	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	14608,94	16,00	L0012	04
CL 5086400	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	4283,20	16,00	L0012	04
CL 5086401	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,55	16,00	L0012	04
CL 5086402	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0012	04
CL 5086403	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0012	04
CL 5086404	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	19494,65	16,00	L0012	04
CL 5086405	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	2195,20	16,00	L0012	04
CL 5086406	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1597,94	16,00	L0012	04
CL 5086407	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,55	16,00	L0012	04
CL 5086408	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,55	16,00	L0012	04
CL 5086409	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	756,55	16,00	L0012	04
CL 5086410	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0012	04
CL 5086411	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0012	04
CL 5086412	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1464,20	16,00	L0012	04
CL 5086413	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1464,19	16,00	L0012	04
CL 5086414	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,06	16,00	L0012	04
CL 5086415	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,06	16,00	L0012	04
CL 5086416	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,06	16,00	L0012	04
CL 5086417	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0011	04
CL 5086418	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0011	04
CL 5086419	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,06	16,00	L0012	04
CL 5086420	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1551,59	16,00	L0012	04
CL 5086421	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1726,39	16,00	L0012	04
CL 5086422	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,06	16,00	L0012	04
CL 5086423	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	1383,06	16,00	L0012	04
CL 5086424	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0011	04
CL 5086425	A	MINES	CANCOR INC	50	011007	00,00	16,00	L0011	04

2000-09-22 09:33:07
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

PAGE : 3

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C LABERGE

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 5086426	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	17103,06	16,00	L0012		04
CL 5086427	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	94686,66	16,00	L0012		04
CL 5086428	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	1858,71	16,00	L0012		04
CL 5086429	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	1618,71	16,00	L0012		04
CL 5086430	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	1383,07	16,00	L0012		04
CL 5086431	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	1383,06	16,00	L0011		04
CL 5086432	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	26,63	16,00	L0011		04
CL 5086433	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	26,63	16,00	L0011		04
CL 5086434	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	26,63	16,00	L0011		04
CL 5086435	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	112363,06	16,00	L0012		04
CL 5086436	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	528067,76	16,00	L0012		04
CL 5086437	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	60314,11	16,00	L0012		04
CL 5086438	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	992,19	16,00	L0012		04
CL 5086439	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	756,55	16,00	L0011		04
CL 5086440	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086441	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086442	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086443	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	770,68	16,00	L0012		04
CL 5086444	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	127728,24	16,00	L0012		04
CL 5086445	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	242165,28	16,00	L0012		04
CL 5086446	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	56517,79	16,00	L0012		04
CL 5086447	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086448	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086449	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086450	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086451	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0012		04
CL 5086452	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	44431,41	16,00	L0012		04
CL 5086453	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086454	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0011		04
CL 5086455	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0012		04
CL 5086456	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0012		04
CL 5086457	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0012		04
CL 5086458	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0012		04
CL 5086459	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0012		04
CL 5086462	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0005		04
CL 5086463	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0005		04
CL 5086464	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0005		04
CL 5086465	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0006		04
CL 5086466	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0006		04
CL 5086467	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0005		04
CL 5086468	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0005		04
CL 5086469	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0005		04
CL 5086470	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0006		04
CL 5086471	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0006		04
CL 5086991	A	MINES	CANCOR	INC	50 020420	1185,29	16,00	L0013		04
CL 5086992	A	MINES	CANCOR	INC	50 020420	00,00	16,00	L0013		04

2000-09-22 09:33:07
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

PAGE : 4

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C LABERGE

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 5086993	A	MINES	CANCOR INC	50	020420	26,63	16,00	L0013		04
CL 5086994	A	MINES	CANCOR INC	50	020420	00,00	16,00	L0013		04
CL 5086995	A	MINES	CANCOR INC	50	020420	756,55	16,00	L0013		04
CL 5086996	A	MINES	CANCOR INC	50	020420	756,55	16,00	L0013		04
CL 5086997	A	MINES	CANCOR INC	50	020420	756,55	16,00	L0013		04
CL 5086998	A	MINES	CANCOR INC	50	020420	756,55	16,00	L0013		04
CL 5094083	A	MINES	CANCOR INC	50	020308	00,00	16,00	L0013		04
CL 5094084	A	MINES	CANCOR INC	50	020308	7411,19	16,00	L0013		04
CL 5121601	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121602	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121603	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121604	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121605	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121606	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121607	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121608	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121609	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121610	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0005		03
CL 5121611	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0005		03
CL 5121612	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121613	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0013		03
CL 5121614	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0013		03
CL 5121615	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0014		03
CL 5121616	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0013		03
CL 5121617	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0013		03
CL 5121618	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0014		03
CL 5121619	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	424,45	16,00	L0013		03
CL 5121620	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	2503,00	16,00	L0013		03
CL 5121621	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1931,00	16,00	L0014		03
CL 5121622	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	424,45	16,00	L0013		03
CL 5121623	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	15332,65	16,00	L0013		03
CL 5121624	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	2502,99	16,00	L0014		03
CL 5121625	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	352,44	16,00	L0013		03
CL 5121626	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	433,44	16,00	L0013		03
CL 5121627	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	352,44	16,00	L0014		03
CL 5121628	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0013		03
CL 5121629	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0013		03
CL 5121630	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121631	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121632	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121633	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121634	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121635	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121636	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121637	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121638	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0011		03

2000-09-22 09:33:07
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

PAGE : 5

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C LABERGE

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 5121639	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0012		03
CL 5121640	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0011		03
CL 5121641	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0013		03
CL 5121642	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0014		03
CL 5121643	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0014		03
CL 5121645	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	00,00	16,00	L0014		03
CL 5121646	A	MINES	CANCOR INC	50	020508	1006,55	16,00	L0013		03
CL 5121901	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121902	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121903	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121904	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121905	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121906	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121907	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121908	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121909	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121910	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121911	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5121912	A	MINES	CANCOR INC	50	020519	00,00	16,00	L0006		03
CL 5123994	A	MINES	CANCOR INC	50	020417	00,00	14,10	L0012		03
CL 5220813	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5224790	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5224791	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5224792	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5224793	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	10,00	L0014	0000	01
CL 5230321	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230322	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230323	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230324	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230325	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230326	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230327	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230328	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230329	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230330	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230331	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230332	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230333	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230334	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230335	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230336	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230337	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230338	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230339	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230340	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230341	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01

2000-09-22 09:33:07
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIER

PAGE : 6

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C LABERGE

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 5230342	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230343	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230344	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230345	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0005	0000	01
CL 5230346	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0006	0000	01
CL 5230347	A	MINES	CANCOR INC	50	001006	00,00	16,00	L0006	0000	00
CL 5230348	A	MINES	CANCOR INC	50	001006	00,00	16,00	L0005	0000	00
CL 5230349	A	MINES	CANCOR INC	50	001006	00,00	16,00	L0005	0000	00
CL 5230350	A	MINES	CANCOR INC	50	001006	00,00	16,00	L0006	0000	00
CL 5230351	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0012	0000	01
CL 5230352	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0012	0000	01
CL 5230353	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0012	0000	01
CL 5230354	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0012	0000	01
CL 5230355	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0012	0000	01
CL 5230356	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0012	0000	01
CL 5230357	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	8,30	L0012	0000	01
CL 5230358	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	9,00	L0012	0000	01
CL 5230359	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230360	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230361	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230362	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230363	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230364	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230365	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230366	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230367	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230368	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230369	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230370	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230371	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0011	0000	01
CL 5230372	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230373	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230374	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230375	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230376	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230377	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230378	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230379	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01
CL 5230380	A	MINES	CANCOR INC	50	021006	00,00	16,00	L0014	0000	01

NOMBRE DE TITRES EXTRAITS: 268

2000-09-22 09:32:26
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

INDEX DES TITRES PARAMETRISES

TYPE CODE NOM

CANTON/SEIG/PAROISSE : C C125 CASA-BERARDI S

RG/BLOC/PARCELLE :

NO S.N.R.C. : PARCELLE S.N.R.C.:

NO INTERVENANT : 3127 INCO LIMITEE

TYPE DE TITRE :

STATUT DU TITRE : EQ A

DATE EXPIRATION DEBUT:

DATE EXPIRATION FIN :

EN-TETE DE LISTE :

2000-09-22 09:32:26
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

PAGE : 1

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C CASA-BERARDI

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 5086331	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086332	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086333	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086334	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086335	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086336	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086337	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086338	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086339	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086340	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086341	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086342	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086343	A	INCO	LIMITEE	50	011007	776,63	16,00	L0004		04
CL 5086344	A	INCO	LIMITEE	50	011007	776,63	16,00	L0004		04
CL 5086345	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086346	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086347	A	INCO	LIMITEE	50	011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086348	A	INCO	LIMITEE	50	011007	1367,92	16,00	L0004		04
CL 5086349	A	INCO	LIMITEE	50	011007	776,63	16,00	L0004		04

NOMBRE DE TITRES EXTRAITS: 19

2000-09-22 09:34:09
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

PAGE : 1

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C CASA-BERARDI

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 4113131	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113132	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113133	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113134	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113135	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	524,84	16,00	L0003	05
CL 4113141	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113142	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113143	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113144	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113145	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113151	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113152	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113153	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113154	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113155	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113161	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	17031,73	16,00	L0003	05
CL 4113162	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113163	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	1899,90	16,00	L0003	05
CL 4113164	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113201	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113202	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113203	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	1073,24	16,00	L0003	05
CL 4113204	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113205	A	MINES	CANCOR	INC	51	010925	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113211	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	2791,66	16,00	L0003	05
CL 4113212	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	11728,87	16,00	L0003	05
CL 4113213	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	23128,63	16,00	L0003	05
CL 4113214	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	13255,06	16,00	L0003	05
CL 4113215	A	MINES	CANCOR	INC	51	010926	1512,01	16,00	L0003	05
CL 4113221	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	524,67	16,00	L0003	05
CL 4113222	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	38942,20	16,00	L0003	05
CL 4113223	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	955,71	16,00	L0003	05
CL 4113224	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	1955,71	16,00	L0003	05
CL 4113225	A	MINES	CANCOR	INC	51	010927	1955,71	16,00	L0003	05
CL 4113231	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113232	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113233	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	537,92	16,00	L0003	05
CL 4113234	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	00,00	16,00	L0003	05
CL 4113235	A	MINES	CANCOR	INC	51	010928	00,00	16,00	L0003	05
CL 4128931	A	MINES	CANCOR	INC	51	010216	00,00	16,00	L0007	05
CL 4128932	A	MINES	CANCOR	INC	51	010216	00,00	16,00	L0007	05
CL 4128933	A	MINES	CANCOR	INC	51	010216	00,00	16,00	L0007	05
CL 4128934	A	MINES	CANCOR	INC	51	010216	00,00	16,00	L0007	05
CL 4128951	A	MINES	CANCOR	INC	51	010214	524,67	16,00	L0003	05
CL 4128952	A	MINES	CANCOR	INC	51	010214	00,00	16,00	L0003	05

2000-09-22 09:34:09
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIER

PAGE : 2

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C CASA-BERARDI

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 4128953	A	MINES	CANCOR	INC	51 010214	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128954	A	MINES	CANCOR	INC	51 010214	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128955	A	MINES	CANCOR	INC	51 010214	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128971	A	MINES	CANCOR	INC	51 010211	524,67	16,00	L0003		05
CL 4128972	A	MINES	CANCOR	INC	51 010211	524,67	16,00	L0003		05
CL 4128973	A	MINES	CANCOR	INC	51 010211	524,67	16,00	L0003		05
CL 4128981	A	MINES	CANCOR	INC	51 010209	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128982	A	MINES	CANCOR	INC	51 010209	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128983	A	MINES	CANCOR	INC	51 010209	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128984	A	MINES	CANCOR	INC	51 010209	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128985	A	MINES	CANCOR	INC	51 010209	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128991	A	MINES	CANCOR	INC	51 010210	4881,21	16,00	L0003		05
CL 4128992	A	MINES	CANCOR	INC	51 010210	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128993	A	MINES	CANCOR	INC	51 010210	00,00	16,00	L0003		05
CL 4128994	A	MINES	CANCOR	INC	51 010210	17343,22	16,00	L0003		05
CL 4128995	A	MINES	CANCOR	INC	51 010210	79524,88	16,00	L0003		05
CL 4129001	A	MINES	CANCOR	INC	51 010212	2264,67	16,00	L0003		05
CL 4129002	A	MINES	CANCOR	INC	51 010212	3539,00	16,00	L0003		05
CL 4129003	A	MINES	CANCOR	INC	51 010212	4484,00	16,00	L0003		05
CL 4129004	A	MINES	CANCOR	INC	51 010212	3539,00	16,00	L0003		05
CL 4129005	A	MINES	CANCOR	INC	51 010212	2240,42	16,00	L0003		05
CL 4189941	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189942	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189943	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189944	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189945	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189951	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189952	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189953	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189954	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189961	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189962	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189963	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189964	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189965	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189971	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189972	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189973	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189981	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	323,24	16,00	L0003		06
CL 4189982	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	15896,33	16,00	L0003		06
CL 4189983	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	00,00	16,00	L0003		06
CL 4189991	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	323,24	16,00	L0003		06
CL 4190001	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	323,24	16,00	L0003		06
CL 4190002	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	323,24	16,00	L0003		06
CL 4205012	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	3828,15	16,00	L0003		06
CL 4205013	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	00,00	16,00	L0003		06

2000-09-22 09:34:09
XBFR4670
MERMBF89

MINISTERE DE L'ENERGIE ET RESSOURCES
TITRES MINIERES

PAGE : 3

LISTE DES TITRES PARAMETRISES

CANTON/SEIG/PAROISSE : C CASA-BERARDI

S

TYPE ET NO TITRE	S	TITULAIRE	RESPONSABLE	%	EXPIRE	TRAVAUX	SUPRF	RBL PAR	NO LOT	RN
CL 4205015	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	00,00	16,00	L0003		06
CL 4205021	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	8004,63	16,00	L0003		06
CL 4205022	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	16411,96	16,00	L0003		06
CL 4205023	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	10916,84	16,00	L0003		06
CL 4205024	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	5916,84	16,00	L0003		06
CL 4205025	A	MINES	CANCOR	INC	51 021201	916,84	16,00	L0003		06
CL 4205031	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	3759,43	16,00	L0003		06
CL 4205032	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	5373,07	16,00	L0003		06
CL 4205033	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	5373,07	16,00	L0003		06
CL 4205034	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	32531,69	16,00	L0003		06
CL 4205035	A	MINES	CANCOR	INC	51 021202	2921,32	16,00	L0003		06
CL 4205041	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4205042	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4205043	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4205044	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	20611,33	16,00	L0003		06
CL 4205045	A	MINES	CANCOR	INC	51 021203	00,00	16,00	L0003		06
CL 4205051	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	00,00	16,00	L0003		06
CL 4205052	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	00,00	16,00	L0003		06
CL 4205053	A	MINES	CANCOR	INC	51 021204	00,00	16,00	L0003		06
CL 5086331	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086332	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086333	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086334	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086335	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086336	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086337	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086338	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086339	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086340	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086341	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086342	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086343	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	776,63	16,00	L0004		04
CL 5086344	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	776,63	16,00	L0004		04
CL 5086345	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086346	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086347	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	00,00	16,00	L0004		04
CL 5086348	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	1367,92	16,00	L0004		04
CL 5086349	A	MINES	CANCOR	INC	50 011007	776,63	16,00	L0004		04

NOMBRE DE TITRES EXTRAITS: 129

ANNEXE 2

**Liste des sondages effectués par INCO et MINES CANCOR Inc.
sur la propriété Gémini
de 1992 à maintenant**

ANNEXE 2: Liste des sondages effectués par INCO et CANCOR sur la propriété Gémini de 1992 à maintenant

Année	Sondage No.	Coordonnées au collet		Longueur en m			Angle au collet, en °	Collet direction Az.	Zone
		Ligne	Station	INCO	CANCOR	Cumulatif			
1992	87711	28+00 S	3+65 W	103,0		103,0	-45	065°	C
1992	87712	27+00 S	5+75 W	264,3		264,3	-45	070°	C
1992	87713	25+00 S	9+25 W	203,3		203,3	-45	068°	C
1993	87714	67+00 S	7+75 W	353,8		353,8	-45	066°	B
1993	87715	67+00 S	10+80 W	502,8		502,8	-50	068°	B
1993	87716	70+00 S	8+05 W	273,0		273,0	-45	068°	B
1993	87717	65+00 S	8+90 W	272,0		272,0	-45	068°	B
1994	87718	70+00 S	10+75 W	623,0		623,0	-50	070°	B
1994	87719	72+00 S	7+75 W	332,0		332,0	-45	070°	B
1994	87720	26+00 S	4+50 W	170,0		170,0	-45	070°	B
1994	87721	71+00 S	8+10 W	305,0		305,0	-65	070°	B
1994	87722	72+00 S	7+95 W	299,0		299,0	-65	070°	B
1994	87723	68+00 S	10+50 W	470,0		470,0	-65	070°	B
1994	87724	71+50 N	57+15 E	152,0		152,0	-45	110°	A
1994/1997	87752	66+00 N	52+35 E	191,0	180,0	371,0	-50	110°	A
1994	87726	57+85 N	55+25 E	154,0		154,0	-45	110°	A
1994	87727	24+25 S	6+75 E	151,0		151,0	-45	070°	C
1994/2000	87728	44+00 S	10+25 W	151,0	134,0	285,0	-45	070°	C
1994	87729	37+00 S	11+70 W	168,0		168,0	-45	070°	C
1994	87730	175+00 S	105+10 E	130,0		130,0	-45	045°	Sud
1995	87731	71+00 S	11+60 W	689,0		689,0	-70	070°	B
1995	87732	69+00 S	12+30 W	708,7		708,7	-70	070°	B
1995	87733	67+00 S	13+30 W	755,8		755,8	-70	070°	B
1995/96	87734	61+00 S	14+00 W	669,0		669,0	-50	070°	B
1994	87735	54+00 S	16+90 W	205,0		205,0	-50	070°	C
1995	87736	44+00 S	11+15 W	253,0		253,0	-70	070°	C
1995	87737	56+00 N	53+50 E	295,0		295,0	-50	110°	A
1995/00	87738	64+00 N	52+00 E	205,0	247,0	452,0	-53	110°	A
1995	87739	65+00 S	11+00 W	444,5		444,5	-70	070°	B
1995	87740	68+00 N	55+75 E	208,0		208,0	-45	110°	A
1995/00	87741	56+00 N	49+50 E	211,0	311,0	522,0	-50	110°	A
1995	87742	72+00 S	8+90 W	419,0		419,0	-70	070°	B
1995	87743	66+00 S	13+60 W	834,0		834,0	-85	070°	B
1995	87744	68+00 N	54+75 E	309,0		309,0	-70	110°	A
1995	87745	56+00 N	52+65 E	330,0		330,0	-70	110°	A
1996	87746	69+00 N	54+90 E	382,0		382,0	-70	110°	A
1996	87747	65+00 N	53+95 E	343,0		343,0	-70	110°	A
1997	87748	70+00 S	8+50 W		303,6	303,6	-70	070°	B
1997	87749	68+00 S	8+42 W		303,0	303,0	-70	070°	B
1997	87750	69+00 N	56+00 E		252,0	252,0	-55	110°	A
1997	87751	67+00 N	55+00 E		306,0	306,0	-57	110°	A
1997	87753	57+00 N	53+50 E		300,0	300,0	-50	110°	A
1998	87754	71+00 S	9+50 W		407,0	407,0	-79	070°	B

ANNEXE 2: Liste des sondages effectués par INCO et CANCOR sur la propriété Gémini de 1992 à maintenant

Année	Sondage No.	Coordonnées au collet		Longueur en m			Angle au collet, en °	Collet direction Az.	Zone
		Ligne	Station	INCO	CANCOR	Cumulatif			
1998	87755	70+00 S	10+00 W		506,8	506,8	-83	070°	B
1998	87756	69+00 S	9+50 W		343,0	343,0	-78,5	070°	B
1998	87757	67+00 S	10+85 W		531,0	531,0	-82,5	070°	B
1998	87758	66+00 S	10+00 W		438,0	438,0	-75	070°	B
1998	87759	65+00 S	11+30 W		525,7	525,7	-85	070°	B
1998/99	87760	64+00 S	11+00 W		705,0	705,0	-76	070°	B
1999	87761	64+00 S	10+75 W		482,5	482,5	-65	070°	B
1999	87762	64+00 S	11+50 W		488,2	488,2	-83	070°	B
1999	87763	63+00 S	11+00 W		453,0	453,0	-73	070°	B
1999	87764	63+00 S	11+50 W		504,0	504,0	-82	070°	B
1999	87765	64+00 S	12+00 W		615,0	615,0	-87,5	070°	B
1999	87766	63+00 S	12+50 W		666,0	666,0	-80	070°	B
1999	87767	62+00 S	12+50 W		670,0	670,0	-80	070°	B
1999	87768	64+00 S	12+75 W		162,0	162,0	-80	070°	B
1999	87769	64+00 S	13+65 W		741,0	741,0	-82	070°	B
1999	87770	64+50 S	11+00 W		523,0	523,0	-76	070°	B
1999	87771	64+00 S	9+00 W		657,0	657,0	-77	070°	B
1999	87772	64+50 S	11+05 W		396,0	396,0	-65	070°	B
1999	87773	64+50 S	11+60 W		483,0	483,0	-78	070°	B
1999	87774	63+50 S	11+65 W		460,0	460,0	-80	070°	B
1999	87775	65+00 S	9+70 W		285,0	285,0	-78	070°	B
1999	87776	63+50 S	12+25 W		524,0	524,0	-79	070°	B
1999	87777	64+00 S	8+35 W		162,0	162,0	-76	070°	B
1999	87778	64+00 S	3+65 W		270,0	270,0	-76	070°	B
1999	99-1 NE	30+00 S	15+30E		163,0	163,0	-50	250°	NE
2000	87779	62+75 S	12+10 W		184,5	184,5	-80	070°	B
2000	87780	62+50 S	12+50 W		591,5	591,5	-78	070°	B
2000	87781	56+85 S	10+00 W		255,0	255,0	-65	070°	B
2000	87781A	56+85 S	9+99 W		54,9	54,9	-65	070°	B
2000	87782	59+00 S	10+50 W		324,0	324,0	-65	070°	B
2000	87783	54+00 N	54+00 E		183,0	183,0	-60	110°	A
2000	87784	77+00 N	53+25 E		226,0	226,0	-55	110	A
2000	87785	64+50 S	9+25 W		205,0	205,0	-60	70°	B
2000	87786	63+50 S	9+50 W		256,0	256,0	-70	70°	B
2000	87787	62+00 S	13+50 W		687,0	687,0	-82	70°	B
2000	87788	63+00 S	14+25 W		894,0	894,0	-82	70°	B
2000	87789	65+00 S	13+75 W		750,0	750,0	-82	70°	B
2000	87790	64+50 S	9+85 W		291,0	291,0	-70	70°	B
2000	87791	64+50 S	9+85 W		335,0	335,0	-77	70°	B
2000	87792	69+50 S	9+45 W		339,0	339,0	-62	70°	B
2000	87793	66+50 S	11+82 W		519,0	519,0	-67	70°	B
2000	87794	63+50S	11+17W		443,0	443,0	-73	70°	B
2000	87795	64+25S	11+50W		513,0	513,0	-80	70°	B
2000	87796	68+00S	12+00W		588,0	588,0	-66	70°	B
2000	87797	64+50S	8+45W		156,0	156,0	-65	70°	B

ANNEXE 2: Liste des sondages effectués par INCO et CANCOR sur la propriété Gémini de 1992 à maintenant

Année	Sondage No.	Coordonnées au collet		Longueur en m			Angle au collet, en °	Collet direction Az.	Zone
		Ligne	Station	INCO	CANCOR	Cumulatif			
Total CANCOR:					22292,7				
Total INCO:				12529,2					
Grand total:				34821,9			/82 sondages		
Total zone "A":				4785,0			/16 sondages		
Total zone "B":				29743,9			/64 sondages		
Total reste de la propriété:				293,0			/2 sondages		

ANNEXE 4

Résultats des analyses Cu, Zn, Pb, Au et Ag par Chimitek



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62286.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172661

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUmis PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 11-JUL-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-JUL-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE			
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000720 1	Au30 Or	67	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000720 2	AuDup1 Or Duplicata	2	5 PPB	PYRO ANALYSE	
000720 3	AuDup2 Or Duplicata	1	5 PPB	PYRO ANALYSE	
000720 4	Cu Cuivre	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000720 5	Zn Zinc	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000720 6	Ag Argent	67	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	67	-150	67	CONCASSER, PULVERISE	67

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. Baye IP



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62286.0 (COMPLET)

DATE RECU: 11-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 20-JUL-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	AuDup2 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
857501		11					0.2
857502		6					<0.1
857503		26					0.4
857504		27					0.5
857505		15					0.3
857506		42					0.8
857507		24					0.5
857508		21					0.3
857509		7					0.2
857510		90					2.8
857511		32					1.0
857512		27					0.9
857513		24					0.9
857514		73					1.9
857515		49					1.6
857516		86					1.0
857517		141					3.2
857518		333					7.8
857519		204	204				6.2
857520		11					1.1
857521		11					1.0
857522		19					1.1
857523		12					1.2
857524		12					1.3
857525		10					0.7
857526		8					0.3
857527		10					1.2
857528		12					0.6
857529		6					0.5
857549		37			111	306	1.4
857550		27			48	182	0.8
857551		124			92	2608	3.3
857552		97			98	619	3.6
857553		80			57	637	2.5
857554		58			26	109	1.5
857555		52			19	80	1.4
857556		9			10	82	0.8
857557		<5			5	62	0.2
857558		21			7	45	0.5
857559		16			9	35	0.5

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



PAGE 2 DE 2

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

W. E. B. DuBois



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62386.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172662

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 14-JUL-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-JUL-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000719	1	Au30	Or	19	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000719	2	Cu	Cuivre	2	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000719	3	Zn	Zinc	2	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000719	4	Ag	Argent	19	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	19	-150	19	CONCASSER, PULVERISE	19

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. Begg TP



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET : GEMINI

RAPPORT: C00-62386.0 (COMPLET)

DATE RECU: 14-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 20-JUL-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------

857530		17			0.3
857531		18			0.4
857532		22			1.5
857533		44	3302	592	13.6
857534		18	620	4989	3.8

857535		8			0.6
857536		18			0.3
857537		8			0.2
857538		<5			<0.1
857539		9			<0.1

857540		<5			0.2
857541		<5			0.2
857542		14			0.5
857543		13			0.3
857544		10			0.4

857545		10			0.5
857546		8			0.4
857547		7			0.2
857548		6			0.4

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62388.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172662

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 14-JUL-00 DATE DE L'IMPRESSION: 21-JUL-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE		LIMITE INFÉRIEURE	EXTRACTION	MÉTHODE
				D'ANALYSES	DE DETECTION			
000720	1	Au30	Or	43	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
000720	2	Cu	Cuivre	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
000720	3	Zn	Zinc	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
000720	4	Ag	Argent	43	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	43	-150	43	CONCASSER, PULVERISE	43

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. B. TP



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.
RAPPORT: C00-62388.0 (COMPLET)

PROJET: GEMINI
DATE RECU: 14-JUL-00
DATE DE L'IMPRESSION: 21-JUL-00
PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
857587		11			0.7	857627		<5			<0.1
857588		37			3.2	857628		6			0.3
857589		13			3.2	857632		<5			<0.1
857590		7			1.1						
857591		8			0.5						
857592		8			1.4						
857593		25			0.9						
857594		<5			0.4						
857595		<5			<0.1						
857596		<5			0.5						
857597		7			0.3						
857598		191	345	53	5.8						
857599		51	47	95	1.1						
857600		15	27	99	<0.1						
857601		114	3037	4569	6.0						
857602		156	24	146	0.4						
857603		348	114	81	3.0						
857604		27			0.6						
857605		50			1.5						
857606		21			0.4						
857607		15			0.3						
857608		16			0.2						
857609		25			0.5						
857610		20			0.2						
857611		30			0.5						
857612		22			0.3						
857613		15			0.2						
857614		12			0.2						
857615		8			<0.1						
857616		6			<0.1						
857617		<5			<0.1						
857618		<5			0.1						
857619		6			<0.1						
857620		<5			<0.1						
857621		6			0.2						
857622		10			0.3						
857623		<5			<0.1						
857624		42			0.6						
857625		6			<0.1						
857626		<5			<0.1						



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62427.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172666

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: A.KHOBZI

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 18-JUL-00 DATE DE L'IMPRESSION: 24-JUL-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000724	1	Au30	Or	33	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000724	2	Ag	Argent	33	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	33	-150	33	CONCASSER, PULVERISE	33

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. Bery



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-62427.0 (COMPLET)

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 18-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 24-JUL-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM
07934		55	2.6
07935		132	1.7
07936		59	0.8
07937		46	0.6
07938		21	0.4
07939		88	1.0
07940		84	0.3
07941		235	1.7
07942		64	0.1
07943		6	0.2
07944		<5	<0.1
07945		<5	<0.1
07946		<5	<0.1
07947		13	0.4
07948		<5	<0.1
07949		<5	0.4
07950		<5	<0.1
07951		19	0.7
07952		7	0.4
07953		14	0.3
07954		<5	<0.1
857629		<5	0.2
857630		<5	0.3
857631		17	<0.1
857633		12	0.7
857634		837	0.4
857635		24	0.2
857636		344	0.4
857637		697	0.5
857638		136	1.7
857639		669	4.3
857640		1180	3.1
857641		377	0.5



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62461.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172663

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: A.KHOBZI

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 19-JUL-00 DATE DE L'IMPRESSION: 31-JUL-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000725	1	Au30	Or	43	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000725	2	AuDup1	Or Duplicata	2	5 PPB	PYRO ANALYSE	
000725	3	Cu	Cuivre	32	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	4	Pb	Plomb	12	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	5	Pb	Plomb	2	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	6	Zn	Zinc	32	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	7	ZnOL	Zinc, semiquant	5	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	8	Zn	Zinc	5	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	9	Ag	Argent	43	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	10	AgOL	Argent, semiquant.	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000725	11	Ag	Argent	3	0.7 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	43	-150	43	CONCASSER, PULVERISE	43

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62461.0 (COMPLET)

DATE RECU: 19-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 31-JUL-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Pb PCT	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
857642		26								<0.1		
857643		8								0.5		
857644		18								0.6		
857645		<5								0.7		
857646		<5								0.6		
857647		13								1.8		
857648		<5								0.5		
857649		15								0.4		
857650		<5								0.5		
857651		9		43			141			0.9		
857652		<5		27			588			0.3		
857653		<5		10			87			<0.1		
857654		<5		33			229			0.7		
857655		<5		51			203			0.8		
857656		25		14	47		116			2.1		
857657		67		44	149		96			4.2		
857658		75		39	66		36			3.4		
857659		28		25	71		92			4.2		
857660		87		19	439		1333			7.0		
857661		7		6	155		385			1.2		
857662		105		53	6448		>20000	2.1	2.12	43.7		
857663		429		167	4653		>20000	2.4	2.70	30.7		
857664		290		234	8932		>20000	3.1	3.31	>50.0	65	71.8
857665		240		96	>10000	1.83	>20000	8.8	9.14	>50.0	133	140.0
857666		405	316	122	>10000	2.46	>20000	13.1	13.07	>50.0	176	201.5
857667		13		22	105		555			1.9		
857668		41		355			1072			5.7		
857669		277	257	1739			697			13.9		
857670		19		14			978			1.8		
857671		15								1.2		
857672		9								1.2		
857673		69		736			2875			9.4		
857674		81		212			1375			9.2		
857675		26		146			700			2.1		
857676		38		27			1446			1.0		
857677		89		27			660			0.9		
857678		22		35			1295			1.2		
857679		38		132			231			3.9		
857680		78		915			1887			7.0		
857681		32		50			1704			1.4		

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

[Signature]



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62461.0 (COMPLET)

DATE RECU: 19-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 31-JUL-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Pb PCT	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
857682		103		1556			918			29.4		
857683		23		166			8605			1.1		
857684		22		63			392			0.3		

[Signature] RP



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62595.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOUmis PAR:
DATE RECU: 26-JUL-00 DATE DE L'IMPRESSION: 31-JUL-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000731	1	Au30	Or	69	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000731	2	Ag	Argent	69	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	69	-150	69	CONCASSER, PULVERISE	68

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62595.0 (COMPLET)

DATE RECU: 26-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 31-JUL-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Ag PPM
857685		18	0.2	857725		15	0.3
857686		54	21.0	857726		20	0.4
857687		19	2.7	857801		32	0.7
857688		57	11.0	857802		7	<0.1
857689		5	0.3	857803		<5	0.3
857690		5	0.4	857804		5	0.2
857691		6	0.3	857805		<5	<0.1
857692		<5	0.5	857806		6	0.4
857693		5	0.6	857807		5	0.5
857694		<5	0.5	857808		<5	0.2
857695		<5	<0.1	857809		<5	<0.1
857696		15	0.3	857810		<5	0.2
857697		15	0.4	857811		<5	<0.1
857698		26	0.3	857812		<5	0.2
857699		7	0.4	857813		<5	<0.1
857700		11	0.3	857814		<5	<0.1
857701		9	0.2	857815		<5	<0.1
857702		<5	0.3	857816		<5	<0.1
857703		14	0.4	857817		<5	1.2
857704		10	0.5	857818		<5	<0.1
857705		<5	0.3	857819		<5	<0.1
857706		6	0.5	857820		<5	<0.1
857707		<5	0.3	857821		14	<0.1
857708		7	0.2	857822		<5	<0.1
857709		7	0.3	857823		5	0.2
857710		7	0.4	857824		75	0.2
857711		5	0.5	857825		17	<0.1
857712		6	0.5	857826		711	0.2
857713		21	0.4	857827		7	0.2
857714		5	0.3				
857715		<5	0.3				
857716		6	0.4				
857717		<5	0.5				
857718		<5	0.6				
857719		<5	0.2				
857720		10	0.5				
857721		12	0.3				
857722		13	0.2				
857723		16	0.2				
857724		12	0.4				

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62679.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172665

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOUmis PAR: P.GIRARD
DATE RECU: 01-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 4-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000803	1	Au30	Or	45	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000803	2	Ag	Argent	45	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	45	-150	45	CONCASSER, PULVERISE	45

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

W. Boy TP



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62679.0 (COMPLET)

DATE RECU: 01-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 4-AUG-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Ag PPM
857727		9	0.2	857767		38	0.6
857728		<5	0.2	857768		32	0.5
857729		8	0.5	857769		41	0.8
857730		<5	0.3	857770		49	0.5
857731		10	0.2	857771		206	3.5
857732		<5	<0.1				
857733		<5	0.4				
857734		<5	0.2				
857735		6	0.2				
857736		17	0.3				
857737		24	0.2				
857738		202	0.9				
857739		10	<0.1				
857740		12	0.2				
857741		7	0.2				
857742		5	0.3				
857743		13	0.5				
857744		<5	0.3				
857745		48	0.8				
857746		15	0.3				
857747		105	0.4				
857748		26	0.3				
857749		371	0.5				
857750		34	0.4				
857751		154	0.5				
857752		18	0.3				
857753		15	<0.1				
857754		9	0.4				
857755		12	0.2				
857756		12	0.3				
857757		11	0.4				
857758		17	<0.1				
857759		23	0.3				
857760		32	0.2				
857761		272	3.0				
857762		330	2.4				
857763		85	0.6				
857764		87	0.8				
857765		88	0.8				
857766		114	1.5				

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62680.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172665

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 01-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 4-AUG-00

DATE	NOMBRE			LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION				
000803 1	Au30 Or	39	5 PPB			Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000803 2	Cu Cuivre	32	1 PPM			HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000803 3	Zn Zinc	32	1 PPM			HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000803 4	Ag Argent	39	0.1 PPM			HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	39	-150	39	CONCASSER, PULVERISE	39

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

[Signature]



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62680.0 (COMPLET)

DATE RECU: 01-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 4-AUG-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------

857772		153			1.5
857773		40			0.6
857774		90			0.8
857775		19			0.4
857776		28	34	51	0.6

857777		25	55	67	0.4
857778		39	89	95	0.6
857779		112	105	173	1.4
857780		8	32	91	0.4
857781		8	52	91	0.2

857782		10	34	94	0.4
857783		6	37	73	0.2
857784		5	49	41	0.2
857785		<5	24	34	0.2
857786		8	32	34	0.4

857787		5	82	54	0.3
857788		7	118	142	0.3
857789		13	121	226	0.9
857790		24	405	529	1.1
857791		22	401	366	1.5

857792		12	222	946	0.7
857793		39			0.7
857794		14			0.9
857795		82			6.4
857851		35	1503	143	3.3

857852		49	1872	64	3.3
857853		<5	58	223	0.3
857854		<5	14	407	0.7
857855		<5	21	208	0.3
857856		<5	17	165	0.2

857857		<5	110	687	0.3
857858		8	105	1417	0.4
857859		<5	59	179	0.3
857860		<5	114	908	2.1
857861		<5	59	774	0.3

857862		<5	67	314	1.0
857887		<5	41	41	<0.1
857888		<5	200	48	<0.1
857889		29	1176	38	2.4

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62718.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172667

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 02-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000804	1	Cu	Cuivre	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000804	2	Zn	Zinc	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000804	3	Au30	Or	66	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000804	4	Ag	Argent	66	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	66	-150	66	CONCASSER, PULVERISE	66

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.
RAPPORT: C00-62718.0 (COMPLET)

DATE RECU: 02-AUG-00

PROJET: GEMINI

DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Au30 PPB	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Au30 PPB	Ag PPM
857796				<5	0.5	857875		56	755	17	0.5
857797				<5	0.6	857876		60	2719	<5	0.4
857798				9	0.4	857877		61	2456	<5	0.5
857799				<5	0.2	857878		41	158	9	0.2
857800				11	2.2	857879		14	87	<5	0.4
857828				<5	0.6	857880		587	72	13	1.0
857829				8	0.9	857881		46	45	<5	0.2
857830				<5	0.2	857882				16	<0.1
857831				<5	0.3	857883				<5	<0.1
857832				<5	0.5	857884				<5	0.2
857833				8	0.5	857885				20	<0.1
857834				7	0.3	857886				<5	<0.1
857835				<5	0.2	857890				12	<0.1
857836		111	75	<5	0.5	857891				19	<0.1
857837		22	42	26	0.2	857892				<5	<0.1
857838				<5	0.2	857893				30	0.3
857839		174	303	47	2.8	857894				5	<0.1
857840		61	132	18	1.0	857895				<5	<0.1
857841		62	135	9	0.3	857896				12	<0.1
857842		109	119	15	0.5	857897				5	<0.1
857843		60	183	14	0.5	857898				44	0.3
857844		994	252	54	3.4	857899				716	1.0
857845		391	358	39	1.6	857900				62	0.3
857846		390	274	23	1.3	857901				11	<0.1
857847		359	292	29	1.2	857902				165	<0.1
857848		379	471	34	1.0	857903				29	<0.1
857849		1316	141	23	1.7						
857850		2063	216	73	3.4						
857863		193	113	6	0.7						
857864		415	68	<5	0.7						
857865		648	192	23	1.0						
857866		390	83	8	1.1						
857867		190	134	<5	0.9						
857868		1231	361	23	8.0						
857869		245	570	6	1.5						
857870		199	396	5	0.6						
857871		507	152	25	1.8						
857872		204	115	22	1.5						
857873		29	114	9	<0.1						
857874		81	120	<5	0.2						



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62911.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172668

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUMIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 14-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 16-AUG-00

DATE				NOMBRE		LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
APPROUVÉ		COMMANDE		ÉLÉMENT		D'ANALYSES			
000815	1	Au30	Or	36	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA		
000815	2	Ag	Argent	36	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE		

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	36	-150	36	CONCASSER, PULVERISE	36

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. Bay *TL*



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62911.0 (COMPLET)

DATE RECU: 14-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 16-AUG-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------

857904		9	<0.1
857905		24	<0.1
857906		14	<0.1
857907		8	<0.1
857908		8	0.2

857909		<5	<0.1
857910		<5	<0.1
857911		8	0.2
857912		<5	<0.1
857913		<5	0.2

857914		<5	<0.1
857915		<5	<0.1
857916		<5	0.1
857917		<5	<0.1
857918		<5	<0.1

857919		<5	0.2
857920		<5	<0.1
857921		<5	<0.1
857922		<5	<0.1
857923		<5	<0.1

857924		14	<0.1
857925		<5	<0.1
857926		46	<0.1
857927		<5	<0.1
857928		<5	<0.1

857929		<5	<0.1
857930		26	<0.1
857931		6	<0.1
857932		<5	<0.1
857933		<5	<0.1

857934		<5	<0.1
857935		<5	0.2
857936		5	<0.1
857937		36	<0.1
857938		34	0.2

857939		53	<0.1
--------	--	----	------



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62912.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172668

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 14-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 23-AUG-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
000817 1	Au30 Or	45	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
000817 2	Ag Argent	45	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	45	-150	45	CONCASSER, PULVERISE	45

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. Bery TP



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62912.0 (COMPLET)

DATE RECU: 14-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 23-AUG-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM
857940		11	<0.1	857980		30	0.3
857941		14	<0.1	857981		8	0.3
857942		19	<0.1	857982		43	5.1
857943		30	<0.1	857983		6	0.5
857944		33	<0.1	857984		<5	0.2
857945		21	<0.1				
857946		1846	0.4				
857947		<5	0.3				
857948		6	<0.1				
857949		5	0.2				
857950		79	<0.1				
857951		11	<0.1				
857952		6	0.3				
857953		43	0.3				
857954		598	2.2				
857955		966	3.2				
857956		360	1.0				
857957		324	0.9				
857958		41	<0.1				
857959		6	<0.1				
857960		90	<0.1				
857961		11	0.3				
857962		8	0.4				
857963		9	0.3				
857964		12	0.3				
857965		8	0.4				
857966		12	0.4				
857967		14	0.2				
857968		10	0.4				
857969		15	0.7				
857970		10	0.4				
857971		143	1.5				
857972		8	0.2				
857973		5	0.3				
857974		10	0.2				
857975		12	0.2				
857976		12	0.6				
857977		37	0.8				
857978		<5	0.5				
857979		7	0.3				

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62946.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172669

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 16-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 22-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000818	1	Au30	Or	55	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000818	2	Cu	Cuivre	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000818	3	Pb	Plomb	1	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000818	4	Zn	Zinc	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000818	5	Ag	Argent	55	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	55	-150	55	CONCASSER, PULVERISE	55

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62946.0 (COMPLET)

DATE RECU: 16-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 22-AUG-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM
857985		<5				0.4
857986		6				0.4
857987		12				0.6
857988		13				0.6
857989		43				1.0
857990		18				0.8
857991		16				0.8
857992		8				0.4
857993		<5				0.3
857994		<5				0.5
857995		17				40.8
857996		15				0.7
857997		24				1.3
857998		17				0.7
857999		9				0.6
858000		6				0.6
922501		11				0.8
922502		10				0.6
922503		6				0.5
922504		6				0.6
922505		10				0.8
922506		5				0.5
922507		13				0.5
922508		10				0.6
922509		9				0.6
922510		13	78		31	0.4
922511		49	114		25	1.5
922512		36	40		26	1.2
922513		107	36		36	2.2
922514		26	76		245	1.1
922515		19	43		147	0.7
922516		37	43		160	1.5
922517		183	158		80	4.4
922518		133	178		80	3.5
922519		250	367		27	4.2
922520		125	100		42	3.5
922521		66	86		25	0.7
922522		20				1.1
922523		6				0.5
922524		<5	14		252	0.2

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



PAGE 2 DE 2

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

W. B. G.



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62948.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172669

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 16-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 23-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000818	1	Au30	Or	30	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000818	2	Cu	Cuivre	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000818	3	Pb	Plomb	1	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000818	4	Zn	Zinc	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000818	5	Ag	Argent	30	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	30	-150	30	CONCASSER, PULVERISE	30

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. Bery #P



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62948.0 (COMPLET)

DATE RECU: 16-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 23-AUG-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM
922540		<5	48	22	29	0.3
922541		<5				0.4
922542		<5				0.3
922543		24				2.0
922544		10				1.0
922545		6				1.2
922546		<5				0.7
922547		<5				0.7
922548		11				1.4
922549		<5				0.2
922550		<5				0.3
922551		<5				0.6
922552		<5				0.4
922553		<5				0.3
922554		<5				0.4
922555		<5				0.3
922556		<5				0.2
922557		<5				0.9
922558		<5				1.0
922559		<5				<0.1
922560		<5				0.3
922561		25	77		97	0.9
922562		<5	65		197	0.3
922563		53	51		88	2.4
922564		<5				0.7
922581		12	214		67	0.3
922582		<5	96		38	0.3
922583		20	260		69	0.6
922584		8	124		49	0.3
922585		<5	63		56	<0.1



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-62996.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172670

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 21-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 29-AUG-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE			
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000829 1	Au30 Or	56	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000829 2	AuDup1 Or Duplicata	2	5 PPB	PYRO ANALYSE	
000829 3	AuDup2 Or Duplicata	2	5 PPB	PYRO ANALYSE	
000829 4	Cu Cuivre	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000829 5	Zn Zinc	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000829 6	Ag Argent	56	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	56	-150	56	CONCASSER, PULVERISE	56

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62996.0 (COMPLET)

DATE RECU: 21-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 29-AUG-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	AuDup2 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
922565		10					0.5
922566		<5					0.3
922567		6					0.5
922568		<5					<0.1
922569		10					0.4
922570		5			195	195	0.6
922571		26			1604	90	3.9
922572		<5			63	63	0.3
922573		<5			19	69	<0.1
922574		18			5609	638	7.6
922575		11			434	645	2.1
922576		5			163	151	0.8
922577		6			250	228	0.4
922578		7			233	120	0.4
922579		11			271	110	0.7
922580		10			234	132	0.4
922586		17			392	141	0.6
922587		14			327	117	1.0
922588		5			39	62	0.3
922589		16			392	171	1.2
922590		5			103	71	0.3
922591		14			706	177	1.1
922592		<5			43	67	<0.1
922593		<5					0.5
922594		<5					4.8
922595		8			231	273	1.4
922596		<5			102	80	0.2
922597		<5			527	53	0.6
922598		<5			171	74	<0.1
922599		<5			219	67	0.2
922600		<5			23	59	<0.1
922601		<5			96	124	<0.1
922602		1094	540	653	14801	2932	18.7
922603		<5			46	217	<0.1
922604		9					0.2
922605		<5					0.6
922606		<5					0.3
922607		<5					0.4
922608		<5					<0.1
922609		<5					0.3

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-62996.0 (COMPLET)

DATE RECU: 21-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 29-AUG-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	AuDup2 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	---------------	---------------	-----------	-----------	-----------

922610		<5					<0.1
922611		<5					<0.1
922612		226					0.5
922613		86					<0.1
922614		13					<0.1

922615		<5					<0.1
922616		<5					<0.1
922617		59					0.2
922618		13					<0.1
922619		232					<0.1

922620		32					<0.1
922621		227					0.2
922622		109					<0.1
922623		6132	5043	6210			0.6
922624		<5					0.2

922625		<5					<0.1
--------	--	----	--	--	--	--	------



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63140.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172671

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 29-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 31-AUG-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
000831 1	Au30 Or	42	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
000831 2	Ag Argent	42	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	42	-150	42	CONCASSER, PULVERISE	42

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63140.0 (COMPLET)

DATE RECU: 29-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 31-AUG-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	----------------------------	-------------------	-------------	-----------

922626		12	<0.1	922666		182	3.6
922627		<5	<0.1	922667		40	1.1
922628		164	<0.1				
922629		<5	<0.1				
922630		655	0.4				

922631		101	<0.1				
922632		50	<0.1				
922633		<5	<0.1				
922634		<5	0.2				
922635		21	0.7				

922636		22	1.1				
922637		25	0.3				
922638		13	0.4				
922639		<5	<0.1				
922640		<5	<0.1				

922641		298	0.2				
922642		114	<0.1				
922643		<5	0.2				
922644		6	<0.1				
922645		32	0.6				

922646		11	<0.1				
922647		<5	<0.1				
922648		27	<0.1				
922649		20	<0.1				
922650		16	<0.1				

922651		41	0.3				
922652		12	<0.1				
922653		<5	0.2				
922654		12	<0.1				
922655		135	0.3				

922656		14	0.3				
922657		11	<0.1				
922658		8	0.3				
922659		8	0.2				
922660		21	0.2				

922661		13	0.3				
922662		12	0.2				
922663		44	0.8				
922664		52	0.9				
922665		48	1.2				



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63141.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172671

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOUJIS PAR:
DATE RECU: 29-AUG-00 DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000901	1	Au30	Or	39	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000901	2	Cu	Cuivre	12	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000901	3	Zn	Zinc	12	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000901	4	Zn	Zinc	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
000901	5	Ag	Argent	39	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	39	-150	39	CONCASSER, PULVERISE	39

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

M. Beye *TD*



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63141.0 (COMPLET)

DATE RECU: 29-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Zn PCT	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------

922668		<5				0.5
922669		<5				1.1
922670		<5				0.5
922671		<5				0.5
922672		31				2.0

922673		<5				0.7
922674		192				3.0
922675		<5				0.4
922676		<5				<0.1
922677		<5				<0.1

922678		<5				<0.1
922679		<5				<0.1
922680		246				<0.1
922681		128				<0.1
922682		69				<0.1

922683		40				<0.1
922684		323				<0.1
922685		<5				<0.1
922686		<5				<0.1
922687		<5				<0.1

922688		<5				<0.1
922689		<5				<0.1
922690		<5				<0.1
922691		15				1.1
922692		<5				<0.1

922693		23				4.1
922694		<5				0.3
922824		<5	18	198		0.6
922825		<5	33	1921		0.3
922826		<5	161	557		1.1

922827		<5	56	1970		0.6
922828		<5	25	98		0.9
922829		11	214	173		1.2
922830		34	46	115		0.8
922831		160	174	8595		1.8

922832		286	5917	>20000	4.89	24.7
922833		8	12	176		0.3
922834		9	14	283		<0.1
922835		<5	28	94		<0.1



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63213.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172672

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOU MIS PAR:
DATE RECU: 01-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

DATE				NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE		
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000906	1	Au30 Or		50	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000906	2	Cu Cuivre		44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000906	3	Zn Zinc		44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000906	4	ZnOL Zinc, semiquant		2	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000906	5	Zn Zinc		2	0.01 PCT	HF-HNO3-HCL04-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
000906	6	Ag Argent		50	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000906	7	AgOL Argent, semiquant.		5	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000906	8	Ag Argent		5	0.7 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	50	-150	50	CONCASSER, PULVERISE	50

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

Handwritten signature



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63213.0 (COMPLET)

DATE RECU: 01-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
922695		9	216	462			1.4		
922696		360	39	80			0.6		
922697		9	96	442			0.9		
922698		52	67	312			0.5		
922699		11	41	78			0.2		
922700		8	23	38			0.3		
922701		6	43	64			0.5		
922702		9	122	159			2.6		
922703		49	90	33			1.6		
922704		13	353	630			3.7		
922705		<5	109	251			0.9		
922706		11	676	2213			5.5		
922707		10	104	991			0.7		
922708		6					0.6		
922709		8					0.5		
922710		7					1.5		
922711		<5	157	31			0.5		
922712		<5	57	63			0.5		
922713		64					5.9		
922714		76					7.0		
922715		74					8.2		
922716		14	385	217			2.8		
922717		10	189	263			3.1		
922718		73	50	1366			17.8		
922719		391	93	>20000	2.1	2.27	>50.0	100	107.2
922720		741	30	>20000	2.3	2.43	>50.0	89	76.9
922721		227	88	3372			>50.0	58	66.3
922722		168	462	5398			>50.0	55	46.8
922723		99	107	978			11.1		
922724		2147	142	638			>50.0	178	207.8
922725		74	127	6778			28.5		
922726		118	233	13981			45.6		
922727		19	81	943			3.5		
922728		5	34	222			0.6		
922729		11	41	712			1.2		
922730		<5	42	131			0.3		
922731		350	103	1180			1.8		
922732		233	153	2158			1.9		
922733		56	126	763			1.2		
922734		66	15	43			1.3		

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63213.0 (COMPLET)

DATE RECU: 01-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-------------	-----------

922735		37	53	329			0.9		
922736		227	441	472			3.8		
922737		87	257	664			2.5		
922738		16	19	116			1.2		
922739		41	21	879			0.8		

922740		56	51	3343			1.8		
922741		49	32	2272			0.8		
922742		25	95	270			0.9		
922743		79	115	519			2.3		
922744		85	215	3949			5.1		

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63214.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172672

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 01-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000908	1	Au30	Or	47	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000908	2	Cu	Cuivre	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	3	Pb	Plomb	8	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	4	Zn	Zinc	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	5	ZnOL	Zinc, semiquant	6	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	6	Zn	Zinc	6	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	7	Ag	Argent	47	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	8	AgOL	Argent, semiquant.	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	9	Ag	Argent	3	0.7 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	47	-150	47	CONCASSER, PULVERISE	47

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

ms *IP*



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63214.0 (COMPLET)

DATE RECU: 01-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
922745		116	36		1692			2.0		
922746		65	16		60			0.7		
922747		322	2225		583			10.9		
922748		100	117		2197			1.5		
922749		76	194		2096			1.6		
922750		141	244		1173			3.3		
922751		423	5657		1855			19.4		
922752		2325	8250		777			35.8		
922753		153	3162		637			15.9		
922754		1445	3422		856			19.9		
922755		348	3428		104			17.6		
922756		93	302		13			2.1		
922757		167	420		41			2.3		
922758		694	5929		3093			22.6		
922759		80	5543		256			20.0		
922760		373	3535		2703			17.4		
922761		223	2043		582			6.0		
922762		374	2958		1410			12.4		
922763		202	2619		5970			23.1		
922764		218	2743		300			11.3		
922765		127	1698		308			8.5		
922766		81	1211		370			7.7		
922767		74	1873		663			8.5		
922768		855	2643		71			16.9		
922769		264	2429		366			12.7		
922770		290	2047		50			12.0		
922771		546	1280		63			7.7		
922772		183	3079		101			18.3		
922773		60	31		41			0.5		
922774		34	56		172			0.6		
922775		16	80		124			0.3		
922776		16	105		540			0.6		
922777		36	28		567			0.3		
922778		10	35		103			0.3		
922779		8	36		123			0.3		
922780		<5	19		39			0.3		
922781		<5	32		53			0.3		
922782		8	406		135			1.1		
922783		42	1018		2196			3.8		
922848		1179	284	1889	>20000	4.1	4.44	>50.0	52	48.8

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63214.0 (COMPLET)

DATE RECU: 01-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
922849		2715	1862	4589	>20000	9.6	9.60	>50.0	94	82.0
922850		2079	624	1487	>20000	12.8	12.83	31.1		
922851		1886	154	2606	>20000	12.9	12.50	49.0		
922852		6670	118	1584	>20000	12.0	12.28	>50.0	63	82.8
922853		1607	867	1004	>20000	7.2	7.46	39.4		
922854		675	917	416	1412			45.3		
922855		625	178	249	126			24.8		



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63255.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172673

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 05-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000908	1	Au30	Or	46	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000908	2	Cu	Cuivre	32	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	3	Pb	Plomb	1	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	4	Zn	Zinc	32	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	5	Ag	Argent	46	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	6	AgOL	Argent, semiquant.	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000908	7	Ag	Argent	1	0.7 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	46	-150	46	CONCASSER, PULVERISE	46

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63255.0 (COMPLET)

DATE RECU: 05-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
922784		161				1.0		
922785		<5				<0.1		
922786		<5				0.1		
922787		<5				0.4		
922788		<5				0.4		
922789		<5				0.1		
922790		24				0.7		
922791		24				9.6		
922792		<5				0.9		
922793		<5				0.3		
922794		6				1.1		
922795		11				3.8		
922796		32				9.2		
922797		<5	46		135	0.3		
922798		19	587		5477	11.9		
922799		<5				0.4		
922800		<5	64		238	0.1		
922801		6	279		300	0.4		
922802		39	196		580	0.9		
922803		<5	132		187	0.1		
922804		<5	88		135	0.1		
922805		<5	117		249	0.4		
922806		25	143		485	0.8		
922807		24	252		879	0.9		
922808		<5	191		186	0.3		
922809		<5	70		83	0.2		
922810		7	165		55	0.5		
922811		16	160		328	1.1		
922812		<5	41		83	0.2		
922813		<5	42		341	0.4		
922814		14	54		89	0.9		
922815		<5	40		143	0.1		
922816		23	1228		48	1.8		
922817		54	1924		272	7.4		
922818		136	2532		6677	9.5		
922819		38	327		185	1.9		
922820		47	391		188	2.0		
922821		10	227		28	0.4		
922822		11	170		75	0.6		
922823		<5	77		374	0.3		

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

[Signature] *JP*



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63255.0 (COMPLET)

DATE RECU: 05-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 15-SEP-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------

922836		<5	32		170	<0.1		
922837		<5	38		95	0.2		
922838		13	425		31	0.6		
922839		70	1289		32	3.3		
922840		<5	76		28	0.1		

922847		95	51	519	10370	>50.0	51	53.0
--------	--	----	----	-----	-------	-------	----	------

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63401.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172674

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 18-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-SEP-00

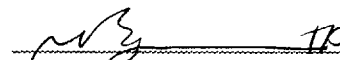
DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000920	1	Au30	Or	41	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000920	2	Cu	Cuivre	38	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000920	3	Zn	Zinc	38	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000920	4	Ag	Argent	41	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	41	-150	41	CONCASSER, PULVERISE	41

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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





CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63401.0 (COMPLET)

DATE RECU: 18-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 20-SEP-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
922841		30			0.2	922891		15	30	157	1.2
922842		<5			<0.1						
922843		72			0.9						
922844		<5	12	79	0.2						
922845		<5	37	87	0.9						
922846		<5	46	93	0.9						
922856		60	906	966	8.9						
922857		<5	171	313	1.4						
922858		6	106	139	1.1						
922859		<5	84	177	0.9						
922860		<5	67	142	0.4						
922861		<5	487	562	1.4						
922862		18	114	381	1.2						
922863		<5	42	416	0.6						
922864		12	50	135	1.4						
922865		<5	63	3242	0.8						
922866		<5	59	371	0.6						
922868		17	56	185	1.0						
922869		<5	35	172	0.4						
922870		23	44	135	1.0						
922871		10	60	966	0.8						
922872		7	52	298	0.6						
922873		<5	51	341	0.5						
922874		<5	12	22	<0.1						
922875		7	13	18	0.1						
922876		<5	29	52	0.3						
922877		<5	33	78	0.5						
922878		<5	77	295	2.1						
922879		56	65	235	12.7						
922880		16	165	888	6.8						
922881		22	2822	796	18.4						
922882		29	74	913	3.8						
922883		41	70	1357	3.9						
922884		54	126	1171	11.5						
922885		83	1005	42	3.9						
922886		81	805	55	3.0						
922887		18	328	112	0.7						
922888		15	105	136	0.2						
922889		19	38	141	0.5						
922890		27	33	275	0.6						

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63402.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172674

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOUIS PAR:
DATE RECU: 18-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 25-SEP-00

DATE				NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE		
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000921	1	Au30	Or	37	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000921	2	Cu	Cuivre	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000921	3	Zn	Zinc	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000921	4	ZnOL	Zinc, semiquant	1	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000921	5	Ag	Argent	37	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	37	-150	37	CONCASSER, PULVERISE	37

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63402.0 (COMPLET)

DATE RECU: 18-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 25-SEP-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	ZnOL PCT	Ag PPM
922892		16	47	129		0.7
922893		21	62	90		3.4
922894		30	43	108		0.8
922895		89	458	136		4.2
922896		31	144	208		2.0
922897		294	1629	280		12.7
922898		191	259	4400		2.8
922899		235	1064	>20000	6.5	4.5
922900		66	4255	630		6.9
922901		19	813	146		1.6
922902		14	288	130		0.5
922903		6	214	196		0.5
922904		14	1141	119		1.6
922905		10	70	77		1.0
922915		15	42	107		1.5
922916		10	7	102		1.0
922917		67	15	48		5.7
922918		66	38	52		5.4
922919		65	35	86		4.0
922920		12	10	223		1.1
922921		<5	10	403		0.2
922922		150	32	230		9.7
922923		77	123	64		4.1
922924		<5	2	87		<0.1
922925		17	14	365		2.0
922926		9	3	261		0.2
922927		116	93	28		10.7
922928		11	7	225		1.6
922929		139	86	188		7.6
922934		9	135	640		5.0
922935		12	59	201		1.3
922936		15	46	116		1.9
922937		50	21	60		1.6
922938		147	412	7154		12.9
922939		23	170	623		4.5
922940		24	119	10377		3.4
922941		28	56	958		2.4

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63402.1 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172674

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUmis PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 11-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 12-OCT-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE			
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001012 1	Zn Zinc	1	0.01 PCT	HF-HNO ₃ -HClO ₄ -HCL	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

Handwritten signatures



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63402.1 (COMPLET)

DATE RECU: 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 12-OCT-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Zn PCT
----------------------------	-------------------	-----------

922899

6.89



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63440.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172675

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 20-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 22-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000922	1	Au30	Or	47	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000922	2	Cu	Cuivre	45	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000922	3	Zn	Zinc	45	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000922	4	Ag	Argent	47	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000922	5	AgOL	Argent, semiquant.	1	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	47	-150	47	CONCASSER, PULVERISE	47

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

Handwritten signature



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63440.0 (COMPLET)

DATE RECU: 20-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 22-SEP-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	AgOL PPM
922906		5			0.4	
922907		<5			<0.1	
922908		<5	15	60	0.2	
922909		<5	14	56	<0.1	
922910		<5	19	51	<0.1	
922911		<5	25	40	0.2	
922912		5	21	137	0.3	
922913		27	16	402	1.6	
922914		<5	31	203	0.4	
922930		<5	66	194	2.1	
922931		112	70	5515	>50.0	320
922932		6	41	223	1.3	
922933		<5	43	232	1.1	
922942		90	125	7143	5.5	
922943		44	165	10377	1.8	
922944		79	196	8574	3.0	
922945		<5	64	125	0.7	
922946		35	127	830	1.0	
922947		62	79	673	0.8	
922948		1161	5429	657	28.6	
922949		130	625	359	3.1	
922950		134	1312	972	6.8	
922951		582	2136	208	11.4	
922952		108	575	699	3.1	
922953		79	84	1701	0.9	
922954		126	36	692	0.6	
922955		133	119	3520	1.2	
922956		66	33	740	0.9	
922957		109	47	302	2.2	
922958		702	738	11682	20.6	
922959		403	1133	261	13.1	
922960		247	378	842	5.2	
922961		250	57	57	1.7	
922962		189	16	142	0.6	
922963		23	32	55	0.3	
922964		35	84	45	0.6	
922965		20	21	35	0.4	
922966		<5	47	84	0.4	
922967		13	44	116	0.4	
922968		63	1657	68	4.6	

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63440.0 (COMPLET)

DATE RECU: 20-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 22-SEP-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	AgOL PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-------------

922969		39	383	50	0.9	
922970		<5	32	352	<0.1	
922971		19	970	395	2.0	
922972		315	9686	394	25.8	
922973		26	260	263	1.1	

922974		13	102	172	0.6	
922975		<5	25	65	<0.1	



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63441.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172675

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOUmis PAR:

DATE RECU: 20-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 25-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000925	1	Au30	Or	49	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000925	2	AuDup1	Or Duplicata	6	5 PPB	PYRO ANALYSE	
000925	3	Cu	Cuivre	31	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000925	4	Pb	Plomb	9	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000925	5	Zn	Zinc	31	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000925	6	Ag	Argent	49	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000925	7	Ag	Argent	4	0.7 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	49	-150	49	CONCASSER, PULVERISE	49

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63441.0 (COMPLET)

DATE RECU: 20-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 25-SEP-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

922976		<5		40		77	<0.1	
922977		6		72		103	0.3	
922978		<5		74		226	0.2	
922979		14		193		203	0.4	
922980		176					<0.1	

922981		140					0.5	
922982		5					<0.1	
922983		<5					<0.1	
922984		<5					<0.1	
922985		<5					<0.1	

922986		51					0.9	
922987		39					0.8	
922988		89		46		4124	40.5	
922989		58					0.9	
922990		25					0.7	

922991		34					0.7	
922992		29					0.5	
922993		32					0.4	
922994		33					0.5	
922995		32					0.7	

923042		175		221		2673	3.0	
923043		189		1510		2856	11.2	
923044		129		1320		465	8.8	
923045		540		1837		7143	10.5	
923046		344		2872		2988	21.0	

923047		843		1482		5253	12.0	
923048		330		438		3305	4.1	
923049		1219	1240	145		560	2.8	
923050		199		56		411	1.3	
923051		131		771		642	4.5	

923052		104		41		375	1.4	
923053		791		6476		10286	46.7	
923054		844		3174		1367	14.5	
923055		418		1822		5136	13.4	
923056		182		114	15	1454	1.4	

923057		180					1.5	
923058		180					6.2	
923059		168					2.6	
923060		4823	4119	7051	91	8700	48.0	
923061		201		1199	41	14033	9.2	

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63441.0 (COMPLET)

DATE RECU: 20-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 25-SEP-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM	Ag PPM
923062		1963		2394	49	6077	22.1	
923063		371		3538	45	399	18.2	
923064		5996	6894	17400	167	10400	>50.0	114.7
923065		4514	4544	19364	92	5395	>50.0	101.5
923066		509	535	12035	49	4892	>50.0	55.0
923067		6776	6942	15795	56	1269	>50.0	95.7
923068		543		93		258	3.6	
923069		312		62		342	2.1	
923070		170		139		436	1.5	

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63441.1 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172675

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOUmis PAR:
DATE RECU: 27-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000929	1	Cu	Cuivre	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000929	2	Pb	Plomb	3	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000929	3	Zn	Zinc	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

[Signature] *TR*



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63441.1 (COMPLET)

DATE RECU: 27-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
923057		51	31	2168
923058		101	31	2147
923059		178	34	1558



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63441.2 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172675

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 10-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 16-OCT-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE		
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
				MÉTHODE
001016 1	Au Moy Or moyen	5	0.03 PPM	
001016 2	WT+150 Poids Fraction +150	5	0.01 gms	
				PYRO ANALYSE
001016 3	AU+150 Or +150	5	0.03 PPM	
001016 4	Au-150 Fraction -150	5	0.03 PPM	
001016 5	Wt-150 Poids Fraction -150	5	0.1 gms	
				PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	5	-150	5	PULV "OR GROSSIER"	5

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63441.2 (COMPLET)

DATE RECU: 10-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 16-OCT-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Moy PPM	WT+150 gms	AU+150 PPM	AU-150 PPM	Wt-150 gms
923045		0.72	44.76	1.49	0.56	209.4
923047		0.89	32.97	2.32	0.68	222.6
923049		1.54	38.38	0.81	1.68	207.7
923053		0.65	35.33	1.02	0.58	200.0
923059		0.20	41.37	0.27	0.18	197.4

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63510.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174743

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: p. girard

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 26-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 27-SEP-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
000927 1	Au30 Or	6	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
000927 2	Cu Cuivre	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
000927 3	Zn Zinc	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
000927 4	Ag Argent	6	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	6	-150	6	CONCASSER, PULVERISE	6

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

[Signature] ID



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63510.0 (COMPLET)

DATE RECU: 26-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 27-SEP-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
----------------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------

923123		70	20	74	2.5
923124		61	45	99	1.9
923125		22	50	35	2.8
923126		41	16	41	3.7
923127		<5	7	144	0.4

923128		22	137	33	3.6
--------	--	----	-----	----	-----



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63511.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174743

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: A.KHOBZI

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 26-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

DATE				NOMBRE		LIMITE INFÉRIEURE	
APPROUVÉ COMMANDE		ÉLÉMENT		D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000929	1	Au30	Or	46	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000929	2	Ag	Argent	46	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000929	3	Cu	Cuivre	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000929	4	Zn	Zinc	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	46	-150	46	CONCASSER, PULVERISE	46

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

W. Begg *TR*



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63511.0 (COMPLET)

DATE RECU: 26-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Zn PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Zn PPM
922996		8	0.3			923036		<5	0.1	33	92
922997		30	0.4			923037		45	2.9	148	136
922998		35	0.5			923038		6	0.6	38	125
922999		52	1.0			923039		<5	0.2	27	26
923000		7	0.4			923040		26	<0.1	34	148
923001		8	0.4			923041		66	1.2	60	182
923002		25	0.6								
923003		42	0.9								
923004		29	0.5								
923005		46	0.9								
923006		103	1.7								
923007		19	0.5								
923008		27	0.7								
923009		<5	0.2	65	80						
923010		<5	0.3	94	194						
923011		<5	0.8	95	126						
923012		36	2.7	234	506						
923013		36	2.7	243	193						
923014		21	1.4	65	183						
923015		21	0.8								
923016		<5	<0.1								
923017		<5	0.6								
923018		7	0.9								
923019		<5	0.7								
923020		<5	0.4								
923021		<5	0.6								
923022		<5	0.2								
923023		7	3.3								
923024		<5	0.4								
923025		9	0.5								
923026		<5	0.2								
923027		7	3.2	546	166						
923028		<5	0.3								
923029		<5	0.6								
923030		5	0.3	24	97						
923031		<5	0.4	115	52						
923032		<5	<0.1	47	93						
923033		<5	0.1	62	100						
923034		54	3.1	304	487						
923035		<5	0.1	18	93						

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63512.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174743

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: A.KHOBZI

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 26-SEP-00 DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

DATE				NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE		
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000929	1	Au30	Or	50	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
000929	2	Ag	Argent	50	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000929	3	Cu	Cuivre	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
000929	4	Zn	Zinc	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	50	-150	50	CONCASSER, PULVERISE	50

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

Signature



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63512.0 (COMPLET)

DATE RECU: 26-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Zn PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Zn PPM
923071		136	1.6	43	397	923111		39	0.3	25	265
923072		504	12.8	3359	863	923112		34	0.3		
923073		84	1.6	119	391	923113		38	0.5		
923074		362	2.8	515	233	923114		15	0.3		
923075		198	16.4	4599	107	923115		13	0.3		
923076		21	1.0	84	283	923116		26	0.4		
923077		104	5.9	117	107	923117		11	0.3		
923078		30	1.0	153	1433	923118		12	1.3	156	398
923079		116	2.9	158	403	923119		19	1.9	259	518
923080		176	5.0	159	47	923121		66	3.1		
923081		210	10.3	704	85						
923082		227	7.3	588	38						
923083		227	8.3	1030	1157						
923084		317	16.1	2249	12126						
923085		384	17.3	2841	1458						
923086		268	20.5	9980	1038						
923087		18	0.4	44	1453						
923088		59	0.6	58	292						
923089		26	0.7	274	362						
923090		39	0.6	82	56						
923091		77	0.7	86	90						
923092		72	0.8	94	99						
923093		115	2.2	112	123						
923094		55	0.4	71	136						
923095		111	0.4	48	26						
923096		177	0.9	64	95						
923097		118	1.2	79	64						
923098		150	1.0	67	118						
923099		53	0.8	54	94						
923100		24	0.4	39	111						
923101		61	0.6	41	110						
923102		99	0.9	65	133						
923103		75	1.0	56	137						
923104		166	1.6	71	124						
923105		72	0.9	50	74						
923106		30	0.4	24	88						
923107		58	0.8	24	65						
923108		42	0.5	24	70						
923109		39	0.7	25	142						
923110		29	<0.1	26	123						

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63597.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174744

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 03-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 5-OCT-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
001005 1	Au30 Or	50	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
001005 2	Cu Cuivre	46	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001005 3	Zn Zinc	46	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001005 4	Ag Argent	50	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	50	-150	50	CONCASSER, PULVERISE	50

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées

dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63597.0 (COMPLET)

DATE RECU: 03-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 5-OCT-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
923122		<5			0.3	923168		9	65	658	0.8
923129		<5	110	252	0.8	923169		140	227	3669	6.4
923130		<5	116	380	1.3	923170		15	85	933	0.6
923131		<5	213	642	1.4	923171		<5	578	125	0.9
923132		23	94	557	1.5	923172		174	4259	3516	14.7
923133		<5	106	108	0.8	923173		91	412	5299	4.8
923134		<5	76	112	0.7	923174		28	17	1513	0.7
923135		<5			0.3	923175		716	6569	19591	18.6
923136		<5			0.5	923176		8	108	92	0.6
923137		<5			0.5	923177		<5	65	357	0.2
923138		<5	44	244	0.5						
923139		108	51	115	5.4						
923140		58	357	275	5.5						
923141		<5	30	61	0.5						
923142		<5	18	49	0.5						
923143		<5	7	25	0.4						
923144		<5	19	21	0.5						
923145		<5	361	35	0.7						
923146		19	135	16	1.4						
923147		23	79	3217	3.0						
923148		57	70	1943	6.4						
923149		262	7404	145	16.3						
923150		17	1518	98	11.0						
923151		17	1764	92	5.6						
923152		33	44	659	1.9						
923153		25	29	119	1.6						
923154		<5	11	36	0.4						
923155		<5	7	66	0.3						
923156		<5	97	138	0.3						
923157		67	474	234	1.3						
923158		49	1226	315	3.9						
923159		200	5094	444	16.2						
923160		<5	46	64	0.5						
923161		<5	30	67	0.2						
923162		13	260	225	0.7						
923163		<5	395	215	1.0						
923164		<5	314	237	0.4						
923165		<5	320	69	0.6						
923166		<5	75	388	0.3						
923167		<5	30	184	0.7						

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63598.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174744

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 03-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 6-OCT-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001006	1	Au30	Or	34	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
001006	2	Cu	Cuivre	28	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001006	3	Zn	Zinc	28	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001006	4	Ag	Argent	34	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET : GEMINI

RAPPORT : C00-63598.0 (COMPLET)

DATE RECU : 03-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION : 6-OCT-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
923178		<5	169	251	0.2
923179		32	793	967	1.8
923180		15	383	373	0.9
923181		22	387	375	0.9
923182		31	478	2068	0.7
923183		38	625	1096	1.3
923184		11	464	238	0.6
923185		27	506	954	1.0
923186		<5	113	1621	0.3
923187		28	1664	444	2.0
923188		12	502	1752	0.7
923248		91	56	58	2.5
923249		52	67	118	1.7
923250		105	85	1505	3.4
923251		<5			0.7
923252		98			3.5
923253		139			4.8
923254		187			6.6
923255		32			1.9
923256		70			6.7
923279		124	63	277	8.5
923280		127	31	1111	7.0
923281		128	69	120	4.8
923282		58	74	108	1.8
923283		62	36	72	1.9
923284		57	36	82	2.4
923285		<5	4	377	0.2
923286		116	43	78	4.1
923287		98	27	42	2.5
923288		15	35	166	0.7
923289		74	41	69	2.0
923290		75	91	63	2.5
923291		51	151	68	2.3
923292		9	26	87	0.7

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63598.1 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174744

CLIENT: MINES CANCOR INC.
PROJET: GEMINI

SOUMIS PAR: P.GIRARD
DATE RECU: 10-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 11-OCT-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001011	1	Cu	Cuivre	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001011	2	Zn	Zinc	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	6	-150	6	ECHANT. DE RESERVE	6

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63598.1 (COMPLET)

DATE RECU: 10-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 11-OCT-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM
----------------------------	-------------------	-----------	-----------

923251		119	252
923252		329	83
923253		227	524
923254		681	5057
923255		694	280

923256		1537	96
--------	--	------	----



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63663.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174746

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 11-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 13-OCT-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
001013 1	Au30 Or	66	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
001013 2	Cu Cuivre	29	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013 3	Zn Zinc	29	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013 4	Ag Argent	66	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	66	-150	66	CONCASSER, PULVERISE	66

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

MB *JP*



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63663.0 (COMPLET)

DATE RECU: 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 13-OCT-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
923189		569	181	34	3.4	923229		<5	216	40	0.7
923190		25			0.6	923230		21			6.6
923191		26			0.6	923231		<5			3.2
923192		36			0.7	923232		<5			0.4
923193		239			2.0	923233		<5			0.2
923194		59			1.2	923234		<5			<0.1
923195		69			1.3	923235		<5			0.3
923196		191			2.3	923236		<5			0.5
923197		29			0.6	923237		<5			<0.1
923198		68			0.8	923238		32			0.3
923199		98			1.6	923239		<5	44	165	0.3
923200		25			0.7	923240		<5	52	172	0.5
923201		<5			0.5	923241		14	44	130	0.7
923202		27			2.8	923242		<5	78	86	0.5
923203		216			2.2	923243		9	35	88	0.3
923204		<5			0.7	923244		10	29	174	0.7
923205		12			0.7	923245		<5	52	50	0.5
923206		14			0.7	923246		<5	51	82	0.2
923207		54			0.6	923247		24	99	2381	5.2
923208		109			0.9	923257		71	1901	871	3.8
923209		150			1.1	923258		67	1381	326	2.7
923210		15			0.3	923259		18	1308	64	2.0
923211		65			0.8	923260		24	763	48	1.6
923212		175			1.3	923261		39	3583	94	5.0
923213		30			0.5	923262		69	1973	79	4.4
923214		20			0.6	923263		13	170	50	1.1
923215		16			0.8						
923216		95			4.3						
923217		<5	199	638	1.9						
923218		19	398	1213	4.2						
923219		<5	69	191	1.0						
923220		<5	55	154	0.5						
923221		<5	25	106	0.8						
923222		<5	17	65	0.2						
923223		<5	70	43	<0.1						
923224		<5	51	26	0.2						
923225		8	84	218	0.8						
923226		<5	24	122	0.7						
923227		78			3.8						
923228		<5	29	112	0.5						

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

MB



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63664.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174746

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 11-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 23-OCT-00

DATE	NOMBRE	LIMITE	INFÉRIEURE				
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
001013	1	Au30 Or	55	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
001013	2	Cu Cuivre	55	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	3	CuOL Cuivre, semiquant	1	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	4	Cu Cuivre	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	5	Pb Plomb	28	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	6	Pb Plomb	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	7	Zn Zinc	55	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	8	ZnOL Zinc, semiquant	6	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	9	Zn Zinc	6	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	10	Ag Argent	55	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	11	AgOL Argent, semiquant.	3	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001013	12	Ag Argent	3	0.7 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	55	-150	55	CONCASSER, PULVERISE	55

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

[Signature]



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63664.0 (COMPLET)

DATE RECU: 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 23-OCT-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	CuOL PCT	Cu PCT	Pb PPM	Pb PCT	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
923264		45	312					310			1.6		
923265		41	734					30			3.4		
923266		35	527					1073			4.4		
923267		36	125					28			2.3		
923268		36	845					44			4.2		
923269		181	>20000	2.6	2.08			2672			>50.0	52	51.2
923270		37	270					39			0.9		
923271		36	791					277			1.4		
923272		39	2938					41			3.0		
923273		<5	746					45			0.7		
923274		40	3160					105			2.5		
923275		110	4537					65			38.6		
923276		1120	15058					1564			36.7		
923277		95	760					56			1.4		
923278		28	882					133			0.9		
923312		29	1517					154			5.5		
923313		37	672					209			8.0		
923314		99	224					79			3.9		
923315		<5	10					298			0.2		
923316		415	65					44			21.3		
923317		87	232					38			3.5		
923318		<5	72					120			2.5		
923319		54	76					150			6.0		
923320		11	16					144			2.0		
923321		10	9					141			1.0		
923322		34	12					80			1.2		
923323		15	12					135			1.5		
923324		40	71			1861		6107			14.4		
923325		<5	8			16		85			0.9		
923326		147	736			>10000	7.09	>20000	>15.0	16.80	>50.0	>200	571.9
923327		17	34			275		645			4.8		
923328		8	40			33		82			2.7		
923329		16	116			36		269			3.5		
923330		42	206			182		2175			5.9		
923331		531	299			1959		6903			17.1		
923332		54	239			446		2093			9.3		
923333		123	339			1146		5684			14.6		
923334		32	88			127		1012			4.0		
923335		14	39			77		305			2.6		
923336		28	63			299		561			10.2		

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

Handwritten signature



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63664.0 (COMPLET)

DATE RECU: 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 23-OCT-00

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Cu PPM	CUOL PCT	Cu PCT	Pb PPM	Pb PCT	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM	AgOL PPM	Ag PPM
923337		236	75			1346		4028			20.6		
923338		648	57			3229		6751			43.1		
923339		210	104			2680		6192			38.8		
923340		388	599			1088		>20000	4.5	4.21	>50.0	79	68.6
923341		171	187			243		2549			23.3		
923342		156	344			544		>20000	3.8	3.61	12.8		
923343		89	145			644		>20000	3.0	2.65	7.4		
923344		203	253			1977		>20000	5.0	4.63	16.9		
923345		112	140			880		15824			10.4		
923346		100	101			275		>20000	2.1	1.91	5.4		
923347		26	77			31		326			3.4		
923348		79	41			1016		9668			6.8		
923349		134	114			313		16243			7.2		
923350		113	106			149		4473			5.3		
923351		109	101			198		8475			6.5		



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63665.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174746

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 11-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-00

DATE				NOMBRE		LIMITE INFÉRIEURE	
APPROUVÉ COMMANDE		ÉLÉMENT		D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001019	1	Au30	Or	57	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
001019	2	AuDup1	Or Duplicata	2	5 PPB	PYRO ANALYSE	
001019	3	Cu	Cuivre	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001019	4	Pb	Plomb	18	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001019	5	Zn	Zinc	48	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001019	6	ZnOL	Zinc, semiquant	1	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001019	7	Zn	Zinc	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
001019	8	Ag	Argent	57	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTÉ DE FORAGE	57	-150	57	CONCASSER, PULVERISE	57

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

Handwritten signature



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63665.0 (COMPLET)

DATE RECU: 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	AuDup1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	ZnOL PCT	Zn PCT	Ag PPM
923293		47							1.3
923294		73							1.2
923295		19							0.5
923296		50							0.8
923297		32							0.6
923298		121							1.3
923299		<5		210		370			2.3
923300		47		904		179			2.6
923301		34		231		52			1.7
923302		65		143		121			2.8
923303		36							2.8
923304		238	242						21.2
923305		90							4.4
923308		13		297		214			3.2
923309		6		74		916			0.9
923310		<5		35		174			0.6
923311		9		37		351			0.7
923352		96		23	79	379			3.6
923353		150		90	126	10332			6.5
923354		393		51	162	1671			5.1
923355		154		89	262	6944			11.2
923356		184		252	119	7827			11.7
923357		108		123	60	8396			5.9
923358		175		63	99	223			8.1
923359		201		199	101	3489			9.2
923360		254		57	99	4111			10.3
923361		357		107	99	2831			11.7
923362		371		109	101	7122			14.4
923363		445		100	112	3855			10.3
923364		165		79	39	2316			6.3
923365		53		16	31	4252			2.0
923366		39		19	17	2529			1.0
923367		21		83	10	4532			0.6
923368		26		55	5	7777			0.6
923369		38		126	9	4364			0.7
923370		18		107		2641			0.7
923371		27		104		1510			0.7
923372		84		374		711			1.6
923373		94		230		4082			2.5
923374		300		1232		1488			7.2



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C00-63688.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174747

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 12-OCT-00 DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
001018 1	Au30 Or	40	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
001018 2	Cu Cuivre	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001018 3	Zn Zinc	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
001018 4	Ag Argent	40	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	40	-150	40	CONCASSER, PULVERISE	40

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.
RAPPORT: C00-63688.0 (COMPLET)

PROJET: GEMINI
DATE RECU: 12-OCT-00
DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-00
PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Zn PPM	Ag PPM
923392		<5			<0.1
923393		7			0.7
923394		5			1.2
923395		<5			0.2
923396		<5			0.4
923397		14	624	271	1.6
923398		<5	54	84	0.3
923399		5	42	109	0.3
923400		23	80	636	1.5
923401		10	94	175	0.8
923402		8	116	52	1.4
923403		<5	61	70	0.6
923404		80	1139	112	2.4
923405		6	26	65	0.3
923406		<5	28	50	0.1
923407		<5	31	55	<0.1
923408		6	28	67	0.3
923409		25	71	80	0.6
923410		31	21	72	7.9
923411		5	37	187	0.5
923412		20	129	2249	2.8
923413		148	279	202	6.4
923414		6	19	415	0.9
923415		8	28	493	0.5
923416		31	196	6521	6.2
923417		32	283	2984	5.4
923418		89	107	29	6.1
923419		91	296	1405	2.5
923420		26	25	326	0.5
923421		99	16	957	0.2
923422		42	18	1489	0.2
923423		29	38	3955	0.9
923424		38	1857	3004	7.0
923425		138	5136	5410	15.2
923426		22	138	241	0.7
923427		137	2250	238	3.6
923428		20	294	972	1.2
923429		289	7557	3411	23.9
923430		32	39	699	0.4
923431		83	4049	1125	12.8

ANNEXE 5

Résultats des analyses litho par Chimitek



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-62287.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172661

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUMIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 11-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000804	1	SiO2	Silica (SiO2)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	2	TiO2	Titane (TiO2)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	5	MnO	Manganese (MnO)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	6	MgO	Magnesium (MgO)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	7	CaO	Calcium (CaO)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	8	Na2O	Sodium (Na2O)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	9	K2O	Potassium (K2O)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	11	LOI	Perte au feu	17	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000804	12	Total	Elements majeurs Tot	17	0.01 PCT		
000804	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	14	Ba	Barium	17	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000804	15	Zr	Zirconium	17	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000804	16	Y	Yttrium	17	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000804	17	Rb	Rubidium	17	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000804	18	Nb	Niobium	17	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000804	19	Sr	Strontium	17	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	17	-150	17	CONCASSER, PULVERISE	17

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-62287.0 (COMPLET)

DATE RECU : 11-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 7-AUG-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
07901		75.68	0.08	12.30	1.52	.03	1.50	0.14	0.56	4.44	0.01	2.94	99.29	0.02	844	166	45	84	14	<5
07902		70.12	0.07	9.84	1.90	.09	3.11	3.36	0.21	2.99	0.02	7.41	99.18	0.02	404	154	50	59	10	78
07903		50.49	0.54	22.97	5.03	.04	4.01	0.25	1.13	6.72	0.09	8.50	99.87	0.01	834	367	54	122	15	13
07904		51.76	0.61	13.67	6.79	.12	6.68	2.06	1.44	3.54	0.13	12.34	99.19	0.01	463	146	22	63	5	42
07905		54.29	0.92	13.73	9.31	.15	6.02	4.21	3.33	0.69	0.24	5.89	98.84	0.02	305	185	28	11	8	55
07906		68.75	0.29	14.38	3.35	.11	1.98	1.31	0.85	4.51	0.04	3.40	99.04	0.01	656	319	39	80	10	11
07907		67.02	0.44	14.15	4.40	.09	3.21	1.10	2.43	2.78	0.08	3.51	99.26	0.01	339	192	17	49	6	15
07908		67.79	0.45	14.66	4.37	.06	2.78	0.58	4.10	1.87	0.09	2.72	99.50	0.01	325	195	16	34	6	22
07909		64.91	0.44	14.25	4.27	.14	2.82	2.27	0.05	4.84	0.08	5.51	99.65	<0.01	615	193	20	85	5	22
07910		70.10	0.31	12.26	4.01	.12	4.36	0.11	0.17	2.87	0.07	5.36	99.78	0.02	287	173	23	52	8	<5
07911		71.16	0.36	14.79	2.35	.07	1.87	0.15	4.06	1.97	0.08	2.54	99.45	0.02	374	210	26	40	8	21
07912		72.80	0.32	13.51	2.44	.05	2.16	0.20	3.80	1.56	0.06	2.43	99.36	0.02	249	194	24	32	8	30
07913		66.80	0.35	12.71	6.33	.12	4.84	0.18	2.73	0.94	0.09	4.25	99.37	0.01	181	180	24	19	6	14
07914		77.38	0.08	3.52	11.30	.56	1.69	0.18	<.01	0.02	0.04	3.87	98.66	0.03	<50	66	10	2	2	<5
07915		73.03	0.09	11.75	2.31	.07	2.70	0.27	0.09	3.83	0.02	4.98	99.20	0.02	439	190	52	81	12	11
07916		76.84	0.08	10.58	1.85	.04	1.92	0.42	0.08	3.61	0.02	3.64	99.17	0.02	659	171	43	77	11	23
07917		73.68	0.13	11.19	2.12	.04	3.13	0.02	0.11	4.03	0.02	4.67	99.21	0.01	538	174	76	83	10	<5

m



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-62387.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172662

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUMIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 14-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 9-AUG-00

DATE			NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE		
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000809	1 SiO2	Silica (SiO2)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	2 TiO2	Titane (TiO2)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	3 Al2O3	Alumine (Al2O3)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	4 Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	5 MnO	Manganese (MnO)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	6 MgO	Magnesium (MgO)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	7 CaO	Calcium (CaO)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	8 Na2O	Sodium (Na2O)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	9 K2O	Potassium (K2O)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	10 P2O5	Phosphore (P2O5)	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	11 LOI	Perte au feu	12	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000809	12 Total	Elements majeurs Tot	12	0.01 PCT		
000809	13 Cr2O3	Oxyde de Chrome	12	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	14 Ba	Barium	12	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000809	15 Zr	Zirconium	12	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000809	16 Y	Yttrium	12	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000809	17 Rb	Rubidium	12	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000809	18 Nb	Niobium	12	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000809	19 Sr	Strontium	12	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	12	-150	12	CONCASSER, PULVERISE	12

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

3



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-62387.0 (COMPLET)

DATE RECU : 14-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 9-AUG-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
07918		66.20	0.32	15.30	3.29	.11	2.63	0.53	0.59	4.47	0.08	5.86	99.48	0.01	786	149	10	82	6	11
07919		71.39	0.18	11.34	3.41	.12	1.96	1.52	0.24	3.34	0.03	5.68	99.28	0.02	538	158	29	64	8	29
07920		75.74	0.34	11.29	1.40	.03	1.82	0.46	1.80	2.66	0.03	3.60	99.22	0.02	326	231	20	59	10	15
07924		74.29	0.33	12.59	1.74	.03	1.65	0.19	2.23	2.91	0.05	3.26	99.33	0.03	333	250	27	68	12	15
07925		73.14	0.31	12.79	1.71	.03	1.99	0.28	1.63	3.27	0.05	3.81	99.06	0.02	301	254	29	74	11	8
07926		68.69	0.31	13.23	2.64	.07	3.23	0.42	1.03	3.71	0.07	5.97	99.44	0.02	375	188	24	77	8	12
07927		71.23	0.32	12.89	2.42	.07	2.63	0.59	2.16	2.68	0.07	4.24	99.36	0.01	379	185	26	55	8	13
07928		69.62	0.31	12.86	3.38	.09	2.90	0.20	2.97	2.15	0.07	4.63	99.24	0.02	351	185	22	43	8	10
07929		69.63	0.18	11.60	4.31	.09	4.49	0.22	0.52	2.78	0.03	5.29	99.19	0.02	346	184	22	43	8	<5
07930		68.42	0.40	12.90	3.11	.12	4.29	0.40	2.06	2.50	0.08	5.13	99.45	0.02	348	184	22	43	8	15
07931		72.87	0.43	14.12	1.02	.03	1.68	0.47	3.30	2.61	0.09	2.64	99.32	0.02	396	185	23	42	8	36
07933		71.89	0.32	11.87	3.62	.03	1.23	1.39	1.02	3.33	0.03	4.18	98.96	0.03	316	281	27	82	12	11



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-62594.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172664

CLIENT: MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

SOUIS PAR:

DATE RECU: 26-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 17-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000817	1	SiO2	Silica (SiO2)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	2	TiO2	Titane (TiO2)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	5	MnO	Manganese (MnO)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	6	MgO	Magnesium (MgO)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	7	CaO	Calcium (CaO)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	8	Na2O	Sodium (Na2O)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	9	K2O	Potassium (K2O)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	11	LOI	Perte au feu	26	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000817	12	Total	Elements majeurs Tot	26	0.01 PCT		
000817	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	26	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	14	Ba	Barium	26	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000817	15	Zr	Zirconium	26	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000817	16	Y	Yttrium	26	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000817	17	Rb	Rubidium	26	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000817	18	Nb	Niobium	26	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000817	19	Sr	Strontium	26	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	26	-150	26	CONCASSER, PULVERISE	26

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

CLIENT : MINES CANCOR INC.
RAPPORT: C00-62594.0 (COMPLET)

DATE RECU : 26-JUL-00

DATE DE L'IMPRESSION: 17-AUG-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM	
07955		51.73	0.58	14.53	6.56	0.08	7.17	1.07	2.69	2.17	0.13	12.54	99.30	0.02	267	132	17	38	4	56
07956		57.54	0.48	15.92	5.98	0.18	5.86	1.84	2.16	2.65	0.09	6.65	99.42	0.02	515	109	11	56	5	29
07957		61.04	0.43	15.02	4.81	0.10	2.52	3.12	4.58	1.67	0.09	5.60	99.03	0.02	339	119	13	35	5	56
07958		39.96	0.29	9.10	8.35	0.27	8.54	11.92	0.69	0.71	0.06	18.29	98.33	0.13	75	31	8	16	<2	77
07959		71.81	0.22	12.42	3.36	0.16	2.54	0.92	0.42	2.85	0.06	4.14	98.94	0.03	281	199	12	67	8	23
07960		69.47	0.19	13.00	4.63	0.11	3.06	0.83	0.20	2.95	0.04	3.98	98.55	0.06	289	211	12	70	8	23
07961		63.37	0.39	14.61	6.39	0.20	4.32	0.66	0.27	3.16	0.13	5.44	99.00	0.01	420	186	23	71	6	97
07962		23.55	0.34	16.00	8.97	0.50	14.08	8.96	0.37	3.33	0.05	21.84	98.07	<0.01	337	297	36	73	12	381
07963		74.36	0.11	11.45	3.16	0.06	2.59	0.08	0.23	2.85	0.05	3.83	98.82	0.02	263	159	35	64	9	60
07964		81.10	0.24	7.42	4.21	<.01	0.25	0.06	0.14	2.16	0.06	2.96	98.64	0.02	174	137	14	46	6	38
07965		77.57	0.15	11.05	3.56	0.07	0.80	0.05	0.20	2.88	0.06	2.45	98.86	0.02	147	173	23	57	10	40
07966		78.03	0.24	9.87	3.29	0.04	1.44	0.08	0.33	2.49	0.06	2.39	98.31	0.03	238	202	23	52	10	40
07967		69.40	0.49	16.87	1.57	0.01	1.05	0.09	2.22	4.92	0.05	1.40	98.13	0.02	309	236	26	89	12	51
07968		57.71	0.57	14.90	5.92	0.13	7.16	0.28	0.12	4.79	0.09	7.46	99.23	0.03	677	134	19	87	6	15
07969		74.91	0.18	10.87	2.62	0.11	1.77	0.32	0.90	4.16	0.03	3.15	99.19	0.02	1260	223	34	67	10	20
07970		52.11	0.52	14.51	5.45	0.14	4.75	5.83	5.53	0.88	0.11	9.49	99.33	0.02	117	94	16	16	3	88
07971		56.81	0.68	15.32	7.02	0.17	4.47	2.80	4.89	0.78	0.15	6.09	99.21	0.01	180	166	20	18	7	137
07972		58.40	0.39	14.18	7.69	0.18	4.25	3.17	2.13	1.82	0.08	7.19	99.52	0.02	183	119	13	37	5	92
07973		58.94	0.67	15.49	7.23	0.19	8.18	0.51	1.25	1.59	0.16	5.44	99.69	0.01	316	166	23	37	7	21
07974		73.67	0.30	12.03	3.80	0.03	3.66	0.11	0.11	2.72	0.09	2.45	99.03	0.02	462	239	26	57	11	16
07975		58.12	0.84	12.92	8.92	0.10	9.11	1.28	1.44	0.45	0.06	6.26	99.56	0.05	150	54	15	11	2	29
07976		53.96	0.88	15.96	11.62	0.11	6.46	0.48	1.05	2.21	0.08	6.18	99.09	0.05	501	47	17	47	<2	<5
07977		70.55	0.37	13.37	2.95	0.04	2.69	1.06	1.77	2.87	0.11	3.39	99.23	0.02	448	196	22	63	8	36
07978		45.87	1.21	11.72	14.53	0.21	6.49	7.09	1.93	0.04	0.12	10.72	99.98	0.02	146	74	23	2	4	113
07979		75.60	0.12	10.61	2.13	0.02	2.31	0.24	0.92	3.44	0.05	3.45	98.95	0.02	355	173	40	64	12	14
07980		52.08	0.70	14.00	7.46	0.14	7.59	3.71	2.38	1.87	0.16	9.42	99.60	0.04	539	146	21	31	7	54



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-62688.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172665

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 01-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 16-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000816	1	SiO2	Silica (SiO2)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	2	TiO2	Titane (TiO2)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	5	MnO	Manganese (MnO)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	6	MgO	Magnesium (MgO)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	7	CaO	Calcium (CaO)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	8	Na2O	Sodium (Na2O)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	9	K2O	Potassium (K2O)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	11	LOI	Perte au feu	7	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000816	12	Total	Elements majeurs Tot	7	0.01 PCT		
000816	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	7	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	14	Ba	Barium	7	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000816	15	Zr	Zirconium	7	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000816	16	Y	Yttrium	7	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000816	17	Rb	Rubidium	7	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000816	18	Nb	Niobium	7	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000816	19	Sr	Strontium	7	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	7	-150	7	CONCASSER, PULVERISE	7

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

ms



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-62688.0 (COMPLET)

DATE RECU : 01-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 16-AUG-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
7981		54.37	0.66	15.41	7.88	.11	7.67	0.94	4.38	0.64	0.15	6.93	99.19	0.02	142	145	15	13	5	98
7982		64.86	0.29	14.37	3.56	.07	3.51	0.54	1.94	3.83	0.10	6.21	99.40	0.02	1006	121	13	78	5	95
7983		66.22	0.29	14.34	3.61	.07	3.27	0.52	2.62	3.10	0.10	5.11	99.33	0.02	732	125	14	66	5	82
7986		52.77	0.72	16.90	9.29	.11	9.03	0.73	4.48	0.04	0.16	5.52	99.80	0.02	56	157	28	2	6	42
7987		57.29	0.89	14.20	9.33	.14	7.78	1.06	3.34	0.07	0.26	5.00	99.39	0.03	81	186	21	3	9	26
7988		78.66	0.31	10.64	2.21	.05	1.33	0.05	0.11	3.18	0.08	2.12	98.81	0.02	341	216	24	68	9	<5
7989		75.38	0.11	11.60	2.77	.04	2.45	0.11	1.47	2.37	0.06	2.31	98.71	0.02	308	157	38	53	9	23

ms



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochemie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-62719.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172667

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOU MIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 02-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 14-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000814	1	SiO2	Silica (SiO2)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	2	TiO2	Titane (TiO2)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	5	MnO	Manganese (MnO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	6	MgO	Magnesium (MgO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	7	CaO	Calcium (CaO)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	8	Na2O	Sodium (Na2O)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	9	K2O	Potassium (K2O)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	11	LOI	Perte au feu	1	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000814	12	Total	Elements majeurs Tot	1	0.01 PCT		
000814	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	1	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	14	Ba	Barium	1	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000814	15	Zr	Zirconium	1	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000814	16	Y	Yttrium	1	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000814	17	Rb	Rubidium	1	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000814	18	Nb	Niobium	1	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000814	19	Sr	Strontium	1	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	1	-150	1	CONCASSER, PULVERISE	1

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-62719.0 (COMPLET)

DATE RECU : 02-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 14-AUG-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE	ÉLÉMENT	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
L'ÉCHANTILLON	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
7990		44.22	2.30	13.87	15.23	.23	3.13	10.76	3.03	2.80	0.21	3.14	99.08	0.02	905	131	40	58	5 443



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-62913.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172668

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 14-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 31-AUG-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000831	1	SiO2	Silica (SiO2)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	2	TiO2	Titane (TiO2)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	5	MnO	Manganese (MnO)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	6	MgO	Magnesium (MgO)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	7	CaO	Calcium (CaO)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	8	Na2O	Sodium (Na2O)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	9	K2O	Potassium (K2O)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	11	LOI	Perte au feu	11	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000831	12	Total	Elements majeurs Tot	11	0.01 PCT		
000831	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	11	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	14	Ba	Barium	11	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000831	15	Zr	Zirconium	11	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000831	16	Y	Yttrium	11	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000831	17	Rb	Rubidium	11	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000831	18	Nb	Niobium	11	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000831	19	Sr	Strontium	11	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

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

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-62913.0 (COMPLET)

DATE RECU : 14-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 31-AUG-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
7991		54.24	0.67	16.01	12.27	.14	8.60	0.16	0.09	1.96	0.11	5.49	99.79	0.02	346	134	20	40	5	<5
7992		63.68	0.74	13.41	8.89	.10	5.94	0.21	0.41	1.93	0.12	4.07	99.56	0.02	378	147	20	41	6	20
7993		73.14	0.18	11.34	6.26	.06	2.71	0.05	0.07	2.41	0.04	2.81	99.13	0.02	409	131	24	50	7	10
7994		71.83	0.51	13.35	4.86	.04	2.29	0.13	0.11	3.32	0.10	2.73	99.35	0.02	609	232	19	66	9	14
7995		68.14	0.48	15.62	2.70	.04	0.53	1.53	4.13	2.84	0.09	3.43	99.57	0.01	210	135	7	52	5	97
7996		76.57	0.15	10.93	1.83	.04	2.02	0.14	0.37	3.85	0.02	3.20	99.25	0.02	1039	180	25	69	8	11
7997		49.20	0.64	16.02	5.85	.10	8.85	0.17	0.20	5.33	0.10	13.12	99.68	0.01	829	147	18	101	6	38
7998		54.18	0.69	13.99	6.53	.13	6.12	1.69	0.63	4.32	0.11	11.46	99.93	0.01	577	151	23	81	6	138
7999		56.06	0.70	13.96	6.69	.11	4.89	1.45	1.70	3.71	0.11	9.88	99.33	0.01	451	157	21	70	6	132
8000		48.41	0.57	14.31	6.95	.16	8.44	1.36	0.24	4.61	0.10	14.07	99.29	0.01	525	123	17	88	5	109
8801		54.03	0.62	16.06	7.81	.08	10.28	0.37	1.47	1.91	0.11	6.87	99.66	0.02	262	139	17	36	6	25



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-62947.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172669

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOLMIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 16-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000906	1	SiO2	Silica (SiO2)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	2	TiO2	Titane (TiO2)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	5	MnO	Manganese (MnO)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	6	MgO	Magnesium (MgO)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	7	CaO	Calcium (CaO)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	8	Na2O	Sodium (Na2O)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	9	K2O	Potassium (K2O)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	11	LOI	Perte au feu	17	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000906	12	Total	Elements majeurs Tot	17	0.01 PCT		
000906	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	17	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	14	Ba	Barium	17	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000906	15	Zr	Zirconium	17	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000906	16	Y	Yttrium	17	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000906	17	Rb	Rubidium	17	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000906	18	Nb	Niobium	17	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000906	19	Sr	Strontium	17	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	17	-150	17	CONCASSER, PULVERISE	17

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

13



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-62947.0 (COMPLET)

DATE RECU : 16-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 6-SEP-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
8802		53.21	0.65	14.90	7.97	.09	9.56	0.39	3.07	1.02	0.15	7.83	98.88	0.02	173	123	18	21	5	75
8803		56.76	0.42	17.89	3.64	.04	4.10	0.74	2.80	4.72	0.12	7.04	98.38	0.02	794	189	14	99	7	98
8804		59.33	0.44	14.76	5.23	.07	4.94	0.60	1.99	3.67	0.11	7.55	98.78	0.02	600	159	17	73	6	68
8805		45.65	0.64	15.29	9.16	.16	11.72	0.75	0.78	2.82	0.15	11.80	98.98	0.02	376	122	17	55	5	52
8806		66.95	0.37	13.30	4.10	.07	4.46	0.09	3.08	1.96	0.09	4.39	98.91	0.02	285	216	27	40	8	48
8807		57.82	0.65	15.36	7.12	.10	6.99	0.34	4.86	0.37	0.15	4.87	98.67	0.02	142	149	17	9	7	50
8808		74.70	0.19	11.29	2.27	.02	3.01	0.02	0.06	3.70	0.05	3.08	98.46	0.02	438	223	36	72	10	14
8809		75.49	0.19	11.01	2.20	.03	3.40	0.02	0.04	3.47	0.05	2.59	98.55	0.02	417	222	33	67	12	13
8810		66.26	0.41	13.44	4.30	.12	1.26	1.89	3.61	2.78	0.12	4.02	98.37	0.02	1394	163	19	54	8	44
8811		59.48	0.63	14.54	6.98	.11	7.40	0.50	3.78	0.51	0.15	4.67	98.79	0.02	183	150	17	11	6	49
8812		54.55	0.77	14.89	9.02	.14	11.12	0.42	1.37	0.77	0.19	5.86	99.17	0.04	275	158	19	17	8	31
8813		76.56	0.13	11.41	2.38	.03	2.20	0.17	0.28	2.91	0.05	2.43	98.63	0.02	611	157	34	65	9	25
8814		67.07	0.56	12.91	7.32	.05	4.43	0.27	0.07	2.26	0.16	3.42	98.59	0.02	448	207	22	45	9	19
8815		57.85	0.73	15.62	10.13	.09	7.25	0.21	0.13	2.12	0.19	4.80	99.19	0.02	458	189	28	42	7	21
8816		75.67	0.12	11.80	2.76	.03	2.57	0.02	0.13	2.82	0.04	2.41	98.44	0.02	489	166	35	59	10	24
8817		76.18	0.12	11.72	2.10	.03	1.51	0.29	3.19	1.60	0.04	1.75	98.58	0.02	234	164	32	35	10	109
8818		43.82	2.05	11.50	15.06	.18	2.94	10.42	2.39	0.02	0.20	10.65	99.28	0.02	163	133	41	<2	5	151

37



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-63142.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172671

CLIENT: MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

SOUMIS PAR:

DATE RECU: 29-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 7-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000907	1	SiO2	Silica (SiO2)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	2	TiO2	Titane (TiO2)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	5	MnO	Manganese (MnO)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	6	MgO	Magnesium (MgO)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	7	CaO	Calcium (CaO)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	8	Na2O	Sodium (Na2O)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	9	K2O	Potassium (K2O)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	11	LOI	Perte au feu	19	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000907	12	Total	Elements majeurs Tot	19	0.01 PCT		
000907	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	19	0.01 PCT	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	14	Ba	Barium	19	50 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE
000907	15	Zr	Zirconium	19	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000907	16	Y	Yttrium	19	1 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000907	17	Rb	Rubidium	19	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000907	18	Nb	Niobium	19	2 PPM	Pressed Pellet	XRAY FLUORESCENCE
000907	19	Sr	Strontium	19	5 PPM	FUSION BORATE	XRAY FLUORESCENCE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	19	-150	19	CONCASSER, PULVERISE	19

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-63142.0 (COMPLET)

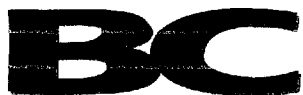
DATE RECU : 29-AUG-00

DATE DE L'IMPRESSION: 7-SEP-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
8819		53.28	0.58	14.48	6.56	.14	7.84	0.20	0.17	4.66	0.13	12.05	100.19	0.02	864	145	18	80	3	24
8820		62.10	0.55	15.17	4.73	.07	0.72	3.33	4.54	2.74	0.12	5.39	99.52	0.01	550	143	9	47	4	79
8821		58.06	0.59	15.11	5.63	.12	3.03	3.19	3.61	2.69	0.13	6.67	98.90	0.02	384	143	9	39	2	85
8822		48.92	0.61	15.35	6.32	.13	9.15	0.19	0.19	5.10	0.11	13.70	99.89	0.01	1132	129	13	90	3	44
8836		73.23	0.28	12.56	3.21	.06	4.08	0.09	1.11	2.71	0.09	3.20	100.67	0.02	241	198	26	57	6	38
8837		58.44	0.73	15.80	7.89	.13	7.13	0.39	4.54	0.19	0.17	3.75	99.20	0.01	101	163	19	2	5	70
8838		71.04	0.30	12.66	4.43	.10	3.99	0.12	0.87	2.32	0.09	3.29	99.24	0.01	196	324	31	49	9	27
8839		66.74	0.47	15.22	3.33	.06	0.74	1.99	1.87	4.04	0.16	4.35	99.03	<0.01	541	132	6	82	2	67
8840		66.57	0.34	13.35	2.64	.04	4.33	0.21	0.12	4.04	0.15	7.05	98.91	0.02	605	179	25	76	6	22
8841		68.06	0.20	11.60	2.52	.07	3.43	1.56	0.83	3.26	0.05	6.88	98.55	0.01	567	221	34	61	8	140
8842		57.64	0.67	14.57	5.76	.07	5.27	0.35	3.90	2.09	0.13	9.06	99.56	0.01	261	149	16	39	5	145
8843		46.74	0.62	15.37	7.31	.21	6.37	5.97	4.52	1.05	0.11	10.91	99.22	0.02	150	105	10	18	2	77
8844		49.52	0.57	15.61	6.96	.15	5.34	5.12	4.98	1.03	0.11	9.12	98.53	0.02	156	100	9	17	<2	58
8845		55.33	0.68	15.21	8.41	.27	9.30	0.87	2.17	0.97	0.15	5.90	99.30	0.02	224	124	15	16	3	25
8846		58.89	0.49	15.19	5.54	.12	3.42	3.28	4.20	1.66	0.08	6.14	99.06	0.01	320	119	10	31	2	89
8847		58.97	0.80	14.96	8.00	.19	6.48	1.29	2.60	1.12	0.19	5.20	99.83	<0.01	283	185	26	21	5	35
8848		53.08	0.66	14.63	6.77	.29	5.21	4.67	2.89	1.56	0.14	8.91	98.85	<0.01	219	141	17	33	4	64
8849		49.74	0.76	15.32	7.58	.26	6.42	5.03	0.28	3.01	0.16	10.20	98.82	0.02	294	127	15	65	4	92
8850		75.83	0.38	9.76	5.69	.03	2.58	0.08	0.10	1.68	0.08	2.64	98.90	0.01	277	188	18	31	6	38



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-63215.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172672

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUMIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 01-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 18-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000918	1	SiO2	Silica (SiO2)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	2	TiO2	Titane (TiO2)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	5	MnO	Manganese (MnO)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	6	MgO	Magnesium (MgO)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	7	CaO	Calcium (CaO)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	8	Na2O	Sodium (Na2O)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	9	K2O	Potassium (K2O)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	11	LOI	Perte au feu	3	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000918	12	Total	Elements majeurs Tot	3	0.01 PCT		
000918	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	3	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	14	Ba	Barium	3	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000918	15	Zr	Zirconium	3	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000918	16	Y	Yttrium	3	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000918	17	Rb	Rubidium	3	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000918	18	Nb	Niobium	3	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000918	19	Sr	Strontium	3	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	3	-150	3	CONCASSER, PULVERISE	3

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-63215.0 (COMPLET)

DATE RECU : 01-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 18-SEP-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE	ÉLÉMENT	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
L'ÉCHANTILLON	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
08851		73.42	0.17	10.86	2.24	.02	3.37	.10	0.41	3.24	0.03	5.26	99.18	0.03	410	220	28	61	9	21
08852		69.71	0.29	13.11	4.57	.08	3.76	.50	3.24	1.30	0.06	2.64	99.29	0.03	168	183	26	27	7	14
08853		72.24	0.27	12.00	3.85	.13	4.42	.32	0.08	2.60	0.05	3.27	99.28	0.02	342	170	24	58	7	7

ms



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.
RAPPORT: C00-63256.0 (COMPLET)

DATE RECU : 05-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 26-SEP-00

PROJET: GEMINI
PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
08854		56.79	0.52	15.95	8.60	.20	9.41	0.26	0.16	1.82	0.10	5.76	99.62	0.02	301	116	14	38	5	15
08855		71.33	0.26	14.00	2.48	.09	2.76	0.67	1.16	3.09	0.08	3.28	99.26	0.01	457	219	13	69	9	85
08856		55.03	0.67	15.86	8.53	.35	9.65	1.02	0.15	1.86	0.15	6.55	99.86	0.01	290	152	22	42	6	29
08857		78.45	0.20	9.82	1.90	.02	0.58	0.08	0.71	6.02	0.07	1.10	99.31	0.03	3316	161	23	63	8	50
08858		79.85	0.13	9.52	1.23	.01	0.10	0.14	0.81	6.64	0.05	0.74	99.57	0.03	3119	161	23	56	8	45
08859		60.00	0.67	14.84	11.10	.13	5.77	0.20	0.16	1.94	0.18	4.85	99.88	0.01	339	179	25	40	7	28
08860		59.10	0.82	13.82	12.56	.28	5.70	0.27	0.12	1.41	0.21	5.40	99.72	<0.01	278	161	20	26	6	25
08867		59.07	0.53	15.92	7.01	.20	7.33	0.55	2.15	1.42	0.10	5.11	99.43	0.02	224	114	14	32	5	29



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-63400.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172674

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 18-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
000929	1	SiO2	Silica (SiO2)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	2	TiO2	Titane (TiO2)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	5	MnO	Manganese (MnO)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	6	MgO	Magnesium (MgO)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	7	CaO	Calcium (CaO)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	8	Na2O	Sodium (Na2O)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	9	K2O	Potassium (K2O)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	11	LOI	Perte au feu	20	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
000929	12	Total	Elements majeurs Tot	20	0.01 PCT		
000929	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	14	Ba	Barium	20	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
000929	15	Zr	Zirconium	20	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000929	16	Y	Yttrium	20	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000929	17	Rb	Rubidium	20	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000929	18	Nb	Niobium	20	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
000929	19	Sr	Strontium	20	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X

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

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-63400.0 (COMPLET)

DATE RECU : 18-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 29-SEP-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
8861		69.50	0.27	14.37	2.40	0.04	1.12	1.74	1.83	3.65	0.09	4.12	99.21	0.01	546	146	9	78	5	125
8862		77.87	0.23	10.18	3.84	<.01	0.25	0.02	0.45	2.90	0.04	2.99	98.81	0.02	156	222	18	62	8	35
8863		72.11	0.25	12.03	6.18	<.01	0.51	0.08	0.40	3.49	0.06	4.39	99.54	0.02	217	201	21	76	9	36
8864		51.06	0.60	14.93	7.93	0.17	6.51	4.65	2.36	1.50	0.13	8.86	98.76	0.02	182	115	16	32	4	100
8865		84.80	0.19	7.54	2.39	<.01	0.27	0.06	0.13	2.12	0.04	1.96	99.52	0.02	135	127	13	46	6	29
8866		84.38	0.17	5.20	3.38	<.01	0.24	0.06	0.14	2.07	0.06	2.30	98.05	0.03	224	153	15	42	6	34
8867		74.62	0.27	11.34	5.33	0.04	1.02	0.03	0.08	3.19	0.05	3.17	99.19	0.02	271	215	20	59	9	34
8868		79.79	0.14	10.12	2.75	0.02	1.05	0.04	0.17	2.68	0.06	2.37	99.27	0.02	312	157	22	57	9	65
8869		74.63	0.15	10.41	5.17	0.05	0.79	0.65	0.16	2.89	0.04	3.96	98.98	0.02	531	163	25	60	8	138
8870		63.52	0.48	14.34	4.07	0.07	1.39	3.51	3.14	2.79	0.10	5.84	99.32	<0.01	457	135	10	58	5	80
8874		60.72	0.75	15.22	7.36	0.10	7.62	0.28	1.60	1.24	0.17	4.37	99.46	<0.01	201	174	19	28	6	25
8875		73.87	0.36	12.88	3.13	0.04	2.59	0.16	3.34	1.21	0.08	1.94	99.62	0.01	142	336	29	29	11	31
8876		65.62	0.39	16.10	4.09	0.06	5.54	0.33	0.21	3.09	0.10	4.02	99.60	0.01	318	172	11	70	6	19
8877		61.80	0.60	14.12	7.29	0.09	8.68	0.41	0.13	1.40	0.11	5.06	99.73	0.02	241	153	21	31	6	11
8878		63.22	0.57	13.40	6.60	0.18	7.41	0.78	0.15	1.65	0.11	5.39	99.51	0.01	223	148	25	38	6	23
8879		51.53	0.90	14.35	11.31	0.28	9.78	1.50	0.42	0.95	0.15	7.36	98.56	0.02	142	128	19	21	5	27
8880		74.55	0.22	11.76	3.54	0.07	3.54	0.31	0.16	2.20	0.06	2.99	99.43	0.01	162	208	9	49	6	21
8881		60.66	0.56	14.53	8.39	0.14	4.85	1.39	3.07	0.76	0.10	4.71	99.22	0.02	96	170	24	17	7	53
8882		70.48	0.43	12.99	4.24	0.07	2.88	0.61	3.96	0.73	0.09	2.54	99.07	0.02	109	182	23	18	7	63
8883		61.67	0.86	13.34	9.40	0.12	6.59	0.33	0.13	1.53	0.22	4.90	99.13	0.01	289	141	14	28	6	21



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochemie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-63442.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 172675

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUIS PAR:

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 20-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 10-OCT-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001010	1	SiO2	Silica (SiO2)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	2	TiO2	Titane (TiO2)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	5	MnO	Manganese (MnO)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	6	MgO	Magnesium (MgO)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	7	CaO	Calcium (CaO)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	8	Na2O	Sodium (Na2O)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	9	K2O	Potassium (K2O)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	11	LOI	Perte au feu	10	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
001010	12	Total	Elements majeurs Tot	10	0.01 PCT		
001010	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	10	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	14	Ba	Barium	10	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001010	15	Zr	Zirconium	10	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001010	16	Y	Yttrium	10	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001010	17	Rb	Rubidium	10	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001010	18	Nb	Niobium	10	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001010	19	Sr	Strontium	10	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	10	-150	10	CONCASSER, PULVERISE	10

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

13



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

RAPPORT: C00-63442.0 (COMPLET)

DATE RECU : 20-SEP-00

DATE DE L'IMPRESSION: 10-OCT-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
8884		64.33	0.58	15.76	2.61	.06	1.20	2.84	4.95	2.56	0.13	4.92	100.00	<0.01	592	156	11	41	4	79
8885		77.09	0.09	12.21	1.41	.01	2.83	0.02	0.04	3.50	0.05	2.68	99.97	0.01	275	143	35	75	10	15
8886		74.54	0.10	12.23	1.73	.03	2.45	0.12	1.17	3.47	0.06	3.79	99.76	0.01	457	138	37	80	8	26
8887		77.40	0.09	12.41	1.62	.02	0.73	0.12	5.59	1.04	0.05	1.40	100.51	0.01	154	144	39	25	11	59
8888		76.33	0.12	11.84	1.77	.03	3.14	0.05	0.73	3.04	0.05	2.85	99.98	0.01	300	140	33	67	8	20
8889		73.96	0.26	12.33	3.18	.07	3.04	0.17	2.89	1.64	0.08	2.45	100.09	0.01	191	216	29	37	7	47
8890		59.72	0.83	14.83	7.69	.12	7.77	0.21	0.51	2.40	0.17	5.57	99.86	<0.01	340	170	22	48	5	36
8891		68.15	0.27	13.39	2.82	.08	1.19	3.04	3.26	2.54	0.11	5.05	99.95	<0.01	440	132	9	52	3	160
8892		76.64	0.25	12.19	3.51	.02	1.36	0.21	0.09	3.26	0.07	2.24	99.88	0.01	423	353	39	63	14	41
8893		61.57	0.79	12.57	12.95	.15	5.47	0.44	0.03	0.95	0.24	4.23	99.42	<0.01	248	128	16	18	5	18



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.
RAPPORT: C00-63599.0 (COMPLET)

DATE RECU : 03-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 25-OCT-00

PROJET: GEMINI

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
8894		70.02	0.46	15.37	2.28	.02	0.65	1.13	2.51	3.93	0.11	2.95	99.47	<0.01	313	134	6	69	5	78
8895		78.86	0.07	9.56	1.57	.02	1.37	0.11	2.53	1.91	0.04	2.48	98.57	0.01	267	153	35	36	10	21
8896		56.34	0.44	15.86	7.33	.24	8.67	0.59	0.26	3.08	0.08	6.01	98.95	0.02	513	118	14	56	5	15
8897		56.28	0.66	15.23	7.73	.25	9.03	1.20	1.87	0.91	0.15	6.08	99.42	0.01	196	147	17	20	5	34
8898		53.79	0.70	14.91	9.88	.33	10.45	0.86	0.53	1.05	0.16	6.59	99.29	0.01	200	155	21	22	6	21
8899		55.37	0.68	15.18	9.47	.27	6.90	1.50	3.95	0.12	0.15	5.74	99.35	0.01	58	147	19	4	5	86
8900		56.41	0.66	15.10	6.59	.15	4.53	3.49	2.86	2.00	0.15	7.68	99.67	<0.01	346	163	22	42	6	147
8901		74.41	0.12	12.27	2.44	.04	2.24	0.39	0.06	3.55	0.04	3.03	98.67	0.01	484	167	36	78	9	16
8902		56.25	0.68	16.61	9.89	.11	7.99	0.18	0.07	2.29	0.15	5.12	99.38	<0.01	381	163	21	47	5	12
8903		71.61	0.44	14.79	1.68	.02	1.07	0.26	3.19	3.38	0.04	2.61	99.14	0.02	315	202	25	68	10	78
8904		72.82	0.18	10.91	2.27	.04	2.52	1.00	1.97	2.54	0.05	4.81	99.17	0.01	296	214	34	45	10	73
8905		57.39	0.62	14.83	8.32	.33	8.85	0.17	0.03	2.53	0.14	6.33	99.63	0.02	515	138	19	51	5	11
8906		75.57	0.17	11.41	2.68	.07	2.96	0.26	0.06	3.00	0.06	2.75	99.04	0.01	391	187	11	64	7	28
8921		73.12	0.21	12.67	3.35	.04	3.30	0.09	0.10	2.88	0.07	2.95	98.84	0.02	557	176	29	62	8	52
8922		71.46	0.42	10.63	8.45	.05	3.25	0.09	<.01	1.48	0.10	3.15	99.13	0.01	251	187	17	28	6	22



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochemie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-63666.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 174746

CLIENT: MINES CANCOR INC.

SOUMIS PAR: P.GIRARD

PROJET: GEMINI

DATE RECU: 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-00

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001027	1	SiO2	Silica (SiO2)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	2	TiO2	Titane (TiO2)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	3	Al2O3	Alumine (Al2O3)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	4	Fe2O3	Fer Total (Fe2O3)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	5	MnO	Manganese (MnO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	6	MgO	Magnesium (MgO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	7	CaO	Calcium (CaO)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	8	Na2O	Sodium (Na2O)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	9	K2O	Potassium (K2O)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	10	P2O5	Phosphore (P2O5)	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	11	LOI	Perte au feu	38	0.01 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
001027	12	Total	Elements majeurs Tot	38	0.01 PCT		
001027	13	Cr2O3	Oxyde de Chrome	38	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	14	Ba	Barium	38	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
001027	15	Zr	Zirconium	38	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001027	16	Y	Yttrium	38	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001027	17	Rb	Rubidium	38	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001027	18	Nb	Niobium	38	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
001027	19	Sr	Strontium	38	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	38	-150	38	CONCASSER, PULVERISE	38

COPIES DU RAPPORT À: KAMIL KHOBZI

FACTURE À: KAMIL KHOBZI

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

3



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.

PROJET: GEMINI

RAPPORT: C00-63666.0 (COMPLET)

DATE REQU : 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
8923		51.25	0.17	8.00	17.32	.62	2.77	2.60	2.17	1.61	0.05	12.93	99.56	0.02	281	108	35	33	4	57
8924		57.27	0.74	14.88	5.78	.09	3.17	2.99	1.02	4.17	0.10	9.09	99.34	<0.01	316	202	24	85	6	48
8925		56.04	0.75	16.91	6.11	.15	1.97	3.07	1.65	4.32	0.14	8.45	99.60	0.02	268	163	20	86	4	44
8926		57.87	0.04	4.78	14.55	.73	2.98	3.88	0.29	0.97	0.03	13.26	99.39	0.01	<50	62	12	21	2	26
8927		69.06	0.45	12.84	3.77	.06	1.43	1.65	0.80	3.44	0.08	5.49	99.09	<0.01	326	258	27	94	8	34
8928		42.11	0.73	14.38	12.08	.32	4.44	8.47	1.84	0.27	0.06	14.60	99.36	0.05	131	36	13	8	<2	63
8929		40.65	0.82	12.13	12.10	.25	3.84	10.45	1.64	0.56	0.08	16.96	99.52	0.02	174	46	20	16	<2	82
8930		73.98	0.15	11.38	2.46	.06	0.93	2.68	0.41	2.48	0.05	4.38	99.00	0.01	233	217	26	57	7	24
8931		72.14	0.32	12.16	2.37	.02	2.86	0.12	0.02	3.99	0.06	5.12	99.23	0.02	245	274	25	81	9	<5
8932		57.08	0.97	14.75	7.42	.08	2.65	3.49	2.35	2.78	0.21	7.40	99.20	<0.01	263	152	17	63	4	56
8933		43.01	0.71	13.88	8.53	.08	5.90	6.37	0.28	4.08	0.16	16.03	99.12	0.03	432	100	14	81	2	95
8934		65.21	0.50	14.36	3.21	.06	0.84	2.90	4.90	2.79	0.10	4.48	99.45	0.02	599	138	9	42	4	96
8935		66.81	0.39	13.88	3.63	.06	1.18	2.10	3.78	3.21	0.08	4.08	99.32	0.02	822	145	11	56	3	132
8936		65.78	0.43	14.58	3.18	.06	0.81	2.30	4.33	3.78	0.09	3.99	99.42	0.01	692	122	7	57	3	126
8937		75.74	0.13	11.32	2.26	.04	3.85	0.04	0.05	3.07	0.03	2.66	99.24	0.02	291	188	31	64	8	16
8938		74.93	0.09	11.64	2.03	.04	2.23	0.08	1.05	3.63	0.03	3.14	98.97	0.02	610	127	35	88	8	13
8939		74.78	0.09	11.16	2.11	.05	2.87	0.03	0.13	3.74	0.03	4.13	99.19	0.02	480	126	28	88	5	11
8940		76.76	0.13	11.53	2.17	.02	2.95	0.04	0.04	2.96	0.03	2.48	99.16	0.01	246	182	29	62	7	21
8946		74.73	0.28	11.14	3.15	.02	3.43	0.46	0.07	2.46	0.07	2.95	98.80	0.01	297	296	32	57	8	13
8947		71.97	0.34	12.85	3.32	.05	3.43	0.35	0.55	2.73	0.08	3.10	98.82	0.02	253	334	37	63	10	26
8948		70.06	0.26	14.28	3.22	.10	3.54	0.29	0.15	3.25	0.08	3.33	98.61	0.01	351	231	13	75	7	31
8949		51.58	0.77	14.12	14.39	.27	10.90	0.36	0.01	0.03	0.14	6.46	99.06	0.02	117	120	18	3	2	8
8951		38.40	0.25	10.19	5.57	.68	8.36	12.97	0.47	1.68	0.06	20.24	98.90	<0.01	81	129	12	42	5	80
8952		51.09	0.58	19.00	3.43	.14	6.33	4.46	0.80	3.54	0.13	10.08	99.60	<0.01	216	264	24	85	7	105
8959		76.15	0.13	11.92	2.05	.03	2.79	0.06	0.13	3.15	0.03	2.59	99.07	0.02	275	180	31	72	8	18
8960		56.73	0.68	14.76	8.25	.25	9.40	0.37	2.53	0.42	0.14	5.90	99.47	0.02	135	148	18	10	4	21
8961		67.01	0.26	14.42	2.61	.07	1.09	2.78	3.44	2.58	0.08	4.84	99.21	<0.01	300	143	8	50	2	75
8962		82.55	0.25	9.25	1.51	.01	0.54	0.11	0.10	2.45	0.03	1.54	98.41	0.03	327	191	17	50	5	16
8963		69.12	0.54	9.78	10.81	.12	4.56	0.17	<0.01	0.69	0.10	3.60	99.53	0.02	156	108	12	15	3	<5
8964		62.91	0.60	10.85	12.58	.10	6.73	0.45	<0.01	0.29	0.13	4.59	99.25	<0.01	117	112	15	7	2	<5



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : MINES CANCOR INC.
RAPPORT: C00-63666.0 (COMPLET)

DATE RECU : 11-OCT-00

DATE DE L'IMPRESSION: 27-OCT-00

PROJET: GEMINI

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Rb PPM	Nb PPM	Sr PPM
8965		68.32	0.31	14.60	3.76	.07	2.11	0.98	5.62	0.90	0.08	2.69	99.51	0.03	316	139	13	19	4	82
8966		64.40	0.76	11.82	10.64	.10	5.52	0.33	0.06	1.10	0.20	4.17	99.14	0.01	285	122	14	20	3	10
8967		70.19	0.42	12.09	6.70	.06	3.90	0.16	0.22	1.96	0.10	3.42	99.27	0.02	395	218	19	35	6	16
8968		59.96	0.63	14.93	7.09	.20	6.85	0.65	3.26	0.66	0.13	4.97	99.35	<0.01	151	155	17	15	5	30
8969		56.48	0.51	15.51	6.34	.10	4.03	3.05	6.30	0.28	0.08	6.57	99.28	0.01	<50	113	9	7	2	101
8972		44.40	0.67	13.78	9.49	.33	10.41	0.24	0.60	2.92	0.13	16.41	99.46	0.02	491	90	10	66	<2	164
8973		76.11	0.33	11.09	4.35	.05	1.84	0.04	0.09	2.48	0.04	2.57	99.03	0.02	212	215	17	51	6	30
8974		74.38	0.36	12.69	3.06	.04	0.99	0.04	0.13	3.86	0.04	3.33	99.01	0.02	613	282	24	79	11	73

MINES CANCOR INC.

PROJET GÉMINI
Cantons Laberge et Casa-Berardi
Abitibi-ouest, Québec
(NTS : 32E/06)



*Rapport des travaux
de la campagne été-automne 2000
Recommandations d'un programme d'exploration*

Par

Paul Girard, Ph.D., ing.

VOLUME II
Annexe 3 (sondages)

30 Décembre 2000

PAUL GIRARD, Ph.D. Ing.
1200 Lac de Mai, Laval, Qc., H7P 3M2
Tél. : 450 963 9408 Fax : 450 963 2008 Courriel : drarigp@videotron.ca

ANNEXE 3

Logs des sondages 38, 41, 84 à 97

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87738**

Projet: **Gémini**

Canton: Laberge

Claim no: 5086362

Coordonnées au collet

Grille: A Latitude: Azimut: 110°
Ligne: 6400N Longitude: Plongée: 53°
Station: 5200E Élévation:

Fin du trou: 452 mètres

Début du forage: 9 février 1995 / 8 juillet 2000
Fin du forage: 14 février 1995 / 10 juillet 2000
Date du log: Février 1995 / 8 -10 juillet 2000

Données d'orientation

Profondeur en m	0,00	55,00	60,50	85,00	115,00	145,00	175,00	300,0	375	437,00
Azimut (corrigé) en degré	110,00		110,00						141	
Plongée (corrigée) en degré	53,00	52,00	52,00	51,00	50,00	49,00	49,00	43,5	43	48,00

Déclinaison magnétique utilisée: 13 W
Nombre d'échantillons, métaux: 86 (1995) / 43 (2000)
Nombre d'échantillons, lithogéochimie: 25 (1995) / 20 (2000)
Nombre de boîtes de carottes: 27 (1995) / 51 (2000)

Géologues: Bob Fraser (1995) / Paul Girard (2000)

Assistant: ---- / Farid Khobzi (2000)

Forage Mercier (1995)/ Les Forages M. Rouillier Inc.

Entrepreneur: (2000)

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ

Eau prise dans le lac tout près

Tubage laissé en place

Foré sur la zone A nord

Commencé par Inco en février 1995 et foré jusqu'à 205

m, puis étendu par Cancor jusqu'à 452 m en juillet 2000

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:

Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87738**

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
					De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
0,00	51,50	Mort-terrain		OB									
51,50	86,80	Andesite	ANDS	U0									
86,80	94,90	Tuf à lapilli andésitique	ALPT	U0									
94,90	97,60	Dike	INMD	DI									
97,60	102,54	Andésite											
102,54	167,00	Porphyre andésitique	PRPH	PA									
167,00	173,70	Dacite	DAC										
173,00	205,00	Porphyre andésitique	PRPH	PA									

Note: pour le log détaillé et les analyses jusqu'à 205 m voir le log d'Inco

205,00	239,60	Porphyre andésitique	PRPH	PA									
		205,00 - 205.40: de couleur foncé, légèrement carbonaté											
		205.40 - 206.47: Probablement un dyke de composition intermédiaire; teinte rosée; présence d'un minéral noir: chlorite ou amphibole. Contact supérieur à 60° avec a.c.											
		Au contact, veinule cm de carbonate											
		206.47 - 214.80: porphyrique; la couleur passe de rose pâle à rose très foncé; quelques grains de pyrite ici et là; localement carbonaté.											
		214.80 - 220.70: porphyrique; de couleur verdâtre;											
		fractures mm avec veinules de carbonate à 60° avec a.c.											
		220.70 - 239.60: porphyre typique de couleur gris foncé à											
		noir avec cristaux de k-spar blanc d'environ 25mm											
		224.00: fracture parallèle à a.c. avec remplissage de quartz et carbonate et "specks" de pyrite.											

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87738**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb	Ag		
		224.30: veinule de 1 cm de quartz et carbonate ; zone de trempe.												
		235.50: Veinule mm de quartz et carbonate avec pyrite												
239,60	244,66	Quartz fedspar porphyry	QFP	DF										
		Typique, blanc verdâtre. Contact supérieur flou. Contact inférieur net à 60° avec a.c.												
		Gros yeux de quartz gris et porphyres de k-spar (3 mm)												
		243.76 - 243.80; deux bandes cm de pyrite disséminée à 80° avec a.c.			857587	243,70	244,65	0,95				0,7	11	
244,66	254,15	Agglomérat felsique	FLAGLM	U0	857588	244,65	245,00	0,35				3,2	37	
		Contient de 2 à 5% de fragments cm de sulfures massifs à pyrite. La pyrite entoure également les fragments cherteux qui sont cm à dm. Présence d'un minéral blanchâtre formant des petits grains circulaires.			857589	245,00	246,00	1,00				3,2	13	
		Environ 5% pyrite			857590	246,00	247,00	1,00				1,1	7	
		244.66 - 244.85: tuffite (?) avec 5-10% de pyrite fine en lamines; très cherteuse.			857591	247,00	248,00	1,00				0,5	8	
		Vague schistosité à 65° avec a.c.			857592	248,00	249,00	1,00				1,4	8	
					857593	249,00	250,00	1,00				0,9	25	
					857594	250,00	251,00	1,00				0,4	-5	
					857595	251,00	252,00	1,00				-0,1	-5	
					857596	252,00	253,00	1,00				0,5	-5	
					857597	253,00	254,14	1,14				0,3	7	
254,15	279,82	Agglomérat felsique	FLAGLM	U0										
		Gros fragments cm à dm, plus blancs et plus cherteux que la matrice;												
		1% pyrite disséminée												
		256.60 - 257.25: passée tuffacée avec 40 à 50% de pyrite fine et traces de chalcopryrite; très cherteux; litage à 85° avec a.c. Peut-être un fragment?												
		Vague schistosité à 80° avec a.c.												
		257.40 - 257.80: veine de quartz et carbonate parallèle avec a.c.												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		259.80: veine de 10 cm de quartz et carbonate perpendiculaire avec a.c.													
		261.29 - 261.40: tuf à grain très fin, légèrement carbonaté, de couleur crème. Contacts nets à 90° avec a.c.													
		263.40 - 263.44: idem à 261.29; contact plus ou moins flous			857598	256,60	257,25	0,65	345	53			5,8	191	
		263.70 - 263.74: idem à 261.29; contact supérieur net à 75° avec a.c. et contact inférieur irrégulier													
		263.78 - 263.81: idem à 261.29; contacts irréguliers à ±90° avec a.c.													
		Veinules de quartz et carbonate cm ± à 90° avec a.c. à 262.64 (5 cm), 269.25 (1 cm), 269.70 (4 cm) 270.66 (0.5 cm), 270.72 (5 cm) 272.00 (5 cm) et 272.20 (4 cm); direction à 30° à 269.25.													
		276.50: fragment avec yeux de quartz													
		<i>Analyse totale</i>			7915	258,33	258,50	0,17							
		<i>Analyse totale</i>			7916	270,50	270,70	0,20							
279,82	284,15	Quartz feldspar porphyry	QFP	Df											
		De couleur beige; porphyre blanc de k-spar et yeux de quartz gris; contact supérieur net à 50° avec a.c.													
		<i>Analyse totale</i>			7917	280,75	280,92	0,17							
284,15	285,13	Dyke porphyre intermédiaire	PRPH	Di											
		Matrice gris pâle avec petits porphyres blanc crème en lattes; à grain très fin													
		Contacts nets à 55° avec a.c.													
		Roche fraîche. Traces de pyrite													
285,13	290,37	Agglomérat felsique	FLAGLM	U0											
		Idem à 254.15													
		Beaucoup de petits "spots" blancs entre 285.80 et 286.10													
		Fragments blanc cherteux aux contours flous													
		290.16: veine cm de quartz avec pyrite aux contacts													
290,37	330,00	Andésitic tuff breccia	ATBX	U2											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
		Fragments cm à dm de composition hétérogènes (rhyolite avec yeux de quartz, chert, sulfures massifs) dans matrice andésitique vert foncé. Probablement du U2 Fragments allongés et étirés parallèlement à la schistosité à 75° avec a.c. Nombreuse fractures avec remplissage mm de quartz et de carbonate de direction variée (30°, 60°, 65° et 75° avec a.c.) À partir de 323.00, nombreux fragments de chert gris aux contacts nets. Le pourcentage de fragments varie de 20 à 40% du volume de la roche. 316.50 - 320.50: 1% pyrite disséminée													
330,00	336,23	Tuf dacitique À grain fin, vaguement finement laminé à 80° avec a.c. 330.00- 335.00: présence de "spots" de couleur foncé, sans doute de composition andésitique; passage graduel 335.00 - 336.23: de couleur crème; homogène <i>Analyse litho</i>	DATF	U3											
						7918	333,98	334,10	0,12						
336,23	342,65	Agglomérat Fragments cm de chert gris, de rhyolite blanche et de QFP dans matrice de composition intermédiaire Fragments vaguement étirés parallèlement à la Rares grains de pyrite Contacts nets à 85° avec a.c.	AGLM	U3											
342,65	345,45	Porphyre andésitique Roche massive avec porphyres de K-spar blanc dans matrice andésitique gris foncé Contact inférieur net à 90° avec a.c.	PRPH	PA											
345,45	354,50	Alternance cm à dm de tuf intermédiaire, de tuf felsique et d'agglomérat	AGLM	U3											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		352.18 - 352.60: vaguement rubané, contenant de 40 à 50% pyrite fine et cristalline en amas aux contours ± flous dans matrice cherteuse; trace de fuschite			857599	352,05	352,58	0,53	47	95			1,1	47	
		352.6 - 352.80: 5% fuschite													
		Schistosité à 85-90° avec a.c			857600	354,20	354,50	0,30	27	99			0,1	27	
		354.25 - 354.31 et 354.38 - 354.50: lits de chert gris foncé avec 5% pyrite disséminée; contacts nets à 90° avec a.c.. Texture graphique													
354,50	360,57	Rhyolite	RHY	U3											
		Yeux de quartz gris mm représentant environ 10% du volume, mais diminuant dans les zones de contact.													
		Massive, de couleur beige à crème													
		Fuschite en traces dans les premiers 30 cm et à partir de 359.50													
		Fracture mm avec pyrite cristalline													
		Vague schistosité à 60° avec a.c.													
		<i>Analyse litho</i>			7919	357,85	358,05	0,20							
360,57	363,27	Exhalite cherteuse minéralisée	EXHL	U4											
		360.57 - 360.68: chert avec imprégnation de quartz; litage à 75° avec a.c.; 5% py et cp (1:1) près des contacts; fuschite			857601	360,57	361,10	0,53	3037	4569			6,0	114	
		360.68 - 361.08: pyrite massive à semi-massive en bandes cm (5 cm) au début, devenant disséminée par la suite; 30-40% pyrite avec moins de 2% chalcopryrite			857602	361,10	361,93	0,83	24	146			0,4	156	
		361.08 -361.77; quartz blanc et carbonate blanc (ankérite) avec 10-15% de pyrite disséminée; texture graphique			857603	361,93	363,27	1,34	114	81			3,0	348	
		361.77 - 363.27: sulfures semi-massifs (40-50%) dans matrice quartzeuse légèrement carbonatée; sulfures en amas aux contours flous													
		361.77 - 362.00: Tuffite laminée et cherteuse; 5% pyrite disséminée et dans les veinules cm de quartz-carbonate; litage à 60° avec a.c.													
363,27	363,39	Tuf felsique	FLSCTF	U4											

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87738**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb				
		Gris beige, à grain fin, finement laminé; schistosité à 65° avec a.c													
363,39	368,18	Agglomérat felsique	FLAGLM	U4											
		Rares yeux de quartz													
		Contact inférieur net, mais irrégulier													
		<i>Analyse litho</i>			7920	366,50	366,76	0,26							
368,18	380,00	Rhyolite	RHY	U4											
		Massive, de couleur beige verdâtre et avec de nombreux yeux de quartz gris mm			857604	377,75	379,00	1,25					0,6	27	
		377.90 - 380.00: 10% de pyrite fine en amas ± flous; le			857605	379,00	380,00	1,00					1,5	50	
		Contact inférieur net à 35° avec a.c													
		<i>Analyse litho</i>			7924	371,00	371,15	0,15							
380,00	396,96	Chert breccia	CHRTBX	U4	857606	380,00	381,00	1,00					0,4	21	
		Gros fragments cm de chert noirâtre avec py fine disséminée et probablement un peu de magnétite dans matrice siliceuse			857607	381,00	382,00	1,00					0,3	15	
		Séricite			857608	382,00	383,00	1,00					0,2	16	
		Roche très cassante; probalement une zone de faille; nombreuses fractures à 65° avec a.c.			857609	383,00	384,00	1,00					0,5	25	
		380.00 -386.60; 10% pyrite; 30-40% fragments noirâtres de chert			857610	384,00	385,00	1,00					0,2	20	
		386.60 - 396.96: fragments de chert gris pâle; environ 5% pyrite; également fragments blancs felsiques; roche													
		écrasée, mylonitisée, sutout entre 386.60 et 387.10			857611	385,00	386,00	1,00					0,5	30	
		Rares veinules de quartz			857612	386,00	387,00	1,00					0,3	22	
					857613	387,00	388,00	1,00					0,2	15	
					857614	388,00	389,00	1,00					0,2	12	
					857615	389,00	390,00	1,00					-0,1	8	
					857616	390,00	391,00	1,00					-0,1	6	
					857617	391,00	392,00	1,00					-0,1	-5	
					857618	392,00	393,00	1,00					0,1	-5	
					857619	393,00	394,00	1,00					-0,1	6	
					857620	394,00	395,00	1,00					-0,1	-5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
					857621	395,00	396,00	1,00				0,2	6	
					857622	396,00	396,96	0,96				0,3	10	
		Analyse litho			7933	383,00	383,26	0,26						
396,96	408,50	Agglomérat rhyolitique	FLAGLM	U4	857632	396,96	397,68	0,72				-0,1	-5	
		Gros fragments; yeux de quartz dans la matrice et les fragments												
		404.65 - 408.50: 5-10% fragments de pyrite; le pourcentage atteint 40% entre 404.80 et 405.35; schistosité à 55° avec a.c; mylonitisée			857623	404,38	404,90	0,52				-0,1	-5	
		La pyrite est également présente autour des fragments			857624	404,90	405,40	0,50				0,6	42	
					857625	405,40	406,35	0,95				-0,1	6	
					857626	406,35	407,30	0,95				-0,1	-5	
					857627	407,30	408,50	1,20				-0,1	-5	
		Analyse litho			7925	401,00	401,19	0,19						
408,50	413,00	Tuf à lapilli dacitique	DLPT	U5										
		Kaolinisé; de couleur beige pâle; mylonitisé; avec quelques rares fragments mm à cm cherteux												
		409.80 - 409.00: 5% pyrite												
		Schistosité à 75° avec a.c.												
		Analyse litho			7926	411,55	411,75	0,20						
413,00	427,90	Tuf à lapilli dacitique à felsique	FELPTF	U5										
		Idem à 408.50, mais de couleur plus foncé; possibilité de présence de leucoxène dans la matrice												
		Séricitisé, mylonitisé; schistosité à 75° avec a.c.												
		Rares grains de pyrite												
		419.00 - 423.50: les fragments sont plus gros et plus nombreux												
		Rares yeux de quartz												
		Analyse litho			7927	415,00	415,17	0,17						
		Analyse litho			7928	419,00	419,15	0,15						
427,90	432,58	Rhyolite	RHY	U5										
		Gris foncé, 10-15% d'yeux de quartz noir												

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: **87738**

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve
					De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
												ppm
		427.90 - 428.20: zone de contact à grain fin, tuffacée, avec yeux de quartz peu nombreux et très petits; Veinules cm de quartz et de carbonate à 428.50										
		<i>Analyse litho</i>			7929	431,00	431,17	0,17				
432,58	434,61	Tuf à lapilli de composition intermédiaire à felsique	LPTF	U5								
		Yeux de quartz; fragments de chert; couleur gris moyen; possiblement lessivé										
		Schistosité à 75° avec a.c.										
434,61	437,80	Dyke porphyrique de composition intermédiaire	INMD	DI								
		Gris foncé, massif, porphyres mm de k-spar blanc										
		"Chilled border"; contacts nets à 55° avec a.c.										
437,80	445,85	Dacite	DAC	U5								
		Gris pâle à gris moyen; 5% yeux de quartz gris pâle										
		<i>Analyse litho</i>			7930	443,86	444,02	0,16				
445,85	446,87	Dyke felsique	FLDK	Df								
		Grain très fin: 3-5% pyrite cristalline disséminée; présence de fuschite			857628	445,85	446,87	1,02			0,3	6
446,87	452,00	Rhyolite	RHY	U5								
		Idem à 437.80										
		<i>Analyse litho</i>			7631	450,05	450,22	0,17				
452,00		Fin du trou										
Meilleurs résultats (moyennes pondérées):												
					85,60	86,15	0,55	966	69		3,2	6
					197,20	197,70	0,50	17	38		1,2	118
					244,65	246,00	1,35				3,2	19
					256,60	257,25	0,65	345	53		5,8	191
					360,57	363,27	2,70	660	982		2,8	243

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**

Trou no. **87738**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
	85,6	86,15	0,55	966	69		3,2	6
	197,20	197,70	0,50	17	38		1,2	118
857587	243,70	244,65	0,95				0,7	11
857588	244,65	245,00	0,35				3,2	37
857589	245,00	246,00	1,00				3,2	13
	244,65	246,00	1,35				3,2	19
857590	246,00	247,00	1,00				1,1	7
857591	247,00	248,00	1,00				0,5	8
857592	248,00	249,00	1,00				1,4	8
857593	249,00	250,00	1,00				0,9	25
857594	250,00	251,00	1,00				0,4	-5
857595	251,00	252,00	1,00				-0,1	-5
857596	252,00	253,00	1,00				0,5	-5
857597	253,00	254,14	1,14				0,3	7
857598	256,60	257,25	0,65	345	53		5,8	191
857599	352,05	352,58	0,53	47	95		1,1	47
857600	354,20	354,50	0,30	27	99		0,1	27
857601	360,57	361,10	0,53	3037	4569		6,0	114
857602	361,10	361,93	0,83	24	146		0,4	156
857603	361,93	363,27	1,34	114	81		3,0	348
	360,57	363,27	2,70	660	982		2,8	243
857604	377,75	379,00	1,25				0,6	27
857605	379,00	380,00	1,00				1,5	50
857606	380,00	381,00	1,00				0,4	21
857607	381,00	382,00	1,00				0,3	15
857608	382,00	383,00	1,00				0,2	16
857609	383,00	384,00	1,00				0,5	25
857610	384,00	385,00	1,00				0,2	20
857611	385,00	386,00	1,00				0,5	30
857612	386,00	387,00	1,00				0,3	22
857613	387,00	388,00	1,00				0,2	15

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87738**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857614	388,00	389,00	1,00				0,2	12
857615	389,00	390,00	1,00				-0,1	8
857616	390,00	391,00	1,00				-0,1	6
857617	391,00	392,00	1,00				-0,1	-5
857618	392,00	393,00	1,00				0,1	-5
857619	393,00	394,00	1,00				-0,1	6
857620	394,00	395,00	1,00				-0,1	-5
857621	395,00	396,00	1,00				0,2	6
857622	396,00	396,96	0,96				0,3	10
857632	396,96	397,68	0,72				-0,1	-5
857623	404,38	404,90	0,52				-0,1	-5
857624	404,90	405,40	0,50				0,6	42
857625	405,40	406,35	0,95				-0,1	6
857626	406,35	407,30	0,95				-0,1	-5
857627	407,30	408,50	1,20				-0,1	-5
857628	445,85	446,87	1,02				0,3	6

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87738**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
7915	73,03	0,09	11,75	2,31	0,07	2,70	0,27	0,09	3,83	0,02	4,98	99,20	0,02	439	190	52	81	12	11
7916	76,84	0,08	10,58	1,85	0,04	1,92	0,42	0,08	3,61	0,02	3,64	99,17	0,02	659	171	43	77	11	23
7917	73,68	0,13	11,19	2,12	0,04	3,13	0,02	0,11	4,03	0,02	4,67	99,21	0,01	538	174	76	83	10	-5
7918	66,20	0,32	15,30	3,29	0,11	2,63	0,53	0,59	4,47	0,08	5,86	99,48	0,01	786	149	10	82	6	11
7919	71,39	0,18	11,34	3,41	0,12	1,96	1,52	0,24	3,34	0,03	5,68	99,28	0,02	538	158	29	64	8	29
7920	75,74	0,34	11,29	1,40	0,03	1,82	0,46	1,80	2,66	0,03	3,60	99,22	0,02	326	231	20	59	10	15
7924	74,29	0,33	12,59	1,74	0,03	1,65	0,19	2,23	2,91	0,05	3,26	99,33	0,03	333	250	27	68	12	15
7925	73,14	0,31	12,79	1,71	0,03	1,99	0,28	1,63	3,27	0,05	3,81	99,06	0,02	301	254	29	74	11	8
7926	68,69	0,31	13,23	2,64	0,07	3,23	0,42	1,03	3,71	0,07	5,97	99,44	0,02	375	188	24	77	8	12
7927	71,23	0,32	12,89	2,42	0,07	2,63	0,59	2,16	2,68	0,07	4,24	99,36	0,01	379	185	26	55	8	13
7928	69,62	0,31	12,86	3,38	0,09	2,90	0,20	2,97	2,15	0,07	4,63	99,24	0,02	351	185	22	43	8	10
7929	69,63	0,18	11,60	4,31	0,09	4,49	0,22	0,52	2,78	0,03	5,29	99,19	0,02	346	184	22	43	8	-5
7930	68,42	0,40	12,90	3,11	0,12	4,29	0,40	2,06	2,50	0,08	5,13	99,45	0,02	348	184	22	43	8	15
7931	72,87	0,43	14,12	1,02	0,03	1,68	0,47	3,30	2,61	0,09	2,64	99,32	0,02	396	185	23	42	8	36
7933	71,89	0,32	11,86	3,62	0,03	1,23	1,39	1,01	3,33	0,03	4,18	98,96	0,03	316	281	27	82	12	11

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87741**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086373**

Coordonnées au collet

Grille: A Latitude: Azimut: 110°
 Ligne: 56+00N Longitude: Plongée: 60°
 Station: 49+50E Élévation:
 Fin du trou: 522 mètres

Début du forage: 1 février 1995 / 3 juillet 2000
 Fin du forage: 8 février 1995 / 8 juillet 2000
 Date du log: Février 1995 / 4-8 juillet 2000

Données d'orientation

Profondeur en m	0,00	30,50	39,00	64,00	94,00	124,00	154,00	184,0	210,50	300,00
Azimut (corrigé) en degré	110,00		112,00						118,00	
Plongée (corrigée) en degré	50,00	51,00	51,00	51,00	52,00	51,00	51,00	50,0	50,00	52,00
	396,00	522,00								
	131,70									
	51,00	51,50								

Déclinaison magnétique utilisée: 13 W

Nombre d'échantillons, métaux: 143 (1995) et 86 (2000)

Nombre d'échantillons, lithogéochimie: 17 (1995) et 14 (2000)

Nombre de boîtes de carottes: 27 (1995) et 51 (2000)

Géologues: Bob Fraser (1995) / Paul Girard (2000)

Assistant: --- / Farid Khobzi (2000)

Forage Mercier (1995) / Les Forage M. Rouillier Inc.

Entrepreneur: (2000)

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ

Eau prise du ruisseau à 54+00N / 55+25E

Tubage laissé en place

Foré sur la zone A

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:

Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Commencé par Inco en février 1995 et foré jusqu'à
211 m, puis étendu par Cancor jusqu'à 522 m en
juillet 2000

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou: **87741**

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
					De	À				Pb				
0,00	30,50	Mort-terrain		OB										
30,50	56,50	Basalte	BSLT	DP1										
56,50	62,40	Dike	INMD	DI										
62,40	62,80	Formation de fer	IF	DP1										
62,80	74,80	Diabase	DIA	DIA										
74,80	75,25	Formation de fer	IF	DP2										
75,25	96,25	Basalte	BSLT	DP1										
96,25	127,80	Grauwacke	GWKE	DP2										
127,80	144,25	Conglomérat	CGL	DP2										
144,25	148,40	Dike	INMD	DI										
148,40	151,66	Grauwacke	GWKE	DP2										
151,66	164,10	Conglomérat	CGL	DP2										
164,10	171,90	Siltstone	SLST	DP2										
171,90	174,00	Faille	GOUG	DP3										
174,00	186,40	Siltstone	SLST	DP3										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses		Ag	Au metallic sieve	
						De	À			Pb	Zn		Au	ppm
186,40	189,30	Tuf dacitique à lapilli	DLPT		U0									
189,30	198,10	Faille	GOUG		DP3									
189,30	198,10	Brèche	BX		DP3									
198,10	205,22	Faille	GOUG		DP3									
205,22	212,10	Siltstone	SLST		DP3									
<i>NOTE: pour la description détaillée de chaque unité et les résultats d'analyses jusqu'à 211 m, voir le log d'INCO. Lors de la reprise, le métrage a recommencé à 212,10.</i>														
212,10	225,10	Argillite	ARG		DP3	857501	212,10	213,00	0,90			0,2	11	
		Roche finement laminée de couleur noire; alternance												
		mm de siltstone, d'argillite et de grauwasche				857502	213,00	214,50	1,50			-0,1	6	
		211.10 - 220.73: 5% py disséminée, en lamelles ou												
		en nodules; placage de graphite dans les joints				857503	214,50	216,00	1,50			0,4	26	
		216.20 - 217.39: avec injections de quartz et de carbonates; très graphiteux de 217.30 à 217.37;												
		veinules à 60° avec a.c.				857504	216,00	217,50	1,50			0,5	27	
		215.15: litage à 45° avec a.c.				857505	217,50	219,00	1,50			0,3	15	
		220.73 - 225.10: conglomératique; petits fragments												
		de quartz et/ou de chert et de sulfures dans matrice												
		siliceuse; 5% py; litage à 55° avec a.c.				857506	219,00	220,50	1,50			0,8	42	
		224.20 - 224.80: 30% graphite et un peu de pyrite				857507	220,50	222,00	1,50			0,5	24	
						857508	222,00	223,50	1,50			0,3	21	
225,10	235,20	Alternance cm et dm d'argillite et de (micro)conglomérat	MTSD		DP3	857509	223,50	225,00	1,50			0,2	7	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb				
		228.00: litage à 85° avec a.c.; les fragments dans les lits de conglomérat atteignent 2 cm. Le passage est graduel entre l'argillite et le conglomérat.													
		231.00: axe de pli; litage parallèle à a.c.													
		235.7 - 236.3 : veine de quartz plissée en S avec traces py dans les épontes													
		234.5: litage à 90° avec a.c.													
235,20	245,85	Conglomérat	CGL	DP3	857510	236,80	238,00	1,20					2,8	90	
		Roche de couleur blanchâtre avec gros fragments mm à cm arrondis et siliceux dans matrice siliceuse avec imprégnations de sulfures, pyrite (10 à 20%)			857511	238,00	239,00	1,00					1,0	32	
		Les sulfures sont surtout entre les fragments. Mais également fragments de sulfures.			857512	239,00	240,00	1,00					0,9	27	
		245.20 - 245.70: pyrite massive .			857513	240,00	241,00	1,00					0,9	24	
		Deux générations de pyrite: une à grain fin et une cristalline			857514	241,00	242,00	1,00					1,9	73	
		Contacts graduels			857515	242,00	243,00	1,00					1,6	49	
					857516	243,00	244,00	1,00					1,0	86	
					857517	244,00	245,00	1,00					3,2	141	
					857518	245,00	245,85	0,85					7,8	333	
245,85	249,08	Grauwacke	GWKE	DP3	857689	245,85	247,50	1,65					0,3	5	
		Roche massive siliceuse; litage à 65° avec a.c.; <5% pyrite, loc. en nodules			857690	247,50	249,08	1,58					0,4	5	
249,08	250,25	Exhalite	EXHL	DP3											
		Roche blanchâtre siliceuse, avec imprégnations de sulfures concrétionnaires, pyrite (10-40%)			857519	249,08	250,25	1,17					6,2	204	
					857691	250,25	251,55	1,30					0,3	6	
250,25	255,95	Argillite/siltstone/grauwacke	MTSD	DP3											
		Alternance mm d'argillite, de siltstone et de grauwacke; traces de pyrite, rares nodules; quelques rares fragments cm; évidence de cross-bedding à 254.5. La séquence serait normale.													

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses		Ag	Au metallic sieve	
						De	À			Pb			Au	ppm
255,95	259,20	Rhyolite Petits yeux de quartz mm noirs.	RHY	U0										
		<i>Analyse litho</i>			7901	257,85	258,00	0,15						
259,20	261,45	Argillite/siltstone/grauwacke Idem à 250.25; finement lité; litage à 80° avec a.c.; <1%py	MTSD	DP3										
261,45	278,50	Dike intermédiaire Roche massive 266.47 - 271.15: 5-10 py en lentilles mm à cm plus ou moins allongées; bréchique 275.76 - 276.70: bréchifié et séricitisé Contact inférieur net à 90° avec veine de 1 cm de quartz blanc; traces de pyrite	INMD	DI	857520	266,45	267,00	0,55				1,1	11	
					857521	267,00	268,00	1,00				1,0	11	
					857522	268,00	269,00	1,00				1,1	19	
					857523	269,00	270,00	1,00				1,2	12	
					857524	270,00	271,20	1,20				1,3	12	
278,50	286,20	Tuf felsique à mafique Avec fragments cm de chert; mafique à partir de 286.00; traces py 279.30: veinule de quartz avec traces cp et py Vague schistosité à 80° avec a.c. Contact inférieur net à 90° avec a.c., marqué par une veinule cm de quartz blanc; trace pyrite	FLSCTF	U1	857525	277,00	278,00	1,00				0,7	10	
					857526	278,00	279,00	1,00				0,3	8	
					857527	279,00	280,00	1,00				1,2	10	
					857528	280,00	281,00	1,00				0,6	12	
					857529	281,00	282,00	1,00				0,5	6	
		<i>Analyse litho</i>			7902	284,00	284,15	0,15						
		<i>Analyse litho</i>			7903	286,80	286,95	0,15						
		<i>Analyse litho</i>			7904	289,81	289,96	0,15						
286,20	288,30	Rhyolite Coulée de rhyolite à yeux de quartz mm gris; contact net à 85° avec a.c.. 287.40 - 287.58: quelques fragments de chert.	RHY	U1										
288,30	291,00	Tuf felsique	FLSTF	U1										

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve	
					De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Idem à 278.50, avec fragments de chert mm à cm; schistosité vague à 70° avec a.c.											
291,00	391,30	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2									
		Fragments felsiques et cherteux dans matrice andésitique. De 291 à 294, la roche devient graduellement de plus en plus foncée, mais le pourcentage de fragments reste le même (20-30%). Les fragments sont mm à dm, généralement de 1 à 2 cm, étirés parallèlement à la schistosité (80° avec a.c.)											
		318.08 - 318.12: veine de quartz et carbonate à 60° avec a.c.											
		318.95 - 319.85: quelques "spots" de py cristalline											
		326.00: schistosité à 65° avec a.c.											
		329.95: veinule de quartz et k-spar rose, 60° avec a.c.											
		332.15: veinule de 2 cm de carbonate blanc à 90° avec a.c.											
		334.30: veinule de 2 cm de carbonate blanc à 90° avec a.c.											
		338.05 et 342.90; veinules de quartz et carbonate à 90° avec a.c.											
		À partir de 320.00, les fragments deviennent graduellement plus carbonatés; ils le sont presque entièrement à 335.00 m.											
		NOTE: la boîte 22 a été renversée par mégarde et les carottes sont mélangées.											
		357.0: schistosité à 65° avec a.c.											
		375.00 - 381.50: le pourcentage de fragments baisse autour de 5%.											
		384.00 - 390.30: le pourcentage de fragments est de l'ordre de 40 à 50%											
		402.00: schistosité à 75° avec a.c.											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au metallic sieve	
						De	À				Pb			Au	ppm
391,30	408,50	Andésite Roche massive, légèrement carbonatée; moins de 5% de fragments cherteux; localement plages de carbonate <i>Analyse litho</i>	ANDS	U2		7905	399,00	399,20	0,20						
408,50	425,37	Andesitic tuff breccia Typique, mais très chloriteux. La roche est très schisteuse et mylonitisée. Contact supérieur graduel. Schistosité à 75° avec a.c. Rares grains de py. 416.85 - 417.50: Veinule cm de quartz avec un peu de cp et de py	ATBX	U2	857530	414,00	415,00	1,00					0,3	17	
					857531	415,00	416,00	1,00					0,4	18	
					857532	416,00	416,70	0,70					1,5	22	
					857533	416,70	417,80	1,10	3302	592			13,6	44	
					857534	417,80	418,80	1,00	620	4989			3,8	18	
					857535	418,80	420,00	1,20					0,6	8	
425,37	432,00	Tuf cherteux dacitique Finement laminé, mm à cm; fragments cherteux; pyrite diss. et en lentilles (<2%) 427.0: litage à 75° avec a.c. 428.0: crénulations 428.0-432.0: mylonitisé 430.0: faille mineure (?) à 90° avec a.c. <i>Analyse totale</i>	DATF	U3	857536	427,75	429,00	1,25					0,3	18	
					857537	429,00	430,00	1,00					0,2	8	
					857538	430,00	431,00	1,00					-0,1	-5	
					857539	431,00	432,00	1,00					-0,1	9	
					7906	427,50	427,65	0,15							
432,00	447,20	Dacite Massive, "mottled"; avec rares veinules mm de quartz dans plusieurs directions 433.0 - 434.0: rares cubes de py (1%) Schistosité bien développée à 65° avec a.c. <i>Analyse litho</i> <i>Analyse litho</i>	DAC	U3		7907	436,35	436,50	0,15						
					7908	444,47	444,59	0,12							
447,20	451,10	Tuf dacitique	DATF	U3											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		Roches très schisteuses de couleur gris pâle et d'apparence "mottled". Contact inférieur net à 50° 1-5% py en filonnets et en "spots" ; le % augmente graduellement avec la profondeur. Elle est généralement accompagnée de chlorite.													
		Analyse litho			7909	448,24	448,44	0,20							
451,10	457,90	Tuf felsique à lapilli	FELPTF	U4	857540	448,40	450,00	1,60					0,2	-5	
		Fragments chertueux, cm, étirés et aplatis; également fragments de pyrite massive. Le % de fragments													
		représentent 30 à 40% du volume. Matrice siliceuse			857541	450,00	451,00	1,00					0,2	-5	
		Roches schisteuses séricitisées et chloritisées.			857542	451,00	452,00	1,00					0,5	14	
		Mylonitisées. Schistosité à 65° avec a.c.			857543	452,00	453,00	1,00					0,3	13	
		< 5% py, disséminée et en fragments			857544	453,00	454,00	1,00					0,4	10	
		Contact inférieur très chloriteux sur 30 cm marqué au début par une veinule de 1 cm de quartz; 30° avec a.c.			857545	454,00	455,00	1,00					0,5	10	
					857546	455,00	456,00	1,00					0,4	8	
					857547	456,00	457,00	1,00					0,2	7	
					857548	457,00	457,90	0,90					0,4	6	
457,90	478,00	Sulfures massifs à semi-massifs	MASU	U4	857549	457,90	459,00	1,10	111	306			1,4	37	
		Contact supérieur net à 35° avec a.c.			857550	459,00	460,00	1,00	48	182			0,8	27	
		457.90 - 465.00: 60-70% pyrite avec chlorite en lamelles et en bandes de 10 à 20 cm; schistosité à 55° avec a.c. ; rubanement vague à 75- 80° avec a.c.													
		Localement bréchique et magnétique. Moins de 5% de magnétite au total.			857551	460,00	461,00	1,00	92	2608			3,3	124	
		462.7-467.74: veine de quartz et K-spar beige avec "splashes" de pyrite et un peu de chlorite			857552	461,00	462,00	1,00	98	619			3,6	97	
					857553	462,00	463,00	1,00	57	637			2,5	80	
		465.00 - 467.44: Chert noir chloriteux avec 10-15% de pyrite disséminée ou en fractures; très faiblement magnétique (<5% magnétite)			857554	463,00	464,00	1,00	26	109			1,5	58	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		467.44 - 475.80: 70% pyrite et 5-10% magnétite; très magnétique jusqu' à 474. La magnétite forme des rubans plus ou moins flous à 65° avec a.c.			857555	464,00	465,00	1,00	19	80		1,4	52	
		475.80 - 478.00: Sulfures massifs passant graduellement à une zone de chert blanc et d'ankérite (ou dolomie) beige crème; 50-60% pyrite et 5-10% magnétite; distribution irrégulière.			857556	465,00	466,30	1,30	10	82		0,8	9	
					857557	466,30	467,44	1,14	5	62		0,2	-5	
		Au moins deux générations de pyrite: une pyrite fine en amas plus ou moins informes entourés de pyrite cristalline. La pyrite cristalline se présente également en grains isolé, disséminés dans la gangue siliceuse.			857558	467,44	468,00	0,56	7	45		0,5	21	
					857559	468,00	469,00	1,00	9	35		0,5	16	
					857560	469,00	470,00	1,00	6	29		0,6	17	
					857561	470,00	471,00	1,00	6	32		0,6	53	
					857562	471,00	472,00	1,00	8	48		0,5	27	
					857563	472,00	473,00	1,00	7	42		0,4	22	
					857564	473,00	474,00	1,00	8	55		0,7	51	
					857565	474,00	475,00	1,00	14	44		0,8	65	
					857566	475,00	475,80	0,80	17	52		0,7	72	
					857567	475,80	477,00	1,20	46	74		0,8	195	
					857568	477,00	478,00	1,00	43	95		1,3	1038	
478,00	496,40	Exhalite	EXHL	U4	857569	478,00	479,00	1,00				-0,1	9	
		Contact inférieur net lessivé à 60° avec a.c			857570	479,00	480,00	1,00				-0,1	7	
		Chert blanc et ankérite crème avec des zones à fort pourcentage de magnétite disséminée ou en amas irréguliers.			857571	480,00	481,00	1,00				-0,1	5	
		Roche très dure, localement bréchique avec chlorite noire en remplissage de fractures			857572	481,00	482,00	1,00				0,2	24	
		478.00 - 484.80: <5% pyrite			857573	482,00	483,00	1,00				-0,1	-5	
		484.80 - 486.10: veine de quartz blanc avec traces de pyrite			857574	483,00	484,00	1,00				-0,1	5	
		487.30 - 488.26: 30-40% magnétite, 5% pyrite cristalline disséminée ou en amas			857575	484,00	484,85	0,85				-0,1	5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb				
		488.70 - 492.40: très noire, très magnétique, probablement 50% de magnétite à grain très fin, plus 5-10% pyrite en nodules et dans les fractures; très chloritisée			857576	484,85	486,05	1,20					-0,1	6	
		492.40- 492.50: veine de quartz blanc			857577	486,05	487,25	1,20					-0,1	5	
		492.50 - 494.08: très noire; 40% magnétite fine et 5% pyrite			857578	487,25	488,25	1,00					-0,1	24	
		494.08 - 496.25: 10% pyrite disséminée, chlorite dans les fractures			857579	488,25	488,70	0,45					-0,1	17	
		Au contact inférieur, 10-15% de pyrite en lamelles parallèles au contact.			857580	488,70	490,00	1,30					-0,1	14	
					857581	490,00	491,00	1,00					-0,1	5	
					857582	491,00	492,00	1,00					0,2	7	
					857583	492,00	492,85	0,85					0,2	45	
					857584	492,85	494,05	1,20					0,2	9	
					857585	494,05	495,00	0,95					-0,1	8	
					857586	495,00	496,40	1,40					0,9	78	
496,40	502,00	Rhyolite	RHY	U5											
		De couleur gris noir;													
		2% pyrite sur 2 cm à 499.00 dans fractures													
		Analyse litho			7910	499,50	499,65	0,15							
502,00	513,91	Rhyolite	RHY	U5											
		Passage graduel avec la formation précédente.													
		Massive. Rares veinules de quartz.													
		Localement un peu de py et de po (?) dans fractures, en filonnets ou en amas.													
		Analyse litho			7911	511,56	511,72	0,16							
513,91	516,00	Rhyolite	RHY	U5											
		Avec <5% yeux de quartz gris de 513.91 à 514.40.													
		Puis la roche devient bréchique.													
		Moins de 1% py et po dans les fractures													
		Analyse litho			7912	514,10	514,25	0,15							

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: **87741**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au metallic sieve	
			DAC	U5		De	À				Pb			Au	ppm
516,00	522,00	Volcanite intermédiaire - Dacite													
		Avec injections de quartz de 516.0 à 517.0													
		Roche massive, vaguement schisteuse. Schistosité vague à 60° avec a.c.													
		<i>Analyse litho</i>			7913	520,03	520,20	0,17							
522,00		Fin du trou													
Meilleures valeurs (moyennes pondérées):															
						60,10	61,00	0,90	12	44			0,6	112	
						144,25	149,40	5,15	25	54			0,7	474	
						168,84	174,00	5,16	32	36			1,0	120	
						182,90	183,55	0,65	37	42			0,7	113	
						195,20	195,66	0,46	54	59			2,3	156	
						198,10	198,50	0,40	51	45			9,1	527	
						244,00	245,85	1,85					5,3	229	
						249,08	250,25	1,17					6,2	204	
						416,70	418,80	2,10	2025	2686			8,9	32	
						457,90	463,00	5,10	82	859			2,3	72	
						475,80	478,00	2,20	45	84			1,0	578	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no.: **87741**

Projet: **Gémini**

Moyennes

Échant. No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	AU
	60,10	61,00	0,90	12	44		0,6	112
	142,00	143,50	1,50	33	100		0,8	25
	143,50	144,25	0,75	34	24		0,7	17
	144,25	145,00	0,75	21	44		0,6	101
	145,00	146,50	1,50	26	34		0,6	259
	146,50	148,00	1,50	23	87		0,8	1170
	148,00	148,40	0,40	19	57		0,8	191
	148,40	148,80	0,40	33	56		0,6	87
	148,80	149,40	0,60	30	34		0,8	181
	144,25	149,40	5,15	25	54		0,7	474
	149,40	150,54	1,14	30	58		0,6	8
	168,84	169,53	0,69	28	66		0,9	225
	169,53	170,14	0,61	24	31		0,6	26
	170,14	171,25	1,11	23	59		0,6	126
	171,25	171,90	0,65	24	27		0,8	121
	171,90	174,00	2,10	43	19		1,5	110
	168,84	174,00	5,16	32	36		1,0	120
	182,90	183,55	0,65	37	42		0,7	113
	195,20	195,66	0,46	54	59		2,3	156
	198,10	198,50	0,40	51	45		9,1	527
857501	212,10	213,00	0,90				0,2	11
857502	213,00	214,50	1,50				-0,1	6
857503	214,50	216,00	1,50				0,4	26
857504	216,00	217,50	1,50				0,5	27
857505	217,50	219,00	1,50				0,3	15
857506	219,00	220,50	1,50				0,8	42
857507	220,50	222,00	1,50				0,5	24
857508	222,00	223,50	1,50				0,3	21
857509	223,50	225,00	1,50				0,2	7
857510	236,80	238,00	1,20				2,8	90

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no.: **87741**

Moyennes

Échant. No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	AU
857511	238,00	239,00	1,00				1,0	32
857512	239,00	240,00	1,00				0,9	27
857513	240,00	241,00	1,00				0,9	24
857514	241,00	242,00	1,00				1,9	73
857515	242,00	243,00	1,00				1,6	49
857516	243,00	244,00	1,00				1,0	86
857517	244,00	245,00	1,00				3,2	141
857518	245,00	245,85	0,85				7,8	333
	244,00	245,85	1,85				5,3	229
857689	245,85	247,50	1,65				0,3	5
857690	247,50	249,08	1,58				0,4	5
857519	249,08	250,25	1,17				6,2	204
857691	250,25	251,55	1,30				0,3	6
857520	266,45	267,00	0,55				1,1	11
857521	267,00	268,00	1,00				1,0	11
857522	268,00	269,00	1,00				1,1	19
857523	269,00	270,00	1,00				1,2	12
857524	270,00	271,20	1,20				1,3	12
857525	277,00	278,00	1,00				0,7	10
857526	278,00	279,00	1,00				0,3	8
857527	279,00	280,00	1,00				1,2	10
857528	280,00	281,00	1,00				0,6	12
857529	281,00	282,00	1,00				0,5	6
857530	414,00	415,00	1,00				0,3	17
857531	415,00	416,00	1,00				0,4	18
857532	416,00	416,70	0,70				1,5	22
857533	416,70	417,80	1,10	3302	592		13,6	44
857534	417,80	418,80	1,00	620	4989		3,8	18
	416,70	418,80	2,10	2025	2686		8,9	32
857535	418,80	420,00	1,20				0,6	8

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no.: **87741**

Moyennes

Échant. No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	AU
857536	427,75	429,00	1,25				0,3	18
857537	429,00	430,00	1,00				0,2	8
857538	430,00	431,00	1,00				-0,1	-5
857539	431,00	432,00	1,00				-0,1	9
857540	448,40	450,00	1,60				0,2	-5
857541	450,00	451,00	1,00				0,2	-5
857542	451,00	452,00	1,00				0,5	14
857543	452,00	453,00	1,00				0,3	13
857544	453,00	454,00	1,00				0,4	10
857545	454,00	455,00	1,00				0,5	10
857546	455,00	456,00	1,00				0,4	8
857547	456,00	457,00	1,00				0,2	7
857548	457,00	457,90	0,90				0,4	6
857549	457,90	459,00	1,10	111	306		1,4	37
857550	459,00	460,00	1,00	48	182		0,8	27
857551	460,00	461,00	1,00	92	2608		3,3	124
857552	461,00	462,00	1,00	98	619		3,6	97
857553	462,00	463,00	1,00	57	637		2,5	80
	457,90	463,00	5,10	82	859		2	72
857554	463,00	464,00	1,00	26	109		1,5	58
857555	464,00	465,00	1,00	19	80		1,4	52
857556	465,00	466,30	1,30	10	82		0,8	9
857557	466,30	467,44	1,14	5	62		0,2	-5
857558	467,44	468,00	0,56	7	45		0,5	21
857559	468,00	469,00	1,00	9	35		0,5	16
857560	469,00	470,00	1,00	6	29		0,6	17
857561	470,00	471,00	1,00	6	32		0,6	53
857562	471,00	472,00	1,00	8	48		0,5	27
857563	472,00	473,00	1,00	7	42		0,4	22
857564	473,00	474,00	1,00	8	55		0,7	51
857565	474,00	475,00	1,00	14	44		0,8	65
857566	475,00	475,80	0,80	17	52		0,7	72
857567	475,80	477,00	1,20	46	74		0,8	195
857568	477,00	478,00	1,00	43	95		1,3	1038
	475,80	478,00	2,20	45	84		1,0	578

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no.: **87741**

Projet: **Gémini**

Moyennes

Échant. No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	AU
857569	478,00	479,00	1,00				-0,1	9
857570	479,00	480,00	1,00				-0,1	7
857571	480,00	481,00	1,00				-0,1	5
857572	481,00	482,00	1,00				0,2	24
857573	482,00	483,00	1,00				-0,1	-5
857574	483,00	484,00	1,00				-0,1	5
857575	484,00	484,85	0,85				-0,1	5
857576	484,85	486,05	1,20				-0,1	6
857577	486,05	487,25	1,20				-0,1	5
857578	487,25	488,25	1,00				-0,1	24
857579	488,25	488,70	0,45				-0,1	17
857580	488,70	490,00	1,30				-0,1	14
857581	490,00	491,00	1,00				-0,1	5
857582	491,00	492,00	1,00				0,2	7
857583	492,00	492,85	0,85				0,2	45
857584	492,85	494,05	1,20				0,2	9
857585	494,05	495,00	0,95				-0,1	8
857586	495,00	496,40	1,40				0,9	78

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

No du trou: **87741**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
7901	75.68	0.08	12.30	1.52	0.03	1.50	0.14	0.56	4.44	0.01	2.94	99.29	0.02	844	166	45	84	14	-5
7902	70.12	0.07	9.84	1.90	0.09	3.11	3.36	0.21	2.99	0.02	7.41	99.18	0.02	404	154	50	59	10	78
7903	50.49	0.54	22.97	5.03	0.04	4.01	0.25	1.13	6.72	0.09	8.50	99.87	0.01	834	367	54	122	15	13
7904	51.76	0.61	13.66	6.79	0.12	6.68	2.06	1.44	3.54	0.13	12.34	99.19	0.01	463	146	22	63	5	42
7905	54.29	0.92	13.73	9.31	0.15	6.02	4.21	3.33	0.69	0.24	5.89	98.84	0.02	305	185	28	11	8	55
7906	68.75	0.29	14.38	3.35	0.11	1.98	1.31	0.85	4.51	0.04	3.40	99.04	0.01	656	319	39	80	10	11
7907	67.02	0.44	14.15	4.40	0.09	3.21	1.10	2.43	2.78	0.08	3.51	99.26	0.01	339	192	17	49	6	15
7908	67.79	0.45	14.66	4.37	0.06	2.78	0.57	4.10	1.87	0.09	2.72	99.50	0.01	325	195	16	34	6	22
7909	64.91	0.44	14.25	4.27	0.14	2.82	2.27	0.05	4.84	0.08	5.51	99.65	-0.01	615	193	20	85	5	22
7910	70.10	0.31	12.26	4.01	0.12	4.36	0.11	0.17	2.87	0.07	5.36	99.78	0.02	287	173	23	52	8	-5
7911	71.16	0.36	14.79	2.35	0.07	1.87	0.15	4.06	1.97	0.08	2.54	99.45	0.01	374	210	26	40	8	21
7912	72.79	0.32	13.51	2.44	0.05	2.16	0.20	3.80	1.56	0.06	2.43	99.36	0.02	249	194	24	32	8	30
7913	66.80	0.35	12.71	6.33	0.12	4.84	0.18	2.73	0.94	0.09	4.25	99.37	0.01	181	180	24	19	6	14
7914	77.38	0.08	3.52	11.30	0.56	1.69	0.18	-0.01	0.02	0.04	3.87	98.66	0.03	-50	66	10	2	2	-5

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87784**

Projet: **Gémini**

Canton: Casa-Bérardi

Claim no: 5086349

Coordonnées au collet

Grille:	A	Latitude:	Azimut:	110°
Ligne:	7700N	Longitude:	Plongée:	55°
Station:	5325E	Élévation:		

Fin du trou: 226 mètres

Début du forage:	11 juillet 2000
Fin du forage:	12 juillet 2000
Date du log:	12-13 juillet 2000

Données d'orientation

Profondeur en m	0,00	100,00	200,00
Azimut (corrigé) en degré	110,00		
Plongée (corrigée) en degré	55,00	51,50	51,50
Profondeur en m			
Azimut (corrigé) en degré			
Plongée (corrigée) en degré			

Déclinaison magnétique utilisée:	13 W
Nombre d'échantillons, métaux:	32
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	0
Nombre de boîtes de carottes:	28

Géologues: Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc., Amos

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Eau prise du ruisseau à 77+00N / 56+00E
Tubage retiré
Au nord de la Zone A nord, pour tester une anomalie PP

et rechercher la source d'une anomalie géochimique or

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
				OB	De	À				Pb				
0,00	75,00	Mort-terrain Gros boulders de granite dans les derniers mètres												
75,00	171,60	Alternance cm de grauwacke et d'argillite Alternance de lits cm à dm de grauwacke à grain moyen , gris pâle et de lits mm à cm d'argillite noire ou siltstone à grain fin. Environ 20 à 30% de lits noirs. Légèrement carbonaté. Rares grains de pyrite cristalline 81.50: litage à 40° avec a.c. 82.00: gouge de faille 90.50: litage à 42° avec a.c. 91.00: gouge; faille À partir de 92.00, le litage devient sub-parallèle à a.c.. De 92.00 à 122.00, les lits d'argillite représentent moins de 5% du volume 92.00 - 93.00: injections de quartz 109.50 - 112.50: microplis en "Z"; nombreuses injections de quartz 117.50: litage à 15° avec a.c. 123.00 - 130.00: litage à 5° avec a.c. 135.00: litage à 5° avec a.c. 122.00 - 131.50: 90% d'argillite; présence de veinules mm à cm de quartz plissées 131.50 - 134.00: essentiellement du grauwacke gris 136.0 - 147.0: litage parallèle à a.c.; microplis en Z 139.20 - 141.30: injections de quartz et de carbonate; plis 146.00 - 146.30: 10% py en concrétions de 10 cm de diamètre dans lits d'argillite noire 147.00: litage à 15° avec a.c. 154.00: schistosité à 30° avec a.c.; litage parallèle à a.c. 131.50 - 163.00: ensemble très plissé et avec injections de quartz et de carbonate. Carbonate en très petite quantité. 135.00 - 173.68: 80% d'argillite et 20% de graywacke 161.50: litage à 20° avec a.c.	MTSD	DP2										
					857629	93,00	94,00	1,00				0,2	-5	
					857630	108,90	110,30	1,40				0,3	-5	
					857631	132,00	132,80	0,80				<0,1	17	
					857633	147,00	147,30	0,30				0,7	12	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
		164.50: litage à 30° avec a.c.												
		À partir de 170.40, graphite dans les joints et les fractures.			857814	170,00	170,90	0,90				<0.1	-5	
		171.90 - 171.98: veine de quartz blanc; contacts à 80° avec a.c.			857815	170,90	172,00	1,10				<0.1	-5	
		171.20: schistosité à 35° avec a.c.; très plissé												
171,60	174,00	Gouge et sable - Faille majeure	GOUG	DP3	857816	172,00	173,00	1,00				<0.1	-5	
174,00	182,50	Argillite noire	ARG	DP3	857717	173,00	174,00	1,00				1,2	-5	
		Plissée; moins de 50% d'interlits de grauwacke			857718	174,00	175,00	1,00				<0.1	-5	
		176.16 - 176.20: veine de quartz blanc et de carbonate (ankérite) à 80° avec a.c.			857719	175,00	176,00	1,00				<0.1	-5	
		176.0: litage à 30° avec a.c.			857720	176,00	177,00	1,00				<0.1	-5	
		178.90 - 179.30: "speck" de pyrite dans veinule cm de quartz			857721	177,00	178,00	1,00				<0.1	14	
		181.76 - 182.50: 1% de pyrite dans veinules de quartz et fractures; environ 30% de quartz			857722	178,00	178,75	0,75				<0.1	-5	
					857823	178,75	179,50	0,75				0,2	5	
					857634	179,50	180,30	0,80				0,4	837	
					857635	180,30	181,76	1,46				0,2	24	
					857636	181,76	182,50	0,74				0,4	344	
182,50	189,50	Argillite noire	ARG	DP3										
		Carbonate en remplissage dans microfissures ou joints			857824	182,50	184,00	1,50				0,2	75	
		183.00: litage à 35° avec a.c.; par la suite, parallèle avec a.c.			857825	184,00	185,50	1,50				<0.1	17	
					857826	185,50	186,50	1,00				0,2	711	
					857827	186,50	187,50	1,00				0,2	7	
					857637	187,50	188,70	1,20				0,5	697	
189,50	191,90	Veine de quartz blanc	QTZ	DP3	857638	188,70	190,00	1,30				1,7	136	
		5% de pyrite cristalline disséminée			857639	190,00	191,00	1,00				4,3	669	
		191.80: filonnet de 1 cm de pyrite semi-massive												
		accompagnée de carbonate dans fracture à 50° avec a.c.			857640	191,00	191,90	0,90				3,1	1180	

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
					De	À	Long.			Pb	Ag		
		Contact inférieur net à 80-90° avec a.c. Lessivage aux contacts sur environ 10 cm											
191,90	202,40	Argillite graphiteuse	ARG	DP3									
		192.30: gouge		857641	191,90	193,00	1,10				0,5	377	
		192.77: gouge - faille à 45° avec a.c.		7934	193,00	194,40	1,40				2,6	55	
		192.75: litage à 30° avec a.c.			194,40	198,70	4,30	Pas de carotte					
		193.00 - 199.00: 1.5 m de carotte récupéré sur 6 m; très graphiteux		7935	198,70	199,00	0,30				1,7	132	
		198.75 - 199.00: 50 à 60% de pyrite en gros amas dans argillite noire graphiteuse		7936	199,00	200,00	1,00				0,8	59	
		199.00 - 202.00: très fracturée; très noire; silicifiée; graphiteuse. De 199.37 à 199.40, veinules de quartz et de carbonate. Microfissures dans toutes les directions avec remplissage de carbonate		7937	200,00	201,00	1,00				0,6	46	
		200.96 - 201.05: 30-40% pyrite en bandes parallèles à la schistosité à 60° avec a.c.		7938	201,00	202,00	1,00				0,4	21	
		202.00 - 205.00: 1.70 m de carotte récupérée sur 3 m		7939	202,00	202,40	0,40				1,0	88	
		202.00 - 202.40: litage à 75° avec a.c.											
202,40	205,32	Dyke felsique	FLDK	Df									
		Roche très fracturée; à grain moyen; gris pâle; contient de 5 à 10% de pyrite disséminée; présence d'un minéral vert: malachite ou sulfate de cuivre?		7940	202,40	205,30	2,90				0,3	84	
		204.80 - 204.90: quartz blanc											
		Contact inférieur net à 45° avec a.c.											
205,32	206,80	Argillite graphiteuse	ARG	DP3									
		Complètement broyée; riche en graphite; 10% de pyrite fine cristalline disséminée		7941	205,30	206,23	0,93				1,7	235	
				7942	206,23	207,00	0,77				0,1	64	
206,80	209,40	Siltstone	SLST	DP3									
		À grain fin; finement laminé; litage variant de 60 à 75° avec a.c.		7943	207,00	208,00	1,00				0,2	6	
		209.00- 209.40: lessivé et fracture à 15° avec a.c remplie de pyrite		7944	208,00	209,40	1,40				<0,1	-5	
209,40	209,70	Dyke aplite rose	APL	DI	7945	209,40	209,70	0,30			<0,1	-5	

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
					De	À	Long.			Pb	Ag		
		Contacts nets à 75° avec a.c; pyrite cristalline disséminée											
		et en fractures; schistosité bien développée											
209,70	211,80	Siltstone	SLST	DP3	7946	209,70	211,00	1,30				<0,1	-5
		Idem à 208.4. Finement laminé; quelques lits mm d'argillite noire; rares grains de pyrite; litage à 75° avec a.c.											
211,80	212,55	Conglomérat	CGL	DP3	7947	211,00	212,50	1,50				0,4	13
		Mylonitisé; fragments cm écrasés; environ 1% pyrite disséminée											
212,55	214,12	Siltstone	SLST	DP3	7948	212,50	214,00	1,50				<0,1	-5
214,12	218,50	Grauwacke	GWKE	DP3	7949	214,00	215,50	1,50				0,4	-5
		Fragments cm siliceux et d'argillite dans les premiers 150 cm			7950	215,50	217,00	1,50				<0,1	-5
		2-3% pyrite disséminée et dans les plans de schistosité			7951	217,00	218,50	1,50				0,7	19
218,50	222,28	Siltstone	SLST	DP3	7952	218,50	220,00	1,50				0,4	7
		Finement laminé; moins de 5% de lamines d'argillite noire; 1-2% pyrite fine cristalline disséminée et dans les fractures			7953	220,00	220,50	0,50				0,3	14
		Litage à 75° avec a.c.			7954	220,50	222,28	1,78				<0,1	<5
222,28	226,00	Conglomérat	CGL	DP3									
		Gris pâle; fragments hétérogènes arrondis; traces de pyrite											
		Schistosité à 60° avec a.c.											
226,00		Fin du trou											

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve
					De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		L'anomalie PP est expliquée par une zone de faille intense avec graphite et pyrite dans un ensemble de roches sédimentaire associés aux volcanites de la Colline de Dieppe; la zone est aurifère et s'étend de 171,6 à 206,8 m											
		Important: très faible récupération dans la zone de faille											
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):											
					179,50	182,50	3,00				0,3	320	
					185,50	193,00	7,50				1,4	517	
				<i>incluant:</i>	187,50	191,90	4,40				2,3	624	
					198,70	199,00	0,30				1,7	132	
					205,30	206,23	0,93				1,7	235	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87784**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857629	93,00	94,00	1,00				0,2	-5
857630	108,90	110,30	1,40				0,3	-5
857631	132,00	132,80	0,80				-0,1	17
857633	147,00	147,30	0,30				0,7	12
857814	170,00	170,90	0,90				<0.1	-5
857815	170,90	172,00	1,10				<0.1	-5
857816	172,00	173,00	1,00				<0.1	-5
857817	173,00	174,00	1,00				1,2	-5
857818	174,00	175,00	1,00				<0.1	-5
857819	175,00	176,00	1,00				<0.1	-5
857820	176,00	177,00	1,00				<0.1	-5
857821	177,00	178,00	1,00				<0.1	14
857822	178,00	178,75	0,75				<0.1	-5
857823	178,75	179,50	0,75				0,2	5
857634	179,50	180,30	0,80				0,4	837
857635	180,30	181,76	1,46				0,2	24
857636	181,76	182,50	0,74				0,4	344
	179,50	182,50	3,00	0	0	0	0,3	320
857824	182,50	184,00	1,50				0,2	75
857825	184,00	185,50	1,50				<0.1	17
857826	185,50	186,50	1,00				0,2	711
857827	186,50	187,50	1,00				0,2	7
857637	187,50	188,70	1,20				0,5	697
857638	188,70	190,00	1,30				1,7	136
857639	190,00	191,00	1,00				4,3	669
857640	191,00	191,90	0,90				3,1	1180
857641	191,90	193,00	1,10				0,5	377
	185,50	193,00	7,50	0	0	0	1,4	517
7934	193,00	194,40	1,40				2,6	55
	194,4	198,70	4,30	Pas de carotte				

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87784**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
7935	198,70	199,00	0,30				1,7	132
7936	199,00	200,00	1,00				0,8	59
7937	200,00	201,00	1,00				0,6	46
7938	201,00	202,00	1,00				0,4	21
7939	202,00	202,40	0,40				1,0	88
7940	202,40	205,30	2,90				0,3	84
7941	205,30	206,23	0,93				1,7	235
7942	206,23	207,00	0,77				0,1	64
7943	207,00	208,00	1,00				0,2	6
7944	208,00	209,40	1,40				-0,1	-5
7945	209,40	209,70	0,30				-0,1	-5
7946	209,70	211,00	1,30				-0,1	-5
7947	211,00	212,50	1,50				0,4	13
7948	212,50	214,00	1,50				-0,1	-5
7949	214,00	215,50	1,50				0,4	-5
7950	215,50	217,00	1,50				-0,1	-5
7951	217,00	218,50	1,50				0,7	19
7952	218,50	220,00	1,50				0,4	7
7953	220,00	220,50	0,50				0,3	14
7954	220,50	222,28	1,78				-0,1	-5

Nombre d'échantillons analysés: **47**

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87785**

Projet: **Gémini**

Canton: **Casa-Bérardi**

Claim no: **5086436**

Coordonnées au collet

Grille:	B	Latitude:	Azimut:	70°
Ligne:	6450S	Longitude:	Plongée:	60°
Station:	925W	Élévation:		

Fin du trou: **204,73 mètres**

Début du forage:	13 juillet 2000
Fin du forage:	15 juillet 2000
Date du log:	16 juillet 2000

Données d'orientation

Profondeur en m	0,00	96,00	205,00
Azimut (corrigé) en degré	70,00		
Plongée (corrigée) en degré	60,00	58,00	56,00
Profondeur en m			
Azimut (corrigé) en degré			
Plongée (corrigée) en degré			

Déclinaison magnétique utilisée:	13 W
Nombre d'échantillons, métaux:	47
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	12
Nombre de boîtes de carottes:	31

Géologues: Kamil Khobzi et Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc., Amos

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Tubage laissé dans le trou; les filets de la première tige

sont cassés; donc impossible de retirer le tubage.
Foré sur la zone B

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb				
0,00	33,00	Mort-terrain Gros blocs de granodiorite et de volcanites de 29:00 à 33:00		OB											
33,00	37,52	Tuf à lapilli andésitique 37.17 - 37.52: 2 veines de quartz cm; contact inférieur à 20° avec a.c.	ALPT	U2											
37,52	49,22	Tuf à lapilli andésitique Gris clair à vert, localement bleuté, à grains moyens; matrice andésitique; fragments mm à cm beige sub-arrondis à prismatiques, de couleur beige, étirés dans la schistosité. 46.0 -47.0: avec interlits de composition andésitique Séricitisé; rares filons de quartz Ensemble généralement tectonisé; plusieurs zones de broyage: 37.53 à 37.85 et de 41.10 à 41.70. Schistosité à 50-65° avec a.c.; contact inférieur net à 50° 1-3% pyrite fine dans les plans de la schistosité ou automorphe.	ALPT	U2											
		<i>Analyse totale</i>			7955	43,00	44,00	1,00					<0,1	26	
49,22	52,00	Andésite massive	ANDS	U2											
52,00	85,67	Andesitic tuff breccia Vert foncé, typique; 20-30% de gros fragments felsiques cherteux étirés dans la schistosité à 75° avec a.c. dans matrice andésitique faiblement chloriteuse 54.24 - 62.00: zone de broyage 58.32 - 62.00: forte chloritization; schistosité à 75° avec a.c. 62.00 - 62.52: zone de broyage 79.80 -85.67: aspect tuffacé	ATBX	U2											
					857692	78,25	79,50	1,25					0,5	<5	
					857693	79,50	80,50	1,00					0,6	<5	
					857694	80,50	81,30	0,80					0,5	<5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		78.30 - 81.30: 5-10% pyrite dans fractures et autour des fragments chertoux; fortement chloritisé													
85,67	106,65	Andésite massive 1 à 3% d'amygdules de 1 à 2 mm de quartz arrondis Possibilités de bordures de pillows remplacés localement par des cristaux de quartz prismatiques Chlorite et 1% pyrite Schistosité à 60° avec a.c. <i>Analyse totale (avec petits yeux de qtz bleu)</i>	ANDS	U2		7956	96,00	96,18	0,18						
106,65	111,40	Tuf andésitique Avec de gros fragments; probablement de l'ATBX	ATF	U2											
111,40	112,15	Dyke intermédiaire Contacts nets à 30° avec a.c.; mouches de pyrite	INMD	Di											
112,15	120,00	Tuf andésitique Idem à 106.65	ATF	U3											
120,00	136,50	Andésite Massive Vague schistosité à 60° avec a.c. <i>Analyse totale</i>	ANDS	U3		7957	129,00	129,12	0,12						
136,50	140,70	Tuf dacitique à andésitique Avec quelques fragments. Schistosité à 60° avec a.c.; <2% pyrite en cristaux dans le dernier mètre	DTF	U3											
140,70	151,00	Dacite massive 141.20 - 141.43: veine de quartz blanc; contact à 70° avec a.c.; mouches de pyrite 142.14- 142.45: Veine de quartz blanc avec plages de pyrite (20%) 145.00 - 145.40: 5-10% cristaux de pyrite	DAC	U3		857695	141,20	142,50	1,30				<0.1	<5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
151,00	158,10	Tuf basaltique	BTF	U3										
		Rubanement à 75° avec a.c. D'après l'analyse chimique, très riche en CaO.			857643	157,00	158,20	1,20				0,5	8	
		Environ 10% de fuschite (ou chlorite vert pâle) de 154.30 à 155.40												
		<i>Analyse totale</i>			7958	154,64	154,78	0,14						
158,10	160,27	Dike felsique	FLDK	Df										
		Àgrains fins; très carbonaté; 10% pyrite en moyenne avec des passées à 40%			857644	158,20	159,40	1,20				0,6	18	
					857645	159,40	160,27	0,87				0,7	<5	
160,27	162,55	Tuf andésitique	ATF	U3	857646	160,27	161,30	1,03				0,6	<5	
		Chloritisé; avec injections de quartz; foliation à 70° avec a.c.			857647	161,30	162,55	1,25				1,8	13	
		5-10% pyrite en moyenne; 70% pyrite de 161.45 à 161.65			857648	162,55	164,00	1,45				0,5	<5	
					857649	164,00	165,00	1,00				0,4	15	
162,55	166,15	Dike felsique	FLDK	Df	857650	165,00	166,15	1,15				0,5	<5	
		Idem à 158.20; carbonaté et pyritisé												
		Environ 5% pyrite avec des passées atteignant 30% sur 20 cm												
		164.00 - 164.30: xénolithe de tuf												
		Foliation à 70° avec a.c.												
		Contacts nets à 50-60° avec a.c.												
166,15	167,59	Tuf felsique	FLSCTF	U3										
		Foliation à 70° avec a.c.			857651	166,15	167,59	1,44	43	141		0,9	9	
		3% pyrite avec une passée massive de 12 cm												
		Contact graduel avec l'unité suivante												
		<i>Analyse totale</i>			7959	167,20	167,45	0,25						
167,59	173,40	Tuf felsique cherteux	CHBX	U4										
		Agglomératique; vert foncé; fragments aux contours flous			857652	167,69	169,20	1,51	27	588		0,3	<5	
		Faiblement chloriteux et carbonaté			857653	169,20	170,70	1,50	10	87		<0,1	<5	
		Foliation à 70° avec a.c.			857654	170,70	172,19	1,49	33	229		0,7	<5	
					857655	172,19	173,40	1,21	51	203		0,8	<5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb	Ag			
		Analyse totale			7960	171,20	171,50	0,30							
173,40	183,08	Sulfures massifs à semi-massifs	MASU	U4											
		173.40 - 174.20: tuf felsique avec 40-50% pyrite fine; schistosité à 70° avec a.c.			857656	173,40	174,00	0,60	14	116	47	2,1	25		
		174.20-176.15: 70-80% pyrite massive bronzée dans gangue siliceuse			857657	174,00	175,00	1,00	44	96	149	4,2	67		
		176.15 - 177.20: passée très chloriteuse avec 50% de pyrite en rubans ±perpendiculaires à a.c.			857658	175,00	176,00	1,00	39	36	66	3,4	75		
		177,00 - 177.20: veine de quartz blanc recoupé par un stringer de sulfure			857659	176,00	177,00	1,00	25	92	71	4,2	28		
		177.20 - 177.60: 75-80% pyrite massive en rubans; matrice chloriteuse			857660	177,00	177,48	0,48	19	1333	439	7,0	87		
		177.60 - 178.65: zone chloriteuse avec <5% pyrite			857661	177,48	178,58	1,10	6	385	155	1,2	7		
										%	%				
		178.65 - 183.08: 80-90% de sulfures massifs à pyrite et sphalérite dans gangue siliceuse; à partir de 179, présence de sphalérite, une sphalérite mielleuse pâle			857662	178,58	179,00	0,42	53	2,12	0,64	43,7	105		
		179.00 - 180.30: 80% py et 10-15% sphalérite			857663	179,00	180,00	1,00	167	2,74	0,47	30,7	429		
		180.30 - 183.08: 60-70% pyrite et 20-30% sphalérite; rubanement dans les derniers cm			857664	180,00	181,00	1,00	234	3,31	0,89	71,8	290		
					857665	181,00	182,00	1,00	96	9,14	1,83	140,0	240		
					857666	182,00	183,09	1,09	122	13,07	2,46	201,5	405		
		Analyse totale			7961	177,80	178,10	0,30							
183,08	187,44	Tuf felsique et exhalite carbonatée (?)	FLSCTF	U4											
		Vert foncé; chloriteux et séricitisé; fragments flous			857667	183,09	184,00	0,91	22	555	105	1,9	13		
		1 à 20% pyrite			857668	184,00	185,00	1,00	355	1072		5,7	41		
		Contact inférieur net à 30° avec a.c.			857669	185,00	186,00	1,00	1739	697		13,9	277		
		Note: l'échantillon 7962 serait une exhalite carbonatée.			857670	186,00	187,44	1,44	14	978		1,8	19		
		Analyse totale (excluant la veine de quartz)			7963	184,00	184,30	0,30							
		Analyse totale			7962	186,00	186,30	0,30							
187,44	190,50	Dike felsique	FLDK	Df											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Analyses				Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.		Zn	Pb	Ag	Au	
		Gris à gris moyen; homogène; phénocristaux de quartz flous sub-arrondis 1-3% pyrite disséminée Contact inférieur net à 70° avec a.c.				857671	187,44	189,00	1,56			1,2	15	
						857672	189,00	190,50	1,50			1,2	9	
190,50	204,73	Tuf cherteux bréchique	CHBX	U4										
		Aspect agglomératique? De couleur vert clair; due; avec stringers et cumulats de pyrite et rares chalcopryrite; en moyenne, 5% pyrite				857673	190,50	192,00	1,50	736	2875	9,4	69	
		190.50 -192.00: foliation à 70-80° avec a.c; 3% pyrite, mouches de chalcopryrite				857674	192,00	193,26	1,26	212	1375	9,2	81	
		192.00 - 193.20: idem; 5% pyrite; contact à 65° avec a.c				857675	193,26	195,00	1,74	146	700	2,1	26	
		193.20 - 195.00: 1% pyrite disséminée ou rubanée; séricitisée				857676	195,00	196,00	1,00	27	1446	1,0	38	
		195.00 - 197.00: agglomératique; 5% pyrite				857677	196,00	197,00	1,00	27	660	0,9	89	
		197.00 -198.00: chert; rubanement à 60° avec a.c; 5% pyrite				857678	197,00	198,00	1,00	35	1295	1,2	22	
		198.00 - 201.00: agglomératique; 10% sulfures				857679	198,00	199,00	1,00	132	231	3,9	38	
		201.00 - 202.00: agglomératique; 5% pyrite en moyenne avec une passée massive sur 5 cm				857680	199,00	200,00	1,00	915	1887	7,0	78	
		202.00 - 204.73: tuffacé et séricitisé; 1% pyrite				857681	200,00	201,00	1,00	50	1704	1,4	32	
						857682	201,00	202,00	1,00	1556	918	29,4	103	
						857683	202,00	203,00	1,00	166	8605	1,1	23	
						857684	203,00	204,73	1,73	63	392	0,3	22	
		<i>Analyse totale</i>				<i>7964</i>	<i>191,45</i>	<i>191,77</i>	<i>0,32</i>					
		<i>Analyse totale</i>				<i>7965</i>	<i>195,60</i>	<i>195,90</i>	<i>0,30</i>					
		<i>Analyse totale</i>				<i>7966</i>	<i>202,25</i>	<i>202,50</i>	<i>0,25</i>					
204,73		Fin du trou												
		Meilleurs résultats - Moyennes:												
						167,69	173,40	5,71	29	281		0,4	-5	
						173,40	177,00	3,60	32	82		3,6	51	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
						177,00	178,58	1,58	10	673	241	3,0	31	
										%	%			
						178,58	183,09	4,51	145	6,72	1,36	106,5	320	
						183,09	187,44	4,35	491	847		5,5	82	
						190,50	203,00	12,50	363	1921		6,0	54	

Compagnie: **Mines Cancor inc.**Trou no.: **87785**Projet: **Gémini****Moyennes**

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857642	43,00	44,00	1,00				-0,1	26
857692	78,25	79,50	1,25				0,5	-5
857693	79,50	80,50	1,00				0,6	-5
857694	80,50	81,30	0,80				0,5	-5
857695	141,20	142,50	1,30				<0.1	-5
857643	157,00	158,20	1,20				0,5	8
857644	158,20	159,40	1,20				0,6	18
857645	159,40	160,27	0,87				0,7	<5
857646	160,27	161,30	1,03				0,6	<5
857647	161,30	162,55	1,25				1,8	13
857648	162,55	164,00	1,45				0,5	<5
857649	164,00	165,00	1,00				0,4	15
857650	165,00	166,15	1,15				0,5	<5
857651	166,15	167,59	1,44	43	141		0,9	9
857652	167,69	169,20	1,51	27	588		0,3	0
857653	169,20	170,70	1,50	10	87		0,0	0
857654	170,70	172,19	1,49	33	229		0,7	0
857655	172,19	173,40	1,21	51	203		0,8	0
	167,69	173,40	5,71	29	281		0,4	<5
857656	173,40	174,00	0,60	14	116	47	2,1	25
857657	174,00	175,00	1,00	44	96	149	4,2	67
857658	175,00	176,00	1,00	39	36	66	3,4	75
857659	176,00	177,00	1,00	25	92	71	4,2	28
	173,40	177,00	3,60	32	82	87	3,6	51
857660	177,00	177,48	0,48	19	1333	439	7,0	87
857661	177,48	178,58	1,10	6	385	155	1,2	7
	177,00	178,58	1,58	10	673	241	3,0	31
					%	%		
857662	178,58	179,00	0,42	53	2,12	0,64	43,7	105
857663	179,00	180,00	1,00	167	2,74	0,47	30,7	429
857664	180,00	181,00	1,00	234	3,31	0,89	71,8	290
857665	181,00	182,00	1,00	96	9,14	1,83	140,0	240
857666	182,00	183,09	1,09	122	13,07	2,46	201,5	405
	178,58	183,09	4,51	145	6,72	1,36	106,5	320

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857667	183,09	184,00	0,91	22	555	105	1,9	13
857668	184,00	185,00	1,00	355	1072		5,7	41
857669	185,00	186,00	1,00	1739	697		13,9	277
857670	186,00	187,44	1,44	14	978		1,8	19
	183,09	187,44	4,35	491	847		5,5	82
857671	187,44	189,00	1,56				1,2	15
857672	189,00	190,50	1,50				1,2	9
857673	190,50	192,00	1,50	736	2875		9,4	69
857674	192,00	193,26	1,26	212	1375		9,2	81
857675	193,26	195,00	1,74	146	700		2,1	26
857676	195,00	196,00	1,00	27	1446		1,0	38
857677	196,00	197,00	1,00	27	660		0,9	89
857678	197,00	198,00	1,00	35	1295		1,2	22
857679	198,00	199,00	1,00	132	231		3,9	38
857680	199,00	200,00	1,00	915	1887		7,0	78
857681	200,00	201,00	1,00	50	1704		1,4	32
857682	201,00	202,00	1,00	1556	918		29,4	103
857683	202,00	203,00	1,00	166	8605		1,1	23
	190,50	203,00	12,50	363	1921		6,0	54
857684	203,00	204,73	1,73	63	392		0,3	22
Nb d'échantillons analysés:				47				

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor Inc.**

Trou no: **87785**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
7955.00	51.73	0.58	14.53	6.56	0.08	7.17	1.07	2.69	2.17	0.13	12.54	99.30	0.02	267	132	17	38	4	56
7956.00	57.54	0.48	15.92	5.98	0.18	5.86	1.84	2.16	2.65	0.09	6.65	99.42	0.02	515	109	11	56	5	29
7957.00	61.04	0.43	15.02	4.81	0.10	2.52	3.12	4.58	1.67	0.09	5.60	99.03	0.02	339	119	13	35	5	56
7958.00	39.96	0.29	9.10	8.35	0.27	8.54	11.92	0.69	0.71	0.06	18.29	98.33	0.13	75	31	8	16	-2	77
7959.00	71.81	0.22	12.42	3.36	0.16	2.54	0.92	0.42	2.85	0.06	4.14	98.94	0.03	281	199	12	67	8	23
7960.00	69.47	0.19	13.00	4.63	0.11	3.06	0.83	0.20	2.95	0.04	3.98	98.55	0.06	289	211	12	70	8	23
7961.00	63.37	0.39	14.61	6.39	0.20	4.32	0.66	0.27	3.16	0.13	5.44	99.00	0.01	420	186	23	71	6	97
7962.00	23.55	0.34	16.00	8.97	0.50	14.08	8.96	0.37	3.33	0.05	21.84	98.07	-0.01	337	297	36	73	12	381
7963.00	74.36	0.11	11.45	3.15	0.06	2.59	0.08	0.23	2.85	0.05	3.83	98.82	0.02	263	159	35	64	9	60
7964.00	81.10	0.24	7.42	4.21	-0.01	0.25	0.06	0.14	2.16	0.06	2.96	98.64	0.02	174	137	14	46	6	38
7965.00	77.57	0.15	11.05	3.56	0.07	0.80	0.05	0.20	2.88	0.06	2.45	98.86	0.02	147	173	23	57	10	40
7966.00	78.03	0.24	9.87	3.29	0.04	1.44	0.08	0.33	2.49	0.06	2.39	98.31	0.03	238	202	23	52	10	40

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87786**

Projet: **Gémini**

Canton: **Casa-Bérardi**

Claim no: **5086436**

Coordonnées au collet

Grille: B	Latitude:	Azimut: 70°
Ligne: 63+50S	Longitude:	Plongée: 70°
Station: 9+50W	Élévation:	

Fin du trou: 256 mètres

Début du forage:	16 juillet 2000
Fin du forage:	18 juillet 2000
Date du log:	18 et 22 juillet 2000

Données d'orientation

Profondeur en m	0,00	100,00	256,00
Azimut (corrigé) en degré	70,00		73,30
Plongée (corrigée) en degré	70,00	69,00	64,30
Profondeur en m			
Azimut (corrigé) en degré			
Plongée (corrigée) en degré			

Déclinaison magnétique utilisée:	13 W
Nombre d'échantillons, métaux:	17
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	9
Nombre de boîtes de carottes:	39

Géologues: Kamil Khobzi et Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc., Amos

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Tubage retiré
Foré sur la zone B

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou: **87786**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
0,00	28,00	Mort-terrain		OB		De	À				Pb				
28,00	35,50	Andesitic tuff breccia Fragments felsiques cm étirés dans matrice andésitique; lessivé de 34.00 à 35.00; traces de pyrite Schistosité à 60° avec a.c. 35.40 - 35.60: 10% pyrite	ATBX	U2		857685	35,00	35,60	0,60				0,2	18	
35,50	77,00	Tuf andésitique Finement laminé, avec <5% fragments de chert rosé 57.00 -60.00: de couleur rougeâtre; avec 3 passées cm (3 à 8 cm) de quartz rosé aux contacts nets irréguliers à 65° avec a.c. Schistosité à 65° avec a.c. 63.25 - 63.50: 50% de fragments felsiques cm 65.50 - 66.40: 40-50% de fragments blancs étirés 73.60 -77.00: avec veinules cm quartz blanc et carbonate généralement à 70-80° avec a.c..	ATF	U2											
77,00	79,80	Andésite massive Coulée; possiblement pillow lava?	ANDS	U2											
79,80	95,57	Andésite Roche verte avec 5% yeux de quartz gris mm; massive Vague schistosité 92.10 - 92.63: Dike rouge foncé aplitique avec traces de pyrite et contacts nets à 60° avec a.c. <i>Analyse totale</i>	ANDS	U2		7970	84,10	84,30	0,20						
95,57	98,20	Tuf andésitique Finement laminé Schistosité à 60° avec a.c. 96.98: plage de pyrite associée à une fracture	ATF	U2											
98,20	107,55	Andésite	ANDS	U2											

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: 87786

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb				
		Massive; coulée 101.75 - 102.00: <5% pyrite en fractures													
107,55	108,40	Tuf andésitique Idem à 95.57	ATF	U2											
108,40	110,96	Andésite Massive; idem à 98.2 Lessivée au contact du dyke	ANDS	U2											
110,96	115,53	Dyke felsique Gris; phénocristaux flous dans la matrice; mouches à 1% pyrite fine Contact nets à 50° avec a.c. 112.7 - 113.2: veine de quartz blanc avec pyrite aggloméré ou automorphe (<5%)	FLDK	Di											
					857686	112,70	113,30	0,60					21	54	
115,53	128,60	Andésite Massive; amygdalaire?; passe graduellement à une dacite Idem à 108.40	ANDS	U2											
		<i>Analyse totale</i>			7971	126,00	126,16	0,16							
128,60	130,60	Tuf andésitique Avec petits yeux de quartz et fragments; cristaux blancs (feldspath?) Crystal tuff?	ATF	U2											
		<i>Analyse totale</i>			7973	129,00	129,15	0,15							
130,60	134,70	Andesitic tuff breccia Fragments felsiques cm dans matrice andésitique; fragments aux contours flous <1% pyrite Vague schistosité	ATBX	U2											
134,70	139,49	Tuf andésitique	ATF	U3	857687	135,49	135,98	0,49					2,7	19	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		<2% yeux de quartz bleu; finement laminé à 75° avec a.c.													
		135.48 - 135.98: 15% pyrite													
		<i>Analyse totale</i>			7972	138,05	138,20	0,15							
139,49	152,63	Dike felsique	FLDK	Df											
		Beige; à grain moyen; évidence de porphyre de feldspath à partir de 145.50													
152,63	155,55	Rhyolite	RHY	U3											
		Gros yeux de quartz bleus; altérée; lessivée													
		Schistosité bien développée à 55° avec a.c.													
		153.00 - 153.41: 20% pyrite			857688	153,00	153,41	0,41					11	57	
		153.90 - 154.50: dyke felsique idem à 139.00													
155,55	157,00	Tuf andésitique à felsique	ATF	U3											
		Très schistosé													
		Contenant jusqu'à 10% pyrite localement													
		Veine de quartz au contact supérieur													
157,00	163,50	Dyke felsique	FLDK	Df											
		Gris beige; idem à 139.49													
		Vague schistosité à 75° avec a.c.													
163,50	167,41	Rhyolite	RHY	U3											
		De couleur verte; avec localement petits yeux de quartz mm (<1%)													
		Vague schistosité à 55° avec a.c													
		<i>Analyse totale</i>			7974	165,88	166,03	0,15							
167,41	175,50	Andésite	ANDS	U3											
		Coulée de composition intermédiaire; massive; loc. agglomératique; de couleur gris foncé; avec injections de quartz													
		168.15 - 168.35: veine de quartz aux contacts nets à 45° avec a.c.													

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: **87786**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.		Zn	Pb	Ag		
		<i>Analyse totale</i>			7975	171,47	171,71	0,24						
175,50	183,20	Andésite De couleur vert foncé La possibilité d'une intrusion de diorite quartzifère à grain fin à moyen est à considérer sérieusement à partir de 163.50	ANDS	U3										
		<i>Analyse totale</i>			7976	179,15	179,36	0,21						
183,20	192,60	Rhyolite ou quartz diorite Massive de couleur gris foncé; avec <5% de yeux de quartz gris mm Vague schistosité Grain variant de fin à moyen Possibilité de pillow lavas? ou de quartz diorite?	RHY	U3										
		<i>Analyse totale</i>			7977	186,70	186,88	0,18						
192,60	208,60	Tuf andésitique Avec <5% de fragments de quartz 199.88 - 201.50: rhyolite avec yeux de quartz (10-20%) Rubanement à 60° avec a.c.	ATF	U3										
208,60	221,15	Basalte Vert foncé; avec cristaux blancs ; finement laminé; très métamorphisé; Laminations à 75° avec a.c. 5% pyrite au contact inférieur avec injections de quartz Légèrement carbonaté 220.70 - 221.90: 5% pyrite	BSLT	U3										
		<i>Analyse totale</i>			857801	220,70	221,90	1,20				0,7	32	
					7978	216,00	216,16	0,16						
221,15	221,55	Dyke felsique Très schistosé 5% pyrite	FLDK	Df										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb	Ag		
221,55	238,80	Andésite ou tuf andésitique Idem à 208.6 Très métamorphisé; à grains moyens. Tuf andésitique avec fragments felsiques (<5%) semblant avoir subi les effets d'un métamorphisme de contact, peut-être du QFP sous-jacent? Schistosité à 75° avec a.c	ANDS	U3										
238,80	244,50	Dike felsique ou QFP Gris beige; faciès de bordure du QFP <5% pyrite disséminée Massif; quelques veinules cm de quartz blanc	FLDK	Df	857802	238,80	240,00	1,20				<0.1	7	
					857803	240,00	241,50	1,50				0,3	-5	
					857804	241,50	243,00	1,50				0,2	5	
					857805	243,00	244,50	1,50				<0.1	5	
244,50	247,50	Tuf andésitique Roche formée d'une alternance cm de bandes vertes andésitiques et de bandes blanches felsiques Métamorphisé <2% pyrite fine disséminée	ATF	U3	857806	244,50	246,00	1,50				0,4	6	
					857807	246,00	247,50	1,50				0,5	5	
247,50	256,00	Quartz feldspar porphyry QFP typique Fracturé et minéralisé avec pyrite dans les fractures; présence de séricite et de kaolin Veinules cm de quartz blanc Moyenne de 5% de pyrite disséminée et dans les fractures	QFP	QFP	857808	247,50	249,00	1,50				0,2	-5	
					857809	249,00	250,50	1,50				<0.1	-5	
					857810	250,50	252,00	1,50				0,2	-5	
					857811	252,00	253,50	1,50				<0.1	-5	
					857812	253,50	255,00	1,50				0,2	-5	
					857813	255,00	256,00	1,00				<0.1	-5	
256,00		Fin du trou												

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no.: **87786**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857685	35,00	35,60	0,60				0,2	18
857686	112,70	113,30	0,60				21	54
857687	135,49	135,98	0,49				2,7	19
857688	153,00	153,41	0,41				11	57
857801	220,70	221,90	1,20				0,7	32
857802	238,80	240,00	1,20				<0.1	7
857803	240,00	241,50	1,50				0,3	-5
857804	241,50	243,00	1,50				0,2	5
857805	243,00	244,50	1,50				<0.1	5
857806	244,50	246,00	1,50				0,4	6
857807	246,00	247,50	1,50				0,5	5
857808	247,50	249,00	1,50				0,2	-5
857809	249,00	250,50	1,50				<0.1	-5
857810	250,50	252,00	1,50				0,2	-5
857811	252,00	253,50	1,50				<0.1	-5
857812	253,50	255,00	1,50				0,2	-5
857813	255,00	256,00	1,00				<0.1	-5

Nb échantillons analysés: 17

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87786**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample I	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
7970	52,11	0,52	14,51	5,45	0,14	4,75	5,83	5,53	0,88	0,11	9,49	99,33	0,02	117	94	16	16	3	88
7971	56,81	0,68	15,32	7,02	0,17	4,47	2,8	4,89	0,78	0,15	6,09	99,21	0,01	180	166	20	18	7	137
7972	58,4	0,39	14,18	7,69	0,18	4,25	3,17	2,13	1,82	0,08	7,19	99,52	0,01	183	119	13	37	5	92
7973	58,94	0,67	15,49	7,23	0,19	8,18	0,51	1,25	1,59	0,16	5,44	99,69	0,01	316	166	23	37	7	21
7974	73,67	0,3	12,03	3,8	0,03	3,66	0,11	0,11	2,72	0,09	2,45	99,03	0,02	462	239	26	57	11	16
7975	58,12	0,84	12,92	8,92	0,1	9,11	1,28	1,44	0,45	0,06	6,26	99,56	0,05	150	54	15	11	2	29
7976	53,96	0,88	15,96	11,62	0,11	6,46	0,48	1,05	2,21	0,08	6,18	99,09	0,05	501	47	17	47	-2	-5
7977	70,55	0,37	13,37	2,95	0,04	2,69	1,06	1,77	2,87	0,11	3,39	99,23	0,02	448	196	22	63	8	36
7978	45,87	1,21	11,72	14,53	0,21	6,49	7,09	1,93	0,04	0,12	10,72	99,98	0,02	146	74	23	2	4	113

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor Inc.**

No du trou **87787**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086435 et 5086428**

Coordonnées au collet

Grille: B Latitude: Azimut: 70°
Ligne: 62+00S Longitude: Plongée: 82°
Station: 13+50W Élévation:
Fin du trou: 687 mètres

Début du forage: 18 juillet 2000
Fin du forage: 26 juillet 2000
Date du log: 22-27 juillet 2000

Données d'orientation

Profondeur en m	0,00	21,00	80,00	145,00	228,00	312,00	354,00	396,00	485,00	570,00
Azimut (corrigé) en degré	70,00		78,60	79,80	81,50			80,40	80,90	81,10
Plongée (corrigée) en degré	82,00	81,50	74,80	73,60	71,30	70,70	68,00	67,00	64,10	63,10
Profondeur en m	657,00									
Azimut (corrigé) en degré	81,90									
Plongée (corrigée) en degré	62,80									

Géologues: Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc., Amos

Déclinaison magnétique utilisée: 13° W
Nombre d'échantillons, métaux: 165
Nombre d'échantillons, lithogéochimie: 16
Nombre de boîtes de carottes: 116

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Tubage laissé en place
Forage sur la Zone B
Levé en Pulse-EM

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor Inc.

No du trou: **87787**

Projet **Gémini**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
0,00	20,00	Mort-terrain		OB											
20,00	48,00	Alternance mm à cm d'argillite noire, de siltstone et de grauwaacke	MTSD	DP2	857696	20,00	21,00	1,00					0,3	15	

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	A	Long. Cu		Pb	Ag		
		Avec injections de quartz blanc en filonnets cm (environ 2% du volume de la roche); très légèrement carbonatée; très plissée			857697	21,00	28,50	7,50			0,4	15	
		2-5% pyrite en cubes mm à cm disséminée			857698	28,50	30,00	1,50			0,3	26	
		23.00: litage à 75° avec a.c.			857699	30,00	31,50	1,50			0,4	7	
		28.00: joint à 35° avec a.c.			857700	31,50	33,00	1,50			0,3	11	
		37.30: fracture à 45° avec a.c.			857701	33,00	34,50	1,50			0,2	9	
		34.60: plis en Z; axe de plis à 30° avec a.c.			857702	34,50	36,00	1,50			0,3	-5	
					857703	36,00	37,50	1,50			0,4	14	
					857704	37,50	39,00	1,50			0,5	10	
					857705	39,00	40,50	1,50			0,3	-5	
					857706	40,50	42,00	1,50			0,5	6	
					857707	42,00	43,50	1,50			0,3	-5	
					857708	43,50	45,00	1,50			0,2	7	
					857709	45,00	46,50	1,50			0,3	7	
					857710	46,50	48,00	1,50			0,4	7	
48,00	54,00	Grauwacke	GWKE	DP2	857711	48,00	49,50	1,50			0,5	5	
		Finement lité; lamines d'argillite			857712	49,50	51,00	1,50			0,5	6	
		Très plissé; plis en Z			857713	51,00	52,50	1,50			0,4	21	
		<3% pyrite cubique disséminée			857714	52,50	54,00	1,50			0,3	5	
54,00	66,00	Alternance mm à cm d'argillite noire et de grauwacke	MTSD	DP2	857715	54,00	55,50	1,50			0,3	-5	
		Très plissée			857716	55,50	57,00	1,50			0,4	6	
		59.50: litage à 45° avec a.c.			857717	57,00	58,50	1,50			0,5	-5	
		66.00: litage à 75° avec a.c.			857718	58,50	60,00	1,50			0,6	-5	
		Quelques rares injections de quartz blanc			857719	60,00	61,50	1,50			0,2	-5	
		Moins de 3% de pyrite cristalline disséminée			857720	61,50	63,00	1,50			0,5	10	
					857721	63,00	64,50	1,50			0,3	12	
					857722	64,50	66,00	1,50			0,2	13	
66,00	78,00	Grauwacke	GWKE	DP2	857723	66,00	67,50	1,50			0,2	16	
		Moins de 5% de lamines d'argillite noire; très plissé; localement bréchique surtout dans les nez de plis			857724	67,50	69,00	1,50			0,4	12	
		Environ 3% de pyrite cristalline			857725	69,00	70,50	1,50			0,3	15	
		70.50: litage à 45° avec a.c.			857726	70,50	72,00	1,50			0,4	20	
		81.00: litage à 35° avec a.c.			857727	72,00	73,50	1,50			0,2	9	
		82.00: litage à 60° avec a.c.			857728	73,50	75,00	1,50			0,2	<5	
					857729	75,00	76,50	1,50			0,5	8	
					857730	76,50	78,00	1,50			0,3	<5	
78,00	110,00	Grauwacke	GWKE	DP2	857731	78,00	79,50	1,50			0,2	10	

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve
						De	À	Long. Cu	Zn	Pb	Ag	Au
												ppm
		Idem à 66.00, mais avec environ 5% de lamines d'argillite noire			857732	79,50	81,00	1,50			<0.1	<5
		Moins de 2% de pyrite cristalline disséminée										
		Injections de quartz blanc : 40 cm à 91.60, 10 cm à 99.10 et 20 cm à 100.70			857733	91,50	93,00	1,50			0,4	<5
		Très plissé										
		100.00: litage à 75° avec a.c.			857734	99,00	100,50	1,50			0,2	<5
					857735	100,50	102,00	1,50			0,2	6
110,00	112,20	Argillite	ARG	DP2								
		Très noire; très plissée										
		Moins de 1% pyrite										
112,20	135,00	Grauwacke	GWKE	DP2								
		Moins de 5% de lamines d'argillite noire; plissé			857736	122,90	124,50	1,60			0,3	17
		En moyenne, <1% de pyrite cristalline disséminée			857737	124,50	126,00	1,50			0,2	24
		Litage à 60° avec a.c.			857738	126,00	127,00	1,00			0,9	202
		122.80 - 127.00: 10% de quartz en injections avec < 1% pyrite										
		126.00 - 127.00: 5% pyrite										
135,00	174,00	Alternance mm à cm d'argillite noire et de grauwacke	MTSD	DP2								
		50% d'argillite et 50% de grauwacke			857739	147,50	148,50	1,00			<0.1	10
		<1% pyrite; localement jusqu'à 3% pyrite			857740	170,00	171,00	1,00			0,2	12
		Rares injections de quartz blanc										
174,00	198,00	Argillite	ARG	DP2								
		Avec 30% de lits mm à cm de graywacke			857741	177,00	178,50	1,50			0,2	7
		Plissé			857742	178,50	180,00	1,50			0,3	5
		En moyenne, <1% pyrite, mais localement atteint 5% sur des passées cm										
		196.50: litage à 50° avec a.c.										
		Passage graduel avec la formation suivante										
198,00	225,00	Grauwacke	GWKE	DP2								
		Avec 20-30% de lits mm à cm d'argillite noire			857743	191,00	192,00	1,00			0,5	13
		<1% pyrite			857744	192,00	193,50	1,50			0,3	<5
		202.00: litage à 35° avec a.c.			857745	213,00	214,50	1,50			0,8	48
		Passe graduellement à un siltstone; les plis disparaissent vers 210.00										
		214.50: litage à 55° avec a.c.										
		220.00 - 224.50: présence de fragments cherteux; microconglomératique										
		220.00: litage à 60° avec a.c.										

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve		
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		213.00 - 214.50: environ 3% pyrite												
225,00	238,50	Alternance mm à cm d'argillite noire et de grauwacke	MTSD	DP2										
		50% d'argillite et 50% de grauwacke; quartz boudiné; séricitisé			857746	225,00	226,50	1,50				0,3	15	
		Pas de plissement; schisteux			857747	226,50	228,00	1,50				0,4	105	
		Injections de quartz blanc (<5%)			857748	228,00	229,50	1,50				0,3	26	
		<3% pyrite cristalline disséminée			857749	229,50	231,00	1,50				0,5	371	
		237.00: litage à 45° avec a.c.			857750	231,00	232,50	1,50				0,4	34	
		Légèrement carbonaté près des injections de quartz			857751	232,50	234,00	1,50				0,5	154	
					857752	234,00	235,50	1,50				0,3	18	
					857753	235,50	237,00	1,50				<0.1	15	
238,50	255,00	Alternance mm à cm de graywacke, de siltstone et/ou de chert	MTSD	DP2										
		Roche très dure et finement laminée			857754	243,60	244,75	1,15				0,4	9	
		Rares injections cm de quartz blanc												
		<1% pyrite en moyenne ,avec 3% près des injections de quartz			857755	249,00	250,50	1,50				0,2	12	
					857756	250,50	252,00	1,50				0,3	12	
					857757	252,00	253,50	1,50				0,4	11	
					857758	253,50	255,00	1,50				<0.1	17	
255,00	257,00	Argillite noire	ARG	DP2	857759	255,00	256,00	1,00				0,3	23	
		Finement laminée avec interlits de siltstone; les lits de												
		siltstone constituant près de 50% du volume de la roche			857760	256,00	257,00	1,00				0,2	32	
		Veinules de quartz blanc et de carbonate avec chlorite												
257,00	261,10	Brèche	BX	DP2	857761	257,00	258,00	1,00				3,0	272	
		Massive, très carbonatée; avec fragments de quartz, de pyrite et de carbonate; chlorite; les fragments de pyrite ont de 2 à 3 cm			857762	258,00	259,00	1,00				2,4	330	
		Très noire			857763	259,00	260,00	1,00				0,6	85	
		10-15% pyrite , localement jusqu'à 40% en passées de 10 à 20 cm			857764	260,00	261,00	1,00				0,8	87	
261,10	267,00	Argillite	ARG	DP2										
		Noire, très schisteuse; carbonatée et avec des lits très fins de siltstone			857765	262,60	264,00	1,40				0,8	88	
		En moyenne, <5% pyrite; 266.50 - 266.80: 30%pyrite												
		267.00 - 268.50: avec injections de quartz blanc; environ 10% du volume												

Mines Cancor inc.

No du trou:

87787
Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb	Ag			
		Graphite localement dans les fissures 267.00: schistosité à 90° avec a.c.			857766	266,00	267,00	1,00				1,5		114	
267,00	273,30	Siltstone ou chert?	MTSD	DP2	857767	267,00	268,50	1,50				0,6		38	
		857768			268,50	270,00	1,50			0,5	32				
		857769			270,00	271,50	1,50			0,8	41				
		857770			271,50	273,30	1,80			0,5	49				
273,30	280,15	Argillite	ARG	DP2											
		Noire, très plissée, avec injections de quartz, carbonatée													
		En moyenne, <2% pyrite, localement jusqu'à 5% disséminée Graphite dans les fractures			857771	278,70	280,15	1,45			3,5		206		
280,15	285,95	Siltstone ou chert?	MTSD	DP2											
		Idem à 267.00 m													
		285.10: veine de quartz blanc de 10 cm aux contacts très nets à 60° avec a.c. <1% pyrite disséminée													
285,95	291,20	Argillite	ARG	DP2											
		Noire, schisteuse, carbonatée			857772	285,90	286,50	0,60			1,5		153		
		Graphite dans les plans de la schistosité			857773	286,50	288,00	1,50			0,6		40		
		5% pyrite en amas cristallins			857774	288,00	289,50	1,50			0,8		90		
		Schistosité à 45° avec a.c.		857775	289,50	291,00	1,50				0,4		19		
291,20	294,50	Siltstone	SLST	DP2	857776	291,00	292,50	1,50	34	51		0,6		28	
		857777			292,50	294,00	1,50	55	67		0,4		25		
		291.00 -292.50: 10% pyrite; possibilité de sphalérite claire à 292.40													
294,50	300,70	Argillite graphiteuse	ARG	DP3	857778	294,00	295,50	1,50	89	95		0,6		39	
		857779			295,50	297,00	1,50	105	173		1,4		112		
		857780			297,00	298,00	1,00	32	91		0,4		8		
		857781			298,00	299,00	1,00	52	91		0,2		8		
		857782			299,00	300,00	1,00	34	94		0,4		10		
		5% pyrite disséminée		857783	300,00	300,80	0,80	37	73		0,2		6		
300,70	301,50	Graphite - Zone de faille	GRPT	DP3	857784	300,80	301,60	0,80	49	41		0,2		5	
301,50	304,40	Siltstone	SLST	DP3											

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve		
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Cherteux; nombreuses injections de quartz; bréchique												
					857785	301,60	303,00	1,40		24	34	0,2	<5	
					857786	303,00	304,40	1,40		32	34	0,4	8	
304,40	308,70	Argillite	ARG	DP3										
		Noire, graphiteuse, très schisteuse; mylonitisée			857787	304,40	306,00	1,60		82	54	0,3	5	
		Bréchique			857788	306,00	307,50	1,50		118	142	0,3	7	
		Schistosité à 90° avec a.c.			857789	307,50	308,70	1,20		121	226	0,9	13	
		<1% pyrite												
		Gouge de faille au contact supérieur												
		307.90 - 308.70: veine de quartz -carbonate avec chlorite; bréchique; contact inférieur net à 60°												
308,70	312,25	Tuf cherteux bréchique	TFBX	U1										
		Avec fragments cm (<1 cm) de chert noirâtre et de petits yeux de quartz noir			857790	308,70	310,00	1,30		405	529	1,1	24	
		1-2% pyrite disséminée et en filonnets			857791	310,00	311,00	1,00		401	366	1,5	22	
		Bréchique; localement carbonaté; très fracturé			857792	311,00	312,25	1,25		222	946	0,7	12	
		Possibilité d'un dyke? Écaille de U1?												
312,25	314,45	Argillite noire graphiteuse	ARG	DP3										
		Finement laminée			857793	312,25	313,25	1,00				0,7	39	
		1% pyrite cristalline disséminée			857794	313,25	314,45	1,20				0,9	14	
		Très fracturée												
		Litage à 65° avec a.c.												
314,45	315,65	Agglomérat rhyolitique	FLAGL	U1										
		Gros yeux de quartz gris mm; roche massive			857795	314,45	315,65	1,20				6,4	82	
		5-10% pyrite disséminée												
		Contact supérieur net à 60° avec a.c.												
315,65	316,40	Argillite noire graphiteuse	ARG	DP3										
		Idem à 312.25; très fracturée			857796	315,65	316,40	0,75				0,5	<5	
316,40	316,70	Faille	FLT	DP3										
		Avec veine cm de quartz-carbonate à 70-75° avec a.c.			857797	316,40	318,00	1,60				0,6	<5	
316,70	317,40	Agglomérat rhyolitique	FLAGL	U1										
		Idem à 314.45; avec une bande de 20 cm d'argillite au milieu; <1% pyrite												
317,40	319,30	Argillite noire graphiteuse	ARG	DP3										

Projet Gémini

De	A	Description	Litho	U	No.	Échantillons De A	Long. Cu	Zn	Analyses Pb Ag Au	Au metallic sieve ppm
		Idem à 312.25; avec veinules de quartz cm boudinées; contact inférieur net à 55° avec a.c.			857798	318,00 319,30	1,30		0,4 9	
319,30	323,52	Tuf à lapilli rhyolitique 5% yeux de quartz mm et 5-10% de fragments mm à cm 320.50 - 320.70: argillite finement laminée (60° avec a.c.) Il semblerait que le contact entre l'argillite et le tuf à lapilli soit graduel Agglomératique à partir de 321.00; yeux de quartz dans la matrice <1% pyrite disséminée	FELPTF	U1						
		<i>Analyse totale</i>			7967	320,00 320,18	0,18			
323,52	324,00	Chert Gris pâle; massif Contact supérieur net à 60° avec a.c.	CHRT	U1						
324,00	328,90	Tuf andésitique ou andésite Localement avec fragments cm de chert; traces de pyrite 327.00 - 327.02: 10% pyrite	ATF	U1						
		<i>Analyse totale</i>			7968	327,80 328,00	0,20			
328,90	334,95	Tuf rhyolitique Finement laminée; 5% yeux de quartz mm; lames de couleur foncée à tous les 1 ou 2 cm 333.30 - 334.95: 1% pyrite disséminée et dans les fractures Litage à 60° avec a.c. Contact inférieur graduel	RTF	U1						
		<i>Analyse totale</i>			7969	333,00 333,20	0,20			
334,95	350,36	Andésite Massive; leucoxène 338.00 - 344.00: lessivée 341.00: 5% pyrite fine sur 10 cm En moyenne, <1% pyrite disséminée À partir de 347.90, quelques veinules cm de quartz gris et carbonate crénulées Tuffacée à partir de 345.50	ANDS	U2						
		<i>Analyse totale</i>			857800	345,00 346,50	1,50		0,2 11	
350,36	356,65	Tuf felsique/tuf andésitique	TUFF	U2						

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
		Alternance mm à cm de tuf felsique et de tuf andésitique													
		Litage à 75° avec a.c.													
		Veinules mm à cm de quartz gris et carbonate blanc													
356,65	371,20	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2											
		ATBX typique; passage graduel sur 30 à 50 cm													
		Fragments cm de chert blanc (environ 5%) dans matrice verte andésitique													
		Roche massive													
		Traces pyrite													
371,20	387,50	Agglomérat felsique	FLAGL	U2											
		Fragments felsiques cherteux et fragments de rhyolite avec yeux de quartz dans matrice felsique; la dimension des fragments atteint 7 à 10 cm.													
		Rares injections de quartz													
		386.50: veine de quartz blanc de 2 cm aux contacts nets à 85° avec a.c.													
		<i>Analyse totale</i>			7979	382,89	383,04	0,15							
387,50	391,20	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2											
		Typique; fragments cherteux et fragments de rhyolite avec yeux de quartz dans matrice andésitique													
		Rares fragments de pyrite (<1cm)													
		<1% pyrite													
391,20	408,15	Andésite	ANDS	U2											
		Massive; porphyres mm de k-spar blanc; de couleur vert foncé; grain fin à moyen													
		395.60 - 395.98: dyke felsique aux contacts nets à 45° avec a.c.													
		397.60 - 398.00: tuf andésitique avec lits de chert; alternance cm; litage à 70° avec a.c.													
		401.60: slip avec gouge ; 30° avec a.c.													
		401.60 - 403.80: avec 20% de veinules de quartz blanc stérile aux contacts irréguliers													
		Vague schistosité à 75° avec a.c.													
		Contact inférieur net à 35° avec a.c.													
408,15	423,21	Tuf andésitique	ANTF	U2											
		Avec fragments cherteux de <1 cm; schisteux; de couleur vert pâle.													
		Localement les fragments atteignent 10 cm.													
		Contact inférieur net à 30° avec a.c.													

Mines Cancor inc.

No du trou: 87787

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
423,21	426,91	Andésite Vert noirâtre; massive; coulée	ANDS	U2												
426,91	450,60	Andesitic tuff breccia Typique; 20% fragments blancs felsiques dans matrice andésitique. Les contours des fragments sont flous Traces de pyrite cristalline disséminée dans la matrice 432.77 - 435.85: avec veines cm à dm de quartz blanc; environ 40% de quartz dans la passée; présence de <1% carbonate blanc associé au quartz; quartz stérile; chlorite 432.50: schistosité à 50° avec a.c. Contact inférieur faillé avec gouge sur quelques cm à 50° avec a.c.	ATBX	U2												
450,60	483,75	Andesitic tuff breccia Mylonitisé; typique de la base de la séquence. Fragments formant de 40 à 60% du volume de la roche, étirés suivant la schistosité Schistosité à 45° avec a.c., localement crénulée autour des fragments Fragments de chert et de rhyolite avec yeux de quartz. Localement faiblement carbonatisé Traces de pyrite Vers 480.00: schistosité à 60° avec a.c. Matrice et fragments légèrement carbonatés	ATBX	U2												
483,75	497,55	Tuf andésitique et/ou andésite Schistosité à 45° avec a.c. Traces de pyrite disséminée et dans les fractures 494.55-494.77: tuf felsique chertoux ou zone silicifiée; 1% pyrite	ANTF	U2		857828	494,00	495,00	1,00				0,6		<5	
497,55	502,10	Andesitic tuff breccia Mylonitisée; idem à 450.60 Traces de pyrite fine disséminée	ATBX	U2												
502,10	504,00	Andésite massive <i>Analyse totale</i>	ANDS		7980	501,55	501,72	0,17								
504,00	507,88	Andesitic tuff breccia Faiblement mylonitisée	ATBX	U2		857829	507,00	508,00	1,00				0,9		8	

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au metallic sieve
						De	À				Pb	Ag	Au	ppm
		507.00 - 507.88: < 1% pyrite disséminée et en fragments												
		Schistosité à 60° avec a.c.												
507,88	512,40	Andésite massive	ANDS	U2										
		De couleur noirâtre; à grain fin												
512,40	542,80	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2										
		Typique; fragments de dimension cm; 50% fragments blancs dans matrice andésitique												
		La déformation augmente avec la profondeur												
		Fragments cherteux ou rhyolitiques et rares fragments de pyrite massive, généralement aplatis												
		>1% pyrite disséminée et en fragments												
		Matrice et fragments légèrement carbonatés												
542,80	558,30	Andesitic tuf breccia	ATBX	U2										
		Peu ou pas déformé; aspect tuffacé; le pourcentage de fragments ne dépasse pas 15% du volume												
		Fragments blancs de 1 à 5 cm, aplatis et étirés suivant la schistosité												
		Schistosité à 60° avec a.c.												
		Très carbonaté à partir de 548.00												
		555.20: veinule de quartz et carbonate de 5 cm aux contacts nets et irréguliers à environ 45° avec a.c.												
		<i>Analyse totale</i>				7981	557,83	558,10	0,27					
558,30	559,84	Dacite porphyrique	DAC	U3										
		Gros yeux de quartz gris(5-10%) dans matrice fine de couleur beige avec cristaux mm de k-spar blanc.												
		Les yeux de quartz atteignent jusqu'à 0,5 cm												
		Contact supérieur net à 60° sans "chilled border"												
		Pyrite en cubes disséminée (<1%)												
559,84	564,70	Dyke felsique	FLDK	Df										
		Typique; à grain fin à moyen; porphyres de quartz; gris beige				857830	560,35	561,85	1,50			0,2	<5	
		Contact supérieur net à 60° avec a.c. recoupant la schistosité				857831	561,85	563,35	1,50			0,3	<5	
		Environ 2% pyrite disséminée				857832	563,35	564,70	1,35			0,5	<5	
564,70	579,00	Dacite porphyrique	DAC	U3										
		Idem à 558.30												
		Massive, avec gros yeux de quartz gris atteignant 1 cm de diamètre												

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve		
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Traces de pyrite												
		564.70 - 565.50 et 573.90 -575.80: zone noirâtre, chloritisée et séricitisée												
		Analyse totale (roche fraîche)			7982	570,85	571,03	0,18						
		Analyse totale (roche altérée)			7983	574,70	574,80	0,10						
579,00	582,05	Tuf rhyolitique	RTF	U3										
		Beige; ressemble à la rhyolite porphyrique, mais avec seulement de rares yeux de quartz gris												
		Veine de quartz au contact supérieur			857833	579,00	580,50	1,50				0,5	8	
		Contact inférieur diffus			857834	580,50	582,00	1,50				0,3	7	
		>1% pyrite disséminée												
582,05	582,90	Rhyolite	RHY	U3										
		Idem à 558.30												
582,90	583,40	Dyke felsique	FLDK	Df										
		Contact net à 45° avec a.c.												
583,40	614,30	Tuf andésitique	ATF	U3										
		Finement laminé												
		Schistosité à 60-65° avec a.c.												
		Avec 5-10% de fragments blanc de rhyolite et de chert; chloritisée												
		Traces de pyrite												
		596.00 - 601.00: 15-20 % de fragments dont certains contenant de la pyrite disséminée			857835	603,44	604,50	1,06				0,2	<5	
		603.50 - 604.50: 2-3% pyrite cristalline												
		608.90 - 609.10: tuf felsique chertoux ? 2-3% pyrite cristalline disséminée			857836	608,80	609,20	0,40	111	75		0,5	<5	
		609.63: bande de 0.5 cm avec pyrite fine disséminée; à 45° avec a.c.												
		611.50 - 614.40: coulée mafique?			857837	612,00	613,20	1,20	22	42		0,2	26	
		612.00 - 614.40: avec 10% de veinules cm de quartz et carbonate; traces de pyrite			857838	613,20	614,40	1,20				0,2	<5	
		Analyse totale			7986	592,65	592,83	0,18						
614,40	617,85	Andesitic tuff breccia	ATBX	U3										
		Passage graduel; fragments felsiques blancs cm dans matrice andésitique: typique du U2			857839	614,40	615,43	1,03	174	303		2,8	47	
		615.08: fragment de pyrite semi-massive de 1x2 cm, étirés suivant la schistosité			857840	615,43	616,50	1,07	61	132		1,0	18	
		615.38 - 615.43: bande de pyrite semi-massive aux contacts nets; fragment?			857841	616,50	617,85	1,35	62	135		1,3	9	
		En moyenne, 2-3% pyrite, surtout en fragments												

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
617,85	621,00	Tuf andésitique agglomératique	ATF	U3	857842	619,13	620,80	1,67	109	119		0,5	15
		Avec <5% de fragments felsiques dans matrice à grain fin de couleur vert foncé			857843	620,80	621,90	1,10	60	183		0,5	14
		619.65 619.90: veine de quartz et de carbonate; 5% pyrite			857844	621,90	622,87	0,97	994	252		3,4	54
		Analyse totale			7987	618,00	618,20	0,20					
621,00	627,00	Rhyolite altérée ou dacite	RHY	U4									
		De couleur foncée; <5% yeux de quartz bleu			857845	622,87	624,00	1,13	391	358		1,6	39
		621.00 - 624.50: environ 2% pyrite avec des passées cm semi-massives, notamment à 627.15 (2 cm) et à 627.80 (5 cm); de composition plus intermédiaire			857846	624,00	625,00	1,00	390	274		1,3	23
		625.85 - 627.00: 20-30% de quartz blanc avec carbonate; chlorite dans les contacts;3-5% pyrite fine disséminée			857847	625,00	626,90	1,90	359	292		1,2	29
627,00	634,40	Rhyolite altérée	RHY	U4	857848	626,90	627,40	0,50	379	471		1,0	34
		627.00 - 634.40: yeux de quartz bleu (5-10%); chloritisée			857849	627,40	629,00	1,60	1316	141		1,7	23
		627.40 - 631.00: 3-5% pyrite et chalcoppyrite			857850	629,00	631,00	2,00	2063	216		3,4	73
		631.00 - 634.33: <1% pyrite			922581	631,00	632,50	1,50	214	67		0,3	12
		632.60: veine de quartz et de carbonate			922582	632,50	633,50	1,00	96	38		0,3	<5
					922583	633,50	634,33	0,83	260	69		0,6	20
634,40	637,80	Agglomérat intermédiaire	AGLM	U4									
		Agglomératique; sans yeux de quartz			922584	634,33	635,50	1,17	124	49		0,3	8
		636.9 - 637.0: Imprégnation de pyrite fine semi-massive (50%) sur 10 cm			922585	635,50	636,75	1,25	63	56		<0,1	<5
		Généralement, traces de pyrite			857851	636,75	637,20	0,45	1503	143		3,3	35
637,80	653,20	Exhalite ou rhyolite	EXHL	U4									
		De couleur bleuté; avec yeux de quartz bleu mm; très schistosée; cherteuse			857887	637,20	638,20	1,00	41	41		<0,1	<5
		Kaolin ? Dans la schistosité			857788	638,20	639,50	1,30	200	48		<0,1	<5
		637.80 - 639.00: avec des fragments			857789	639,50	640,75	1,25	1176	38		2,4	29
		640.75 - 644.0: kaolinisée; 1-5% pyrite; quartz et carbonate en amas et en veines irrégulières;			857852	640,75	641,40	0,65	1872	64		3,3	49
		641.27 - 641.38: pyrite semi-massive (50%) fine avec un peu de chalcoppyrite (2%)			857853	641,40	642,90	1,50	58	223		0,3	<5
		649.85 - 650.93 : 40-50% quartz en veine ± parallèle à a.c.; un peu de carbonate; chlorite vert pâle et chlorite (5%) disséminée aux contacts			857854	642,90	644,60	1,70	14	407		0,7	<5
		650.93 - 653.20: 5% quartz en veinule ± perpendiculaire à a.c.			857855	644,60	646,00	1,40	21	208		0,3	<5

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
													ppm
		Schistosité à 30° avec a.c.											
					857856	649,70	651,00	1,30	17	165		0,2	<5
					857857	651,00	652,00	1,00	110	687		0,3	<5
					857858	652,00	653,20	1,20	105	1417		0,4	8
		Analyse totale (fracturée)			7988	638,80	639,00	0,20					
		Analyse totale (non fracturée)			7989	647,21	647,36	0,15					
653,20	654,60	Tuf intermédiaire	INTF	U5									
		Alternance mm à cm de bandes claires (10%) et de bandes foncées de couleur verte; à grain moyen											
		Rubanement à 75° avec a.c.			857659	653,20	654,60	1,40	59	179		0,3	<5
654,60	655,70	Veine de quartz	QTZ	U5									
		80% de quartz blanc avec amas de chlorite, de séricite et de carbonate											
		<1% pyrite			857660	654,60	655,70	1,10	114	908		2,1	<5
655,70	656,82	Porphyre	PRPH	Di									
		Dyke de porphyre à quartz et feldspath à grain moyen; très schistosé, surtout dans les derniers 20 cm											
		Contacts nets à 90° avec a.c.			857661	655,70	656,82	1,12	59	774		0,3	<5
		1-3% pyrite dans les fractures et disséminée											
		Quelques veinules de quartz											
		Schistosité à 20° avec a.c.											
656,82	669,70	Andésite	ANDS	U5									
		Roche de couleur foncé, massive, à grain fin; coulée			857662	656,82	658,50	1,68	67	314		1,0	<5
		Tuffacé dans les premiers 20 cm; contact graduel			857663	658,50	660,00	1,50	193	113		0,7	6
		659.00 - 660.00 et 661.30 - 661.70: bréchique; idem à l'unité suivante; environ 5% pyrite en amas; fragments cm noirs chertoux dans matrice plus claire			857664	660,00	661,50	1,50	415	68		0,7	<5
		En moyenne, moins de 5% de pyrite disséminée ou en amas; traces de chalcopryrite			857665	661,50	663,00	1,50	648	192		1,0	23
		664.50: schistosité à 60° avec a.c.			857666	663,00	664,50	1,50	390	83		1,1	8
		667.30 - 667.60: 10-15% pyrite disséminée en lamines parallèles avec la schistosité			857667	664,50	666,00	1,50	190	134		0,9	<5
					857668	666,00	667,50	1,50	1231	361		8,0	23
					857669	667,50	669,00	1,50	245	570		1,5	6
					857670	669,00	670,50	1,50	199	396		6,0	5
		Analyse totale			7991	658,70	659,00	0,30					
669,70	677,00	Brèche dacitique	BX	U5									
		Fragments cm de couleur noire dans une matrice un peu plus claire, mais encore très foncée; à grain fin			857671	670,50	672,00	1,50	507	152		1,8	25

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
													ppm
		672.00 -676.00: avec veines de quartz blanc cm ; traces de pyrite dans le quartz			857672	672,00	673,50	1,50	204	115		1,5	22
		En moyenne, 3-5% pyrite en cristaux ou à grain fins en amas			857673	673,50	675,00	1,50	29	114		<0.1	9
		Vague schistosité à 60° avec a.c.			857674	675,00	676,50	1,50	81	120		0,2	<5
		675.00: veine de quartz blanc de 3 cm			857675	676,50	678,00	1,50	56	755		0,5	17
		Analyse totale			7992	675,37	675,70	0,33					
677,00	682,50	Rhyolite	RHY	U5									
		De couleur foncé; gros yeux de quartz bleus; chloritisée			857676	678,00	679,50	1,50	60	2719		0,4	<5
		5% pyrite en cube disséminée			857677	679,50	681,00	1,50	61	2456		0,5	<5
		680.95 -681.60: coulée andésitique à grain fin			857678	681,00	682,50	1,50	41	158		0,2	9
		Analyse totale			7993	682,15	682,50	0,35					
682,50	687,00	Andésite	ANDS	U5									
		Vert foncé; à grain fin											
		684.70: spot de chalcopyrite			857679	682,50	684,00	1,50	14	87		0,4	<5
		Quelques veines cm de quartz blanc			857680	684,00	685,50	1,50	587	72		1,0	13
		Vague rubanement à 55° avec a.c			857681	685,50	687,00	1,50	48	45		0,2	<5
		686.50 - 687.00: tuf felsique ou zone silicifiée											
		Analyse totale			7994	686,50	686,78	0,28					
687,00		Fin du trou											
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):											
						126,00	127,00	1,00				0,9	202
						226,50	234,00	7,50				0,4	138
						257,00	259,00	2,00				2,7	301
						266,00	267,00	1,00				1,5	114
						278,70	280,15	1,45				3,5	206
						285,90	286,50	0,60				1,5	153
						295,20	297,00	1,80	105	173		1,4	112
						307,50	312,25	4,75	284	528		1,0	18
						614,40	615,43	1,03	174	303		2,8	47

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou: 87787

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve ppm	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb		Ag
						621,90	631,00	9,10	978	261		2,1	41
						636,75	641,40	4,65	788	55		1,4	18
						641,40	646,00	4,60	30	286		0,4	<5
						651,00	658,50	7,50	83	671		0,7	1
						660,00	672,00	12,00	478	245		2,6	11
						676,50	681,00	4,50	59	1977		0,5	6
						684,00	685,50	1,50	587	72		1,0	13

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no.: **87787**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857696	20,00	21,00	1,00				0,3	15
857697	21,00	28,50	7,50				0,4	15
857698	28,50	30,00	1,50				0,3	26
857699	30,00	31,50	1,50				0,4	7
857700	31,50	33,00	1,50				0,3	11
857701	33,00	34,50	1,50				0,2	9
857702	34,50	36,00	1,50				0,3	-5
857703	36,00	37,50	1,50				0,4	14
857704	37,50	39,00	1,50				0,5	10
857705	39,00	40,50	1,50				0,3	-5
857706	40,50	42,00	1,50				0,5	6
857707	42,00	43,50	1,50				0,3	-5
857708	43,50	45,00	1,50				0,2	7
857709	45,00	46,50	1,50				0,3	7
857710	46,50	48,00	1,50				0,4	7
857711	48,00	49,50	1,50				0,5	5
857712	49,50	51,00	1,50				0,5	6
857713	51,00	52,50	1,50				0,4	21
857714	52,50	54,00	1,50				0,3	5
857715	54,00	55,50	1,50				0,3	-5
857716	55,50	57,00	1,50				0,4	6
857717	57,00	58,50	1,50				0,5	-5
857718	58,50	60,00	1,50				0,6	-5
857719	60,00	61,50	1,50				0,2	-5
857720	61,50	63,00	1,50				0,5	10
857721	63,00	64,50	1,50				0,3	12
857722	64,50	66,00	1,50				0,2	13
857723	66,00	67,50	1,50				0,2	16
857724	67,50	69,00	1,50				0,4	12
857725	69,00	70,50	1,50				0,3	15
857726	70,50	72,00	1,50				0,4	20
857727	72,00	73,50	1,50				0,2	9
857728	73,50	75,00	1,50				0,2	<5
857729	75,00	76,50	1,50				0,5	8
857731	78,00	79,50	1,50				0,2	10
857732	79,50	81,00	1,50				<0.1	<5

Compagnie: **Mines Cancor inc.**Trou no.: **87787**Projet: **Gémini****Moyennes**

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857733	91,50	93,00	1,50				0,4	<5
857734	99,00	100,50	1,50				0,2	<5
857735	100,50	102,00	1,50				0,2	6
857736	122,90	124,50	1,60				0,3	17
857737	124,50	126,00	1,50				0,2	24
857738	126,00	127,00	1,00				0,9	202
857739	147,50	148,50	1,00				<0.1	10
857740	170,00	171,00	1,00				0,2	12
857741	177,00	178,50	1,50				0,2	7
857742	178,50	180,00	1,50				0,3	5
857743	191,00	192,00	1,00				0,5	13
857744	192,00	193,50	1,50				0,3	<5
857745	213,00	214,50	1,50				0,8	48
857746	225,00	226,50	1,50				0,3	15
857747	226,50	228,00	1,50				0,4	105
857748	228,00	229,50	1,50				0,3	26
857749	229,50	231,00	1,50				0,5	371
857750	231,00	232,50	1,50				0,4	34
857751	232,50	234,00	1,50				0,5	154
	226,50	234,00	7,50				0,4	138
857752	234,00	235,50	1,50				0,3	18
857753	235,50	237,00	1,50				<0.1	15
857754	243,60	244,75	1,15				0,4	9
857755	249,00	250,50	1,50				0,2	12
857756	250,50	252,00	1,50				0,3	12
857757	252,00	253,50	1,50				0,4	11
857758	253,50	255,00	1,50				<0.1	17
857759	255,00	256,00	1,00				0,3	23
857760	256,00	257,00	1,00				0,2	32

Compagnie: **Mines Cancor inc.**Trou no.: **87787**Projet: **Gémini****Moyennes**

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857761	257,00	258,00	1,00				3,0	272
857762	258,00	259,00	1,00				2,4	330
	257,00	259,00	2,00				2,7	301
857763	259,00	260,00	1,00				0,6	85
857764	260,00	261,00	1,00				0,8	87
857765	262,60	264,00	1,40				0,8	88
857766	266,00	267,00	1,00				1,5	114
857767	267,00	268,50	1,50				0,6	38
857768	268,50	270,00	1,50				0,5	32
857769	270,00	271,50	1,50				0,8	41
857770	271,50	273,30	1,80				0,5	49
857771	278,70	280,15	1,45				3,5	206
857772	285,90	286,50	0,60				1,5	153
857773	286,50	288,00	1,50				0,6	40
857774	288,00	289,50	1,50				0,8	90
857775	289,50	291,00	1,50				0,4	19
857776	291,00	292,50	1,50	34	51		0,6	28
857777	292,50	294,00	1,50	55	67		0,4	25
857778	294,00	295,50	1,50	89	95		0,6	39
857779	295,50	297,00	1,50	105	173		1,4	112
857780	297,00	298,00	1,00	32	91		0,4	8
857781	298,00	299,00	1,00	52	91		0,2	8
857782	299,00	300,00	1,00	34	94		0,4	10
857784	300,80	301,60	0,80	49	41		0,2	5
857785	301,60	303,00	1,40	24	34		0,2	<5
857786	303,00	304,40	1,40	32	34		0,4	8
857787	304,40	306,00	1,60	82	54		0,3	5
857788	306,00	307,50	1,50	118	142		0,3	7
857789	307,50	308,70	1,20	121	226		0,9	13
857790	308,70	310,00	1,30	405	529		1,1	24
857791	310,00	311,00	1,00	401	366		1,5	22
857792	311,00	312,25	1,25	222	946		0,7	12
	307,50	312,25	4,75	284	528		1,0	18

Compagnie: **Mines Cancor inc.**Trou no.: **87787**Projet: **Gémini****Moyennes**

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857793	312,25	313,25	1,00				0,7	39
857794	313,25	314,45	1,20				0,9	14
857795	314,45	315,65	1,20				6,4	82
857796	315,65	316,40	0,75				0,5	<5
857797	316,40	318,00	1,60				0,6	<5
857798	318,00	319,30	1,30				0,4	9
857799	333,20	334,95	1,75				0,2	<5
857800	345,00	346,50	1,50				0,2	11
857828	494,00	495,00	1,00				0,6	<5
857829	507,00	508,00	1,00				0,9	8
857830	560,35	561,85	1,50				0,2	<5
857831	561,85	563,35	1,50				0,3	<5
857832	563,35	564,70	1,35				0,5	<5
857833	579,00	580,50	1,50				0,5	8
857834	580,50	582,00	1,50				0,3	7
857835	603,44	604,50	1,06				0,2	<5
857836	608,80	609,20	0,40	111	75		0,5	<5
857837	612,00	613,20	1,20	22	42		0,2	26
857838	613,20	614,40	1,20				0,2	<5
857839	614,40	615,43	1,03	174	303		2,8	47
857840	615,43	616,50	1,07	61	132		1,0	18
857841	616,50	617,85	1,35	62	135		1,3	9
857842	619,13	620,80	1,67	109	119		0,5	15
857843	620,80	621,90	1,10	60	183		0,5	14
857844	621,90	622,87	0,97	994	252		3,4	54
857845	622,87	624,00	1,13	391	358		1,6	39
857846	624,00	625,00	1,00	390	274		1,3	23
857847	625,00	626,90	1,90	359	292		1,2	29
857848	626,90	627,40	0,50	379	471		1,0	34

Compagnie: **Mines Cancor inc.**Trou no.: **87787**Projet: **Gémini****Moyennes**

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857849	627,40	629,00	1,60	1316	141		1,7	23
857850	629,00	631,00	2,00	2063	216		3,4	73
	621,90	631,00	9,10	978	261		2,1	41
922581	631,00	632,50	1,50	214	67		0,3	12
922582	632,50	633,50	1,00	96	38		0,3	<5
922583	633,50	634,33	0,83	260	69		0,6	20
922584	634,33	635,50	1,17	124	49		0,3	8
922585	635,50	636,75	1,25	63	56		<0,1	<5
857851	636,75	637,20	0,45	1503	143		3,3	35
857887	637,20	638,20	1,00	41	41		0,0	0
857788	638,20	639,50	1,30	200	48		0,0	0
857789	639,50	640,75	1,25	1176	38		2,4	29
857852	640,75	641,40	0,65	1872	64		3,3	49
	636,75	641,40	4,65	788	55		1,4	18
857853	641,40	642,90	1,50	58	223		0,3	0
857854	642,90	644,60	1,70	14	407		0,7	0
857855	644,60	646,00	1,40	21	208		0,3	0
	641,40	646,00	4,60	30	286		0,4	0
857856	649,70	651,00	1,30	17	165		0,2	<5
857857	651,00	652,00	1,00	110	687		0,3	0
857858	652,00	653,20	1,20	105	1417		0,4	8
857659	653,20	654,60	1,40	59	179		0,3	0
857660	654,60	655,70	1,10	114	908		2,1	0
857661	655,70	656,82	1,12	59	774		0,3	0
857662	656,82	658,50	1,68	67	314		1,0	0
	651,00	658,50	7,50	83	671		0,7	1
857663	658,50	660,00	1,50	193	113		0,7	6
857664	660,00	661,50	1,50	415	68		0,7	0
857665	661,50	663,00	1,50	648	192		1,0	23
857666	663,00	664,50	1,50	390	83		1,1	8
857667	664,50	666,00	1,50	190	134		0,9	0
857668	666,00	667,50	1,50	1231	361		8,0	23

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no.: **87787**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857669	667,50	669,00	1,50	245	570		1,5	6
857670	669,00	670,50	1,50	199	396		6,0	5
857671	670,50	672,00	1,50	507	152		1,8	25
	660,00	672,00	12,00	478	245		2,6	11
857672	672,00	673,50	1,50	204	115		1,5	22
857673	673,50	675,00	1,50	29	114		<0.1	9
857674	675,00	676,50	1,50	81	120		0,2	<5
857675	676,50	678,00	1,50	56	755		0,5	17
857676	678,00	679,50	1,50	60	2719		0,4	0
857677	679,50	681,00	1,50	61	2456		0,5	0
	676,50	681,00	4,50	59	1977		0,5	6
857678	681,00	682,50	1,50	41	158		0,2	9
857679	682,50	684,00	1,50	14	87		0,4	<5
857680	684,00	685,50	1,50	587	72		1,0	13
857681	685,50	687,00	1,50	48	45		0,2	<5

Nb d'échantillons analysés: 165

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87787**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
7967	69,40	0,49	16,87	1,57	0,01	1,05	0,09	2,22	4,92	0,05	1,40	98,13	0,02	309	236	26	89	12	51
7968	57,71	0,57	14,90	5,92	0,13	7,16	0,28	0,12	4,79	0,09	7,46	99,23	0,03	677	134	19	87	6	15
7969	74,91	0,18	10,87	2,62	0,11	1,77	0,32	0,90	4,16	0,03	3,15	99,19	0,02	1260	223	34	67	10	20
7979	75,60	0,12	10,61	2,13	0,02	2,31	0,24	0,92	3,44	0,05	3,45	98,95	0,02	355	173	40	64	12	14
7980	52,08	0,70	14,00	7,46	0,14	7,59	3,71	2,38	1,87	0,16	9,42	99,60	0,04	539	146	21	31	7	54
7981	54,37	0,66	15,41	7,88	0,11	7,67	0,94	4,38	0,64	0,15	6,93	99,19	0,02	142	145	15	13	5	98
7982	64,86	0,29	14,37	3,56	0,07	3,51	0,54	1,94	3,83	0,10	6,21	99,40	0,02	1006	121	13	78	5	95
7983	66,22	0,29	14,34	3,61	0,07	3,27	0,52	2,62	3,10	0,10	5,11	99,33	0,02	732	125	14	66	5	82
7986	52,77	0,72	16,90	9,29	0,11	9,03	0,73	4,48	0,04	0,16	5,52	99,80	0,02	56	157	28	2	6	42
7987	57,29	0,89	14,20	9,33	0,14	7,78	1,06	3,34	0,07	0,26	5,00	99,39	0,03	81	186	21	3	9	26
7988	78,66	0,31	10,64	2,21	0,05	1,33	0,05	0,10	3,18	0,08	2,12	98,81	0,02	341	216	24	68	9	-5
7989	75,38	0,11	11,60	2,77	0,04	2,45	0,11	1,47	2,37	0,06	2,31	98,71	0,02	308	157	38	53	9	23
7991	54,24	0,67	16,01	12,27	0,14	8,60	0,16	0,09	1,96	0,11	5,49	99,79	0,02	346	134	20	40	5	-5
7992	63,68	0,74	13,41	8,89	0,10	5,94	0,21	0,41	1,93	0,12	4,07	99,56	0,02	378	147	20	41	6	20
7993	73,14	0,18	11,34	6,26	0,06	2,71	0,05	0,07	2,41	0,04	2,81	99,13	0,02	409	131	24	50	7	10
7994	71,83	0,51	13,35	4,86	0,04	2,29	0,13	0,11	3,32	0,10	2,73	99,35	0,02	609	232	19	66	9	14

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor Inc.**

No du trou: **87788**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086435 et 5086436**

Coordonnées au collet

Grille: B Latitude: Azimut: 70.0
Ligne: 6300S Longitude: Plongée: 82.0
Station: 1425W Élévation:

Fin du trou: **894.0** mètres

Début du forage: 27 juillet 2000

Fin du forage: 14 août 2000

Date du log: et - 15 août 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0.00	12.00	61.00	243.00	333.00	390.00	492.00	534.00	588.00	672.00
Azimut (corrigé) en degré:			73.30	71.30	70.60	72.20		68.40	72.50	71.00
Plongée (corrigée) en degré:	82.00	83.00	82.20	80.00	78.00	77.10	70.00	70.10	69.70	68.70
Profondeur en m:	756.00	858.00								
Azimut (corrigé) en degré:	74.30	76.80								
Plongée (corrigée) en degré:	68.10	68.90								

Géologues: Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc.

Déclinaison magnétique utilisée: 13 W
Nombre d'échantillons, métaux: 220
Nombre d'échantillons, lithogéochimie: 25
Nombre de boîtes de carottes: 153

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Tubage laissé en place
Foré sur la zone B
Levé en Pulse Em

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
0.00	12.00	Mort-terrain		OB										
12.00	24.90	Tuf basaltique	BTF	DP1										
		De couleur vert foncé; à grain fin; très carbonaté; plissé			857882	24.00	25.00	1.00				<0.1	16	
		Rubanement ou schistosité plus ou moins parallèle à a.c.; bandes mm à cm												
		Carbonate en veinules et disséminé												
		19.00 - 19.10: filonnet mm de quartz avec pyrite ± parallèle à a.c.			857886	27.66	28.31	0.65				<0.1	<5	
		24.00 -24.30: 10% pyrite cristalline												
		24.90: contact à 15° avec a.c. souligné par une veinule mm de quartz; pyrite en amas												
24.90	46.00	Grauwacke	GWKE	DP1										
		Gris foncé à gris clair; à grain fin à moyen; localement "thinly bedded"; très carbonaté			857883	31.60	33.20	1.60				<0.1	<5	
		Veinules mm de quartz et de carbonate			857884	33.20	34.20	1.00				0.2	<5	
		Litage à 40-45° avec a.c.;			857885	34.20	35.40	1.20				<0.1	20	
		31.60 - 33.20: moins de 1% de pyrite dans fracture mm												
		Contact graduel à 45° avec a.c.												
46.00	77.20	Tuf basaltique	BTF	DP1	857890	47.95	49.50	1.55					12	
		Deviend graduellement vert foncé; rubané et/ou laminé; très carbonaté; avec lits (?) mm de tourmaline noire et pyrite. La tourmaline est généralement associée à du quartz suivant la schistosité			857891	49.50	51.00	1.50				<0.1	19	
		48.95 - 57.00: avec lamines mm de tourmaline et <1% pyrite ou arsénopyrite; 5-10% quartz et carbonate en filonnets mm dans la matrice			857892	51.00	52.50	1.50				<0.1	<5	
		51.00: laminations à 45° avec a.c.			857893	52.50	54.00	1.50				0.3	30	
		58.00: laminations parallèles à a.c.			857894	54.00	55.50	1.50				<0.1	5	
		66.90: petit amas d'épidote			857895	55.50	57.00	1.50				<0.1	<5	
		71.00: rubanement ou laminations à 45° avec a.c.												

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		72.50: veine de 3 cm de quartz et de carbonate aux contacts nets à 30° avec a.c.												
		76.80 - 77.80: lessivé; de couleur claire			857896	76.05	76.85	0.80				<0.1	12	
77.80	119.80	Grauwacke tourmalinisé												
		GWKE DP1												
		Carbonaté; à grain fin à moyen; gris pâle à gris moyen; vaguement laminé; avec veinules de quartz et tourmaline; <5% mica blanc			857897	81.40	82.50	1.10				<0.1	5	
		Laminations à 45° avec a.c.			857898	82.50	84.00	1.50				0.3	44	
		Veines de quartz à 15° et 50° avec a.c.			857899	84.00	84.70	0.70				1.0	716	
		81.50 - 87.30: nombreuses injections de quartz blanc et de carbonate blanc, 5-10% de tourmaline noire et 3-10% de pyrite et/ou arsénopyrite disséminée et dans les fractures; plissé; lessivé et décoloré, gris pâle			857900	84.70	85.50	0.80				0.3	62	
		82.50: laminations à 15° avec a.c.			857901	85.50	86.50	1.00				<0.1	11	
		Les lamines de tourmaline sont plissées et recoupées par du quartz blanc			857902	86.50	87.40	0.90				<0.1	165	
		91.75 - 91.85: veine de 2 cm de quartz, carbonate et tourmaline (50%) à 15° avec a.c.												
		93.55: idem à 91.75, mais à 35° avec a.c.			857903	91.60	92.10	0.50				<0.1	29	
		96.00: veinule de 1,5 cm de quartz et tourmaline à 30° avec a.c.			857904	92.10	93.40	1.30				<0.1	9	
		96.60 - 96.90: veine de quartz, tourmaline et arsénopyrite (2-5%) à 35° avec a.c.												
		102.00 - 107.40: zone lessivée, schisteuse avec veines de quartz, carbonate, tourmaline, arsénopyrite(?) et ankérite; arsénopyrite également disséminée dans la roche; en moyenne, 2-5% d'arsénopyrite			857905	95.93	96.50	0.57				<0.1	24	
					857906	96.50	97.10	0.60				<0.1	14	
					857907	102.00	103.50	1.50				<0.1	8	
					857908	103.50	105.00	1.50				0.2	8	
					857909	105.00	106.50	1.50				<0.1	<5	
					857910	106.50	107.40	0.90				<0.1	<5	
					857911	108.75	109.25	0.50				0.2	8	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
119.00	134.10	Basalte De couleur vert foncé; à grain fin à moyen; massif; carbonaté Contact supérieur net à 85-90° avec a.c. avec veine de quartz de 0.3 cm Quelques veinules cm de quartz blanc et de carbonate 132.00: vague schistosité à 15° avec a.c.	BSLT	DP1										
134.10	141.20	Tuf basaltique à magnétite <5% magnétite disséminée à grain fin dispersée dans la matrice À grain fin 138.00: schistosité à 20° avec a.c. 134.10 - 136.05: <1% pyrite cristalline disséminée et 1% magnétite	BTF	DP1	857912	134.10	135.00	0.90				<0.1	<5	
					857913	135.00	136.05	1.05				0.2	<5	
141.20	153.80	Basalte De couleur vert foncé; à grain fin; très peu carbonaté; avec <5% magnétite en remplissage de fractures avec ou sans quartz et carbonate Quartz et carbonate en veinules à 45° avec a.c et en amas En moyenne, moins de 1% de pyrite cristalline disséminée 146.30: tourmaline et épidote Vague schistosité à 20° avec a.c.	BSLT	DP1	857914	141.14	142.50	1.36				<0.1	<5	
					857915	142.50	144.00	1.50				<0.1	<5	
					857916	144.00	145.50	1.50				0.1	<5	
					857917	145.50	147.00	1.50				<0.1	<5	
					857918	147.00	147.92	0.92				<0.1	<5	
					857919	147.92	149.00	1.08				0.2	<5	
					857920	149.00	150.00	1.00				<0.1	<5	
					857921	150.00	151.50	1.50				<0.1	<5	
					857922	151.50	152.45	0.95				<0.1	<5	
					857923	152.45	153.80	1.35				<0.1	<5	
153.80	159.60	Basalte Idem à 141.20; très rares fractures avec quartz et carbonate; très peu carbonaté	BSLT	DP1										
159.60	168.39	Tuf basaltique	BTF	DP1	857924	159.50	160.54	1.04				<0.1	14	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		À grain fin à moyen; laminé à "thinly bedded"; vert foncé avec bandes plus claires, voire blanchâtres; veinules de quartz et de carbonate; localement épidote et magnétite finement disséminée			857925	160.54	161.38	0.84				<0.1	<5	
		Avec passées cm très carbonatées contenant moins de 1% de magnétite et de la tourmaline ?										<0.1		
		160.25 -161.20: 1-2% pyrite cristalline			857926	164.63	166.00	1.37				<0.1	46	
					857927	166.00	167.34	1.34				<0.1	<5	
					857928	167.34	168.00	0.66				<0.1	<5	
168.39	184.70	Grauwacke et siltstone												
		GWKE DP1												
		À grain fin à moyen; localement laminé à "thinly bedded"; gris foncé à gris verdâtre; probablement avec des interlits de tufs basaltiques; très hétérogène			857929	171.00	171.72	0.72				<0.1	<5	
		Lamination à 60° avec a.c.			857930	176.50	177.50	1.00				<0.1	26	
		Nombreuses veinules de 1 à 5 cm de quartz et de carbonate et tourmaline (5%) et ankérite			857931	177.50	178.50	1.00				<0.1	6	
		Localement <1% magnétite			857932	178.50	179.70	1.20				<0.1	<5	
		Également veinules de quartz et carbonate blanc stériles aux contacts nets			857933	179.70	181.00	1.30				<0.1	<5	
		Carbonate dans la matrice et en veinules			857934	181.00	182.50	1.50				<0.1	<5	
184.70	191.20	Grauwacke												
		GWKE DP1												
		Grain moyen; massif, sauf aux deux contacts marqués par la présence de chert finement laminé; probablement un tuf			857935	184.92	186.00	1.08				0.2	<5	
		Contact inférieur net à 45° avec a.c.												
		Localement veinules de quartz, carbonate et tourmaline			857936	188.47	189.00	0.53				<0.1	5	
		186.00- 187.60; dyke mafique ou coulée mafique; massive												
		190.34 - 190.70: 2-3% pyrite cristalline disséminée			857937	190.38	191.75	1.37				<0.1	36	
191.20	191.70	Chert												
		CHRT DP1												
		Finement laminé, carbonaté												
191.70	197.36	Basalte												
		BSLT DP1												

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Vert foncé; à grain fin; avec lamines de carbonate blanc			857938	196.00	196.42	0.42				0.2	34	
		196.20 - 196.50: 5% pyrite avec quartz, carbonate et tourmaline												
197.36	199.80	Dike	INMD	Di										
		De composition intermédiaire; à grain fin; contact supérieur net à 20° avec a.c.; contact inférieur flou												
199.80	202.28	Basalte	BSLT	DP1										
		Idem à 191.70; passées carbonatées avec quartz et tourmaline			857939	201.00	201.76	0.76				<0.1	53	
		201.00 -201.76: 1% pyrite												
		201.40: fractures avec remplissage de quartz, de tourmaline et de pyrite (1 cm)												
202.28	227.20	Tuf basaltique	BTF	DP1										
		Épidotisé; finement laminé à "thinly bedded"; <5% magnétite fine disséminée; carbonaté; traces de pyrite; veinules cm de quartz et carbonate; contact inférieur lessivé sur 30 cm												
		219.00: litage ou rubanement à 60° avec a.c												
227.20	239.30	Métasédiments tourmalinisés	MTSD	DP1										
		Roche gris pâle à beige; à grain fin; recoupée par des veinules mm à cm de quartz, carbonate et tourmaline			857940	228.00	229.00	1.00				<0.1	11	
		5-10% tourmaline en fines lamines, plissées et crénelées												
		10% quartz et 2% carbonate blanc			857941	229.00	230.00	1.00				<0.1	14	
		Toute la roche est carbonatée			857942	230.00	231.00	1.00				<0.1	19	
		Ankérite crème dans les veines			857943	231.00	232.00	1.00				<0.1	30	
		<5% pyrite disséminée			857944	232.00	233.00	1.00				<0.1	33	
		Veinules mm de chert parallèle à la schistosité			857945	233.00	234.00	1.00				<0.1	21	
		Zone silicifiée et tourmalinisée ou métasédiments			857946	234.00	235.00	1.00				0.4	1846	
		236.00: laminations à 30° avec a.c, mais localement parallèles à a.c.			857947	235.00	236.00	1.00				0.3	<5	
					857948	236.00	237.00	1.00				<0.1	6	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		232.60 - 233.00: quartz blanc massif, carbonate et tourmaline												
239.30	247.50	Tuf basaltique												
		"Thinly bedded"; plissé; <1% pyrite en remplissage de fracture avec quartz et carbonate; carbonaté; vert foncé à noir; à grain fin à moyen; épidotisé												
		245.00: granoclassement indiquant une séquence normale vers le haut			857949	237.00	238.00	1.00				0.2	5	
		243.00 -244.70: 5% pyrite dans une fissure mm ± parallèle à a.c.			857950	238.00	239.00	1.00				<0.1	79	
247.50	282.30	Basalte												
		Massif, vert foncé; à grain fin; carbonate dans la matrice et en filonnets; avec petites passées dm à cm tuffacées; traces de pyrite			857951	243.00	244.00	1.00				<0.1	11	
		280.30 -280.60: veine de quartz blanc, carbonate et chlorite noire; traces de pyrite			857952	244.00	244.90	0.90				0.3	6	
		À partir de 274.50, quelques filonnets de quartz blanc												
		<i>Analyse totale</i>			8818	279.25	279.40	0.15						
282.30	285.70	Basalte tourmalinisé												
		Gris beige; <1% tourmaline, <1% quartz et carbonate; à grain fin; carbonaté; laminée à 50° avec a.c.			857953	279.85	281.35	1.50				0.3	43	
		Contact inférieur net à 50°			857954	281.35	282.42	1.07				2.2	598	
		Possibilité d'un dike mafique avec "chilled border"?			857955	282.42	283.50	1.08				3.2	966	
		En moyenne, 2-3% pyrite et/ou arsénopyrite disséminée			857956	283.50	285.00	1.50				1.0	360	
					857957	285.00	285.95	0.95				0.9	324	
		282.45 -283.45: bréchique												
		283.70 - 284.20: chloritisé; verdâtre												
		<i>Analyse totale</i>			7990	284.38	284.55	0.17						
285.70	287.50	Tuf basaltique												
		Finement laminé à "thinly bedded"; à grain fin à moyen; carbonaté; veinules de quartz et de carbonate												
		Lamination à 40° avec a.c.												

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
287.50	307.00	Basalte Vert foncé; à grain fin; massif; traces de pyrite; carbonaté Avec veinules de quartz et carbonate ± parallèle à la schistosité 295.50 -307.00: 2-5% de magnétite fine disséminée 303.00 - 306.00: avec veinules cm de quartz blanc et carbonate à ± 70° avec a.c.		BSLT DP1										
307.00	323.20	Tuf basaltique ou basalte Avec environ 1% tourmaline et 1% pyrite disséminée et dans les fractures; carbonaté Schistosité à 45-50° avec a.c. Veinules de carbonate plissées Contact inférieur graduel		BTf DP1	857958	307.00	308.00	1.00				<0.1	41	
					857959	308.00	309.00	1.00				<0.1	6	
323.20	332.88	Grauwacke Tuffacé; "thinly bedded" à massif; gris foncé verdâtre; à grains moyens; alternance de bandes claires cm avec des bandes grises cm à dm; carbonaté Traces de pyrite; rares veinules cm de quartz 328.00: rubanement à 30° avec a.c. Contact supérieur graduel et contact inférieur net à 60° avec a.c. 332.00: rubanement à 60° avec a.c.		GWKE DP2	857960	314.70	315.50	0.80				<0.1	90	
332.88	364.20	Argillite et grauwacke Alternance mm à cm de lits fins noirs et de lits à grain moyen gris; très légèrement carbonaté; plissé; en moyenne, 2-5% pyrite disséminée ou suivant le litage, mais passant à 5-8% à partir de 352.00 À partir de 347.00, avec fragments chertueux de <5 cm; bréchique 348.70 -349.20: veine de quartz blanc en 3 parties avec des contacts nets à 50° avec a.c. et 5% de pyrite disséminée dans la gangue		MTSD DP2	857961	332.90	334.50	1.60				0.3	11	
					857962	334.50	336.00	1.50				0.4	8	
					857963	336.00	337.50	1.50				0.3	9	
					857964	337.50	339.00	1.50				0.3	12	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		350.80 - 351.20: lit de grauwaacke massif;			857965	339.00	340.30	1.30				0.4	8	
		354.00: litage à 60° avec a.c.												
		360.00: litage à 55° avec a.c.			857966	341.55	343.00	1.45				0.4	12	
		356.80 - 360.20: cherteux			857967	343.00	344.50	1.50				0.2	14	
					857968	344.50	346.00	1.50				0.4	10	
					857969	346.00	347.50	1.50				0.7	15	
					857970	347.50	348.70	1.20				0.4	10	
					857971	348.70	349.20	0.50				1.5	143	
					857972	349.20	351.00	1.80				0.2	8	
					857973	351.00	352.50	1.50				0.3	5	
					857974	352.50	354.00	1.50				0.2	10	
					857975	354.00	355.50	1.50				0.2	12	
					857976	355.50	357.00	1.50				0.6	12	
					857977	357.00	358.50	1.50				0.8	37	
					857978	358.50	360.00	1.50				0.5	<5	
					857979	360.00	361.50	1.50				0.3	7	
					857980	361.50	363.00	1.50				0.3	30	
364.20	374.50	Brèche cherteuse	BX	U1	857981	363.00	364.50	1.50				0.3	8	
		Fragments cm de quartz et de chert; 5-10% pyrite en gros												
		cubes (<1cm) disséminée et à grain fin dans la matrice			857982	364.50	366.00	1.50				5.1	43	
		Très sillcifiée et séricitisée; légèrement carbonatée			857983	366.00	367.50	1.50				0.5	6	
		Schistosité à 50° ave a.c.			857984	367.50	369.00	1.50				0.2	<5	
					857985	369.00	370.50	1.50				0.4	<5	
					857986	370.50	372.00	1.50				0.4	6	
					857987	372.00	373.50	1.50				0.6	12	
					857988	373.50	374.50	1.00				0.6	13	
374.50	378.85	Tuf felsique à lapilli (ou conglomérat)	FELPTF	U1										
		"Thinly bedded" à 60° avec a.c.												
		Fragments atteignant 0.5 cm; <2% pyrite disséminée et en												
		amas; veines de quartz ou lits cm de chert												
		Contact supérieur net à 45° avec a.c. marqué par 25 cm												
		de chert finement laminé												

378.85 380.30 Dike felsique

FLDK Df

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		De couleur gris; à grain fin; traces de pyrite Contact net à 30° avec a.c.												
380.30	384.80	Tuf felsique à lapilli (ou conglomérat) Idem à 374.50; fragments mm à cm très variées de couleur allant de blanc à noir; finement laminé; yeux de quartz Lamination à 60° avec a.c. Veinules de 0.5 cm de quartz avec traces de pyrite recoupant les fragments à 30° avec a.c. 5-10% de pyrite fine disséminée et dans les filonnets de quartz 382.00: gros fragments cm de quartz transparent arrondis	FELPTF	U1	857989	379.50	381.00	1.50				1.0	43	
					857990	381.00	382.50	1.50				0.8	18	
					857991	382.50	384.00	1.50				0.8	16	
					857992	384.00	384.80	0.80				0.4	8	
384.80	387.28	Quartz ou chert bréchique Mylonitisé; schisteux à 45° avec a.c. Séricite dans les plans de la schistosité <3% pyrite cristalline disséminée ou suivant la schistosité Recoupé à ± 80° avec a.c par des veinules mm de quartz Certains fragments de quartz ou de chert sont noirâtres	QTZ	U1	857993	384.80	386.10	1.30				0.3	<5	
					857994	386.10	387.28	1.18				0.5	<5	
387.28	393.70	Tuf felsique à lapilli (ou conglomérat) Idem à 374.50; Microconglomérat ou tuf à lapilli? Si tuf à lapilli, écaille de U1 coincée dans la zone de faille; autrement métasédiments du DP2 Les fragments diminuent en dimension et en nombre avec la profondeur Renferme quelques niveaux mm à cm de chert Environ 5% pyrite fine disséminée ou suivant la schistosité Localement bréchique et mylonitisé Schistosité à 60° avec a.c.	FELPTF	U1	857995	387.28	388.78	1.50				40.8	17	
					857996	388.78	390.45	1.67				0.7	15	
					857997	390.45	392.00	1.55				1.3	24	
					857998	392.00	393.70	1.70				0.7	17	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
393.70	412.70	Grauwacke	GWKE	DP3	857999	393.70	395.00	1.30				0.6	9	
		Gris moyen à gris foncé; laminé et/ou schisteux; localement bréchifié; Veines de quartz boudiné ou plissé cm			858000	395.00	396.50	1.50				0.6	6	
		Chlorite noire dans les plans de la schistosité			922501	396.50	398.00	1.50				0.8	11	
		Environ 10% pyrite disséminée, surtout cristalline dans la schistosité, également en plages et en filonnets			922502	398.00	399.50	1.50				0.6	10	
		Localement cherteux			922503	399.50	401.00	1.50				0.5	6	
		Présence de graphite localement dans les plans de la schistosité			922504	401.00	402.50	1.50				0.6	6	
		409.90 -410.55: 40% quartz écrasé			922505	402.50	404.00	1.50				0.8	10	
		412.10 - 412.70: 20-30% pyrite			922506	404.00	405.50	1.50				0.5	5	
		Très graphiteux à partir de 409.90			922507	405.50	407.00	1.50				0.5	13	
					922508	407.00	408.50	1.50				0.6	10	
					922509	408.50	409.90	1.40				0.6	9	
					922510	409.90	411.00	1.10	78	31		0.4	31	
					922511	411.00	412.00	1.00	114	25		1.5	25	
					922512	412.00	413.00	1.00	40	26		1.2	26	
412.70	419.75	Zone graphiteuse	GRPT	DP3										
		Bréchique; fragments cm de quart blanc dans matrice très graphiteuse			922513	413.00	414.00	1.00	36	36		2.2	36	
		Probablement un métasédiment (grauwacke) altéré en graphite			922514	414.00	415.50	1.50	76	245		1.1	245	
		30-40% graphite; 5-20 quartz en fragments; 5-10% pyrite disséminée et en fragments			922515	415.50	417.00	1.50	43	147		0.7	19	
		Légèrement carbonatée			922516	417.00	418.50	1.50	43	160		1.5	37	
		Schistosité à 60° avec a.c.			922517	418.50	419.75	1.25	158	80		4.4	183	
419.75	425.90	Brèche	BX	U1	922518	419.75	421.50	1.75	178	80		3.5	133	
		Avec injections de quartz; très fracturée; légèrement carbonatée; gouge dans les plans de fracture et dans la schistosité			922519	421.50	423.00	1.50	367	27		4.2	250	
		25-30% quartz en gros fragments cm			922520	423.00	424.50	1.50	100	42		3.5	125	
		Séricitisée			922521	424.50	425.90	1.40	86	25		0.7	66	
		10-20% pyrite disséminée et en fragments												

De	À	Description	Litho	U	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
Dans le dernier mètre, la schistosité est crénelée et est à ±20° avec a.c.													
425.90	429.30	Tuf à lapilli felsique 5-10% pyrite disséminée et en bandes cm	FELPTF	U1	922522	425.90	427.50	1.60				1.1	20
					922523	427.50	429.30	1.80				0.5	6
429.30	433.60	Tuf dacitique Finement laminé, cherteux Contact supérieur net à 60° avec a.c. Lamination à 55° avec a.c. Contact inférieur graduel	DTF	U1									
		Analyse totale			7995	431.85	432.00	0.15					
433.60	447.70	Tuf andésitique Laminé à "thinly bedded"; localement crénelations; schisteux; chloritisé; fragments cm cherteux; avec passées de tuf felsiques 438.00 -439.23: passe graduellement de vert foncé à beige; yeux de quartz; tuf felsique cherteux? 439.23 - 441.30: chloriteux, séricitisé et minéralisé avec 30-40% pyrite disséminée et en bandes cm ± floues parallèlement à la schistosité; localement légèrement carbonaté 441.30 - 442.10: cherteux; felsique; idem à 438.00 444.80 - 445.00: 20% pyrite disséminée À partir de 444.00, <5% de porphyres blancs de feldspath; tuf à cristaux?	ATF	U2	922524	438.00	439.23	1.23	14	252		0.2	<5
					922525	439.23	440.50	1.27	58	56		1.1	23
					922526	440.50	441.30	0.80	32	28		1.7	180
					922527	441.30	442.00	0.70	27	307		0.9	46
					922528	442.00	443.30	1.30	113	1018		0.8	12
					922529	443.30	445.00	1.70	174	2260		0.8	8
447.70	451.10	Andésite porphyrique Porphyres de feldspath blanc de 0.3 à 0.5 cm Schistosité à 60° avec a.c.	ANDS	U2									
451.10	465.53	Tuf felsique Laminé; avec passées dm à cristaux de carbonate; cherteux; séricitisé; traces de pyrite Quelques veinules cm de quartz blanc et carbonate aux contacts irréguliers	FLSCTF										

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	A	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Schistosité à 55° C Contacts graduels												
		<i>Analyse totale</i>			7996	464.85	465.00	0.15						
465.53	478.30	Andésite porphyrique et/ou tuf andésitique Idem à 447.70 470.80 - 473.40: avec passées dm beige pâle de composition probablement felsique	ANDS	U2										
478.30	483.00	Tuf felsique à intermédiaire Laminé; à grain fin 480.00 -481.00: avec cristaux de feldspath blanc 481.00 -482.60: 40% quartz blanc et carbonate aux contacts irréguliers Contacts graduels	INTF	U2										
483.00	501.50	Andésite et/ou tuf andésitique Massif à "thinly bedded"; porphyrique; rarement carbonaté 485.50 - 490.65: beige pâle et lessivé; 20% de veines de quartz et carbonate cm et traces de pyrite 493.80 - 495.50: fragments cm blancs cherteux; agglomératique 495.50 - 501.50: tuffacé; localement laminé à 75° avec a.c. 499.00 - 499.30: passée de couleur beige, lessivée; cherteuse, finement laminée; traces de pyrite Contact inférieur net à 30° avec a.c. La roche est lessivée sur 30 cm au contact du dike qui suit	ANDS	U2										
501.50	512.15	Dike felsique Massif; beige à gris clair; à grain fin 5-10% pyrite disséminée et en filonnets mm dans fractures à 30° avec a.c. Quelques filonnets et amas de quartz blanc 505.20 - 505.40: inclusion de tuf felsique? Ou andésite lessivée?	FLDK	Df	922530	502.50	504.00	1.50				0.3	<5	
					922531	504.00	505.50	1.50				0.3	5	
					922532	505.50	507.00	1.50				0.3	5	
					922533	507.00	508.50	1.50				0.5	7	

De	À	Description			Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
			Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
					922534	508.50	510.00	1.50				0.6	<5	
					922535	510.00	511.50	1.50				0.9	6	
					922536	511.50	513.00	1.50				0.6	7	

512.15 521.75 Andésite

ANDS U2

Beige pâle (lessivée) et avec veinules et amas de quartz blanc jusqu'à 518.20; par la suite, vert foncé à noir; porphyrique; idem à 483.00
Contact inférieur net marqué par un filonnet de 3 cm de quartz blanc à 55° avec a.c.

521.75 530.50 Dyke QFP

QFP Df

Massif, gris verdâtre; à grain moyen; rares filonnets mm de quartz clair et carbonate blanc; traces de pyrite disséminée
Contacts nets supérieur et inférieur à 55° avec a.c.
Matériel vitreux à grain très fin aux deux contacts sur 5 à 20 cm
523.60 - 525.00: fracture sub-parallèle à a.c. avec remplissage mm de quartz clair et traces de pyrite

922537	523.60	525.00	1.40				1.0	8
--------	--------	--------	------	--	--	--	-----	---

530.50 545.50 Basalte et tuf andésitique

BSLT U2

530.50 - 535.35: beige pâle (lessivé); porphyrique au contact du dike; traces de pyrite disséminée; laminations à 55° avec a.c.
532.50 - 534.70: plus foncé;
534.70 - 535.00: laminé; sans porphyre; plus felsique
535.35 - 539.75: noir; à grain fin; vaguement laminé; andésite porphyrique chloritisée
538.85 - 539.00: quartz clair et carbonate
539.75 - 545.50: tuf andésitique à grain fin à moyen; laminé; décoloré et lessivé à partir de 542.95
545.03 - 545.10: veine de quartz clair et carbonate blanc à 45° avec a.c.

<i>Analyse totale</i>	7997	532.23	532.38	0.15
-----------------------	------	--------	--------	------

545.50 552.40 Tuf andésitique

ATF U2

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Avec cristaux et/ou lapilli; finement laminé à "thinly bedded"; à grain fin à moyen; cristaux blancs mm; traces de pyrite; localement séricite Possibilité d'un tuf andésitique lessivé par le dike de QFP qui suit 545.50 - 549.00: avec fragments de quartz et/ou chert <i>Analyse totale</i>			7998	549.00	549.15	0.15						
552.40	554.65	Dike QFP Idem à 521.75; traces de pyrite Contact inférieur net à 60° avec a.c. Matériel vitreux aux contacts	QFP	Df										
554.65	557.10	Tuf andésitique idem à 545.50; traces de pyrite 554.85 - 555.00: quartz et carbonate; 2-3% pyrite cristalline fine ; cherteux	INTF	U2	922538	554.65	555.15	0.50				0.9	13	
557.10	561.27	Dike QFP Idem à 521.75; verdâtre, massif, à grain fin à moyen; phénocristaux blancs et yeux de quartz gris 559.60 - 560.42: avec veinules cm de quartz gris blanc; pyrite et/ou chalcoppyrite dans fractures 560.35 - 560.42: veine cm de quartz blanc avec pyrite, chalcoppyrite et galène ou argent natif?	QFP	Df	922539	559.60	560.27	0.67	48	23	23	0.5	6	
					922540	560.27	560.47	0.20	48	29	22	0.3	<5	
561.27	566.34	Tuf andésitique Idem à 545.50; localement avec cristaux blancs et fragments cherteux; finement laminé à 65° avec a.c. Localement cherteux < 1% de pyrite en moyenne, mais avec localement des passées cm contenant 5% pyrite cristalline Contact inférieur net à 75° avec a.c. <i>Analyse totale (finement laminé et cherteux)</i> <i>Analyse totale (avec cristaux et porphyres)</i>	ATF	U2	7999	563.12	563.30	0.18						
					8000	565.21	565.39	0.18						

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
566.34	581.50	Dike QFP	QFP	Df										
		Idem à 521.75; verdâtre; à grain fin à moyen			922541	567.00	568.50	1.50				0.4	<5	
		En moyenne, 2-5% pyrite cristalline et/ou fine disséminée												
		et en remplissage de fractures; localement en amas;												
		pyrite associée à du quartz; localement peut atteindre 20%			922542	568.50	570.00	1.50				0.3	<5	
		571.09 - 571.15: 20% pyrite en amas dans fractures			922543	570.00	571.50	1.50				2.0	24	
		571.30 - 578.07: avec veinules cm de quartz minéralisées												
		avec pyrite			922544	571.50	573.44	1.94				1.0	10	
		573.45 - 577.50: dike de porphyre à grain très fin ou phase												
		du QFP; contact supérieur net à 30° avec a.c.; contact												
		inférieur graduel			922545	573.44	574.50	1.06				1.2	6	
					922546	574.50	576.00	1.50				0.7	<5	
					922547	576.00	577.50	1.50				0.7	<5	
					922548	577.50	579.00	1.50				1.4	11	
					922549	579.00	581.50	2.50				0.2	<5	
581.50	593.40	Andésite porphyrique	ANDS	U2										
		À grain fin à moyen; massive; vert foncé à noire;												
		phénocristaux de feldspath blanc de 0.1 à 0.3 mm; rares												
		cubes de pyrite;												
		Contact inférieur graduel												
		581.50 - 582.30: lessivée et décolorée (beige clair) au												
		contact du dike												
		589.40 - 592.20: décolorée (beige clair) et lessivée;												
		veinule cm de quartz clair à 592.20												
		Vague schistosité												
593.40	617.00	Tuf andésitique et/ou andésite	ATF	U2										
		Finement laminé à massif; schisteux; <1% phénocristaux												
		de feldspath blanc très petits; localement amas de quartz												
		et de carbonate			922550	607.50	609.00	1.50				0.3	<5	
		607.50 - 616.85: avec nombreuses injections cm à dm de												
		quartz et carbonate stériles aux contacts irréguliers; traces												
		de pyrite			922551	609.00	610.50	1.50				0.6	<5	
		608.85: joint faillé avec gouge à 20° avec a.c.			922552	610.50	612.00	1.50				0.4	<5	
		612.00 - 613.50: avec fragments cm			922553	612.00	613.50	1.50				0.3	<5	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		Schistosité à 60° avec a.c.			922554	613.50	615.00	1.50				0.4	<5	
					922555	615.00	616.50	1.50				0.3	<5	
		<i>Analyse totale</i>			8801	603.00	603.15	0.15						
617.00	633.90	Andésite et/ou tuf andésitique		ANDS U2										
		Idem à 593.40; <1% phénocristaux de feldspath blanc;												
		<1% pyrite cristalline disséminée; rares amas et veinules												
		de 0.3 à 0.5 cm de quartz clair et de carbonate			922556	626.10	627.40	1.30				0.2	<5	
		626.00 - 628.34: avec injections de quartz et carbonate												
		aux contacts irréguliers; traces de pyrite; chlorite verte;												
		lessivé et décoloré (beige pâle)												
		626.60 - 627.30: 40% de quartz et de carbonate			922557	631.75	633.30	1.55				0.9	<5	
		629.90 - 633.90: roche lessivée et décolorée (beige pâle)												
		avec injections de quartz et carbonate par suite du contact												
		avec le QFP qui suit; traces de pyrite			922558	633.30	633.90	0.60				1.0	<5	
		632.00: un peu de graphite?												
		632.30 - 632.90: 30-40% quartz et carbonate; 1% pyrite et												
		présence d'un mineral noir sur 1 cm au contact: chlorite												
		ou tourmaline?												
		Contact inférieur net à 45° avec a.c.												
633.90	636.14	Dike QFP		QFP Df										
		Idem à 521.75. Verdâtre; à grain moyen; porphyrique												
		Pyrite en remplissage de fractures à 10-15° avec a.c.												
		"Chilled border" sur 5 cm aux deux contacts												
		Contact inférieur net à 65° avec a.c.												
636.14	642.30	Andésite		ANDS U2										
		Noirâtre; massive; à grain fin; porphyrique			922559	636.50	638.06	1.56				<0.1	<5	
		636.11 - 638.00: lessivée et décolorée (beige pâle) avec												
		injections de quartz clair et carbonate blanc; <1% pyrite												
		Schistosité à 60° avec a.c.												
		<i>Analyse totale</i>			8802	640.50	640.66	0.16						
642.30	646.60	Andésite		ANDS U2										

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Massive, beige; à grain fin; quelques amas et veinules de quartz clair et carbonate blanc subparallèles à a.c; quelques fragments cherteux. Environ 1% pyrite cristalline disséminée Contact inférieur net à 35° avec a.c.												
		<i>Analyse totale</i>			8803	644.17	644.35	0.18						
646.60	650.80	Chert breccia	CHBX	U2										
		Fragment siliceux cherteux à grain fin mm à cm dans matrice similaire à la roche andésitique précédente 2-3% pyrite fine disséminée dans et autour des fragments Très déformé; certains fragments sont parallèles à a.c. alors que d'autres sont perpendiculaires Contact inférieur net à 50° avec a.c. marqué par la disparition soudaine des fragments												
		<i>Analyse totale</i>			8804	646.70	646.85	0.15						
650.80	653.89	Basalte	BSLT	U2										
		Massive, à grain moyen; noirâtre; rares yeux de quartz noir (<1%); séricitisée; traces de pyrite												
		<i>Analyse totale</i>			8805	651.19	651.33	0.14						
653.89	657.90	Tuf dacitique	DTB	U2										
		Finement laminé à 50° avec a.c. Rares fragments cherteux; injections de quartz clair et carbonate blanc 653.89 - 654.54: 40% quartz En général, traces de pyrite, sauf de 657.00 à 657.90 où on a 3-5%; pyrite fine disséminée et suivant la schistosité Schistosité localement crénulée			922560	653.89	654.85	0.96				0.3	<5	
		<i>Analyse totale</i>			8806	655.50	655.70	0.20						
657.90	660.35	Tuf intermédiaire à felsique minéralisé	INTF	U2										
		657.90 - 658.02: 60% pyrite fine disséminée dans gangue siliceuse			922661	657.00	658.05	1.05	77	97		0.9	25	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		658.02 - 659.30: très chloritisé; fragments cherteux (<1 659.30 - 660.35: finement laminé; 5-10% pyrite en fines lamelles subparallèles à la schistosité; cherteux; fragments			922662	658.05	659.25	1.20	65	197		0.3	<5	
					922663	659.25	660.38	1.13	51	88		2.4	53	
660.35	671.70	Tuf andésitique agglomératique	ATF	U2										
		Fragments felsiques de 0.5 à 3 cm dans matrice andésitique; pyrite cristalline dispersée; quelques veinules cm de quartz Schistosité moulant les fragments			922564	670.10	670.70	0.60				0.7	<5	
		669.50 - 670.70: massif; probablement une coulée andésitique ou un dike mafique; contacts nets à 45° avec a.c.; veinules de 20 cm de quartz à 670.10; rubanement aux contacts 670.25 - 670.50: 5 % pyrite en cubes												
		<i>Analyse totale</i>			8807	665.80	666.00	0.20						
671.70	675.65	Andésite porphyrique	ANDS	U2										
		Massive; à grain moyen 672.50 - 673.00: veinule de quartz de 1 à 1.5 cm plissée, stérile Contact inférieur net, vitreux, à 30° avec a.c. Vague schistosité												
675.65	696.10	Rhyolite	RHY	U2										
		À grain fin; avec de très petits yeux de quartz (5 à 10%) et de très petits phénocristaux de feldspath; 675.65 - 678.00: sans yeux de quartz et sans phénocristaux; de couleur beige foncé 675.65 - 681.00: noire, porphyrique et avec yeux de quartz noir 688.00 - 690.00: sans yeux de quartz et sans phénocristaux; à grain moyen; tuffacée 690.00 - 696.10: avec yeux de quartz, peu ou pas de phénocristaux, noire à grain très fin 695.60 - 696.10: finement laminée à 60° avec a.c. Contact inférieur net à 60° avec a.c.												

De	À	Description			Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
			Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Analyse totale			8808	683.14	683.30	0.16						
		Analyse totale			8809	694.45	694.60	0.15						

696.10 706.10 Tuf andésitique à andésite ATF U2

696.00 - 697.50: "thinly bedded"; fragments cm étirés suivant le litage ou rubanement.; matrice à grain fin
697.50 - 702.48: andésite massive; slip sub-parallèle à a.c. avec gouge (faille?) à 699.00 et quartz de 702.30 à 702.48; moins de 1% de pyrite en cubes dispersée ou dans le plan de faille.
702.48 706.10: tuffacé; à grain fin à moyen; laminé; quelques fragments cm aplatis suivant la schistosité à 45° avec a.c.; <1% cubes de pyrite disséminée

706.10 766.15 Andesitic tuff breccia ATBX U2

Fragments felsiques blancs (40-50%) aplatis dans matrice verte; typique de la base de l'ATB
Fragments généralement chertoux ou felsiques, certains avec de petits phnocristaux de feldspath
Matrice et fragments légèrement carbonatés
725.00 - 738.80: fragments très grossiers, atteignant 5 cm; schistosité à 35° avec a.c.
733.80 - 743.50: idem à 706.10; les fragments sont très aplatis
743.50 - 748.10 : tuf andésitique laminé à 75° avec a.c.; localement crénulé; très rares fragments; <1% pyrite en cubes
748.10 - 766.15: mylonitisé comme au début; ; les fragments sont déformés, même "kinked"; de dimension <2 cm; environ 40-50% fragments; traces de pyrite
761.00: rubanement à 60° avec a.c.
Contact inférieur net à 65° avec a.c.

766.50 767.00 Dacite DAC U3

Coulée; massive; gris foncé; yeux de quartz gris mm; environ 1% pyrite disséminée

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm

Contact inférieur net à 65° avec a.c.

Analyse totale

8810 766.67 766.83 0.16

767.00 771.60 Andésite et/ou tuf andésitique ANDS U3

À grain moyen; massif; noirâtre; 1-2% pyrite disséminée et suivant la schistosité

770.40 - 771.60: contient 3 veinules cm (2 à 3 cm) de quartz blanc et de carbonate

768.00 - 769.50: 3-5% pyrite, tuffacé

771.60 777.10 Tuf intermédiaire INTF U3

Localement bien rubané; avec fragments de chert arrondis ou étirés suivant la schistosité; veinules mm à cm de quartz blanc et de carbonate

772.65 - 772.89: injections de quartz blanc et de carbonate; 5-10% pyrite à gros grains disséminée

772.89 - 773.53: "thinly bedded"; 5% pyrite; alternance de

bandes claires et de bandes foncées; fragments de chert

773.53 - 777.10: 30-40% fragments blancs et 5-10%

pyrite; alternance dcm à cm d'ATB et de tuf andésitique

777.10 781.70 Andésite à dacite ANDS U3

Avec probablement des passées tuffacées; présence de rares fragments blancs à partir de 779.50; <1% pyrite dans la schistosité; à grain fin à moyen

781.42 - 781.70: injections de quartz blanc et de carbonate (60%)

922565	768.00	769.50	1.50			0.5	10
922566	771.60	772.89	1.29			0.3	<5
922567	772.89	774.00	1.11			0.5	6
922568	774.00	775.50	1.50			<0.1	<5
922569	775.50	777.10	1.60			0.4	10

781.70 790.30 Agglomérat andésitique AGLM U3

À grain très fin; gris pâle; 10-30% de fragments felsique

dans matrice intermédiaire; <1% pyrite disséminée

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Présence de petits fragments noirs ressemblant à des yeux de quartz noir; Bien rubané à 75° avec a.c. Rares filonnets mm à cm de quartz et de carbonate Ressemble à de l'ATBX												
		<i>Analyse totale</i>			8811	787.26	787.42	0.16						
790.30	794.16	Andésite		ANDS U3										
		À grain fin; massive; gris moyen; rares fragments de chert blanc 5% veinules cm de quartz et de carbonate aux contours irréguliers 793.93 - 794.16: veine de quartz blanc à clair et de carbonate; traces de pyrite; mica blanc ou chlorite pâle												
		<i>Analyse totale</i>			8812	793.34	793.50	0.16						
794.16	803.00	Tuf andésitique		ATF U3										
		Laminé et/ou rubané; à grain fin à moyen; avec 5-10% de fragments blancs Rubanement à 65° avec a.c. 797.50 -798.00: 10% pyrite suivant schistosité avec veinules cm de quartz 799.50 -801.00: 2-10% pyrite et <1% chalcoppyrite disséminées 799.05 -799.15: 30% pyrite fine disséminée			922570	797.85	799.50	1.65	195	195		0.6	5	
					922571	799.50	801.00	1.50	1604	90		3.9	26	
					922572	801.00	802.50	1.50	63	63		0.3	<5	
803.00	812.50	Andésite		ANDS U3										
		Massive; porphyrique?; à grain moyen; vert très foncé à noirâtre; contacts graduels; chloriteuse En moyenne 3-5% pyrite disséminée, en amas lenticulaires et suivant la schistosité 804.00 -804.33: <1 % chalcoppyrite disséminée, plus un filonnet de 1 cm de chalcoppyrite presque massive à 804.33			922573	802.50	804.00	1.50	19	69		<0.1	<5	
					922574	804.00	804.50	0.50	5609	638		7.6	18	
					922575	804.50	805.50	1.00	434	645		2.1	11	
					922576	805.50	807.00	1.50	163	151		0.8	5	
					922577	807.00	808.50	1.50	250	228		0.4	6	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
					922578	808.50	810.00	1.50	233	120		0.4	7	
					922579	810.00	811.50	1.50	271	110		0.7	11	
					922580	811.50	812.15	0.65	234	132		0.4	10	
812.15	818.95	Tuf felsique à intermédiaire minéralisé À grain fin; laminé; 5-10% pyrite fine en lamines suivant la schistosité, en cristaux disséminés et en filonnets Litage à 75° avec a.c. 818.00 - 818.25: 30% pyrite, traces de chalcopryrite? 815.00 - 815.30: Veine de quartz blanc stérile à 30° avec a.c. 818.27 - 818.95: lessivé par le dike qui suit	INTF	U4	922586	812.15	813.00	0.85	392	141		0.6	17	
					922587	813.00	814.50	1.50	327	117		1.0	14	
					922588	814.50	815.40	0.90	39	62		0.3	5	
					922589	815.40	816.00	0.60	392	171		1.2	16	
					922590	816.00	817.40	1.40	103	71		0.3	5	
					922591	817.40	818.25	0.85	706	177		1.1	14	
					922592	818.25	818.90	0.65	43	67		<0.1	<5	
818.95	821.10	Dike felsique Gris pâle; à grain fin à moyen; massif; 5% pyrite cristalline disséminée Contacts nets à 50° avec a.c.	FLDK	Df	922593	818.90	820.00	1.10				0.5	<5	
					922594	820.00	821.10	1.10				4.8	<5	
821.10	821.95	Tuf cherteux Laminé; à grain fin; avec fragments; 3-5% pyrite et traces chalcopryrite ?	FLSCTF	U4	922595	821.10	822.00	0.90	231	273		1.4	8	
821.95	822.65	Tuf à cristaux Ou dike andésitique porphyrique; phénocristaux blancs de feldspath de 0,3 à 0.4 mm; traces de pyrite	ATF	U4	922596	822.00	823.20	1.20	102	80		0.2	<5	
822.65	823.20	Dike de syénite Roche massive; à grain moyen; rougeâtre; traces de pyrite disséminée	SYNT	Di										
823.20	825.67	Andésite ou dike andésitique À grain fin; verdâtre; phénocristaux de feldspath blanc; ressemble à 821.95 825.80 - 825.67: à grain très fin, comme un "chilled border"	ANDS	U4										

De	À	Description			Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
			Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm

Contact inférieur net à 65° avec a.c.

825.67 827.80 Rhyolite RHY U4

825.67 - 826.45: massive; yeux de quartz?
826.45 - 827.80: très cherteuse; très schisteuse; 1% pyrite disséminée et en lamines suivant la schistosité; yeux de quartz bleu
Schistosité à 60° avec a.c.
826.70 - 826.85: injections de quartz; traces pyrite aux contacts

827.60 829.10 Dacite DAC U4

À grain fin; gris verdâtre; avec fragments; probablement bréchique à partir de 828.50
<1% pyrite cristalline disséminée
Veinule de 1.5 cm de quartz au contact inférieur
Contact supérieur graduel

922597 826.45 827.73 1.28 527 53 0.6 <5

829.10 831.50 Rhyolite RHY U4

Idem à 826.45
Noirâtre; cherteuse; schisteuse; 10-20% gros yeux de quartz bleu (0.3 à 0.4 cm); environ 1% pyrite dans fractures et disséminée

922598 829.10 830.25 1.15 171 74 <0.1 <5

922599 830.25 831.50 1.25 219 67 0.2 <5

831.50 833.68 Andésite massive ANDS U5

Vert foncé; à grain fin; contact supérieur net et contact inférieur flou

833.68 835.60 Rhyolite RHY U5

Idem à 826.45; noirâtre; yeux de quartz bleu (5-10%); schisteuse
Traces à 1% pyrite fine disséminée et dans fractures
Schistosité à 55° avec a.c.

922600 833.68 835.41 1.73 23 59 <0.1 <5

835.60 836.40 Dike de syénite SYNT Di

Idem à 822.65; à grain moyen

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
Contacts nets à 55° avec a.c.														
836.40	838.40	Rhyolite		RHY	U5									
		836.90 - 837.60: Roche broyée; une rhyolite? Recoupée par une faille; faille de 836.95 - 837.10: quelques yeux de quartz avant le début de la faille												
		837.60 - 838.40: andésite; à grain fin; verdâtre; broyée;												
		schistosité à 60° avec a.c.; contact inférieur faillé												
838.40	842.48	Rhyolite altérée		RHY	U5									
		Rhyolite altérée (chlorite et kaolin); petits yeux de quartz noirs à bleus; rares fragments; bréchique? schisteuse (55° avec a.c.)												
		839.00 - 839.40: andésite semblable à 837.60												
		Analyse totale				8813	840.48	840.66	0.18					
842.48	845.50	Tuf dacitique		DTF	U5									
		Idem à 838.40; laminé; à grain fin; gris ;												
		Séicitisé												
		Contact inférieur avec veinule de quartz												
		Analyse totale				8814	844.41	844.60	0.19					
845.50	858.52	Rhyolite		RHY	U5									
		Idem à 838.40; petits yeux de quartz noir à bleu; localement bréchique												
		Contact supérieur marqué par une zone de trempe de 50 cm à grain très fin												
		845.50 - 845.70: 2% pyrite cristalline												
		847.50 - 848.90: tuf intermédiaire avec fragments; idem à 842.48												
		853.55 - 853.75: tuf intermédiaire; idem à 847.50												
		856.00 - 856.20: idem à 847.50; tuf andésitique												
		Analyse totale				8815	856.00	856.13	0.13					
		Analyse totale				8816	857.13	857.29	0.16					

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	A	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
858.52	863.40	Tuf dacitique Idem à 842.48; laminé à "thinly bedded" 863.30: veine de quartz et carbonate de 1 cm à 15° avec a.c.	DTF	U5										
863.40	870.00	Rhyolite Idem à 845.60; roche broyée; schisteuse Schistosité à 70° avec a.c. 865.40 - 865.65: zone de faille avec gouge <i>Analyse totale</i>	RHY	U5	8817	868.65	868.81	0.16						
870.00	876.00	Tuf andésitique Vert; avec passées dm plus felsiques Contact supérieur net 870.30 - 870.62: noirâtre; chertoux; tuf felsique; fragments 870.62 - 871.40: tuf dacitique vert pâle 872.38 - 872.98: dike à grain moyen à grossier granitique; 1% pyrite cristalline disséminée 873.85 - 874.47: tuf felsique, voire chertoux; fragments 874.20 - 874.47: 5% chalcopyrite et <1% pyrite en stringers	ATF	U6	922601	873.00	874.30	1.30	96	124		<0.1	<5	
					922602	874.30	874.60	0.30	14801	2932		18.7	1094	
					922603	874.60	875.30	0.70	46	217		<0.1	<5	
876.00	884.47	Andésite massive Vert foncé; à grain fin 881.30 - 881.45: zone de faille avec gouge; roche très broyée de 879.00 à 882.40 882.10 - 882.90: rhyolite schisteuse; yeux de quartz bleu	ANDS	U6										
884.47	884.80	Quartz Veine de quartz blanc stérile Contacts à 30° avec a.c.	QTZ	QFP										
884.80	894.00	QFP	QFP	QFP										

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve	
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm	
		Roche à grain grossier, gros yeux de quartz bleu; porphyre													
		de fedspath le plus souvent écrasé; mylonitisé; schisteuse			922604	885.00	886.50	1.50				0.2		9	
		Avec injections de quartz blanc;			922605	886.50	888.00	1.50				0.6		<5	
		2-3% pyrite cristalline ou automorphe disséminée			922606	888.00	889.50	1.50				0.3		<5	
		Chlorite dans les plans de la schistosité; localement													
		séricite			922607	889.50	891.00	1.50				0.4		<5	
		Schistosité à 55° avec a.c. très bien développée			922608	891.00	892.50	1.50				<0.1		<5	
					922609	892.50	894.00	1.50				0.3		<5	
894.00		Fin du trou													
		Meilleurs résultats - Moyennes pondérées:													
						84.00	84.70	0.70				1.0		716	
						86.50	87.40	0.90				<0.1		165	
						234.00	235.00	1.00				0.4		1846	
						281.35	285.95	4.60				1.8		550	
						348.70	349.20	0.50				1.5		143	
						364.50	366.00	1.50				5.1		43	
						387.28	388.78	1.50				40.8		17	
						414.00	415.50	1.50	76	245		1.1		245	
						418.50	424.50	6.00	202	57		3.9		171	
						440.50	441.30	0.80	32	28		1.7		180	
						441.30	445.00	3.70	125	1450		0.8		17	
						799.50	801.00	1.50	1604	90		3.9		26	

De	A	Description			Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
			Litho	U	No.	De	A	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
						804.00	818.25	14.25	463	187		1.0	10	
						821.10	822.00	0.90	231	273		1.4	8	
						826.45	827.73	1.28	527	53		0.6	<5	
						830.25	831.50	1.25	219	67		0.2	<5	
						874.30	874.60	0.30	14801	2932		18.7	1094	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87788**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857882	24,00	25,00	1,00				<0.1	16
857886	27,66	28,31	0,65				<0.1	<5
857883	31,60	33,20	1,60				<0.1	<5
857884	33,20	34,20	1,00				0,2	<5
857885	34,20	35,40	1,20				<0.1	20
857890	47,95	49,50	1,55				<0.1	12
857891	49,50	51,00	1,50				<0.1	19
857892	51,00	52,50	1,50				<0.1	<5
857893	52,50	54,00	1,50				0,3	30
857894	54,00	55,50	1,50				<0.1	5
857895	55,50	57,00	1,50				<0.1	<5
857896	76,05	76,85	0,80				<0.1	12
857897	81,40	82,50	1,10				<0.1	5
857898	82,50	84,00	1,50				0,3	44
857899	84,00	84,70	0,70				1,0	716
857900	84,70	85,50	0,80				0,3	62
857901	85,50	86,50	1,00				<0.1	11
857902	86,50	87,40	0,90				<0.1	165
857903	91,60	92,10	0,50				<0.1	29
857904	92,10	93,40	1,30				<0.1	9
857905	95,93	96,50	0,57				<0.1	24
857906	96,50	97,10	0,60				<0.1	14
857907	102,00	103,50	1,50				<0.1	8
857908	103,50	105,00	1,50				0,2	8
857909	105,00	106,50	1,50				<0.1	<5
857910	106,50	107,40	0,90				<0.1	<5
857911	108,75	109,25	0,50				0,2	8
857912	134,10	135,00	0,90				<0.1	<5
857913	135,00	136,05	1,05				0,2	<5

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no. **87788**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857914	141,14	142,50	1,36				<0.1	<5
857915	142,50	144,00	1,50				<0.1	<5
857916	144,00	145,50	1,50				0,1	<5
857917	145,50	147,00	1,50				<0.1	<5
857918	147,00	147,92	0,92				<0.1	<5
857919	147,92	149,00	1,08				0,2	<5
857920	149,00	150,00	1,00				<0.1	<5
857921	150,00	151,50	1,50				<0.1	<5
857922	151,50	152,45	0,95				<0.1	<5
857923	152,45	153,80	1,35				<0.1	<5
857924	159,50	160,54	1,04				<0.1	14
857925	160,54	161,38	0,84				<0.1	<5
857926	164,63	166,00	1,37				<0.1	46
857927	166,00	167,34	1,34				<0.1	<5
857928	167,34	168,00	0,66				<0.1	<5
857929	171,00	171,72	0,72				<0.1	<5
857930	171,72	177,50	5,78				<0.1	26
857931	177,50	178,50	1,00				<0.1	6
857932	178,50	179,70	1,20				<0.1	<5
857933	179,70	181,00	1,30				<0.1	<5
857934	181,00	182,50	1,50				<0.1	<5
857935	184,92	186,00	1,08				0,2	<5
857936	188,47	189,00	0,53				<0.1	5
857937	190,38	191,75	1,37				<0.1	36
857938	196,00	196,42	0,42				0,2	34
857939	201,00	201,76	0,76				<0.1	53
857940	228,00	229,00	1,00				<0.1	11
857941	229,00	230,00	1,00				<0.1	14
857942	230,00	231,00	1,00				<0.1	19
857943	231,00	232,00	1,00				<0.1	30
857944	232,00	233,00	1,00				<0.1	33
857945	233,00	234,00	1,00				<0.1	21
857946	234,00	235,00	1,00				0,4	1846
857947	235,00	236,00	1,00				0,3	<5

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87788**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857948	236,00	237,00	1,00				<0.1	6
857949	237,00	238,00	1,00				0,2	5
857950	238,00	239,00	1,00				<0.1	79
857951	243,00	244,00	1,00				<0.1	11
857952	244,00	244,90	0,90				0,3	6
857953	279,85	281,35	1,50				0,3	43
857954	281,35	282,42	1,07				2,2	598
857955	282,42	283,50	1,08				3,2	966
857956	283,50	285,00	1,50				1,0	360
857957	285,00	285,95	0,95				0,9	324
	281,35	285,95	4,60				1,8	550
857958	307,00	308,00	1,00				<0.1	41
857959	308,00	309,00	1,00				<0.1	6
857960	314,70	315,50	0,80				<0.1	90
857961	332,90	334,50	1,60				0,3	11
857962	334,50	336,00	1,50				0,4	8
857963	336,00	337,50	1,50				0,3	9
857964	337,50	339,00	1,50				0,3	12
857965	339,00	340,30	1,30				0,4	8
857966	341,55	343,00	1,45				0,4	12
857967	343,00	344,50	1,50				0,2	14
857968	344,50	346,00	1,50				0,4	10
857969	346,00	347,50	1,50				0,7	15
857970	347,50	348,70	1,20				0,4	10
857971	348,70	349,20	0,50				1,5	143
857972	349,20	351,00	1,80				0,2	8
857973	351,00	352,50	1,50				0,3	5
857974	352,50	354,00	1,50				0,2	10
857975	354,00	355,50	1,50				0,2	12
857976	355,50	357,00	1,50				0,6	12
857977	357,00	358,50	1,50				0,8	37
857978	358,50	360,00	1,50				0,5	<5

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87788**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
857979	360,00	361,50	1,50				0,3	7
857980	361,50	363,00	1,50				0,3	30
857981	363,00	364,50	1,50				0,3	8
857982	364,50	366,00	1,50				5,1	43
857983	366,00	367,50	1,50				0,5	6
857984	367,50	369,00	1,50				0,2	<5
857985	369,00	370,50	1,50				0,4	<5
857986	370,50	372,00	1,50				0,4	6
857987	372,00	373,50	1,50				0,6	12
857988	373,50	374,50	1,00				0,6	13
857989	379,50	381,00	1,50				1,0	43
857990	381,00	382,50	1,50				0,8	18
857991	382,50	384,00	1,50				0,8	16
857992	384,00	384,80	0,80				0,4	8
857993	384,80	386,10	1,30				0,3	<5
857994	386,10	387,28	1,18				0,5	<5
857995	387,28	388,78	1,50				40,8	17
857996	388,78	390,45	1,67				0,7	15
857997	390,45	392,00	1,55				1,3	24
857998	392,00	393,70	1,70				0,7	17
857999	393,70	395,00	1,30				0,6	9
858000	395,00	396,50	1,50				0,6	6
922501	396,50	398,00	1,50				0,8	11
922502	398,00	399,50	1,50				0,6	10
922503	399,50	401,00	1,50				0,5	6
922504	401,00	402,50	1,50				0,6	6
922505	402,50	404,00	1,50				0,8	10
922506	404,00	405,50	1,50				0,5	5
922507	405,50	407,00	1,50				0,5	13
922508	407,00	408,50	1,50				0,6	10
922509	408,50	409,90	1,40				0,6	9
922510	409,90	411,00	1,10	78	31		0,4	31
922511	411,00	412,00	1,00	114	25		1,5	25
922512	412,00	413,00	1,00	40	26		1,2	26
922513	413,00	414,00	1,00	36	36		2,2	36
922514	414,00	415,50	1,50	76	245		1,1	245
922515	415,50	417,00	1,50	43	147		0,7	19
922516	417,00	418,50	1,50	43	160		1,5	37
922517	418,50	419,75	1,25	158	80		4,4	183

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87788**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922518	419,75	421,50	1,75	178	80		3,5	133
922519	421,50	423,00	1,50	367	27		4,2	250
922520	423,00	424,50	1,50	100	42		3,5	125
	418,50	424,50	6,00	202	57		3,9	171
922521	424,50	425,90	1,40	86	25		0,7	66
922522	425,90	427,50	1,60				1,1	20
922523	427,50	429,30	1,80				0,5	6
922524	438,00	439,23	1,23	14	252		0,2	<5
922525	439,23	440,50	1,27	58	56		1,1	23
922526	440,50	441,30	0,80	32	28		1,7	180
922527	441,30	442,00	0,70	27	307		0,9	46
922528	442,00	443,30	1,30	113	1018		0,8	12
922529	443,30	445,00	1,70	174	2250		0,8	8
	441,30	445,00	3,70	125	1450		0,8	17
922530	502,50	504,00	1,50				0,3	<5
922531	504,00	505,50	1,50				0,3	5
922532	505,50	507,00	1,50				0,3	5
922533	507,00	508,50	1,50				0,5	7
922534	508,50	510,00	1,50				0,6	<5
922535	510,00	511,50	1,50				0,9	6
922536	511,50	513,00	1,50				0,6	7
922537	523,60	525,00	1,40				1,0	8
922538	554,65	555,15	0,50				0,9	13
922539	559,60	560,27	0,67	48	23	23	0,5	6
922540	560,27	560,47	0,20	48	29	22	0,3	<5
922541	567,00	568,50	1,50				0,4	<5
922542	568,50	570,00	1,50				0,3	<5
922543	570,00	571,50	1,50				2,0	24
922544	571,50	573,44	1,94				1,0	10
922545	573,44	574,50	1,06				1,2	6
922546	574,50	576,00	1,50				0,7	<5
922547	576,00	577,50	1,50				0,7	<5
922548	577,50	579,00	1,50				1,4	11

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no. **87788**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922549	579,00	581,50	2,50				0,2	<5
922550	607,50	609,00	1,50				0,3	<5
922551	609,00	610,50	1,50				0,6	<5
922552	610,50	612,00	1,50				0,4	<5
922553	612,00	613,50	1,50				0,3	<5
922554	613,50	615,00	1,50				0,4	<5
922555	615,00	616,50	1,50				0,3	<5
922556	626,10	627,40	1,30				0,2	<5
922557	631,75	633,30	1,55				0,9	<5
922558	633,30	633,90	0,60				1,0	<5
922559	636,50	638,06	1,56				<0.1	<5
922560	653,89	654,85	0,96				0,3	<5
922661	657,00	658,05	1,05	77	97		0,9	25
922662	658,05	659,25	1,20	65	197		0,3	<5
922663	659,25	660,38	1,13	51	88		2,4	53
922564	670,10	670,70	0,60				0,7	<5
922565	768,00	769,50	1,50				0,5	10
922566	771,60	772,89	1,29				0,3	<5
922567	772,89	774,00	1,11				0,5	6
922568	774,00	775,50	1,50				<0.1	<5
922569	775,50	777,10	1,60				0,4	10
922570	797,85	799,50	1,65	195	195		0,6	5
922571	799,50	801,00	1,50	1604	90		3,9	26
922572	801,00	802,50	1,50	63	63		0,3	<5
922573	802,50	804,00	1,50	19	69		<0.1	<5
922574	804,00	804,50	0,50	5609	638		7,6	18
922575	804,50	805,50	1,00	434	645		2,1	11
922576	805,50	807,00	1,50	163	151		0,8	5
922577	807,00	808,50	1,50	250	228		0,4	6

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no. **87788**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922578	808,50	810,00	1,50	233	120		0,4	7
922579	810,00	811,50	1,50	271	110		0,7	11
922580	811,50	812,15	0,65	234	132		0,4	10
922586	812,15	813,00	0,85	392	141		0,6	17
922587	813,00	814,50	1,50	327	117		1,0	14
922588	814,50	815,40	0,90	39	62		0,3	5
922589	815,40	816,00	0,60	392	171		1,2	16
922590	816,00	817,40	1,40	103	71		0,3	5
922591	817,40	818,25	0,85	706	177		1,1	14
	804,00	818,25	14,25	463	187		1,0	10
922592	818,25	818,90	0,65	43	67		<0.1	<5
922593	818,90	820,00	1,10				0,5	<5
922594	820,00	821,10	1,10				4,8	<5
922595	821,10	822,00	0,90	231	273		1,4	8
922596	822,00	823,20	1,20	102	80		0,2	<5
922597	826,45	827,73	1,28	527	53		0,6	<5
922598	829,10	830,25	1,15	171	74		<0.1	<5
922599	830,25	831,50	1,25	219	67		0,2	<5
922600	833,68	835,41	1,73	23	59		<0.1	<5
922601	873,00	874,30	1,30	96	124		<0.1	<5
922602	874,30	874,60	0,30	14801	2932		18,7	1094
922603	874,60	875,30	0,70	46	217		<0.1	<5
922604	885,00	886,50	1,50				0,2	9
922605	886,50	888,00	1,50				0,6	<5
922606	888,00	889,50	1,50				0,3	<5
922607	889,50	891,00	1,50				0,4	<5
922608	891,00	892,50	1,50				<0.1	<5
922609	892,50	894,00	1,50				0,3	<5

Nb d'échantillons analysés: 220

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor Inc.**

Trou no: **87788**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
7990	44.22	2.30	13.87	15.23	0.23	3.13	10.76	3.03	2.80	0.21	3.14	99.08	0.02	905	131	40	58	5	443
7995	68.14	0.48	15.62	2.70	0.04	0.53	1.53	4.13	2.84	0.09	3.43	99.57	0.01	210	135	7	52	5	97
7996	76.57	0.15	10.93	1.83	0.04	2.02	0.14	0.37	3.85	0.02	3.20	99.25	0.02	1039	180	25	69	8	11
7997	49.20	0.64	16.02	5.85	0.10	8.85	0.17	0.20	5.33	0.10	13.12	99.68	0.01	829	147	18	101	6	38
7998	54.18	0.69	13.99	6.53	0.13	6.12	1.69	0.63	4.32	0.11	11.46	99.93	0.01	577	151	23	81	6	138
7999	56.06	0.70	13.96	6.69	0.11	4.89	1.45	1.70	3.71	0.11	9.88	99.33	0.01	451	157	21	70	6	132
8000	48.41	0.57	14.31	6.95	0.16	8.44	1.36	0.24	4.61	0.10	14.07	99.29	0.01	525	123	17	88	5	109
8801	54.03	0.62	16.06	7.81	0.08	10.28	0.37	1.47	1.91	0.11	6.87	99.66	0.02	262	139	17	36	6	25
8802	53.21	0.65	14.90	7.97	0.09	9.56	0.39	3.07	1.02	0.15	7.83	98.88	0.02	173	219	20	190	24	75
8803	56.76	0.42	17.89	3.64	0.04	4.10	0.74	2.80	4.72	0.12	7.04	98.38	0.02	794	188	16	99	6	98
8804	59.33	0.44	14.76	5.23	0.07	4.94	0.60	1.99	3.67	0.11	7.55	98.78	0.02	600	218	19	191	24	68
8805	45.65	0.64	15.29	9.16	0.16	11.72	0.75	0.78	2.82	0.15	11.80	98.98	0.02	376	122	19	55	5	52
8806	66.95	0.37	13.30	4.10	0.07	4.46	0.09	3.08	1.96	0.09	4.39	98.91	0.02	285	219	20	190	24	48
8807	57.82	0.65	15.36	7.12	0.10	6.99	0.34	4.86	0.37	0.15	4.87	98.67	0.02	142	149	18	10	6	50
8808	74.70	0.19	11.29	2.27	0.02	3.01	0.02	0.06	3.70	0.05	3.08	98.46	0.02	438	218	19	192	24	14
8809	75.49	0.19	11.01	2.20	0.03	3.40	0.02	0.04	3.47	0.05	2.59	98.55	0.02	417	222	34	68	10	13
8810	66.26	0.41	13.44	4.30	0.12	1.26	1.89	3.61	2.78	0.12	4.02	98.37	0.02	1394	219	19	190	24	44
8811	59.48	0.63	14.54	6.98	0.11	7.40	0.50	3.78	0.51	0.15	4.67	98.79	0.02	183	150	17	14	6	49
8812	54.55	0.77	14.89	9.02	0.14	11.12	0.42	1.37	0.77	0.19	5.86	99.17	0.04	275	218	19	189	24	31
8813	76.56	0.13	11.41	2.38	0.03	2.20	0.17	0.28	2.91	0.05	2.43	98.63	0.02	611	156	35	64	9	25
8814	67.07	0.56	12.91	7.32	0.05	4.43	0.27	0.07	2.26	0.16	3.42	98.59	0.02	448	218	19	191	25	19
8815	57.85	0.73	15.62	10.13	0.09	7.25	0.21	0.13	2.12	0.19	4.80	99.19	0.02	458	191	30	42	8	21
8816	75.67	0.12	11.80	2.76	0.03	2.57	0.02	0.13	2.82	0.04	2.41	98.44	0.02	489	218	18	190	24	24
8817	76.18	0.12	11.72	2.10	0.03	1.51	0.29	3.19	1.60	0.04	1.75	98.58	0.02	234	164	33	34	10	109
8818	43.82	2.05	11.50	15.06	0.18	2.94	10.42	2.39	0.02	0.20	10.65	99.28	0.02	163	219	19	189	25	151

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87789**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086435 et 5086436**

Coordonnées au collet

Grille: B	Latitude:	Azimut: 70°
Ligne: 6500S	Longitude:	Plongée: 82°
Station: 1375W	Élévation:	

Fin du trou: 750,0

Début du forage: 14 août 2000
Fin du forage: 24 août 2000
Date du log: 16 août - 28 août 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0,00	63,00	153,00	246,00	318,00	405,00	489,00	573,00	651,00	720,00
Azimut (corrigé) en degré:	70,00	77,40	77,80	81,30	81,70		82,60	82,10	84,20	
Plongée (corrigée) en degré:	82,00	82,10	80,80	79,00	78,10	76,50	74,90	70,90	67,80	65,50
Profondeur en m:										
Azimut (corrigé) en degré:										
Plongée (corrigée) en degré:										

Géologues: Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc.

Déclinaison magnétique utilisée:	13° W
Nombre d'échantillons, métaux:	174
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	16
Nombre de boîtes de carottes:	128

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Tubage laissé en place
Foré sur la zone B
Levé Pulse-EM en sondage

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons	Long.	Cu	Zn	Analyses	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
0,00	16,20	Mort-terrain		OB									
16,20	19,80	Dike felsique	FLDK	Df									
		À grain fin; rose; recoupé par des veinules mm de quartz											
		et de carbonate avec tourmaline et traces de pyrite			922610	17,68	18,50	0,82			<0.1	<5	
		Également pyrite fine disséminée			922611	18,50	19,45	0,95			<0.1	<5	
		19.50 - 19.80: 40% quartz noirâtre avec tourmaline			922612	19,45	20,15	0,70			0,5	226	
19,80	54,75	Basalte	BSLT	DP1									
		Massif; à grain fin à moyen; vert pâle à vert foncé; avec nombreuses injections cm de quartz, carbonate et tourmaline.			922613	20,15	21,50	1,35			<0.1	86	
		Direction dominante des veinules: subparallèle et à 45° avec a.c.											
		25.90 -26.45: veine de quartz avec 10% tourmaline et 1% pyrite à 20° avec a.c.			922614	24,50	25,80	1,30			<0.1	13	
		27.00 - 33.00: vert foncé; à grain moyen; schistosité ou fracturation à 45° avec a.c.			922615	25,80	26,57	0,77			<0.1	<5	
		33.00 - 41.40: vert foncé; à grain moyen; bréchique (?); 5% veinules mm à cm de quartz, carbonate et tourmaline; directions des veinules à 35°, 45° et 60° avec a.c.; traces de pyrite disséminée			922616	26,57	27,65	1,08			<0.1	<5	
		41.40 - 48.00: lessivée; à grain fin; grisâtre; veinules cm de quartz, carbonate et tourmaline; traces de pyrite											
		47.60 - 48.00: fracture remplie par quartz, carbonate et tourmaline subparallèle à a.c											
		48.00 - 51.50: gris verdâtre; à grain fin à moyen; très carbonaté; quelques filonnets mm de quartz, carbonate et tourmaline; traces de pyrite											
		51.50 - 54.75: gris plus pâle; lessivé; décoloré par les injections de quartz, carbonate et tourmaline plus importantes que ci-dessus; traces à 1% pyrite fine disséminée											
54,75	77,10	Basalte altéré	BSLT	DP1									

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		À grain fin; beige; lessivé et décoloré; avec nombreuses veinules et veines de quartz, carbonate, tourmaline, ankérite et magnétite			922617	55,75	57,40	1,65				0,2	59	
		Veinules de quartz et tourmaline variant de 20 à 35° avec a.c.												
		1-3% pyrite cristalline disséminée suivant la schistosité et dans les veinules de quartz et tourmaline			922618	59,80	60,25	0,45				<0.1	13	
77,10	92,30	Basalte	BSLT	DP1	922619	62,70	63,10	0,40				<0.1	232	
		Massif; à grain moyen; carbonaté; vert foncé; quelques veinules mm à cm de quartz-carbonate, tourmaline et magnétite												
		Vague schistosité à 20° avec a.c.			922620	68,00	69,38	1,38				<0.1	32	
		86.00 - 87.00: stringers de quartz et carbonate; <2% pyrite												
		87.23 -88.60: décoloré (beige); à grain fin; 20-30% de veines de quartz, carbonate, tourmaline et magnétite;			922676	86,00	87,00	1,00				<0.1	<5	
		88.60 - 90.00: avec veinules de quartz, carbonate et tourmaline; séricite; traces de pyrite			922621	87,00	88,60	1,60				0,2	227	
		90.00 - 91.00: séricite; filonnets mm de chert; veines de quartz; traces de pyrite			922677	88,60	90,00	1,40				<0.1	<5	
		91.00 - 92.30: traces de pyrite; veinules de quartz et carbonate			922678	90,00	91,00	1,00				<0.1	<5	
		92.30 - 94.00: veinules de quartz et tourmaline; <1% pyrite disséminée			922679	91,00	92,30	1,30				<0.1	<5	
92,30	103,00	Dike intermédiaire à mafique	INMD	Di										
		Beige; massif; à grain fin; fracturé; carbonaté			922680	92,30	94,00	1,70				<0.1	246	
		Contact supérieur net à 80° avec a.c.			922622	94,00	95,00	1,00				<0.1	109	
		94.00 - 95.00: 5% pyrite fine disséminée			922681	95,00	96,00	1,00				<0.1	128	
		95.00 - 96.00: 2% quartz et tourmaline diffus; <1% pyrite; séricite			922682	96,00	97,00	1,00				<0.1	69	
		96.00 - 97.00: une veine de 1cm de quartz blanc avec tourmaline à 20° avec a.c.; <1% pyrite disséminée			922683	97,00	97,80	0,80				<0.1	40	
		97.00 - 97.80: une veine de quartz avec tourmaline et pyrite de 1,5 cm			922623	97,80	98,70	0,90				0,6	6132	
97,80	98,70	98.70 - 98.70: 40% quartz, 10% tourmaline; 5% pyrite et traces de chalcopryrite			922684	98,70	99,50	0,80				<0.1	323	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve		
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		98.70 - 99.50: à 99.20, veine cm de quartz, tourmaline et pyrite (1% pyrite)			922685	99,50	101,00	1,50				<0.1	<5	
		99.50 - 101.00: avec lamines mm de chert ; traces de pyrite			922686	101,00	102,00	1,00				<0.1	<5	
		101.00 - 102.00: 1% pyrite disséminée			922687	102,00	103,00	1,00				<0.1	<5	
		Recoupé par des veinules mm à cm de quartz,												
103,00	147,00	Basalte	BSLT	DP1										
		À grain très fin; vert pâle; massif; très fracturé; souvent les fractures sont sub-parallèles ou à angle faible avec a.c.			922688	103,00	104,00	1,00				<0.1	<5	
		Localement faiblement carbonaté			922689	104,00	105,00	1,00				<0.1	<5	
		Rares veinules de quartz, carbonate et tourmaline			922690	105,00	106,00	1,00				<0.1	<5	
		Jusqu'à 120.00: hématitisé; recoupé localement par des												
		veines cm de quartz rougeâtre sub-parallèles à a.c.												
		97.88 - 98.65: veine de quartz et tourmaline avec 5% pyrite												
		104.80 - 105.00: avec tourmaline												
		Faille possible vers 105.00												
		112.70 - 113.20: veine cm de quartz rougeâtre sub-parallèle à a.c. ; traces de pyrite			922624	112,50	113,50	1,00				0,2	<5	
		117.80 : idem à 112.70												
		121.40: 5% pyrite cristalline sur 2 cm												
		137.60 - 138.15: bréchique; chloritisé et épidotisé; 2% pyrite dans les fractures			922625	137,60	138,10	0,50				<0.1	<5	
		137.50: fractures sub-parallèles à a.c.												
		139.50: schistosité à 30° avec a.c.												
		Carbonate présent en plages et en veinules; localement faiblement magnétique												
		Contact inférieur à 15-20° marqué par un joint avec gouge, du quartz et des carbonates; contact faillé?												
147,00	158,40	Basalte altéré	BSLT	DP1										
		Avec passées cm riches en tourmaline (rims de pillow?)			922626	153,74	155,28	1,54				<0.1	12	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		À grain fin; beige verdâtre; apparence bréchique; modérément carbonaté; quelques filonnets de quartz et carbonate; rubanement variable dû à du plissement (ou aux rims de pillows?) <1% pyrite disséminée, fine, surtout concentrée dans les zones riches en tourmaline													
158,40	161,30	Tuf basaltique ou métasédiments	BTF	DP1											
		Alternance de bandes gris verdâtre basaltiques(?) et de bandes claires; à grain fin à moyen 161.70 - 162.05: 50% tourmaline et 5-10% pyrite La tourmaline est concentrée dans certains lits; les lits sont souvent plissotés Présence de cristaux de couleur crème - Cristal tuff?			922627	159,35	161,65	2,30					<0.1	<5	
161,30	173,20	Basalte altéré	BSLT	DP1											
		Idem à 158.40; beige verdâtre; à grain fin; modérément carbonaté; passage graduel à l'unité suivante 162.15 - 162.30: veine de quartz de 1 cm avec tourmaline, sub-parallèle à a.c. 165.32 - 165.63: riche en tourmaline avec passée cherteuse vert pâle de 6 cm au centre; séricitisée 168.00: schistosité à 55° avec a.c. 171.20 - 171.70: 5-10% pyrite et deux veinules de quartz et carbonate de 1 à 2 cm très riches en tourmaline et pyrite			922628	161,65	162,50	0,85					<0.1	164	
					922629	169,50	171,00	1,50					<0.1	<5	
					922630	171,00	172,00	1,00					0,4	655	
					922631	172,00	173,00	1,00					<0.1	101	
173,00	183,85	Basalte	BSLT	DP1											
		Massif; à grain moyen à grossier; vert foncé; modérément carbonaté Avec veinules cm de quartz et carbonate et tourmaline 180.00 - 183.85: tuffacé; rubanement à 40° avec a.c. 183.00- 183.85: lessivé et décoloré au contact du dike felsique qui suit Traces de pyrite, mais surtout concentrées dans les veinules à tourmaline			922632	180,25	181,50	1,25					<0.1	50	
183,85	186,70	Dike felsique	FLDK	Df											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Rose; à grain fin; légèrement carbonaté <1% pyrite fine cristalline disséminée Filonnets mm de quartz clair Contacts nets à 55° avec a.c.													
186,70	191,90	Basalte Idem à 173.20; à grain moyen à grossier; légèrement carbonaté; quelques veinules mm à cm de quartz, carbonate et tourmaline; gabbro? Traces de pyrite	BSLT	DP1											
191,90	202,95	Tuf basaltique Idem à 158.40; à grain fin à moyen; beige verdâtre; altéré; rubané à laminé Veinules cm de quartz, carbonate et tourmaline Présence également de filonnets mm riches en tourmaline plissotés suivant le litage et/ou le rubanement 194.00: litage à 20° avec a.c. 196.50: litage à 45° avec a.c. 200.50: litage à 35° avec a.c. 202.00: lessivé et décoloré au contact du dike qui suit <1% pyrite	BTF	DP1											
					922633	192,20	193,30	1,10					<0.1		<5
					922634	197,16	198,60	1,44					0,2		<5
					922635	200,13	201,00	0,87					0,7		21
202,95	219,87	Dike felsique À grain fin; massif; beige rosé Contact supérieur net à 55° avec a.c. Filonnets de 0.5 à 1.0 cm de quartz clair généralement ± perpendiculaires à a.c. <1% pyrite fine cristalline disséminée	FLDK	Df											
					922636	207,00	208,07	1,07					1,1		22
					922637	216,00	217,50	1,50					0,3		25
					922638	217,50	219,00	1,50					0,4		13
219,87	236,45	Tuf basaltique À grain fin; vert foncé; laminé à "thinly bedded"; carbonaté Traces de pyrite cristalline Quelques filonnets de quartz, carbonate, tourmaline et pyrite	BTF	DP1											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		224.10 - 225.20: environ 5% pyrite suivant la schistosité													
		avec veinules de quartz, carbonate et tourmaline													
		225.00 - 225.20: vésiculaires; légèrement magnétique													
		226.00 - 229.00: coulée basaltique			922639	224,10	225,00	0,90					<0.1	<5	
236,45	239,80	Métasédiments	MTSD	DP1											
		Grauwacke ou siltstone; gris moyen; laminés à 45° avec a.c.													
		<1% pyrite fine disséminée			922640	237,00	238,50	1,50					<0.1	<5	
		238.00: 5-10% pyrite cristalline sur 20-30 cm													
		Quelques bandes mm à cm de couleur plus foncée, sans doute chloriteuses													
239,80	242,70	Tuf basaltique ou métasédiments	BTF	DP1											
		À grain moyen; vaguement rubané; apparence cherteuse													
					922641	238,50	240,00	1,50					0,2	298	
		Plusieurs injections de quartz, carbonate, tourmaline et pyrite; localement légèrement magnétique			922642	240,00	241,50	1,50					<0.1	114	
		1-5% pyrite disséminée et en veinules			922643	241,50	242,70	1,20					0,2	<5	
242,70	252,30	Basalte	BSLT	DP1											
		Noir à vert foncé; à grain moyen à grossier; massif; porphyrique													
		Localement injections de quartz, carbonate et tourmaline													
		<1% pyrite cristalline disséminée et en plages cm													
252,30	254,55	Tuf basaltique	BTF	DP1											
		Alternance mm à cm de bandes vert foncé et de bandes claires; à grain fin; séricitisé													
		Veinules mm à cm de quartz, carbonate et tourmaline			922644	252,30	253,50	1,20					<0.1	6	
		Litage à 55° avec a.c.; plissé			922645	253,50	254,50	1,00					0,6	32	
		1% pyrite disséminée													
		À partir de 253.50, décoloré													
		253.20: veine de 5 cm de quartz à 30° avec a.c.													
254,55	257,15	Dike felsique	FLDK	Df											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		À grain fin, massif; beige rosé; avec veinules cm de quartz clair <1% pyrite fine cristalline disséminée													
257,15	258,50	Tuf basaltique Idem à 252.30	BTF	DP1											
258,50	261,00	Métasédiments Idem à 236.45; graywacke ou siltstone?; rubanement mm à cm à 55° avec a.c. Quelques passées massives; <1% pyrite cristalline disséminée	MTSD	DP1											
261,00	275,70	Tuf basaltique et/ou basalte Vert foncé; à grain fin; vaguement laminé ou rubané à 55° avec a.c. Rare tourmaline Pyrite en filonnets mm à cm suivant la schistosité avec quartz et carbonate; moyenne de <1% 272.50 - 275.70: probablement une coulée massive 272.00: 5% pyrite cristalline sur 5 cm	BTF	DP1											
					922646	266,15	267,86	1,71					<0.1	11	
275,70	279,80	Tuf basaltique Alternance mm à cm de bandes vert foncé et de bandes claires; à grain fin Rubanement à 70° avec a.c. 277.95 - 278.50: 5% quartz clair, carbonate ; bréchique	BTF	DP1											
279,80	283,00	Basalte À grain moyen; massif; vert foncé à noirâtre; carbonaté; porphyrique Veines cm quartz et carbonate; localement "vuggy" <1% pyrite cristalline disséminée	BSLT	DP1											
283,00	287,60	Métasédiments tuffacés À grain fin, vert foncé à gris noirâtre; laminés à "thinly bedded"	MTSD	DP1											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Chloritisés Veines cm de quartz et carbonate rosé. Lamination à 40° avec a.c.													
287,60	308,20	Basalte et/ou tuf basaltique	BSLT	DP1											
		À grain fin; vert foncé; carbonaté; localement épidotisé et avec magnétite à grain fin. La magnétite est disséminée et associée à des veinules de quartz et carbonate Localement rubané; probablement des passées tuffacées			922647	293,70	295,50	1,80					<0.1	<5	
		293.70 - 293.50: 30% quartz et carbonate et 2-3% magnétite à grain fin 299.00 - 303.00: zone faillée; très fracturée; avec gouge dans les fractures; hématitisée; quartz et carbonate en veinules mm à cm; zone peu ou pas carbonatée; chloritisée Schistosité à 55° avec a.c. Contact inférieur graduel avec l'unité suivante													
308,20	330,24	Métasédiments	MTSD	DP1											
		Grauwacke ou siltstone Gris moyen; légèrement carbonaté; à grain fin à moyen; laminé à "thinly bedded" Avec des bandes mm à cm contenant de la tourmaline associée à du quartz et à du carbonate Rares veinules de quartz blanc et de carbonate de directions variées 309.00: litage à 75° avec a.c. 313.5 - 315.9: 5-10% tourmaline 316.5: litage à 70° avec a.c. 319.50 - 320.30: 5-10% tourmaline 322.50 - 324.00: 5% tourmaline et 5% pyrite 324.00 - 327.00: 2-5% tourmaline et 1-5% pyrite 327.00 - 329.00: 5% tourmaline et 1-5% pyrite; très altéré; traces de graphite dans les joints 329.00 - 329.50: 20% tourmaline; 10-20% pyrite en amas et cristalline 327.00 - 330.50: dike ou basalte altéré; peu ou pas lité			922648	313,50	314,60	1,10					<0.1	27	
					922649	314,60	315,90	1,30					<0.1	20	
					922650	319,50	320,30	0,80					<0.1	16	
					922651	322,50	324,00	1,50					0,3	41	
					922652	324,00	325,50	1,50					<0.1	12	
					922653	325,50	327,00	1,50					0,2	<5	
					922654	327,00	328,50	1,50					<0.1	12	
					922655	328,50	330,00	1,50					0,3	135	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
330,24	345,10	Basalte	BSLT	DP1											
		Contact supérieur graduel; recoupé par des veinules de quartz et carbonate; à 335.30: filonnets mm de tourmaline													
		330.24 - 337.00: vert foncé; massif; à grain moyen													
		337.00 - 342.50: à grain fin													
		342.50 - 345.10: noir à grain fin; tuffacé													
		338.00: schistosité à 60° avec a.c.													
		333.50 - 335.27: dike felsique ou bande de siltstone; pyrite fine disséminée													
345,10	354,30	Tuf basaltique et basalte	BTF	DP1											
		346.60 - 348.70 et 352.60 - 354.30: passées métriques de basalte massif													
		Laminé à "thinly bedded"; noirâtre													
		Probablement apports sédimentaires dans les passées tuffacées													
		347.00: litage à 60° avec a.c.													
		Rares veinules de quartz clair et carbonate													
		Traces de pyrite													
354,30	365,00	Grauwacke	GWKE	DP2											
		Laminé à "thinly bedded"; quelques lits minces d'argillite													
		noire à grain fin; à grain fin à moyen; gris foncé													
		358.00: faille avec gouge sur 10 cm			922656	358,00	359,55	1,55				0,3		14	
		358.00 - 363.00: bréchique; 1-2% pyrite en lamines ± parallèles au litage			922657	359,55	361,00	1,45				<0.1		11	
		362.5: "slip" faillé; graphite; gouge			922658	361,00	363,00	2,00				0,3		8	
365,00	391,25	Métasédiments	MTSD	DP2											
		Alternance mm à cm de grauwacke gris foncé à grain moyen et d'argillite noire à grain fin; séricitisée													
		365.00 - 372.00: 3-5% pyrite en amas lenticulaires mm à cm suivant le litage ou les fractures transverses; joints													
		avec gouge et chlorite; localement bréchique et plissé			922659	366,00	367,50	1,50				0,2		8	
		365.00: litage à 75° avec a.c.													

De	À	Description	Litho	U	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve	
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
												ppm	
		369.00 -369.50: veine de quartz blanc			922660	369,00	370,50	1,50				0,2	21
		371.00 - 371.50: bréchique; quelques fragments de quartz blanc			922661	370,50	372,00	1,50				0,3	13
		375.15 - 376.25: avec 2 veines de 10 cm de quartz fumé;											
		bréchique; 5-10% pyrite; faille avec gouge à 375.15											
		385.80 - 386.05: cherteux; fragments; bréchiques			922662	375,00	376,25	1,25				0,2	12
		389.15 - 389.30: veine de quartz											
		389.15 - 391.25: bréchiques; broyés											
		372.00 - 391.25: en moyenne, <1% pyrite fine disséminée			922663	390,00	391,50	1,50				0,8	44
391,25	396,00	Zone graphiteuse - Faille	GRPT	DP3									
		50% graphite; quartz boudiné et en fragments; un peu de carbonate; <5% pyrite fine et disséminée, sauf de 395.70 à 396.00 où elle atteint 20-30%			922664	391,50	393,00	1,50				0,9	52
		Bréchique			922665	393,00	394,50	1,50				1,2	48
					922666	394,50	396,00	1,50				3,6	182
396,00	404,00	Tuf felsique	FLSCTF	U1									
		Avec yeux de quartz bleu à partir de 399.00			922667	396,00	397,50	1,50				1,1	40
		396.00 - 399.00: bréchique; cherteux; injections de quartz clair; traces de graphite dans les fractures; séricitisé;											
		<1% pyrite suivant la schistosité			922668	397,50	399,00	1,50				0,5	<5
		400.80 - 401.30: 10% pyrite; un gros fragment cm			922669	399,00	400,50	1,50				1,1	<5
		403.42 -403.80: sulfures massifs avec 70% pyrite à grain fin, non rubané			922670	400,50	402,00	1,50				0,5	<5
		404.00: contact net à 85° avec a.c.			922671	402,00	403,40	1,40				0,5	<5
					922672	403,40	404,00	0,60				2,0	31
404,00	421,85	Tuf à cristaux intermédiaire	INTF	U1									
		Beige crème à noirâtre; à grain moyen à grossier; phénocristaux de feldspath blanc à crème											
		409.80 - 410.20: avec fragments cm de pyrite massive			922673	409,50	410,50	1,00				0,7	<5
		414.00 -414.50: quelques fragments de quartz clair (boudins?)											
		414.50 - 414.60: veine de quartz clair aux contacts irréguliers											
		414.60 - 416.85: noirâtre; phénocristaux grossiers											

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.			Pb	Ag		
		416.85 - 417.30: 5% pyrite en fragments Vague schistosité à 75° avec a.c. Contact inférieur net à 80° avec a.c.			922674	416,90	417,90	1,00				3,0	192	
		<i>Analyse totale</i>			8819	410,85	411,00	0,15						
421,85	432,30	Rhyolite Massive; à grain fin; beige pâle; petits yeux de quartz gris Vague schistosité à 60° avec a.c. Contact inférieur marqué par une veine de 2 cm de quartz blanc	RHY	U1										
		<i>Analyse totale</i>			8820	428,85	429,00	0,15						
432,30	440,50	Rhyolite porphyrique ou dike Avec petits yeux de quartz gris et de petits porphyroblastes de feldspath 435.50 - 436.50: recoupé par plusieurs veinules mm à cm de quartz et carbonate 438.00 - 440.50: peu ou pas de phénocristaux Contact inférieur graduel	RHY	U1										
		<i>Analyse totale</i>			8821	437,83	438,00	0,17						
440,50	446,00	Andésite porphyrique Massive; traces de pyrite 444.50 - 446.50: avec injections de quartz clair et carbonate blanc rosé Lessivé près du contact avec l'unité suivante	ANDS	U2										
446,50	448,50	Dyke felsique ou tuf felsique Laminé ou schistosé à 75° avec a.c. Fragments dans les derniers 50 cm Quartz sur 10 cm à 447.43 <1% pyrite disséminée et en remplissage de fractures	FLDK	Df										
448,50	458,40	Andésite à tuf andésitique	ANDS	U2										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		Beige crème à noirâtre; porphyrique; à grain moyen à grossier; contacts graduels; traces de pyrite fine, cristalline, disséminée													
		453.40 - 454.60: tuf de composition plus felsique; fragments siliceux													
		457.50 - 457.74: quartz et carbonate à 15-20° avec a.c.; pyrite aux contacts			922675	457,50	458,40	0,90					0,4	<5	
		458.00 - 458.40: 2-5% pyrite en amas cm et disséminée dans la roche; à grain fin; beige pâle, non porphyrique, probablement un dike felsique; contact net à 20° avec a.c.													
458,40	471,20	Andésite porphyrique	ANDS	U2											
		Massive; vert à noir; à grain grossier													
		<1% pyrite cristalline disséminée et suivant les fractures													
		467.0 - 468.00: 30-40% quartz clair en veinules de 2-3 cm													
		471.00 - 471.20: injections de quartz clair et carbonate blanc en gros cristaux													
		Schistosité à 75° avec a.c													
471,20	481,20	Tuf basaltique	BTF	U2											
		Beige; à grain fin à moyen; phénocristaux de feldspath; contacts graduels			922691	475,50	477,00	1,50					1,1	15	
		472.10: amas de quartz clair et de carbonate			922692	477,00	478,50	1,50					<0.1	<5	
		472.60: quartz clair et carbonate en veinules sur 10 cm avec un petit amas cm de pyrite disséminée			922693	478,50	480,00	1,50					4,1	23	
		473.90 - 473.98: quartz clair			922694	480,00	481,20	1,20					0,3	<5	
		475.45 - 476.10: 5-10% pyrite en amas lenticulaires													
		476.36 - 476.42: quartz clair et carbonate													
		478.00 - 479.00: 5% pyrite en amas lenticulaires													
		478.60: quartz et carbonate													
		479.54 - 479.64: veine de quartz clair ; 1% d'un mineral gris tendre (galène ou argent natif) et un amas cm de pyrite; carbonate blanc aux contacts; contacts à 50° avec a.c.													
		480.00 - 480.20: 5% pyrite													
		Contact inférieur net à 60° avec a.c.													

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		Analyse totale			8822	474,42	474,58	0,16						
481,20	486,00	Andésite porphyrique Matrice noire, fine; gros phénocristaux de couleur crème <1% pyrite Rares veines de quartz Schistosité à 60° avec a.c. Contact inférieur graduel	ANDS	U2										
486,00	489,00	Andésite porphyrique Idem à 481.20, mais de couleur beige avec passées cm (15-20 cm) tuffacées et plus felsiques 3-5% pyrite fine disséminée 489.00: contact faillé à 60° avec graphite	ANDS	U2										
489,00	499,20	Andésite prophyrique schisteuse et/ou tuf à cristaux andésitique Beige à noirâtre; à grain moyen à grossier; fragments; rares veines de quartz clair <1% pyrite fine disséminée et parfois en amas 492.12 - 493.17: passée plus felsique à grain fin; tuffacée; avec traces de pyrite; contact inférieur net à 60° avec a.c. 496.95 - 499.20: beige; avec fragments de chert gris dans matrice andésitique; probablement le début de l'ATBX	ANDS	U2										
499,20	517,80	Andesitic tuff breccia Typique; les fragments sont gros, cm à dm; matrice andésitique; fragments de composition variée Traces de pyrite Contact inférieur graduel Schistosité à 65° avec a.c.	ATBX	U2										
517,80	530,20	Andésite Porphyrique; massive; noirâtre; à grain moyen 528.60 - 530.20: lessivée et décolorée	ANDS	U2										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
		528.90 - 529.45: dike felsique				De	À				Pb	Ag			
530,20	532,30	Dike felsique Beige; à grain fin <1% pyrite cristalline fine disséminée 530.70 - 531.10: veine de quartz et carbonate à 50° avec a.c.	FLDK	Df											
532,30	534,80	Andésite Idem à 517.80 Lessivée sur 50 cm au contact supérieur Contact inférieur net à 60° avec a.c.	ANDS	U2											
534,80	537,20	Dike felsique Beige; à grain fin; idem à 530.20 <1% pyrite fine disséminée 535.75: veine de 2 cm de quartz blanc 536.47 - 536.70: inclusion d'andésite	FLDK	Df											
537,20	541,08	Andésite Brunâtre; lessivée et décolorée; massive Schistosité à 60° avec a.c.	ANDS	U2											
541,08	541,88	Dike felsique Idem à 534.80	FLDK	Df											
541,88	549,40	Andésite porphyrique Noirâtre; à grain moyen; 5% de fragments felsiques ; rares cubes de pyrite disséminés 546.34 - 546.72: dike felsique avec lessivage sur 20-30 cm de part et d'autre; contacts nets à 75° avec a.c. 541.88 - 543.20: lessivée et décolorée 543.20 - 543.50: veine de quartz et carbonate	ANDS	U2											
549,40	554,60	Andésite Massive, à grain fin, noirâtre; sans phénocristaux; rares fragments	ANDS	U2											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Plusieurs petits dikes felsiques avec zone de lessivage aux contacts 551.34 - 551.46 : dike felsique 552.58 - 552.82 : dike felsique 554.05 - 554.14: dike felsique													
554,60	561,70	Andésite porphyrique Phénocristaux petits à gros; à grain moyen; noirâtre; contacts graduels 555.08 - 558.60: dike felsique avec lessivage aux contacts 556.20 - 556.50: 20-30% quartz et carbonate	ANDS	U2											
561,70	565,65	Andésite Massive; noirâtre; avec 5-10% fragments felsiques blancs cm	ANDS	U2											
565,65	565,80	Gouge - Faille Sud	FLTS												
565,80	578,80	Chert À grain très fin, blanc à brunâtre ou fumé; localement bréchique Vague lamination à 60-70° avec a.c. En moyenne, 2-3% pyrite en remplissage de fractures et disséminé; quelques specks de chalcoppyrite et de pyrrhotine 569.55: sphalérite 575.40: sphalérite et galène 577.20 - 577.80: sphalérite et chalcoppyrite La sphalérite, la galène et la chalcoppyrite sont en très petite quantité	CHRT	U1?											
					922695	565,80	567,00	1,20	216	462		1,4		9	
					922696	567,00	568,00	1,00	39	80		0,6		360	
					922697	568,00	569,00	1,00	96	442		0,9		9	
					922698	569,00	570,00	1,00	67	312		0,5		52	
					922699	570,00	571,00	1,00	41	78		0,2		11	
					922700	571,00	572,00	1,00	23	38		0,3		8	
					922701	572,00	573,00	1,00	43	64		0,5		6	
					922702	573,00	574,00	1,00	122	159		2,6		9	
					922703	574,00	575,00	1,00	90	33		1,6		49	
					922704	575,00	576,00	1,00	353	630		3,7		13	
					922705	576,00	577,00	1,00	109	251		0,9		<5	
					922706	577,00	577,80	0,80	676	2213		5,5		11	
					922707	577,80	578,80	1,00	104	991		0,7		10	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.			Pb	Ag		
		<i>Analyse totale</i>			8857	568,50	568,80	0,30						
		<i>Analyse totale</i>			8858	576,60	576,90	0,30						
578,80	581,40	Tuf felsique	FLSCTF	U2										
		Avec yeux de quartz gris; rares fragments felsiques; schistosé; à grain fin; laminé; beige foncé			922708	578,80	580,00	1,20				0,6	6	
		1-2% pyrite disséminée et en petits amas			922709	580,00	581,40	1,40				0,5	8	
		Contact inférieur graduel												
581,40	597,20	Andésitic tuff breccia	ATBX	U2										
		10-30% fragments blancs dans matrice andésitique; traces de pyrite			922710	590,40	591,70	1,30				1,5	7	
		540.39 - 541.60: tuff à lapilli?; laminé à 60° avec a.c.; rares fragments felsiques; <1% pyrite disséminée et en petits amas												
597,20	610,75	Andésite	ANDS	U3										
		À grain très fin; petits phénocristaux blancs (5-10%); gris noirâtre												
		Traces de pyrite												
		604.20 - 604.45: rhyolite noirâtre massive avec yeux de quartz gris noir												
		607.85 - 608.30: idem à 604.20												
610,75	612,60	Rhyolite	RHY	U3										
		À grain fin; noire; 10% petits à moyens yeux de quartz												
		Contact supérieur net à 70° avec a.c												
612,60	613,50	Andésite	ANDS	U3										
		Idem à 597.20												
613,50	620,60	Rhyolite	RHY	U3										
		À grain fin, noirâtre; massive; 5-10% yeux de quartz bleu-noir; idem à 610.75												
		Schistosité à 75° avec a.c.												
		<i>Analyse totale</i>			8836	614,86	615,00	0,14						

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
620,60	621,42	Andésite porphyrique	ANDS	U3											
621,42	623,00	Chert - Exhalite	CHRT	U3											
		Bleuté; à grain très fin; bréchique; séricite													
		<1% pyrite en remplissage de fractures et disséminée; à grain fin			922711	620,42	622,00	1,58	157	31			0,5	<5	
		Rares yeux de quartz			922712	622,00	623,00	1,00	57	63			0,5	<5	
		622.18 - 622.50: andésite													
		Contact inférieur net à 80° avec a.c.													
623,00	625,70	Tuf felsique	FLSCTF	U3											
		Beige clair; à grain fin; laminé													
		Quelques yeux de quartz													
		<1% pyrite dans fractures													
		Laminations à 60° avec a.c.													
		Analyse totale			8861	624,00	624,20	0,20							
625,70	629,08	Dike QFP	QFP	Df											
		Gris; à grain grossier; petits phénocristaux de feldspath;													
		rare yeux de quartz			922713	625,70	627,00	1,30					5,9	64	
		5% pyrite disséminée et en remplissage de fractures			922714	627,00	628,00	1,00					7,0	76	
		Plusieurs veines de quartz blanc			922715	628,00	629,08	1,08					8,2	74	
		625.80 - 626.30: quartz avec traces de pyrite													
		626.95 - 627.05: quartz avec pyrite aux contacts													
629,08	630,14	Tuf felsique	FLSCTF	U3											
		Idem à 623.00													
630,14	641,50	Andésite porphyrique	ANDS	U3											
		Noir à vert foncé; à grain moyen au début devenant plus fin vers la fin; lessivée et décolorée aux contacts des dikes; <1% pyrite cristalline disséminée et en remplissage de fractures													
		631.45 - 632.05: dike rose felsique de QFP; à grain grossier; <1% pyrite cristalline disséminée													
		636.00 - 638.53: idem à 631.45: rosé; porphyrique; fracturé													

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		638.53 - 641.50: avec quelques fragments blancs cm; pyrite à 639.50; rares yeux de quartz; Contact graduel													
641,50	664,30	Andésite	ANDS	U3											
		Noire; à grain fin; rares yeux de quartz (<2%)			922716	658,50	659,55	1,05	385	217			2,8	14	
		<1% pyrite fine cristalline disséminée			922717	659,55	660,70	1,15	189	263			3,1	10	
		Veinules cm de quartz blanc et carbonate mm à cm dans plusieurs directions Chloritisée													
		658.50 - 660.70: 5-10% pyrite et traces de sphalérite													
		650.80 - 660.40: 40% injections de quartz													
		<i>Analyse totale</i>			8837	647,50	647,66	0,16							
664,30	672,30	Tuf felsique cherteux	FLSCTF	U4											
		Contact supérieur graduel sur quelques cm													
		Schisteux; bleuté; grains de quartz bleu grossiers (20- 30%) dans matrice à grain fin													
		Rares veinules cm de quartz blanc													
		<1% pyrite fine en remplissage de fractures													
		Schistosité à 60° avec a.c.													
		<i>Analyse totale</i>			8838	669,00	669,18	0,18							
672,30	678,78	Sulfures semi-massifs à massifs	MASU	U4											
		20-70% sulfures, pyrite surtout avec traces de chalcopyrite, dans gangue cherteuse avec séricite et un peu de chlorite en association avec du quartz			922718	672,30	673,00	0,70	50	1366			17,8	73	
		673.55 - 673.90: 70% pyrite, 5% sphalérite			922719	673,00	674,00	1,00	93	22700			107,2	391	
		674.00 - 675.00: 10% sphalérite jaune			922720	674,00	675,00	1,00	30	24300			76,9	741	
		675.33- 675.50: 80% pyrite			922721	675,00	676,00	1,00	88	3372			66,3	227	
		678.00 - 678.60: 80% pyrite			922722	676,00	677,00	1,00	462	5398			46,8	168	
					922723	677,00	678,00	1,00	107	978			11,1	99	
					922724	678,00	678,78	0,78	142	638			207,8	2147	
678,78	680,82	Tuf cherteux minéralisé	EXHL	U4											
		10-20% pyrite disséminée et dans fractures avec localement un peu de sphalérite mielleuse			922725	678,78	680,00	1,22	127	6778			28,5	74	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses				Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
		Un grain de galène à 680.60			922726	680,00	680,80	0,80	233	13981		45,6	118
		<i>Analyse totale</i>			8862	679,57	679,89	0,32					
680,82	685,85	Dike de composition intermédiaire ou dacite?	INMD	Di									
		Avec veines cm à dm de quartz et une inclusion de tuf cherteux à yeux de quartz (683.74 - 684.00)			922727	680,80	682,50	1,70	81	943		3,5	19
		À grain fin; gris foncé à verdâtre; séricite			922728	682,50	683,70	1,20	34	222		0,6	5
		684.00 - 684.60: 50% quartz			922729	683,70	684,50	0,80	41	712		1,2	11
		<5% pyrite disséminée			922730	684,50	685,85	1,35	42	131		0,3	<5
		683.70 - 684.50: 10% pyrite et 30% quartz											
685,85	690,90	Tuf cherteux minéralisé	EXHL	U4									
		Bréchique			922731	685,85	687,00	1,15	103	1180		1,8	350
		5-10% pyrite disséminée et en remplissage de fractures			922732	687,00	688,50	1,50	153	2158		1,9	233
		Gouge dans les joints			922733	688,50	690,00	1,50	126	763		1,2	56
		Schistosité à 75° avec a.c.			922734	690,00	690,90	0,90	15	43		1,3	66
		<i>Analyse totale</i>			8863	687,10	687,39	0,29					
690,90	692,60	Tuf intermédiaire à mafique	ATF	U4									
		Dike?; contact net à 90° avec a.c.			922735	690,90	692,60	1,70	53	329		0,9	37
		691.00: graphite sur 1 cm; faille											
		1% pyrite											
		Séricite											
		<i>Analyse totale</i>			8864	691,20	691,60	0,40					
692,60	701,05	Rhyolite cherteuse	RHY	U4									
		Cisaillée			922736	692,60	694,00	1,40	441	472		3,8	227
		5% pyrite et traces de chalcopryrite			922737	694,00	695,00	1,00	257	664		2,5	87
		697.00 - 698.00: un peu de sphalérite			922738	695,00	696,00	1,00	19	116		1,2	16
					922739	696,00	697,00	1,00	21	879		0,8	41
					922740	697,00	698,00	1,00	51	3343		1,8	56
					922741	698,00	699,00	1,00	32	2272		0,8	49
					922742	699,00	700,00	1,00	95	27		0,9	25
					922743	700,00	701,05	1,05	115	519		2,3	79
		<i>Analyse totale</i>			8865	696,00	696,35	0,35					

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
701,05	730,90	Tuf cherteux minéralisé	EXHL	U4										
		Vaguement rubané; bréchique; rares veines de quartz; séricitisé et chloritisé			922744	701,05	702,00	0,95	215	3949		5,1	85	
		Stringers de sulfures et bandes plus ou moins parallèles au litage			922745	702,00	703,00	1,00	36	1692		2,0	116	
		En moyenne, 5-10% pyrite, <1% chalcopryrite et <1% sphalérite mielleuse, avec des passées cm à dm de pyrite massive			922746	703,00	704,00	1,00	16	60		0,7	65	
		721.44 -721.60: dyke felsique gris beige			922747	704,00	705,00	1,00	2225	583		10,9	322	
		722.73 - 728.55: dike felsique gris pâle à grain fin, massif avec traces de pyrite dans les fractures et à contacts nets à 75° avec a.c.			922748	705,00	706,00	1,00	117	2197		1,5	100	
		Minéralisation:			922749	706,00	707,00	1,00	194	2096		1,6	76	
		701.05 - 702.00: 5% pyrite			922750	707,00	708,00	1,00	244	1173		3,3	141	
		702.00 - 703.00: 15% pyrite, 1% sphalérite			922751	708,00	709,00	1,00	5657	1855		19,4	423	
		703.00 - 704.00: 10% pyrite			922752	709,00	710,00	1,00	8250	777		35,8	2325	
		704.00 - 705.00: 10% pyrite et une passée de 8 cm avec 1% chalcopryrite			922753	710,00	711,00	1,00	3162	637		15,9	153	
		705.00 - 707.00: <5% pyrite			922754	711,00	712,00	1,00	3422	856		19,9	1445	
		707.00 - 708.00: 5% pyrite et 10% sphalérite et axe de pli			922755	712,00	713,00	1,00	3428	104		17,6	348	
		708.00 - 709.00: 5% pyrite et 1% chalcopryrite			922756	713,00	714,00	1,00	302	13		2,1	93	
		709.00 - 710.00: 5-10% pyrite et 3% chalcopryrite			922757	714,00	715,00	1,00	420	41		2,3	167	
		710.00 - 711.00: 10% pyrite et 1% chalcopryrite			922758	715,00	716,00	1,00	5929	3093		22,6	694	
		711.00 - 712.00: 5% pyrite, un peu de chalcopryrite et de sphalérite			922759	716,00	717,00	1,00	5543	256		20,0	80	
		712.00 - 713.00: 5% pyrite et 1% chalcopryrite			922760	717,00	718,00	1,00	3535	2703		17,4	373	
		713.00 - 715.00: 5% pyrite			922761	718,00	719,00	1,00	2043	582		6,0	223	
		715.00 - 716.00: 5-10% pyrite et une bande de 6 cm de pyrite massive avec chalcopryrite			922762	719,00	720,00	1,00	2958	1410		12,4	374	
		716.00 - 717.00: 5-10% pyrite et avec une bande de 10 cm de pyrite massive avec chalcopryrite			922763	720,00	721,00	1,00	2619	5970		23,1	202	
		717.00 - 718.00: 10% pyrite et un peu de chalcopryrite			922764	721,00	722,00	1,00	2743	300		11,3	218	
		718.00 - 719.00: <5% pyrite			922765	722,00	723,00	1,00	1698	308		8,5	127	
		719.00 - 720.00: 5% pyrite et un peu de chalcopryrite			922766	723,00	724,00	1,00	1211	370		7,7	81	
		720.00 - 721.00: 5-10% pyrite et un peu de chalcopryrite			922767	724,00	725,00	1,00	1873	663		8,5	74	
		721.00 - 722.00: 5% pyrite et un dike stérile de 20 cm			922768	725,00	726,00	1,00	2643	71		16,9	855	
		722.00 - 723.00: 10% pyrite			922769	726,00	727,00	1,00	2429	366		12,7	264	

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		723.00 - 724.00: 5% pyrite			922770	727,00	727,70	0,70	2047	50		12,0	290	
		724.00 - 725.00: 10% pyrite et un peu de chalcoppyrite												
		725.00 - 726.00: 20% pyrite et 2% chalcoppyrite			922771	728,55	729,65	1,10	1280	63		7,7	546	
		726.00 - 727.00: 15% pyrite et un peu de chalcoppyrite			922772	729,65	730,85	1,20	3079	101		18,3	183	
		727.00 - 727.70: 10% pyrite et un peu de chalcoppyrite												
		728.55 - 729.65: 5-10% pyrite												
		729.65 - 730.85: 10-15% pyrite et un peu de chalcoppyrite												
		<i>Analyse totale</i>			8866	720,00	720,37	0,37						
730,90	735,85	Dike felsique	FLDK	Df										
		Gris; à grain fin; massif												
		<1% pyrite fine disséminée et suivant les fractures												
735,85	737,30	Tuf cherteux minéralisé	EXHL	U4										
		Idem à 701.5			922773	735,85	737,30	1,45	31	41		0,5	60	
		10% pyrite disséminée et ankérite?												
737,30	739,00	Dike felsique	FLDK	Df										
		Idem à 730.90												
		Contacts nets, mais irréguliers												
		<1% pyrite disséminée												
739,00	745,40	Tuf cherteux minéralisé	EXHL	U4										
		Idem à 701.05			922774	739,00	740,00	1,00	56	172		0,6	34	
		739.00 - 741.00: 5% pyrite et ankérite			922775	740,00	741,00	1,00	80	124		0,3	16	
		741.00 - 742.00: 5% pyrite, un peu de sphalérite et de l'ankérite			922776	741,00	742,00	1,00	105	540		0,6	16	
		742.00 - 743.00: 10% pyrite, un peu de sphalérite et de l'ankérite			922777	742,00	743,00	1,00	28	567		0,3	36	
		743.00 - 744.00: 5-10% pyrite et de la séricite			922778	743,00	744,00	1,00	35	103		0,3	10	
		744.00 - 745.50: 5% pyrite et de la chlorite			922779	744,00	745,50	1,50	36	123		0,3	8	
		<i>Analyse totale</i>			8867	742,16	742,52	0,36						
745,40	748,10	Tuf felsique cherteux ou rhyolite	FLSCTF	U4										
		Laminé			922780	745,50	747,00	1,50	19	69		0,3	<5	
		1-2% pyrite			922781	747,00	748,10	1,10	32	53		0,3	<5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		Schistosité à 80° avec a.c.													
748,10	749,20	Quartz	QTZ	U4											
		Veine de quartz blanc avec chlorite, séricite en amas et dans fractures			922782	748,10	749,20	1,10	406	135			1,1	8	
		<2% pyrite													
		Contact supérieur net à 65° avec a.c.													
749,20	750,00	Tuf cherteux	EXHL	U4											
		Injecté de quartz; "thinly bedded"; très plissé avec axes de plis perpendiculaires à a.c.			922783	749,20	750,00	0,80	1018	2196			3,8	42	
		1% pyrite et traces de sphalérite													
750,00		Fin du trou													
		Meilleurs résultats - Moyennes pondérées													
						19,45	20,15	0,70					0,5	226	
						62,70	63,10	0,40					<0.1	232	
						87,00	88,60	1,60					0,2	227	
						92,30	96,00	3,70					<0.1	177	
						97,80	98,70	0,90					0,6	6132	
						98,70	99,50	0,80					<0.1	323	
						161,65	162,50	0,85					<0.1	164	
						171,00	173,00	2,00					0,2	378	
						238,50	241,50	3,00					0,2	309	206
						328,50	330,00	1,50					0,3	135	
						394,50	396,00	1,50					3,6	182	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
						416,90	417,90	1,00				3,0	192	
						478,50	480,00	1,50				4,1	23	
						565,80	570,00	4,20	110	331		0,9	103	
						575,00	578,80	3,80	291	959		2,6	9	
						658,50	660,70	2,20	283	241		3,0	12	
						672,30	673,00	0,70	50	1366		17,8	73	
						673,00	680,80	7,80	158	9833		69,4	447	
					incluant:	673,00	675,00	2,00	56	2,14%		83,7	515	
						685,85	730,85	45,00	1588	1047		8,2	261	
					Incluant:	685,85	708,00	22,15	221	1192		2,3	114	
						708,00	713,00	5,00	4784	846		21,7	939	
						713,00	715,00	2,00	361	27		2,2	130	
						715,00	727,70	12,70	2886	1270		13,8	297	
						728,55	730,85	2,30	2219	83		13,2	357	
						741,00	743,00	2,00	67	554		0,5	26	
						748,10	750,00	1,90	664	1003		2,2	22	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87789**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922610	17,68	18,50	0,82				<0.1	<5
922611	18,50	19,45	0,95				<0.1	<5
922612	19,45	20,15	0,70				0,5	226
922613	20,15	21,50	1,35				<0.1	86
922614	24,50	25,80	1,30				<0.1	13
922615	25,80	26,57	0,77				<0.1	<5
922616	26,57	27,65	1,08				<0.1	<5
922617	55,75	57,40	1,65				0,2	59
922618	59,80	60,25	0,45				<0.1	13
922619	62,70	63,10	0,40				<0.1	232
922620	68,00	69,38	1,38				<0.1	32
922676	86,00	87,00	1,00				<0.1	<5
922621	87,00	88,60	1,60				0,2	227
922677	88,60	90,00	1,40				<0.1	<5
922678	90,00	91,00	1,00				<0.1	<5
922679	91,00	92,30	1,30				<0.1	<5
922680	92,30	94,00	1,70				<0.1	246
922622	94,00	95,00	1,00				<0.1	109
922681	95,00	96,00	1,00				<0.1	128
	92,30	96,00	3,70				<0.1	177
922682	96,00	97,00	1,00				<0.1	69
922683	97,00	97,80	0,80				<0.1	40
922623	97,80	98,70	0,90				0,6	6132
922684	98,70	99,50	0,80				<0.1	323
922685	99,50	101,00	1,50				<0.1	<5
922686	101,00	102,00	1,00				<0.1	<5
922687	102,00	103,00	1,00				<0.1	<5

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87789**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922688	103,00	104,00	1,00				<0.1	<5
922689	104,00	105,00	1,00				<0.1	<5
922690	105,00	106,00	1,00				<0.1	<5
922624	112,50	113,50	1,00				0,2	<5
922625	137,60	138,10	0,50				<0.1	<5
922626	153,74	155,28	1,54				<0.1	12
922627	159,35	161,65	2,30				<0.1	<5
922628	161,65	162,50	0,85				<0.1	164
922629	169,50	171,00	1,50				<0.1	<5
922630	171,00	172,00	1,00				0,4	655
922631	172,00	173,00	1,00				0,1	101
	171,00	173,00	2,00				0,2	378
922632	180,25	181,50	1,25				<0.1	50
922633	192,20	193,30	1,10				<0.1	<5
922634	197,16	198,60	1,44				0,2	<5
922635	200,13	201,00	0,87				0,7	21
922636	207,00	208,07	1,07				1,1	22
922637	216,00	217,50	1,50				0,3	25
922638	217,50	219,00	1,50				0,4	13
922639	224,10	225,00	0,90				<0.1	<5
922640	237,00	238,50	1,50				<0.1	<5
922641	238,50	240,00	1,50				0,2	298
922642	240,00	241,50	1,50				0,1	114
	238,50	241,50	3,00				0,2	309
922643	241,50	242,70	1,20				0,2	<5

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87789**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922644	252,30	253,50	1,20				<0.1	6
922645	253,50	254,50	1,00				0,6	32
922646	266,15	267,86	1,71				<0.1	11
922647	293,70	295,50	1,80				<0.1	<5
922648	313,50	314,60	1,10				<0.1	27
922649	314,60	315,90	1,30				<0.1	20
922650	319,50	320,30	0,80				<0.1	16
922651	322,50	324,00	1,50				0,3	41
922652	324,00	325,50	1,50				<0.1	12
922653	325,50	327,00	1,50				0,2	<5
922654	327,00	328,50	1,50				<0.1	12
922655	328,50	330,00	1,50				0,3	135
922656	358,00	359,55	1,55				0,3	14
922657	359,55	361,00	1,45				<0.1	11
922658	361,00	363,00	2,00				0,3	8
922659	366,00	367,50	1,50				0,2	8
922660	369,00	370,50	1,50				0,2	21
922661	370,50	372,00	1,50				0,3	13
922662	375,00	376,25	1,25				0,2	12
922663	390,00	391,50	1,50				0,8	44
922664	391,50	393,00	1,50				0,9	52
922665	393,00	394,50	1,50				1,2	48
922666	394,50	396,00	1,50				3,6	182
922667	396,00	397,50	1,50				1,1	40
922668	397,50	399,00	1,50				0,5	<5
922669	399,00	400,50	1,50				1,1	<5
922670	400,50	402,00	1,50				0,5	<5
922671	402,00	403,40	1,40				0,5	<5
922672	403,40	404,00	0,60				2,0	31
922673	409,50	410,50	1,00				0,7	<5
922674	416,90	417,90	1,00				3,0	192

Compagnie **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no.: **87789**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922675	457,50	458,40	0,90				0,4	<5
922691	475,50	477,00	1,50				1,1	15
922692	477,00	478,50	1,50				<0.1	<5
922693	478,50	480,00	1,50				4,1	23
922694	480,00	481,20	1,20				0,3	<5
922695	565,80	567,00	1,20	216	462		1,4	9
922696	567,00	568,00	1,00	39	80		0,6	360
922697	568,00	569,00	1,00	96	442		0,9	9
922698	569,00	570,00	1,00	67	312		0,5	52
	565,80	570,00	4,20	110	331		0,9	103
922699	570,00	571,00	1,00	41	78		0,2	11
922700	571,00	572,00	1,00	23	38		0,3	8
922701	572,00	573,00	1,00	43	64		0,5	6
922702	573,00	574,00	1,00	122	159		2,6	9
922703	574,00	575,00	1,00	90	33		1,6	49
922704	575,00	576,00	1,00	353	630		3,7	13
922705	576,00	577,00	1,00	109	251		0,9	3
922706	577,00	577,80	0,80	676	2213		5,5	11
922707	577,80	578,80	1,00	104	991		0,7	10
	575,00	578,80	3,80	291	959		2,6	9
922708	578,80	580,00	1,20				0,6	6
922709	580,00	581,40	1,40				0,5	8
922710	590,40	591,70	1,30				1,5	7
922711	620,42	622,00	1,58	157	31		0,5	<5
922712	622,00	623,00	1,00	57	63		0,5	<5
922713	625,70	627,00	1,30				5,9	64
922714	627,00	628,00	1,00				7,0	76
922715	628,00	629,08	1,08				8,2	74
922716	658,50	659,55	1,05	385	217		2,8	14
922717	659,55	660,70	1,15	189	263		3,1	10
	658,50	660,70	2,20	283	241		3,0	12
922718	672,30	673,00	0,70	50	1366		17,8	73

Compagnie **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no.: **87789**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922719	673,00	674,00	1,00	93	22700		107,2	391
922720	674,00	675,00	1,00	30	24300		76,9	741
922721	675,00	676,00	1,00	88	3372		66,3	227
922722	676,00	677,00	1,00	462	5398		46,8	168
922723	677,00	678,00	1,00	107	978		11,1	99
922724	678,00	678,78	0,78	142	638		207,8	2147
922725	678,78	680,00	1,22	127	6778		28,5	74
922726	680,00	680,80	0,80	233	13981		45,6	118
	673,00	680,80	7,80	158	9833		69,4	447
922727	680,80	682,50	1,70	81	943		3,5	19
922728	682,50	683,70	1,20	34	222		0,6	5
922729	683,70	684,50	0,80	41	712		1,2	11
922730	684,50	685,85	1,35	42	131		0,3	3
922731	685,85	687,00	1,15	103	1180		1,8	350
922732	687,00	688,50	1,50	153	2158		1,9	233
922733	688,50	690,00	1,50	126	763		1,2	56
922734	690,00	690,90	0,90	15	43		1,3	66
922735	690,90	692,60	1,70	53	329		0,9	37
922736	692,60	694,00	1,40	441	472		3,8	227
922737	694,00	695,00	1,00	257	664		2,5	87
922738	695,00	696,00	1,00	19	116		1,2	16
922739	696,00	697,00	1,00	21	879		0,8	41
922740	697,00	698,00	1,00	51	3343		1,8	56
922741	698,00	699,00	1,00	32	2272		0,8	49
922742	699,00	700,00	1,00	95	27		0,9	25
922743	700,00	701,05	1,05	115	519		2,3	79
922744	701,05	702,00	0,95	215	3949		5,1	85
922745	702,00	703,00	1,00	36	1692		2,0	116
922746	703,00	704,00	1,00	16	60		0,7	65
922747	704,00	705,00	1,00	2225	583		10,9	322
922748	705,00	706,00	1,00	117	2197		1,5	100
922749	706,00	707,00	1,00	194	2096		1,6	76
922750	707,00	708,00	1,00	244	1173		3,3	141
	685,85	708,00	22,15	221	1192		2,3	114
922751	708,00	709,00	1,00	5657	1855		19,4	423
922752	709,00	710,00	1,00	8250	777		35,8	2325
922753	710,00	711,00	1,00	3162	637		15,9	153
922754	711,00	712,00	1,00	3422	856		19,9	1445

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87789**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922755	712,00	713,00	1,00	3428	104		17,6	348
	708,00	713,00	5,00	4784	846		21,7	939
922756	713,00	714,00	1,00	302	13		2,1	93
922757	714,00	715,00	1,00	420	41		2,3	167
	713,00	715,00	2,00	361	27		2,2	130
922758	715,00	716,00	1,00	5929	3093		22,6	694
922759	716,00	717,00	1,00	5543	256		20,0	80
922760	717,00	718,00	1,00	3535	2703		17,4	373
922761	718,00	719,00	1,00	2043	582		6,0	223
922762	719,00	720,00	1,00	2958	1410		12,4	374
922763	720,00	721,00	1,00	2619	5970		23,1	202
922764	721,00	722,00	1,00	2743	300		11,3	218
922765	722,00	723,00	1,00	1698	308		8,5	127
922766	723,00	724,00	1,00	1211	370		7,7	81
922767	724,00	725,00	1,00	1873	663		8,5	74
922768	725,00	726,00	1,00	2643	71		16,9	855
922769	726,00	727,00	1,00	2429	366		12,7	264
922770	727,00	727,70	0,70	2047	50		12,0	290
	715,00	727,70	12,70	2886	1270		13,8	297
922771	728,55	729,65	1,10	1280	63		7,7	546
922772	729,65	730,85	1,20	3079	101		18,3	183
	728,55	730,85	2,30	2219	83		13,2	357
922773	735,85	737,30	1,45	31	41		0,5	60
922774	739,00	740,00	1,00	56	172		0,6	34
922775	740,00	741,00	1,00	80	124		0,3	16
922776	741,00	742,00	1,00	105	540		0,6	16
922777	742,00	743,00	1,00	28	567		0,3	36
	741,00	743,00	2,00	67	554		0,5	26
922778	743,00	744,00	1,00	35	103		0,3	10
922779	744,00	745,50	1,50	36	123		0,3	8
922780	745,50	747,00	1,50	19	69		0,3	3
922781	747,00	748,10	1,10	32	53		0,3	3
922782	748,10	749,20	1,10	406	135		1,1	8

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87789**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922783	749,20	750,00	0,80	1018	2196		3,8	42
	748,10	750,00	1,90	664	1003		2,2	22

Nb d'échantillons analysés: 174

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no: **87789**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8819	53.28	0.58	14.48	6.56	0.14	7.84	0.20	0.17	4.66	0.13	12.05	100.19	0.02	864	145	18	80	3	24
8820	62.10	0.55	15.17	4.73	0.07	0.72	3.33	4.54	2.74	0.12	5.39	99.52	0.01	550	143	9	47	4	79
8821	58.06	0.59	15.10	5.63	0.12	3.03	3.19	3.61	2.69	0.13	6.67	98.90	0.02	384	143	9	39	2	85
8822	48.92	0.61	15.35	6.32	0.13	9.15	0.19	0.19	5.10	0.11	13.70	99.89	0.01	1132	129	13	90	3	44
8836	73.23	0.28	12.56	3.21	0.06	4.08	0.09	1.11	2.71	0.09	3.20	100.67	0.02	241	198	26	57	6	38
8837	58.44	0.73	15.80	7.89	0.13	7.13	0.39	4.54	0.19	0.17	3.75	99.20	0.01	101	163	19	2	5	70
8838	71.04	0.30	12.66	4.43	0.10	3.99	0.12	0.87	2.32	0.09	3.29	99.24	0.01	196	324	31	49	9	27
8857	78.45	0.20	9.82	1.90	0.02	0.58	0.08	0.71	6.02	0.07	1.10	99.31	0.03	3316	161	23	63	8	50
8858	79.85	0.13	9.52	1.23	0.01	0.10	0.14	0.81	6.64	0.05	0.74	99.57	0.03	3119	161	23	56	8	45
8861	69.50	0.27	14.37	2.40	0.04	1.12	1.74	1.83	3.65	0.09	4.12	99.21	0.01	546	146	9	78	5	125
8862	77.87	0.23	10.18	3.84	-0.01	0.25	0.02	0.45	2.90	0.04	2.99	98.81	0.02	156	222	18	62	8	35
8863	72.11	0.25	12.03	6.18	-0.01	0.51	0.08	0.40	3.49	0.06	4.39	99.54	0.02	217	201	21	76	9	36
8864	51.06	0.60	14.93	7.93	0.17	6.51	4.65	2.36	1.50	0.13	8.86	98.76	0.02	182	115	16	32	4	100
8865	84.80	0.19	7.54	2.39	-0.01	0.27	0.06	0.13	2.12	0.04	1.96	99.52	0.02	135	127	13	46	6	29
8866	84.38	0.17	5.20	3.38	-0.01	0.24	0.06	0.14	2.07	0.06	2.30	98.05	0.03	224	153	15	42	6	34
8867	74.62	0.27	11.34	5.33	0.04	1.02	0.03	0.08	3.19	0.05	3.17	99.19	0.02	271	215	20	59	9	34

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor Inc.**

No du trou **87790**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086436**

Coordonnées au collet

Grille: B Latitude: Azimut: 70.0
Ligne: 6450S Longitude: Plongée: 70.0
Station: 985w Élévation:

Fin du trou: 291.0 m

Début du forage: 25 août 2000
Fin du forage: 27 août 2000
Date du log: 26 - 28 août 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0.00	66.00	156.00	201.00	246.00					
Azimut (corrigé) en degré:	70.00		72.40		69.60					
Plongée (corrigée) en degré:	70.00	67.00	61.50	58.50	58.90					
Profondeur en m:										
Azimut (corrigé) en degré:										
Plongée (corrigée) en degré:										

Géologues: Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc.

Déclinaison magnétique utilisée: 13W
Nombre d'échantillons, métaux: 57
Nombre d'échantillons, lithogéochimie: 14
Nombre de boîtes de carottes: 45

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Tubage retiré
Foré sur la zone B

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
0.00	33.00	Mort-terrain		OB										
33.00	42.00	Tuf felsique Beige; à grain fin; schisteux Traces de pyrite disséminée Schistosité à 50° avec a.c.	FLSCTF	U1										
42.00	42.72	Dike felsique Gris; à grain fin; massif Contact supérieur net à 40° avec a.c.	FLDK	Df										
42.72	46.00	Tuf à lapilli dacitique Laminé à "thinly bedded"; beige 42.92 - 43.20: 20-30% pyrite en remplissage de fractures et disséminée 43.20 - 46.00: <5% pyrite fine disséminée et en bandes cm 45.00 - 46.00: gros fragments cm <i>Analyse totale</i>	DTF	U1	922784	42.72	43.20	0.48				1.0	161	
					922785	43.20	45.00	1.80				<0.1	<5	
					922786	45.00	46.00	1.00				0.1	<5	
					8839	39.00	39.15	0.15						
46.00	54.70	Tufs à cristaux et/ou tufs à lapilli dacitiques Matrice beige à grain fin; phénocristaux petits à grossiers de feldspath de couleur crème; traces de pyrite 53.00 - 54.00: quelques fragments de quartz cm 46.00 - 48.00: 5% pyrite cristalline et en amas Rares veines cm de quartz clair <i>Analyse totale</i>	FCTF	U1	922787	46.00	47.00	1.00				0.4	<5	
					922788	47.00	48.00	1.00				0.4	<5	
					8840	48.85	49.00	0.15						
54.70	55.75	Tuf felsique à lapilli Beige; laminé; fragments de chert et/ou de quartz étirés suivant la schistosité Schistosité à 50° avec a.c.	FELPTF	U1										
55.75	57.55	Dike felsique	FLDK	Df										

De	À	Description	Litho	U	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au ppm
		Vert pâle; massif; à grain fin; traces de pyrite Contacts nets à 55-60° avec a.c.											
57.55	69.70	Tuf à lapilli et tuf à cristaux dacitiques Idem à 46.00, mais avec phénocristaux plus petits; séricite Quelques fragments de chert blanc cm; <1% pyrite 62.80 - 63.50: 4 veinules de 1-2 cm de quartz clair avec traces de pyrite cristalline 67.00 - 68.50: quelques veinules mm à cm de quartz	DTF	U1									
69.70	78.05	Tuf dacitique (ou dacite schisteuse) Blanchâtre; laminée; petits yeux de quartz 2-5% pyrite disséminée 75.10: veine de quartz blanc de 6 cm à 60° avec a.c. Laminations à 70° avec a.c. <i>Analyse totale</i>	DTF	U1	922789	73.75	75.25	1.50				0.1	<5
78.05	84.50	Tuf à cristaux dacitique Idem à 57.55; à grain moyen; blanchâtre 80.50 - 82.00: agglomératique; gros fragments Traces de pyrite cristalline disséminée	DTF	U1									
84.50	91.70	Tuf à lapilli, tuf à cristaux et tuf agglomératique andésitiques Alternance métrique; blanchâtre; laminé; fragments blancs cherteux omniprésents 85.15 - 85.80: 40-50% pyrite granulaire disséminée 88.00 - 88.70: plusieurs veinules de 1 à 2 cm de quartz blanc 89.75 - 89.90: 10% pyrite fine disséminée 89.90 - 90.90: 50% quartz blanc en veines et en amas de 10-20 cm avec pyrite Laminations à 75° avec a.c. <i>Analyse totale</i>	ATF	U2	922790	85.15	85.80	0.65				0.7	24
					922791	89.70	90.90	1.20				0.7	24
					922792	96.20	96.80	0.60				0.9	<5
					8842	88.63	88.80	0.17					

De	A	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	A	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
91.70	94.36	Dike QFP Massif; à grain fin; verdâtre; porphyrique <1% pyrite fine disséminée 92.66 - 92.70: veine de quartz avec 20-30% pyrite 93.30: veine de quartz stérile Contacts nets à 80° avec a.c.	QFP	Df										
94.36	97.28	Tuf felsique Avec fragments et cristaux; blanchâtre 96.20 - 96.80: 10% pyrite Avec rares veinules de quartz et carbonate de 0,5 cm à 80° avec a.c.	FLSCTF	U1										
97.27	107.95	Dike QFP Verdâtre; à grain moyen à fin; idem à certains dikes du trou 88 Idem à 91.70 Contacts nets à 75° avec a.c. En moyenne, <1% pyrite plus ou moins cristalline Recoupé par des veinules cm de quartz le plus souvent minéralisées en pyrite: 97.64 - 97.90: veine de quartz et carbonate avec 5% pyrite surtout aux contacts à 30° avec a.c. 97.80: amas cm de quartz 98.30 - 98.40: veine de quartz avec <5% pyrite à 30° avec a.c. 99.25: 0,5 cm de quartz avec pyrite aux épontes à 30° avec a.c. 100.85: veine de 0,5 cm de quartz avec pyrite à 15° avec a.c. 101.35 - 101.40: veine de quartz à 50° avec a.c. 103.50 - 103.76: 3 veines de 1 à 1,5 cm de quartz 104.70 - 105.50: 40% quartz et pyrite disséminée et en remplissage de fractures 106.60 - 106.80: veine de quartz blanc avec pyrite et à 45° avec a.c.	QFP	Df										
					922793	97.55	98.30	0.75				0.3	<5	
					922794	100.64	105.00	4.36				1.1	6	
					922795	106.45	107.00	0.55				3.8	11	
					922796	107.10	107.60	0.50				9.2	32	

De	À	Description			Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm

107.30: veinule de quartz de 1.5 cm à 30° avec a.c. avec

pyrite et un minéral noir (hématite?) dans le contact

107.95 142.20 Andesitic tuff breccia ATBX U2

107.95 - 112.00: lessivé et décoloré au contact du dike

112.00 - 117.80: typique; 50-60% fragments blancs dans

matrice andésitique vert foncé, légèrement carbonatée

117.80 - 130.00: andésite massive; rares fragments

120.00 - 142.20: 30-40% fragments; certains fragments atteignent 3 cm;

Schistosité à 60° avec a.c.

127.00 - 128.00: altération hématitique

142.20 151.00 Andésite ANDS U3

Massive; à grain moyen; verdâtre; ; contact flou avec l'ATBX ci-dessus; rares yeux de quartz petits et noirs à partir de 147.00

148.20 - 149.10: dike mafique; vert foncé; massif; contact supérieur net à 45° avec a.c.; 5% pyrite sur 10 cm au contact supérieur

151.00 155.95 Basalte BSLT U3

Gris noirâtre; à grain moyen; légèrement carbonatée; 5-10% yeux de vésicules

Traces de pyrite

Contact inférieur net à 60° avec a.c.

Analyse totale

8843 153.00 153.18 0.18

155.95 160.45 Basalte vésiculaire BSLT U3

Matrice à grain fin; verdâtre; avec vésicules, moyennes à

grossières, à cœur de quartz entouré de carbonate

Analyse totale

8844 157.34 157.50 0.16

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
160.45	192.50	Andésite	ANDS	U3										
		160.45 - 161.30: injections de quartz et carbonate; 1% pyrite												
		161.30 - 161.65: avec fragments blancs étirés suivant la schistosité; 50% fragments; agglomératique												
		161.65 - 161.85: Dike de QFP			922797	160.45	161.28	0.83	46	135		0.3	<5	
		161.85 - 167.50: andésite massive noirâtre à grain fin; traces de pyrite; vague rubanement à 60° avec a.c.; yeux de quartz gris à partir de 164.00; légèrement carbonatée												
		167.50 - 167.80: injections de quartz et carbonate												
		167.80 - 168.80: idem à 161.85; vague rubanement												
		168.80 - 169.32: avec injections de quartz et carbonate;												
		5% pyrite et traces de sphalérite dans filonnet cm à 168.80			922798	168.80	169.40	0.60	587	5477		11.9	19	
		169.32 - 171.00: vert foncé; massif; à grain fin; 5% petits yeux de quartz gris; vague schistosité; cristaux de carbonate?												
		171.00 - 172.20: rubané; tuffacé												
		172.20 - 173.50: à grain fin: 2-5% pyrite en remplissage de fractures			922799	171.20	173.60	2.40				0.4	<5	
		173.50 - 183.05: andésite massive verdâtre, à grain fin à moyen et avec 2% yeux de quartz												
		183.05 - 183.60: dike d'aplite rose												
		183.60 - 185.50: andésite												
		185.30 - 185.50: tuf avec une bande de 1 cm de pyrite disséminée; laminé à "thinly bedded" à 75° avec a.c.												
		185.50 - 192.80: massive; fragments blancs												
		192.10 - 192.48: blanchâtre; avec fragments												
		Contact inférieur net à 80° avec a.c.												
		<i>Analyse totale</i>			8845	163.31	163.50	0.19						
		<i>Analyse totale</i>			8846	189.10	189.25	0.15						
192.50	195.08	Métasédiments minéralisés	MTSD	U3										
		192.50 - 192.77: tuffacés; cherteux et silteux; 5% pyrite			922800	192.30	192.75	0.45	64	238		0.1	<5	
		192.77 - 193.40: alternance de siltstone et d'argilite; litage à 55° avec a.c.; 20-25% pyrite en fines lamines parallèles au litage, en stringers et disséminée			922801	192.75	194.00	1.25	279	300		0.4	6	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		192.90: amas de quartz clair avec amas de pyrite			922802	194.00	195.08	1.08	196	580		0.9	39	
		193.40 - 194.00: siltstone massif; 10% pyrite cristalline disséminée												
		194.00 - 195.08: argillite noire, chert et sulfures massifs en rubans mm à cm; 40% pyrite												
		194.10 - 194.20: pyrite massive;												
195.08	198.00	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U3										
		Gris; à grain fin			922803	195.08	196.55	1.47	132	187		0.1	<5	
		5% pyrite disséminée			922804	196.55	198.00	1.45	88	135		0.1	<5	
		Schistosité à 40-50° avec a.c.												
198.00	199.80	Métasédiments minéralisés	MTSD	U3										
		Avec 2 bandes de 10 à 20 cm d'argillite, de siltstone et de sulfures massifs rubanés			922805	198.00	199.80	1.80	117	249		0.4	<5	
		10-15% pyrite												
199.80	206.50	Métasédiments et tuf minéralisés	MTSD	U3										
		Alternance mm à cm d'argillite noire et de chert gris blanc;												
		localement bréchique; très légèrement carbonatée			922806	199.80	201.00	1.20	143	485		0.8	25	
		Sulfures en amas lenticulaires, en stringers et disséminés												
					922807	201.00	202.50	1.50	252	879		0.9	24	
		Rubanement à 80-90° avec a.c.			922808	202.50	202.95	0.45	191	186		0.3	<5	
		Localement plissés			922809	202.95	204.00	1.05	70	83		0.2	<5	
		199.80 - 202.50: 25-30% pyrite			922810	204.00	205.20	1.20	165	55		0.5	7	
		202.50 - 205.20: roche massive, silteuse; 10% pyrite			922811	205.20	206.40	1.20	160	328		1.1	16	
		205.20 - 206.50: 20% pyrite			922812	206.40	207.50	1.10	41	83		0.2	<5	
		La pyrite est associée au quartz												
206.50	245.65	Andésite	ANDS	U3										
		Massive; gris pâle; à grain fin; traces de pyrite												
		Filonnets mm de quartz et carbonate												
		207.00 - 208.20: 5% pyrite												
		244.00 - 245.20: passée finement laminée; tuffacée; avec fragments mm; litage à 70° avec a.c.												
		Schistosité à 60° avec a.c.												

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		244.55 - 244.60: injections de quartz blanc et carbonate												
		245.20 - 245.65: injections de quartz												
		Contact inférieur net à 55° avec a.c.												
		<i>Analyse totale</i>			8847	222.00	222.15	0.15						
		<i>Analyse totale</i>			8848	242.81	243.00	0.19						
245.65	252.15	Tuf mafique à intermédiaire	INTF	U3										
		Gris; "thinly bedded"; yeux de quartz ou fragments mm			922813	246.27	247.82	1.55	42	341		0.4	<5	
		Sulfures en lits cm, en amas et disséminés			922814	247.82	248.36	0.54	54	89		0.9	14	
		248.91 - 249.10: 40-50% pyrite dans gangue chertreuse ; chlorite			922815	248.36	249.63	1.27	40	143		0.1	<5	
		À partir de 240.00, les fragments sont plus grossiers												
		246.40 - 248.50: en moyenne, 10% pyrite												
		249.28 - 249.32: 40-50% pyrite idem à 248.91												
		251.80: veine de quartz blanc de 5 cm à 30° avec a.c.												
		251.85 - 252.15: chertoux; yeux de quartz bleuté												
		<i>Analyse totale</i>			8849	250.33	250.50	0.17						
252.15	253.42	Andésite	ANDS	U3										
		Massive; noirâtre; à grain fin; porphyrique												
		Contact net à 60° avec a.c.												
253.42	263.08	Tuf chertoux minéralisé	CHBX	U4										
		253.42 - 254.20: laminé à 60° avec a.c.; avec une veine de quartz de 2 cm à 45° avec a.c.; 10% pyrite disséminée			922816	253.45	254.18	0.73	1228	48		1.8	23	
		254.20 - 256.70: bréchique; 10% pyrite avec traces de chalcoppyrite en stringers et en remplissage de fractures			922817	254.18	255.40	1.22	1924	272		7.4	54	
		256.70 - 260.00: finement laminé à 50° avec a.c.; 5-10% pyrite disséminée et suivant la schistosité			922818	255.40	256.68	1.28	2532	6677		9.5	136	
		260.00 - 263.08: chert breccia; 5% pyrite en remplissage de fractures et disséminée			922819	256.68	258.00	1.32	327	185		1.9	38	
		Contact inférieur net à 55° avec a.c.			922820	258.00	259.55	1.55	391	188		2.0	47	
					922821	259.55	261.00	1.45	227	28		0.4	10	
					922822	261.00	262.20	1.20	170	75		0.6	11	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses					Au metallic sieve
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
					922823	262.20	263.08	0.88	77	374		0.3	<5	
		Analyse totale			8868	260.35	260.70	0.35						
263.08	269.64	Dike felsique	FLDK	Df										
		Gris vert; à grain fin; massif												
		Traces de pyrite fine disséminée												
		265.38 - 265.70: dike intermédiaire ou inclusion?; contact net à 35° avec a.c.; "chilled border"												
269.64	281.14	Chert breccia minéralisé	CHBX	U4										
		Ou rhyolite bleutée bréchique			922824	268.60	270.00	1.40	18	198		0.6	<5	
		Séricitisée			922825	270.00	271.00	1.00	33	1921		0.3	<5	
		Sulfures disséminés et autour des fragments; en moyenne de 5-10% sulfures;			922826	271.00	272.00	1.00	161	557		1.1	<5	
		270.00 - 276.85: 3-5% sphalérite mielleuse			922827	272.00	273.00	1.00	56	1970		0.6	<5	
		276.85 - 277.63: 50-60% pyrite, 3% chalcoppyrite et 5% sphalérite dans gangue siliceuse			922828	273.00	274.00	1.00	25	98		0.9	<5	
		277.63 - 281.14: <5% pyrite			922829	274.00	275.00	1.00	214	173		1.2	11	
					922830	275.00	276.00	1.00	46	115		0.8	34	
					922831	276.00	276.75	0.75	174	8596		1.8	160	
					922832	276.75	277.60	0.85	5917	48900		24.7	286	
					922833	277.60	279.00	1.40	12	176		0.3	8	
					922834	279.00	280.14	1.14	14	283		<0.1	9	
					922835	280.14	281.14	1.00	28	94		<0.1	<5	
		Analyse totale			8869	273.52	273.90	0.38						
281.14	281.90	Tuf felsique à intermédiaire	FLSCTF	U4										
		Laminé à "thinly bedded"			922836	281.14	281.90	0.76	32	170		<0.1	<5	
		<5% pyrite cristalline												
281.90	282.17	Quartz	QTZ	U4										
		Contact net à 90° avec a.c.			922837	281.90	282.17	0.27	38	95		0.2	<5	
		Avec amas cm de pyrite massive cristalline			922838	282.17	283.47	1.30	425	31		0.6	13	
					922839	283.47	283.90	0.43	1289	32		3.3	70	
282.17	291.00	Rhyolite	RHY	U5	922840	283.90	285.00	1.10	76	28		0.1	<5	

De	À	Description	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve			
			Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Noire, bréchique												
		282.17 - 284.00: 10% pyrite avec une bande de 5 cm												
		massive vers la fin renfermant des traces de chalcopryrite												
		et de la sphalérite ou pyrrhotine												
		285.00 - 291.00: yeux de quartz												
		Analyse totale			8850	287.82	288.00	0.18						
291.00		Fin du trou												
		Meilleurs résultats - moyennes pondérées:				42.72	43.20	0.48				1.0	161	
						168.80	169.40	0.60	587	5477		11.9	19	
						192.30	202.50	10.20	184	385		0.5	13	
						205.20	206.40	1.20	160	328		1.1	16	
						246.27	247.82	1.55	42	341		0.4	<5	
						253.45	256.68	3.23	2008	2760		7.0	79	
						256.68	263.08	6.40	256	158		1.1	24	
						270.00	273.00	3.00	83	1483		0.7	<5	
						276.00	277.60	1.60	3225	30007		14.0	227	
						279.00	280.14	1.14	14	283		<0.1	9	
						282.17	283.90	1.73	640	31		1.3	27	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87790**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922784	42,72	43,20	0,48				1,0	161
922785	43,20	45,00	1,80				<0,1	<5
922786	45,00	46,00	1,00				0,1	<5
922787	46,00	47,00	1,00				0,4	<5
922788	47,00	48,00	1,00				0,4	<5
922789	73,75	75,25	1,50				0,1	<5
922790	85,15	85,80	0,65				0,7	24
922791	89,70	90,90	1,20				0,7	24
922792	96,20	96,80	0,60				0,9	<5
922793	97,55	98,30	0,75				0,3	<5
922794	100,64	105,00	4,36				1,1	6
922795	106,45	107,00	0,55				3,8	11
922796	107,10	107,60	0,50				9,2	32
922797	160,45	161,28	0,83	46	135		0,3	<5
922798	168,80	169,40	0,60	587	5477		11,9	19
922799	171,20	173,60	2,40				0,4	<5
922800	192,30	192,75	0,45	64	238		0,1	3
922801	192,75	194,00	1,25	279	300		0,4	6
922802	194,00	195,08	1,08	196	580		0,9	39
922803	195,08	196,55	1,47	132	187		0,1	3
922804	196,55	198,00	1,45	88	135		0,1	3
922805	198,00	199,80	1,80	117	249		0,4	3
922806	199,80	201,00	1,20	143	485		0,8	25
922807	201,00	202,50	1,50	252	879		0,9	24
	192,30	202,50	10,20	164	385		0,5	13
922808	202,50	202,95	0,45	191	186		0,3	<5
922809	202,95	204,00	1,05	70	83		0,2	<5

Compagnie **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no.: **87790**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922810	204,00	205,20	1,20	165	55		0,5	7
922811	205,20	206,40	1,20	160	328		1,1	16
922812	206,40	207,50	1,10	41	83		0,2	<5
922813	246,27	247,82	1,55	42	341		0,4	<5
922814	247,82	248,36	0,54	54	89		0,9	14
922815	248,36	249,63	1,27	40	143		0,1	<5
922816	253,45	254,18	0,73	1228	48		1,8	23
922817	254,18	255,40	1,22	1924	272		7,4	54
922818	255,40	256,68	1,28	2532	6677		9,5	136
	253,45	256,68	3,23	2008	2760		7,0	79
922819	256,68	258,00	1,32	327	185		1,9	38
922820	258,00	259,55	1,55	391	188		2,0	47
922821	259,55	261,00	1,45	227	28		0,4	10
922822	261,00	262,20	1,20	170	75		0,6	11
922823	262,20	263,08	0,88	77	374		0,3	3
	256,68	263,08	6,40	256	156		1,1	24
922824	268,60	270,00	1,40	18	198		0,6	<5
922825	270,00	271,00	1,00	33	1921		0,3	<5
922826	271,00	272,00	1,00	161	557		1,1	<5
922827	272,00	273,00	1,00	56	1970		0,6	<5
	270,00	273,00	3,00	83	1483		0,7	<5
922828	273,00	274,00	1,00	25	98		0,9	<5
922829	274,00	275,00	1,00	214	173		1,2	11
922830	275,00	276,00	1,00	46	115		0,8	34
922831	276,00	276,75	0,75	174	8595		1,8	160
922832	276,75	277,60	0,85	5917	48900		24,7	286
	276,00	277,60	1,60	3225	30007		14,0	227
922833	277,60	279,00	1,40	12	176		0,3	8
922834	279,00	280,14	1,14	14	283		<0,1	9
922835	280,14	281,14	1,00	28	94		<0,1	<5
922836	281,14	281,90	0,76	32	170		<0,1	<5

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87790**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922837	281,90	282,17	0,27	38	95		0,2	<5
922838	282,17	283,47	1,30	425	31		0,6	13
922839	283,47	283,90	0,43	1289	32		3,3	70
	282,17	283,90	1,73	640	31		1,3	27
922840	283,90	285,00	1,10	76	28		0,1	<5

Nombre d'échantillons analysés: 57

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no: **87790**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8839	66.74	0.47	15.22	3.33	0.06	0.74	1.99	1.87	4.04	0.16	4.35	99.03	-0.01	541	132	6	82	2	67
8840	66.57	0.34	13.35	2.64	0.04	4.33	0.21	0.12	4.04	0.15	7.05	98.91	0.02	605	179	25	76	6	22
8841	68.06	0.20	11.60	2.52	0.07	3.43	1.56	0.83	3.26	0.05	6.88	98.55	0.01	567	221	34	61	8	140
8842	57.64	0.67	14.57	5.76	0.07	5.27	0.35	3.90	2.09	0.13	9.06	99.56	0.01	261	149	16	39	5	145
8843	46.74	0.62	15.37	7.31	0.21	6.37	5.97	4.52	1.05	0.11	10.91	99.22	0.02	150	105	10	18	2	77
8844	49.52	0.57	15.61	6.96	0.15	5.34	5.12	4.98	1.03	0.11	9.12	98.53	0.02	156	100	9	17	-2	58
8845	55.33	0.68	15.21	8.41	0.27	9.30	0.87	2.17	0.97	0.15	5.90	99.30	0.02	224	124	15	16	3	25
8846	58.89	0.49	15.19	5.54	0.12	3.42	3.28	4.20	1.66	0.08	6.14	99.06	0.01	320	119	10	31	2	89
8847	58.97	0.80	14.96	8.00	0.19	6.48	1.29	2.60	1.12	0.19	5.20	99.83	-0.01	283	185	26	21	5	35
8848	53.08	0.66	14.63	6.77	0.29	5.21	4.87	2.89	1.56	0.14	8.91	98.85	-0.01	219	141	17	33	4	64
8849	49.74	0.76	15.32	7.58	0.26	6.42	5.03	0.28	3.01	0.16	10.20	98.82	0.02	294	127	15	65	4	92
8850	75.83	0.38	9.76	5.69	0.03	2.58	0.08	0.10	1.68	0.08	2.64	98.90	0.01	277	188	18	31	6	38
8868	79.79	0.14	10.12	2.75	0.02	1.05	0.04	0.17	2.68	0.06	2.37	99.27	0.02	312	157	22	57	9	65
8869	74.63	0.15	10.41	5.17	0.05	0.79	0.65	0.16	2.89	0.04	3.96	98.98	0.02	531	163	25	60	8	138

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87791**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086436**

Coordonnées au collet

Grille:	B	Latitude:	Azimut:	70°
Ligne:	6450S	Longitude:	Plongée:	77°
Station:	985w	Élévation:		

Fin du trou: **335,0 mètres**

Début du forage:	27 août 2000
Fin du forage:	31 août 2000
Date du log:	28 août au 1 septembre 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0,00	39,00	69,00	135,00	210,00
Azimut (corrigé) en degré:	70,00		76,50	77,80	
Plongée (corrigée) en degré:	77,00	74,00	73,80	73,20	73,00
Profondeur en m:					
Azimut (corrigé) en degré:					
Plongée (corrigée) en degré:					

Géologues: **Paul Girard**
Assistant: **Farid Khobzi**
Entrepreneur: **Les Forages M. Rouillier Inc.**

Déclinaison magnétique utilisée:	13W
Nombre d'échantillons, métaux:	53
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	9
Nombre de boîtes de carottes:	53

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Même site que le 87790
Tubage retiré
Foré sur la zone B
Sections polies à 284.21 (éch. 8997) et à 281.91 (éch. 8998)

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou:

87791

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
					De	À			Zn	Pb			
0,00	34,50	Mort-terrain		OB									
34,50	38,00	Tuf felsique Beige pâle; à grain fin; traces de pyrite	FLSCTF	U1									
38,00	45,47	Dike felsique Gris foncé; massif; à grain fin; porphyrique jusqu'à 41.00 m 41.10 - 44.96: probablement un tuf felsique altéré coincé entre deux dikes Traces de pyrite disséminée dans les dikes	FLDK	Df									
45,47	47,70	Chert - Exhalite Gris à blanc; bréchique; laminé à "thinly bedded"; quelques fragments; légèrement carbonaté Traces de pyrite	CHRT	U1									
47,70	58,22	Tuf à cristaux et/ou à lapilli dacitique Beige; cristaux k-spar grossiers Traces de pyrite 53.00 - 54.20: 5% pyrite disséminée	DTF	U1									
58,22	60,30	Tuf à cristaux andésitique Idem à 47.70, mais matrice noirâtre Contact supérieur net à 90° avec a.c. Contact inférieur graduel	ATF	U1									
60,30	77,30	Tuf à cristaux et/ou à lapilli dacitique Idem à 47.70; beige; grains moyens à grossiers Traces de pyrite 63.50 - 65.20: avec 30% d'injections de quartz et carbonate 68.34 - 68.50: veine de quartz avec chlorite noire et séricite (?) aux épontes ; contact à 20° avec a.c.; 5% pyrite surtout aux épontes	DTF	U1									
					922841	68,12	68,54	0,42			0,2	30	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À			Zn	Pb			
		69.37: veine de quartz de 1 cm avec chlorite noire à 90° avec a.c.												
		70.60 - 70.69: veine de quartz avec chlorite noire à 90°			922842	70,55	72,00	1,45				<.1	<5	
		71.40 - 71.43: idem à 70.60; traces de pyrite												
		71.61 - 71.65: idem à 70.60												
		71.92 - 71.96: idem à 70.60												
		72.27: veine de quartz blanc de 1 cm à 60° avec a.c., stérile												
		72.30: veine de quartz avec chlorite de 0.3 cm												
		72.50 - 72.88: avec 4 veinules de 0.5 à 2 cm de quartz blanc stérile												
		72.96: veine de quartz de 1 cm avec chlorite et pyrite												
77,30	85,63	Tuf felsique ou rhyolite	FLSCTF	U1										
		Avec très petits yeux de quartz gris; beige crème.												
		Les deux contacts sont graduels												
		Quelques petits phénocristaux de feldspath												
		83.40 - 84.00: 30% de quartz blanc stérile												
		84.00 -85.00: avec phénocristaux de feldspath												
		<i>Analyse totale</i>			8551	82,72	82,92	0,20						
85,63	96,10	Tuf à lapilli et tuf à cristaux andésitiques	ATF	U2										
		Avec fragments cm de chert blanc; gris moyen												
		Contact supérieur graduel												
		85.63 - 87.88: 20% de fragments dont certains atteignent 4 cm			922843	87,88	88,83	0,95				0,9	72	
		87.88 - 88.83: 20-30% pyrite en fragments et disséminée; gangue cherteuse; rares yeux de quartz; laminations à 60° avec a.c.												
		88.83 - 92.40: tuffacé; avec injections et/ou veinules de quartz clair et carbonate blanc de 1 à 10 cm: à partir de 89.90, probablement un dike felsique												
		82.40 - 93.20: tuf à cristaux avec 10% fragments felsiques												
		93.30 - 96.10: schisteux												
96,10	110,10	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses			Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À			Zn	Pb				
		96.10 - 101.00: matrice grise dacitique; 30% de fragments atteignant 3 cm; cherteux; contact graduel 101.00 - 106.60: 30-40% fragments blancs dans matrice verdâtre andésitique; les fragments atteignent 3 à 4 cm 106.60 - 110.20: 30% fragments felsiques dans matrice beige; fragments de plus de 3 cm cherteux; lessivé et décoloré au contact du dike qui suit													
110,10	111,80	Dike felsique Gris; à grain fin; veine cm de quartz blanc stérile à 70° avec a.c. 1-2% pyrite fine disséminée Contact supérieur net à 90° avec a.c. Contact inférieur net à 35° avec a.c.	FLDK		Df										
111,80	113,35	Andesitic tuff breccia Idem à 106.60	ATBX		U2										
113,35	117,50	Dike QFP Verdâtre; massif; porphyrique; petits yeux de quartz gris Veinules cm de quartz et carbonate avec pyrite 3% pyrite fine cristalline disséminée Contacts nets à 45° avec a.c.	QFP		Df										
117,50	154,00	Andesitic tuff breccia Typique 117.50 - 121.00: lessivé et décoloré au contact du dike; 30-40% fragments grossiers; 121.00 - 128.00: 10% fragments; matrice vert foncé 128.00 - 134.00: tuf andésitique; <3% fragments; 134.00 - 151.50: 20-30% fragments moyens à grossiers (<5cm) 146.50 - 149.40: 40% de quartz blanc stérile 151.50 - 154.00: 60% fragments étirés suivant la schistosité à 45° avec a.c.	ATBX		U2										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Analyses			Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.		Zn	Pb				
154,00	174,00	Andésite Vert foncé; massive; à grain fin; traces de pyrite Probablement vésiculaire Carotte salie de graisse	ANDS	U3											
174,00	184,50	Andésite 5-10% de fragments aux contours diffus; à grain fin; gris foncé; légèrement carbonatée	ANDS	U3											
184,50	190,25	Brèche cherteuse minéralisée Fragments anguleux de chert ou de rhyolite dans matrice fine siliceuse avec yeux de quartz bleuté 5-10% pyrite autour des fragments	CHBX	U3											
						922844	186,00	186,90	0,90	12	79		0,2	<5	
						922845	186,90	188,50	1,60	37	87		0,9	<5	
						922846	188,50	190,25	1,75	46	93		0,9	<5	
190,25	192,64	Dacite ou rhyolite Massive; à grain fin à moyen; <2% Pyrite disséminée et en remplissage de fractures 192.54 - 192.64: veine de quartz blanc stérile avec chlorite à 60° avec a.c.	DAC	U3											
192,64	203,60	Rhyolite Noirâtre; à grain fin; <5% fragments petits; <2% petits yeux de quartz bleu Rares veinules de quartz blanc cm 193.50 - 195.00: bréchique	RHY	U3											
		<i>Analyse totale</i>				8852	192,75	192,92	0,17						
		<i>Analyse totale</i>				8853	201,21	201,38	0,17						
203,60	208,50	Andésite ? Massive, gris foncé; à grain moyen; traces de pyrite 207.30 - 207.85: bréchique 208.10 - 208.60: veine de quartz noirâtre avec un peu de carbonate à 50° avec a.c.	ANDS	U3											
208,50	220,30	Tuf intermédiaire, andésite et métasédiments	ATB	U3											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Analyses			Au metallic sieve	
						De	À	Long.		Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		208.5 - 209.56: 30% pyrite fine et cristalline en rubans suivant la schistosité et en remplissage de fractures dans gangue cherteuse noirâtre chloritisée; schistosité à 60°			922856	208,50	209,55	1,05	906	966		8,9	60	
		209.56 - 212.32: tuf felsique à intermédiaire; à grain moyen; bréchique; 5-10% pyrite en remplissage de fractures			922857	209,55	211,00	1,45	171	313		1,4	<5	
		212.32 - 213.32: tuf argillitique; noir, finement laminé; 5-10% pyrite cristalline; contact inférieur net à 60° avec a.c.			922858	211,00	212,35	1,35	106	139		1,1	6	
		213.32 - 215.14: tuf intermédiaire à felsique laminé, carbonaté; rares yeux de quartz bleuté; quelques fragments; 5% pyrite en stringers et disséminée; schistosité à 45° avec a.c.			922859	212,35	213,35	1,00	84	177		0,9	<5	
		215.14 - 215.44: argillite plissée; "vuggy"; 20% pyrite en bandes mm parallèles au litage; noire; cherteuse; un peu de quartz en amas			922860	213,35	214,90	1,55	67	142		0,4	<5	
		215.44 - 216.50: tuf intermédiaire laminé; gris moyen à foncé; 5% pyrite cristalline			922861	214,90	215,50	0,60	487	562		1,4	<5	
		216.50 - 217.73: andésite massive, noire; à grain fin; 5% pyrite cristalline disséminée			922862	215,50	217,00	1,50	114	381		1,2	18	
		217.73 - 218.02: pyrite fine semi-massive (50%), disséminée et en fines lamines parallèles à la schistosité à 50° avec a.c.; gangue cherteuse chloritisée			922863	217,00	217,75	0,75	42	416		0,6	<5	
		218.02 - 220.30: tuf intermédiaire; quelques fragments; localement bréchique; vague schistosité; 5-10% pyrite en remplissage de fractures			922864	217,75	218,06	0,31	50	135		1,4	12	
		218.80 - 219.00: 5% sphalérite			922865	218,06	219,00	0,94	63	3242		0,8	<5	
					922866	219,00	220,30	1,30	59	371		0,6	<5	
220,30	222,05	Andésite massive	ANDS	U3										
		Vert foncé; quelques veinules cm de quartz noir et carbonate; traces de pyrite disséminée												
		221.77 - 221.83: veine de quartz bleuté												
		<i>Analyse totale</i>			8854	220,50	220,65	0,15						
222,05	235,00	Andésite	ANDS	U3										
		Gris foncé; à grain fin; massive; avec passées cm cherteuses, bréchiques et minéralisées			922868	222,00	222,80	0,80	56	185		1,0	17	
		227.05 - 222.78: bréchique; felsique; 10% pyrite fine entre les fragments												
		222.78 - 222.90: chert rubané à 65° avec a.c.			922869	224,55	225,70	1,15	35	172		0,4	<5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Analyses			Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.		Zn	Pb				
		224.52 - 224.80: cherteux; rubanement à 45° avec a.c.													
		224.80 - 225.14: avec veine de quartz et carbonate; traces de pyrite													
		225.30 - 225.66: chert; tuffacé; 5% pyrite fine			922870	229,50	231,00	1,50	44	135			1,0	23	
		229.25 - 229.50: chert			922871	231,00	232,50	1,50	60	966			0,8	10	
		229.50 - 230.00: 10% pyrite disséminée; cherteux			922872	232,50	234,00	1,50	52	298			0,6	7	
		229.50 -234.28: tuf intermédiaire minéralisé avec lits cm cherteux et felsiques; 5-10% pyrite disséminée et en lamines parallèles à a.c.; quelques passées cm contiennent jusqu'à 20% pyrite			922873	234,00	235,00	1,00	51	341			0,5	<5	
		230.80: rubanement ou schistosité à 45° avec a.c.													
		232.10 - 232.28: veine de quartz et carbonate avec "vugs"													
		234.28 - 235.00: avec injections de quartz (40%) et carbonate													
		Contact inférieur à 45° avec a.c.													
		<i>Analyse totale</i>			922867	225,82	226,00	0,18							
235,00	239,60	Quartzite	MTSD	U3											
		Gris pâle; avec lits minces d'argillite; laminée à "thinly bedded";			922874	236,60	237,55	0,95	12	22			<0.1	<5	
		235.50: "cross-bedding"; séquence normale			922875	237,55	238,65	1,10	13	18			0,1	7	
		236.70 - 239.50: 20-30% pyrite en lamines parallèles à la schistosité			922876	238,65	239,95	1,30	29	52			0,3	<5	
		238.00 - 238.15: veine de quartz à 45° avec a.c.			922877	239,95	240,90	0,95	33	78			0,5	<5	
239,60	240,90	Tuf intermédiaire	INTF	U3											
		Laminé; 5-10% pyrite en lamines parallèles à la schistosité													
		Veine de quartz blanc de 3 cm au contact inférieur													
		Schistosité à 50° avec a.c.													
240,90	244,20	Tuf cherteux	CHRT	U3											
		Gris bleuté; bréchique; séricite entre les fragments; fragments petits, mm à cm													
		<i>Analyse totale</i>			8855	243,00	243,15	0,15							
244,20	263,00	Tuf andésitique, andésite et dacite	ATF	U3											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses			Au metallic sieve	
						De	À			Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Légèrement carbonatée; vert foncé; à grain fin à moyen												
		244.92 - 245.60: dike intermédiaire à grain fin, gris foncé, massif, aux contacts nets à 35° avec a.c.												
		244.20 - 247.00 Avec fragments blancs felsiques (chertoux?) et carbonaté aux contours diffus												
		247.00 - 252.05: tuffacé; à grain fin; verdâtre; laminé à 45° avec a.c.												
		252.05 - 263.00: massive, gris noirâtre: à grain moyen; pyrite cristalline disséminée (<1%); injections mm de quartz à 263.00												
		263.00: cisaillement au contact												
263,00	270,32	Andésite	ANDS	U3										
		Massive; gris moyen; à grain fin												
		Analyse totale				8856	266,83	267,00	0,17					
270,32	270,52	Tuf felsique à intermédiaire	FLSCTF	U4										
		Laminé; 5% pyrite				922878	270,00	270,50	0,50	77	295	2,1	<5	
		Schistosité ou lamination à 50° avec a.c.												
270,52	271,76	Sulfures semi-massifs à massifs	MASU	U4										
		270.50 270.72: 60% pyrite fine disséminée				922879	270,50	271,75	1,25	65	235	12,7	56	
		270.72 - 270.82; tuf intermédiaire												
		270.82 - 271.76: 70-80% pyrite finement laminée à 55° avec a.c.; traces de chalcopryrite; un peu de carbonate blanc et gangue siliceuse												
271,76	278,72	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U4										
		Bréchique; 5-10% pyrite en filonnets et disséminée				922880	271,75	273,00	1,25	165	888	6,8	16	
		273.20 - 273.30: 30% chalcopryrite en stringers				922881	273,00	274,50	1,50	2822	796	18,4	22	
						922882	274,50	276,00	1,50	74	913	3,8	29	
						922883	276,00	277,50	1,50	70	1357	3,9	41	
						922884	277,50	278,72	1,22	126	1171	11,5	54	
278,72	279,35	Tuf felsique minéralisé	FLSCTF	U4										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses			Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À			Zn	Pb				
		Passage graduel entre le tuf felsique et les MASU qui suivent; augmentation graduelle du pourcentage de sulfures													
		5-60% pyrite fine dans gangue siliceuse			922847	278,72	279,32	0,60	51	10370	519		53,0	95	
		278.18 - 278.20: veine de quartz blanc													
		278.65: amas cm de quartz blanc													
279,35	288,20	Sulfures massifs	MASU	U4						%					
		80-95% sulfures massifs, pyrite et sphalérite avec traces de chalcoppyrite; rubané; gangue cherteuse noirâtre; contacts très nets			922848	279,32	280,70	1,38	284	4,44	1889		48,8	1179	
		279.35 - 280.70: 90% pyrite, 5% sphalérite; grain moyen; gangue cherteuse noirâtre; rubanement à 50° avec a.c.; à 279.35, un peu de sphalérite mielleuse			922849	280,70	282,00	1,30	1862	9,60	4589		82,0	2715	
		280.70 - 285.93: 10-20% sphalérite; 80% pyrite; grain moyen; laminé à "thinly bedded"; rubans de sphalérite de 0,2 à 1 cm; sphalérite brun rougeâtre			922850	282,00	283,00	1,00	624	12,83	1487		31,1	2079	
		281.00: rubanement à 50° avec a.c.			922851	283,00	284,00	1,00	154	12,50	2606		49,0	1886	
		284.00: rubanement à 60° avec a.c.			922852	284,00	285,00	1,00	118	12,28	1584		82,8	6670	
		285.93 - 288.20: 80-90% pyrite; bréchique; gangue cherteuse en amas cm; une pyrite fine et une pyrite cristalline			922853	285,00	285,95	0,95	867	7,46	1004		39,4	1607	
		Contact inférieur net à 60° avec a.c. souligné par une veine de 1 à 2 cm de quartz fumé			922854	285,95	287,00	1,05	917	1412	416		45,3	675	
					922855	287,00	288,20	1,20	178	126	249		24,8	625	
288,20	289,85	Chert breccia	CHBX	U4											
		Avec injections de quartz (5-10%) et stringers de sulfures			922885	288,20	289,25	1,05	1005	42			3,9	83	
		Contact inférieur à 45° avec a.c.			922886	289,25	290,30	1,05	805	55			3,0	81	
289,85	296,30	Andésite	ANDS	U4											
		Noire, à grain fin; schisteuse; <5% petits yeux quartz bleu													
		Chloritisée et séricitisée													
		Schistosité à 45° avec a.c													

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		289.85 - 290.33: Veine de quartz blanc avec chlorite et <2% pyrite												
		291.30 - 291.58: Veine de quartz avec chlorite et séricite												
		Traces de pyrite et de chalcoppyrite en association avec le quartz												
		<i>Analyse totale</i>			8859	290,80	291,00	0,20						
296,30	297,95	Tuf andésitique	ATF	U4										
		Vague lamination; noirâtre												
		<1% pyrite et chalcoppyrite en stringers avec quartz												
297,95	335,00	Chert breccia	CHBX	U4										
		Fragments cm de chert et/ou rhyolite dans matrice												
		siliceuse, chloritisée et séricitisée et avec 5-10% sulfures			922887	297,95	299,00	1,05	328	112		0,7	18	
		Les sulfures sont surtout de la pyrite avec des quantités												
		moindre de sphalérite mielleuse disséminée dans la												
		pyrite et de la chalcoppyrite en stringers			922888	299,00	300,00	1,00	105	136		0,2	15	
		299.95 - 311.50: 5-15% pyrite.			922889	300,00	301,50	1,50	38	141		0,5	19	
		311.50 - 314.25: 30-50% pyrite , 5% sphalérite mielleuse			922890	301,50	303,00	1,50	33	275		0,6	27	
		dans gangue cherteuse noire chloritisée												
		314.25 - 317.20: 5-10% pyrite, 2-3% sphalérite et 2%			922891	303,00	304,50	1,50	30	157		1,2	15	
		chalcoppyrite			922892	304,50	306,00	1,50	47	129		0,7	16	
		318.10: stringer de 1cm de chalcoppyrite												
		317.56 - 318.02: veine de quartz clair et fumé avec			922893	306,00	307,50	1,50	62	90		3,4	21	
		chlorite et séricite; traces de chalcoppyrite												
		317.20 - 321.50: <1% pyrite et traces de chalcoppyrite en			922894	307,50	309,00	1,50	43	108		0,8	30	
		stringers et autour des fragments												
		321.50 - 335.0: traces de pyrite; beaucoup moins												
		siliceuse; petits cristaux de feldspath blanc			922895	309,00	310,50	1,50	458	136		4,2	89	
		334.70: un stringer de 1 cm de chalcoppyrite			922896	310,50	311,50	1,00	144	208		2,0	31	
					922897	311,50	312,54	1,04	1629	280		12,7	294	
					922898	312,54	313,30	0,76	259	4400		2,8	191	
					922899	313,30	314,25	0,95	1064	68900		4,5	235	
					922900	314,25	315,75	1,50	4255	630		6,9	66	
					922901	315,75	317,20	1,45	813	146		1,6	19	
					922902	317,20	318,50	1,30	288	130		0,5	14	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
					922903	318,50	320,00	1,50	214	196		0,5	6	
					922904	320,00	321,50	1,50	1141	119		1,6	14	
		<i>Analyse totale</i>			8860	330,00	330,15	0,15						
335,00		Fin du trou												
		Meilleurs résultats - moyennes pondérées												
						208,50	220,30	11,80	184	580		1,6	9	
						231,00	235,00	4,00	55	559		0,7	6	
						270,00	279,32	9,32	532	1481		11,8	38	
						279,32	285,95	6,63	684	9.55%	2293	56,5	2612	
						285,95	290,30	4,35	707	399	169	19,4	375	
						309,00	312,54	3,54	713	199		6,1	133	
						312,54	315,75	3,21	2365	2.06%		5,2	146	
						320,00	321,50	1,50	1141	119		1,6	14	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no.: **87791**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922841	68.12	68.54	0.42				0.2	30
922842	70.55	72.00	1.45				<.1	<5
922843	87.88	88.83	0.95				0.9	72
922844	186.00	186.90	0.90	12	79		0.2	<5
922845	186.90	188.50	1.60	37	87		0.9	<5
922846	188.50	190.25	1.75	46	93		0.9	<5
922856	208.50	209.55	1.05	906	966		8.9	60
922857	209.55	211.00	1.45	171	313		1.4	0
922858	211.00	212.35	1.35	106	139		1.1	6
922859	212.35	213.35	1.00	84	177		0.9	0
922860	213.35	214.90	1.55	67	142		0.4	0
922861	214.90	215.50	0.60	487	562		1.4	0
922862	215.50	217.00	1.50	114	381		1.2	18
922863	217.00	217.75	0.75	42	416		0.6	0
922864	217.75	218.06	0.31	50	135		1.4	12
922865	218.06	219.00	0.94	63	3242		0.8	0
922866	219.00	220.30	1.30	59	371		0.6	0
	208.50	220.30	11.80	184	580		1.6	9
922868	222.00	222.80	0.80	56	185		1.0	17
922869	224.55	225.70	1.15	35	172		0.4	<5
922870	229.50	231.00	1.50	44	135		1.0	23
922871	231.00	232.50	1.50	60	966		0.8	10
922872	232.50	234.00	1.50	52	298		0.6	7
922873	234.00	235.00	1.00	51	341		0.5	0
	231	235.00	4.00	55	559		0.7	6
922874	236.60	237.55	0.95	12	22		<0.1	<5
922875	237.55	238.65	1.10	13	18		0.1	7
922876	238.65	239.95	1.30	29	52		0.3	<5
922877	239.95	240.90	0.95	33	78		0.5	<5
922878	270.00	270.50	0.50	77	295		2.1	0
922879	270.50	271.75	1.25	65	235		12.7	56
922880	271.75	273.00	1.25	165	888		6.8	16

Compagnie: **Mines Cancor inc.**Trou no.: **87791**Projet: **Gémini****Moyennes**

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922881	273.00	274.50	1.50	2822	796		18.4	22
922882	274.50	276.00	1.50	74	913		3.8	29
922883	276.00	277.50	1.50	70	1357		3.9	41
922884	277.50	278.72	1.22	126	1171		11.5	54
922847	278.72	279.32	0.60	51	10370	519	53.0	95
	270.00	279.32	9.32	532	1481		11.8	38
922848	279.32	280.70	1.38	284	4.44	1889	48.8	1179
922849	280.70	282.00	1.30	1862	9.60	4589	82.0	2715
922850	282.00	283.00	1.00	624	12.83	1487	31.1	2079
922851	283.00	284.00	1.00	154	12.50	2606	49.0	1886
922852	284.00	285.00	1.00	118	12.28	1584	82.8	6670
922853	285.00	285.95	0.95	867	7.46	1004	39.4	1607
	279.32	285.95	6.63	684	9.55	2293	56.5	2612
922854	285.95	287.00	1.05	917	1412	416	45.3	675
922855	287.00	288.20	1.20	178	126	249	24.8	625
922885	288.20	289.25	1.05	1005	42		3.9	83
922886	289.25	290.30	1.05	805	55		3.0	81
	285.95	290.30	4.35	707	399	169	19.4	375
922887	297.95	299.00	1.05	328	112		0.7	18
922888	299.00	300.00	1.00	105	136		0.2	15
922889	300.00	301.50	1.50	38	141		0.5	19
922890	301.50	303.00	1.50	33	275		0.6	27
922891	303.00	304.50	1.50	30	157		1.2	15
922892	304.50	306.00	1.50	47	129		0.7	16
922893	306.00	307.50	1.50	62	90		3.4	21
922894	307.50	309.00	1.50	43	108		0.8	30
922895	309.00	310.50	1.50	458	136		4.2	89
922896	310.50	311.50	1.00	144	208		2.0	31
922897	311.50	312.54	1.04	1629	280		12.7	294
	309.00	312.54	3.54	713	199		6.1	133
922898	312.54	313.30	0.76	259	4400		2.8	191
922899	313.30	314.25	0.95	1064	65000		4.5	235
922900	314.25	315.75	1.50	4255	630		6.9	66
	312.54	315.75	3.21	2365	20573		5.2	146
922901	315.75	317.20	1.45	813	146		1.6	19
922902	317.20	318.50	1.30	288	130		0.5	14
922903	318.50	320.00	1.50	214	196		0.5	6
922904	320.00	321.50	1.50	1141	119		1.6	14

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87791**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
-----	----	---	-------	----	----	----	----	----

Nombre d'échantillons analysés: 62

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no: **87791**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8851	73.42	0.17	10.85	2.24	0.02	3.37	0.10	0.41	3.24	0.03	5.26	99.18	0.03	410	220	28	61	9	21
8852	69.71	0.29	13.11	4.57	0.08	3.76	0.50	3.24	1.30	0.06	2.64	99.29	0.03	168	183	26	27	7	14
8853	72.24	0.27	12.00	3.85	0.13	4.42	0.32	0.08	2.60	0.05	3.27	99.28	0.02	342	170	24	58	7	7
8854	56.79	0.52	15.95	8.60	0.20	9.41	0.26	0.16	1.82	0.10	5.76	99.62	0.02	301	116	14	38	5	15
8855	71.33	0.26	14.00	2.48	0.09	2.76	0.67	1.16	3.09	0.08	3.28	99.26	0.01	457	219	13	69	9	85
8856	55.03	0.67	15.86	8.53	0.35	9.65	1.02	0.15	1.86	0.15	6.55	99.86	0.01	290	152	22	42	6	29
8859	60.00	0.67	14.84	11.10	0.13	5.77	0.20	0.16	1.94	0.18	4.85	99.88	0.01	339	179	25	40	7	28
8860	59.10	0.82	13.81	12.56	0.28	5.70	0.27	0.12	1.41	0.21	5.40	99.72	-0.01	278	161	20	26	6	25
922867	59.07	0.53	15.91	7.01	0.20	7.33	0.55	2.15	1.42	0.10	5.11	99.43	0.02	224	114	14	32	5	29

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87792**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086445**

Coordonnées au collet

Grille:	B	Latitude:	Azimut:	70°
Ligne:	6950S	Longitude:	Plongée:	62°
Station:	945W	Élévation:		

Fin du trou: 339,0 mètres

Début du forage:	31 août 2000
Fin du forage:	13 septembre 2000
Date du log:	1- 13 septembre 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0,00	54,00	102,00	243,00
Azimut (corrigé) en degré:	70,00		72,50	
Plongée (corrigée) en degré:	62,00	64,50	62,80	61,00
Profondeur en m:				
Azimut (corrigé) en degré:				
Plongée (corrigée) en degré:				

Déclinaison magnétique utilisée:	13° W
Nombre d'échantillons, métaux:	76
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	11
Nombre de boîtes de carottes:	53

Géologues: Paul Girard
Assistant: Farid Khobzi
Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc.

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ
Foré sur la zone B
Tubage retiré

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou:

87792

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
0,00	36,30	Mort-terrain		OB											
36,30	40,00	Andesitic tuff breccia 40% fragments felsiques cherteux cm dans matrice verte andésitique	ATBX	U2											
40,00	41,90	Dike felsique Gris; à gain fin; schisteux; traces de pyrite disséminée Contacts nets à 85° avec a.c	FLDK	Df											
41,90	42,68	Andesitic tuff breccia Idem à 36.30	ATBX	U2											
42,68	44,70	Dike felsique Idem à 40.00; contacts à 80° avec a.c.	FLDK	Df											
44,70	45,73	Andésite Massive; à grain fin; vert foncé	ANDS	U2											
45,73	46,20	Dike felsique Idem à 40.00	FLDK	Df											
46,20	47,40	Andésite	ANDS	U2											
47,40	48,50	Andesitic tuff breccia Fragments cherteux écrasés dans matrice chloritique et séricitisée verte Contact supérieur faillé à 85° avec a.c.	ATBX	U2											
48,50	50,40	Dike felsique Gris aux contacts et rose au centre; à grain fin; vague schistosité Traces de pyrite Contacts à 85° avec a.c.	FLDK	Df											
50,40	57,40	Tuf andésitique à cristaux	ATF	U2											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
		Vert foncé à noir; grain fin à moyen; 5% petits cristaux blancs mm de feldspath; petits fragments felsiques à cherteux mm à cm (<2%) Schistosité à 75° avec a.c. 52.00 - 53.00: dike felsique gris, à grain fin, massif; légèrement carbonaté 57.05 - 57.20: veine de quartz clair et carbonate blanc stérile à 65° avec a.c.													
57,40	63,75	Tuf felsique à intermédiaire À grain fin; schisteux ou laminé à 75° avec a.c.; Veinules mm à cm de quartz 57.40 - 60.70: beige clair et bien laminé; felsique ? 60.30 - 63.75: brunâtre; probablement de composition intermédiaire	FLSCTF	U2											
63,75	103,00	Andesitic tuff breccia Fragments felsiques (40-50%) mm à cm (<2 cm) clairs dans matrice andésitique verdâtre Fragments étirés suivant la schistosité Schistosité à 70° avec a.c. 76.80 - 77.64: passée de tuf intermédiaire à grain fin; gris; laminé 87.45 - 88.30: petit dike felsique 88.30 - 88.70: veine de quartz clair et carbonate blanc stérile 100.00 - 100.50: tuf cherteux laminé à 80° avec a.c.; <2% petits yeux de quartz; <1% pyrite et chalcopyrite en fracture et dans la schistosité	ATBX	U2											
103,00	106,00	QFP? Dike ? ; roche blanchâtre, massive; petits cristaux de feldspath; injections de quartz et de carbonate; <1% pyrite	QFP	Df											
106,00	110,90	Andesitic tuff breccia Idem à 63.75; 107.50: joint ou faille (?) à 15° avec a.c. 107.70 - 108.30: lessivé et décoloré	ATBX	U2											

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87792**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag		
110,90	113,30	QFP? Dike? Idem à 103.00; à grain fin; massif; 1% pyrite	QFP	Df										
113,30	116,50	Andésitic tuff breccia 114.85: filonnet cm de pyrite 114.00 - 116.50: fragments écrasés suivant la schistosité	ATBX	U2										
116,50	123,00	Tuf intermédiaire À grain fin; laminé à 65° avec a.c.; gris foncé 1-2% pyrite cristalline disséminée Injection de quartz sur 30 cm au contact inférieur Contact supérieur graduel	INTF	U2										
123,00	132,05	Andésite Massive; à grain fin; noirâtre; petits phénocristaux de feldspath blanc (2-5%) 128.00 - 130.00: avec veinules cm de quartz; lessivée et décolorée 125.50: amas cm de chalcopryrite et pyrite en remplissage de fractures	ANDS	U2										
132,05	136,30	Tuf felsique à intermédiaire Beige clair à beige foncé; laminé; séricitisé >1% pyrite associée au quartz et disséminée Contact supérieur net à 55° avec a.c. Contact inférieur graduel	FLSCTF	U2	922905	132,00	133,50	1,50	70	77		1,0	10	
					922906	133,50	135,00	1,50				0,4	5	
					922907	135,00	136,00	1,00				<0.1	<5	
136,30	145,70	Tuf andésitique Avec <2% fragments ; gris foncé; 1-5% pyrite en fractures et cristalline disséminée 141.42 - 145.70: lessivé et décoloré; <1% pyrite 144.20: fracture; brèche	ATF	U2	922908	136,00	137,00	1,00	15	60		0,2	<5	
					922909	137,00	139,00	2,00	14	56		<0.1	<5	
					922910	139,00	140,50	1,50	19	51		<0.1	<5	
					922911	140,50	141,45	0,95	25	40		0,2	<5	
145,70	151,50	Andésite porphyrique Massive; à grain moyen; légèrement carbonatée Traces de pvrte cristalline disséminées	ANDS	U2										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve
						De	À				Pb	Ag		ppm
		Contact inférieur flou												
151,50	165,75	Andesitic tuff breccia À partir de 157.00, présence de fragments mm à cm de chert noir dans matrice plus felsique	ATBX	U2										
165,75	191,45	Dike dacitique Roche beige à gris foncé; à grain moyen; légèrement carbonatée 170.50: bréchique sur 20 cm 189.00 -191.45: à grain très fin; beige clair	INMD	Di										
		<i>Analyse totale</i>			8870	171,30	171,50	0,20						
191,45	196,14	Rhyolite porphyrique Gros yeux de quartz bleu (0.2 à 0.5 cm) et phénocristaux mm de feldspath blanc dans matrice à grain fin, siliceuse D'apparence bleutée Bréchique sur 20 cm au début de la passée Schistosité bien développée à 50° avec a.c. Bandes cm (1 à 5 cm) de pyrite semi-massive (30-50%) Contact inférieur net à 75° avec a.c.	RHY	U3										
					922912	191,45	193,00	1,55	21	137		0,3	5	
					922913	193,00	194,50	1,50	16	402		1,6	27	
					922914	194,50	196,00	1,50	31	203		0,4	<5	
196,14	201,72	Dacite à tuf dacitique Ou dike intermédiaire Similaire à 165.75 Injections de quartz Légèrement carbonatée Massive; vague schistosité à 65° avec a.c. Traces de pyrite	DAC	U3										
201,72	207,50	Rhyolite Environ 5% yeux de quartz bleu Nombreuses fractures à 90° avec a.c. 203.80: faille avec gouge	RHY	U3										
207,50	208,20	Zone de faille - Faille Sud À 45° avec a.c.; dans rhyolite	FLTS	U3										

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou:

87792

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
208,20	215,95	Rhyolite Idem à 201.72 208.65 - 209.85: dike porphyrique? 209.85 - 213.00: tuffacé; laminé à 60° avec a.c; felsique; <1% pyrite fine disséminée avec chlorite	RHY	U3											
215,95	219,70	Tuf felsique à intermédiaire Légèrement carbonaté; idem à 209.85	FLSCTF	U3											
219,70	221,10	Rhyolite 5-10% yeux de quartz bleu grossiers; D'apparence bleutée	RHY	U3											
221,10	225,10	Tuf andésitique À grain fin; gris foncé; relativement massif; coulée (?) d'andésite à grain fin	INTF	U3											
		<i>Analyse totale</i>			8874	223,85	224,00	0,15							
225,10	236,85	Rhyolite Idem à 219.70 5-10% yeux de quartz bleuté D'apparence bleutée	RHY	U3											
		<i>Analyse totale</i>			8875	231,10	231,27	0,17							
236,85	239,85	Dacite Massive; à grain fin; chloritisée	DAC	U3											
		<i>Analyse totale</i>			8876	237,42	237,62	0,20							
239,85	242,92	Andésite <5% yeux de quartz bleu	ANDS	U3											
		<i>Analyse totale</i>			8877	240,54	240,71	0,17							
242,92	244,40	Andésite Idem à 239.85 243.79 - 243.90: bréchique avec une veinule de quartz et carbonate rose de 2 cm à 60° avec a.c.; faille?	ANDS	U3											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Long.	Cu	Zn	Analyses		Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À										
244,40	246,00	Dacite Ressemble à 239.85 Avec 5% vésicules quartz et carbonate ou phénocristaux de feldspath	DAC	U3													
		<i>Analyse totale</i>			8878	244,69	244,87		0,18								
246,00	248,40	Tuf minéralisé 246.00 - 246.10: idem à 244.40, mais sans yeux de quartz, chloritisé et avec 10% pyrite cristalline grossière et en filonnets cm 246.10 - 246.21: sulfures massifs; 80% pyrite à grain moyen dans gangue siliceuse; contact supérieur net à 85° avec a.c. 246.21 - 247.23: tuf intermédiaire chloritisé; 5-10% pyrite fine disséminée 247.23 - 248.40: avec injections de quartz blanc et carbonate cristallin noirâtre en bordure du quartz; 5-10% pyrite ; chlorite et séricite accompagnent le quartz	FLSCTF	U4													
					922915	246,00	246,30		0,30	42	107				1,5		15
					922916	246,30	247,20		0,90	7	102				1,0		10
					922917	247,20	248,40		1,20	15	48				5,7		67
248,40	250,10	Sulfures semi-massifs En moyenne, 20-30% pyrite dans gangue siliceuse à grain grossier 248.40 - 249.00: 60% pyrite La gangue est siliceuse avec des grains de chert noirâtre	MASU	U4													
					922918	248,40	249,00		0,60	38	52				5,4		66
					922919	249,00	250,10		1,10	35	86				4,0		65
250,10	252,05	Exhalite felsique carbonatée 250.10 - 251.54: 10-15% pyrite fine disséminée 251.54 - 252.05: rhyolite chloritisée avec <1% petits yeux de quartz; ou dacite?; massive; à grain fin; 5% pyrite de 252.00 à 252.05	EXHL	U4													
					922920	250,10	251,50		1,40	10	223				1,1		12
					922921	251,50	252,05		0,55	10	403				0,2		<5
		<i>Analyse totale</i>			8879	252,50	252,68		0,18								
252,05	254,10	Sulfures massifs 252.00 - 253.00: 80% pyrite 253.00 - 253.20: 20-30% pyrite 253.20 - 253.40: passée massive chloritisée; à grain fin; <2% pyrite	MASU	U4													
					922922	252,05	253,05		1,00	32	230				9,7		150
					922923	253,05	254,10		1,05	123	64				4,1		77

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		253.40 - 253.57: injections de quartz blanc et de carbonate noirâtre et pyrite massive; 40% quartz+carbonate et 60% pyrite													
		253.57 - 253.83: 80% pyrite													
		253.83 - 254.00: 50% quartz et carbonate et 30-40% pyrite; un petit amas cm de pyrrhotine													
		254.00 - 254.10: 80% pyrite													
		Contacts nets à 75 et 60° avec a.c.													
254,10	258,47	Tuf felsique	FLSCTF	U4											
		Finement laminé à 65° avec a.c.; chloritisée			922924	254,10	255,78	1,68	2	87			<0,1	<5	
		255.72 - 256.30: avec injections de quartz (60%) et carbonate noir cristallin (10%) accompagnés de pyrite (5%), de chlorite et de séricite (20%)			922925	255,78	257,23	1,45	14	365			2,0	17	
		256.30 - 257.30: tuf felsique avec yeux de quartz; 5% injections de quartz et carbonate			922926	257,23	258,42	1,19	3	261			0,2	9	
		257.30 - 258.00: idem à 255.72													
		<i>Analyse totale</i>			8880	254,64	254,78	0,14							
258,47	259,20	Sulfures massifs	MASU	U4											
		60-70% pyrite massive			922927	258,42	259,20	0,78	93	28			10,7	116	
		40% quartz dans les 20 premiers centimètres													
259,20	261,70	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U4											
		Avec passées cm (5-10 cm) de pyrite semi-massive ; quartz, carbonate et chlorite			922928	259,20	260,90	1,70	7	225			1,6	11	
		260.90 - 261.03: 80% pyrite			922929	260,90	261,70	0,80	86	188			7,6	139	
		261.42 - 261.70 : 40-50% pyrite avec quartz et chlorite													
261,70	271,90	Exhalite cherteuse	CHRT	U4											
		Laminée à 60° avec a.c.; plissée			922930	261,70	263,00	1,30	66	194			2,1	<5	
		261.70 - 265.05: 10-20% pyrite fine disséminée et suivant les laminations; légèrement carbonatée			922988	263,00	264,00	1,00	46	4124			40,5	89	
		263.00 - 265.05: séricitisée; fragments; plissotée; aucune évidence de la présence d'un minéral argentifère			922931	264,00	265,05	1,05	70	5515			320,0	112	
		265.05 - 268.10: <5% petits yeux de quartz; quelques fragments; modérément carbonatée; traces de pyrite; tuf rhyolitique			922932	265,05	266,60	1,55	41	223			1,3	6	

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		268.10 - 271.90: avec injections de quartz, carbonate, chlorite verte et séricite; les carbonates sont noirâtres et la chlorite est vert pâle; <5% pyrite fine disséminée et en rares stringers Schistosité à 30° avec a.c.			922933	266,60	268,10	1,50	43	232		1,0	<5	
					922934	268,10	269,00	0,90	135	640		5,0	9	
					922935	269,00	270,00	1,00	59	201		1,3	12	
					922936	270,00	271,00	1,00	46	116		1,9	15	
					922937	271,00	271,90	0,90	21	60		1,6	50	
271,90	275,80	Chert bréchique	CHBX	U4										
		Très schisteux; séricitisé; 5-10 pyrite fine			922938	271,90	272,86	0,96	412	7154		12,9	147	
		273.50 - 275.00: 5-10% sphalérite mielleuse suivant la schistosité (50° avec a.c.) ou les laminations (75° avec a.c.)			922939	272,86	273,50	0,64	170	623		4,5	23	
					922940	273,50	275,00	1,50	119	10377		3,4	24	
					922941	275,00	276,00	1,00	56	958		2,4	28	
275,80	279,00	Andésite ou tuf andésitique	ANDS	U4										
		Gris; à grain fin; 5% petits yeux de quartz bleu; chloritisé; petits phénocristaux de feldspath blanc												
		<i>Analyse totale</i>			8881	277,15	277,32	0,17						
279,00	282,35	Exhalite cherteuse	CHRT	U4										
		Bleutée; bréchique; plissée (avec axes de plis perpendiculaires à a.c.)			922942	278,85	279,50	0,65	125	7143		5,5	90	
		5-10% pyrite fine à moyenne, disséminée et suivant la schistosité			922943	279,50	280,60	1,10	165	10377		1,8	44	
					922944	280,60	281,35	0,75	196	8574		3,0	79	
					922945	281,35	282,00	0,65	64	125		0,7	<5	
282,35	284,18	Rhyolite ou tuf rhyolitique	RHY	U4										
		Ressemble à 275.80												
		<5% quartz bleu; plissée												
		<i>Analyse totale</i>			8882	282,95	283,14	0,19						
284,18	306,65	Exhalite cherteuse bréchique minéralisée	CHBX	U4										
		10-15% pyrite disséminée et en rubans avec passées cm à dm semi-massives à massives			922946	284,22	286,00	1,78	127	830		1,0	35	

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Séricitisée et bréchique			922947	286,00	287,00	1,00	79	673		0,8	62	
		La pyrite forme des rubans mm à cm dans le chert bréchique ou se présente en remplissage autour des fragments de chert			922948	287,00	288,00	1,00	5429	657		28,6	1161	
		Rubanement à 60 - 85° avec a.c.			922949	288,00	289,00	1,00	625	359		3,1	130	
		284.50 - 287.30: injections de quartz et carbonate			922950	289,00	290,20	1,20	1312	972		6,8	134	
		284.18 - 290.20: 10-20% pyrite disséminée et suivant la schistosité			922951	290,20	291,60	1,40	2136	208		11,4	582	
		290.20 - 291.60: sulfures massifs; 70-80% pyrite			922952	291,60	292,50	0,90	575	699		3,1	108	
		287.85 - 287.96: stringers de chalcoppyrite			922953	292,50	294,00	1,50	84	1701		0,9	79	
		291.92: stringer cm de chalcoppyrite en remplissage de fractures			922954	294,00	295,50	1,50	36	692		0,6	126	
		291.60 - 293.95: 30-40% pyrite			922955	295,50	297,00	1,50	119	3520		1,2	133	
		293.95 - 300.05: 15-20% pyrite			922956	297,00	298,50	1,50	33	740		0,9	66	
		300.05 - 301.10: sulfures massifs; 70-80% pyrite			922957	298,50	300,00	1,50	47	302		2,2	109	
		301.10 - 305.50: 20-40% pyrite			922958	300,00	301,10	1,10	738	11682		20,6	702	
		305.50 - 306.65: 5-10% pyrite			922959	301,10	302,20	1,10	1133	261		13,1	403	
					922960	302,20	303,50	1,30	378	842		5,2	247	
					922961	303,50	305,00	1,50	57	57		1,7	250	
					922962	305,00	306,70	1,70	16	142		0,6	189	
306,65	309,85	Dike QFP	QFP	Df										
		Gris pâle; petits yeux de quartz; rares phénocristaux de fedlspath												
		Contacts nets à 75° avec a.c.												
309,85	315,82	Exhalite cherteuse bréchique minéralisée	CHBX	U4										
		Idem à 284.18			922963	309,85	310,50	0,65	32	55		0,3	23	
		Très séricitisée; bréchique			922964	310,50	312,00	1,50	84	45		0,6	35	
		Pyrite surtout entre les fragments			922965	312,00	313,30	1,30	21	35		0,4	20	
		309.85 - 313.00: 5-10% pyrite			922966	313,30	314,80	1,50	47	84		0,4	<5	
		310.74 - 310.90: dike felsique gris; idem à 306.65; contacts à 80° avec a.c.			922967	314,80	315,82	1,02	44	116		4,0	13	
		313.00 - 315.82: <2% pyrite disséminée; moins bréchique que la première partie de la séquence												
315,82	318,70	Dike QFP	QFP	Df										
		Idem à 306.65												
		Contact inférieur net à 30° avec a.c.												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
318,70	335,50	Exhalite chertreuse bréchique minéralisée	CHBX	U4										
		Séricitisée et chloritisée			922968	318,70	320,05	1,35	1657	68		4,6	63	
		Bréchique			922969	320,05	321,65	1,60	383	50		0,9	39	
		Gros fragments atteignant 5 cm			922970	321,65	322,50	0,85	32	352		<0.1	<5	
		Schistosité à 60° avec a.c.			922971	322,50	324,00	1,50	970	395		2,0	19	
		318.70 - 320.25: 5% pyrite; un stringer de chalcopryrite à 320.05			922972	324,00	325,00	1,00	9686	394		25,8	315	
		320.25 - 321.65: tuffacé; lit de 1 cm de chert noir à 320.75; litage à 60° avec a.c			922973	325,00	326,50	1,50	260	263		1,1	26	
		321.65 - 324.00: <5% pyrite			922974	326,50	328,00	1,50	102	172		0,6	13	
		324.00 - 324.20: stringers de chalcopryrite et pyrite; 10% sulfures, surtout chalcopryrite			922975	328,00	329,50	1,50	25	65		<0.1	<5	
		324.20 - 335.50: <5% pyrite disséminée et entre les fragments			922976	329,50	331,00	1,50	40	77		<0.1	<5	
					922977	331,00	332,50	1,50	72	103		0,3	6	
					922978	332,50	334,00	1,50	74	226		0,2	<5	
					922979	334,00	335,50	1,50	193	203		0,4	14	
335,50	339,00	Agglomérat andésitique	AGLM	U5										
		Fragments cm felsiques dans matrice dacitique; 2-3% pyrite disséminée												
		<i>Analyse totale</i>			8883	338,50	338,65	0,15						
339,00		Fin du trou												
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):												
						193,00	196,00	3,00	24	303		1,0	14	
						247,20	254,10	6,90	38	147		4,4	64	
						255,78	263,00	7,22	36	228		3,2	35	
						263,00	265,05	2,05	58	4836		183,7	101	
						265,05	271,90	6,85	55	240		1,8	13	
						271,90	281,35	9,45	122	4897		3,2	41	
					<i>incluant:</i>	271,90	275,00	3,10	220	7365		6,6	62	
						275,00	276,00	1,00	56	958		2,4	28	
						278,85	281,35	2,50	164	8995		3,1	66	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
						284,22	287,00	2,78	110	774		0,9	45
						287,00	303,50	16,50	858	1683		6,7	283
					<i>incluant:</i>	287,00	291,60	4,60	2308	538		12,1	493
						291,60	300,00	8,40	119	1317		1,4	103
						300,00	303,50	3,50	728	4066		12,5	439
						303,50	306,70	3,20	35	102		1,1	218
						318,70	324,00	5,30	817	201		2,0	33
						324,00	325,00	1,00	9686	394		25,8	315
						325,00	326,50	1,50	260	263		1,1	26

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87792**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922905	132,00	133,50	1,50	70	77		1,0	10
922906	133,50	135,00	1,50				0,4	5
922907	135,00	136,00	1,00				<0,1	<5
922908	136,00	137,00	1,00	15	60		0,2	<5
922909	137,00	139,00	2,00	14	56		<0,1	<5
922910	139,00	140,50	1,50	19	51		<0,1	<5
922911	140,50	141,45	0,95	25	40		0,2	<5
922912	191,45	193,00	1,55	21	137		0,3	5
922913	193,00	194,50	1,50	16	402		1,6	27
922914	194,50	196,00	1,50	31	203		0,4	0
	193,00	196,00	3,00	24	303		1,0	14
922915	246,00	246,30	0,30	42	107		1,5	15
922916	246,30	247,20	0,90	7	102		1,0	10
922917	247,20	248,40	1,20	15	48		5,7	67
922918	248,40	249,00	0,60	38	52		5,4	66
922919	249,00	250,10	1,10	35	86		4,0	65
922920	250,10	251,50	1,40	10	223		1,1	12
922921	251,50	252,05	0,55	10	403		0,2	0
922922	252,05	253,05	1,00	32	230		9,7	150
922923	253,05	254,10	1,05	123	64		4,1	77
	247,20	254,10	6,90	38	147		4,4	64
922924	254,10	255,78	1,68	2	87		<0,1	<5
922925	255,78	257,23	1,45	14	365		2,0	17
922926	257,23	258,42	1,19	3	261		0,2	9
922927	258,42	259,20	0,78	93	28		10,7	116
922928	259,20	260,90	1,70	7	225		1,6	11
922929	260,90	261,70	0,80	86	188		7,6	139
922930	261,70	263,00	1,30	66	194		2,1	0
	255,78	263,00	7,22	36	228		3,2	35
922988	263,00	264,00	1,00	46	4124		40,5	89
922931	264,00	265,05	1,05	70	5515		320,0	112
	263,00	265,05	2,05	58	4836		183,7	101
922932	265,05	266,60	1,55	41	223		1,3	6

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87792**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922933	266,60	268,10	1,50	43	232		1,0	0
922934	268,10	269,00	0,90	135	640		5,0	9
922935	269,00	270,00	1,00	59	201		1,3	12
922936	270,00	271,00	1,00	46	116		1,9	15
922937	271,00	271,90	0,90	21	60		1,6	50
	265,05	271,90	6,85	55	240		1,8	13
922938	271,90	272,86	0,96	412	7154		12,9	147
922939	272,86	273,50	0,64	170	623		4,5	23
922940	273,50	275,00	1,50	119	10377		3,4	24
922941	275,00	276,00	1,00	56	958		2,4	28
922942	278,85	279,50	0,65	125	7143		5,5	90
922943	279,50	280,60	1,10	165	10377		1,8	44
922944	280,60	281,35	0,75	196	8574		3,0	79
	271,90	281,35	9,45	122	4897		3,2	41
922945	281,35	282,00	0,65	64	125		0,7	<5
922946	284,22	286,00	1,78	127	830		1,0	35
922947	286,00	287,00	1,00	79	673		0,8	62
	284,22	287,00	2,78	110	774		0,9	45
922948	287,00	288,00	1,00	5429	657		28,6	1161
922949	288,00	289,00	1,00	625	359		3,1	130
922950	289,00	290,20	1,20	1312	972		6,8	134
922951	290,20	291,60	1,40	2136	208		11,4	582
922952	291,60	292,50	0,90	575	699		3,1	108
922953	292,50	294,00	1,50	84	1701		0,9	79
922954	294,00	295,50	1,50	36	692		0,6	126
922955	295,50	297,00	1,50	119	3520		1,2	133
922956	297,00	298,50	1,50	33	740		0,9	66
922957	298,50	300,00	1,50	47	302		2,2	109
922958	300,00	301,10	1,10	738	11682		20,6	702
922959	301,10	302,20	1,10	1133	261		13,1	403
922960	302,20	303,50	1,30	378	842		5,2	247
	287,00	303,50	16,50	858	1683		6,7	283
922961	303,50	305,00	1,50	57	57		1,7	250
922962	305,00	306,70	1,70	16	142		0,6	189
	303,50	306,70	3,20	35	102		1,1	218
922963	309,85	310,50	0,65	32	55		0,3	23

Compagnie **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no.: **87792**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922964	310,50	312,00	1,50	84	45		0,6	35
922965	312,00	313,30	1,30	21	35		0,4	20
922966	313,30	314,80	1,50	47	84		0,4	<5
922967	314,80	315,82	1,02	44	116		4,0	13
922968	318,70	320,05	1,35	1657	68		4,6	63
922969	320,05	321,65	1,60	383	50		0,9	39
922970	321,65	322,50	0,85	32	352		0,0	0
922971	322,50	324,00	1,50	970	395		2,0	19
	318,70	324,00	5,30	817	201		2,0	33
922972	324,00	325,00	1,00	9686	394		25,8	315
922973	325,00	326,50	1,50	260	263		1,1	26
922974	326,50	328,00	1,50	102	172		0,6	13
922975	328,00	329,50	1,50	25	65		<0.1	<5
922976	329,50	331,00	1,50	40	77		<0.1	<5
922977	331,00	332,50	1,50	72	103		0,3	6
922978	332,50	334,00	1,50	74	226		0,2	<5
922979	334,00	335,50	1,50	193	203		0,4	14

Nombre d'échantillons analysés: **76**

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87792**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8870	63,52	0,48	14,34	4,07	0,07	1,39	3,51	3,14	2,79	0,10	5,84	99,32	-0,01	457	135	10	58	5	80
8874	60,72	0,75	15,22	7,36	0,10	7,62	0,28	1,60	1,24	0,17	4,37	99,46	-0,01	201	174	19	28	6	25
8875	73,87	0,36	12,88	3,13	0,04	2,59	0,16	3,34	1,21	0,08	1,94	99,62	0,01	142	336	29	29	11	31
8876	65,62	0,39	16,10	4,09	0,06	5,54	0,33	0,21	3,09	0,10	4,02	99,60	0,01	318	172	11	70	6	19
8877	61,80	0,60	14,12	7,29	0,09	8,68	0,41	0,13	1,39	0,11	5,06	99,73	0,02	241	153	21	31	6	11
8878	63,22	0,57	13,40	6,60	0,18	7,41	0,78	0,15	1,65	0,11	5,39	99,51	0,01	223	148	25	38	6	23
8879	51,53	0,90	14,35	11,31	0,28	9,78	1,50	0,42	0,95	0,15	7,36	98,56	0,02	142	128	19	21	5	27
8880	74,55	0,22	11,76	3,54	0,07	3,54	0,31	0,16	2,20	0,06	2,99	99,43	0,01	162	208	9	49	6	21
8881	60,66	0,56	14,53	8,39	0,14	4,85	1,39	3,07	0,76	0,10	4,71	99,22	0,02	96	170	24	17	7	53
8882	70,48	0,43	12,99	4,24	0,07	2,88	0,61	3,96	0,73	0,09	2,54	99,07	0,02	109	182	23	18	7	63
8883	61,67	0,86	13,34	9,40	0,12	6,59	0,33	0,13	1,53	0,22	4,90	99,13	0,01	289	141	14	28	6	21

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87793**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086436**

Coordonnées au collet

Grille:	B	Latitude:	Azimut:	70°
Ligne:	6650S	Longitude:	Plongée:	67°
Station:	1182S	Élévation:		

Fin du trou: **519 mètres**

Début du forage: **13 septembre 2000**

Fin du forage: **19 septembre 2000**

Date du log:

Données d'orientation

Profondeur en m:	0,00	48,00	168,00	339,00	474,00
Azimut (corrigé) en degré:	70,00		73,00	76,00	
Plongée (corrigée) en degré:	67,00	61,50	62,70	60,30	57,50

Profondeur en m:

Azimut (corrigé) en degré:

Plongée (corrigée) en degré:

Déclinaison magnétique utilisée: **13° W**

Nombre d'échantillons, métaux: **105**

Nombre d'échantillons, lithogéochimie: **9**

Nombre de boîtes de carottes: **82**

Géologues: **Paul Girard**

Assistant: **Farid Khobzi**

Entrepreneur: **Les Forages M. Rouillier Inc.**

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: **BQ**

Tubage laissé en place

Foré sur la zone **B**

Sections polies à 432.55 (éch. 8999) et à 435.02 (éch. 9000)

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:

Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: 87793

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag		
0,00	47,00	Mort-terrain		OB										
47,00	48,70	Basalte Massif; à grain moyen; vert foncé; carbonaté Quelques veinules cm de quartz et carbonate	BSLT	DP1										
48,70	51,05	Tuf basaltique Alternance mm à cm de bandes claires et de bandes vert foncé. Les bandes claires sont essentiellement du quartz et carbonate; les bandes vertes sont andésitiques Peut-être une andésite massive recoupée par des filonnets de quartz et carbonate? 48.70 - 48.80: veine de quartz blanc (60-70%) et de carbonate rose (20%) avec chlorite noire et traces de pyrite à 40° avec a.c. 49.45 - 49.60: Veine de quartz et carbonate idem à 48.70	BTF	DP1	922980	48,70	49,60	0,90				<0,1	176	
51,05	55,65	Basalte massif Vert foncé; à grain fin à moyen; légèrement carbonaté; traces de pyrite Quelques veinules mm à cm de quartz et carbonate	BSLT	DP1										
55,65	66,78	Tuf basaltique Alternance mm à cm de bandes claires et de bandes vertes . Les bandes claires ressemblent à des siltstones; les bandes vertes sont andésitiques Localement plissé Injections de quartz et de carbonate Modérément carbonaté et séricitisé 1 à 5% pyrite 59.30 - 60.35: 5% pyrite cristalline concentrée surtout dans les bandes claires	BTF	DP1	922981	59,30	60,35	1,05				0,5	140	
66,78	68,28	Dike felsique Gris avec une teinte rosée; à grain moyen; traces de pyrite Veinules mm de quartz et carbonate à 70° avec a.c.	FLDK	Df										

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87793**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au metallic sieve	
						De	À	Long.			Pb	Ag	Au	ppm
68,28	72,85	Tuf basaltique Idem à 55.55; "thinly bedded" à 75° avec a.c. Contact inférieur graduel	BTF	DP1										
72,85	86,65	Basalte massif Vert moyen; à grain fin à moyen Veinules mm à cm de carbonate et chlorite	BSLT	DP1										
86,65	97,50	Tuf basaltique Laminé à "thinly bedded" à 75° avec a.c. Vert moyen; modérément carbonaté Traces de pyrite cristalline disséminées Veinules mm à cm de carbonate et chlorite 93.00 - 94.00: épidotisé Contact inférieur graduel	BTF	DP1										
97,50	108,50	Basalte Vert foncé; massif; localement passées cm rubanées tuffacées Veinules mm à cm de carbonate et chlorite Épidotisé En moyenne, <1% pyrite cristalline fine concentrée en passées cm avec 3-4% suivant la schistosité et disséminée Contact inférieur graduel	BSLT	DP1										
108,50	119,50	Basalte à tuf basaltique Carbonaté; vert foncé Avec injections cm de quartz blanc, carbonate, tourmaline et traces de pyrite 115.00 - 119.00: 30-40% injections de quartz, carbonate et tourmaline À partir de 119.00, petits grains de magnétite disséminés	BSLT	DP1										
					922982	114,00	115,50	1,50				<0.1	5	
					922983	115,50	117,00	1,50				<0.1	<5	
					922984	117,00	118,50	1,50				<0.1	<5	
					922985	118,50	120,00	1,50				<0.1	<5	
119,50	135,90	Tuf basaltique à magnétite Vert plus pâle que l'unité précédente; carbonaté	BTF	DP1										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		<5% magnétite en grains petits à moyens disséminés et en rubans mm à 70° avec a.c.													
		<1% pyrite fine suivant la schistosité													
		Veinules cm de carbonate													
		122.30 - 123.52: dike de syénite rougeâtre à contacts nets à 70° avec a.c.													
		Passage à l'unité suivante graduel													
135,90	167,00	Graywacke	GWKE	DP2											
		Gris pâle; grain moyen; laminé à massif; localement fragments cm													
		Quartz en boudins et en veinules cm			922986	161,95	162,50	0,55					0,9	51	
		Litage à 70° avec a.c.			922987	162,50	164,05	1,55					0,8	39	
		<1% pyrite en nodules cm et disséminée													
		135.90 - 157.00: laminé à "thinly bedded"													
		157.00 - 161.95: massif													
		161.95 - 162.50: bréchique; 5% pyrite; traces de sphalérite mielleuse; quartz bleuté													
		162.50 - 164.05: 5% pyrite disséminée; petits fragments													
167,00	193,00	Grauwacke	GWKE	DP3											
		Idem à 135.90, mais bréchique, fracturé et avec injections de quartz fumé (?) (boudins ou veinules cm) par suite de la proximité avec la faille; gris moyen avec passées plus pâles; séricitisé; à grain moyen; cherteux; localement légèrement carbonaté			922989	166,50	168,00	1,50					0,9	58	
		1-10% pyrite disséminée et dans les fractures			922990	168,00	169,50	1,50					0,7	25	
		À partir de 168.50, apparition de graphite dans les joints			922991	169,50	171,00	1,50					0,7	34	
		Schistosité bien développée à 65° avec a.c.			922992	171,00	172,50	1,50					0,5	29	
		175.60 - 176.90: 30% quartz; très bréchique			922993	172,50	174,00	1,50					0,4	32	
		176.90: gouge sur 10 cm; faille			922994	174,00	175,50	1,50					0,5	33	
		180.00 - 181.90: bréchique, avec 10-40% quartz; gris pâle; lessivé			922995	175,50	177,00	1,50					0,7	32	
		181.0 - 181.70: veine de quartz blanc avec 5% pyrite et séricite			922996	177,00	178,50	1,50					0,3	8	
		190.00 - 193.00: 10% pyrite fine disséminée; très fracturé			922997	178,50	180,00	1,50					0,4	30	
		Fractures à 75-90° avec a.c.			922998	180,00	181,28	1,28					0,5	35	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses				Au metallic sieve	
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
					922999	181,28	181,70	0,42				1,0	52	
					923000	181,70	183,00	1,30				0,4	7	
					923001	183,00	184,50	1,50				0,4	8	
					923002	184,50	186,00	1,50				0,6	25	
					923003	186,00	187,50	1,50				0,9	42	
					923004	187,50	189,00	1,50				0,5	29	
					923005	189,00	190,50	1,50				0,9	46	
					923006	190,50	192,00	1,50				1,7	103	
					923007	192,00	193,00	1,00				0,5	19	
193,00	193,60	Dike felsique	FLDK	Df										
		Gris pâle; à grain fin; fracturé; traces de pyrite; contacts nets à 65° avec a.c.			923008	193,00	195,50	2,50				0,7	27	
194,60	195,50	Zone de faille	FLT	DP3										
		Gouge; graphiteuse; noirâtre; Carotte manquante sur 50 cm à 194.50												
195,50	205,00	Brèche chertreuse	BX	U1										
		Tectonique; fragments cm de chert gris foncé dans matrice felsique			923009	195,50	197,00	1,50	65	80		0,2	<5	
		Beige crème; séricitisée			923010	197,00	198,00	1,00	94	194		0,3	<5	
		195.50 - 199.35: 1-2% pyrite fine disséminée			923011	198,00	199,35	1,35	95	126		0,8	<5	
		199.35 - 203.45: 10-20% pyrite fine disséminée			923012	199,35	201,00	1,65	234	506		2,7	36	
					923013	201,00	202,50	1,50	243	193		2,7	36	
					923014	202,50	204,00	1,50	65	183		1,4	21	
205,00	216,00	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2										
		Fragments cm felsiques dans matrice noirâtre andésitique												
		205.00 - 207.50: nombreuses injections de quartz; 5% de fragments blancs déformés												
		207.50 - 211.50: 50-60% fragments cm (0.5 à 3 cm) dans matrice andésitique; déformé												
		211.50 - 216.00: 10-30% fragments												
216,00	224,92	Andésite porphyrique	ANDS	U2										
		Noirâtre; à grain fin à moyen; phénocristaux de feldspath blanc mm												

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87793**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Au metallic sieve	
						De	À				Pb	Ag	Au	ppm
		218.40: slip avec gouge sur 0.2 cm à 40° avec a.c.; faille												
		218.40 - 221.30: lessivée et décolorée; texture porphyrique encore reconnaissable												
		221.30: slip avec gouge; faille à 45° avec a.c.												
		217.23 - 217.27 et 217.78 - 217.81: 50-80 % pyrite fine en amas massifs			923015	217,20	217,85	0,65				0,8	21	
		219.80 - 221.30: avec fragments; plus pâle												
		221.30 - 224.92: porphyrique; noirâtre; schistosité à 60° avec a.c.												
224,92	226,10	Tuf felsique	FLSCTF	U2										
		Beige pâle; laminé à 75° avec a.c.												
		<1% pyrite disséminée												
		Contacts nets à 75° avec a.c.												
226,10	241,70	Andésite porphyrique	ANDS	U2										
		Noirâtre; massive; phénocristaux mm de feldspath blanc												
		232.80 - 234.00: passée avec 50% fragments ; ATBX												
		Contact inférieur graduel												
		Schistosité vague à 65° avec a.c.												
241,70	246,50	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2										
		50-60% fragments blancs homogènes; plus pâle												
246,50	252,36	Andésite porphyrique	ANDS	U2										
		Noirâtre, massive à grain fin												
		247.60 - 248.75: se décolore graduellement; <1% pyrite disséminée												
		248.75 - 249.70: très pâle, beige; peut-être un dike felsique, mais pas de contacts nets; <1% pyrite cristalline disséminée												
		219.70 - 250.60: redevient graduellement noirâtre												
252,36	257,65	Dike intermédiaire ou andésite altérée?	ANDS	U2										

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au metallic sieve	
						De	À	Long.			Pb	Ag	Au	ppm
		Roche gris pâle, massive à grain fin; zone de bordure du dike qui suit ou une andésite massive altérée, avec de 40 à 50% d'injections de quartz clair et de carbonate blancs accompagnés de séricite et de chlorite vert pâle. Les carbonates se trouvent surtout au pourtour des amas de quartz <1% pyrite fine disséminée			923016	252,36	253,50	1,14				<0.1	<5	
					923017	253,50	255,00	1,50				0,6	<5	
					923018	255,00	256,50	1,50				0,9	7	
					923019	256,50	258,00	1,50				0,7	<5	
257,65	271,85	Dike felsique Gris; à grain moyen; vagues phénocristaux mm de feldspath blanc Veinules ou amas cm de quartz et carbonate avec chlorite et séricite 269.00 - 269.10: veine de quartz blanc avec 1% pyrite, chlorite et séricite Contact inférieur flou	FLDK	Df										
271,85	275,50	Andésite Décolorée, lessivée; idem à 252.36 Ou bordure du dyke	ANDS	U2										
275,50	279,70	Andesitic tuff breccia 30-35% fragments blancs aux contours plus ou moins diffus dans matrice andésitique Contact inférieur ± net	ATBX	U2										
279,70	280,35	Andésite porphyrique Noirâtre; à grain moyen; phénocristaux de feldspath blanc (5%) Schistosité à 75° avec a.c.	ANDS	U3										
280,35	282,55	Tuf felsique À grain fin; beige pâle; laminé à 80° avec a.c. Petits fragments de quartz ou de roche felsique <1% pyrite disséminée Injections cm de quartz et carbonate avec chlorite et séricite	FLSCTF	U3										
					923020	280,97	282,00	1,03				0,4	<5	
					923021	282,00	283,50	1,50				0,6	<5	
		<i>Analyse totale</i>			8884	280,80	280,97	0,17						

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au metallic sieve	
						De	À	Long.			Pb	Ag	Au	ppm
282,55	294,00	Andésite porphyrique	ANDS	U3										
		282.65 - 282.76: veine de quartz blanc à 45° avec a.c. avec 1cm de pyrite cristalline au contact inférieur; contacts nets			923022	283,50	285,00	1,50				0,2	<5	
		282.55 - 292.50: avec injections et veinules cm de quartz blanc et carbonate; chlorite et séricite			923023	285,00	286,00	1,00				3,3	7	
		292.03: joint avec gouge à 45° avec a.c.												
		285.55: pyrite fine sur 1 cm associée avec quartz, carbonate, chlorite et séricite												
		284.40 - 285.10: beige pâle; vaguement laminée; probablement un tuf intermédiaire; amas de pyrite (<1%) accompagnée de chlorite												
294,00	296,85	Andésite porphyrique	ANDS	U3										
		Noirâtre; avec <5% fragments cm blancs felsiques			923024	301,28	302,60	1,32				0,4	<5	
					923025	302,60	304,00	1,40				0,5	9	
286,85	304,00	Tuf andésitique ou andésite	ATF	U3	923026	304,00	305,54	1,54				0,2	<5	
		À grain fin à moyen; noirâtre; localement phénocristaux de feldspath blanc (<5%)												
		297.30: passée de 8 cm de tuf felsique; contact net à 75° avec a.c.												
		301.00 - 302.50: de couleur beige; 2-5% pyrite disséminée												
		320.00: bande de 1 cm de pyrite disséminée à 90° avec a.c.												
		Contact inférieur graduel												
304,00	309,95	Andésite	ANDS	U3										
		Vert foncé; à grain fin; massive; avec <5% phénocristaux de feldspath blanc												
		303.90 - 305.00: 5% pyrite disséminée et suivant la schistosité												
309,95	326,05	Rhyolite	RHY	U3										
		Avec yeux de quartz												
		Contact supérieur flou												
		309.95 - 315.85: noirâtre; à grain fin; <5% petits yeux de quartz noir; dacite séricitisée et chloritisée?												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		315.85 - 318.85: la couleur passe de noir à beige; à grain moyen; 5-10% yeux de quartz gris de dimension moyenne													
		318.85 - 321.50: d'apparence bleutée; gros yeux de quartz clair; cherteuse et bréchique; 5% phénocristaux de feldspath blanc; <1% pyrite disséminée; très schisteuse à 60° avec a.c.													
		321.50 - 326.25: idem à 315.85; 10-15% petits yeux de quartz													
		<i>Analyse totale</i>			8885	312,18	312,34	0,16							
		<i>Analyse totale</i>			8886	318,00	318,16	0,16							
		<i>Analyse totale</i>			8887	321,00	321,20	0,20							
		<i>Analyse totale</i>			8888	325,12	325,29	0,17							
326,05	330,66	Andésite	ANDS	U3											
		Idem à 304.00													
		Vert foncé; à grain fin; massive; <1% pyrite disséminée et suivant la schistosité													
330,66	331,43	Dike felsique	FLDK	Df											
		Gris; contacts nets à 65° avec a.c.; traces de pyrite													
331,43	348,50	Andésite	ANDS	U3											
		Idem à 326.05													
		332.70: veine de quartz blanc de 2 cm avec slip graphiteux au contact													
348,50	351,92	Rhyolite	RHY	U3											
		Sans yeux de quartz; schisteux; 2-3% pyrite; quelques fragments blancs de 350.50 - 351.90													
		<i>Analyse totale</i>			8889	348,54	348,71	0,17							
351,92	352,32	Dike	INMD	Di											
		Carbonaté; avec biotite (30%) et feldspath blanc (30%) dans matrice carbonatée; à grain moyen													
		Contacts très nets à 45° avec a.c													
		"Chilled border" sur 2 cm à chaque contact avec grains de pyrite fine disséminés													

Projet Gémini

87793

10 de 18

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
378,50	389,60	Andésite	ANDS	U3											
		Massive; vert foncé; à grain fin à moyen			923028	382,00	383,00	1,00					0,3	<5	
		382.00 - 384.00 2-3% pyrite cristalline disséminée			923029	383,00	384,00	1,00					0,6	<5	
		389.00 - 389.60: tuffacée													
		Schistosité à 60° avec a.c.													
389,60	395,40	Tuf andésitique à andésite	ATF	U3											
		5% injections et/ou veines cm de quartz et carbonate													
		Quelques phénocristaux de feldspath; localement													
		fragments felsiques													
		Traces de pyrite													
395,40	399,00	Exhalite carbonatée	EXHL	U4											
		395.40 - 396.24: gris; à grain très fin; très carbonaté;													
		siliceux; <5% pyrite cristalline disséminée			923031	395,40	396,20	0,80	115	52			0,4	<5	
		396.24 - 399.15: tuf intermédiaire (?) modérément													
		carbonaté; à grain moyen; gris verdâtre; 1% pyrite			923032	396,20	397,50	1,30	47	93			<0.1	<5	
		disséminée; avec bandes cm idem à 395.40			923033	397,50	399,00	1,50	62	100			0,1	<5	
399,00	404,42	Exhalite cherteuse	EXHL	U4											
		À grain fin; minéralisée;			923034	399,00	399,70	0,70	304	487			3,1	54	
		Très schisteuse; plissée; localement bréchique (?);													
		séricitisée			923035	399,70	401,00	1,30	18	93			0,1	<5	
		399.00 - 399.70: 20-30% pyrite fine disséminée et suivant													
		la schistosité à 50° avec a.c.			923036	401,00	402,15	1,15	33	92			0,1	<5	
		399.70 - 402.15: chert gris très fin contenant <5% pyrite													
		disséminée et suivant la schistosité à 50° avec a.c.			923037	402,15	402,57	0,42	148	136			2,9	45	
		402.15 - 402.40: 30-40% pyrite fine disséminée			923038	402,57	404,22	1,65	38	125			0,6	6	
		402.40 - 404.22: idem à 399.70, avec <5% pyrite suivant													
		la schistosité													
		403.25: 20% pyrite disséminée sur 1.5 cm													
		404.22 - 404.42: deux veines de quartz blanc séparées													
		par 1 cm de chert minéralisé; séricite													
404,42	405,20	Rhyolite	RHY	U4											

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		À grain moyen; grise; <5% yeux de quartz bleu; <1% pyrite disséminée			923030	404,22	405,68	1,46	24	97		0,3	5	
405,20	405,70	Tuf intermédiaire Chloritisé; légèrement carbonaté	INTF	U4										
405,70	406,78	Dike felsique Gris; phénocristaux mm de feldspath; <1% pyrite	FLDK	Df	923039	405,68	406,78	1,10	27	26		0,2	<5	
406,78	409,27	Tuf intermédiaire Chloritisé; <5% pyrite en stringers; Schistosité à 60° avec a.c.	INTF	U4	923040	406,78	408,00	1,22	34	148		<0.1	26	
					923041	408,00	409,25	1,25	60	182		1,2	66	
409,27	435,80	Chert minéralisé Beige; à grain très fin; rubané; plissé; séricitisé 409.27 - 410.87: tuf rhyolitique avec <5% yeux et/ou fragments cm de quartz et/ou chert; 20-30% pyrite fine disséminée 410.87 - 412.95: chert rubané; rubans mm à cm de pyrite; en moyenne, 5-10% pyrite avec localement de la chalcopryrite (à 411.55 sur 1 cm); rubanement à 70° avec a.c. et fractures à 45° avec a.c. 412.95 - 423.00: chert rubané idem à 410.87, mais avec présence de sphalérite mielleuse et de chalcopryrite; très plissé; en moyenne, 10-20% pyrite, 1-5% sphalérite mielleuse; 1-2% chalcopryrite 421.05: ruban de 1 cm de sphalérite semi-massive avec pyrite 421.54 ruban de 4 cm avec 30% de chalcopryrite et 20% pyrite 422.16: stringers de chalcopryrite sur 3 cm 423.00 - 425.80: 5-10% pyrite; 2% sphalérite mielleuse et 1% chalcopryrite; rubanement mm à cm à 45° avec a.c. 425.80 - 432.00: rubanement mm à cm (0.2 à 3 cm) , surtout pyrite (15-25%), peut-être un peu de pyrrhotine également et 5-10% sphalérite mielleuse. La sphalérite forme des rubans, de 0.5 à 2 cm, espacés de 0.8 à 1.0 m.; plissement	CHRT	U4	923042	409,25	410,45	1,20	221	2673		3,0	175	
					923043	410,45	412,00	1,55	1510	2856		11,2	189	
					923044	412,00	412,95	0,95	1320	465		8,8	129	
					923045	412,95	414,00	1,05	1837	7143		10,5	540	0,72
					923046	414,00	415,00	1,00	2872	2988		21,0	344	
					923047	415,00	416,00	1,00	1482	5253		12,0	843	0,89
					923048	416,00	417,00	1,00	438	3305		4,1	330	
					923049	417,00	418,00	1,00	145	560		2,8	1230	1,54
					923050	418,00	419,00	1,00	56	411		1,3	199	

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons De À Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		432.00 - 435.80: chert rubané avec des bandes de 10 à 30 cm contenant de 30-40% pyrite, 0.5 à 5% sphalérite mielleuse et de 7-8% chalcoppyrite. La chalcoppyrite est un stockwork dans les bandes riches en sulfures. Rubanement: 30° à 427.00 et 60° à 430.00 et 432.00.										
					923051	419,00 420,00 1,00	771	642		4,5	131	
					923052	420,00 421,00 1,00	41	375		1,4	104	
					923053	421,00 422,00 1,00	6476	10286		46,7	791	0,65
					923054	422,00 423,00 1,00	3174	1367		14,5	844	
					923055	423,00 424,00 1,00	1822	5136		13,4	418	
					923056	424,00 425,00 1,00	114	1454	15	1,4	182	
					923057	425,00 426,00 1,00	51	2168	31	1,5	180	
					923058	426,00 427,00 1,00	101	2147	31	6,2	180	
					923059	427,00 428,00 1,00	178	1558	34	2,6	168	0,20
					923060	428,00 429,00 1,00	7051	8700	91	48,0	4471	
					923061	429,00 430,00 1,00	1199	14033	41	9,2	201	
					923062	430,00 431,00 1,00	2394	6077	49	22,1	1963	
					923063	431,00 432,00 1,00	3538	399	45	18,2	371	
					923064	432,00 433,00 1,00	17400	10400	167	114,7	6445	
					923065	433,00 434,00 1,00	19364	5395	92	101,5	4529	
					923066	434,00 435,00 1,00	12035	4892	49	55,0	522	
					923067	435,00 436,00 1,00	15795	1269	56	95,7	6859	
435,80	441,65	CHERT BRECCIA	CHBX	U4								
		435.80 - 441.65 chert breccia, séricité et schistosé; 15-30% pyrite; deux générations de pyrite: une pyrite fine en amas cm et une pyrite recristallisée tardive à grains plus grossiers; localement imprégnations de chalcoppyrite										
		440.66: stockwerk de chalcoppyrite sur 5 cm										
					923068	436,00 437,00 1,00	93	258		3,6	543	
					923069	437,00 438,00 1,00	62	342		2,1	312	
					923070	438,00 439,00 1,00	139	436		1,5	170	
					923071	439,00 440,00 1,00	43	397		1,6	136	
					923072	440,00 441,00 1,00	3359	863		12,8	504	
					923073	441,00 441,65 0,65	119	391		1,6	84	
441,65	444,21	Dike QFP	QFP	Df								
		Gris verdâtre avec phénocristaux mm de feldspath blanc et petits yeux de quartz gris (2%); à grain moyen										
		Contact supérieur net à 30° avec a.c.										

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87793**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au metallic sieve	
						De	À	Long.			Pb	Ag	Au	ppm
444,21	446,66	Dike felsique Gris, à grain fin; 1% pyrite fine cristalline disséminée Recoupe le dike de QFP ci-dessus Contact nets à 50° avec a.c. avec "chilled border"	FLDK	Df										
446,66	450,17	Dike QFP Idem à 441.65 Contact inférieur net à 30° avec a.c.	QFP	Df										
450,17	453,05	Chert breccia Séricitisé 10-20% pyrite en rubans mm à cm et entre les fragments 452.70: 1-2% chalcoppyrite en imprégnation sur 5 cm dans zone riche en pyrite Contact inférieur net à 45° avec a.c.	CHBX	U4	923074	450,20	451,65	1,45	515	233		2,8	362	
					923075	451,65	453,05	1,40	4599	107		16,4	198	
453,05	455,10	Porphyre rhyolitique Avec phénocristaux de feldspath (20%) et yeux de quartz (5-10%) Intrusif Contact inférieur avec "chilled border" à 45° avec a.c.	PRPH	U4										
455,10	455,35	Chert breccia Idem à 450.17	CHBX	U4	923076	455,00	455,38	0,38	84	283		1,0	21	
455,35	462,49	Dike felsique Idem à 441.21; 1-2% pyrite fine disséminée Contact supérieur net à 30° avec a.c. et inférieur net mais irrégulier à 45° avec a.c.	FLDK	Df										
462,49	464,00	Chert breccia Idem à 455.10 20-30% pyrite en rubans et disséminée; bréchique Schistosité à 45° avec a.c.	CHBX	U4	923077	462,43	464,00	1,57	117	107		5,9	104	
464,00	465,08	Dike felsique	FLDK	Df										

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Gris; à grain fin; 464.10 - 464.20: inclusion de chert breccia minéralisé avec pyrite Contact supérieur à 45° avec a.c. Contact inférieur à 30° avec a.c.			923078	464,00	465,09	1,09	153	1433		1,0	30	
465,08	475,77	Chert breccia 465.08 - 474.15: 20-30% pyrite avec traces de chalcopyrite localement; veine de quartz de 10 cm à 474.05 474.15 - 475.10: 80% pyrite; MASU?; vague rubanement à 85° avec a.c. 475.10 - 475.77: 20% pyrite avec 10% chalcopyrite en imprégnation sur 5 cm à 475.10; rubanement à 75° avec a.c	CHBX	U4										
					923079	465,09	466,50	1,41	158	403		2,9	116	
					923080	466,50	468,00	1,50	159	47		5,3	176	
					923081	468,00	469,50	1,50	704	85		10,3	210	
					923082	469,50	471,00	1,50	588	38		7,3	227	
					923083	471,00	472,50	1,50	1030	1157		8,3	227	
					923084	472,50	474,17	1,67	2249	12126		16,1	317	
					923085	474,17	475,10	0,93	2841	1458		17,3	384	
					923086	475,10	475,80	0,70	9980	1038		20,5	268	
475,77	476,26	Dike felsique Gris; à grain fin Contact inférieur à 60° avec a.c.	FLDK	Df										
476,26	476,48	Chert Rubané; minéralisé; 10-15% pyrite Rubanement à 75° avec a.c.	CHRT	U4										
476,48	477,28	Dike felsique Idem à 475.77 Contact inférieur à 60° avec a.c. avec gouge sur 0.5 cm	FLDK	Df										
477,28	478,67	Porphyre à quartz et feldspath À grain grossier; blanchâtre Recoupé par des veinules cm de quartz clair <1% pyrite disséminée 477.80: slip à 40° avec a.c. avec graphite	PRPH	U4										

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: 87793

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Au metallic sieve	
						De	À				Pb	Ag	Au	ppm
		478.30 - 478.50: dike felsique idem à 476.48; contact à 90° avec a.c. avec gouge Contact inférieur à 60° avec a.c.												
478,67	483,20	Dike felsique Gris; à grain fin; 1% pyrite fine cristalline disséminée Fracturé	FLDK	Df										
483,20	485,56	Tuf dacitique Laminé à 60-75° avec a.c. Blanchâtre; avec yeux de quartz (<1%); à grain fin Contact inférieur graduel sur 10 cm	DTF	U4										
		Analyse totale			8891	485,29	485,42	0,13						
485,56	488,30	Chert breccia 485.56 - 486.30: Blanchâtre; avec 5% fragments de chert noir dans matrice cherteuse de couleur claire; séricitisé 486.30 - 488.30: Le % de fragments de chert noir augmente graduellement et atteint plus de 50%; avec quelques filonnets cm de pyrite fine disséminée; séricite	CHBX	U4										
		Analyse totale			923087	486,88	488,30	1,42	44	1453		0,4	18	
					8892	486,76	486,91	0,15						
488,30	490,50	Dike QFP Gris verdâtre 488.64 - 488.70: inclusion de chert breccia minéralisé avec 5% pyrite	QFP	Df										
490,50	491,29	Chert breccia Avec 5% de fragments de chert noir et 5% de pyrite en filonnets cm et amas; séricitisé Contatcts nets à 80° avec a.c.	CHBX	U4										
					923088	490,50	491,27	0,77	58	292		0,6	59	
491,29	492,64	Dike QFP Gris verdâtre; idem à 488.30	QFP	Df										
492,64	493,45	Chert breccia Idem à 490.50	CHBX	U4										
					923089	492,60	493,45	0,85	274	362		0,7	26	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au metallic sieve	
						De	À	Long.			Pb			Au	ppm
		5-10% pyrite; 10% fragments de chert noir; séricite													
493,45	495,00	Brèche andésitique	ANDS	U5											
		Zone de transition entre le chert breccia et l'andésite qui suit													
		Fragments felsiques cherteux dans matrice andésitique													
		Vert pâle													
495,00	509,40	Andésite	ANDS	U5											
		Massive; vert foncé; à grain fin; chloritisé													
		495.60 - 496.20: veinules cm de quartz et carbonate													
		497.50 - 497.75: stringers de pyrite, chalcopryrite et sphalérite?													
		502.35 - 505.00: bréchique													
		504.30 - 515.00: très fracturé; fractures à 90° avec a.c.; localement bréchique													
		504.80: stringers de chalcopryrite et pyrite sur 5 cm													
		<i>Analyse totale</i>			8893	505,37	505,57	0,20							
509,40	512,40	Zone de faille - Faille Sud	FLTS	U5											
		509.30 - 509.40: gouge; faille à 40° avec a.c.													
		512.00 - 512.40: gouge; faille à 40° avec a.c.													
		Dans andésite idem à 495.00													
512,40	518,50	Andésite	ANDS	U5											
		Idem à 495.00													
		516.00 - 517.50: 5-10% fragments ; bréchique													
518,50	519,00	Rhyolite	RHY	U5											
		Noirâtre; à grain fin; très fracturée													
		Avec gouge dans les joints													
519,00		Fin du trou													
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):				48,70	49,60	0,90					<0,1	176	

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: **87793**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
						59,30	60,35	1,05				0,5	140	
						199,35	202,50	3,15	238	357		2,7	36	
						364,65	366,00	1,35	546	166		3,2	7	
						399,00	399,70	0,70	304	487		3,1	54	
						409,25	441,00	31,75	3338	3360		20,8	1076	
					incluant:	409,25	418,00	8,75	1226	3164		9,2	450	
						421,00	428,00	7,00	1702	3445		12,3	395	
						428,00	436,00	8,00	9874	6396		58,1	3170	
					incluant:	428,00	432,00	4,00	3546	7302	57	24,4	1752	
						432,00	436,00	4,00	16149	5489	91	91,7	4589	
						450,20	453,05	2,85	2521	171		9,5	281	
						462,43	475,80	13,37	1322	1991		8,9	201	
					incluant:	472,55	475,80	3,25	4056	6768		17,4	325	
						486,88	488,30	1,42	44	1453		0,4	18	
						490,50	491,27	0,77	58	292		0,6	59	
						492,60	493,45	0,85	274	362		0,7	26	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**

Trou no.: **87793**

Projet: **Gémini**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
922980	48,70	49,60	0,90				<0,1	176
922981	59,30	60,35	1,05				0,5	140
922982	114,00	115,50	1,50				<.01	5
922983	115,50	117,00	1,50				<0,1	<5
922984	117,00	118,50	1,50				<0,1	<5
922985	118,50	120,00	1,50				<0,1	<5
922986	161,95	162,50	0,55				0,9	51
922987	162,50	164,05	1,55				0,8	39
922989	166,50	168,00	1,50				0,9	58
922990	168,00	169,50	1,50				0,7	25
922991	169,50	171,00	1,50				0,7	34
922992	171,00	172,50	1,50				0,5	29
922993	172,50	174,00	1,50				0,4	32
922994	174,00	175,50	1,50				0,5	33
922995	175,50	177,00	1,50				0,7	32
922996	177,00	178,50	1,50				0,3	8
922997	178,50	180,00	1,50				0,4	30
922998	180,00	181,28	1,28				0,5	35
922999	181,28	181,70	0,42				1,0	52
923000	181,70	183,00	1,30				0,4	7
923001	183,00	184,50	1,50				0,4	8
923002	184,50	186,00	1,50				0,6	25
923003	186,00	187,50	1,50				0,9	42
923004	187,50	189,00	1,50				0,5	29
923005	189,00	190,50	1,50				0,9	46
923006	190,50	192,00	1,50				1,7	103
923007	192,00	193,00	1,00				0,5	19
923008	193,00	195,50	2,50				0,7	27
923009	195,50	197,00	1,50	65	80		0,2	<5
923010	197,00	198,00	1,00	94	194		0,3	<5
923011	198,00	199,35	1,35	95	126		0,8	<5
923012	199,35	201,00	1,65	234	506		2,7	36
923013	201,00	202,50	1,50	243	193		2,7	36
	199,35	202,50	3,15	238	357		2,7	36

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87793**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923014	202,50	204,00	1,50	65	183		1,4	21
923015	217,20	217,85	0,65				0,8	21
923016	252,36	253,50	1,14				<0.1	<5
923017	253,50	255,00	1,50				0,6	<5
923018	255,00	256,50	1,50				0,9	7
923019	256,50	258,00	1,50				0,7	<5
923020	280,97	282,00	1,03				0,4	<5
923021	282,00	283,50	1,50				0,6	<5
923022	283,50	285,00	1,50				0,2	<5
923023	285,00	286,00	1,00				3,3	7
923024	301,28	302,60	1,32				0,4	<5
923025	302,60	304,00	1,40				0,5	9
923026	304,00	305,54	1,54				0,2	<5
923027	364,65	366,00	1,35	546	166		3,2	7
923028	382,00	383,00	1,00				0,3	<5
923029	383,00	384,00	1,00				0,6	<5
923031	395,40	396,20	0,80	115	52		0,4	<5
923032	396,20	397,50	1,30	47	93		<0.1	<5
923033	397,50	399,00	1,50	62	100		0,1	<5
923034	399,00	399,70	0,70	304	487		3,1	54
923035	399,70	401,00	1,30	18	93		0,1	<5
923036	401,00	402,15	1,15	33	92		0,1	<5
923037	402,15	402,57	0,42	148	136		2,9	45
923038	402,57	404,22	1,65	38	125		0,6	6
923030	404,22	405,68	1,46	24	97		0,3	5
923039	405,68	406,78	1,10	27	26		0,2	<5
923040	406,78	408,00	1,22	34	148		<0.1	26
923041	408,00	409,25	1,25	60	182		1,2	66
923042	409,25	410,45	1,20	221	2673		3,0	175
923043	410,45	412,00	1,55	1510	2856		11,2	189
923044	412,00	412,95	0,95	1320	465		8,8	129
923045	412,95	414,00	1,05	1837	7143		10,5	540
923046	414,00	415,00	1,00	2872	2988		21,0	344
923047	415,00	416,00	1,00	1482	5253		12,0	843
923048	416,00	417,00	1,00	438	3305		4,1	330

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87793**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923049	417,00	418,00	1,00	145	560		2,8	1230
	409,25	418,00	8,75	1226	3164		9,2	450
923050	418,00	419,00	1,00	56	411		1,3	199
923051	419,00	420,00	1,00	771	642		4,5	131
923052	420,00	421,00	1,00	41	375		1,4	104
	418,00	421,00	3,00	289	476		2,4	145
923053	421,00	422,00	1,00	6476	10286		46,7	791
923054	422,00	423,00	1,00	3174	1367		14,5	844
923055	423,00	424,00	1,00	1822	5136		13,4	418
923056	424,00	425,00	1,00	114	1454	15	1,4	182
923057	425,00	426,00	1,00	51	2168	31	1,5	180
923058	426,00	427,00	1,00	101	2147	31	6,2	180
923059	427,00	428,00	1,00	178	1558	34	2,6	168
	421,00	428,00	7,00	1702	3445	16	12,3	395
923060	428,00	429,00	1,00	7051	8700	91	48,0	4471
923061	429,00	430,00	1,00	1199	14033	41	9,2	201
923062	430,00	431,00	1,00	2394	6077	49	22,1	1963
923063	431,00	432,00	1,00	3538	399	45	18,2	371
	428,00	432,00	4,00	3546	7302	57	24,4	1752
923064	432,00	433,00	1,00	17400	10400	167	114,7	6445
923065	433,00	434,00	1,00	19364	5395	92	101,5	4529
923066	434,00	435,00	1,00	12035	4892	49	55,0	522
923067	435,00	436,00	1,00	15795	1269	56	95,7	6859
	432,00	436,00	4,00	16149	5489	91	91,7	4589
923068	436,00	437,00	1,00	93	258		3,6	543
923069	437,00	438,00	1,00	62	342		2,1	312
923070	438,00	439,00	1,00	139	436		1,5	170
923071	439,00	440,00	1,00	43	397		1,6	136
923072	440,00	441,00	1,00	3359	863		12,8	504
	436,00	441,00	5,00	739	459		4,3	333
923073	441,00	441,65	0,65	119	391		1,6	84
923074	450,20	451,65	1,45	515	233		2,8	362
923075	451,65	453,05	1,40	4599	107		16,4	198
	450,20	453,05	2,85	2521	171		9,5	281
923076	455,00	455,38	0,38	84	283		1,0	21

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87793**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923077	462,43	464,00	1,57	117	107		5,9	104
923078	464,00	465,09	1,09	153	1433		1,0	30
923079	465,09	466,50	1,41	158	403		2,9	116
923080	466,50	468,00	1,50	159	47		5,3	176
923081	468,00	469,50	1,50	704	85		10,3	210
923082	469,50	471,00	1,50	588	38		7,3	227
923083	471,00	472,50	1,50	1030	1157		8,3	227
	462,43	472,50	10,07	426	426		6,1	161
923084	472,50	474,17	1,67	2249	12126		16,1	317
923085	474,17	475,10	0,93	2841	1458		17,3	384
923086	475,10	475,80	0,70	9980	1038		20,5	268
	472,50	475,80	3,30	4056	6768		17,4	325
923087	486,88	488,30	1,42	44	1453		0,4	18
923088	490,50	491,27	0,77	58	292		0,6	59
923089	492,60	493,45	0,85	274	362		0,7	26

Nombre d'échantillons analysés: 109

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87793**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8884	64.33	0.58	15.76	2.61	0.06	1.20	2.84	4.95	2.56	0.13	4.92	100.00	-0.01	592	156	11	41	4	79
8885	77.09	0.09	12.21	1.41	0.01	2.83	0.02	0.04	3.50	0.05	2.68	99.97	0.01	275	143	35	75	10	15
8886	74.54	0.10	12.23	1.73	0.03	2.45	0.12	1.17	3.47	0.06	3.79	99.76	0.01	457	138	37	80	8	26
8887	77.40	0.09	12.41	1.62	0.02	0.73	0.12	5.59	1.04	0.05	1.40	100.51	0.01	154	144	39	25	11	59
8888	76.33	0.12	11.84	1.77	0.03	3.14	0.05	0.73	3.04	0.05	2.85	99.98	0.01	300	140	33	67	8	20
8889	73.96	0.26	12.33	3.18	0.07	3.04	0.17	2.89	1.64	0.08	2.45	100.09	0.01	191	216	29	37	7	47
8890	59.72	0.83	14.83	7.69	0.12	7.77	0.21	0.51	2.40	0.17	5.57	99.86	-0.01	340	170	22	48	5	36
8891	68.15	0.27	13.39	2.82	0.08	1.19	3.04	3.26	2.54	0.11	5.05	99.95	-0.01	440	132	9	52	3	160
8892	76.64	0.25	12.19	3.51	0.02	1.36	0.21	0.09	3.26	0.07	2.24	99.88	0.01	423	353	39	63	14	41
8893	61.57	0.79	12.57	12.95	0.15	5.47	0.44	0.03	0.95	0.23	4.23	99.42	-0.01	248	128	16	18	5	18

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou **87794**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086436**

Coordonnées au collet

Grille: B	Latitude:	Azimut: 70°
Ligne: 6350S	Longitude:	Plongée: 73°
Station: 1117W	Élévation:	
Fin du trou:		443,0 mètres

Début du forage:	18 septembre 2000
Fin du forage:	23 septembre 2000
Date du log:	20-29 septembre 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0,00	90,00	180,00	366,00	443,00
Azimut (corrigé) en degré:	70,00	67,50		69,10	
Plongée (corrigée) en degré:	70,00	71,30	70,00	68,40	66,00
Profondeur en m:					
Azimut (corrigé) en degré:					
Plongée (corrigée) en degré:					

Géologues: **Paul Girard**
Assistant: **Farid Khobzi**
Entrepreneur: **Les Forages M. Rouillier Inc.**

Déclinaison magnétique utilisée:	13° W
Nombre d'échantillons, métaux:	98
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	8
Nombre de boîtes de carottes:	78

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: **BQ**
Tubage retiré
Foré sur la zone **B**

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
				OB		De	À				Pb				
0,00	45,00	Mort-terrain													
45,00	48,54	Grauwacke Massif; à grain moyen; gris pâle Quelques veinules cm de quartz clair	GWKE	DP2											
48,54	60,75	Grauwacke Laminé à "thinly bedded"; gris pâle avec lamines de couleur foncée; à grain moyen Plusieurs veinules cm et amas cm de quartz fumé à angle faible de 15 à 30° avec a.c. Litage à 70° avec a.c.	GWKE	DP2											
					923090	60,80	61,50	0,70	82	56		0,6	39		
					923091	61,50	63,00	1,50	86	90		0,7	77		
60,75	93,50	Brèche Tectonique. Fragments anguleux de grauwacke, de chert noir, de sulfures, de quartz dans matrice modérément carbonatée 10-15% pyrite en fragments, en bandes de 1 à 3 cm à 80-90° avec a.c. et disséminée. La pyrite est fine et souvent fragmentée Veines de quartz fumé fragmentées. 76.30 - 76.50: veine de quartz fumé 84.00 - 88.50: plusieurs veines de 5 à 10 cm de quartz blanc; à 80° avec a.c. 89.40 - 89.50: schiste graphiteux; lamines à 70° avec a.c. 92.25 - 93.50: plusieurs veinules cm de quartz	BX	DP2											
					923092	63,00	64,50	1,50	94	99		0,8	72		
					923093	64,50	66,00	1,50	112	123		2,2	115		
					923094	66,00	67,50	1,50	71	136		0,4	55		
					923095	67,50	69,00	1,50	48	26		0,4	111		
					923096	69,00	70,50	1,50	64	95		0,9	177		
					923097	70,50	72,00	1,50	79	64		1,2	118		
					923098	72,00	73,50	1,50	67	118		1,0	150		
					923099	73,50	75,00	1,50	54	94		0,8	53		
					923100	75,00	76,50	1,50	39	111		0,4	24		
					923101	76,50	78,00	1,50	41	110		0,6	61		
					923102	78,00	79,50	1,50	65	133		0,9	99		
					923103	79,50	81,00	1,50	56	137		1,0	75		
					923104	81,00	82,50	1,50	71	124		1,6	166		
					923105	82,50	84,00	1,50	50	74		0,9	72		
					923106	84,00	85,50	1,50	24	88		0,4	30		
					923107	85,50	87,00	1,50	24	65		0,8	58		
					923108	87,00	88,50	1,50	24	70		0,5	42		
					923109	88,50	90,00	1,50	25	142		0,7	39		

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses				Au	Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag		
					923110	90,00	91,50	1,50	26	123		<0.1	29	
					923111	91,50	93,00	1,50	25	265		0,3	39	
93,50	102,00	Grauwacke et argillite	MTSD	DP3										
		Alternance mm à cm de grauwacke et d'argillite; bréchique			923112	93,00	94,50	1,50				0,3	34	
		5-10% pyrite disséminée			923113	94,50	96,00	1,50				0,5	38	
		Carbonatés; 1-5% graphite dans les fractures et/ou joints												
		Veinules cm de quartz et carbonate												
		Le % de graphite augmente à partir de 95.60												
		Litage à 60° avec a.c.												
		100.50 - 102.00: carotte manquante; probablement boue graphiteuse associée à la faille												
102,00	120,80	Grauwacke et argillite	MTSD	DP3										
		Idem à 93.50; très bréchique jusqu'à 120.50; fragments												
		cm de chert, de quartz et de grauwacke; traces de pyrite;												
		veinules cm de quartz boudinées ou fragmentées			923114	102,00	103,50	1,50				0,3	15	
		113.00: joint avec gouge à 30° avec a.c.												
		117.40 - 118.70: argillite graphiteuse , "thinly bedded" à 70° avec a.c.			923115	105,00	106,50	1,50				0,3	13	
		117.50: gouge riche en graphite sur 5 cm												
		120.00 - 120.20: 60% pyrite fine disséminée			923116	108,00	109,50	1,50				0,4	26	
		119.00 - 120.00: rhyolite ?												
		121.80: slip avec gouge à 75° avec a.c.			923117	111,00	112,50	1,50				0,3	11	
					923121	119,30	120,25	0,95				3,1	66	
120,80	122,70	Dike felsique	FLDK	Df										
		Gris; fracturé; à grain fin; massif												
		122.70: contact inférieur faillé, marqué par de la gouge alumineuse sur 10 cm												
122,70	131,35	Tuf à lapilli felsique	FELPTF	U1										

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Analyses		Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		122.70 - 123.60: beige; finement laminé à 45° avec a.c.; yeux de quartz			923118	127,60	129,00	1,40	156	398			1,3		12	
		123.60 - 123.85: graphiteux; avec veine de 5 cm de quartz clair; sédiments laminés?			923119	129,00	131,35	2,35	259	518			1,9		19	
		123.85 - 124.36: apparence d'un grauwacke laminé; litage à 70° avec a.c.														
		124.36 - 127.55: 5% fragments cherteux mm à cm et yeux de quartz														
		127.55 - 131.35: 5 -10% pyrite et de 35-40% fragments cherteux grossiers			923122	203,10	204,55	1,45					0,3		<5	
131,35	146,95	Tuf felsique à lapilli (?) Finement laminé; gris pâle à beige; rares yeux de quartz; quelques fragments mm à cm 132.80 - 133.20: tuf andésitique; gris foncé; contacts graduels 135.70 - 136.05: 10% pyrite cristalline disséminée	FLSCTF	U1												
		<i>Analyse totale</i>			8894	141,00	141,15	0,15								
146,95	169,60	Andesitic tuff breccia 30-40% fragments blancs felsiques dans matrice verdâtre andésitique; traces de pyrite; contact supérieur net à 70° avec a.c. 157.30 - 158.73: tuf intermédiaire à felsique finement laminé à 70° avec a.c.; contacts graduels 149.20: veine de 10 cm de quartz clair Contact inférieur graduel	ATBX	U2												
169,60	174,00	Rhyolite ou agglomérat felsique Beige pâle; 5% petits yeux de quartz noir; kaolinisé? Traces de pyrite Contacts graduels	RHY	U2												
174,00	191,45	Andesitic tuff breccia 5-10% fragments felsiques de couleur claire dans matrice à grains grossiers avec phénocristaux de feldspath; vert foncé Veinules cm de quartz et carbonate	ATBX	U2												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
191,45	205,60	Tuf felsique à cristaux Roche de couleur beige clair, à brunâtre, silicifiée et avec phénocristaux de feldspath; matrice siliceuse 199.40 -205.00: la roche devient grise avec 5-10% de veinules cm de quartz et carbonate; <1% pyrite dans ou en bordure des veines Contacts graduels Schistosité à 50° avec a.c. 203.10 -204.55: 5-10% pyrite disséminée et dans les veinules de quartz-carbonate avec traces de chalcopryrite <i>Analyse totale</i>	FLSCTF	U2		8895	194,44	194,60	0,16						
205,60	210,40	Andesitic tuff breccia <5% fragments felsiques et petits phénocristaux de feldspath 209.00 - 210.40: passée avec 60% gros fragments felsiques (< 3 cm) aplatis Contacts graduels	ATBX	U2											
210,40	225,00	Andésite massive 1-2% petits phénocristaux de feldspath blanc; massive; vert foncé; à grain fin 1-2% fragments felsiques cm Traces de pyrite 218.00 - 219.00: fractures mm remplies de quartz Contacts graduels	ANDS	U2											
225,00	262,00	Andesitic tuff breccia 225 .00 - 228.00: 5-10% fragments (2-3 cm) aplatis rougeâtres 228.00 - 255.00: 5-10% fragments grossiers (1-10 cm) 255.00 - 262.00: 10% fragments Le pourcentage de fragments augmente graduellement avec la profondeur; matrice verte à grain fin	ATBX	U2											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		Contact inférieur graduel													
262,00	270,30	Andésite Roche à grain fin, gris foncé, avec 2-5% petits yeux quartz noir; rares fragments Traces de pyrite et de chalcopryrite Cpontatcts graduels	ANDS	U3											
		<i>Analyse totale</i>			8896	267,00	267,20	0,20							
270,30	278,10	Andésite Massive; à grain moyen à grossier; vert foncé; Vague schistosité	ANDS	U3											
278,10	286,80	Tuf intermédiaire Gris foncé; à grain fin; légèrement laminé à 55° avec a.c. 278.10 - 281.00: avec quelques passées de 20-30 cm, massives, vert foncé, identiques à 270.30 À partir de 281.00, plus felsique <1% pyrite cristalline	INTF	U3											
286,80	291,30	Métasédiments Alternance cm de tuf gris (et/ou siltstone) et d'argillite noire 10% de pyrite cristalline disséminée et en stringers Contacts nets à 75° avec a.c. Litage à 60° avec a.c.	MTSD	U3											
					923129	286,80	288,00	1,20	110		252		0,8		<5
					923130	288,00	289,50	1,50	116		380		1,3		<5
					923131	289,50	291,30	1,80	213		642		1,4		<5
291,30	307,70	Andésite Massive; à grain fin; gris foncé; légèrement carbonatée Avec petits phénocristaux de feldspath blanc jusqu'à 297.50 Généralement traces de pyrite Veines de 10 cm de quartz au contact inférieur 5-10% pyrite disséminée dans les derniers 45 cm	ANDS	U3											
		<i>Analyse totale</i>			8897	300,00	300,20	0,20							

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
307,70	308,13	Sulfures massifs 60-70% pyrite massive, à grain moyen dans matrice cherteuse; pas de rubanement	MASU	U3	923132	307,25	308,15	0,90	94	557			1,5	23	
308,13	310,50	Tuf dacitique à dacite 10-20% pyrite disséminée et en fractures Légèrement bréchique 308.50 - 308.60: 50% pyrite fine	DTF	U3	923133	308,15	309,00	0,85	106	108			0,8	<5	
					923134	309,00	310,50	1,50	76	112			0,7	<5	
310,50	312,90	Dacite Idem à 291.30 Contact inférieur graduel	DAC	U3											
312,90	318,65	Andésite vésiculaire À grain fin, vert foncé; vésicules mm à cm composées d'un cœur de quartz entouré de carbonate blanc Contacts graduels 314.80 - 315.25: dike d'aplite; légèrement rosé; contacts nets avec "chilled borders" à 30° avec a.c.	ANDS	U3											
318,65	320,75	Andésite Vert foncé; à grain fin; très petits phénocristaux de feldspath	ANDS	U3											
320,75	327,00	Andésite À grain très fin, massive; <3% petits yeux de quartz noir Contacts graduels Rares veinules cm de quartz et carbonate	ANDS	U3											
		<i>Analyse totale</i>			8898	323,78	324,00	0,22							
327,00	331,00	Andésite Massive; vert foncé; à grain fin; <5% petits phénocristaux de feldspath	ANDS	U3											
331,00	332,80	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U3											

De	À	Description	Litho	U	Échantillons			Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	
		En moyenne, 5-20% pyrite										
		332.44 - 332.40: 30-40% pyrite			923135	331,00	332,00	1,00			0,3	<5
332,80	342,07	Sulfures massifs	MASU	U3								
		332.80 - 339.24: 70-80% pyrite à grain moyen, 5-10% magnétite fine en amas; matrice cherteuse;			923136	332,00	333,00	1,00			0,5	<5
		339.34 - 339.74: 20% quartz et 20% de chlorite noire associée au quartz			923137	333,00	334,44	1,44			0,5	<5
					923123	334,44	336,00	1,56	20	74	2,5	70
					923124	336,00	337,00	1,00	45	99	1,9	61
					923125	337,00	338,00	1,00	50	35	2,8	22
					923126	338,00	339,24	1,24	16	41	3,7	41
					923127	339,24	341,07	1,83	7	144	0,4	<5
					923128	341,07	342,07	1,00	137	33	3,6	22
		<i>Analyse totale</i>			8899	339,68	340,00	0,32				
342,07	355,12	Andésite	ANDS	U3								
		Massive; gris foncé; à grain fin à moyen										
		Localement passées tuffacées										
		Localement passées avec <5% petits phénocristaux de feldspath										
		342.74 - 342.90: amas ou imprégnation de quartz clair et de carbonate blanc										
		Rares veinules de quartz et carbonate										
		Contact supérieur net à 60° avec a.c.										
		Contact inférieur relativement net à 85° avec a.c.										
		<i>Analyse totale</i>			8900	351,13	351,30	0,17				
355,12	356,58	Tuf felsique à intermédiaire	FLSCTF	U4								
		Avec petits yeux de quartz ou petits fragments de chert noir			923138	355,13	356,58	1,45	44	244	0,5	<5
		5-10% petits phénocristaux de feldspath blanc										
		5% pyrite cristalline										
356,58	359,28	Sulfures semi-massifs	MASU	U4								

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve		
						De	A	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Tuf intermédiaire à felsique rubané, laminé à "thinly-bedded", cherteux			923139	356,58	357,68	1,10	51	115		5,4	108	
		Contient en moyenne 50-60% pyrite en rubans mm à cm			923140	357,68	359,28	1,60	357	275		5,5	58	
		356.58 - 357.00: 75% pyrite												
		357.00 - 357.68: 50% pyrite												
		357.68 - 357.91: 5% pyrite												
		357.91 - 359.58: 30-40% pyrite			923141	362,83	364,50	1,67	30	61		0,5	<5	
		358..40 - 359.28: 5-10% graphite												
		Présence possible de pyrrhotine en quantité subordonnée à la pyrite												
359,28	362,78	Dike QFP	QFP	Df										
		Gris ; à grain moyen; avec phénocristaux de feldspath blanc dans matrice légèrement verdâtre												
		"Chilled border" sur 20 cm												
		<1% pyrite fine disséminée												
		Séricite												
		Contacts nets à 60° avec a.c.												
362,78	376,30	Chert minéralisé, bréchique	CHBX	U4										
		À grain fin; laminé à "thinly bedded" à 65° avec a.c.			923142	364,50	366,00	1,50	18	49		0,5	<5	
		362.78 - 373.35: 5-10% pyrite fine disséminée, en fractures et entre les fragments			923143	366,00	367,50	1,50	7	25		0,4	<5	
		373.35 - 376.30: 10-25% pyrite en rubans mm à cm à 60° avec a.c.; présence possible de sphalérite			923144	367,50	369,00	1,50	19	21		0,5	<5	
		376.08 - 376.30: 5% chalcopryite en stockwerk			923145	369,00	370,50	1,50	361	35		0,7	<5	
		Présence possible de pyrrhotine fine en quantité subordonnée à la pyrite			923146	370,50	372,00	1,50	135	16		1,4	19	
					923147	372,00	373,60	1,60	79	3217		3,0	23	
					923148	373,60	375,00	1,40	70	1943		6,4	57	
					923149	375,00	376,35	1,35	7404	145		16,3	262	
376,30	379,34	Rhyolite	RHY	U4										
		Noirâtre; avec 10% petits yeux de quartz bleu			923150	376,35	377,85	1,50	1518	98		11,0	17	
		376.85 - 377.35: veine de quartz clair à légèrement fumé avec amas de chlorite pâle et/ou séricite et 5% pyrite et traces de chalcopryite en fractures			923151	377,85	379,35	1,50	1764	92		5,6	17	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons De	À	Long.	Cu	Zn	Analyses Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
En moyenne: <1% pyrite et traces de chalcoppyrite														
379,34	387,65	Chert bréchique minéralisé	CHBX	U4										
		Em moyenne, avec 5-10% pyrite, traces de chalcoppyrite et présence probable de fine pyrrhotine en quantité subordonnée à la pyrite			923152	379,35	381,00	1,65	44	659		1,9	33	
		379.60 - 380.15: avec 2 amas de 5 à 10 cm de quartz blanc			923153	381,00	382,65	1,65	29	119		1,6	25	
		382.65 - 383.95: exhalite carbonatée, bréchique; 2% pyrite			923154	382,65	384,00	1,35	11	36		0,4	<5	
		385.71 - 386.90: passée de rhyolite avec 5% yeux de quartz bleu			923155	384,00	385,50	1,50	7	66		0,3	<5	
		Contacts graduels			923156	385,50	386,50	1,00	97	138		0,3	<5	
					923157	386,50	387,65	1,15	474	234		1,3	67	
387,65	392,20	Rhyolite	RHY	U4										
		Grise; à grain fin; 10% yeux de quartz bleu												
		391.60 - 392.20: décolorée en beige pâle												
		Rares veinules cm de quartz et carbonate												
		Traces pyrite												
		<i>Analyse totale</i>			8901	390,68	390,87	0,19						
392,20	393,50	Rhyolite bréchique chloritisée	CHBX	U4										
		<5% yeux de quartz; fragments <3 cm; 5% pyrite			923158	392,18	393,00	0,82	1226	315		3,9	49	
393,50	397,10	Dike felsique?	FLDK	Df										
		Ou zone lessivée, décolorée (beige pâle); à grain fin; traces de pyrite			923159	393,00	394,50	1,50	5094	444		16,2	200	
					923160	394,50	396,00	1,50	46	64		0,5	<5	
					923161	396,00	397,10	1,10	30	67		0,2	<5	
397,10	399,60	Rhyolite bréchique chloritisée	CHBX	U4										
		Idem à 392.20.			923162	397,10	398,80	1,70	260	225		0,7	13	
		<1% pyrite et traces de chalcoppyrite			923163	398,80	400,00	1,20	395	215		1,0	<5	
		398.05 - 398.80: tuffacée et de composition intermédiaire; laminations à 65° avec a.c.												
		398.80 - 399.00: 30-40% quartz et traces de chalcoppyrite												

De	À	Description	Litho	U	Échantillons			Analyses			Au metallic sieve ppm						
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn		Pb	Ag	Au			
399,60	401,50	Andésite	ANDS	U4													
		Ou dike andésitique			923164	400,00	401,50	1,50	314	237		0,4	<5				
		Vert foncé; à grain fin; vague schistosité															
		Injections de quartz, surtout aux contacts qui semblent faillés															
		Contacts à 60° avec a.c.															
401,50	416,65	Rhyolite? bréchique chloritisée	CHBX	U4													
		Ressemble à 392.20			923165	401,50	403,00	1,50	320	69		0,6	<5				
		Fragments cm de chert dans matrice siliceuse séricitisée			923166	403,00	404,50	1,50	75	388		0,3	<5				
		2-10% pyrite, traces de chalcopryrite; présence probale de pyrrhotine; 1-2% sphalérite pâle disséminée entre les fragments			923167	404,50	406,00	1,50	30	184		0,7	<5				
		401.50 - 411.00: chloritisée			923168	406,00	406,65	0,65	65	658		0,8	9				
		411.00 - 416.65: surtout séricitisée; plus pâle et plus cherteuse			923169	406,65	408,00	1,35	227	3669		6,4	140				
		412.00 -416.65: 10-15% pyrite			923170	408,00	409,50	1,50	85	933		0,6	15				
		415.35 - 415.50: 80% pyrite, 5% sphalérite et 1% chalcopryrite			923171	409,50	411,00	1,50	578	125		0,9	<5				
					923172	411,00	412,50	1,50	4259	3516		14,7	174				
					923173	412,50	414,00	1,50	412	5299		4,8	91				
					923174	414,00	415,00	1,00	17	1513		0,7	28				
					923175	415,00	415,50	0,50	6569	19591		16,6	716				
					923176	415,50	416,60	1,10	108	92		0,6	8				
		416,65			436,50	Tuf andésitique ou andésite	ATF	U5									
						Noirâtre; vaguement laminé; à grain fin à moyen			923177	416,60	417,50	0,90	65	357		0,2	<5
						D'apparence bréchique			923178	417,50	418,50	1,00	169	251		0,2	<5
						416.65 - 432.55: 5-7% pyrite disséminée, en fractures et											
en rubans cm; localement petits amas cm de chalcopryrite	923179		418,50	420,00		1,50			793	967		1,8	32				
	923180		420,00	421,50		1,50			383	373		0,9	15				
	923181		421,50	423,00		1,50			387	375		0,9	22				
	923182		423,00	424,50		1,50			478	2068		0,7	31				
	923183		424,50	426,00		1,50			625	1096		1,3	38				

De	À	Description	Litho	U	Échantillons			Analyses				Au	Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	
					923184	426,00	427,50	1,50	464	238		0,6	11
					923185	427,50	429,00	1,50	506	954		1,0	27
					923186	429,00	430,50	1,50	113	1621		0,3	<5
					923187	430,50	432,00	1,50	1664	444		2,0	28
					923188	432,00	433,55	1,55	502	1752		0,7	12
		Analyse totale			8902	418,70	418,87	0,17					
436,50	443,00	QFP? cisailé	QFP	QFP									
		Peut être la phase de bordure du QFP ou une coulée de											
		rhyolite à grain moyen											
		5% yeux de quartz bleu											
		<1% pyrite dans fracture ou suivant schistosité à 45°											
		avec a.c.											
		440.30: Faille avec gouge sur 5 cm à 50° avec a.c.											
443,00		Fin du trou											
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):											
						64,50	73,50	9,00	74	94		1,0	121
						81,00	82,50	1,50	71	124		1,6	166
						91,50	93,00	1,50	25	265		0,3	39
						127,60	131,25	3,65	221	473		1,7	16
						286,80	291,30	4,50	153	451		1,2	<5
						334,44	342,07	7,63	39	78		2,3	35
						355,13	356,58	1,45	44	244		0,5	<5
						356,58	359,28	2,70	232	210		5,5	78
						369,00	370,50	1,50	361	35		0,7	<5
						372,00	375,00	3,00	75	2622		4,6	39
						375,00	376,35	1,35	7404	145		16,3	262

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
						376,35	379,35	3,00	1641	95		8,3	17	
						379,35	381,00	1,65	44	659		1,9	33	
						386,50	387,65	1,15	474	234		1,3	67	
						392,18	394,50	2,32	3727	398		11,9	147	
						397,10	411,00	13,90	242	642		1,2	17	
						411,00	415,50	4,50	2291	5451		8,5	174	
						416,60	433,50	16,90	540	917		0,9	19	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87794**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923090	60,80	61,50	0,70	82	56		0,6	39
923091	61,50	63,00	1,50	86	90		0,7	77
923092	63,00	64,50	1,50	94	99		0,8	72
923093	64,50	66,00	1,50	112	123		2,2	115
923094	66,00	67,50	1,50	71	136		0,4	55
923095	67,50	69,00	1,50	48	26		0,4	111
923096	69,00	70,50	1,50	64	95		0,9	177
923097	70,50	72,00	1,50	79	64		1,2	118
923098	72,00	73,50	1,50	67	118		1,0	150
	64,50	73,50	9,00	74	94		1,0	121
923099	73,50	75,00	1,50	54	94		0,8	53
923100	75,00	76,50	1,50	39	111		0,4	24
923101	76,50	78,00	1,50	41	110		0,6	61
923102	78,00	79,50	1,50	65	133		0,9	99
923103	79,50	81,00	1,50	56	137		1,0	75
923104	81,00	82,50	1,50	71	124		1,6	166
923105	82,50	84,00	1,50	50	74		0,9	72
923106	84,00	85,50	1,50	24	88		0,4	30
923107	85,50	87,00	1,50	24	65		0,8	58
923108	87,00	88,50	1,50	24	70		0,5	42
923109	88,50	90,00	1,50	25	142		0,7	39
923110	90,00	91,50	1,50	26	123		<0,1	29
923111	91,50	93,00	1,50	25	265		0,3	39
923112	93,00	94,50	1,50				0,3	34
923113	94,50	96,00	1,50				0,5	38
923114	102,00	103,50	1,50				0,3	15
923115	105,00	106,50	1,50				0,3	13
923116	108,00	109,50	1,50				0,4	26
923117	111,00	112,50	1,50				0,3	11
923121	119,30	120,25	0,95				3,1	66
923118	127,60	129,00	1,40	156	398		1,3	12
923119	129,00	131,35	2,35	259	518		1,9	19

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87794**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
	127,60	131,35	3,75	221	473		1,7	16
923122	203,10	204,55	1,45				0,3	<5
923129	286,80	288,00	1,20	110	252		0,8	0
923130	288,00	289,50	1,50	116	380		1,3	0
923131	289,50	291,30	1,80	213	642		1,4	0
	286,80	291,30	4,50	153	451		1,2	0
923132	307,25	308,15	0,90	94	557		1,5	23
923133	308,15	309,00	0,85	106	108		0,8	<5
923134	309,00	310,50	1,50	76	112		0,7	<5
923135	331,00	332,00	1,00				0,3	<5
923136	332,00	333,00	1,00				0,5	<5
923137	333,00	334,44	1,44				0,5	<5
923123	334,44	336,00	1,56	20	74		2,5	70
923124	336,00	337,00	1,00	45	99		1,9	61
923125	337,00	338,00	1,00	50	35		2,8	22
923126	338,00	339,24	1,24	16	41		3,7	41
923127	339,24	341,07	1,83	7	144		0,4	0
923128	341,07	342,07	1,00	137	33		3,6	22
	334,44	342,07	7,63	39	78		2,3	35
923138	355,13	356,58	1,45	44	244		0,5	<5
923139	356,58	357,68	1,10	51	115		5,4	108
923140	357,68	359,28	1,60	357	275		5,5	58
	356,58	359,28	2,70	232	210		5,5	78
923141	362,83	364,50	1,67	30	61		0,5	<5
923142	364,50	366,00	1,50	18	49		0,5	<5
923143	366,00	367,50	1,50	7	25		0,4	<5
923144	367,50	369,00	1,50	19	21		0,5	<5
923145	369,00	370,50	1,50	361	35		0,7	<5
923146	370,50	372,00	1,50	135	16		1,4	19
923147	372,00	373,60	1,60	79	3217		3,0	23
923148	373,60	375,00	1,40	70	1943		6,4	57
	372,00	375,00	3,00	75	2622		4,6	39

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87794**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923149	375,00	376,35	1,35	7404	145		16,3	262
923150	376,35	377,85	1,50	1518	98		11,0	17
923151	377,85	379,35	1,50	1764	92		5,6	17
	376,35	379,35	3,00	1641	95		8,3	17
923152	379,35	381,00	1,65	44	659		1,9	33
923153	381,00	382,65	1,65	29	119		1,6	25
923154	382,65	384,00	1,35	11	36		0,4	<5
923155	384,00	385,50	1,50	7	66		0,3	<5
923156	385,50	386,50	1,00	97	138		0,3	<5
923157	386,50	387,65	1,15	474	234		1,3	67
923158	392,18	393,00	0,82	1226	315		3,9	49
923159	393,00	394,50	1,50	5094	444		16,2	200
	392,18	394,50	2,32	3727	398		11,9	147
923160	394,50	396,00	1,50	46	64		0,5	<5
923161	396,00	397,10	1,10	30	67		0,2	<5
923162	397,10	398,80	1,70	260	225		0,7	13
923163	398,80	400,00	1,20	395	215		1,0	0
923164	400,00	401,50	1,50	314	237		0,4	0
923165	401,50	403,00	1,50	320	69		0,6	0
923166	403,00	404,50	1,50	75	388		0,3	0
923167	404,50	406,00	1,50	30	184		0,7	0
923168	406,00	406,65	0,65	65	658		0,8	9
923169	406,65	408,00	1,35	227	3669		6,4	140
923170	408,00	409,50	1,50	85	933		0,6	15
923171	409,50	411,00	1,50	578	125		0,9	0
	397,10	411,00	13,90	242	642		1,2	17
923172	411,00	412,50	1,50	4259	3516		14,7	174
923173	412,50	414,00	1,50	412	5299		4,8	91
923174	414,00	415,00	1,00	17	1513		0,7	28
923175	415,00	415,50	0,50	6569	19591		16,6	716
	411,00	415,50	4,50	2291	5451		8,5	174
923176	415,50	416,60	1,10	108	92		0,6	8
923177	416,60	417,50	0,90	65	357		0,2	0
923178	417,50	418,50	1,00	169	251		0,2	0

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87794**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923179	418,50	420,00	1,50	793	967		1,8	32
923180	420,00	421,50	1,50	383	373		0,9	15
923181	421,50	423,00	1,50	387	375		0,9	22
923182	423,00	424,50	1,50	478	2068		0,7	31
923183	424,50	426,00	1,50	625	1096		1,3	38
923184	426,00	427,50	1,50	464	238		0,6	11
923185	427,50	429,00	1,50	506	954		1,0	27
923186	429,00	430,50	1,50	113	1621		0,3	0
923187	430,50	432,00	1,50	1664	444		2,0	28
923188	432,00	433,55	1,55	502	1752		0,7	12
	416,60	433,50	16,90	540	917		0,9	19

Nombre d'échantillons analysés: 98

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87794**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8894	70.02	0.46	15.37	2.28	0.02	0.65	1.13	2.51	3.93	0.11	2.95	99.47	-0.01	313	134	6	69	5	78
8895	78.86	0.07	9.56	1.57	0.02	1.37	0.11	2.53	1.91	0.04	2.48	98.57	0.01	267	153	35	36	10	21
8896	56.34	0.44	15.86	7.33	0.24	8.67	0.59	0.26	3.08	0.08	6.01	98.95	0.02	513	118	14	56	5	15
8897	56.28	0.66	15.23	7.73	0.25	9.03	1.20	1.87	0.91	0.15	6.08	99.42	0.01	196	147	17	20	5	34
8898	53.79	0.70	14.91	9.88	0.33	10.45	0.86	0.53	1.05	0.16	6.59	99.29	0.01	200	155	21	22	6	21
8899	55.37	0.68	15.18	9.47	0.27	6.90	1.50	3.95	0.12	0.15	5.74	99.35	0.01	58	147	19	4	5	86
8900	56.41	0.66	15.10	6.59	0.15	4.53	3.49	2.86	2.00	0.15	7.68	99.67	-0.01	346	163	22	42	6	147
8901	74.41	0.12	12.27	2.44	0.04	2.24	0.39	0.06	3.55	0.04	3.03	98.67	0.01	484	167	36	78	9	16
8902	56.25	0.68	16.61	9.89	0.11	7.99	0.18	0.07	2.29	0.15	5.12	99.38	-0.01	381	163	21	47	5	12

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87795**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086436**

Coordonnées au collet

Grille: B	Latitude:	Azimut: 70°
Ligne: 6425S	Longitude:	Plongée: 80°
Station: 1150W	Élévation:	

Fin du trou: **513 mètres**

Début du forage:	24 septembre 2000
Fin du forage:	29 septembre 2000
Date du log:	29-30 septembre 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0,00	90,00	100,00	273,00	375,00	465,00
Azimut (corrigé) en degré:	63,00	61,40		71,10		
Plongée (corrigée) en degré:	80,00	83,00	83,00	76,60	72,50	72,00
Profondeur en m:						
Azimut (corrigé) en degré:						
Plongée (corrigée) en degré:						

Déclinaison magnétique utilisée:	13° W
Nombre d'échantillons, métaux:	104
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	6
Nombre de boîtes de carottes:	81

Géologues: **Paul Girard**
Assistant: **Farid Khobzi**
Entrepreneur: **Les Forages M. Rouillier Inc.**

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: **BQ**
Tubage retiré
Foré sur la zone **B**
Problème avec l'orientation du forage à cause de la
swamp

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:
Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87795**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
0,00	45,00	Mort-terrain		OB										
45,00	90,30	Grauwacke Gris pâle; laminé à "thinly-bedded"; localement bréchique; localement plissé <5% fines lamelles d'argillite noire à 25-30° avec a.c. 49.00 - 56.50: avec fragments cm 52.75 - 52.93: fragments de pyrite massive 56.00 -62.00: 10% quartz blanc en veinules cm 62.00 -114.15: très légèrement carbonaté; <1% pyrite fine disséminée; séricitisée; 72.50 - 75.00: 10-15% quartz blanc en veinules ou en amas (boudinage) 86.00: litage à 45° avec a.c. 87.00 - 88.00: 5% pyrite suivant la schistosité ou le litage à 30° avec a.c.	GWKE	DP2										
					923189	52,75	52,90	0,15	181	34		3,4	569	
90,30	91,02	Dike felsique Gris pâle; à grain fin; contacts nets à 60° avec a.c.	FLDK	Df										
91,02	96,37	Grauwacke Idem à 45.00 95.00 - 96.30: avec fragments cm de chert; nombreuses injections de quartz et carbonate	GWKE	DP2										
96,37	98,40	Dike felsique Idem à 90.30; gris pâle; à grain fin; contacts nets à 45° avec a.c.	FLDK	Df										
98,40	114,15	Grauwacke Idem à 45.00 102.50 - 104.00: brèche ou conglomérat? 108.50: litage à 45° avec a.c. 110.20 - 110.50: 5% pyrite suivant une fracture à 30° avec a.c.	GWKE	DP2										
114,15	135,30	Grauwacke ou conglomérat? En moyenne, 5-20% pyrite	GWKE	DP2										
					923190	117,00	118,50	1,50				0,6	25	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve
						De	À	Long.			Pb	Ag	ppm		
		Fragments hétérogènes arrondis cm à dm (chert, rhyolite, graywacke et sulfures massifs)			923191	118,50	120,00	1,50				0,6		26	
		Pyrite en bandes cm et en fragments			923192	120,00	121,50	1,50				0,7		36	
		114.15 - 122.50: <5% pyrite			923193	121,50	123,00	1,50				2,0		239	
		122.50 - 127.00: 20-30% pyrite			923194	123,00	124,50	1,50				1,2		59	
		132.00 - 135.50: lessivé et séricitisé			923195	124,50	126,00	1,50				1,3		69	
					923196	126,00	127,50	1,50				2,3		191	
					923197	127,50	129,00	1,50				0,6		29	
					923198	129,00	130,50	1,50				0,8		68	
					923199	130,50	132,00	1,50				1,6		98	
					923200	132,00	133,50	1,50				0,7		25	
					923201	133,50	134,85	1,35				0,5		<5	
135,30	141,50	Argillite graphitique	ARG	DP2											
		Noire; à grain fin; finement laminée à "thinly bedded"													
		avec interlits blancs silteux			923202	134,85	136,30	1,45				2,8		27	
		Localement plissée, crénulée			923203	136,30	138,00	1,70				2,2		216	
		Injections de quartz cm à partir de 139.50													
		136.30 - 137.20: 30% graphite et 20% pyrite													
		Litage à 50° avec a.c.													
141,50	150,38	Calcaire	LS	DP2											
		Gris pâle à gris foncé; à grain moyen; avec interlits cm de graywacke et d'argillite													
		Plissé			923204	146,80	148,35	1,55				0,7		<5	
		Recristallisé			923205	148,35	149,20	0,85				0,7		12	
		146.80 - 150.38: nombreuses injections de quartz et 10% pyrite disséminée			923206	149,20	150,38	1,18				0,7		14	
150,38	178,00	Métasédiments graphiteux	MTSD	DP3											
		Zone de faille			923207	155,50	156,50	1,00				0,6		54	
		Le pourcentage de graphite augmente graduellement; il atteint 20-30%													
		Présence de 5-10% de pyrite en boules ou en fragments													
					923208	158,20	159,00	0,80				0,9		109	
		Légèrement carbonaté			923209	159,00	160,50	1,50				1,1		150	
		Injections de veinules de quartz blanc et carbonate boudinées			923210	160,50	162,00	1,50				0,3		15	
		Très schisteux; schistosité à 45° avec a.c.			923211	162,00	163,50	1,50				0,8		65	

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb	Ag		
		Localement très bréchique			923212	163,50	165,00	1,50				1,3	175	
		159.00 - 165.95: 20-30% de fragments de quartz dans matrice graphiteuse et avec fragments de pyrite massive			923213	165,00	165,95	0,95				0,5	30	
		155.50 - 156.50: 30% pyrite, 10% quartz bréchique, 30% graphite												
		158.20 - 159.00: 15% pyrite, 20% graphite, 5% quartz bréchique			923214	169,50	171,35	1,85				0,6	20	
		159.00 - 160.50: 10% pyrite, 30% quartz et 20% graphite												
		160.50 - 162.00: 35% quartz, 10% pyrite, 30% graphite			923215	175,25	176,50	1,25				0,8	16	
		162.00 - 163.50: 10% pyrite, 20% quartz; 30% graphite			923216	176,50	178,00	1,50				4,3	95	
		163.50 - 165.00: 30% quartz, 10% pyrite, 20% graphite, bréchique												
		165.00 - 165.95: 10% quartz, 10% pyrite; 30% graphite bréchique												
		168.00 - 170.00: Apparence d'un calcaire comme à 141.50, mais avec nodules de graphite; 5-10% pyrite cristalline disséminée												
		169.50 -171.35: 10% pyrite fine et 10% graphite; l'échantillon chevauche la zone calcaireuse												
		171.50 - 175.00: 40 -50% graphite, 10% quartz; très schisteux; schistosité à 40° avec a.c.												
		175.00 - 177.10: rubané et avec boudins de quartz; 10% pyrite en rubans cm; 5% graphite												
		177.10 - 178.20: 10% pyrite nodulaires ou concrétionnaires (cm) dans argillite noire												
		178.00 -178.20: passage graduel à l'unité suivante												
178,00	180,05	Tuf intermédiaire	INTF	U1										
		178.00 - 178.20: passage graduel au U1; 5-10% de lamelles d'argillite; 5-10% pyrite cristalline disséminée			923217	178,00	179,00	1,00	199	638		1,9	<5	
		178.20 - 180.05: tuf intermédiaire à felsique avec 20-30% de pyrite en rubans semi-massifs de 1 à 3 cm d'épaisseur			923218	179,00	180,00	1,00	398	1213		4,2	19	
180,05	184,35	Tuf rhyolitique à lapilli	FELPTF	U1										
		Séricitisé; 10% yeux de quartz moyen gris; beige pâle; à grain moyen; petits fragments			923219	180,00	181,50	1,50	69	191		1,0	<5	
		<1% pyrite en moyenne			923220	181,50	183,00	1,50	55	154		0,5	<5	
		183.00 - 183.15: 15% pyrite			923221	183,00	184,40	1,40	25	106		0,8	<5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.			Pb				
		183.13 - 184.35: lessivé; décoloré; avec fractures remplies de quartz et de pyrite				923222	184,40	186,00	1,60	17		65	0,2	<5	
		<i>Analyse totale</i>				8903	180,73	180,90	0,17						
184,35	189,33	Chert	CHRT	U1											
		Gris à rose; massif; à grain très fin; fractures de direction variées remplies de pyrite, quartz et séricite				923223	186,00	187,50	1,50	70		43	<0,1	<5	
		5-10% pyrite très fine				923224	187,50	189,35	1,85	51		26	0,2	<5	
189,33	194,95	Rhyolite ou tuf rhyolitique	RHY	U1											
		Idem à 180.05; séricite; 5-10% petits yeux de quartz gris				923225	189,35	190,70	1,35	84		218	0,2	8	
		Schisteux; rares fragments; rares petits phénocristaux de feldspath				923226	190,70	192,00	1,30	24		122	0,8	<5	
		189.35 - 192.00: 10% pyrite													
		192.00 - 194.35: 2-3% pyrite													
		190.35 - 191.28: veine de quartz blanc ; fracture avec chlorite et traces de pyrite; contact nets à 45° avec a.c.													
194,95	212,95	Tuf intermédiaire à lapilli et à cristaux	INTF	U2											
		Gros phénocristaux de feldspath blanc crème				923227	207,80	208,92	1,12				3,8	78	
		194.95 - 201.00: fragments cm de pyrite semi-massive; en moyenne 3% pyrite													
		207.90 - 208.92: 5-10% pyrite fine en bandes cm													
		208.92 - 212.95: 2% pyrite en remplissage de fractures													
		Schistosité à 60° avec a.c.													
		Contact inférieur plus ou moins net													
212,95	216,12	Chert	CHRT	U2											
		Très fracturé; séricite				923228	212,95	214,40	1,45	29		112	0,5	<5	
		5 à 10% pyrite en remplissage de fractures				923229	214,40	216,00	1,60	216		40	0,7	<5	
		215.50 - 216.00: 20% pyrite avec quartz et carbonate en association avec la pyrite													
216,12	223,40	Tuf andésitique à lapilli et à cristaux	ATF	U2											
		216.12 - 219.30: 1-2% pyrite en fragments ou petits amas cm et disséminée				923230	219,00	220,07	1,07				6,6	21	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
		219.30 - 219.90: 30% pyrite disséminée 220.10 - 221.00: gros phénocristaux de feldspath 221.00 - 222.00: tuf cherteux finement laminé Contacts graduels													
223,40	228,00	Tuf felsique à intermédiaire À grain fin; beige; finement laminé 227.00 - 227.45: tuf à cristaux intermédiaire <1% pyrite en petits amas lenticulaires (cm) suivant la lamination Lamination à 55° avec a.c	FLSCTF	U2											
228,00	233,43	Tuf andésitique à cristaux Idem à 216.12	ATF	U2											
233,43	237,00	Tuf felsique À grain fin; brunâtre; 5% petits yeux de quartz <1% pyrite en petites lentilles cm suivant la schistosité Deux veinules de 1 et 2 cm de quartz blanc à 85° avec a.c.	FLSCTF	U2											
237,00	242,36	Tuf andésitique à cristaux Probablement le début de l'ATBX Fragments de 1 à 2 cm dans matrice beige à gris foncé; fragments étirés suivant la schistosité à 70° avec a.c. Phénocristaux de feldspath	ATF	U2											
242,36	248,23	Tuf intermédiaire À grain fin; laminé; beige foncé; contacts graduels 1% pyrite en lentilles cm suivant la schistosité ou lamination 247.10 - 247.35: dike violacé aplitique avec phénocristaux de feldspath; recoupé par des fractures mm avec remplissage de quartz; "chilled border" sur 1,5 cm à 45° avec a.c.; 2% pyrite cristalline disséminée	INTF	U2											

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
248,23	260,44	Tuf andésitique à cristaux et lapilli? Beige avec passées dm noirâtres; à grain grossier; laminé 252.80 - 253.02: dike de porphyre rouge grenat, à grain fin; 1-2% pyrite cristalline fine disséminée; "chilled border" sur 1.5 cm à 60° avec a.c. 253.50- 256.20: décoloré; beige pâle, avec plusieurs injections de quartz et carbonate	ATF	U2											
260,44	265,60	Rhyolite 5-10% yeux de quartz gris; beige; à grain fin; localement Schisteuse Veinules mm à cm à quartz clair et carbonate	RHY	U2											
					<i>Analyse totale</i>	8904	263,35	263,52	0,17						
265,60	270,10	Andesitic tuff breccia Fragments felsiques dans matrice beige pâle, probablement décoloré par le dike qui suit Quelques veinules cm et injections de quartz clair et de carbonate Contact inférieur net à 50° avec a.c.	ATBX	U2											
270,10	273,32	Dike felsique Gris; à grain fin; petits phénocristaux de feldspath 2-3% pyrite fine disséminée Contacts nets à 50° avec a.c. "Chilled border" Rtecoupé par des veines de quartz blanc avec chlorite et pyrite cristalline (ou aspy) grossière en association avec la chlorite Quartz sur 5 cm au contact supérieur 272.10 - 272.68: veine de quartz à 20° avec a.c.; pyrite surtout aux contacts	FLDK	Df		923231	272,08	272,73	0,65			3,2	<5		
						923232	272,73	273,56	0,83			0,4	<5		
273,32	274,16	Tuf andésitique à cristaux Gris; à grain grossier 273.52 - 273.58: veine de quartz avec chlorite(20%) et pyrite à 50° avec a.c.	ATF	U2											

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	A	Long.			Pb	Ag		
		275.58 - 275.93: veine de quartz blanc avec 5-10% chlorite et pyrite (ou arsénopyrite) cristalline associée à la chlorite												
274,16	276,02	Dike QFP Gris verdâtre à gris moyen; phénocristaux de feldspath; rares yeux de quartz "Chilled border"; contacts à 80° avec a.c.	QFP	Df										
276,02	280,92	Tuf andésitique à cristaux Idem à 273.32 277.95- 278.10: veine de quartz avec chlorite et pyrite 278.95 - 279.11: veine de quartz avec chlorite et pyrite 280.61 - 280.70:veine de quartz avec chlorite et pyrite 280.75 - 280.88: veine de quartz avec chlorite et pyrite	ATF	U2										
					923233	280,58	280,90	0,32				0,2		<5
280,92	283,95	Dike felsique Idem à 270.10 Recoupé par des veines de quart avec chlorite et pyrite 2-3% pyrite fine cristalline disséminée 281.60 - 282.18: veine de quartz à 50° avec a.c. 282.70: veine de quartz avec chlorite et pyrite de 1 cm à 15° avec a.c.	FLDK	Df										
					923234	280,90	281,60	0,70				<0,1		<5
					923235	281,60	282,20	0,60				0,3		<5
					923236	282,20	283,98	1,78				0,5		<5
283,95	290,35	Tuf andésitique à cristaux Idem à 273.32; beige 283.95 - 285.23: avec encore lambeaux du dike ci-dessus et quelques veinules cm de quartz et chlorite	ATF	U2										
					923237	283,98	285,25	1,27				<0,1		<5
290,35	294,67	Dike felsique Idem à 280.92; gris; à grain fin; 1-2% pyrite fine disséminée Petits phénocristaux de feldspath	FLDK	Df										
294,67	296,90	Tuf intermédiaire Finement laminé Injections de quartz et carbonate avec chlorite, notamment entre 294.67 et 295.40	INTF	U2										
					923238	294,67	295,20	0,53				0,3		32

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
296,90	297,85	Dike QFP Verdâtre; phénocristaux de feldspath et yeux de quartz; massif; à grain moyen 1% pyrite Séricite Fractures mm remplies de quartz Contacts nets à 85° avec a.c.	QFP	Df											
297,85	301,40	Tuf intermédiaire Idem à 294.67; avec fragments ou injections (?) de quartz et/ou chert Contact inférieur graduel	INTF	U2											
301,40	363,50	Andesitic tuff breccia Noirâtre; à grain grossier; avec 5% fragments felsiques cm (1 à 3 cm) et 5-10% de phénocristaux de feldspath La taille des phénocristaux diminuent avec la profondeur Les contours des fragments sont souvent flous 319.00: schistosité à 60° avec a.c. 340.00 - 363.50: le pourcentage de fragments est de 10%; la matrice est légèrement carbonatée 354.00 - 357.00: passée avec 20-30% fragments; plissée	ATBX	U2											
363,50	373,50	Andesitic tuff breccia 30 - 50% fragments felsiques blancs homogènes cm, étirés et plissés; légèrement carbonaté	ATBX	U2											
373,50	374,35	Dike granite à biotite 20% quartz; 40-50% biotite; texture gneissique; carbonaté La biotite est concentrée en lamelles de 1 mm Schistosité à 60° avec a.c. Contacts nets à 40° avec a.c.	GR	Df											

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
374,35	376,30	Andesitic tuff breccia Idem à 373.50	ATBX	U2											
376,30	377,62	Dike granite à biotite Idem à 373.50; Contacts inférieur net à 65° avec a.c. avec chilled border sur 1-2 cm	GR	Df											
377,62	378,25	Andesitic tuff breccia Idem à 373.50	ATBX	U2											
378,25	380,90	Dike granite à biotite Idem à 373.50; Contacts nets à 50° avec a.c.	GR	Df											
380,90	381,78	Andesitic tuff breccia Idem à 373.50	ATBX	U2											
381,78	382,22	Dike granite à biotite Idem à 373.50; Contacts nets à 90° avec a.c.	GR	Df											
382,22	382,64	Andesitic tuff breccia Idem à 373.50	ATBX	U2											
382,64	383,50	Dike granite à biotite Idem à 373.50; Contacts nets à 65° avec .a.c avec "chilled border"	GR	Df											
383,50	384,20	Andesitic tuff breccia Idem à 373.50 Altéré au contact de la veine de quartz qui suit	ATBX	U2											
384,20	385,44	Quartz Veinde quartz blanc avec carbonate jaunâtre; 5-10% chlorite et 1-2% pyrite associée à la chlorite Contacts supérieur net à 60° avec a.c.	QTZ	U2											

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

 No du trou: **87795**

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
385,44	392,80	Tuf andésitique Vert pâle; à grain fin; vaguement laminé 385.44 - 385.20: épidotisé 386.50 - 386.75: dike de granite à biotite carbonatée laminée à 50° avec a.c.; contacts nets	ATF	U3										
392,80	399,10	Andésite Noirâtre; à grain fin; massive; <5% petits phénocristaux de feldspath; chloritisée La taille des phénocristaux augmente à partir de 398.00 345.15 - 345.33: injections de quartz blanc <i>Analyse totale</i>	ANDS	U3		8905	393,05	393,24	0,19					
399,10	402,50	Tuf andésitique minéralisé Noirâtre; à grain fin Laminé à 60° avec a.c. 5-10% pyrite fine disséminée et en rubans cm	ATF	U3		923239	399,30	400,40	1,10	44	165	0,3	<5	
						923240	400,40	401,65	1,25	52	172	0,5	<5	
402,50	407,30	Tuf andésitique et exhalite carbonaté Grain fin; laminé	ATF	U3										
407,30	415,20	Exhalite carbonatée 407.30 - 409.45: exhalite carbonatée gris pâle avec <5% pyrite fine disséminée 409.45 - 412.40: cherteux 412.40 - 415.20: exhalite carbonatée plissée avec 5% pyrite fine disséminée dans des bandes cm	EXHL	U3		923241	407,30	408,10	0,80	44	130	0,7	14	
						923242	408,10	409,45	1,35	78	86	0,5	<5	
						923243	409,45	411,00	1,55	35	88	0,3	9	
						923244	411,00	412,40	1,40	29	174	0,7	10	
						923245	412,40	413,72	1,32	52	50	0,5	<5	
						923246	413,72	415,20	1,48	51	82	0,2	<5	
415,20	419,85	Andésite Massive; noirâtre; à grain fin 415.20 - 415.50: 30-40% quartz et carbonate blanc en veines cm à 80° avec a.c.; présence d'épidote et 1-2% pyrite fine disséminée	ANDS	U3										

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		416.40 - 417.7: avec 5-10% d'injections de quartz avec chlorite et séricite												
419,85	421,50	Tuf andésitique minéralisé	ATF	U3										
		Apparence cherteuse; légèrement carbonaté			923247	419,88	421,52	1,64	99	2381		5,2	24	
		10-15% pyrite fine disséminée et concentrée dans des rubans cm plus ou moins parallèles au litage ou à la schistosité												
421,50	432,00	Rhyolite à tuf rhyolitique ?	RHY	U3										
		Massive; noirâtre; à grain fin; 5% petits phénocristaux de feldspath												
		Vague schistosité ou lamination à 55° avec a.c.												
		Quelques veines cm de quartz clair												
		Analyse totale			8906	429,50	429,68	0,18						
432,00	433,40	Exhalite carbonaté minéralisée	EXHL	U3										
		10-15% pyrite fine concentrée en rubans cm												
		Quartz clair en veinules cm												
433,40	438,06	Sulfures massifs	MASU	U3										
		Sulfures massifs rubanés à 60° avec a.c.			923279	432,90	433,40	0,50	63	277		8,5	124	
		70% pyrite, 5-10% magnétite en rubans aux contours plus ou moins flous; gangue cherteuse			923280	433,40	434,40	1,00	31	1111		7,0	127	
		434.17 et 435.70: présence de sphalérite sur 2-3 cm			923281	434,40	435,40	1,00	69	120		4,8	128	
		Probablement également de la pyrrhotine			923282	435,40	436,40	1,00	74	108		1,8	58	
					923283	436,40	437,40	1,00	36	72		1,9	62	
					923284	437,40	438,07	0,67	36	82		2,4	57	
438,06	439,40	Tuf andésitique	ATF	U3										
		Petits cristaux de feldspath; fragments cm felsiques			923285	438,07	439,40	1,33	4	377		0,2	<5	
		408.10: fracture mm remplie par de la sphalérite pâle												
439,40	441,44	Sulfures massifs	MASU	U3										
		60-65% pyrite; 10-20% magnétite à grain fin en amas informes; gangue cherteuse			923286	439,40	440,40	1,00	43	78		4,1	116	
					923287	440,40	441,44	1,04	27	42		2,5	98	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au ppm
441,44	442,05	Tuf andésitique minéralisé	ATF	U3									
		Rubanement à 60° avec a.c			923288	441,44	442,05	0,61	35	166		0,7	15
		441.44 - 441.75: 50% pyrite et 20% magnétite fine											
		441.75 - 442.05: <5% pyrite											
442,05	447,96	Sulfures massifs	MASU	U3									
		Rubané; localement bréchique			923289	442,05	443,05	1,00	41	69		2,0	74
		70-80% pyrite et localement 5-10% pyrrhotine dans gangue chertreuse			923290	443,05	444,00	0,95	91	63		2,5	75
		445.10 - 445.50: tuf chertoux noir contenant 10-15% pyrite et pyrrhotine			923291	444,00	445,10	1,10	151	68		2,3	51
		446.34 - 446.47: quartz avec 10-15% pyrrhotine			923292	445,10	445,50	0,40	26	87		0,7	9
		446.47 - 447.00: tuf chertoux avec 25-30% pyrite et 10% pyrrhotine			923248	445,50	446,32	0,82	56	58		2,5	91
					923249	446,32	447,00	0,68	67	118		1,7	52
					923250	447,00	448,00	1,00	85	1505		3,4	105
447,96	448,65	Andésite	ANDS	U3									
		Injections de quartz blanc et carbonate; pyrite aux contacts. Séricite?			923251	448,00	448,65	0,65	119	252		0,7	<5
448,65	451,39	Sulfures massifs à semi-massifs	MASU	U4									
		60-70% pyrite dans matrice chertreuse rubanée noirâtre			923252	448,65	450,00	1,35	329	83		3,5	98
					923253	450,00	451,40	1,40	227	524		4,8	139
451,39	452,35	Tuf Intermédiaire	INTF	U4									
		452.15 - 452.35: bandes de pyrite massive ; contact à 60° avec a.c.			923254	451,40	452,35	0,95	681	5057		6,6	187
		Ailleurs, en moyenne, 5-10% pyrite											
452,35	453,00	Andésite	ANDS	U4									
		Idem à 447.96; injections de quartz			923255	452,35	453,00	0,65	694	280		1,9	32
		452.60: faille à 45° avec a.c.											
453,00	459,00	Chert	CHRT	U4									
		Rubané (cm);			923256	453,00	454,50	1,50	1537	96		6,7	70
		5% pyrite et pyrrhotine et traces de chalcopryrite dans fractures et suivant le litage			923257	454,50	456,00	1,50	1901	871		3,8	71

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
					923258	456,00	457,50	1,50	1381	326		2,7	67	
					923259	457,50	459,00	1,50	1308	64		2,0	18	
459,00	479,80	Brèche chertreuse minéralisée (Chert breccia)	CHBX	U4										
		5% pyrite et pyrrhotine avec traces de chalcopryrite			923260	459,00	460,50	1,50	763	48		1,6	24	
		Localement stringers mm à cm de chalcopryrite			923261	460,50	462,00	1,50	3583	94		5,0	39	
		Schistosité et rubanement à 50° avec a.c.			923262	462,00	463,50	1,50	1973	79		4,4	69	
		460.00 - 460.80: stringers de chalcopryrite mm à 30° avec a.c.			923263	463,50	465,00	1,50	170	50		1,1	13	
		472.66 - 472.72: 30% chalcopryrite en stockwerk			923264	465,00	466,50	1,50	312	310		1,6	45	
		476.75 - 477.85: stringer de 0.2 cm de chalcopryrite parallèle à a.c.			923265	466,50	468,00	1,50	734	30		3,4	41	
		477.62 - 477.73: veine de quartz blanc avec chlorite et pyrite à 45° avec a.c.			923266	468,00	469,50	1,50	527	1073		4,4	35	
		478.00 - 478.10: idem à 477.62			923267	469,50	471,00	1,50	125	28		2,3	36	
		Contact inférieur à 45° avec a.c.			923268	471,00	472,50	1,50	845	44		4,2	36	
					923269	472,50	473,00	0,50	2,08%	2672		51,6	181	
					923270	473,00	474,00	1,00	270	39		0,9	37	
					923271	474,00	475,50	1,50	791	277		1,4	36	
					923272	475,50	477,00	1,50	2938	41		3,0	39	
					923273	477,00	478,50	1,50	746	45		0,7	<5	
					923274	478,50	479,90	1,40	3160	105		2,5	40	
479,80	482,00	Andésite	ANDS	U4										
		Noirâtre, à grain moyen; massive												
482,00	483,23	Exhalite carbonatée	EXHL	U4										
		Grise; à grain fin												
		482.60 - 483.23: avec injections de quartz et carbonate												
		Traces de pyrite fine disséminée												
		Contacts nets à 60° avec a.c.												
483,23	487,10	Rhyolite	RHY	U4										
		Yeux de quartz bleu; cisailée à 55° avec a.c.												
		Contacts graduels												
		Analyse totale			8921	486,00	486,18	0,18						
487,10	492,70	Andésite	ANDS	U5										

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		Massive; noire; à grain très fin; schisteuse 491.10 - 491.70: niveau de rhyolite idem à 483.23												
492,70	513,00	Brèche rhyolitique	RHBX	U5										
		Fragments cm anguleux andésitique à rhyolitique (?) dans matrice fine plus siliceuse												
		494.70 - 497.20: 5-10% pyrite et pyrrhotine, 3% chalcopyrite en stockwerk et stringers				923275	494,70	495,63	0,93	4537	65	38,6	110	
		505.70 - 506.70: 5-10% pyrite et pyrrhotine avec traces de chalcopyrite				923276	495,63	496,60	0,97	15058	1564	36,7	1120	
						923277	496,60	497,20	0,60	760	56	1,4	95	
						923278	505,65	506,70	1,05	882	133	0,9	28	
		<i>Analyse totale</i>				8922	504,00	504,22	0,22					
513,00		Fin du trou												
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):												
						121,50	123,00	1,50				2,0	239	
						126,00	127,50	1,50				2,3	191	
						134,85	138,00	3,15				2,5	129	
						158,20	165,00	6,80				0,9	102	
						176,50	178,00	1,50				4,3	95	
						178,00	180,00	2,00	299	926		3,1	10	
						189,35	190,70	1,35	84	218		0,2	8	
						207,80	208,92	1,12				3,8	78	
						214,40	216,00	1,60	216	40		0,7	<5	
						219,00	220,07	1,07				6,6	21	
						272,08	272,73	0,65				3,2	<5	

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve ppm	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag		Au
						419,88	421,52	1,64	99	2381		5,2	24	
						432,90	435,40	2,50	53	548		6,4	127	
						435,40	447,00	11,60	54	114		2,0	60	
						447,00	448,65	1,65	98	1011		2,3	64	
						448,65	463,50	14,85	1382	552		3,9	72	
						463,50	472,50	9,00	452	256		2,8	34	
						472,50	473,00	0,50	2,08%	2672		51,6	181	
						473,00	479,90	6,90	1653	106		1,7	30	
						494,70	496,60	1,90	9908	830		37,6	626	
						496,60	497,20	0,60	760	56		1,4	85	
						505,65	506,70	1,05	882	133		0,9	28	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87795**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923189	52,75	52,90	0,15	181	34		3,4	569
923190	117,00	118,50	1,50				0,6	25
923191	118,50	120,00	1,50				0,6	26
923192	120,00	121,50	1,50				0,7	36
923193	121,50	123,00	1,50				2,0	239
923194	123,00	124,50	1,50				1,2	59
923195	124,50	126,00	1,50				1,3	69
923196	126,00	127,50	1,50				2,3	191
923197	127,50	129,00	1,50				0,6	29
923198	129,00	130,50	1,50				0,8	68
923199	130,50	132,00	1,50				1,6	98
923200	132,00	133,50	1,50				0,7	25
923201	133,50	134,85	1,35				0,5	<5
923202	134,85	136,30	1,45				2,8	27
923203	136,30	138,00	1,70				2,2	216
	134,85	138,00	3,15				2,5	129
923204	146,80	148,35	1,55				0,7	<5
923205	148,35	149,20	0,85				0,7	12
923206	149,20	150,38	1,18				0,7	14
923207	155,50	156,50	1,00				0,6	54
923208	158,20	159,00	0,80				0,9	109
923209	159,00	160,50	1,50				1,1	150
923210	160,50	162,00	1,50				0,3	15
923211	162,00	163,50	1,50				0,8	65
923212	163,50	165,00	1,50				1,3	175
	158,20	165,00	6,80				0,9	102
923213	165,00	165,95	0,95				0,5	30
923214	169,50	171,35	1,85				0,6	20
923215	175,25	176,50	1,25				0,8	16
923216	176,50	178,00	1,50				4,3	95
923217	178,00	179,00	1,00	199	638		1,9	0

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87795**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923218	179,00	180,00	1,00	398	1213		4,2	19
	178,00	180,00	2,00	299	926		3,1	10
923219	180,00	181,50	1,50	69	191		1,0	<5
923220	181,50	183,00	1,50	55	154		0,5	<5
923221	183,00	184,40	1,40	25	106		0,8	<5
923222	184,40	186,00	1,60	17	65		0,2	<5
923223	186,00	187,50	1,50	70	43		<0,1	<5
923224	187,50	189,35	1,85	51	26		0,2	<5
923225	189,35	190,70	1,35	84	218		0,2	8
923226	190,70	192,00	1,30	24	122		0,8	<5
923227	207,80	208,92	1,12				3,8	78
923228	212,95	214,40	1,45	29	112		0,5	<5
923229	214,40	216,00	1,60	216	40		0,7	<5
923230	219,00	220,07	1,07				6,6	21
923231	272,08	272,73	0,65				3,2	<5
923232	272,73	273,56	0,83				0,4	<5
923233	280,58	280,90	0,32				0,2	<5
923234	280,90	281,60	0,70				<0,1	<5
923235	281,60	282,20	0,60				0,3	<5
923236	282,20	283,98	1,78				0,5	<5
923237	283,98	285,25	1,27				<0,1	<5
923238	294,67	295,20	0,53				0,3	32
923239	399,30	400,40	1,10	44	165		0,3	<5
923240	400,40	401,65	1,25	52	172		0,5	<5
923241	407,30	408,10	0,80	44	130		0,7	14
923242	408,10	409,45	1,35	78	86		0,5	<5
923243	409,45	411,00	1,55	35	88		0,3	9
923244	411,00	412,40	1,40	29	174		0,7	10
923245	412,40	413,72	1,32	52	50		0,5	<5
923246	413,72	415,20	1,48	51	82		0,2	<5
923247	419,88	421,52	1,64	99	2381		5,2	24

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87795**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923279	432,90	433,40	0,50	63	277		8,5	124
923280	433,40	434,40	1,00	31	1111		7,0	127
923281	434,40	435,40	1,00	69	120		4,8	128
	432,90	435,40	2,50	53	548		6,4	127
923282	435,40	436,40	1,00	74	108		1,8	58
923283	436,40	437,40	1,00	36	72		1,9	62
923284	437,40	438,07	0,67	36	82		2,4	57
923285	438,07	439,40	1,33	4	377		0,2	0
923286	439,40	440,40	1,00	43	78		4,1	116
923287	440,40	441,44	1,04	27	42		2,5	98
923288	441,44	442,05	0,61	35	166		0,7	15
923289	442,05	443,05	1,00	41	69		2,0	74
923290	443,05	444,00	0,95	91	63		2,5	75
923291	444,00	445,10	1,10	151	68		2,3	51
923292	445,10	445,50	0,40	26	87		0,7	9
923248	445,50	446,32	0,82	56	58		2,5	91
923249	446,32	447,00	0,68	67	118		1,7	52
	435,40	447,00	11,60	54	114		2,0	60
923250	447,00	448,00	1,00	85	1505		3,4	105
923251	448,00	448,65	0,65	119	252		0,7	0
	447,00	448,65	1,65	98	1011		2,3	64
923252	448,65	450,00	1,35	329	83		3,5	98
923253	450,00	451,40	1,40	227	524		4,8	139
923254	451,40	452,35	0,95	681	5057		6,6	187
923255	452,35	453,00	0,65	694	280		1,9	32
923256	453,00	454,50	1,50	1537	96		6,7	70
923257	454,50	456,00	1,50	1901	871		3,8	71
923258	456,00	457,50	1,50	1381	326		2,7	67
923259	457,50	459,00	1,50	1308	64		2,0	18
923260	459,00	460,50	1,50	763	48		1,6	24
923261	460,50	462,00	1,50	3583	94		5,0	39
923262	462,00	463,50	1,50	1973	79		4,4	69
	448,65	463,50	14,85	1382	552		3,9	72
923263	463,50	465,00	1,50	170	50		1,1	13
923264	465,00	466,50	1,50	312	310		1,6	45
923265	466,50	468,00	1,50	734	30		3,4	41
923266	468,00	469,50	1,50	527	1073		4,4	35
923267	469,50	471,00	1,50	125	28		2,3	36
923268	471,00	472,50	1,50	845	44		4,2	36

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no.: **87795**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
	463,50	472,50	9,00	452	256		2,8	34
923269	472,50	473,00	0,50	20800	2672		51,6	181
923270	473,00	474,00	1,00	270	39		0,9	37
923271	474,00	475,50	1,50	791	277		1,4	36
923272	475,50	477,00	1,50	2938	41		3,0	39
923273	477,00	478,50	1,50	746	45		0,7	0
923274	478,50	479,90	1,40	3160	105		2,5	40
	473,00	479,90	6,90	1653	106		1,7	30
923275	494,70	495,63	0,93	4537	65		38,6	110
923276	495,63	496,60	0,97	15058	1564		36,7	1120
	494,70	496,60	1,90	9908	830		37,6	626
923277	496,60	497,20	0,60	760	56		1,4	95
923278	505,65	506,70	1,05	882	133		0,9	28

Nombre d'échantillons analysés: **104**

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87795**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8903	71.61	0.44	14.79	1.68	0.02	1.07	0.26	3.19	3.38	0.04	2.61	99.14	0.02	315	202	25	68	10	78
8904	72.82	0.18	10.91	2.27	0.04	2.52	1.00	1.97	2.54	0.05	4.81	99.17	0.01	296	214	34	45	10	73
8905	57.39	0.62	14.83	8.32	0.33	8.85	0.17	0.03	2.53	0.14	6.33	99.63	0.02	515	138	19	51	5	11
8906	75.57	0.17	11.41	2.68	0.07	2.96	0.26	0.06	3.00	0.06	2.75	99.04	0.01	391	187	11	64	7	28
8921	73.12	0.20	12.67	3.35	0.04	3.30	0.09	0.10	2.88	0.07	2.95	98.84	0.02	557	176	29	62	8	52
8922	71.46	0.42	10.63	8.45	0.05	3.25	0.09	-0.01	1.48	0.10	3.15	99.13	0.01	251	187	17	28	6	22

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87796**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086444**

Coordonnées au collet

Grille:	B	Latitude:	Azimut:	70°
Ligne:	6800S	Longitude:	Plongée:	66°
Station:	1200W	Élévation:		

Fin du trou: **588 mètres**

Début du forage: 30 septembre 2000

Fin du forage: 7 octobre 2000

Date du log: 1- 7 octobre 2000

Données d'orientation

Profondeur en m:	0,00	81,00	171,00	258,00	354,00	440,00	522,00	588,00
Azimut (corrigé) en degré:	70,00	70,90		70,50		77,00		
Plongée (corrigée) en degré:	66,00	67,70	66,00	64,80	64,50	62,40	61,00	62,00
Profondeur en m:								
Azimut (corrigé) en degré:								
Plongée (corrigée) en degré:								

Géologues: Paul Girard

Assistant: Farid Khobzi

Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc.

Déclinaison magnétique utilisée:	13° W
Nombre d'échantillons, métaux:	97
Nombre d'échantillons, lithogéochimie:	22
Nombre de boîtes de carottes:	95

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ

Tubage laissé en place

Foré sur la zone B

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:

Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou:

87796

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
0,00	24,00	Mort-terrain		OB											
24,00	26,20	Basalte Massif; vert foncé; à grain fin; carbonaté	BSLT	DP1											
26,20	28,95	Dike felsique Gris rosé à gris moyen; à grain fin Contact supérieur net à 50° avec a.c.	FLDK	Df											
28,95	30,50	Basalte Idem à 24.00; massif; vert foncé; à grain fin; carbonaté	BSLT	DP1											
30,50	32,30	Métasédiments Carbonatés 30.50-31.30: alternance mm de lits pâles silteux et de lits foncés chloriteux; 1% pyrite en lamelles 31.30 - 32.30: grauwacke; massif; noir; grain fin Litage à 75° avec a.c. Contact inférieur: faille	MTSD	DP1											
32,30	38,50	Tuf basaltique Laminé à "thinly bedded"; alternance de lits vert pâle, de lits vert foncé et de lits carbonatés Les lits carbonatés sont probablement des veinules parallèles au litage Présence de chert noir en petits amas mm à cm	BTF	DP1											
38,50	42,00	Basalte À grain moyen; vert foncé; carbonaté	BSLT	DP1											
42,00	50,65	Métasédiments Alternance mm à cm de lits gris pâle silteux et de lits vert foncé chloriteux Crénulés localement; litage à 75° avec a.c. Très carbonatés Recoupés par des veinules cm de quartz blanc	MTSD	DP1											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		42.00 - 43.00: avec quelques veinules cm de quartz, carbonate et tourmaline (?)														
50,65	63,50	Basalte Vert foncé; à grain moyen; massif; carbonaté À partir de 59.00, présence d'épidote suggérant la présence de pillows Quelques veinules mm de quartz et carbonate	BSLT	DP1												
63,50	77,20	Tuf basaltique Laminé à "thinly bedded" à 60° avec a.c. Veinules mm à cm de quartz, carbonate et tourmaline avec traces de pyrite à 60° avec a.c. 68.50: pyrite cristalline sur 5 cm Contacts graduels	BTF	DP1												
77,20	82,90	Basalte Massif, à grain fin; vert foncé Carbonaté; injections cm de quartz blanc Traces de pyrite 82.00 - 82.90: 1% pyrite cristalline disséminée Schistosité à 50° avec a.c.	BSLT	DP1												
82,90	92,70	Tuf basaltique Laminé à "thinly bedded"; très carbonaté; nombreuses injections cm de quartz et carbonate <1% pyrite fine disséminée 89.54 - 89.70: veine de quartz blanc à 45° avec a.c. Litage à 60° avec a.c	BTF	DP1												
92,70	95,17	Dike felsique Gris rosé; à grain fin; massif Chlorite et pyrite dans les plans de fractures Veinules mm de quartz clair Contacts nets à 70° avec a.c.	FLDK	Df												
95,17	98,10	Tuf basaltique Idem à 82.90; plissé	BTF	DP1												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	A				Pb	Ag			
98,10	99,50	Dike felsique Idem à 92.70; à grain fin; gris rosé; vagues phénocristaux de feldspath Chlorite et pyrite (<1%) en tapissage de fractures et disséminées Veinules cm de quartz Contacts nets à 50° avec a.c.	FLDK	Df											
99,50	101,20	Tuf basaltique Idem à 82.90; litage à 45° avec a.c.	BTF	DP1											
101,20	104,60	Dike felsique Rosé 101.20 - 102.15: à grain fin; idem à 92.70 102.15 - 104.60: avec phénocristaux de feldspath blanc et parsemé de petits points noirs de chlorite ou biotite; apparence granitique Le contact entre les deux phases est graduel sur 1 à 2 cm	FLDK	Df											
104,60	110,80	Tuf basaltique Vert foncé; laminé à "thinly bedded"; peu à pas carbonaté <1% pyrite Rares veinules cm de quartz et/ou carbonate Litage à 70° avec a.c.	BTF	DP1											
110,80	118,00	Basalte Massif; matrice très peu carbonatée; veinules mm et cm de carbonate; vert foncé; à grain fin à moyen <1% pyrite cristalline disséminée Schistosité à 60° avec a.c. 117.00 -118.00: apparence "mottled"	BSLT	DP1											
118,00	121,20	Tuf basaltique Vet foncé à noir; laminé à "thinly bedded" Nombreuses injections et veinules cm de carbonate blanc et noir cristallin	BTF	DP1											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		1% pyrite cristalline disséminée Présence d'épidote														
121,20	145,00	Basalte Massif; vert foncé; à grain fin à moyen Passées dm avec spots mm noirs (chlorite) dans matrice fine vert plus pâle Présence d'épidote 140.50: faille ou intense cisaillement à 60° avec a.c.; très forte carbonatation sur 2 à 3 m de part et d'autre; nombreuses vacuoles 140.50 - 145.00: très fracturé Contacts graduels	BSLT	DP1												
145,00	154,50	Tuf basaltique Laminé à "thinly bedded"; localement plissé; vert foncé; à grain moyen; très carbonaté Présence locale d'épidote En moyenne, litage à 60° avec a.c. Carbonate blanc en veinules et disséminé dans toutes les fractures; apparence d'un stockwerk	BTF	DP1												
154,50	165,00	Basalte Massif; vert foncé à noirâtre; à grain fin à moyen; avec passées cm tuffacées apparaissant comme une alternance mm à cm de bandes claires et de bandes vert foncé Très carbonaté Nombreuses injections cm et veines cm de quartz blanc et carbonate donnant l'apparence d'un stockwerk 165.66 - 165.76: veine de quartz rosé avec amas de pyrite cristalline au contact supérieur à 60° avec a.c. Amas de chlorite noire associés localement au quartz Localement gros cubes de pyrite	BSLT	DP1												
165,00	175,50	Tuf basaltique Alternance mm à cm de lits vert foncé basaltiques et de lits de couleur claire plus felsiques	BTF	DP1												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons De	À	Long.	Cu	Zn	Analyses Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Nombreuses injections et veines cm de quartz et carbonate Très carbonaté Litage à 60° avec a.c.; localement crénelé Contact graduel sur 50 cm												
175,50	196,20	Grauwacke	GWKE	DP2										
		Très siliceux; laminé à "thinly bedded"; à grain fin; gris pâle			923293	191,65	193,00	1,35				1,3	47	
		175.50 - 186.75: 1-2 % pyrite fine disséminée			923294	193,00	194,50	1,50				1,2	73	
		186.75 - 189.70: 5-20% pyrite disséminée concentrée dans des rubans mm à cm suivant la schistosité ou en remplissage de fractures; légèrement carbonaté			923295	194,50	196,20	1,70				0,5	19	
		189.70 - 196.20: augmentation graduelle du contenu en sulfures; 20-30%; bréchique; très cherteux; très fracturé; modérément carbonaté												
196,20	207,00	Brèche de faille graphiteuse	GRPT	DP3										
		5-10% graphite; carbonate blanc; très altérée; très fracturée			923296	198,30	199,50	1,20				0,8	50	
		5-10% pyrite			923297	204,00	205,50	1,50				0,6	32	
		196.20 - 197.00: 30% graphite; très bréchique			923298	205,50	207,00	1,50				1,3	121	
		201.00: schistosité à 45° avec a.c.												
207,00	207,50	Gouge graphiteuse	GOUG	DP3										
207,50	209,10	Chert minéralisé	CHRT	U1										
		Gris; bréchique												
		5-10% pyrite en fragments et disséminée												
209,10	212,50	Tuf felsique	FLSCTF	U1										
		Gris beige; finement laminé; à grain fin												
		<1% pyrite												
		Schistosité à 60° avec a.c.; localement crénelée												
212,50	213,25	Argillite	ARG	U1										
		Noire; à grain très fin												
		1% pyrite en filonnets et suivant la schistosité												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
		Contact supérieur faillé à 90° avec a.c Contact inférieur graduel													
213,25	218,40	Tuf felsique minéralisé	FLSCTF	U1											
		Gris beige; fragments chertoux; laminé à "thinly bedded"													
					923299	215,10	216,00	0,90	210	370		2,3		<5	
		213.25 - 216.10: <5% pyrite			923300	216,00	217,10	1,10	904	179		2,6		47	
		216.10 - 218.40: très bréchique; très gros fragments (2-3 cm); 15-20% pyrite fine disséminée et entre les fragments; yeux de quartz?			923301	217,10	218,40	1,30	231	52		1,7		34	
218,40	219,74	Dike felsique	FLDK	Df											
		Gris ; à grain fin													
		<1% pyrite fine disséminée													
		Contact supérieur faillé à 45° avec a.c.													
		Contact inférieur net à 60° avec a.c.													
219,74	221,60	Tuf felsique minéralisé	FLSCTF	U1											
		Idem à 216.10; 15-20% pyrite			923302	219,74	220,60	0,86	143	121		2,8		65	
221,60	223,20	Tuf andésitique à cristaux	ATF	U2											
		Beige pâle; gros phénocristaux de feldspath crème; laminé à rubané													
		2-5% pyrite fine disséminée et suivant la schistosité ou le rubanement													
		Lamination ou rubanement à 70° avec a.c													
		Granoclassement (?) indiquant un sommet normal vers le haut													
		Rares veines cm de quartz clair à 90° avec a.c.													
223,20	235,00	Tuf intermédiaire	INTF	U2											
		Alternance de tuf intermédiaire finement laminé et de tuf andésitique à cristaux identique à 221.60 mais avec petits phénocristaux blancs													
		223.75 - 224.20: brèche à fragments cm; 5-10% pyrite; carbonaté; fragments de pyrite			923303	226,96	227,50	0,54				2,8		36	
		224.75 - 226.00: dike felsique gris à grain fin idem à 218.60; 1% pyrite fine disséminée			923304	227,50	228,30	0,80				21,2		240	

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag		
		227.60 - 228.30: brèche à gros fragments hétérogènes												
		de chert noir pyriteux; rhyolite, felsite et pyrite massive			923305	228,30	229,70	1,40				4,4	90	
		227.95 - 230.70: 20-30% pyrite fine disséminée et en fragments												
235,00	244,10	Dacite	DAC	U2										
		Massive; à grain fin; gris pâle; 5% petits yeux de quartz gris												
		Pyrite cristalline disséminée généralement en traces												
		235.00 - 235.70: 2% pyrite												
		243.00 - 244.10: 2% pyrite												
		Contacts graduels												
		<i>Analyse totale</i>			8934	242,88	243,09	0,21						
244,10	245,30	Tuf andésitique à cristaux	ATF	U2										
		Beige; à grain grossier; nombreux phénocristaux de feldspath grossiers												
245,30	252,80	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U2										
		Gris beige; finement laminé; à grain fin												
		Traces de pyrite disséminée												
		Lamination à 60° avec a.c.												
		248.20 - 248.90: avec phénocristaux de feldspath												
		Contacts graduels												
252,80	262,60	Tuf andésitique à cristaux	ATF	U2										
		Beige; gris moyen à grossier												
		En moyenne, <1% pyrite cristalline												
		255.00 - 255.60: 5% pyrite cristalline disséminée												
		255.40: veine de quartz clair de 5 cm												
262,60	277,50	Tuf dacitique	DTF	U2										
		Gris; à grain fin; finement laminé												
		Rares petits yeux de quartz et phénocristaux de feldspath												
		Localement quelques injections cm de quartz clair												
		<1% pyrite fine disséminée ou en filonnets suivant la schistosité												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Contact inférieur net à 50° avec a.c.														
		<i>Analyse totale</i>			8935	268,63	268,79	0,16								
		<i>Analyse totale</i>			8936	274,30	274,47	0,17								
277,50	332,58	Andésite	ANDS	U2												
		Massive; beige à verdâtre														
		Nombreux phénocristaux de feldspath, localement jusqu'à 30%, petits à grossiers; quelques passées cm à dm tuffacées														
		À partir de 285.00, 5% de fragments de chert blanc; 80% de la séquence avec phénocristaux de feldspath blanc														
		En moyenne, <1% pyrite cristalline disséminée														
		291.55 - 291.75: dike felsique gris, à grain fin avec contacts nets à 70° avec a.c.														
		294.20 - 294.30: injections cm de quartz clair et de carbonate avec décoloration de l'encaissant sur 50 à 60 cm de part et d'autre														
		296.50 - 296.60: dike felsique gris à grain fin; petite veine de 1 cm de quartz à 90° au contact supérieur; contact inférieur net à 75° avec a.c.														
		306.64 - 306.90: avec 2 stringers cm (<1cm) contenant de la pyrite fine et un peu de chalcoppyrite														
		310.50 - 313.10: avec injections cm de quartz clair et carbonate blanc														
		317.30: stringer de 1 cm de pyrite disséminée														
		Lessivé et décoloré sur 50 cm au contact inférieur														
		Cet horizon est l'équivalent latéral de l'ATBX														
332,58	336,93	Dike felsique	FLDK	Df												
		Gris; à grain fin; <1% pyrite cristalline fine disséminée; séricite														
		Contact supérieur net à 60° avec a.c.														
336,93	341,18	Andésite	ANDS	U2												
		Idem à 276.50														
		Porphyrique; massive; à grain fin; verdâtre														
		Décoloré sur 15 cm au contact du dike ci-dessus														
		Contact inférieur net à 60° avec a.c.														

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
341,18	345,65	Rhyolite Noire; à grain fin; 5% petits yeux de quartz gris Vague schistosité 345.19 - 345.23: veine de quartz blanc à 45° avec a.c. Contact inférieur graduel	RHY	U2											
		<i>Analyse totale</i>			8937	344,60	344,76	0,16							
345,65	350,90	Andésite Massive; vert foncé; à grain fin; 5% petits phénocristaux de feldspath blanc Présence de petits fragments felsiques (<1 cm) sur 50 cm à 350.40 Contact inférieur graduel	ANDS	U2											
350,90	378,25	Rhyolite Beige brunâtre; à grain moyen; 10-20% yeux de quartz moyens à grossiers gris foncé <1% pyrite disséminée Schistosité ou fractures à 45° avec a.c. <1% petits phénocristaux de feldspath QFP intrusif? 376.30 - 378.25: devient gris et avec gros yeux de quartz bleu 374.00 - 378.00: avec veinules cm (1 à 7 cm) de quartz clair à ±60° avec a.c. Contact inférieur graduel	RHY	U2											
		<i>Analyse totale</i>			8938	365,57	365,72	0,15							
		<i>Analyse totale</i>			8939	377,12	377,31	0,19							
378,25	381,00	Andésite porphyrique 10-30% fragments dans les 50 premiers cm près du contact avec la rhyolite; <5% yeux de quartz <1% pyrite en petits amas cm	ANDS	U2											
381,00	392,50	Tuf felsique ou rhyolite Gris foncé; à grain fin; rares fragments felsiques; rares petits phénocristaux; 5% petits yeux de quartz noir à bleuté	FLSCTF	U3											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
		Très fracturé; localement bréchique													
		389.40 - 390.00: 1% pyrite en remplissage de fractures													
		Contact inférieur avec gouge: faille													
		<i>Analyse totale</i>			8940	387,88	388,03	0,15							
392,50	395,50	Faille Sud	FLTS	U2											
		Dans andésite à grain fin; massive; très fracturée													
		393.00: gouge - faille													
		Petits phénocristaux de feldspath blanc													
395,50	402,20	Andesitic tuff breccia	ATBX	U2											
		Typique; 20-30% fragments felsiques blancs;													
		400.00 - 401.00: fragments aplatis ou étirés suivant la schistosité													
		401.94 - 402.30: 60% quartz blanc en veinules cm à 75-90° avec a.c.													
402,20	408,08	Rhyolite	RHY	U3											
		Gris à reflets bleutés; bréchique													
		Massive; à grain fin; <5% yeux de quartz; localement petits phénocristaux de feldspath													
		<i>Analyse totale</i>			8959	406,10	406,27	0,17							
408,08	414,15	Andésite	ANDS	U3											
		5-10% fragments blancs - ATBX?			923308	413,85	414,94	1,09	297	214		3,2		13	
		Noir à vert foncé; petits phénocristaux de feldspath													
		413.85 - 414.15: 2% pyrite													
		Contact inférieur graduel													
414,15	424,05	Andésite	ANDS	U3											
		À grain fin; yeux de quartz; avec passées bréchiques			923309	416,90	418,45	1,55	74	916		0,9		6	
		414.15 - 414.97: 5-10% pyrite en amas cm et en remplissage de fractures													
		415.20 - 424.05: bréchique													
		416.90 - 418.45: 10% pyrite fine disséminée entre les fragments et en rubans cm													
		421.20 - 423.70: 10-15% pyrite fine disséminée et entre les fragments													

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses				Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
		<i>Analyse totale</i>			8960	416,14	416,32	0,18					
424,05	427,75	Andésite vacuolaire	ANDS	U3									
		Massive; noirâtre; à grain fin			923310	421,20	422,65	1,45	35	174		0,6	<5
		Avec vacuoles cm à coeur de quartz entouré de carbonate blanc			923311	422,65	423,70	1,05	37	351		0,7	9
		Schistosité vague à 60° avec a.c.											
		Contacts graduels											
427,75	442,40	Rhyolite	RHY	U3									
		Yeux de quartz; chloritisée; 5% yeux de quartz bleuté de taille moyenne											
		429.00 - 431.40: avec 20-30% injections de quartz et carbonate											
		430.50 - 431.10: 1-5% pyrite fine cristalline disséminée associée au quartz											
		437.40 - 442.40: très fracturée; avec gouge dans les plans de fractures qui varient entre 45 et 90° avec a.c.											
		Contact inférieur faillé(?)											
		<i>Analyse totale (fraîche)</i>			8946	433,42	433,58	0,16					
		<i>Analyse totale (cisailée)</i>			8947	439,67	439,84	0,17					
442,40	446,30	Andésite	ANDS	U3									
		<1% pyrite disséminée et en remplissage de fractures											
		442.40 - 444.00: gris foncé; petits phénocristaux de feldspath (5%); schisteuse; schistosité à 70° avec a.c.											
		444.00 - 444.55: noire, massive; à grain fin; cherteuse(?); chloritisée; phénocristaux de feldspath											
		444.55 - 445.37: idem à 442.40											
		445.37 - 446.30: idem à 444.00; avec une passée de tuf rubané et crénelé, de 15 cm à 445.70											
		445.70 : litage à 60° avec a.c.											
446,30	450,90	Sulfures massifs	MASU	U3									
		70 à 90% pyrite massive dans gangue cherteuse noirâtre; localement bréchique; vacuoles; un peu de carbonate			923312	446,38	447,00	0,62	1517	154		5,5	29
		446.35 - 447.67: 60% pyrite; bréchique; gangue blanchâtre siliceuse; vacuoles; un peu de carbonate			923313	447,00	448,02	1,02	672	209		8,0	37

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		447.67 - 448.12: 65% pyrite avec interlits mm à cm de chert noir (5-10%) ou chloriteux; litage à 90° avec a.c.			923314	448,02	449,27	1,25	224	79		3,9	99	
		448.12 - 449.26: 85% pyrite; très massive			923315	449,27	450,00	0,73	10	298		0,2	<5	
		449.26 - 450.00: andésite massive chloriteuse, schisteuse (75°avec a.c.) et <1% pyrite cristalline			923316	450,00	450,90	0,90	65	44		21,3	415	
		450.00 - 450.70: 80-90% pyrite												
		450.70 - 450.90: veine de quartz blanc avec plage de quartz fumé; minéralisé												
		446.30: contact supérieur net à 55° avec a.c.												
		449.26: contact net à 75° avec a.c.												
450,90	456,30	Tuf felsique	FLSCTF	U3										
		Gris foncé; laminé à 75° avec a.c.												
		Avec fragments; <5% yeux de quartz; localement carbonaté												
		454.67 - 456.30: injections de quartz blanc et carbonate en bandes cm												
		<i>Analyse totale</i>			8948	452,17	452,31	0,14						
456,30	457,33	Sulfures massifs	MASU	U3										
		85-90% pyrite dans gangue cherteuse; à grain moyen cristallin			923317	456,30	457,33	1,03	232	38		3,5	87	
		Un peu de carbonate; vacuoles			923318	457,33	458,10	0,77	72	120		2,5	<5	
		457.14 - 452.20: veine de quartz												
		<i>Analyse totale</i>			8949	458,84	459,00	0,16						
457,33	460,08	Andésite	ANDS	U3										
		Massive, noirâtre; chloriteuse												
		En moyenne, <1% pyrite disséminée ou en petits amas												
		457.33 - 458.10: 5% pyrite cristalline												
460,08	461,14	Sulfures massifs	MASU	U3										
		80% pyrite et 5% pyrrhotine dans gangue cherteuse			923319	460,08	461,14	1,06	76	150		6,0	54	
		À grain moyen, cristallin												
461,14	461,50	Tuf intermédiaire	INTF	U3										
		Laminé; fragments felsiques aux contours flous			923320	461,14	462,58	1,44	16	144		2,0	11	
		5 % pyrite disséminée												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons De À Long.	Cu	Zn	Analyses Pb Ag Au	Au metallic sieve ppm
		461.35 - 461.50: veine de quartz blanc à 45° avec a.c. Laminations à 60° avec a.c.								
461,50	466,40	Exhalite carbonaté	EXHL	U4						
		Gris foncé; à grain moyen; carbonatée			923321	462,58 464,00 1,42	9	141	1,0	10
		Fragments de 1 à 2 cm soudés par un matériel fin noir			923322	464,00 465,53 1,53	12	80	1,2	34
		probablement de la chlorite			923323	465,53 466,40 0,87	12	135	1,5	15
		Séricite								
		5% pyrite dans la chlorite et disséminée								
		<i>Analyse totale</i>			8951	464,00 464,15 0,15				
466,40	486,32	Exhalite cherteuse	CHRT	U4						
		À grain fin; gris clair; rubanée; localement bréchique			923324	466,40 466,90 0,50	71	6107	1861	14,4 40
		Chlorite et séricite; minéralisée en pyrite, sphalérite et galène			923325	466,90 467,65 0,75	8	85	16	0,9 <5
		466.40 - 466.48: 20% pyrite et 20% sphalérite mielleuse								
		disséminée; sphalérite cristalline grossière			923326	467,65 468,00 0,35	736	16,80%	7,09%	571,9 147
		466.48 - 467.65: plissée; <1% pyrite			923327	468,00 469,50 1,50	34	645	275	4,8 17
		467.65 - 468.00: sulfures massifs: 40% sphalérite mielleuse, 5% galène et 10% pyrite avec traces de chalcoppyrite; gangue cherteuse chloriteuse			923328	469,50 471,00 1,50	40	82	33	2,7 8
		468.00 - 472.80: 5% pyrite disséminée et en bandes cm;								
		fragments felsiques (ou cherteux) entourés de chlorite			923329	471,00 472,50 1,50	116	269	36	3,5 16
		477.80 - 482.26: 15-20% pyrite disséminée et en bandes massive cm; schistosité à 50° avec a.c.			923330	472,50 474,00 1,50	206	2175	182	5,9 42
		474.62 - 474.68: 90% pyrite			923331	474,00 475,50 1,50	299	6903	1959	17,1 531
		482.26 - 483.00: plissée; très cherteuse; 30% pyrite en rubans suivant le litage			923332	475,50 477,00 1,50	446	2093	446	9,3 54
		482.26: veine de quartz de 7 cm à 85° avec a.c.; fractures avec chlorite			923333	477,00 478,50 1,50	1146	5684	1146	14,6 123
		483.00 - 486.32: 15% pyrite			923334	478,50 480,00 1,50	127	1012	127	4,0 32
		486.00: litage à 60° avec a.c.			923335	480,00 481,50 1,50	77	305	77	2,6 14
		Note: il y a deux générations de pyrite: une pyrite fine en amas entourée par une pyrite cristalline plus grossière			923336	481,50 483,00 1,50	299	561	299	10,2 28
					923337	483,00 484,50 1,50	75	4028	1346	20,6 236
					923338	484,50 485,50 1,00	57	6751	3229	43,1 648
					923339	485,50 486,32 0,82	104	6192	2680	38,8 210

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou:

87796

De	À	Description	Litho	U	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve	
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		<i>Analyse totale</i>			8952	468,70	468,83	0,13						
486,32	487,52	Sulfures massifs	MASU	U4										
		85% pyrite dans gangue cherteuse			923340	486,32	487,52	1,20	599	4,21%	1088	74,4	388	
		486.84: plage de 2 cm de sphalérite mielleuse												
		Contact supérieur net à 60° avec a.c.												
487,52	488,94	Exhalite cherteuse	CHRT	U4										
		Idem à 482.26; séricitisée			923341	487,52	488,94	1,42	187	2549	243	23,3	171	
		20% pyrite disséminée												
		488.23 - 488.35: veine de quartz blanc stérile à 50° avec a.c.												
		Litage à 60° avec a.c.												
488,94	499,70	Exhalite cherteuse zincifère	CHRT	U4										
		Chert rubané; gris pâle à moyen			923342	488,94	490,00	1,06	344	3,61%	544	12,8	156	
		Rubanement à 45-75° avec a.c.			923343	490,00	491,00	1,00	145	2,65%	644	7,4	89	
		Rubans de sphalérite et pyrite mm à cm, à sphalérite												
		dominante; sphalérite également disséminée à grain fin			923344	491,00	492,00	1,00	253	4,63%	1977	16,9	203	
		En moyenne, 10-15% sphalérite, 1-2% galène localement et 5-10% pyrite			923345	492,00	493,00	1,00	140	1,58%	880	10,4	112	
		488.94 - 492.00: 20% sphalérite			923346	493,00	493,93	0,93	101	1,91%	275	5,4	100	
		492.00 -493.93: 8% sphalérite			923347	493,93	494,60	0,67	77	326	31	3,4	26	
		493.93 - 494.60: dike carbonaté de composition intermédiaire (ou exhalite carbonatée) à grain moyen; gris foncé avec contacts nets à 55° et 45° avec a.c.; 1% pyrite cristalline disséminée			923348	494,60	495,50	0,90	41	9668	1016	6,8	79	
		494.60 -496.50: 10% sphalérite avec 2% galène sur 15 cm à 495.00			923349	495,50	496,50	1,00	114	16243	313	7,2	134	
		496.50 -499.70: 5% sphalérite			923350	496,50	498,00	1,50	106	4473	149	5,3	113	
					923351	498,00	499,70	1,70	101	8475	198	6,5	109	
499,70	503,75	Dike QFP	QFP	Df										
		Gris verdâtre; avec phénocristaux de feldspath blanc et rares yeux de quartz gris												
		<1% pyrite cristalline disséminée												
		Contact supérieur net à 75° avec a.c												
		Contact inférieur net à 65° avec a.c.												

De	A	Description	Litho	U	No.	Échantillons De	A	Long.	Cu	Zn	Analyses Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
		Quelques veines cm de quartz blanc stérile												
503,75	504,10	Chert breccia	CHBX	U4										
		Ressemble à la fin de l'unité précédente, mais plus bréchique												
		10% pyrite et 2% sphalérite												
		Chloritisé			923352	503,69	504,20	0,51	23	379	79	3,6	96	
		Contacts nets avec les dikes (Inclusion)												
504,10	505,65	Dike felsique	FLDK	Df										
		Gris à grain fin; quartz et pyrite en remplissage de fractures mm; séricitisé												
		<1% pyrite disséminée												
505,65	506,28	Chert breccia	CHBX	U4										
		idem à 503.75			923353	505,66	506,26	0,60	90	10332	126	6,5	150	
		10% pyrite; 5% sphalérite mielleuse disséminée												
506,28	506,86	Dike felsique	FLDK	Df										
		Idem à 504.10												
		Contact inférieur à 45° avec a.c.												
506,86	521,70	Chert breccia	CHBX	U4										
		20-25% pyrite, 2-3% sphalérite dans chert bréchique			923354	506,87	508,00	1,13	51	1671	162	5,1	393	
		Séricite, chlorite			923355	508,00	509,00	1,00	89	6944	262	11,2	154	
		Sulfures entre les fragments et disséminés			923356	509,00	510,00	1,00	252	7807	119	11,7	184	
		Nombreux plissements			923357	510,00	511,00	1,00	123	8396	60	5,9	108	
		Contact supérieur net à 50° avec le dike			923358	511,00	512,00	1,00	63	223	99	8,1	175	
		Schistosité ou litage à 75° avec a.c.			923359	512,00	513,00	1,00	199	3489	101	9,2	201	
		À partir de 518.00, yeux de quartz bleu visibles			923360	513,00	514,00	1,00	57	4111	99	10,3	254	
		Sphalérite mielleuse à rougeâtre en remplissage de fractures, entre les fragments et disséminée;												
		accompagne la pyrite, probablement la recoupe.			923361	514,00	515,00	1,00	107	2831	99	11,7	357	
					923362	515,00	516,00	1,00	109	7122	101	14,4	371	
					923363	516,00	517,00	1,00	100	3855	112	10,3	445	
					923364	517,00	518,00	1,00	79	2316	39	6,3	165	
					923365	518,00	519,00	1,00	16	4252	31	2,0	53	
					923366	519,00	520,00	1,00	19	2529	17	1,0	39	

De	À	Description	Litho	U	Échantillons				Analyses				Au	Au metallic sieve ppm
					No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag		
					923367	520,00	521,00	1,00	83	4532	10	0,6	21	
					923368	521,00	521,75	0,75	55	7777	5	0,6	26	
521,70	523,00	Chert	CHRT	U4										
		Gris pâle, à grain très fin: rubané, 10% pyrite, 1% sphalérite			923369	521,75	523,00	1,25	126	4364	9	0,7	38	
		Litage à 65° avec a.c.												
		521..88 - 522.05: petits phénocristaux blancs												
523,00	524,20	Dike mafique	MFDK	Dm										
		À grain fin; vert foncé; porphyrique			923370	523,00	524,20	1,20	107	2641		0,7	18	
		523.40 - 523.63: niveau très carbonaté; exhale carbonate ou dike?; 1% pyrite disséminée												
		Contacts nets à 55° avec a.c.												
524,20	543,90	Chert	CHRT	U4										
		Gris pâle; rubané; laminé à "thinly bedded"; séricite et chlorite			923371	524,20	525,00	0,80	104	1510		0,7	27	
		Localement bréchique			923372	525,00	526,40	1,40	374	711		1,6	84	
		5-10% pyrite, 2-3% sphalérite en remplissage de												
		fractures, en rubans parallèles au litage et disséminées			923373	526,40	528,00	1,60	230	4082		2,5	94	
		524.20 - 526.35: nombreuses injections cm à dm de												
		quartz (30%) et carbonate avec chlorite, séricite et pyrite			923374	528,00	529,50	1,50	1232	1488		7,2	300	
		526.35 - 531.00: 5-10% pyrite, 2-3% sphalérite			923375	529,50	531,00	1,50	1424	1540		10,3	266	
		Apparition de petits amas mm à cm de chalcopryrite à partir de 528.80			923376	531,00	532,10	1,10	899	239		5,1	149	
		532.30 - 532.39: veine de quartz avec fractures remplies												
		par de la chlorite noire et minéralisées en pyrite			923377	532,10	533,00	0,90	7294	351		31,7	577	
		534.00: litage à 60° avec a.c.			923378	533,00	534,74	1,74	793	1732		3,7	144	
		531.00 531.13: 5% pyrite; la roche est noire, cherteuse			923379	534,74	535,50	0,76	316	36		8,6	677	
		531.13 - 533.10: 20% pyrite, 5% chalcopryrite en stockwerk; très chloriteux; la pyrite forme des amas cm et la chalcopryrite se situe en bordure des amas.			923380	535,50	536,60	1,10	117	28		1,6	109	
		533.10 - 534.73: 5% pyrite, noirâtre, cherteux?; à grain fin; bréchique			923381	536,60	537,85	1,25	1474	147		21,1	514	

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Au metallic sieve ppm
534.73 - 535.30: 50% pyrite en amas cm et finement disséminée; présence également de pyrite cristalline 535.30 - 535.63: 10-15% pyrite, disséminée et en petits amas cm; très cherteux 535.63 - 539.20: 20-25% pyrite (et pyrrhotine?); la pyrrhotine serait à grain très fin et non magnétique 539.20 - 540.10: cherteux, rubané; 5% pyrite (et pyrrhotine ?) 540.10 - 542.95: 10-15% pyrite, traces de chalcopryrite; quelques rubans de chert, bréchique; nombreuses injections cm de quartz blanc avec chlorite, séricite et pyrite 542.95 - 543.90: 5% pyrite; quelques veinules de quartz; séricite et chlorite; diminution graduelle du chert														
					923382	537,85	539,22	1,37	623	82		4,3	267	
					923383	539,22	540,00	0,78	57	23		1,1	60	
					923384	540,00	541,50	1,50	457	68		3,7	105	
					923385	541,50	542,70	1,20	320	30		2,9	42	
					923386	542,70	543,90	1,20	39	50		0,7	23	
543,90	547,60	Rhyolite cherteuse	RHY	U4										
		Bréchique; 5-10% yeux de quartz; nombreux fragments de chert			923387	546,00	547,20	1,20	7721	238		17,4	71	
		Séricite												
		Plissement												
		<5% pyrite												
		546.03 - 546.20: veine de quartz avec chlorite pâle et séricite												
		546.56: stringer de pyrite et chalcopryrite de 1 cm à 20° avec a.c.												
		547.14 - 547.20: stringer avec 30% pyrite (ou pyrrhotine) et 5% chalcopryrite en stockwerk												
		Schistosité ou litage à 70° avec a.c.												
		Contact inférieur graduel												
		Analyse totale			8961	544,17	544,37	0,20						
		Analyse totale			8962	547,40	547,56	0,16						
547,60	552,50	Agglomerat dacitique	AGLM	U5										
		Ou dacite fracturée, bréchique			923388	547,20	548,40	1,20	9868	337		19,7	22	
		À grain fin, vert pâle; fragments soudés par un fin liséré plus foncé, probablement chloritique												
		Contact supérieur graduel sur 50 cm avec encore des yeux de quartz et 5% pyrite disséminée												

Mines Cancor inc.

Projet Gémini

No du trou:

87796

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses			Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb	Ag			
		548.34: stringer de 1 cm avec pyrite et chalcoppyrite à 30° avec a.c.													
		548.75: amas de pyrite sur 5 cm; chloritisé													
		551.50 - 552.50: quelques stringers mm de pyrite et chalcoppyrite													
		<i>Analyse totale</i>			8963	549,13	549,30	0,17							
552,50	555,00	Dacite	DAC	U5											
		Vert foncé; à grain fin; chloritisé; petits phénocristaux de feldspath (<5%)													
		Rares veinules cm de quartz et carbonate													
		Pyrite en tapissage de fractures													
		<i>Analyse totale</i>			8964	553,95	554,10	0,15							
555,00	561,40	Dacite porphyrique ou QFP	DAC	U5											
		Gris pâle; à grain grossier; 5-10% phénocristaux de feldspath blanc													
		5-10% gros yeux de quartz bleu													
		Quelques veinules cm de quartz													
		555.00 - 558.00: bréchique; phénocristaux de feldspath flous													
		558.00 562.00: très beaux phénocristaux de feldspath de 0.1 à 0.3 cm													
		Contact inférieur net à 75° avec a.c.													
		<i>Analyse totale</i>			8965	559,87	560,01	0,14							
561,40	569,85	Dacite	DAC	U5											
		Vert foncé; massive; à grain fin; veines cm plissotées de quartz (5%) clair													
		<i>Analyse totale</i>			8966	566,14	566,31	0,17							
569,85	573,05	Dacite ou andésite	DAC	U5											
		Ressemble à 547.00			923389	571,37	571,85	0,48	9467	8394		11,1		106	
		Vert pâle; à grain fin à moyen; la granulométrie augmente graduellement avec la profondeur													
		571.35 - 571.63: stringer de pyrite et chalcoppyrite													
573,05	574,10	QFP	QFP	Df											

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve	
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
		Massif; de couleur blanc bleuté; avec yeux de quartz bleu; à grain grossier			923390	573,10	573,55	0,45	9030	43000		17,3	149	
		573.34 - 573.40: stringer avec 30% pyrrhotine (?) ou pyrite et 5% chalcopryrite												
		Contact supérieur flou												
		Contact inférieur marqué par une veine cm de quartz blanc à 15° avec a.c.												
574,10	588,00	Agglomérat felsique	AGLM	U5										
		Fragments cm de couleur pâle (felsique ou intermédiaire) dans matrice andésitique vert pâle			923391	584,20	584,60	0,40	3670	493		6,2	76	
		La matrice est recristallisée et métamorphosée, suggérant la proximité d'un intrusif majeur ; ressemble à la fin du trou 86												
		Quelques veinules mm à cm de quartz blanc et carbonate												
		584.44 - 584.50: quartz blanc bleuté (QFP) avec pyrrhotine (?) et traces de chalcopryrite												
		<i>Analyse totale</i>			8967	586,54	586,70	0,16						
588,00		Fin du trou												
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):												
						205,50	207,00	1,50				1,3	121	
						215,10	218,40	3,30	450	181		2,2	29	
						219,74	220,60	0,86	143	121		2,8	65	
						226,96	229,70	2,74				9,0	123	
						413,85	414,94	1,09	297	214		3,2	13	
						416,90	418,45	1,55	74	916		0,9	6	
						422,65	423,70	1,05	37	351		0,7	9	

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou:

87796

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	ppm
						446,38	450,90	4,52	436	147		7,9	122	
						456,30	458,10	1,80	164	73		3,1	50	
						460,08	466,40	6,32	23	128		2,2	24	
						466,40	468,00	1,60	187	3,87%	1,61%	130,0	45	
					<i>incluant:</i>	467,65	468,00	0,35	736	16,80%	7,09%	571,9	147	
						468,00	472,50	4,50	63	332	115	3,7	14	
						472,50	499,70	27,20	245	10700	794	15,3	160	
					<i>incluant:</i>	486,32	493,93	7,61	260	2,61%	786	23,8	180	
						503,69	504,20	0,51	23	379	79	3,6	96	
						505,66	517,00	11,34	107	4662	116	9,0	245	
						517,00	528,00	11,00	136	3347		1,7	60	
						528,00	539,22	11,22	1424	757		9,6	305	
						539,22	543,90	4,68	248	46		2,3	60	
						546,00	548,40	2,40	8794	287		18,5	47	
						571,37	571,85	0,48	9467	8394		11,1	106	
						573,10	573,55	0,45	9030	43800		17,3	149	
						584,20	584,60	0,40	3670	493		6,2	76	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87796**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923293	191,65	193,00	1,35				1,3	47
923294	193,00	194,50	1,50				1,2	73
923295	194,50	196,20	1,70				0,5	19
923296	198,30	199,50	1,20				0,8	50
923297	204,00	205,50	1,50				0,6	32
923298	205,50	207,00	1,50				1,3	121
923299	215,10	216,00	0,90	210	370		2,3	0
923300	216,00	217,10	1,10	904	179		2,6	47
923301	217,10	218,40	1,30	231	52		1,7	34
	215,10	218,40	3,30	450	181		2,2	29
923302	219,74	220,60	0,86	143	121		2,8	65
923303	226,96	227,50	0,54				2,8	36
923304	227,50	228,30	0,80				21,2	240
923305	228,30	229,70	1,40				4,4	90
	226,96	229,70	2,74				9,0	123
923308	413,85	414,94	1,09	297	214		3,2	13
923309	416,90	418,45	1,55	74	916		0,9	6
923310	421,20	422,65	1,45	35	174		0,6	<5
923311	422,65	423,70	1,05	37	351		0,7	9
923312	446,38	447,00	0,62	1517	154		5,5	29
923313	447,00	448,02	1,02	672	209		8,0	37
923314	448,02	449,27	1,25	224	79		3,9	99
923315	449,27	450,00	0,73	10	298		0,2	0
923316	450,00	450,90	0,90	65	44		21,3	415
	446,38	450,90	4,52	436	147		7,9	122
923317	456,30	457,33	1,03	232	38		3,5	87
923318	457,33	458,10	0,77	72	120		2,5	0
	456,30	458,10	1,80	164	73		3,1	50

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923319	460,08	461,14	1,06	76	150		6,0	54
923320	461,14	462,58	1,44	16	144		2,0	11
923321	462,58	464,00	1,42	9	141		1,0	10
923322	464,00	465,53	1,53	12	80		1,2	34
923323	465,53	466,40	0,87	12	135		1,5	15
	460,08	466,40	6,32	23	128		2,2	24
923324	466,40	466,90	0,50	71	6107	1861	14,4	40
923325	466,90	467,65	0,75	8	85	16	0,9	0
	466,40	467,65	1,25	33	2494	754	6,3	16
923326	467,65	468,00	0,35	736	150000	10000	200,0	147
923327	468,00	469,50	1,50	34	645	275	4,8	17
923328	469,50	471,00	1,50	40	82	33	2,7	8
923329	471,00	472,50	1,50	116	269	36	3,5	16
	468,00	472,50	4,50	63	332	115	3,7	14
923330	472,50	474,00	1,50	206	2175	182	5,9	42
923331	474,00	475,50	1,50	299	6903	1959	17,1	531
923332	475,50	477,00	1,50	446	2093	446	9,3	54
923333	477,00	478,50	1,50	1146	5684	1146	14,6	123
923334	478,50	480,00	1,50	127	1012	127	4,0	32
923335	480,00	481,50	1,50	77	305	77	2,6	14
923336	481,50	483,00	1,50	299	561	299	10,2	28
	472,50	483,00	10,50	371	2676	605	9,1	118
923337	483,00	484,50	1,50	75	4028	1346	20,6	236
923338	484,50	485,50	1,00	57	6751	3229	43,1	648
923339	485,50	486,32	0,82	104	6192	2680	38,8	210
	483,00	486,32	3,32	77	5383	2243	31,9	354
923340	486,32	487,52	1,20	599	42100	1088	79,0	388
923341	487,52	488,94	1,42	187	2549	243	23,3	171
923342	488,94	490,00	1,06	344	36100	544	12,8	156
923343	490,00	491,00	1,00	145	26500	644	7,4	89
923344	491,00	492,00	1,00	253	46300	1977	16,9	203
923345	492,00	493,00	1,00	140	15824	880	10,4	112
923346	493,00	493,93	0,93	101	19100	275	5,4	100
	486,32	493,93	7,61	260	26123	786	23,8	180

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923347	493,93	494,60	0,67	77	326	31	3,4	26
923348	494,60	495,50	0,90	41	9668	1016	6,8	79
923349	495,50	496,50	1,00	114	16243	313	7,2	134
923350	496,50	498,00	1,50	106	4473	149	5,3	113
923351	498,00	499,70	1,70	101	8475	198	6,5	109
	493,93	499,70	5,77	92	8021	313	6,0	100
923352	503,69	504,20	0,51	23	379	79	3,6	96
923353	505,66	506,26	0,60	90	10332	126	6,5	150
923354	506,87	508,00	1,13	51	1671	162	5,1	393
923355	508,00	509,00	1,00	89	6944	262	11,2	154
923356	509,00	510,00	1,00	252	7807	119	11,7	184
923357	510,00	511,00	1,00	123	8396	60	5,9	108
923358	511,00	512,00	1,00	63	223	99	8,1	175
923359	512,00	513,00	1,00	199	3489	101	9,2	201
923360	513,00	514,00	1,00	57	4111	99	10,3	254
923361	514,00	515,00	1,00	107	2831	99	11,7	357
923362	515,00	516,00	1,00	109	7122	101	14,4	371
923363	516,00	517,00	1,00	100	3855	112	10,3	445
	506,87	517,00	10,13	114	4607	122	9,7	266
923364	517,00	518,00	1,00	79	2316	39	6,3	165
923365	518,00	519,00	1,00	16	4252	31	2,0	53
923366	519,00	520,00	1,00	19	2529	17	1,0	39
923367	520,00	521,00	1,00	83	4532	10	0,6	21
923368	521,00	521,75	0,75	55	7777	5	0,6	26
923369	521,75	523,00	1,25	126	4364	9	0,7	38
923370	523,00	524,20	1,20	107	2641		0,7	18
923371	524,20	525,00	0,80	104	1510		0,7	27
923372	525,00	526,40	1,40	374	711		1,6	84
923373	526,40	528,00	1,60	230	4082		2,5	94
	517,00	528,00	11,00	136	3347		1,7	60
923374	528,00	529,50	1,50	1232	1488		7,2	300
923375	529,50	531,00	1,50	1424	1540		10,3	266
923376	531,00	532,10	1,10	899	239		5,1	149
923377	532,10	533,00	0,90	7294	351		31,7	577
923378	533,00	534,74	1,74	793	1732		3,7	144
923379	534,74	535,50	0,76	316	36		8,6	677
923380	535,50	536,60	1,10	117	28		1,6	109
923381	536,60	537,85	1,25	1474	147		21,1	514

Compagnie **Mines Cancor inc.**
 Projet: **Gémini**

Trou no. **87796**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923382	537,85	539,22	1,37	623	82		4,3	267
	528,00	539,22	11,22	1424	757		9,6	305
923383	539,22	540,00	0,78	57	23		1,1	60
923384	540,00	541,50	1,50	457	68		3,7	105
923385	541,50	542,70	1,20	320	30		2,9	42
923386	542,70	543,90	1,20	39	50		0,7	23
	539,22	543,90	4,68	248	46		2,3	60
923387	546,00	547,20	1,20	7721	238		17,4	71
923388	547,20	548,40	1,20	9868	337		19,7	22
	546,00	548,40	2,40	8794	287		18,5	47
923389	571,37	571,85	0,48	9467	8394		11,1	106
923390	573,10	573,55	0,45	9030	43800		17,3	149
923391	584,20	584,60	0,40	3670	493		6,2	76

Nombre d'échantillons analysés: **97**

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87796**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8934	65.21	0.50	14.36	3.21	0.06	0.84	2.90	4.90	2.79	0.10	4.48	99.45	0.01	599	138	9	42	4	96
8935	66.81	0.39	13.88	3.63	0.06	1.18	2.10	3.78	3.21	0.08	4.08	99.32	0.02	822	145	11	56	3	132
8936	65.78	0.43	14.58	3.18	0.06	0.81	2.30	4.33	3.78	0.09	3.99	99.42	0.01	692	122	7	57	3	126
8937	75.74	0.13	11.32	2.26	0.04	3.85	0.04	0.05	3.07	0.03	2.66	99.24	0.02	291	188	31	64	8	16
8938	74.93	0.09	11.64	2.03	0.04	2.23	0.08	1.05	3.63	0.03	3.14	98.97	0.02	610	127	35	88	8	13
8939	74.78	0.09	11.16	2.11	0.05	2.87	0.03	0.13	3.74	0.03	4.13	99.19	0.02	480	126	28	88	5	11
8940	76.76	0.13	11.53	2.17	0.02	2.95	0.04	0.04	2.96	0.03	2.48	99.16	0.01	246	182	29	62	7	21
8946	74.73	0.28	11.14	3.15	0.02	3.43	0.46	0.07	2.46	0.07	2.95	98.80	0.01	297	296	32	57	8	13
8947	71.97	0.34	12.85	3.32	0.05	3.43	0.35	0.55	2.73	0.08	3.10	98.82	0.02	253	334	37	63	10	26
8948	70.06	0.26	14.28	3.22	0.09	3.54	0.29	0.15	3.25	0.08	3.33	98.61	0.01	351	231	13	75	7	31
8949	51.58	0.77	14.12	14.39	0.27	10.90	0.36	0.01	0.03	0.14	6.46	99.06	0.02	117	120	18	3	2	8
8951	38.40	0.25	10.19	5.57	0.68	8.36	12.97	0.47	1.68	0.06	20.24	98.90	-0.01	81	129	12	42	5	80
8952	51.09	0.58	19.00	3.43	0.14	6.33	4.46	0.80	3.54	0.13	10.08	99.60	-0.01	216	264	24	85	7	105
8959	76.15	0.13	11.92	2.05	0.03	2.79	0.06	0.13	3.15	0.03	2.59	99.07	0.02	275	180	31	72	8	18
8960	56.73	0.68	14.76	8.25	0.25	9.40	0.37	2.53	0.42	0.14	5.90	99.47	0.02	135	148	18	10	4	21
8961	67.01	0.26	14.42	2.61	0.07	1.09	2.78	3.44	2.58	0.08	4.84	99.21	-0.01	300	143	8	50	2	75
8962	82.55	0.25	9.25	1.51	0.01	0.54	0.11	0.10	2.45	0.03	1.54	98.41	0.03	327	191	17	50	5	16
8963	69.12	0.54	9.78	10.81	0.12	4.56	0.17	-0.01	0.69	0.10	3.60	99.53	0.02	156	108	12	15	3	-5
8964	62.91	0.60	10.85	12.58	0.10	6.73	0.45	-0.01	0.29	0.13	4.59	99.25	-0.01	117	112	15	7	2	-5
8965	68.32	0.31	14.60	3.76	0.07	2.11	0.98	5.62	0.90	0.08	2.69	99.51	0.03	316	139	13	19	4	82
8966	64.40	0.76	11.82	10.64	0.10	5.52	0.33	0.06	1.10	0.20	4.17	99.14	0.01	285	122	14	20	3	10
8967	70.19	0.42	12.09	6.70	0.06	3.90	0.16	0.22	1.96	0.10	3.42	99.27	0.01	395	218	19	35	6	16

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

No du trou: **87797**

Projet: **Gémini**

Canton: **Laberge**

Claim no: **5086437**

Coordonnées au collet

Grille: B

Latitude:

Azimut: 70°

Ligne: 6450S

Longitude:

Plongée: 65°

Station: 845W

Élévation:

Fin du trou: 156,0 mètres

Début du forage: 7 octobre 2000
Fin du forage: 8 - 9 octobre 2000
Date du log: 8 et 9 octobre 2000

Données d'orientation

Profondeur en m: 0,00 90,00 156,00

Azimut (corrigé) en degré: 70,00 71,00

Plongée (corrigée) en degré: 65,00 61,90 61,00

Profondeur en m:

Azimut (corrigé) en degré:

Plongée (corrigée) en degré:

Géologues: Paul Girard

Assistant: Farid Khobzi

Entrepreneur: Les Forages M. Rouillier Inc.

Déclinaison magnétique utilisée: 13W

Nombre d'échantillons, métaux: 40

Nombre d'échantillons, lithogéochimie: 5

Nombre de boîtes de carottes: 23

COMMENTAIRES:

Calibre de forage: BQ

Tubage retiré

Foré sur la zone B

Sauf indication contraire, les résultats d'analyse sont indiqués comme suit:

Cu: ppm; Zn: ppm; Pb: ppm; Ag: ppm; Au: ppb

De	À	Description	Litho	U No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
					De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
0,00	21,00	Mort-terrain		OB									
21,00	39,50	Andésite vésiculaire Gris foncé; à grain fin; massive Petits phénocristaux de feldspath blanc Les petits vésicules à quartz et carbonate apparaissent à partir de 28,00 35.50 - 36.00: tuf cherteux; litage à 60° avec a.c. 36.50: pyrite sur 1 cm	ANDS	U3									
39,50	45,40	Tuf andésitique "thinly bedded"; quelques fragments cm de chert Litage à 60° avec a.c.	ATF	U3									
45,40	46,80	Rhyolite ou QFP À grain moyen à grossier; blanc bleuté; yeux de quartz bleu; 1-2% pyrite fine disséminée Contact supérieur flou Contact inférieur net à 60° avec a.c.	RHY	U3									
46,80	55,10	Agglomérat andésitique Idem à ATBX; 5-10% fragments cm felsiques dans matrice andésitique Fragments étirés suivant la schistosité à 60° avec a.c.	ATBX	U3									
55,10	65,70	Tuf andésitique Laminé à "thinly bedded"; 5% fragments 56.75 - 57.20: veine cm de quartz blanc, boudinée et plissotée 55.00 - 59.00: traces de pyrite 59.00 - 65.70: 5% pyrite cristalline disséminée 64.40: gouge - faille à 60° avec a.c. 65.70: contact inférieur avec gouge - faille à 60° avec a.c. 64.40 - 65.00: bréchique	ATF	U3	923392	59,00	60,50	1,50			<0,1	<5	
					923393	60,50	62,00	1,50			0,7	7	
					923394	62,00	63,50	1,50			1,2	5	
					923395	63,50	65,00	1,50			0,2	<5	
					923396	65,00	66,50	1,50			0,4	<5	
65,70	77,15	Andésite	ANDS	U3									

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
		Massive; gris foncé; à grain fin; <5% très petits phénocristaux de feldspath blanc; traces de pyrite au début de la séquence <1% pyrite											
		<i>Analyse totale</i>			8968	69,44	69,59	0,15					
77,15	86,74	Tuf felsique à intermédiaire	FLSCTF	U3									
		Laminé à "thinly bedded"; gris foncé; à grain fin			923397	80,75	81,00	0,25	624	271		1,6	14
		77.15 - 80.60: cherteux; fragments de chert; <1% pyrite fine			923398	81,00	82,00	1,00	54	84		0,3	<5
		80.60 - 81.00: 30% pyrite fine en lits cm parallèles au litage, cristalline disséminée et en amas cm			923399	82,00	83,00	1,00	42	109		0,3	5
		81.00 - 83.10: laminé à "thinly bedded"; 5% pyrite			923400	83,00	84,00	1,00	80	636		1,5	23
		83.10 - 83.90: 15-20% pyrite et deux veines cm de quartz blanc et carbonate			923401	84,00	85,00	1,00	94	175		0,8	10
		83.90 - 85.10: 5% pyrite fine disséminée et suivant la schistosité à 60° avec a.c.			923402	85,00	86,00	1,00	116	52		1,4	8
		85.10 - 85.60: 40% pyrite fine disséminée et en petits amas; fragments de chert noir			923403	86,00	86,92	0,92	61	70		0,6	<5
		85.60 - 86.10: tuf cherteux; 5% pyrite											
		86.10 - 86.74: passage graduel à l'unité suivante; 5% pyrite											
86,74	93,10	Andésite	ANDS	U3									
		Massive; à grain fin à moyen; beige; localement avec <2% petits phénocristaux de feldspath <1% pyrite disséminée 90.00 - 90.48: passée tuffacée laminée; 5-10% pyrite en rubans mm à cm parallèles au litage à 70° avec a.c. Contact inférieur net à 80° avec a.c.											
		<i>Analyse totale</i>			8969	91,67	91,84	0,17					
93,10	95,39	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U3									
		Laminé à 60° avec a.c.			923404	93,10	94,30	1,20	1139	112		2,4	80
		5-10% pyrite fine disséminée			923405	94,30	95,39	1,09	26	65		0,3	6
95,39	96,25	Chert	CHRT	U3									
		Finement laminé			923406	95,39	96,25	0,86	28	50		0,1	<5

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
		1% pyrite												
96,25	97,03	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U3										
		Laminé; gris; à grain moyen			923407	96,25	97,03	0,78	31	55		<0,1	<5	
		5% pyrite fine disséminée												
97,03	97,85	Chert	CHRT	U3										
		Idem à 95.39; bréchique			923408	97,03	98,72	1,69	28	67		0,3	6	
		5% pyrite fine												
97,85	104,48	Tuf intermédiaire minéralisé	INTF	U3										
		Gris; à grain moyen			923409	98,72	100,20	1,48	71	60		0,6	25	
		En moyenne, 10% pyrite avec passées cm atteignant 50-60%			923410	100,20	101,68	1,48	21	72		7,9	31	
		99.00 - 99.94: 20% pyrite fine cristalline disséminée; les 25 derniers cm ont de 50-60% pyrite			923411	101,68	103,14	1,46	37	187		0,5	5	
		100.20 - 101.75: 10-15% injections et veines cm de quartz blanc avec chlorite noire et 10-20% pyrite			923412	103,14	104,48	1,34	129	2249		2,8	20	
		100.95 - 101.25: 60% pyrite fine, semi-massive, bréchique												
		101.75 - 104.48: 10% pyrite en lamines parallèles à la schistosité à 45° avec a.c.												
		Contact inférieur marqué par une veine de 1 cm de quartz à 30° avec a.c.												
104,48	110,90	Basalte ?	BSLT	U3										
		Beige pâle; massive; vagues laminations localement												
		2-3% pyrite fine disséminée												
		109.20 - 110.90: injections de quartz blanc et carbonate												
		<i>Analyse totale</i>			8972	108,09	108,25	0,16						
110,90	118,70	Dike felsique	FLDK	Df										
		Gris; à grain fin; vagues phénocristaux de feldspath surtout dans la partie centrale												
		Fractures remplies de quartz, de chlorite noire et de pyrite												
		114.00 - 115.00: très fracturé avec veinules cm de quartz blanc												

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons		Long.	Cu	Zn	Analyses		Ag	Au	Au metallic sieve ppm
						De	À				Pb				
		Contact inférieur net à 50° avec a.c.													
118,70	119,44	Sulfures massifs	MASU	U4											
		75-80% pyrite massive fine dans gangue cherteuse; laminé à 60° avec a.c.			923413	118,70	119,44	0,74	279	202			6,4	148	
119,44	124,10	Tuf intermédiaire à felsique	INTF	U4											
		Chloriteux, séricitisé et minéralisé			923414	119,44	120,00	0,56	19	415			0,9	6	
		5% pyrite disséminée et suivant la schistosité			923415	120,00	121,50	1,50	28	493			0,5	8	
		121.50: schistosité à 45° avec a.c.			923416	121,50	123,00	1,50	196	6521			6,2	31	
					923417	123,00	124,50	1,50	283	2984			5,4	32	
124,10	133,70	Chert breccia	CHBX	U4											
		10% pyrite disséminée et en bandes de 0.5 à 5 cm et an amas cm			923418	124,50	126,00	1,50	107	29			6,1	89	
		L'intensité de la brèche est moins forte que d'habitude													
					923419	126,00	127,50	1,50	296	1405			2,5	91	
		124.90 - 125.10: 65% pyrite			923420	127,50	129,00	1,50	25	326			0,5	26	
		129.50 - 133.70: très cherteuse; traces de sphalérite			923421	129,00	130,00	1,00	16	957			0,2	99	
		131.60 - 133.70: 5-10% pyrite et 1-2% chalcopryrite en stockwerk			923422	130,00	131,00	1,00	18	1489			0,2	42	
					923423	131,00	132,00	1,00	38	3955			0,9	29	
					923424	132,00	133,00	1,00	1857	3004			7,0	38	
					923425	133,00	133,75	0,75	5136	5410			15,2	138	
133,70	134,95	Tuf intermédiaire	INTF	U4											
					923426	133,75	135,00	1,25	138	241			0,7	22	
134,95	140,50	Tuf felsique minéralisé	FLSCTF	U4											
		Quelques yeux de quartz; chloritisé			923427	135,00	136,50	1,50	2250	238			3,6	137	
		10% pyrite fine disséminée et en rubans cm			923428	136,50	138,00	1,50	294	972			1,2	20	
		134.95 - 135.50: veine cm de quartz clair et carbonate avec 1% pyrite			923429	138,00	139,00	1,00	7557	3411			23,9	289	
		138.00 - 138.20: 50% pyrite; 5% chalcopryrite			923430	139,00	140,50	1,50	39	699			0,4	32	
		138.20 - 139.00: 20% pyrite													
		Analyse totale			8973	139,50	139,68	0,18							
140,50	147,90	Tuf felsique bréchique ou rhyolite bréchique	RHY	U4											

Projet Gémini

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses				Au	Au metallic sieve ppm
						De	A	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag		
		Petits yeux de quartz noir			923431	144,00	145,00	1,00	4049	1125		12,8	83	
		Faiblement minéralisé												
		<5% pyrite												
		144.60 - 144.65: stringer à 80% pyrite, 5% chalcopryrite												
		146.00 - 147.90: décoloré au contact du dike qui suit												
147,90	151,05	Dike QFP	QFP	Df										
		Gris verdâtre, massif; à grain moyen; 5-10%												
		phénocristaux de feldspath blanc; rares yeux de quartz												
		Veine cm de quartz blanc												
		Contact nets à 60° avec a.c. avec "chilled border"												
151,05	156,00	Rhyolite	RHY	U4										
		Massive; à grain moyen; 10% gros yeux de quartz bleu;												
		bréchique												
		153.15 - 153.30: 15% pyrite en rubans cm												
		154.50 - 156.00: décoloré												
		Analyse totale			8974	155,21	155,39	0,18						
156,00		Fin du trou												
		Meilleurs résultats (moyennes pondérées):												
						80,75	81,00	0,25	624	271		1,6	14	
						83,00	84,00	1,00	80	636		1,5	23	
						93,10	94,30	1,20	1139	112		2,4	80	
						100,20	101,68	1,48	21	72		7,9	31	
						103,14	104,48	1,34	129	2249		2,8	20	
						118,70	132,00	13,30	127	1836		2,9	53	
						132,00	133,75	1,75	3262	4035		10,5	81	
						133,75	138,00	4,25	938	498		1,9	62	
						138,00	139,00	1,00	7557	3411		23,9	289	

Mines Cancor inc.
Projet Gémini

No du trou: 87797

De	À	Description	Litho	U	No.	Échantillons			Analyses					Au metallic sieve ppm
						De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	
						139,00	140,50	1,50	39	699		0,4	32	
						144,00	145,00	1,00	4049	1125		12,8	83	

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87797**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923392	59,00	60,50	1,50				<0,1	<5
923393	60,50	62,00	1,50				0,7	7
923394	62,00	63,50	1,50				1,2	5
923395	63,50	65,00	1,50				0,2	<5
923396	65,00	66,50	1,50				0,4	<5
923397	80,75	81,00	0,25	624	271		1,6	14
923398	81,00	82,00	1,00	54	84		0,3	<5
923399	82,00	83,00	1,00	42	109		0,3	5
923400	83,00	84,00	1,00	80	636		1,5	23
923401	84,00	85,00	1,00	94	175		0,8	10
923402	85,00	86,00	1,00	116	52		1,4	8
923403	86,00	86,92	0,92	61	70		0,6	<5
923404	93,10	94,30	1,20	1139	112		2,4	80
923405	94,30	95,39	1,09	26	65		0,3	6
923406	95,39	96,25	0,86	28	50		0,1	<5
923407	96,25	97,03	0,78	31	55		<0,1	<5
923408	97,03	98,72	1,69	28	67		0,3	6
923409	98,72	100,20	1,48	71	60		0,6	25
923410	100,20	101,68	1,48	21	72		7,9	31
923411	101,68	103,14	1,46	37	187		0,5	5
923412	103,14	104,48	1,34	129	2249		2,8	20
923413	118,70	119,44	0,74	279	202		6,4	148
923414	119,44	120,00	0,56	19	415		0,9	6
923415	120,00	121,50	1,50	28	493		0,5	8
923416	121,50	123,00	1,50	196	6521		6,2	31
923417	123,00	124,50	1,50	283	2984		5,4	32
923418	124,50	126,00	1,50	107	29		6,1	89
923419	126,00	127,50	1,50	296	1405		2,5	91
923420	127,50	129,00	1,50	25	326		0,5	26
923421	129,00	130,00	1,00	16	957		0,2	99
923422	130,00	131,00	1,00	18	1489		0,2	42
923423	131,00	132,00	1,00	38	3955		0,9	29
	118,70	132,00	13,30	127	1836		2,9	53
923424	132,00	133,00	1,00	1857	3004		7,0	38

Compagnie **Mines Cancor inc.**
Projet: **Gémini**

Trou no. **87797**

Moyennes

No.	De	À	Long.	Cu	Zn	Pb	Ag	Au
923425	133,00	133,75	0,75	5136	5410		15,2	138
	132,00	133,75	1,75	3262	4035		10,5	81
923426	133,75	135,00	1,25	138	241		0,7	22
923427	135,00	136,50	1,50	2250	238		3,6	137
923428	136,50	138,00	1,50	294	972		1,2	20
	133,75	138,00	4,25	938	498		1,9	62
923429	138,00	139,00	1,00	7557	3411		23,9	289
923430	139,00	140,50	1,50	39	699		0,4	32
923431	144,00	145,00	1,00	4049	1125		12,8	83

Nombre d'échantillons analysés: 40

JOURNAL DE SONDAGE

Compagnie: **Mines Cancor inc.**

Trou no: **87797**

Projet: **Gémini**

ANALYSES TOTALES

Sample ID	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Rb	Nb	Sr
8968	59.96	0.63	14.93	7.09	0.20	6.85	0.65	3.26	0.66	0.13	4.97	99.35	-0.01	151	155	17	15	5	30
8969	56.48	0.51	15.51	6.34	0.10	4.03	3.05	6.30	0.28	0.08	6.57	99.28	0.01	-50	113	9	7	2	101
8972	44.40	0.67	13.78	9.49	0.33	10.41	0.24	0.60	2.92	0.13	16.41	99.46	0.02	491	90	10	66	-2	164
8973	76.11	0.33	11.09	4.35	0.05	1.84	0.04	0.09	2.48	0.04	2.57	99.03	0.02	212	215	17	51	6	30
8974	74.38	0.36	12.69	3.06	0.04	0.99	0.04	0.13	3.86	0.04	3.33	99.01	0.02	613	282	24	79	11	73

MINES CANCOR INC.

PROJET GÉMINI
Cantons Laberge et Casa-Berardi
Abitibi-ouest, Québec
(NTS : 32E/06)



*Rapport des travaux
de la campagne été-automne 2000
Recommandations d'un programme d'exploration*

Par

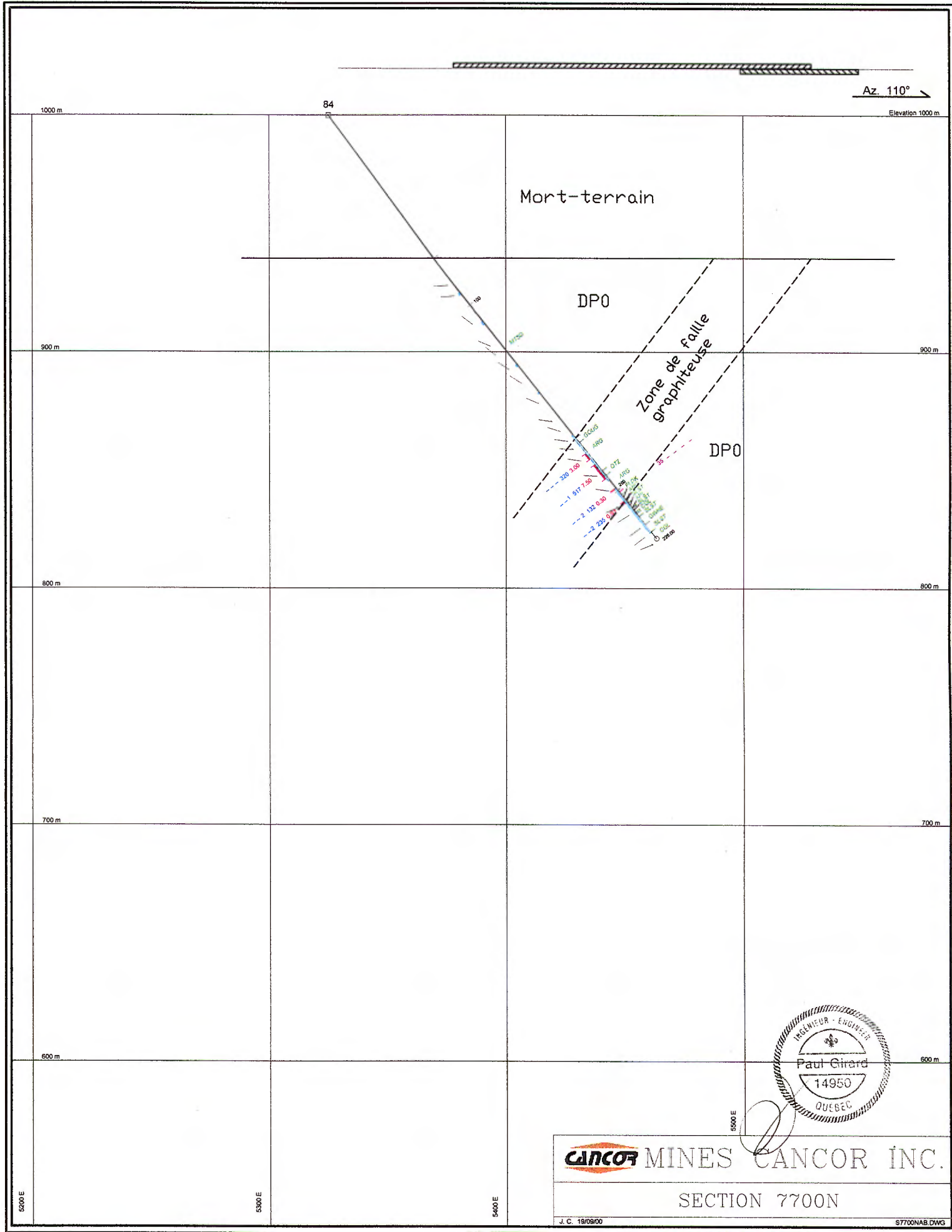
Paul Girard, Ph.D., ing.

VOLUME III
Sections et cartes

30 Décembre 2000

PAUL GIRARD, Ph.D. Ing.
1200 Lac de Mai, Laval, Qc., H7P 3M2
Tél. : 450 963 9408 Fax : 450 963 2008 Courriel : drarigp@videotron.ca

TMD1085 005



LEGENDE GÉOLOGIQUE

Protérozoïque

Dia Diabase

Archéen

Roches intrusives

TM	Batholite de Mistouac : tonalites à biotite et mésotonalites
PA	Porphyre dacitique
GR	Granodiorite
APL	Aplité
D	Dikes felsiques (Df), intermédiaires (Di) et mafiques (Dm)
QFP	Porphyre à quartz et feldspath
R	Rhyolite intrusive

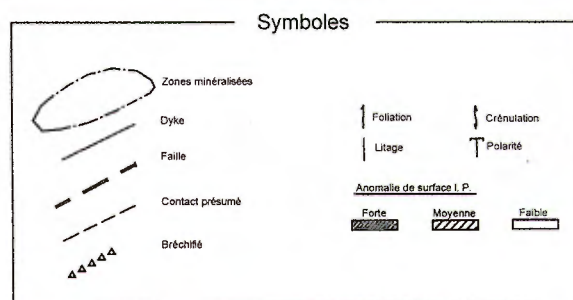
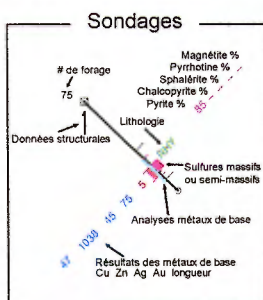
Roches volcano-sédimentaires

Groupe Dieppe

DP1	Basaltes, tufs mafiques et sédiments associés
DP2	Métasédiments, surtout grauweekes, conglomérats, siltstones, argillites, alternance mm à cm de grauweeke et d'argillites et rares calcaires
DP3	Métasédiments graphiteux, argillite graphiteuse, graphite (zone de faille de chevauchement)

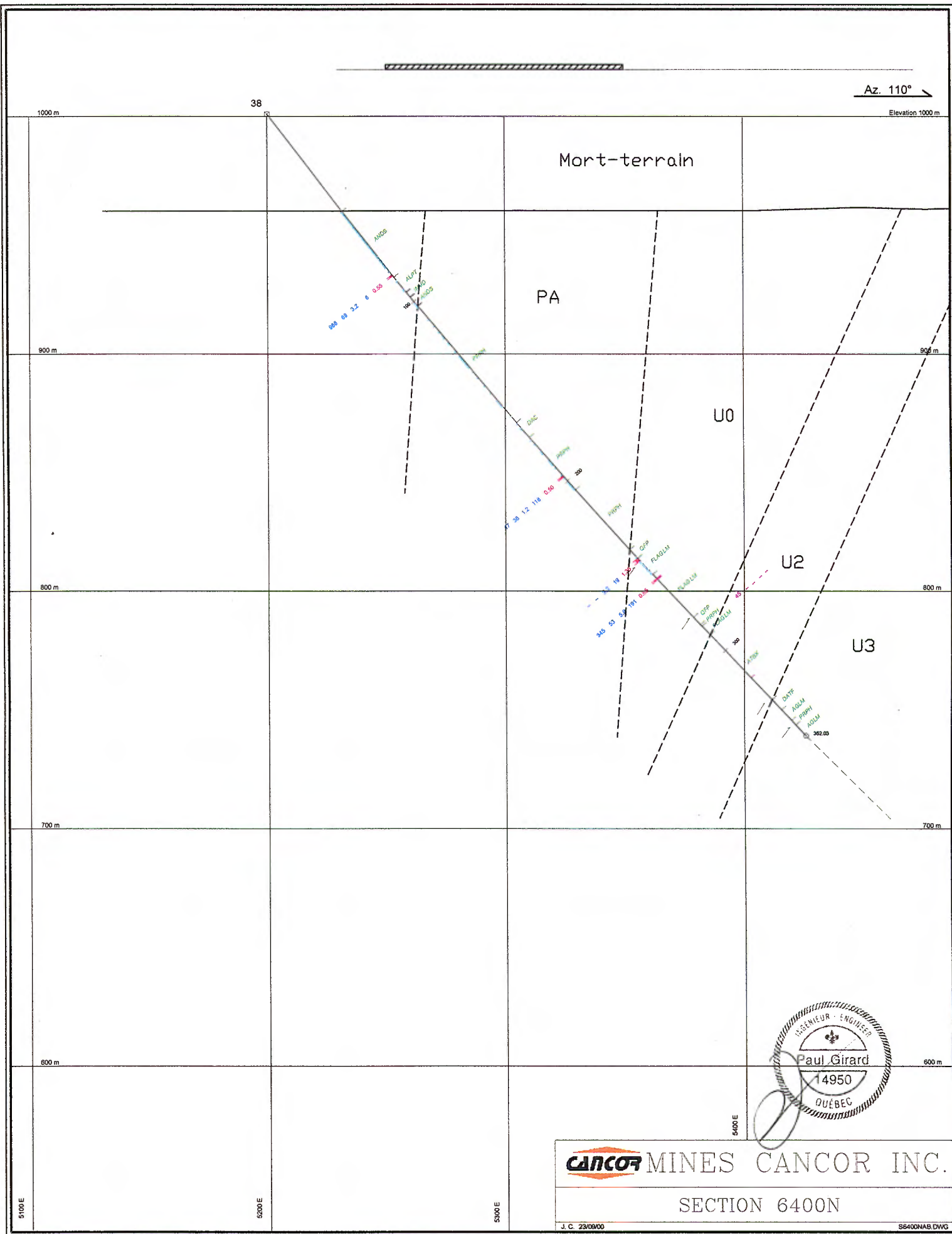
Groupe Gémini

U0	Indifférencié
U1	Tufs à lapilli de composition felsique à intermédiaire avec minces passées de chert et d'exhalites et quelques coulées et/ou dyke de rhyolite à porphyres de quartz
U2	Tufs andésitiques, tuf andésitiques à cristaux et agglomérats à fragments felsiques dans matrice andésitique à mafique (« andésitic tuff breccia ») avec quelques passées de tufs rhyolitiques et des coulées et/ou dykes de rhyolite à porphyres de quartz
U3	Tufs intermédiaires à mafiques et laves de composition andésitique à rhyolitique avec quelques lentilles de sulfures massifs à semi-massifs à py-po-mt
U4	Chert rubané, chert breccia, exhalites cherteuses et/ou carbonatées, rhyolite cherteuse et rhyolite à porphyres de quartz bleuté, généralement minéralisés en sulfures (py±po±sp±cp±ga±mt), et lentilles de sulfures massifs à py±po±sp±cp
U5	Andésites et tuf de composition intermédiaire à felsique avec minces coulées et/ou dykes de rhyolite à porphyres de quartz
U6	Laves et tufs de composition andésitique à mafique



CANCOR MINES CANCOR INC.

Légende des sections



Az. 110°

Elevation 1000 m

Mort-terrain

U3

U4

U5

38

352.00

690 692 3 203 274

RHT

CHRT BX

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60

CHRT

2440

60



CANCOR MINES CANCOR INC.

SECTION 6300N

J. C. 23/08/00

S6300NAB.DWG