GM 59001

RAPPORT SUR LA CAMPAGNE DE FORAGES, PROPRIETE NEWBID

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

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

Énergie et Ressources naturelles
Québec

PROPRIÉTÉ NEWBID

EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

Rapport sur la campagne de forages novembre 2000

Canton Bourlamaque 32C/4

REÇU AU MRN
2001-07-06
BUREAU DU REGISTRAIRE

Jean Brault

DÉC 2000

GÉOLOGUE GEOLOGIST
APGGQ
JEAN BRAULT
N° 382
QUÉBEC CANADA

MRN-GÉOINFORMATION 2001

GM 59001

01187-010

TABLE DES MATIÈRES..... 2

INTRODUCTION..... 3

SOMMAIRE..... 3

TITRES LOCALISATION ET ACCÈS.....4

TRAVAUX ANTÉRIEURS..... 5

GÉOLOGIE ET GITOLOGIE RÉGIONALE..... 6-7

GÉOLOGIE LOCALE..... 7

TRAVAUX COMPLÉTÉS EN NOVEMBRE 2000..... 7
(PROGRAMME DE FORAGES)

ANALYSES..... 8

COMMENTAIRES SUR LES SONDAGES
NB00-001..... 8
NB00-002..... 8-9
NB00-003..... 9
NB00-004..... 9-10
NB00-005..... 10-11
NB00-006..... 11
NB00-007..... 11-12
NB00-008..... 12

COMMENTAIRES DISCUSSION..... 13

CONCLUSION..... 13

BIBLIOGRAPHIE

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1 : Carte de localisation
FIGURE 2 : Carte de claims
FIGURE 3 : Géologie régionale
FIGURE 4 : Géologie locale
FIGURE 5 : Localisation des sondages

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : Liste des Titres, Propriété NEWBID..... 4
TABLEAU 2 : Travaux antérieurs..... 6
TABLEAU 3 : Paramètres techniques des sondages
TABLEAU 4 : Liste des meilleures intersections par sondage
TABLEAU 5 : Liste des analyses

ANNEXE

ANNEXE 1 : Journaux des sondages NB00-001 à 008
ANNEXE 2 : Certificats d'analyses
ANNEXE 3 : Sections 1 : 500

INTRODUCTION

Ce rapport décrit les travaux d'explorations effectués en novembre 2000 par Exploration Maude Lake Ltée sur la propriété NewBid dans le canton Bourlamaque situé dans la région de Val d'Or en Abitibi. Ces travaux font suite au rapport de qualification de mai 2000 rédigé par M. Yvon Trudeau MSc Ing Géologue sur la propriété Newbid pour Exploration Maude Lake Ltée.

Ce rapport mentionnait des secteurs aurifères identifiés par ordre d'importance, Diorite sud, Diorite centrale et Auriac ouest sur la propriété. Le lecteur pourra se référer à ce rapport pour plus de détails. Ainsi quelques sondages d'exploration ont été ajoutés sur la propriété dans une direction est-sud-est de la Diorite centrale non loin d'anciens sites de forages. Huit (8) sondages ont été effectués plus précisément vers l'est-sud-est de la propriété afin d'investiguer des extensions de dykes de composition dioritique, de veines et de conducteurs PP-VLF recensés lors de levés antérieurs sur ce secteur de la propriété.

Des travaux additionnels d'exploration (sondages notamment) seront conditionnels à une complète compilation et codification numérique de tous les anciens sondages (quelques centaines) ayant eu lieu sur cette propriété afin de cerner le(les) secteur(s) présentant des minéralisations aurifères (cuprifères) appréciables pouvant générer de nouvelles cibles.

SOMMAIRE

Une campagne de forage a été effectuée au cours de l'automne 2000 sur la propriété Newbid. Le but de ce court programme de sondage fut de vérifier l'extension vers l'est-sud-est des structures aurifères présentes sur un décapage identifié « stripped area E » localisé sur L21+50^{E}, TL 100+00N dont des échantillons prélevés en cannelures en 1996 (Placer Dome) sur ce décapage avaient retourné des teneurs aurifères de quelques g/t principalement associé à de minces dykes de diorite. Simultanément un fort conducteur PP fût testé.

Au total les 6 premiers sondages ont eu lieu 150m à l'est-sud-est de ce décapage. Les 2 derniers sondages de la campagne ont eu lieu 500m au sud-est afin de vérifier l'extension de la zone Auriac laquelle avait fait l'objet de nombreux sondages par le passé. Jusqu'à présent plusieurs campagnes de forage avaient indiquées des teneurs Au et Cu variables en divers endroits de cette propriété.

La présente campagne a indiqué des teneurs anomales en cuivre. Cependant les zones ayant titré des teneurs appréciables en Cu recelaient également quelques valeurs aurifères associées à des veines de quartz enfumés.

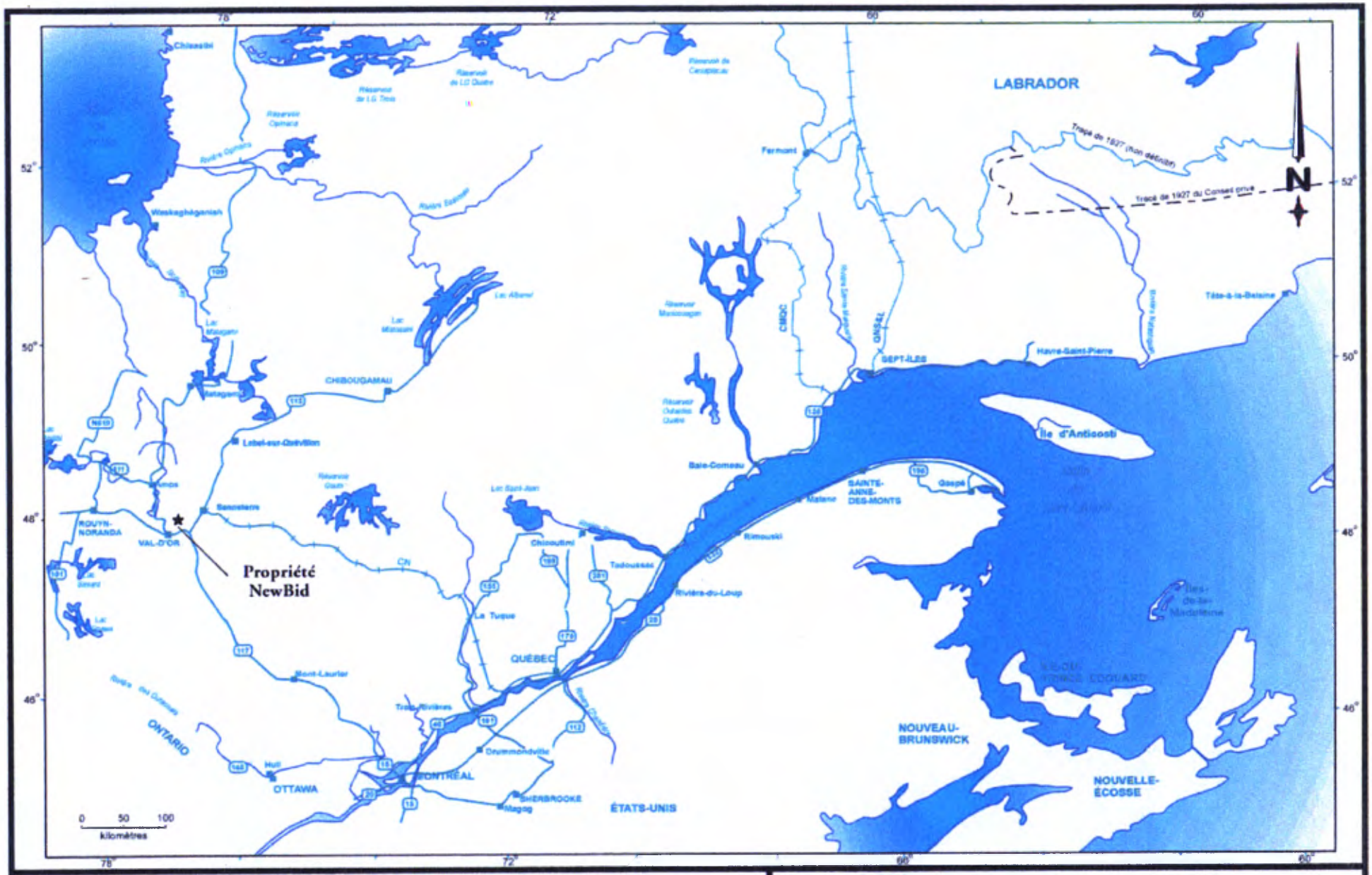
TITRES, LOCALISATION ET ACCÈS

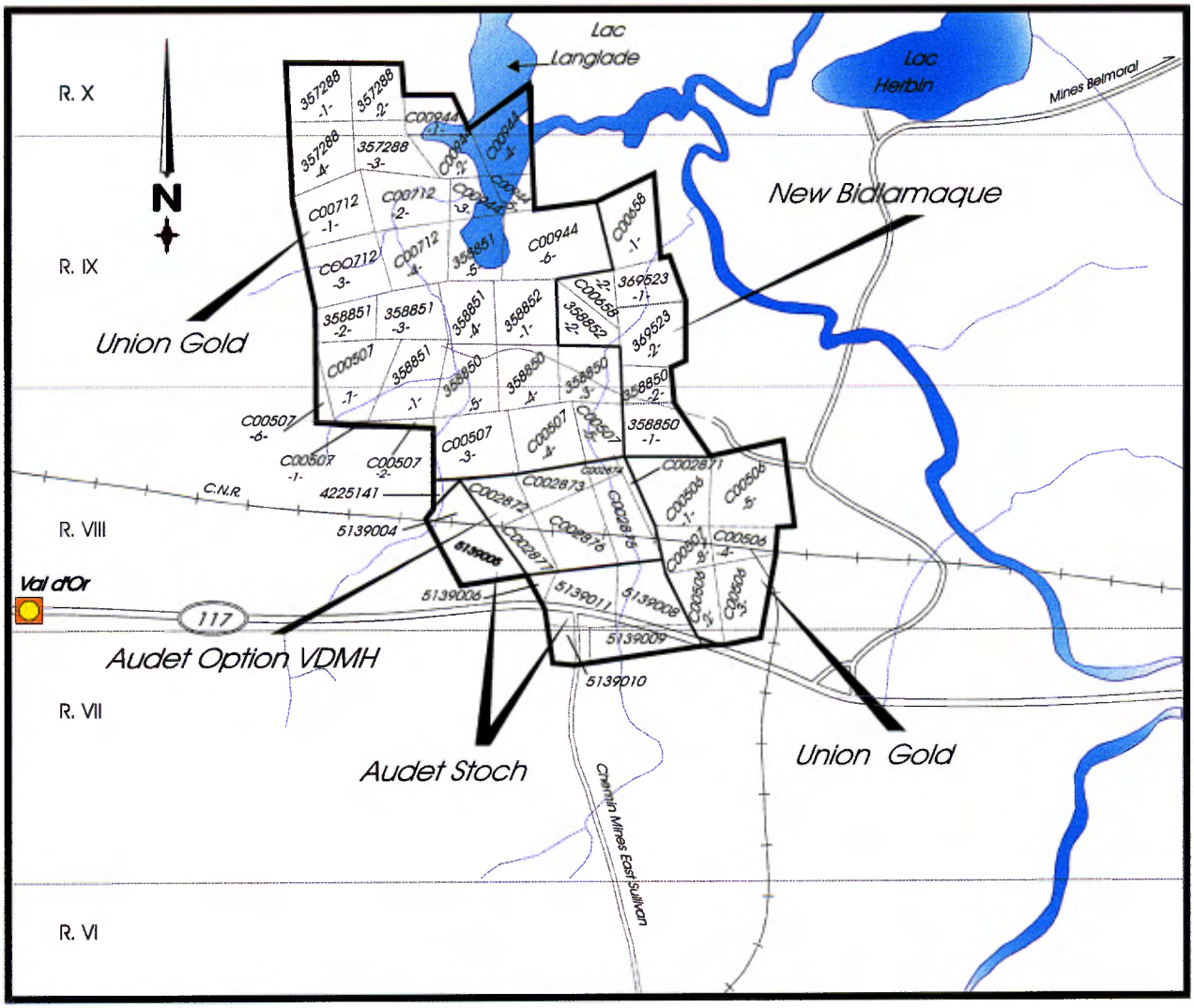
La propriété NewBid est constituée de 58 titres miniers représentant une superficie de 776,80 Ha. Ces titres sont localisés dans les rangs VIII et IX du Canton Bourlamaque, à quelques 5 minutes à l'Est de Val-d'Or (figures 1 à 3). Ils sont tous enregistrés au nom de McWatters Inc. . Les informations pertinentes concernant les titres de cette propriété est présentée dans le tableau 1.

La propriété est assujettie à une entente datant du 15 novembre 1998, liant Maude Lake et McWatters. Celle-ci demeure disponible, sur demande, auprès des parties concernées.

TABLEAU 1 : LISTE DES TITRES, PROPRIÉTÉ NEWBID

Titre	Expiration	Superficie (Ha)	Canton	Titre	Expiration	Superficie (Ha)	Canton
357288-3	20/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005073	03/07/2001	18,4	Bourlamaque
357288-4	20/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005074	03/07/2001	19,5	Bourlamaque
358850-3	25/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005075	03/07/2001	13,7	Bourlamaque
358850-4	25/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005076	03/07/2001	1,0	Bourlamaque
358850-5	25/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005077	03/07/2001	17,4	Bourlamaque
358851-1	26/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005078	03/07/2001	8,8	Bourlamaque
358851-2	26/04/2001	16,0	Bourlamaque	C007121	13/08/2001	18,0	Bourlamaque
358851-3	26/04/2001	16,0	Bourlamaque	C007122	13/08/2001	17,9	Bourlamaque
358851-4	26/04/2001	16,0	Bourlamaque	C007123	13/08/2001	19,2	Bourlamaque
358851-5	26/04/2001	16,0	Bourlamaque	C007124	13/08/2001	16,5	Bourlamaque
358852-1	27/04/2001	16,0	Bourlamaque	C009441	13/08/2001	9,1	Bourlamaque
C005061	03/07/2001	20,9	Bourlamaque	C009442	13/08/2001	10,7	Bourlamaque
C005062	03/07/2001	18,0	Bourlamaque	C009443	13/08/2001	9,3	Bourlamaque
C005063	03/07/2001	17,2	Bourlamaque	C009444	13/08/2001	17,9	Bourlamaque
C005064	03/07/2001	5,6	Bourlamaque	C009445	13/08/2001	5,5	Bourlamaque
C005065	03/07/2001	24,1	Bourlamaque	C009446	13/08/2001	31,2	Bourlamaque
357288-1	20/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005071	03/07/2001	0,7	Bourlamaque
357288-2	20/04/2001	16,0	Bourlamaque	C005072	03/07/2001	1,3	Bourlamaque
358850-1	25/04/2001	16,0	Bourlamaque	369523-2	04/07/2001	16,0	Bourlamaque
358850-2	25/04/2001	12,0	Bourlamaque	C006581	10/09/2001	15,7	Bourlamaque
358852-2	27/04/2001	14,0	Bourlamaque	C006582	10/09/2001	8,1	Bourlamaque
5139008	23/07/2001	16,0	Bourlamaque	369523-1	04/07/2001	16,0	Bourlamaque
5139004	23/07/2001	5,8	Bourlamaque	5139009	23/07/2001	16,0	Bourlamaque
5139005	23/07/2001	16,0	Bourlamaque	5139010	23/07/2001	5,8	Bourlamaque
5139006	23/07/2001	2,1	Bourlamaque	5139011	23/07/2001	16,0	Bourlamaque
422514-1	15/12/2000	2,0	Bourlamaque	C002874	31/03/2001	4,9	Bourlamaque
C002871	31/03/2001	1,6	Bourlamaque	C002875	31/03/2001	18,0	Bourlamaque
C002872	31/03/2001	7,9	Bourlamaque	C002876	31/03/2001	19,8	Bourlamaque
C002873	31/03/2001	7,8	Bourlamaque	C002877	31/03/2001	9,4	Bourlamaque
				Total		776,8	


LABRADOR
Tracé de 1927 (non décrété)
Tracé de 1927 du Conseil privé
N
Fermont
Chibougamau
Chibougamau
Lac Albanel
Lac Mistassini
Lac Mistassini
Lac Matagami
Matagami
Lac Soulier
Lac Gouin
Lac Saint-Jean
Lac Simard
Lac Dufay
Lac Sauvé
Lac Cadieux
Lac Dasserat
Lac Bellecombe
Lac Pelletier
Lac Pelletier
Lac Pelletier



Canton Bourlamaque

0 2km

Ref.: M.R.N.Q. Carte topo., 32D/3

par: Y.Trudeau, Ing., Novembre 2000

Légende

Chemin de fer

Route

Ville

MAUDE LAKE

Propriété NewBid
Carte de claims

Figure 2

D:\NewBid\core1\CarteClaim\ClaimMap

TRAVAUX ANTÉRIEURS

Afin de garder une continuité entre les rapports antérieurs et s'assurer ainsi qu'aucun n'a été omis, ils sont présentés chronologiquement. L'ensemble des rapports et des cartes antérieurs ont été soigneusement archivés dans les bureaux de la mine Kiena de McWatters, Val-d'Or.

Les travaux d'exploration sur ces propriétés ont été réalisés depuis le début des années '30 suite à la découverte de nombreux indices aurifères. La liste des travaux est présentée au tableau 2. Nous les décrirons respectivement par secteur.

1) Le secteur **Audet** (Option-VDMH et Audet-Stoch) fut l'hôte de plusieurs travaux d'exploration.

En 1937, Val d'Or Mineral Holding Ltd. réalise 492 mètres de sondages ainsi qu'un levé magnétique et électromagnétique. Ils complètent un programme d'exploration en 1947 incluant 10 819 mètres de sondages au diamant, soit 46 trous.

En 1949, Union Mining Corporation Ltd. réalise une campagne de forages sur leur propriété à l'est du secteur Audet et travaille le secteur nord-est de la présente propriété en réalisant 20 sondages. L'objectif visé était de vérifier un axe conducteur coïncidant avec une zone de cisaillement aurifère.

En 1987-88, Minéral Lac Ltée. complète un programme d'exploration sur la propriété incluant ; coupe de lignes (50m d'espacement), décapages (1 100 m^2) dans le secteur nord-ouest et la demi-sud, géochimie de sol, forages (1 234m) soit 6 trous, Pulse-EM dans les sondages 87-01 et 87-02, échantillonnage d'affleurement, décapages et échantillonnage en rainure, une étude pétrographique et des levés magnétiques et de polarisation provoquée.

En 1994, Placer Dome Canada Ltée acquiert le projet et fait une reconnaissance géologique ainsi qu'une réinterprétation géophysique. Des agrandissements de décapage sont réalisés.

2) Les travaux sur le secteur **New Bidlamaque** ont étés initiés au milieu des années '30.

D'abord la compagnie Mining Corporation of Canada Ltd (Mining Corp.) / New Bidlamaque Gold Mines Ltd (New Bidlamaque) réalisa des levés géologiques et géophysiques suivis de plusieurs forages. Ces travaux menèrent à la découverte de la Mine New Bidlamaque, sise à l'est des présents titres. La compagnie concentra les travaux dans ce secteur. Union Mining Corporation Ltd (Union Mining) prit la relève de Mining Corp. et New Bidlamaque au début des années '70. D'autres travaux de cartographie et de forages furent réalisés. La propriété est alors acquise par la Société d'exploration minière Dufresnoy au début des années '80. Dufresnoy effectua des levés géophysiques, des excavations ainsi que quelques forages. Placer Dome Inc (Placer) continuèrent les travaux d'exploration après l'acquisition de la propriété au milieu des années '90. McWatters prit possession de celle-ci en 1997 lorsqu'elle acheta les mines et les installations de Placer Dome Inc.

3) Les travaux sur le secteur d'**Union Gold** débutèrent en 1934.

Numaque Mines Ltd réalisa un nombre restreint de forages. Numaque Mines ltd fut par la suite réorganisé et donna naissance à Nu Sigma Gold Syndicate qui amorça et continua la campagne de forages. Union Mining acquis aussi cette propriété au début des années '70.

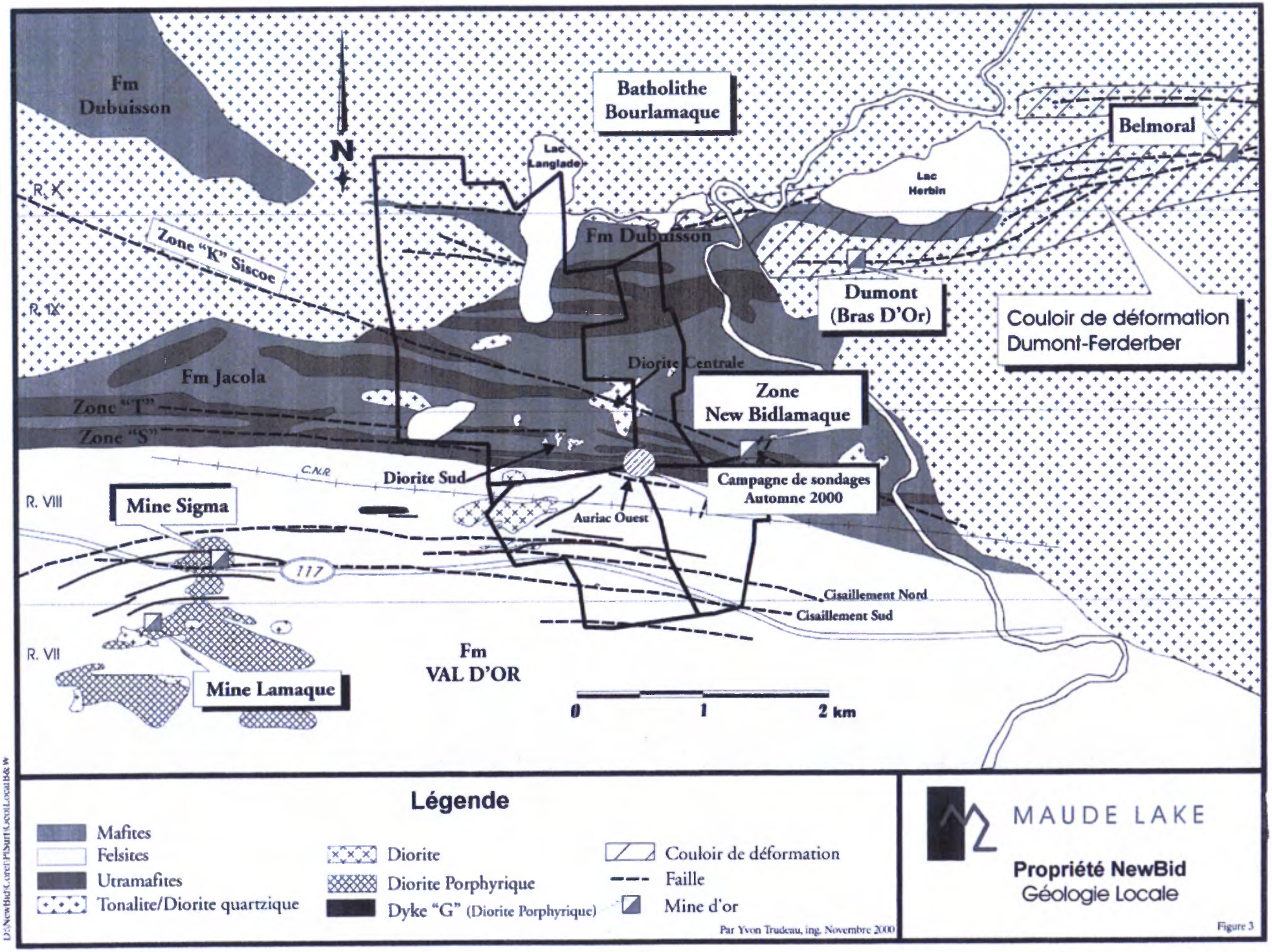
TABLEAU 2 : TRAVAUX ANTÉRIEURS

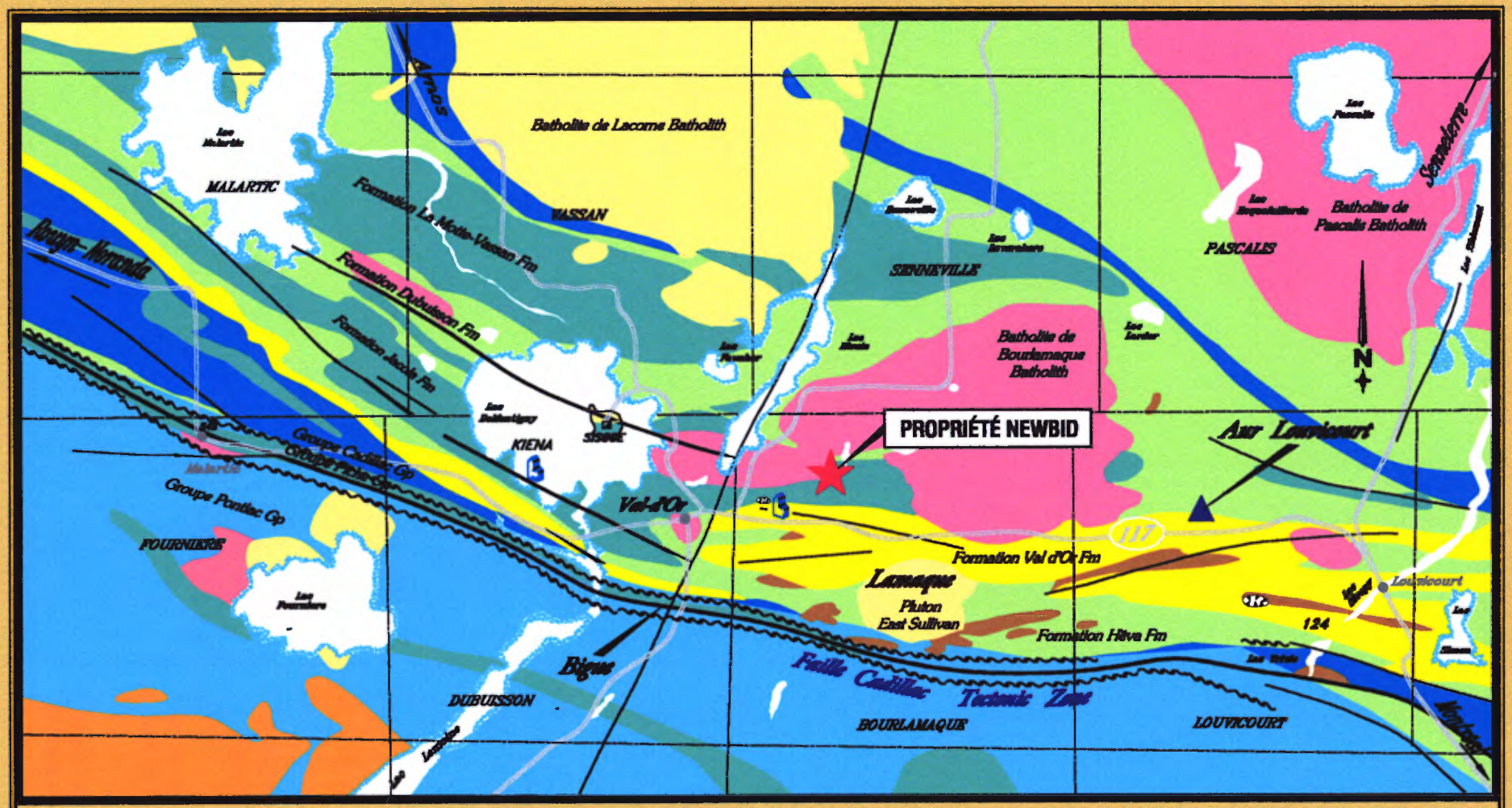
Année	Compagnie	Référence MRNQ	Type de travaux
1937	Val d'Or Mineral Holdings Ltd	GM 00883-D	Géologie
1937	Val d'Or Mineral Holdings Ltd	GM 06974	Rapport d'évaluation
1945	Val d'Or Mineral Holdings Ltd	GM 32102	Levé magnétique
1946	Val d'Or Mineral Holdings Ltd	GM 00883-B	Géologie et forages
1946	Val d'Or Mineral Holdings Ltd	GM 00883-C	Géologie et forages
1947	Val d'Or Mineral Holdings Ltd	GM 00883-A	Géologie
1948	Union Mining Corporation Ltd	GM 06820	Levé magnétique
1950	Union Mining Corporation Ltd	GM 00841	Forages
1950	Central Mining Corporation Ltd	GM 00864	Forages
1950	Val d'Or Mineral Holdings Ltd	GM 00883-C	Géologie
1956	East Sullivan Mines Ltd / New Bidlamaque Gold Mines Ltd	GM 04655	Géologie et forages
1971	New Bidlamaque Gold Mines Ltd / Umex	GM 27922	Forages et levés géophysiques
1971	Union Mining Corporation Ltd	GM 27989	Forages
1974	Union Mining Corporation Ltd	GM 30232	Forages, géologie et levés géophysiques
1979	Union Mining Corporation Ltd	GM 36569	Forages
1984	Corporation Minière Union Ltée / Société d'exploration minière Dufresnoy Ltée / New Bidlamaque Gold Mines Ltd	GM 40764	Géologie et forages
1984	Little Long Lake Gold Mines	GM 41306	Échantillonnage
1987	Minerais Lac Ltée	GM 47255	Levés géophysiques
1987	Minerais Lac Ltée	GM 48065	Forages (6)
1988	Minerais Lac Ltée	GM 47254	Levé Pédogéochimique
1988	Dufresnoy, Société d'exploration minière	GM 48223	Géologie et forages
1989	Minerais Lac Ltée	GM 49207	Levé de Polarisation Provoquée
1991	Dufresnoy, Société d'exploration minière	GM 50591	Forages

GÉOLOGIE et GÎTOLOGIE RÉGIONALE

Cette propriété est constituée majoritairement de roches volcaniques d'âge archéen. Elles appartiennent au Groupe de Malartic. Au nord nous retrouvons la Formation de Dubuisson qui comprend les unités les plus anciennes (figures 3 et 4). Elles sont surmontées par les ultramafites de la Formation de Jacola et, finalement par les volcanites bimodales de la Formation de Val-d'Or.

Ces lithologies sont l'hôte de plusieurs gisements dont la Mine Sigma (1938 – 1999, production totale : 23.3 Mt à 5,6 g/t Au) et la Mine Lamaque (1935 – 1979, production totale : 22.5 Mt à 6,26 g/t Au). L'orientation stratigraphique des unités est généralement est-ouest. Les unités volcaniques sont subverticales et font face au


Fm Dubuisson
N
Batholithe Bourlamaque
Lac Langlade
Lac Herbin
Belmoral
R. X
Zone "K" Siscoe
R. IX
Fm Dubuisson
Dumont (Bras D'Or)
Couloir de déformation Dumont-Ferderber
Fm Jacola
Diorite Centrale
Zone New Bidlamaque
Zone "T"
Zone "S"
C.N.R.
Diorite Sud
Campagne de sondages Automne 2000
R. VIII
Mine Sigma
Auriac Ouest
117
Cisaillement Nord
Cisaillement Sud
R. VII
Fm VAL D'OR
Mine Lamaque
0
1
2 km
Légende
Mafites
Felsites
Utramafites
Tonalite/Diorite quartzique
Diorite
Diorite Porphyrique
Dyke "G" (Diorite Porphyrique)
Couloir de déformation
Faille
Mine d'or
Par Yvon Trudeau, ing. Novembre 2000
MAUDE LAKE
Propriété NewBid
Géologie Locale
Figure 3
D:\NewBid\Corel\PSurf\Local\Local B&W



0 25Km

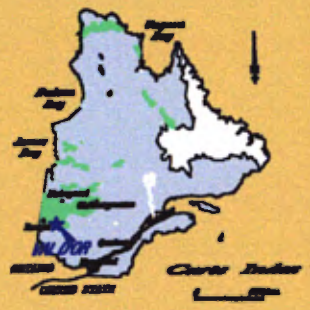
Legende/Legend

ARCHEEN/ARCHEAN

- Intrusion felsique/Felsic intrusion
- Intrusion granodioritique/Granodioritic intrusion
- Formation de La Motte-Vassan Formation Komatiites, basaltes/Komatiites, basalts
- Formation de Dubuisson/Dubuisson Formation Komatiites, basaltes/Komatiites, basalts
- Formation de Jocelyn/Jocelyn Formation Komatiites, basaltes/Komatiites, basalts
- Formation de Val d'Or/Val d'Or Formation Pyroclastites, basaltes/Pyroclastics, basalts
- Formation de Hava/Hava Formation Laves mafiques, volcanoclastites/Mafic flows, volcano.
- Groupe de Cadillac/Cadillac Group Sédiments: grauwackes, conglomerats/ Sediments: graywackes, conglomerates
- Groupe de Piché/Piche Group Komatiites, basaltes/Komatiites, basalts
- Groupe de Pontiac/Pontiac Group Sédiments: grauwackes/Sediments: graywackes

Géologie Régionale

Figure 4



sud. Elles sont recoupées par des corps de dimensions variables de composition felsique à ultramafique. Le Batholite granodioritique de Bourlamaque, hôte de plusieurs gisements dont le gisement de la Mine Belmoral (1979 – 1992, production totale : 1.5 Mt à 6,58 g/t Au) représente la masse intrusive la plus importante de la région. On le retrouve dans la partie nord-ouest de la propriété. Des cisaillements d'attitude est-ouest à ouest-nord-ouest et des failles nord-est et nord-ouest ont été localisées, jouant un rôle important dans la localisation des gisements aurifères importants (figures 3 et 4).

GEOLOGIE LOCALE

La géologie de la propriété a été décrite dans le rapport de qualification Newbid de mai 2000 en mettant l'emphase sur les secteurs aurifères de la propriété lesquelles avaient été investiguées par le passé. Le lecteur pourra se référer à ce rapport décrivant respectivement la Diorite centrale, Diorite sud, Lac Langlade, Secteur Audet et Auriac ouest

Le secteur foré en novembre 2000 fut principalement dans des volcanites mafiques à intermédiaires le plus souvent bréchique (brèche de coulée). Quelquefois ces laves pouvaient être de composition intermédiaires à felsiques. Souvent les contacts étaient progressifs.

Des laves ultramafiques (péridotite parfois ?) de teintes grisâtres, souvent avec magnétisme, furent recoupées et apparaissent comme des horizons marqueurs coïncidant avec les axes WNW-ESE magnétiques en surface.

Des intrusions de composition dioritique ont été reconnues avec peu ou pas de veines de quartz et généralement sans sulfures. Quelques dykes de faibles puissances (mafique à felsique) sont présents dans le secteur.

La minéralisation dominante fut de la chalcopyrite présente en veines et veinules et disséminées dans une lave mafique intercepté dans les sondages NB00-001 et NB00-005. Également des teneurs anomales en Cu de puissance métrique ont été rapportées dans les sondages principalement dans des zones de lave bréchique avec Po et Cp disséminés.

Les meilleures teneurs en Au, Cu et Ag étaient associées à des veines de quartz enfumées, lesquelles étaient enclavées dans un horizon de sulfures massifs (NB00-005).

La zone minéralisée du sondage NB00-001 (anomalie PP) fut suivit en profondeur dans le NB00-005 mais semble se pincée vers le haut dans le sondage NB00-006 (veine de quartz seulement) et à fort pendage vers le nord.

TRAVAUX EFFECTUÉS PAR EXPLORATION MAUDE LAKE LTÉE

PROGRAMME DE SONDAGES DE NOVEMBRE 2000

Huit (8) sondages de calibre BQ identifiés (NB00-001 à NB00-008) furent complétés sur la propriété Newbid entre le 10 et 22 novembre 2000 pour un total foré de 1370,5 mètres. Ces sondages sont positionnés sur la (figure 5) de localisation des sondages.

Ce programme de forages avait été réalisé par Forage Mercier Ltée (Sullivan) et 350 échantillons de carottes ont été analysés par la méthode (Au + ICP) chez Chimitec- Bondar Clegg à Val d'Or .

Le recouvrement vertical moyen du mort-terrain varie entre 5,5 et 17,5 mètres pour les six premiers sondages avec des épaisseurs de 41 et 16 mètres respectivement pour les 2 derniers sondages.

Deux (2) tubages furent laissés en place soit le NB00-004 et NB00-005. Les sondages ont été implantés sur la grille de lignes existantes par coordonnées utm nord et est et vérifier au moyen du GPS sur le terrain. Les paramètres techniques des sondages sont regroupés au tableau 3. Les meilleurs résultats par sondage ont été regroupés au tableau 4. La liste de toutes les analyses de cette campagne est rassemblée au tableau 5.

Tous les sondages furent rédigés sur support informatique (Prolog-Tralog) et les sections (1 :500) avec teneurs Au>50ppb et Cu>200ppm ont été tracées par les services techniques de Progigraph et Géologica.

Les descriptions des journaux de sondages NB00-001 à 008 sont regroupées en Annexe no: 1.

Toutes les boîtes de carottes sont entreposées sur le site de la mine Kiena de McWatters à Dubuisson.

TABLEAU 3 PARAMETRES TECHNIQUES DES SONDAGES
MAUDE LAKE EXPLORATION
CANTON BOURLAMAQUE NOVEMBRE 2000

SONDAGES	LIGNE STATION	EASTING UTM	NORTHING UTM	AZ°	DIP°	PROF.. PLAN..	PROF.. RÉELLE	TUBAGE M-T	DÉBUT FIN	TEST ACIDE	ANALYSES no:	ligne eau	CIBLES COMMENTAIRES
		m	m			m	m	m					
NB00-001	L-n225° 25m	298410E	5332060N	225°	-55°	150	152	9,5	`10nov `11nov	4	**62139 à 62204**		tester forte anomalie PP à l'-Est du décapage "E".
NB00-002	L-n225° 175m	298305E	5331960N	225°	-55°	150	148,5	18	`11nov `12nov	4	**62205 à 62246**		tester VLF-PP et dépression mag.
NB00-003	L-n225° 250m	298250E	5331900N	225°	-55°	200	200	21,5	`12nov `14nov	5 1 tpari	**62408 à 62436-445**		tester ext. zone Auriac Ouest vers WNW, structure(s)?
NB00-004		298530E	5331980N	225°	-55°	200	200	12,5	`15nov `16nov	5 1tpari	**929637-42 62446-482**		tester anom. PP d'axe WNW, en bordure nord d'un mag-.
NB00-005	L2350E TI100N	298428E	5332079N	225°	-55	180	206	9,6	`16nov `18nov	5 1tpari	**62247 à 62312**		tester prolongement zone sous le NB00-001
NB00-006	L-n225 45m	298395E	5332047N	225°	-50	90	89	7,4	`18nov `18nov	2 1tpari	**62313 à 62331**		tester zone entre surface et NB00-001
NB00-007	L2550E	298640E	5331630N	220	-50	200	200	54,6	`19nov `21nov	4 1tpari	**62332 à 62366**	Vieux sondage	explorer extension Auriac dans axe ESE
NB00-008	L2750E `95+20N	298815	5331580N	180°	-55	175 final	175	22,5	`21nov `22nov	4	**62367 à 62407**	Vieux sondage	tester axe VLF à l`est d`Auriac

Prof: planifiée= 1345 m

Prof: réelle forée= 1370,5 m

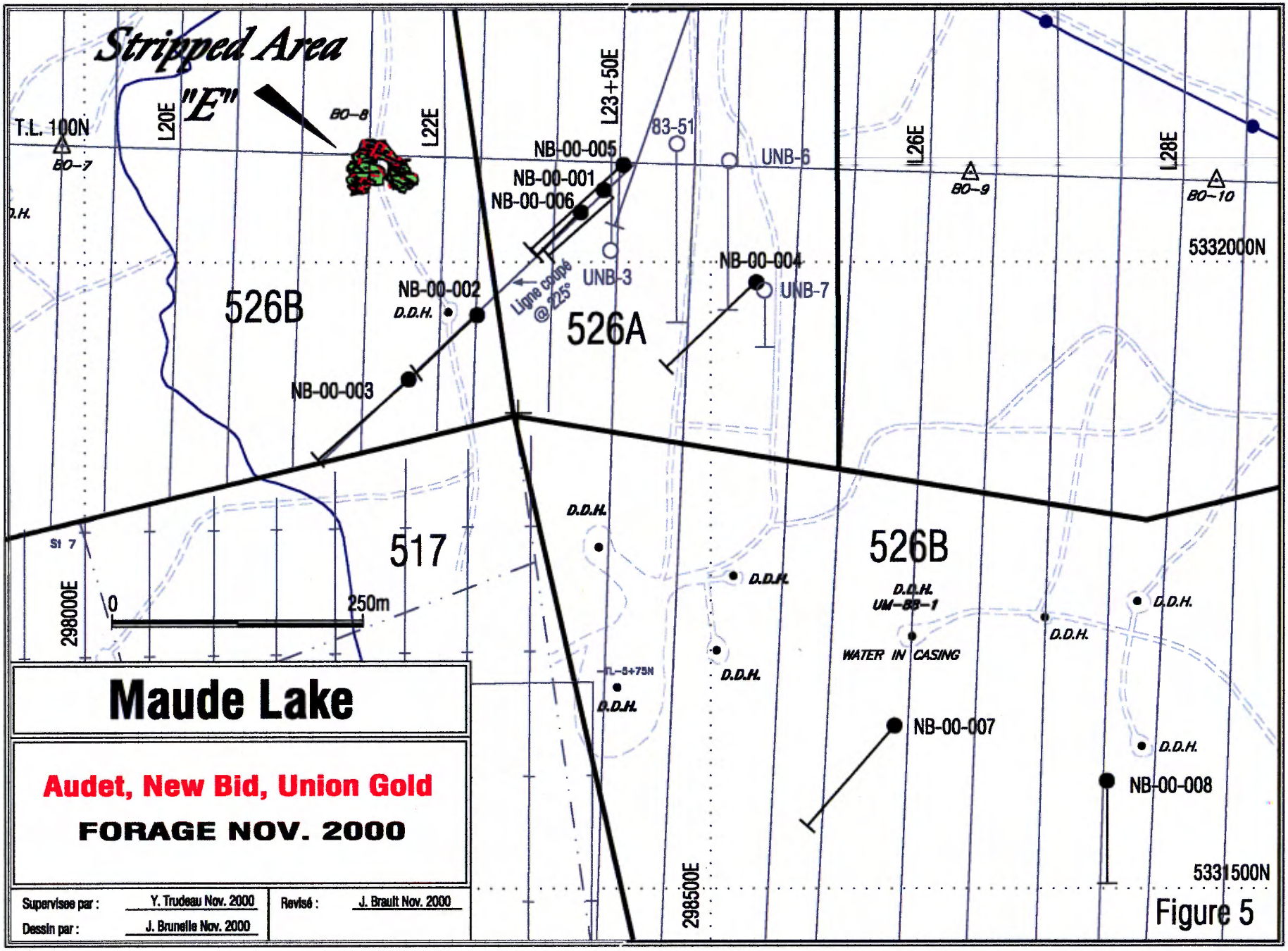

Stripped Area
"E"
T.L. 100N
BO-7
BO-8
L20E
L22E
L23+50E
L26E
L28E
83-51
UNB-6
BO-9
BO-10
NB-00-005
NB-00-001
NB-00-006
UNB-3
NB-00-004
UNB-7
NB-00-002
D.D.H.
Ligne coupé @225°
526B
526A
NB-00-003
5332000N
517
526B
D.D.H.
D.D.H.
D.D.H.
D.D.H.
D.D.H.
D.D.H.
D.D.H.
D.D.H.
UM-85-1
WATER IN CASING
TL-5+75N
NB-00-007
NB-00-008
298000E
298500E
5331500N
0
250m
Maude Lake
Audet, New Bid, Union Gold
FORAGE NOV. 2000
Supervisee par : Y. Trudeau Nov. 2000
Dessin par : J. Brunelle Nov. 2000
Revisé : J. Brault Nov. 2000

Figure 5

ANALYSES

Au total 350 échantillons de carottes provenant des sondages NB00-001 à NB00-008 ont été analysés au laboratoire Chimitec- Bondar Clegg de Val d'Or.

La méthode utilisée fut Au + ICP pour au total de 36 éléments. Ainsi pulvérisation totale Au30 FA-30 PPB, [Ag, Cu, Pb, Zn, Mo Ni, Co, Cd, Bi, As, Sb] en PPM, [Fe PCT, Mn, Te, Ba, Cr, V, Sn, W, La] en PPM, [Al, Mg, Ca, Na, K] en PCT, [Sr, Y, Ga, Li, Nb, Sc, Ta] en PPM, Ti en PCT, Zr en PPM et S en PCT. Les journaux de sondages ne comprennent que les résultats pour Au, Cu et Ag et les sections de sondage que les résultats pour Au et Cu.

Les certificats d'analyses sont placés en Annexe no : 2.

COMMENTAIRES SUR LES SONDAGES

Les sondages NB00-001, 002,003, 005 et 006 ont été forés sur une nouvelle ligne coupée, orientée N225° débutant au point de rencontre de la L23+50^{E} et de la Tl100N de la grille existante d'orientation nord-sud.

NB00-001 Est : 298410^{E}
Nord: 5332060N
Azimut : 225°
Angle : -55°
Longueur : 152m

But : De tester une forte anomalie PP, localisée 150 mètres au SE du décapage « stripper area E ».

Débutant dans des laves mafiques jusqu'à 19,63m suivit de séquences de lave intermédiaire et bréchique jusqu'à 37,05m, alternance de séquences métriques de volcanites mafiques bréchifiées et de laves intermédiaires localement felsiques entre 63,50 et 94,62m.

Lave mafique entre 94,62 et 146,50m recoupée par des dykes métriques de diorite entre 112,95-114,53m, 127,62-128,05m, 132,67-135,10m et 136,05-138,29m. Une lave mafique est l'hôte du conducteur PP qui est expliqué par la présence de 3 veines étroites de sulfures massifs Cp et Po. Le sondage avait recoupé une zone conductrice incluant 3 lentilles de sulfures Cp-Po recelant des teneurs en cuivre à l'intérieur d'une lave mafique-ultramafique entre 108,15 et 111,48m. Cette zone avait titré 2,15% Cu /3,33m longueur carotte incluant 16,27% Cu/ 0,37m.

Les teneurs aurifères se rapportant à cette zone ne furent qu'anomales entre 119 et 219ppb Au et sont associées aux trois (3) veines de sulfures. Ce sondage avait recoupé entre 146,50 et 152m une séquence de lave ultramafique, gabbro et lave intermédiaire.

D'autres intervalles anomales en cuivre ont été rapportés dans ce trou.

- 5402ppmCu de 19,20-19,63m dans zone altérée, cisaillement avec lits Py et Cp.
- 3914ppmCu de 20,40-21,10m dans diorite.
- 4238ppmCu de 105,10-105,48m dans lave mafique avec séricite.
- 1089ppmCu de 105,48-106,82m dans lave mafique (éponte sup. de la zone)

Egalement quelques intervalles avec des valeurs >200ppm Cu

NB00-002 Est : 298305^{E}
Nord : 5331960N
Azimut : 225°
Angle : -55°
Longueur : 148,5m

But : Tester des extensions possibles de conducteurs VLF-PP et un bas magnétisme.

Situé 150m à l'avant du NB00-001 et débutant à 17,55m dans une lave mafique bréchique recoupé par des dykes de diorite, ce sondage avait recoupé principalement des laves mafiques et intermédiaires en alternance et de puissance métrique jusqu'à 88,05m.

-Incluant une zone hétérogène 33,18-44,50m soit un mélange de lave mafique et de dykes de diorite avec Po et Py disséminés ayant retourné des teneurs anomales en Cu.

-Incluant une zone altérée 44,50-47,19m avec veinule de Py ayant retourné aussi des teneurs anomales en Cu.

-Incluant une zone minéralisée en Po et Py disséminés avec teneurs anomales en Cu.

De 88,05 à 103,55m dominance de diorite et diorite porphyrique suivit de lave schistosée et diorite en alternance entre 103,55 et 125,39m. Une unité massive de diorite avec quelques veines centimétriques de quartz représente le segment de 125,39 à 146,08m.

Le sondage se termina dans une séquence de lave mafique-ultramafique à 148,50m.

Le sondage avait retourné quelques zones anomales en cuivre ainsi que 3 échantillons anomales en Au.

Les meilleures teneurs sont :

- 2386 ppmCu/2,20m entre 35,55-37,75m incluant 253ppbAu /1,10m
- 3136 ppmCu/1,78m entre 45,91-47,69m incluant 505ppbAu/0,50m
- 1948 ppmCu/1,55m entre 53,05-54,60m.
- 1219 ppmCu/1,50m entre 105,92-107,42m.
- 1304 ppmCu/1,08m entre 108,92-110,00m.

NB00-003 Est : 298250^{E}
Nord: 5331900N
Azimut : 225°
Angle : -55°
Longueur : 200m

But : Tester l'extension de la zone Auriac Ouest vers l'ouest-nord-ouest, structure(s) ?.

Le sondage est situé 75m à l'avant du NB00-002. Débutant dans des laves mafiques à ultramafique (magnétisme) jusqu'à 107,49m et quelquefois recoupé par des dykes mafiques. Une lave ultramafique (péridotite ?) avec quelques veines centimétriques de quartz-carbonate est recoupé de 107,49 à 131,95m.

Jusqu'à 173,70m, des laves mafiques et intermédiaires principalement bréchiques (brèche de coulée) et schisteuses sont dominantes et recoupées quelquefois par des diorites ou dykes grisâtres. La fin du sondage 173,0-200,0m se termine dans une diorite massive recelant de rares veines centimétriques de quartz.

Les meilleures teneurs en cuivre furent :

- 2527ppm Cu /1,04m et 71 ppb Au entre 95,40-96,44m dans dyke mafique Cl+
- 761 ppm Cu /1,00m et 156 ppb Au entre 181,00-182,00m

NB00-004 Est : 298530^{E}
Nord :5331980N
Azimut : 225°
Angle : -55°
Longueur : 200m

But : Investiguer la suite du conducteur PP vers l'est, lequel avait été recoupé dans le NB00-001, en bordure nord d'un faible magnétisme

Le sondage est localisé environ 140m dans une direction est-sud-est du NB00-001. Débutant dans une lave mafique-ultramafique jusqu'à 61,69m et présentant un magnétisme moyen entre 18,0 et 58,0m, quelques veines centimétriques de quartz ou quartz avec carbonates avaient été recoupées. Entre 61,69 et 118,01m se

succèdent des laves mafiques et laves intermédiaires bréchiques (brèche de coulée) en alternance, le tout recoupé de dykes (filon-couche) de diorite.

Une zone minéralisée entre 118,01 et 118,99m explique le conducteur PP, cette zone consiste en une veine de quartz de 39cm avec Po 1-3% et traces de Py et Cp, cette veine est enclavée dans une lave mafique schistosée recelant Cp <0,5% et Po. Cette zone incluant l'éponte inférieure avait retourné 1324 ppm Cu/2,69m.

De 118,99 à 187,29m se succède des laves intermédiaires (loc mafique, loc felsique) souvent bréchifiées (brèche de coulée) en alternance. Il y a présence d'enclaves felsiques minéralisées ayant un contenu estimé en Po <20% et Cp tr-5% entre 171,90 et 176,00m, ces enclaves baignant dans une lave de composition intermédiaire à felsique et bréchique.

Ce sondage est complété de 176,00 à 200m dans une diorite avec phénocristaux de feldspath.

Les meilleurs résultats sont reliés à des anomalies cuprifères provenant de 5 échantillons.

- 1964 ppm Cu / 1,50m entre 76,40 et 77,90m
- 3669 ppm Cu / 0,60m entre 118,40 et 119,00m
- 1332 ppm Cu / 0,42m entre 119,58 et 120,00m
- 4780 ppm Cu / 0,50m entre 171,90 et 172,40m
- 1410 ppm Cu / 1,35m entre 174,65 et 176,00m

NB00-005 Est : 298428^{E}
Nord :5332079N
Azimut : 225°
Angle : -55°
Longueur : 206m

But : Tester le prolongement de la zone minéralisée (anomalie PP) sous le sondage NB00-001

Ce forage a retourné de fortes teneurs cuprifères et quelquefois aurifères dans la partie supérieure du sondage dans une lave mafique (basalte). Débutant dans une lave mafique souvent recoupé par des veines-veinules et microveinules brisées de Cp, cette lave est caractérisée par la présence de veines et veinules centimétriques de Cp.

La minéralisation la plus dense consiste notamment une veine de sulfures massifs comprenant 80% Cp et 15% Po est enclavé dans lave mafique entre 18,18 et 18,38m. De 18,38m à 42,48m alternances de lave mafique à intermédiaire bréchique ou non. Une lave de composition mafique à ultramafique avec léger magnétisme est reconnue entre 42,48-53,00m suivit d'une lave mafique-intermédiaire plutôt massive jusqu'à 61,34m.

Une seconde zone minéralisée a été recoupée entre 61,34 et 61,87m avec Cp 30% et Po 20% en bandes parallèles millimétriques dans une lave mafique et incluant également une veine de quartz enfumée de 10 cm avec Cp 30%,cette veine a retourné 23,04 g/t Au et 12,99% Cu sur 0,30m et 12,68% Cu / 0,53m pour la zone. Cette zone se prolonge vers la surface et est reconnue dans le sondage NB00-001 mais n'ayant titré que 0,54% Cu de 19,20 à 19,63m.

Entre 61,87m et 146,72m se succède des séquences plurimétriques en alternance de diorite (lave), lave mafique et /ou intermédiaire et / ou felsique bréchique (brèche de coulée) avec quelques veines de quartz centimétriques à 108,29, 108,59 et 108,66m. Une lave mafique-ultramafique 146,72-167,89m avec veinules de quartz, quartz-carbonates, séricite avec Po < 1%. De 167,89 à 202,40m fut principalement lave mafique et / ou intermédiaire, parfois bréchique, de diorite (dyke) et gabbro-diorite mais pas nécessairement dans l'ordre présenté, peu de veines de quartz lesquelles peuvent contenir parfois Po et Cp. Le sondage se termine dans une lave mafique-ultramafique avec veinules séricitisées.

Les meilleures teneurs Cu-Au sont confinées sur 2 intervalles entre 9,05 et 18,38m et entre 61,34 et 63,42m.

- 1.96% Cu / 1,61m entre 9,05m et 10,66m
  incluant 0,92 gtAu/0,15m entre 9,45 et 9,60m

- 1,77% Cu/5,63m entre 12,75m et 18,38m
  incluant 4,04%Cu et 7,4 g tAg/0,40m entre 15,05 et 15,45m
  incluant 24,53% Cu, 9,5 gt Au et 55,1 gt Ag / 0,20m entre 18,18 et 18,38m

- 12,68% Cu /0,53m entre 61,34 et 61,87m
  incluant 23,04 gt Au et 40 gt Ag / 0,30m entre 61,34 et 61,64m

- 1,75% Cu /0,24m entre 63,18 et 63.42m
- 1479ppm Cu entre 107,73 et 108,39m
- 135ppb Au entre 154,70 et 155,25m
- 3592ppm Cu entre 169,58 et 169,78m et 345 ppb Au entre 171,42 et 172,42m

NB00-006 Est : 298395^{E}
Nord :5332047N
Azimut : 225°
Angle : -50°
Longueur : 89m

But : Investiguer le prolongement vers la surface de la zone minéralisée (anomalie PP) recoupé dans le sondage NB00-001. Le sondage est localisé 20m en avant du NB00-001.

Débutant dans une lave intermédiaire (brèche de coulée) avec minéralisation fine de Po 5-10% et de Cp en traces entre 10,00 et 15,22m. De 15,22 m à 86,90m, alternance d'unité métrique de lave mafique-intermédiaire bréchique ou pas entrecoupé de diorite et de dyke intermédiaire felsique incluant une lave mafique-ultramafique noirâtre suivit de 70,10 à 81,87m avec bandes séricitisées. Une veine de quartz sans sulfures entre 62,90-63,20m se localise ici dans le prolongement de l'axe du conducteur PP reconnu dans le NB00-001.
Le sondage est complété dans une lave ultramafique de faible dureté.

Le meilleur résultat est :

- 1084 ppm Cu / 1,50m entre 10,00 et 11,50m.

NB00-007 Est : 298640^{E}
Nord :5331630N
Azimut : 220°
Angle : -50°
Longueur : 200m

But : Ce sondage visait à tester l'extension de la zone Auriac dans un axe ESE. Quelques valeurs aurifères anomales résument ce sondage.

Le sondage a recoupé entre 53,40 et 92,00m des laves de composition felsique à intermédiaire avec une texture bréchique entre 80,40 et 92,00m. Une diorite altérée est présente de 69,33 à 80,40m. De 92,00 à 122,60m cet intervalle est dominé par une lave intermédiaire à felsique avec abondance de veines de quartz grisâtre entre 99,74m et 109,76m mais avec traces ou absence de Py.

De 122,60 à 178,20m, une lave intermédiaire à felsique avec quelques veines et veinules de quartz entre 128,10 et 143,00m, Py et Po en traces représentent cet intervalle et un grain d'or à 162,65m dans veinule millimétrique de quartz.
De 178,20m jusqu'à la fin du sondage est une suite continue de dykes de diorite et de séquences de lave intermédiaire à felsique en alternance généralement sans sulfures.

Les meilleures teneurs sont :

- 254 ppb Au/1,10m entre 53,50 et 54,60m
- 320 ppb Au/0,14m entre 99,66 et 99,80m
- 1121 ppb (1,12gt Au/ 0,40m) entre 113,65 et 114,05m
- 893 ppb Au/0,39m entre 140,38 et 140,77m
- 3027 ppb (3,03gt Au/0,65m) entre 162,35 et 163,00m avec un grain d'or visible 0,5mm à 162,65m.

NB00-008 Est : 298815^{E}
Nord :5331580N
Azimut : 180°
Angle : -55°
Longueur : 155m

But : tester une anomalie VLF se localisant sur l'extension vers l'est de la structure d'Auriac.

Le sondage a recoupé une diorite massive entre 19,90 et 47,90m avec veines de quartz de 6cm, 2c, et 1cm à 24,54m, 32,45m et 33,09m respectivement. De 47,90 à 88,40m se compose de séquences métriques de laves intermédiaires (diorite) à felsiques parfois bréchiques entrecoupé de dykes de diorite à felsique.

Une structure importante composée par une veine de quartz enfumée, possiblement sub-verticale est interceptée de 88,40m à 91,85m avec un peu de Py localisée uniquement à proximité des contacts inf. et sup.
De 91,85m à 105,00m consiste en une lave mafique localement schistosés avec 5 veines de quartz enfumé de 3 à 16 cm localisées à 95,48m, 95,62m, 98,70m, 101,38m et 101,45m. Une dacite et diorite porphyrique sont recoupées de 105,00 à 109,07m.
Une suite de lave intermédiaire bréchique et de diorite massive ou foliée sont recoupés entre 109,07 et 173,85m.
Le sondage fut complété à 175m dans une andésite schistosée avec 1-2% de microveinules de quartz-carbonates avec traces de Po, Py et Cp.
Ce sondage a néanmoins recoupé une veine de quartz semblable aux veines verticales des zones A B et F de mine Sigma mais sans les teneurs aurifères. Mais cette veine ne recelait que peu ou pas de sulfures à l'exception de traces de Py proche des contacts. Cette structure se localise dans l'axe d'Auriac cisaillement et veine(s) de quartz.

Les meilleures teneurs sont :

- 981 ppb Au/ 0,25m entre 24,45 et 24,70m
- 456 ppb Au/1,50m entre 101,55 et 103,05m
- 781 ppb Au et 7219 ppm Cu / 0,90m entre 121,80 et 122,70m

COMMENTAIRES-DISCUSSIONS

Cette campagne avait pour investigation de vérifier un secteur situé dans un axe est-sud-est du décapage « stripper area E » sur lequel des échantillons en rainures sur des laves mafiques et des dykes de diorite avaient retourné quelques teneurs élevées en Au. Également quelques sondages anciens avaient retourné des teneurs aurifères.

Ces quelques dykes de directions ouest-nord-ouest vers est-sud-est se poursuivent possiblement dans le secteur sondé des 6 premiers forages soit entre les lignes 20^E et 25^E entre Tl100N et 95N de la vieille grille pour la fenêtre de vérification.
Ainsi du point de rencontre L23+50^E et BL 100N fut coupé une ligne orientée N225° sur 250m sur laquelle sont positionnés en ordre les sondages NB00-005, 001, 006, 002 et 003.
De teneurs anomales en Cu et parfois plus élevé ont été interceptés dans des veines et veinules de Cp à l'intérieur d'une lave mafique dans les sondages NB00-001 et 005. Les teneurs anomales en Cu peuvent être regroupées en 2 zones verticales distantes de 50 mètres comme illustrées sur la section 225^E.
Également quelques teneurs aurifères élevées sont localisées dans d'étroites veines de quartz enfumé à l'intérieur de veines de sulfures massifs (Cp-Po et Po-Cp). Dans quelques sondages les sulfures visibles étaient principalement une fine Po avec Cp en fines mouchetures souvent à l'intérieur de brèche de coulée, de brèche intrusive mais les teneurs en cuivre se situe dans une fourchette de quelques milliers de ppm seulement.

CONCLUSION

Malgré le fait que cette propriété soit enclavée entre d'anciens producteurs d'or (Dumont et Ferderber) au nord-est, du gîte de NewBidlamaque (puits et galeries d'exploration en 1946) et de l'ancienne mine Sigma de McWatters convertie en fosse à ciel ouvert depuis 1999 , beaucoup de travaux restent à être compléter afin de mieux cerner les structures recelant l'or.
Cette propriété fut notamment forée sur diverses périodes et entrecoupés d'arrêts prolongés depuis le milieu des années 30 soit de l'époque des découvertes majeures et de la mise en exploitation des gîtes aurifères Lamaque et Sigma.
De nombreux secteurs de la propriété recèlent de l'or, Lac Langlade, Diorite centrale, Diorite Sud, Auriac Ouest mais sur aucun d'entre eux ne fut effectué un calcul de ressources à l'exception du (gîte de NewBidlamaque hors propriété).
Ainsi quelques centaines de trous (courts ou longs, peu ou très analysés, isolés où regroupés en une maille dense) essaiment cette propriété et le pourtour. Malgré les nouveaux sondages, les structures aurifères restent difficiles à cerner et souvent jumeler avec des veines de sulfures massifs (Cu) souvent identifiés par de fortes anomalies PP.
Une compilation et numérisation de tout l'inventaire des sondages historiques et analyses provenant des décapages sont nécessaires avant d'entreprendre d'autres programmes de sondages. Ainsi une banque de données unique permettrait de positionner en 3D les teneurs Au-Cu-Ag et de permettre des regroupements (isocontours de teneur-épaisseur). L'assemblage de l'information sur support MAPINFO permettra de cerner les secteurs minéralisés en combinaison avec les données lithologiques, structurales et géophysiques et d'envisager une estimation de ressources selon le cas et de générer éventuellement de nouvelles cibles.
Une comparaison de la nouvelle banque de données avec la banque de données de McWatters serait faisable à l'ouest. Une compilation hors propriété incluant le gîte de NewBidlamaque au pourtour est de la propriété serait aussi souhaitable.
Des tubages ont été laissés dans les sondages NB00-004 et 005. Un levé géophysique de type Pulse-EM en forage ou de mise à la masse serait possible dans le sondage NB00-005 foré sous le 001 afin de connaître la disposition, l'épaississement et/ ou l'amincissement des veines de sulfures massifs latéralement et en profondeur.

Jean Brault
Géologue

GÉOLOGUE ✦ GEOLOGIST
APGGQ
JEAN BRAULT
N° 382
QUÉBEC ✦ CANADA

RÉFÉRENCE :

Trudeau Yvon, Rapport de qualification sur la propriété Maude Lake pour Exploration Maude Lake Ltée, Canton Bourlamaque, mai 2000.

TABLEAU 4 LES MEILLEURS RÉSULTATS PAR SONDAGE

NB00-001

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-001	62145	19,2	19,63	0,43	48		5402		1	V3A, cis, Po, Cp
NB00-001	62147	20,4	21,1	0,7	35		3914		0,7	I2J (V3A)
NB00-001	**62175**	105,10	105,48	0,38	124		4238		1,7	V3A, alt SE, Po
NB00-001	**62176**	105,48	106,82	1,34	26		1089		0,4	V3A
NB00-001	**62177**	106,82	108,15	1,33	14		718		-0,2	V3A
NB00-001	**62178**	108,15	108,40	0,25	119		20000	1,98	7,8	V3A, Po40%, Cp3%
NB00-001	**62179**	108,40	108,60	0,20	30		2182		0,7	V3A
NB00-001	**62180**	108,60	108,97	0,37	218		20000	16,27	36,4	V3A, Cp40%, Po 30%
NB00-001	**62181**	108,97	110,15	1,18	8		849		0,3	V3A
NB00-001	**62182**	110,15	111,25	1,10	18		1439		0,4	V3A
NB00-001	**62183**	111,25	111,48	0,23	219		15187	1,54	12,1	V3A, Po 15%, Cp 2%
NB00-001	62204	150,25	151,50	1,25	224		893		0,6	I3A alt, Po tr

NB00-002

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-002	62209	35,55	36,25	0,70	86		1377		0,6	mix I2J-V3A, Po, Py <0,5%
NB00-002	62210	36,25	37,35	1,10	253		2841		1,3	I2J-V3A, Po 5%, Py 1%,Cp
NB00-002	62211	37,35	37,75	0,40	143		2900		1,5	I2J-V3A,Si+, Po 5%, Py-Cp
NB00-002	62220	45,91	46,40	0,49	52		1468		0,6	Vqtz 1cm, Po3-8% Py1-3%
NB00-002	62221	46,40	47,19	0,79	67		1679		0,9	Vqtz 1cm, Po3-8% Py1-3%
NB00-002	62222	47,19	47,69	0,50	505		7072		3,9	I2J, Si+,Po3%,Py2%,Cp0,5%
NB00-002	62224	53,05	53,80	0,75	48		1788		1,1	:V2J-V1D, vn 1cm Po5-10%
NB00-002	62225	53,80	54,60	0,80	64		2098		1,5	:V2J-V1D, vn 1cm Po5-10%
NB00-002	62235	105,92	107,42	1,50	22		1219		0,5	V3A, qtz-carb+Po5%, Py0,5%
NB00-002	62237	108,92	110,00	1,08	48		1304		0,5	V3A, qtz-carb + Po5%, Py tr

NB00-003

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-003	62426	95,40	96,44	1,04	71		2527		0,8	I3A (dyke) Cl+++,Py2%, Cp0,5%
NB00-003	62445	181,00	182,00	1,00	156		761		0,7	I2J, Py+Cp traces

TABLEAU 4 LES MEILLEURS RÉSULTATS PAR SONDAGE

NB00-004

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-004	62456	76,40	77,90	1,50	48		1964		0,7	I2J(V3A), Po+Cp 1-2%
NB00-004	**929639**	118,40	119,00	0,60	28		3669		1	V3A sch, Po, Cp <0,5%
NB00-004	**929641**	119,58	120,00	0,42	15		1332		0,3	V2J(V1D) bréchique
NB00-004	62476	171,90	172,40	0,50	80		4780		1,2	V2J-V1D brèche Po20%, Cp 5%
NB00-004	62479	174,65	176,00	1,35	7		1410		0,5	V2J-V1D brèche, Po 5%, Cp tr

NB00-005

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-005	62247	9,05	9,45	0,40	88		10000	1,17	2,4	V3A, Py, Cp
NB00-005	62248	9,45	9,60	0,15	2118	0,92	20000	15,70	34,5	V3A+ Vqtz enfumé, Cp 20%
NB00-005	62249	9,60	10,45	0,85	21		299		-0,2	V3A
NB00-005	62250	10,45	10,66	0,21	13		10000	1,50	2,7	V3A, Py, Cp
NB00-005	62253	12,75	13,30	0,55	13		19623	2,15	4,1	V3A + veinules Cp
NB00-005	62254	13,30	13,65	0,35	615		13800	1,41	2,7	V3A + veinules Cp
NB00-005	62255	13,65	15,05	1,40	-5		340		-0,2	V3A + veinules Cp
NB00-005	62256	15,05	15,45	0,40	317		20000	4,04	7,4	vn Cp 50%, Po 25%, Qtz 15%
NB00-005	62257	15,45	15,85	0,40	15		1075		0,2	V3A, veinule 1cm Cp
NB00-005	62258	15,85	16,50	0,65	215		17404	1,93	3,7	V3A + taches de Cp
NB00-005	62259	16,50	16,90	0,40	62		6841		1,5	V3A + taches de Cp
NB00-005	62260	16,90	17,90	1,00	7		385		-0,2	V3A + taches de Cp
NB00-005	62261	17,90	18,18	0,28	75		4653		1,1	V3A + taches de Cp
NB00-005	62262	18,18	18,38	0,20	11136	9,5	20000	24,53	55,1	Veine Cp 80%, Po 15%, Qtz 5%
NB00-005	62272	61,34	61,64	0,30	10026	23,04	20000	12,99	40	V3A Cp30%, Po20% + vq 10cm
NB00-005	62273	61,64	61,87	0,23	252		20000	12,28	28,6	V3A Cp 30% en filonnets brisés
NB00-005	62274	61,87	62,32	0,45	167		7129		2	I2J Cp 1-2%
NB00-005	62276	62,58	63,18	0,60	392		661		-0,2	I2J
NB00-005	62277	63,18	63,42	0,24	-5		10000	1,75	5,9	I2J, veinules qtz-carb Cp 1-5%
NB00-005	62285	107,73	108,39	0,66	9		1479		0,3	Dyke felsique, Po 10%, Cp 5%
NB00-005	62293	154,70	155,25	0,55	135		406		-0,2	Cis (V3A-V4), qtz-cb, Po 1-2%
NB00-005	62299	169,58	169,78	0,20	29		3592		1,2	V3A, vqtz 4cm, Po 5%, Cp 2%
NB00-005	62302	171,42	172,42	1,00	345		93		-0,2	I2J, Po<0,5%, Py tr

TABLEAU 4 LES MEILLEURS RÉSULTATS PAR SONDAGE

NB00-006

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-006	62313	10,00	11,50	1,50	39		1084		-0,2	V2J brèche, Po 5-10%, Py, Cp

NB00-007

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-007	**62335**	53,50	54,60	1,10	254		63		-0,2	V1D, Py tr
NB00-007	62337	99,66	99,80	0,14	320		109		0,3	V. qtz 6cm, Po 1-2%, Py tr
NB00-007	62352	113,65	114,05	0,40	1121		291		0,5	V. qtz 2cm, Py tr
NB00-007	62358	140,38	140,77	0,39	893		275		0,6	Vn cb-qtz, brèche, Py, Po 0,5%
NB00-007	62362	162,35	163,00	0,65	3027		20		-0,2	V2J-V1D, rubané (tuf?)

NB00-008

SONDAGE	NO: ÉCH	de	à	largeur	Au30 ppb	Au g/tm	Cu ppm	Cu %	Ag g/t	lithologie+ mx
NB00-008	62367	24,45	24,70	0,25	981		148		0,3	I2J + v.qtz-carb 6cm
NB00-008	62393	101,55	103,05	1,50	456		791		0,9	V3A-V2J + v. qtz-carb, Py 1%
NB00-008	62401	121,80	122,70	0,90	781		7219		4,2	V2J brèche, Po Cp

NB00-001 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:640450.3	NB00-001	**62139**	8,50	8,70	0,20	-5		2		0,5
C:640450.3	NB00-001	**62140**	11,00	12,29	1,29	-5		20		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62141**	12,29	12,48	0,19	-5		-1		0,5
C:640450.3	NB00-001	**62142**	12,48	13,10	0,62	-5		26		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62143**	17,10	17,70	0,60	82		164		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62144**	17,70	19,20	1,50	5		248		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62145**	19,20	19,63	0,43	48		5402		1
C:640450.3	NB00-001	**62146**	19,63	20,40	0,77	-5		84		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62147**	20,40	21,10	0,70	35		3914		0,7
C:640450.3	NB00-001	**62148**	23,20	23,40	0,20	-5		13		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62149**	24,67	24,87	0,20	-5		8		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62150**	43,25	43,55	0,30	5		70		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62151**	44,15	44,40	0,25	10		625		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62152**	47,50	48,20	0,70	-5		87		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62153**	48,20	48,40	0,20	-5		339		0,3
C:640450.3	NB00-001	**62154**	48,40	49,90	1,50	6		205		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62155**	49,90	51,05	1,15	-5		151		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62156**	51,05	51,30	0,25	-5		78		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62157**	51,30	52,50	1,20	-5		157		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62158**	54,62	55,04	0,42	5		187		0,3
C:640450.3	NB00-001	**62159**	60,85	61,13	0,28	7		52		0,5
C:640450.3	NB00-001	**62160**	64,82	64,94	0,12	-5		9		0,2
C:640450.3	NB00-001	**62161**	68,83	69,35	0,52	26		37		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62162**	78,90	79,40	0,50	-5		76		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62163**	82,30	82,50	0,20	-5		-1		0,2
C:640450.3	NB00-001	**62164**	85,35	85,55	0,20	-5		32		0,2
C:640450.3	NB00-001	**62165**	89,16	89,68	0,52	5		32		0,3
C:640450.3	NB00-001	**62166**	89,68	89,93	0,25	-5		60		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62167**	89,93	90,80	0,87	7		181		0,3
C:640450.3	NB00-001	**62168**	90,80	91,10	0,30	5		174		0,4
C:640450.3	NB00-001	**62169**	91,10	91,67	0,57	12		186		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62170**	91,67	91,87	0,20	120		111		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62171**	91,87	92,83	0,96	-5		91		0,2
C:640450.3	NB00-001	**62172**	92,83	93,80	0,97	5		195		-0,2
C:640450.3	NB00-001	**62173**	93,80	94,04	0,24	6		150		0,5
C:640450.3	NB00-001	**62174**	94,04	94,68	0,64	29		400		0,3
C:640450.3	NB00-001	**62175**	105,10	105,48	0,38	124		4238		1,7
C:0640440	NB00-001	**62176**	105,48	106,82	1,34	26		1089		0,4
C:640440.1	NB00-001	**62177**	106,82	108,15	1,33	14		718		-0,2
C:640440.1	NB00-001	**62178**	108,15	108,40	0,25	119		20000	1,98	7,8
C:640440.1	NB00-001	**62179**	108,40	108,60	0,20	30		2182		0,7
C:640440.1	NB00-001	**62180**	108,60	108,97	0,37	218		20000	16,27	36,4
C:640440.1	NB00-001	**62181**	108,97	110,15	1,18	8		849		0,3
C:640440.1	NB00-001	**62182**	110,15	111,25	1,10	18		1439		0,4
C:640440.1	NB00-001	**62183**	111,25	111,48	0,23	219		15187	1,54	12,1
C:640440.1	NB00-001	**62184**	111,48	112,95	1,47	16		383		-0,2
C:640550.4	NB00-001	**62185**	119,97	120,13	0,16	7		6		0,5
C:640550.4	NB00-001	**62186**	131,10	132,22	1,12	-5		76		-0,2
C:640550.4	NB00-001	**62187**	132,22	132,67	0,45	8		193		-0,2

NB00-001 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:640550.4	NB00-001	62188	133,35	133,65	0,30	-5		55		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62189	137,20	137,45	0,25	-5		50		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62190	137,45	138,29	0,84	10		101		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62191	138,29	139,00	0,71	-5		114		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62192	139,00	139,35	0,35	17		622		0,5
C:640550.4	NB00-001	62193	139,35	140,85	1,50	-5		13		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62194	140,85	142,35	1,50	-5		-1		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62195	142,35	142,80	0,45	15		396		0,8
C:640550.4	NB00-001	62196	142,80	143,75	0,95	18		510		0,4
C:640550.4	NB00-001	62197	143,75	144,70	0,95	8		334		0,5
C:640550.4	NB00-001	62198	144,70	145,10	0,40	9		174		0,7
C:640550.4	NB00-001	62199	145,10	145,95	0,85	-5		11		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62200	145,95	146,50	0,55	10		270		0,4
C:640550.4	NB00-001	62201	146,50	148,00	1,50	-5		85		-0,2
C:640550.4	NB00-001	62202	148,00	149,00	1,00	16		117		0,3
C:640550.4	NB00-001	62203	149,00	150,25	1,25	-5		365		0,2
C:640550.4	NB00-001	62204	150,25	151,50	1,25	224		893		0,6

NB00-002 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:640750.1	NB00-002	62205	18,58	18,86	0,28	7		280		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62206	22,50	24,00	1,50	8		359		-0,2
C:640750.1	NB00-002	**62213**	25,84	26,13	0,29	5		34		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62207	28,69	28,89	0,20	5		31		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62208	34,04	35,55	1,51	-5		13		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62209	35,55	36,25	0,70	86		1377		0,6
C:640750.1	NB00-002	62210	36,25	37,35	1,10	253		2841		1,3
C:640750.1	NB00-002	62211	37,35	37,75	0,40	143		2900		1,5
C:640750.1	NB00-002	**62212**	37,75	38,75	1,00	27		553		-0,2
C:640750.1	NB00-002	**62214**	38,75	39,88	1,13	-5		129		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62215	39,88	41,00	1,12	125		114		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62216	41,00	42,12	1,12	45		877		0,4
C:640750.1	NB00-002	62217	42,12	43,31	1,19	6		218		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62218	43,31	44,50	1,19	8		352		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62219	44,50	45,91	1,41	9		759		0,2
C:640750.1	NB00-002	62220	45,91	46,40	0,49	52		1468		0,6
C:640750.1	NB00-002	62221	46,40	47,19	0,79	67		1679		0,9
C:640750.1	NB00-002	62222	47,19	47,69	0,50	505		7072		3,9
C:640750.1	NB00-002	62223	52,30	53,05	0,75	-5		43		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62224	53,05	53,80	0,75	48		1788		1,1
C:640750.1	NB00-002	62225	53,80	54,60	0,80	64		2098		1,5
C:640750.1	NB00-002	62226	54,60	55,35	0,75	8		264		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62227	55,35	55,63	0,28	8		370		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62228	55,63	56,11	0,48	-5		9		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62229	64,65	65,42	0,77	-5		19		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62230	79,06	79,36	0,30	-5		9		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62231	83,70	84,92	1,22	-5		45		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62232	97,90	98,10	0,20	9		443		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62233	102,13	102,47	0,34	-5		4		0,4
C:640750.1	NB00-002	62234	104,40	105,92	1,52	-5		29		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62235	105,92	107,42	1,50	22		1219		0,5
C:640750.1	NB00-002	62236	107,42	108,92	1,50	16		668		-0,2
C:640750.1	NB00-002	62237	108,92	110,00	1,08	48		1304		0,5
C:641080.2	NB00-002	62238	121,30	121,50	0,20	-5		5		-0,2
C:641080.2	NB00-002	62239	123,51	124,17	0,66	-5		2		-0,2
C:641080.2	NB00-002	62240	124,17	124,60	0,43	-5		2		0,3
C:641080.2	NB00-002	62241	124,60	125,39	0,79	-5		1		-0,2
C:641080.2	NB00-002	62242	126,80	127,80	1,00	-5		6		-0,2
C:641080.2	NB00-002	62243	130,75	131,10	0,35	-5		28		-0,2
C:641080.2	NB00-002	62244	135,30	135,95	0,65	-5		13		-0,2
C:641080.2	NB00-002	62245	144,58	146,08	1,50	-5		89		-0,2
C:641080.2	NB00-002	62246	146,08	147,58	1,50	-5		77		-0,2

NB00-003 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:641770.1	NB00-003	62408	22,30	23,20	0,90	-5		37		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62409	36,50	38,00	1,50	-5		6		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62410	45,50	47,00	1,50	-5		38		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62411	59,50	61,00	1,50	-5		47		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62412	67,00	67,90	0,90	-5		14		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62413	70,65	72,00	1,35	7		84		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62414	72,00	73,30	1,30	12		49		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62415	74,50	76,00	1,50	-5		46		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62416	78,80	80,00	1,20	13		373		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62417	80,00	81,30	1,30	-5		148		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62418	83,07	84,57	1,50	18		214		0,3
C:641770.1	NB00-003	62419	86,40	87,90	1,50	-5		45		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62420	87,90	89,40	1,50	15		68		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62421	89,40	90,90	1,50	21		343		0,2
C:641770.1	NB00-003	62422	90,90	92,40	1,50	17		191		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62423	92,40	93,30	0,90	15		45		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62424	93,30	94,36	1,06	14		132		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62425	94,36	95,40	1,04	52		72		0,2
C:641770.1	NB00-003	62426	95,40	96,44	1,04	71		2527		0,8
C:641770.1	NB00-003	62427	101,80	103,40	1,60	6		12		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62428	107,49	108,60	1,11	18		61		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62429	114,60	116,10	1,50	6		63		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62430	123,40	124,20	0,80	77		42		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62431	128,25	128,65	0,40	36		64		-0,2
C:641770.1	NB00-003	62432	128,65	130,15	1,50	15		96		-0,2
C:641900	NB00-003	62433	130,15	130,90	0,75	12		28		-0,2
C:641900	NB00-003	63434	130,90	131,95	1,05	39		244		0,3
C:641900	NB00-003	62435	131,95	132,66	0,71	38		625		0,2
C:641900	NB00-003	63436	140,25	141,10	0,85	-5		2		-0,2
C:641900	NB00-003	62437	161,53	162,71	1,18	5		8		-0,2
C:641900	NB00-003	62438	162,71	163,80	1,09	9		164		-0,2
C:641900	NB00-003	62439	163,80	165,30	1,50	-5		50		-0,2
C:641900	NB00-003	62440	165,30	166,80	1,50	5		27		-0,2
C:641900	NB00-003	62441	166,80	167,45	0,65	-5		26		-0,2
C:641900	NB00-003	62442	167,45	168,30	0,85	-5		11		-0,2
C:641900	NB00-003	62443	168,30	169,55	1,25	5		10		-0,2
C:641900	NB00-003	62444	175,50	176,00	0,50	6		5		-0,2
C:641900	NB00-003	62445	181,00	182,00	1,00	156		761		0,7

NB00-004 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:641900	NB00-004	62446	19,00	20,00	1,00	9		8		-0,2
C:641900	NB00-004	62447	20,00	21,15	1,15	-5		20		-0,2
C:641900	NB00-004	62448	21,15	21,65	0,50	71		821		0,3
C:641900	NB00-004	62449	21,65	22,80	1,15	-5		24		-0,2
C:641900	NB00-004	62450	28,10	29,00	0,90	-5		60		-0,2
C:641900	NB00-004	62451	35,60	36,00	0,40	-5		12		-0,2
C:641900	NB00-004	62452	50,50	52,00	1,50	-5		149		-0,2
C:641900	NB00-004	62453	53,50	55,00	1,50	6		234		-0,2
C:641900	NB00-004	62454	67,87	69,35	1,48	5		67		-0,2
C:641900	NB00-004	62455	74,90	76,40	1,50	13		574		0,2
C:641900	NB00-004	62456	76,40	77,90	1,50	48		1964		0,7
C:641900	NB00-004	62457	80,00	81,00	1,00	9		402		-0,2
C:641900	NB00-004	62458	81,75	83,25	1,50	-5		55		-0,2
C:641900	NB00-004	62459	83,25	84,75	1,50	-5		140		-0,2
C:641900	NB00-004	62460	84,75	85,25	0,50	-5		120		-0,2
C:641900	NB00-004	62461	87,40	88,20	0,80	-5		117		-0,2
C:641900	NB00-004	62462	100,50	102,00	1,50	-5		23		-0,2
C:641900	NB00-004	62463	108,64	109,00	0,36	-5		490		-0,2
C:641900	NB00-004	62464	112,75	114,20	1,45	-5		219		-0,2
C:641900	NB00-004	62465	114,20	115,70	1,50	-5		255		-0,2
C:641900	NB00-004	62466	115,70	117,20	1,50	-5		144		-0,2
C:641900	NB00-004	62467	117,20	117,60	0,40	-5		54		-0,2
C:640760.5	NB00-004	**929637**	117,60	118,01	0,41	-5		269		-0,2
C:640760.5	NB00-004	**929638**	118,01	118,40	0,39	7		615		1,5
C:640760.5	NB00-004	**929639**	118,40	119,00	0,60	28		3669		1
C:640760.5	NB00-004	**929640**	119,00	119,58	0,58	-5		108		-0,2
C:640760.5	NB00-004	**929641**	119,58	120,00	0,42	15		1332		0,3
C:640760.5	NB00-004	**929642**	120,00	120,70	0,70	18		764		-0,2
C:641900	NB00-004	62468	120,70	122,20	1,50	-5		132		-0,2
C:641900	NB00-004	62469	122,20	123,30	1,10	-5		223		-0,2
C:641900	NB00-004	62470	129,50	130,90	1,40	-5		11		-0,2
C:641900	NB00-004	62471	130,90	132,30	1,40	-5		7		-0,2
C:641900	NB00-004	62472	145,15	146,09	0,94	-5		55		-0,2
C:641900	NB00-004	62473	155,15	156,25	1,10	-5		131		-0,2
C:641900	NB00-004	62474	156,25	157,36	1,11	-5		80		-0,2
C:641900	NB00-004	62475	170,40	171,90	1,50	-5		20		-0,2
C:641900	NB00-004	62476	171,90	172,40	0,50	80		4780		1,2
C:641900	NB00-004	62477	172,40	173,60	1,20	-5		109		-0,2
C:641900	NB00-004	62478	173,60	174,65	1,05	8		584		-0,2
C:641900	NB00-004	62479	174,65	176,00	1,35	7		1410		0,5
C:641900	NB00-004	62480	176,00	177,00	1,00	-5		96		-0,2
C:641900	NB00-004	62481	191,10	191,73	0,63	-5		144		-0,2
C:641900	NB00-004	62482	193,95	194,65	0,70	-5		425		-0,2

NB00-005 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:641080.2	NB00-005	62247	9,05	9,45	0,40	88		10000	1,17	2,4
C:641070.3	NB00-005	62248	9,45	9,60	0,15	2118	0,92	20000	15,70	34,5
C:641080.2	NB00-005	62249	9,60	10,45	0,85	21		299		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62250	10,45	10,66	0,21	13		10000	1,5	2,7
C:641080.2	NB00-005	62251	10,66	11,71	1,05	-5		147		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62252	11,71	12,75	1,04	-5		48		-0,2
C:641070.3	NB00-005	62253	12,75	13,30	0,55	13		19623	2,15	4,1
C:641070.3	NB00-005	62254	13,30	13,65	0,35	615		13800	1,41	2,7
C:641080.2	NB00-005	62255	13,65	15,05	1,40	-5		340		-0,2
C:641070.3	NB00-005	62256	15,05	15,45	0,40	317		20000	4,04	7,4
C:641080.2	NB00-005	62257	15,45	15,85	0,40	15		1075		0,2
C:641070.3	NB00-005	62258	15,85	16,50	0,65	215		17404	1,93	3,7
C:641080.2	NB00-005	62259	16,50	16,90	0,40	62		6841		1,5
C:641080.2	NB00-005	62260	16,90	17,90	1,00	7		385		-0,2
C:641070.3	NB00-005	62261	17,90	18,18	0,28	75		4653		1,1
C:641070.3	NB00-005	62262	18,18	18,38	0,20	11136	9,5	20000	24,53	55,1
C:641080.2	NB00-005	62263	18,38	19,58	1,20	11		774		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62264	19,58	20,40	0,82	12		799		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62265	32,05	32,26	0,21	-5		18		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62266	41,80	42,30	0,50	-5		411		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62267	50,60	51,50	0,90	-5		192		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62268	51,50	51,80	0,30	9		259		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62269	57,25	57,60	0,35	-5		110		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62270	59,20	60,00	0,80	-5		269		-0,2
C:641080.2	NB00-005	62271	60,00	61,34	1,34	-5		380		-0,2
C:641070.3	NB00-005	62272	61,34	61,64	0,30	10026	23,04	20000	12,99	40
C:641070.3	NB00-005	62273	61,64	61,87	0,23	252		20000	12,28	28,6
C:641070.3	NB00-005	62274	61,87	62,32	0,45	167		7129		2
C:641200.3	NB00-005	62275	62,32	62,58	0,26	7		18		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62276	62,58	63,18	0,60	392		661		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62277	63,18	63,42	0,24	-5		10000	1,75	5,9
C:641200.3	NB00-005	62278	81,76	83,07	1,31	-5		19		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62279	83,07	83,40	0,33	-5		43		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62280	83,40	84,25	0,85	-5		16		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62281	90,05	90,35	0,30	-5		4		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62282	97,67	98,60	0,93	-5		6		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62283	102,75	103,50	0,75	-5		86		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62284	107,23	107,73	0,50	7		603		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62285	107,73	108,39	0,66	9		1479		0,3
C:641200.3	NB00-005	62286	108,39	108,76	0,37	40		338		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62287	108,76	109,35	0,59	23		815		0,2
C:641200.3	NB00-005	62288	111,00	111,41	0,41	5		216		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62289	121,16	122,00	0,84	-5		34		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62290	127,19	127,69	0,50	-5		121		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62291	149,75	150,50	0,75	6		136		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62292	152,25	152,50	0,25	37		388		-0,2
C:641200.3	NB00-005	62293	154,70	155,25	0,55	135		406		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62294	156,90	158,20	1,30	30		767		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62295	161,10	162,60	1,50	6		196		-0,2

NB00-005 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert. No:	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:641420.2	NB00-005	62296	164,65	165,45	0,80	30		508		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62297	167,87	168,90	1,03	9		4		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62298	168,90	169,58	0,68	30		476		0,2
C:641420.2	NB00-005	62299	169,58	169,78	0,20	29		3592		1,2
C:641420.2	NB00-005	62300	169,78	170,29	0,51	15		288		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62301	170,29	170,65	0,36	9		126		-0,2
C:641420.2	NB00-005	**62312**	170,65	171,42	0,77	7		96		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62302	171,42	172,42	1,00	345		93		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62303	172,42	173,92	1,50	27		220		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62304	173,92	174,54	0,62	33		556		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62305	174,54	175,80	1,26	17		273		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62306	175,80	177,10	1,30	14		201		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62307	177,10	178,00	0,90	35		404		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62308	178,00	178,28	0,28	95		287		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62309	185,68	186,88	1,20	11		61		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62310	192,85	193,55	0,70	9		225		-0,2
C:641420.2	NB00-005	62311	194,70	194,90	0,20	90		21		-0,2

NB00-006 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:0641700	NB00-006	62313	10,00	11,50	1,50	39		1084		-0,2
C:0641700	NB00-006	62314	11,50	13,00	1,50	18		840		-0,2
C:0641700	NB00-006	62315	13,00	14,50	1,50	9		522		-0,2
C:0641700	NB00-006	62316	14,50	15,90	1,40	5		308		-0,2
C:0641700	NB00-006	62317	17,35	18,00	0,65	-5		189		-0,2
C:0641700	NB00-006	62318	20,40	20,80	0,40	22		291		-0,2
C:0641700	NB00-006	62319	24,15	25,20	1,05	30		85		-0,2
C:0641700	NB00-006	62320	35,12	35,30	0,18	-5		89		0,3
C:0641700	NB00-006	62321	40,32	41,31	0,99	-5		159		-0,2
C:0641700	NB00-006	62322	50,12	50,39	0,27	-5		70		-0,2
C:0641700	NB00-006	62323	54,00	55,00	1,00	6		224		-0,2
C:0641700	NB00-006	62324	61,35	62,85	1,50	-5		85		-0,2
C:0641700	NB00-006	62325	62,85	63,28	0,43	18		47		-0,2
C:0641700	NB00-006	62326	63,28	64,50	1,22	-5		21		-0,2
C:0641700	NB00-006	62327	66,53	67,33	0,80	-5		21		-0,2
C:0641700	NB00-006	62328	76,55	78,00	1,45	-5		34		-0,2
C:0641700	NB00-006	62329	78,00	79,50	1,50	-5		53		-0,2
C:0641700	NB00-006	62330	79,50	81,00	1,50	-5		55		-0,2
C:0641700	NB00-006	62331	85,40	86,90	1,50	6		194		-0,2

NB00-007 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:641700	NB00-007	**62335**	53,50	54,60	1,10	254		63		-0,2
C:641700	NB00-007	62332	63,05	64,55	1,50	-5		11		-0,2
C:641700	NB00-007	62333	90,00	91,00	1,00	-5		20		-0,2
C:641700	NB00-007	**62334**	92,10	92,40	0,30	30		61		0,2
C:641700	NB00-007	**62336**	98,19	98,58	0,39	33		161		0,2
C:641700	NB00-007	62337	99,66	99,80	0,14	320		109		0,3
C:641700	NB00-007	62338	99,80	100,42	0,62	11		45		-0,2
C:641700	NB00-007	62339	100,42	100,89	0,47	-5		5		-0,2
C:641700	NB00-007	62340	100,89	101,92	1,03	-5		5		-0,2
C:641700	NB00-007	62341	101,92	102,95	1,03	-5		1		-0,2
C:641700	NB00-007	62342	102,95	103,40	0,45	-5		8		-0,2
C:641700	NB00-007	62343	103,40	104,17	0,77	-5		6		-0,2
C:641700	NB00-007	62344	104,17	104,65	0,48	12		73		0,3
C:641700	NB00-007	62345	104,65	105,21	0,56	-5		4		-0,2
C:641700	NB00-007	62346	105,21	106,71	1,50	-5		23		-0,2
C:641700	NB00-007	62347	106,71	107,05	0,34	-5		15		-0,2
C:641700	NB00-007	62348	107,05	107,93	0,88	-5		3		-0,2
C:641700	NB00-007	62349	107,93	108,80	0,87	-5		3		-0,2
C:641700	NB00-007	62350	108,80	109,25	0,45	-5		13		-0,2
C:641700	NB00-007	62351	109,25	110,00	0,75	-5		2		-0,2
C:641700	NB00-007	62352	113,65	114,05	0,40	1121		291		0,5
C:641700	NB00-007	62353	128,10	128,30	0,20	12		143		-0,2
C:641700	NB00-007	62354	128,30	129,35	1,05	-5		8		-0,2
C:641700	NB00-007	62355	129,35	130,05	0,70	6		24		-0,2
C:641700	NB00-007	62356	131,00	131,66	0,66	9		94		-0,2
C:641700	NB00-007	62357	136,45	136,80	0,35	-5		10		-0,2
C:641700	NB00-007	62358	140,38	140,77	0,39	893		275		0,6
C:641700	NB00-007	62359	140,77	141,77	1,00	-5		152		-0,2
C:641700	NB00-007	62360	142,60	143,00	0,40	198		80		-0,2
C:641700	NB00-007	62361	157,00	158,50	1,50	-5		34		-0,2
C:641700	NB00-007	62362	162,35	163,00	0,65	3027		20		-0,2
C:641700	NB00-007	62363	176,70	178,20	1,50	11		64		-0,2
C:641700	NB00-007	62364	178,20	179,50	1,30	33		45		-0,2
C:641700	NB00-007	62365	179,50	180,80	1,30	7		22		-0,2
C:641700	NB00-007	62366	180,80	182,30	1,50	8		59		-0,2

NB00-008 TABLEAU 5

PROJET NEWBID DONNÉES DES ANALYSES CAROTTES

Cert: no	sondage	no: éch	de	à	largeur	Au Au30	Au	Cu	Cu%	Ag
			m	m	m	ppb	g/tm	ppm	%	g/t
C:641700	NB00-008	62367	24,45	24,70	0,25	981		148		0,3
C:641700	NB00-008	62368	32,45	33,15	0,70	-5		65		-0,2
C:641700	NB00-008	62369	52,50	53,40	0,90	8		5		-0,2
C:641700	NB00-008	62370	53,40	54,75	1,35	11		19		-0,2
C:641700	NB00-008	62371	54,75	55,60	0,85	-5		2		-0,2
C:641700	NB00-008	62372	81,60	82,50	0,90	-5		2		-0,2
C:641700	NB00-008	62373	82,50	83,00	0,50	-5		32		-0,2
C:641700	NB00-008	62374	83,00	83,90	0,90	-5		21		-0,2
C:641700	NB00-008	62375	83,90	85,30	1,40	108		21		-0,2
C:641700	NB00-008	62376	85,30	86,67	1,37	7		72		-0,2
C:641700	NB00-008	62377	86,67	86,93	0,26	-5		5		-0,2
C:641700	NB00-008	62378	86,93	88,40	1,47	-5		28		-0,2
C:641700	NB00-008	62379	88,40	89,40	1,00	-5		37		-0,2
C:641700	NB00-008	62380	89,40	90,50	1,10	-5		3		-0,2
C:641700	NB00-008	62381	90,50	90,95	0,45	7		19		-0,2
C:641700	NB00-008	62382	90,95	91,45	0,50	-5		6		-0,2
C:641700	NB00-008	62383	91,45	91,85	0,40	70		112		-0,2
C:641700	NB00-008	62384	91,85	93,35	1,50	-5		102		-0,2
C:641700	NB00-008	62385	93,35	94,85	1,50	-5		60		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62386	94,85	95,65	0,80	12		45		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62387	95,65	97,20	1,55	-5		38		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62388	97,20	98,65	1,45	-5		28		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62389	98,65	98,86	0,21	-5		11		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62390	98,86	100,36	1,50	13		147		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62391	100,36	101,30	0,94	48		737		0,9
C:641770.1	NB00-008	62392	101,30	101,55	0,25	13		26		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62393	101,55	103,05	1,50	456		791		0,9
C:641770.1	NB00-008	62394	103,05	104,00	0,95	44		99		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62395	104,00	105,00	1,00	7		35		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62396	105,00	106,15	1,15	31		299		0,3
C:641770.1	NB00-008	62397	106,15	107,61	1,46	11		71		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62398	107,61	109,07	1,46	37		20		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62399	114,85	115,25	0,40	5		2		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62400	121,40	121,80	0,40	90		88		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62401	121,80	122,70	0,90	781		7219		4,2
C:641770.1	NB00-008	62402	132,75	134,25	1,50	12		37		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62403	150,21	150,54	0,33	9		3		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62404	164,82	166,32	1,50	-5		160		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62405	166,32	167,82	1,50	-5		490		-0,2
C:641770.1	NB00-008	62406	167,82	169,32	1,50	35		690		0,4
C:641770.1	NB00-008	62407	173,85	175,00	1,15	7		209		-0,2

ANNEXE 1

Journaux des sondages NB00-001 à 008

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-001 Zone no: Contracteur: Forage Mercier Débuté le: 10/11/1900
Canton : Bourlamaque Terminé le: 11/11/1900
Lot : Rang : Claim no: 358850-1

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5332060.00N Azimut: 225° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 298410.00E Inclinaison: -55° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 M Longueur: 152.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
11.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
61.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
101.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
152.00 M	-57° 0' 0"	° ' "

Remarques : Débuté: 10 nov 2000
Terminé: 11 nov 2000

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: J. Brault Rédigé le: 11/11/1900 Trou no: NB00-001

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	8.50	MORT-TERRAIN											
8.50	19.63	BASALTE (lave mafique), grisâtre à gris foncé, massif mais devenant faiblement schistosé en fin d'intervalle et également bordures difformes de coussins de teinte beige avec carbonates et un peu de séricite, 2-5% de veinules irrégulières de quartz-carbonates ou carbonates, rayable et léger magnétisme. Notes: lave ultramafique?											
		8.50 - 8.65 Veine de quartz blanchâtre, contact inférieur @ 32° selon l'axe de la carotte, un peu de carbonates et chlorite et tourmaline au contact, pas de Py.	62139	8.50	8.70	0.20	-5		2		0.5		
			62140	11.00	12.29	1.29	-5		20		-0.2		
		11.04 - 11.05 Veinule de quartz, 50°AC.											
		12.29 - 12.48 Veine de quartz, blanchâtre, contact supérieur 85°AC, contact inférieur 55°AC.	62141	12.29	12.48	0.19	-5		-1		0.5		
			62142	12.48	13.10	0.62	-5		26		-0.2		
			62143	17.10	17.70	0.60	82		164		-0.2		
			62144	17.70	19.20	1.50	5		248		-0.2		
		18.60 - 19.63 Cisaillement faible à 35°AC à fort 0-35°AC en fin d'intervalle avec filonnets mm de quartz-pyrrhotine et chalcopyrite dans plans de schisto, boue de faille 1mm.											
		19.20 - 19.63 Zone altérée et cisaillée @ 38°AC, rayable et séricitisé, schistosité très déformée entre 19.43-19.63m (0-38°AC) contenant minces lits de Py (15%) et Cp 1%.	62145	19.20	19.63	0.43	48		5402		1		
19.63	20.40	DYKE MAFIQUE altéré. Contact net avec dyke mafique, verdâtre, aphanitique à grain fin, massif, contact sup: 48°AC, contact inf: 45°, rayable, chloritisé.	62146	19.63	20.40	0.77	-5		84		-0.2		
20.40	27.53	DIORITE (lave), contact graduel vers cette unité, grisâtre, grain fin à moyen, massif à localement faiblement foliée, environ tr- 5% de phénocrystaux blanchâtre, pas de magnétisme.	62147	20.40	21.10	0.70	35		3914		0.7		
			62148	23.20	23.40	0.20	-5		13		-0.2		
		23.29 - 23.30 Veine de quartz grisâtre, contact net @ 70°AC.											
			62149	24.67	24.87	0.20	-5		8		-0.2		
		24.75 - 24.77 Veine de quartz-carbonates @ 68°AC, stérile.											
27.53	37.05	BRECHE DE COULEE, (lave-diorite), vert-grisâtre, avec 5-10% de phénocrystaux beige-blanchâtre de 1-3mm, massif, quelques passages sans fragments, nombreuses inclusions centimétriques ou enclaves											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		provenants de débris de veines ou de coussins, aussi passages metriques sans fragments, difficile à rayer.											
37.05	41.39	DYKE MAFIQUE-INTERMEDIAIRE, beige pâle avec 1-5% de phénocrystaux 1-3mm anguleux de plagioclase dans matrice aphanitique à grain fin, absence de gros fragments. (dyke de diorite)											
		38.81 - 39.48 Légèrement siliceux, traces de phénocrystaux, non rayable.											
41.39	53.68	BRECHE DE COULEE (lave mafique coussinée fragmentée-tuf), verdâtre avec fragments anguleux hétérogènes de teintes beige à beige-grisâtre de 0-1cm ou plus, localement orientés @ 45°AC, fragments anguleux en fin d'intervalle, plutôt massif à localement schistosé @ 38-55°AC, matrice chloritisée, quelques filonnets (injection) de qtz-carb, suivant ou recoupant la schisto lorsque présent, Po diss dans filonnets de quartz-carb sporadiquement ou diffuse en matrice. Note: n'a pas le classement d'un tuf.											
		43.25 - 43.55 Veinules biseautées et disloquées de quartz-carb @ 40°AC à 43.30-43.34m et 43.47-43.48m, Po tr-0.5%, Py en traces.	62150	43.25	43.55	0.30	5		70		-0.2		
			62151	44.15	44.40	0.25	10		625		-0.2		
		44.25 - 44.31 Veine irrégulière qtz-carb (injection felsique) contacts irréguliers @ 60°AC, Po.											
			62152	47.50	48.20	0.70	-5		87		-0.2		
			62153	48.20	48.40	0.20	-5		339		0.3		
		48.27 - 48.30 Veinule irrégulière de carbonate @ 30°AC, Po 10% en amas et en trainée.											
			62154	48.40	49.90	1.50	6		205		-0.2		
			62155	49.90	51.05	1.15	-5		151		-0.2		
			62156	51.05	51.30	0.25	-5		78		-0.2		
		51.16 - 51.23 Veine irrégulière (albitisation), contacts irréguliers 30-90°AC, carbonates, Po traces.											
			62157	51.30	52.50	1.20	-5		157		-0.2		
53.68	59.25	LAVE MAFIQUE (andésite), verdâtre, homogène, grain fin, matrice chloritisée (rayable) jusqu'à 56m, faible schistosité @ 40°AC, quelques filonnets de qtz-carb (1-2mm) suivant la schistosité, quelques veines (cm) de quartz.											
		54.59 - 54.60 Veinule de quartz, grisâtre, @ 62°AC, traces chlorite aux contacts, stérile.											
		54.62 - 54.69 Veine de carbonates-quartz, contacts @ 45°AC, 15% de matériel mafique chlorite et traces de fuschite, Po et Py tr-0.5%.	62158	54.62	55.04	0.42	5		187		0.3		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		55.02 - 55.04 Veine de quartz, grisâtre, orientée @ 62°AC, Py traces.											
59.25	60.33	DIORITE, verdâtre, massif, 30% de phénocrystaux de feldspath (1-3mm), contact sup: 25°AC, contact inf: 80°AC faiblement ondulant.											
60.33	61.13	Lave mafique (basalte-andésite), localement avec fragments.	62159	60.85	61.13	0.28	7		52		0.5		
		61.03 - 61.13 Veine quartz-carb @ 10°AC, traces de chlorite.											
61.13	63.50	DYKE MAFIQUE, verdâtre, massif, grain fin, peu de phénocrystaux de feldspath 1-2%, contact sup: @ 10°AC, contact inf: irrégulier @ 75°AC.											
63.50	89.16	LAVE INTERMEDIAIRE (andésite-dacite), verdâtre avec nombreux passages beiges, massif à très faiblement schisteux @ 35°AC, homogène avec quelques passages bréchiques (brèche de coulée et coussins fragmentés), quelques filonnets mm de carbonates, rares veines de quartz, difficile à rayer, quelques yeux de quartz grisâtre mm, semble siliceux, très faible épidotisation pervasive. Note: les fragments sont floues (débris coussins ou autres). Contact inf: @ 47°AC.											
		64.82 - 64.94 Veine de quartz grisâtre avec 5% de carbonates, contacts @ 35°AC, traces Po.	62160	64.82	64.94	0.12	-5		9		0.2		
		68.83 - 69.35 Modérément cis. (rubanement) @ 23-25°AC.	62161	68.83	69.35	0.52	26		37		-0.2		
		78.90 - 79.40 veinules de tension de quartz, 1%, 1mm.	62162	78.90	79.40	0.50	-5		76		-0.2		
		82.30 - 82.50 Veine de carbonates et quartz (10%), contacts @ 55°AC.	62163	82.30	82.50	0.20	-5		-1		0.2		
			62164	85.35	85.55	0.20	-5		32		0.2		
		85.45 - 85.46 Veine de carbonates @ 50°AC, pas de sulfures.											
89.16	94.62	LAVE MAFIQUE (andésite), altérée et schistosé, verdâtre à vert pâle, aphanitique, modérément schistosé @ 50°AC, traces de magnétisme, 2-3% filonnets (mm) de quartz-carb suivant la schisto. ou la recoupant, quelques veines de quartz grisâtre, Po tr-0.5% et Py en traces.	62165 62166	89.16 89.68	89.68 89.93	0.52 0.25	5 -5		32 60		0.3 -0.2		
		89.76 - 89.82 Veine de quartz-carbonates (10%), grisâtre, contacts @ 40°AC, épontes chloritisées, pas de sulfures.											
			62167 62168	89.93 90.80	90.80 91.10	0.87 0.30	7 5		181 174		0.3 0.4		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		90.92 - 91.00 Veine de quartz grisâtre, contacts @ 45°AC, fins filaments de Po tr-0.5%	62169	91.10	91.67	0.57	12		186		-0.2		
		91.17 - 91.19 Veine de quartz-carbonates, contacts @ 60°AC.											
		91.27 - 91.28 Veine de carbonates @ 60°AC, fines traînées de Po dans l'éponte.	62170	91.67	91.87	0.20	120		111		-0.2		
		91.72 - 91.76 Veine de quartz-carbonates (15%) et tourmaline (10%), contacts irr. @ 60°AC recoupant la schistosité, Py traces.	62171 62172	91.87 92.83	92.83 93.80	0.96 0.97	-5 5		91 195		0.2 -0.2		
		93.16 - 93.17 Veine de quartz-carbonates @ 45°AC.	62173	93.80	94.04	0.24	6		150		0.5		
		93.86 - 94.04 Veine de carbonates-quartz, contacts @ 40°AC, 5% de chlorite, pas de sulfures.	62174	94.04	94.68	0.64	29		400		0.3		
94.62	102.15	LAVE MAFIQUE (basalte), verdâtre à vert grisâtre, massif, grain fin-moyen, localement trainées de phénocrystaux de feldspath 1-5%, localement quelques fragments obscurs, carbonatation en matrice, quelques joints de tensions avec remplissage de carbonates.											
102.15	105.10	LAVE MAFIQUE, grisâtre, aphanitique, grain fin, forte carbonatation en matrice, 2% de joints de tension (mm) @ angles variables avec remplissage de carbonates. Contact sup: @ 45°AC Contact inf: @ 23°AC.											
		102.79 - 103.31 Dyke mafique (100% chlorite), vert foncé, aphanitique, contacts @ 27°AC.											
105.10	108.15	LAVE MAFIQUE, grisâtre (comme 102.15-105.10) mais devenant schistosée @ 20°AC, aphanitique et grain fin, fine Po en placage suivant plans de schistosité, Po.											
		105.10 - 105.28 Zone altérée fortement sériticisée, semblable à un dyke altéré ou veine, contacts nets @ 20°AC.	62175	105.10	105.48	0.38	124		4238		1.7		
			62176 62177	105.48 106.82	106.82 108.15	1.34 1.33	26 14		1089 718		0.4 -0.2		
108.15	111.48	ZONE MINERALISEE, dans volcanique mafique ultramafique comme précédemment, la minéralisation consiste en 3 zones de veines et injections de Cp et Po espacées par des bandes stériles, sulfures en grain très fin et en veines suivant											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		et ondulant avec la schistosité, contacts sup-inf: @ 38° et 40°AC. 108.15-108.20m Veine de Po, épv: 3cm, orientée @ 32°AC 108.34-108.36m Veinule de Cp @ 25°AC. 108.65-108.97m Sulfures massifs en veine de Cp et Po. Contact sup: 15°AC, contact inf: @ 30°AC. 111.41-111.48m veine ondulée de quartz, Po et Cp @ 45°AC, la chalcopyrite est finement disséminée le long des épontes.											
		108.15 - 108.40 Po 40% et Cp 3%	62178	108.15	108.40	0.25	119		20000	1.98	7.8		
			62179	108.40	108.60	0.20	30		2182		0.7		
		108.60 - 108.97 Zone minéralisée: 40% Cp, Po 30%	62180	108.60	108.97	0.37	218		20000	16.27	36.4		
		108.97 - 110.15 Po 0.5-1% en fines résilles biseautées dans plans de schistosité.	62181	108.97	110.15	1.18	8		849		0.3		
			62182	110.15	111.25	1.10	18		1439		0.4		
		111.25 - 111.48 Zone minéralisée Po 15%, Cp 2%	62183	111.25	111.48	0.23	219		15187	1.54	12.1		
111.48	112.95	LAVE INTERMEDIAIRE, grisâtre à gris clair, grain fin-moyen, massive, silicifiée, faible magnétisme, possiblement andésite-dacite. Contact inf: @ 55°AC	62184	111.48	112.95	1.47	16		383		-0.2		
112.95	114.53	DYKE MAFIQUE, verdâtre, aphanitique, massif, très chloritisé et rayable, fracturée de 113,5-114,0, contact inf: estimé @ 50-60°AC.											
114.53	116.85	LAVE MAFIQUE-INT, grisâtre à gris-verdâtre, semblable à l'unité précédente (111,48-112,95m), grain fin, homogène, quelques veinules de séricite (remplissage de fractures).											
		116.62 - 116.85 Dyke mafique, verdâtre, chloritisé, comme (112.95-114.33m), contact sup: franc @ 45°AC. contact inf: @ irrégulier à 35°AC.											
116.85	127.62	LAVE ULTRAMAFIQUE-MAFIQUE, gris foncé à gris noirâtre, massif à localement faiblement schistosé @ 40°AC, quelques veinules-injections de quartz, localement veinules (0-1cm) disloquées à angles variable fortement sericitisées (bordures de coussins?), léger magnétisme. Contact sup: irrégulier @ 30-35°AC Contact inf: @ 25°AC											
		119.97 - 120.13 Veine de quartz-feldspath, blanchâtre, contacts @ 40°AC.	62185	119.97	120.13	0.16	7		6		0.5		
127.62	128.05	DYKE MAFIQUE-INTERMEDIAIRE, vert-grisâtre, massif, chloritisée de 128.25-128.42, veinules de quartz @ 128.28 et 128.36 avec traces de Py. Contact sup: @ 25°AC Contact inf: irrégulier @ 10°AC											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
128.05	132.67	LAVE MAFIQUE (andesite-basalte), verdâtre, grain fin, localement schistosité variable suivant l'-axe de la carotte @ 30°AC, localement bréchifié, chloritisé, rares veinules de quartz @ 30°AC, un peu de carbonates interstitielles, Py traces. 131.14 - 131.15 Veine de quartz @ 30°AC, traces de carbonates. 131.51 - 131.52 Veine de quartz @ 30°AC, traces de carbonates.	62186	131.10	132.22	1.12	-5		76		-0.2		
			62187	132.22	132.67	0.45	8		193		-0.2		
132.67	135.10	DIORITE, verdâtre et tapissé de phénocrystaux beige sub-anguleux 1-3mm baignant dans matrice aphanitique, massif et homogène, localement très faible foliation perceptible @ 25°AC, faible carbonatation pervasive, quelques joints de tension mm avec remplissage de carbonates, absence de magnétisme. 133.45 - 133.46 Veine de quartz biseautée @ 28°AC, contacts irréguliers.	62188	133.35	133.65	0.30	-5		55		-0.2		
135.10	136.05	LAVE MAFIQUE, possiblement une enclave dans la diorite, verdâtre, aphanitique-grain fin, schistosité @ 35°AC, très fracturée, quelques microveinules de carbonates suivant les plans de schistosité.											
136.05	138.29	DIORITE à yeux de quartz, verdâtre, tapissé de phénocrystaux de feldspath et de quartz, à grain moyen, massif, homogène, faible carbonatation en matrice, quelques veinules de quartz-carb (mm). Contact inf: franc @ 25°AC. 137.34 - 137.35 Veine de quartz-carbonate @ 35°AC, une tache de Cpy (2mm).	62189	137.20	137.45	0.25	-5		50		-0.2		
			62190	137.45	138.29	0.84	10		101		-0.2		
138.29	142.80	LAVE MAFIQUE ALTEREE, verdâtre, grain fin, schistosité de cisaillement bien développée @ 25°AC, très chloritisé, 2-4% de veinules de qtz-carb allongées suivant le cisaillement, traces de Po et Py dans les veinules. Notes: 142.35-142.80m 30% de veinules disloquées de qtz-carb, Po, Cpy tr. 139.00 - 139.35 10% de veinules de quartz-carb., Po, Cp. 142.35 - 142.80 30% de veinules de quartz suivant la schistosité, Po, Py et Cp traces. 142.35 - 142.80 30-40% de veinules de quartz-carb, Po, Cp.	62191	138.29	139.00	0.71	-5		114		-0.2		
			62192	139.00	139.35	0.35	17		622		0.5		
			62193	139.35	140.85	1.50	-5		13		-0.2		
			62194	140.85	142.35	1.50	-5		-1		-0.2		
			62195	142.35	142.80	0.45	15		396		0.8		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
142.80	143.75	LAVE MAFIQUE (dyke), verdâtre, serait comme l'unité précédente mais sans cisaillement, grain fin, faible schistosité @ 35°AC, quelques yeux de quartz gris-bleuté, fines aiguilles d'amphibole 0.5%, traces de carbonates dans plan de schisto, Po disséminé le long de microveinules de qtz-carb, Py traces.	62196	142.80	143.75	0.95	18		510		0.4		
143.75	145.95	LAVE MAFIQUE altérée, verdâtre, semble massif car 100% chlorite, aphanitique, schistosité modérée @ 35°AC, environ 15% de veinules boudinées, fragmentées et en traînées (mm-cm) de quartz-carb, Po et Py en traces-0.5% associées aux veines.	62197	143.75	144.70	0.95	8		334		0.5		
		144.70 - 145.10 40% de veinules disloquées de quartz-carbonates. 144.98-145.03 veine qtz-carb, Po 5%,Py 5%	62198 62199	144.70 145.10	145.10 145.95	0.40 0.85	9 -5		174 11		0.7 -0.2		
145.95	146.50	DYKE MAFIQUE altéré, semblable à (142.80-143.75m), semble fracturée, contours des fragments fortement chloritisées, quelques aiguilles d'amphibole, Po traces-0.5% finement disséminé.	62200	145.95	146.50	0.55	10		270		0.4		
146.50	150.25	LAVE MAFIQUE (ultramafique), altérée, grisâtre à gris-verdâtre, grain fin, bien schistosé @ 30°AC et parfois rubané, quelques veinules (mm) de qtz-carb. et de bandes (mm) fortement séricitisées dans les plans de schistosité, léger magnétisme, facilement rayable, fines résilles (mm) de Po dans microveinules de qtz-carb dans plan schisto.	62201 62202 62203	146.50 148.00 149.00	148.00 149.00 150.25	1.50 1.00 1.25	-5 16 -5		85 117 365		-0.2 0.3 0.2		
150.25	151.50	GABBRO altéré, verdâtre, massif, homogène, grain moyen, chloritisé et fines aiguilles de hornblende, magnétisme, Po. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: @ 40°AC	62204	150.25	151.50	1.25	224		893		0.6		
151.50	152.00	LAVE MAFIQUE (andésite), verdâtre, aphanitique, schistosité faible-modérée @ 45°AC, faible carbonatation suivant la schisto. 152.00m fin du trou											
		FIN DU TROU											
		Nombre total d'échantillons : 66 Longueur totale échantillonée : 44.19 M											

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-002 Zone no: Contracteur: Forage Mercier Débuté le: 11/11/1900
Canton : Bourlamaque Terminé le: 12/11/1900
Lot : Rang : Claim no: C00507-5

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5331160.00N Azimut: 225° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 298305.00E Inclinaison: -55° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 M Longueur: 148.50 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
15.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
65.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
115.00 M	-58° 0' 0"	° ' "
148.50 M	-59° 0' 0"	° ' "

Remarques : Début: 11 nov 2000
Terminé: 12 nov 2000

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: Jean Brault Rédigé le: 14/11/1900 Trou no: NB00-002

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	17.55	MORT-TERRAIN											
17.55	33.18	LAVE MAFIQUE fragmentaire (brèche de coussins), verdâtre à gris-verdâtre avec nombreux passages beige (débris de coussins), grain fin à moyen, massif à localement schistosé, abondances de fragments (mm) felsique de bordures et coeurs de coussins beige et faiblement épidotisés, non rayable et baignant dans matrice verdâtre, aussi phénocrystaux blanchâtre de feldspath, localement fine Po diss. Note: possiblement un mélange de lave bréchique et de dyke de composition dioritique.											
		17.94 - 18.00 Deux (2) veines biseautées de qtz-carb (1cm) @ 35°AC, Po traces	62205	18.58	18.77	0.19	7		280		-0.2		
		22.50 - 24.00 Po en traces	62206	22.50	24.00	1.50	8		359		-0.2		
		25.84 - 26.65 Lave mafique, verdâtre, aphanitique, faible schisto: @ 50°AC, chloritisé, 26.00-26.03 veine qtz-carb @ 50°AC, fine Py diss 1%.	62213	25.84	26.13	0.29	5		34		-0.2		
			62207	28.69	28.89	0.20	5		31		-0.2		
		28.75 - 28.85 Veine de quartz-carbonates, 10% d'inclusions mafiques, contacts irréguliers @ 35°AC.											
		31.08 - 31.77 Enclave similaire @ une diorite, gris-beige, massif, 5% phénocrystaux de feldspath.											
33.18	44.50	Zone hétérogène (diorite et lave mafique), soit un mix de dykes de diorite et de lave mafique à contacts progressifs, beige-grisâtre à verdâtre, massif, grain moyen à porphyrique, possiblement plusieurs remobilisation, non rayable, pas de carbonates, cependant quelques zones centimétriques mafiques avec fines Po-Py. Contact sup: irrégulier @ 40°AC Contact inf: estimé @ 10° Note: Les zones mafiques semblent être des dykes parfois aux contours mal définis.	62208	34.04	35.55	1.51	-5		13		-0.2		
		34.05 - 36.25 Po et Py diss. traces-0.5%	62209	35.55	36.25	0.70	86		1377		0.6		
		36.25 - 37.35 Sulfures dissemines en matrice, Po 5%, Py 1%, un peu de Cp.	62210	36.25	37.35	1.10	253		2841		1.3		
		37.35 - 37.75 Zone altérée, teintes beige-grisâtre en bandes, schistosité @ 20°AC, Po 5%, Py, Cp en fine dissémination. Note: semble une injection felsique schistosée dans diorite.	62211	37.35	37.75	0.40	143		2900		1.5		
			62212	37.75	38.75	1.00	27		553		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		38.00 - 38.10 Po 20% et Py 1-2%, Cpy en traces, le tout finement diffus dans la roche qui semble être une passé mafique, le grain est fin, le tout enclavé dans la diorite.											
		38.46 - 38.75 Petite zone mafique (dyke), verdâtre, aphanitique, contacts @ 40°AC, fine Po 5% en matrice, Py.	62214	38.75	39.88	1.13	-5		129		-0.2		
		39.78 - 39.84 Passé mafique, dyke, vert foncé, aphanitique, contacts nets @ 55°AC, Po diss 5%, Py traces.	62215	39.88	41.00	1.12	125		114		-0.2		
		41.00 - 42.12 Zone speudo-rubanée @ 15°AC, semble une brèche de coussins, nombreux fragments felsiques beige parfois séricitisés, fine Po diss 5% et Py.	62216 62217	41.00 42.12	42.12 43.31	1.12 1.19	45 6		877 218		0.4 -0.2		
			62218	43.31	44.50	1.19	8		352		-0.2		
44.50	47.19	ZONE ALTEREE ET MINERALISE, lave felsique possiblement ou dyke (injection felsique?), gris clair, aphanitique et grain fin, teintes grisâtres à gris clair, schistosité @ 10°AC, cette zone est recoupée par 2 veines de quartz de 1cm @ 0-5°AC entre 45.05-45.25m et 46.05-46.40m, Po et Py dissémi- né le long des épontes. Pour la zone Po 3-8%, Py 1-3%. Contact inf: @ 65°AC (contact de faille).	62219	44.50	45.91	1.41	9		759		0.2		
		45.05 - 45.25 Veine de quartz-carbonates suivant l'axe de la carotte @ 05°AC, biseauté, Po et Py diss. dans épontes.	62220	45.91	46.40	0.49	52		1468		0.6		
		46.05 - 46.40 Veine de quartz-carbonates, poreux, 20% de cavites vides, 1cm, contacts 0-10°AC, imprégnation de Po et Py fines le long des épontes et en remplissage de micro-fissures (mm) parallèles à la veine.	62221	46.40	47.19	0.79	67		1679		0.9		
47.19	53.05	DIORITE (dyke), teintes beige et verdâtre, grain moyen, massif, 20-30% phénocrystaux de feldspath, silicifié sur 47.19-47.69m avec Po 3%, Py 2% et Cp traces-0.5%. contact sup: @ 65°AC contact inf: @ 30°AC	62222	47.19	47.69	0.50	505		7072		3.9		
		51.33 - 51.35 Veine de quartz, épv:1-1.5cm, carbonates le long des épontes, contacts @ 70°AC.	62223	52.30	53.05	0.75	-5		43		-0.2		
		52.40 - 52.42 Veine de quartz-carb, ondulée @ 20°AC, épontes chloritisée et grain fin sur											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		quelques mm.											
53.05	54.60	ZONE MINERALISEE dans enclave int-felsique, gris-verdâtre, rubané @ 10°AC, 5-10% Po en veine 1cm suivant schistosité et Py. 53.27 - 53.65 Veine de Py et Po 70%-30%, 1cm, massive et 10% de cavités, 10°AC, contacts irréguliers.	62224	53.05	53.80	0.75	48		1788		1.1		
			62225	53.80	54.60	0.80	64		2098		1.5		
54.60	56.11	DIORITE, verdâtre, grain fin à moyen, légèrement schistosé @ 10-20°AC, phénocrystaux peu visible dans matrice chloritisée, quelques fissures (mm) avec remplissage de carbonate, carbonatation localement pervasive en matrice. 55.42 - 55.44 Veine de quartz-carbonate, épv: 0.5-1cm, contacts @ 30°AC, pas de sulfures. 55.56 - 55.60 Veine de quartz-carbonate, épv: 2cm, un grain de Cp 1mm, 5% inclusions mafiques, contacts: @ 30°AC.	62226 62227	54.60 55.35	55.35 55.63	0.75 0.28	8 8		264 370		-0.2 -0.2		
			62228	55.63	56.11	0.48	-5		9		-0.2		
56.11	58.40	DIORITE, verdâtre et tapissé de phénocrystaux 20% de feldspath 1-3mm, bien à peu visible, grain moyen, massif, forte carbonation interstitielle, contact sup: @ 30°AC, contact inférieur graduel vers basalte @ 35°AC. 56.70 - 56.72 Veine de quartz avec carbonates le long des épontes, épv: 1cm, contacts @ 70°AC, stérile.											
58.40	65.42	LAVE MAFIQUE, contact graduelle vers lave mafique, verdâtre, grain fin-aphanitique, très faiblement schistosé @ 35-40°AC, forte carbonatation dans plans de schisto., quelques veinules (mm) de quartz-carbonates parfois ondulées, rayable, pas de sulfures. 64.65 - 64.69 Veine de carbonates-quartz, épv: 1.5cm, épontes chloritisées, contacts @ 22°AC. 65.38 - 65.40 Veine biseautée de quartz, épv: 1cm contacts @ 45°AC.	62229	64.65	65.42	0.77	-5		19		-0.2		
65.42	77.48	BRECHE DE COULEE (lave mafique coussinée et fracturée ou diorite porphyrique), verdâtre à beige pour les porphyres sub-anguleux (mm-cm) provenant de débris de bordures de coussins, massif, localement très faible schistosité @ 35°AC vers 71,60m, localement faible carbonatation interstitielle, chloritisé de 65.24-71.82m masquant les porphyres, les porphyres sont bien visibles à partir de 71.82m, pas de magnétisme. Contact inf: @ 50°AC.											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
77.48	79.79	LAVE MAFIQUE (dyke), verdâtre, massif, grain fin-moyen, présence de phénocrystaux beige peu visibles (1%), fracturé, quelques microfissures avec remplissage de carbonates, localement difficile à rayer. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 35°AC. 79.18 - 79.26 Veine de quartz blanchâtre, épv: 4cm, contacts @ 35°AC, pas de sulfures.	62230	79.06	79.36	0.30	-5		9		-0.2		
79.79	81.11	BRECHE DE COULEE(lave mafique) similaire à 65.42-77.48m.											
81.11	83.70	LAVE MAFIQUE-INT comme (77.48-79.79m), teintes variables vert foncé à pâle, quelques phénocrystaux blanchâtre, très fracturé sur le premier 50 cm et vers 82.75m. 82.75 - 83.45 carottes non récupérées.											
83.70	84.92	LAVE MAFIQUE, verdâtre, grain fin, avec quelques débris de coussins, très faible schisto. @ 50°AC, rares veinules biseautées (mm) de carbonates notées à 83,72m, 84.02m et 84.89m et toutes orientées @ 40°AC. 83.72 - 83.73 Lentille de carbonates biseautee @ 40°AC, traces de Py et Cp. 84.02 - 84.03 Veinules difforme de qtz-carb. @ 50°AC. 84.88 - 84.89 Veinules de quartz-carb, épv: 5mm, contact @ 40°AC.	62231	83.70	84.92	1.22	-5		45		-0.2		
84.92	87.60	DIORITE, vert grisâtre, abondance de phénocrystaux mi-distinct dans matrice fine, massif et homogène, forte carbonatation en matrice, pas de sulfures. Contact sup: 35°AC Contact inf: 40°AC.											
87.60	88.05	LAVE MAFIQUE (andésite-basalte), verdâtre, aphanitique à grain fin, schistosité modérée @ 40°AC, chloritisée, fissile et facilement rayable, forte carbonatation suivant la schistosité. Contacts: @ 40°AC.											
88.05	101.00	DIORITE, contact net avec unité massive, diorite à grain fin (1mm), verdâtre-beige, massif et homogène avec très faible schistosé en fin d'unité @ 30°AC, 30% de phénocrystaux pâles mi-distincts (1mm), quelques rares joints de tensions (mm) avec remplissage de carbonates @ 30-50°AC. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 35°AC 98.02 - 98.03 Veine de quartz-carbonates biseautée, épaisseur vraie: 0,7cm, contacts @ 35°AC,	62232	97.90	98.10	0.20	9		443		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		Py et Cp en traînée, 0.5%.											
101.00	103.55	DIORITE PORPHYRIQUE, verdâtre, massif, avec 5% de phénocrystaux distincts de feldspath de teintes vert-jaunâtre allant de 1-5mm et sub-anguleux, traces de carbonates en matrice, pas de sulfures.											
		102.13 - 102.47 Veine de quartz blanchâtre, 5% de carbonate et 5% tourmaline aggloméré au centre de la veine, épontes non-altérées, pas de sulfures. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: @ 85°AC	62233	102.13	102.47	0.34	-5		4		0.4		
103.55	110.00	LAVE MAFIQUE, verdâtre, grain très fin, schistosité modérée et anastamosée @ 0-15°AC et 0-35°AC, nombreux fragments de lave 30-50% (mm-cm) anguleux remobilisées et orientées suivant schisto et baignant dans matrice plus pâle faiblement carbonatisées, fracturé, quelques filonnets (mm) de quartz-carbonates suivant la schistosité, sulfures disséminés de Po 5% et Py 0.5% et rarement Cpy dans matrice et au pourtour des fragments de laves.	62234 62235 62236 62237	104.40 105.92 107.42 108.92	105.92 107.42 108.92 110.00	1.52 1.50 1.50 1.08	-5 22 16 48		29 1219 668 1304		-0.2 0.5 -0.2 0.5		
110.00	120.70	DIORITE (lave mafique), teintes verdâtre avec 30% de phénocrystaux beige, grain fin (1mm), massif et homogène, faible carbonatation en matrice, quelques joints de tension (mm) avec remplissage de quartz-carbonates ou de carbonates, rares veinules de quartz <1cm, modérément fracturée, pas de sulfures.											
		116.43 - 116.44 Veinule de carb-qtz, 0.4cm épv, contacts @ 60°AC.											
120.70	123.51	DIORITE, similaire (110-120.70) sauf à grain moyen et grossier avec légère schistosité et foliation @ 25°AC, très fracturée de 121.67-123.25m, pas de sulfures.	62238	121.30	121.50	0.20	-5		5		-0.2		
		121.47 - 121.48 Veine de quartz, 1cm épaisseur vraie, contacts @ 53°AC discordant avec la foliation qui est @ 25°AC, un peu de carbonates le long des épontes, stérile.											
123.51	125.39	LAVE MAFIQUE (diorite) schistosée, vert foncé, grain fin-moyen, faible schistosité @ 30°AC, chloritisée, rayable, avec une veinule de quartz à 123.51m discordante de 5mm et recoupant la schistosité @ 55°AC, pas de sulfures.	62239 62240	123.51 124.17	124.17 124.60	0.66 0.43	-5 -5		2 2		-0.2 0.3		
		124.22 - 124.56 Veine de quartz de teintes grisâtres à faiblement enfumé, un peu de carbonates, contact sup: @ 15°AC, contact inf: ondulant @ 30°AC, légères inclusions chloritisées le long de fissures dans la veine. Note: Egalement petite veinule de quartz notée à 124.26m et discordante avec la veine principale @ 40°AC, pas de sulfures.											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
			62241	124.60	125.39	0.79	-5		1		-0.2		
		124.68 - 124.69 Veinule de quartz, 0,5cm épv, contacts @ 30°AC, stérile.											
125.39	146.08	DIORITE (lave mafique-int) semblable à l'intervalle (110-120.70m), teintes vert-grisâtre, grain fin très fin mais perceptible, massif et homogène, équigranulaire, faible carbonatation en matrice, pas de magnétisme, fracturée de 125.39-125.90m, quelques veinules de quartz-carbonates <1cm indiquées ci-dessous, peu rayable, pas de sulfures. Note: veinule (mm) de qtz-cb @ 125.70m et 125.90m orientées @ 40°AC, veinules de qtz-carb mm @ 126.43m orientée @ 35°AC. 135.36m veinule qtz-carb, 5mm, @ 40°AC. 135.60m veinule qtz-carb, 5mm, @ 40°AC. 136.90m veinule qtz-carb, 6mm, @ 30°AC. NOTE: possiblement coulée massive sans schistosité, l'aspect massif indique probablement un intrusif à grain fin.											
		125.51 - 125.52 Veine de qtz-carb, épv: 1cm, contacts @ 35°AC, stérile.	62242	126.80	127.80	1.00	-5		6		-0.2		
		126.89 - 126.90 Veine de qtz avec un peu de carbonates, épv: de 0,7cm orientée @ 13°AC.											
		127.60 - 127.79 10% de veinules mm de qtz-carb., orientées @ 25°AC.	62243	130.75	131.10	0.35	-5		28		-0.2		
		130.82 - 130.84 Veine de quartz-carbonates boudinée @ 40°AC, épv 1cm.											
		131.60 - 131.63 Veine de qtz-carb de 1,5cm épv, orientée @ 20°AC, faible silicification mm des épontes.											
		132.79 - 132.81 Veine de quartz-carbonates, 1-1,5cm épaisseur vraie, contacts anguleux @ 45°AC, l'éponte supérieure est schistosée-cisaillée @ 45° et sur quelques cm.	62244	135.30	135.95	0.65	-5		13		-0.2		
		135.91 - 135.92 Veine de quartz-carb, épv: 1cm, orientée @ 40°AC, un grain de Py.											
		142.00 - 142.70 Lave mafique (dyke?), vert foncé, aphanitique, chloritisé, rayable, fracturée, possiblement dyke ou forte altération locale. Contact sup: obscur Contact inf: ondulant @ 30-50°AC.											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		143.95 - 144.07 Contact net avec dyke mafique schistosé et fortement chloritisée (enclave) @ 65°AC.											
		144.58 - 146.08 Zone fissurée avec remplissage de quartz-carbonates pour 10% de l'intervalle, Py en traces.	62245	144.58	146.08	1.50	-5		89		-0.2		
146.08	148.50	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, teintes vert-grisâtre foncé, grain très fin-aphanitique, faible schistosité @ 40°AC, localement petites veinules séricitisée, magnétisme modéré, Py traces au contact supérieur. 148.50m fin du sondage.	62246	146.08	147.58	1.50	-5		77		-0.2		
		FIN DU TROU											
		Nombre total d'échantillons : 42 Longueur totale échantillonée : 35.15 M											

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-003 Zone no: Contracteur: Forage Mercier Débuté le: 12/11/1900
Canton : Bourlamaque Terminé le: 14/11/1900
Lot : Rang : Claim no: C00507-5

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5331900.00N Azimut: 225° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 298250.00E Inclinaison: -55° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 M Longueur: 200.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
23.00 M	-57° 0' 0"	° ' "
73.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
122.00 M	-55° ' "	° ' "
173.00 M	-55° ' "	° ' "
190.00 M	-53° 0' 0"	223° 0' "

Remarques : Début: 12 nov 2000
Terminé: 14 nov 2000

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: Jean Brault Rédigé le: 17/11/1900 Trou no: NB00-003

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	20.50	MORT-TERRAIN											
20.50	26.00	LAVE MAFIQUE (andésite), teinte vert pâle, aphanitique, schistosité modérée @ 20°AC, chloritisée, facilement rayable, environ 0,5% de veinules de quartz-carbonates suivant la schistosité. 25.50-26.00m très fracturé 22.34 - 22.57 Veine de quartz, blanchâtre. Contact sup: @ 30°AC. Contact inf: @ 50°AC.	62408	22.30	23.20	0.90	-5		37		-0.2		
26.00	43.45	LAVE MAFIQUE (basalte) coulée massive, teinte vert foncé homogène, grain fin < 1mm avec quelques passages aphanitique (plus chloriteux), plutot massif à faiblement schistosé @ 30°AC, homogène et absence de phénocrystaux de feldspath, faiblement rayable, pas de magnétisme, traces-0.5% de veinules de quartz-carbonate, également joints de tension (mm) avec remplissage de quartz-carbonates suivant la schistosité et rarement la recoupant, forte chloritisation de 32.40-32.60m, absence de Py. Contact inf: estimé @ 15°AC. 37.10 - 37.16 Veine de quartz blanchâtre, contacts @ 50°AC, pas de sulfures.	62409	36.50	38.00	1.50	-5		6		-0.2		
43.45	70.22	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, vert foncé-noirâtre, homogène pour la couleur, grain fin, plutôt massif avec quelques passages schistosés, environ 1% de fissures (mm)de toutes orientations avec remplissage de matériel mou et beige, séricitisé ou serpentine, magnétisme modéré et constant, coulée massive ou filon-couche, pas de veine de quartz. 53.65 - 56.00 Devenant verdâtre par effet de la chloritisation, contacts progressifs. 68.28 - 70.22 Plutôt verdâtre, massif et chloritisé.	62410 62411 62412	45.50 59.50 67.00	47.00 61.00 67.90	1.50 1.50 0.90	-5 -5 -5		38 47 14		-0.2 -0.2 -0.2		
70.22	76.83	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, vert noirâtre grisâtre à verdâtre, grain fin, schistosité modéré @ 40°AC, 1-5% de microveinules de carbonates parallèles à la schistosité, passages chloritisés en alternance, fissile et se débitant facilement, facilement rayable, Py en traces.	62413 62414 62415	70.65 72.00 74.50	72.00 73.30 76.00	1.35 1.30 1.50	7 12 -5		84 49 46		-0.2 -0.2 -0.2		
76.83	78.80	DYKE MAFIQUE (lave), vert foncé, grain fin, homogène, chloritisé, rayable, carbonates en matrice. contacts nets @ 30°AC.											
78.80	94.36	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE cisaillée, comme précédemment (70.22-76.83m) mais le cisaillement est présent, vert foncé avec passages vert noirâtre, grain fin à aphanitique, cisaillement modéré @ 30-45°AC, fissile, chloriteux, rayable, 5% de veinules de quartz-carbonates et parfois séricite											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		suivant la schisto., ces veinules sont souvent fracturées, carbonatation inégale dans plan de schisto, pas de magnétisme, Py en traces-0.5% dans veinules ou parfois isolés. NOTES: certains passages chloriteux verdâtre sont possiblement des dykes schistosés ou une forte altération.											
		78.80 - 80.00 Py 1%	62416	78.80	80.00	1.20	13		373		-0.2		
			62417	80.00	81.30	1.30	-5		148		-0.2		
		81.80 - 83.07 Possiblement un dyke mafique, vert foncé grain fin, schistosité @ 30°AC, fracturée, Py tr. Contact sup: 40-45°AC Contact inf: 40-45°AC	62418	83.07	84.57	1.50	18		214		0.3		
		84.80 - 86.40 Possiblement un dyke mafique comme précédemment, possiblement forte altération, contacts @ 35°AC.	62419	86.40	87.90	1.50	-5		45		-0.2		
		87.35 - 87.38 boue de faille (5mm) @ 50°AC.	62420	87.90	89.40	1.50	15		68		-0.2		
			62421	89.40	90.90	1.50	21		343		0.2		
			62422	90.90	92.40	1.50	17		191		-0.2		
			62423	92.40	93.30	0.90	15		45		-0.2		
			62424	93.30	94.36	1.06	14		132		-0.2		
94.36	96.44	DYKE MAFIQUE (LAVE), vert foncé, aphanitique, 100% chlorite, schistosé @ 35-50°AC, 5% d'injections et de veinules de quartz-carbonates suivant la schisto, fines traînées de Py 2% et Cpy 0.5% reliées aux veinules principalement. Contact sup: @ 40°AC Contact inf: @ 50°AC NOTE: zone d'altération en chlorite	62425	94.36	95.40	1.04	52		72		0.2		
			62426	95.40	96.44	1.04	71		2527		0.8		
96.44	106.18	INTRUSIF MAFIQUE (DYKE diorite-gabbro), vert grisâtre à verdâtre, grain fin, massif (coulée ou dyke), peu rayable, présence de quelques veinules (<1cm) de quartz-carbonates, localement bien fracturé entre 98.60 et 102.00, Py traces. NOTE: pas de schisto, possiblement un filon couche.	62427	101.80	103.40	1.60	6		12		-0.2		
		101.95 - 102.05 Veinule ondulée de quartz-carbonates @ 15°AC.											
106.18	107.49	DYKE MAFIQUE (lave), vert foncé, aphanitique, comme les dykes déjà décrit ci-haut, schistosé @ 40-45°AC, quelques fragments obscurs (débris de lave?), rares veinules biseautées de qtz-carb, doux au toucher et rayable. Contacts nets @ 55°AC. NOTE: couloir d'altération?											
107.49	131.95	LAVE ULTRAMAFIQUE, vert noirâtre, grain fin-moyen parfois en bandes, schistosé @ 35-40°AC, magnétisme modéré et constant, fissile, soyeux et											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		rayable, localement fine trainee de phénocrystaux blanchâtre en bandes de quelques cm, quelques filonnets (mm) de quartz suivant la schisto ou déformées, Py en traînés dans plan de schistosité et sporadiquement visible sur quelques (cm) seulement. 113-116.0m: faiblement chloriteux (grisverdatre) 114.5m: schisto 40°AC 126.0m: schisto 50°AC 131.0m: schisto 55°AC											
		107.49 - 108.60 Py 1%	62428	107.49	108.60	1.11	18		61		-0.2		
		107.59 - 107.65 Veine de feldspath-carbonates, orientée @ 55°AC.	62429	114.60	116.10	1.50	6		63		-0.2		
		117.32 - 117.34 Veine de quartz-carbonates @ 45°AC.											
		118.85 - 118.88 Veine de quartz carbonates biseautée @ 30°AC.	62430 62431	123.40 128.25	124.20 128.65	0.80 0.40	77 36		42 64		-0.2 -0.2		
		128.45 - 128.56 Veine de quartz-carbonates, laiteux, contact @ 45-60°AC, épontes chloritisées, Py traces.	62432 62433 62434	128.65 130.15 130.90	130.15 130.90 131.95	1.50 0.75 1.05	15 12 39		96 28 244		-0.2 -0.2 0.3		
		130.95 - 130.99 Veine laiteuse de quartz-carbonates, biseautée, contacts @ 65-40°AC, 1% Py.											
131.95	140.25	LAVE MAFIQUE (brèche de coulée), verdâtre avec débris beige de coussins et autres, grain fin pour la matrice et variable pour les débris, massif et faiblement schistosé @ 45°AC en alternance, carbonatation inégale en matrice et dans microfissure, Py sur le premier 50cm. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 55°AC	62435	131.95	132.66	0.71	38		625		0.2		
140.25	143.12	DYKE GRISATRE INTERMEDIAIRE, gris verdâtre moyen, grain fin-moyen, massif et homogène, 5-10% de phénocrystaux obscurs, recoupé par quelques veines (cm) de quartz.	62436	140.25	141.10	0.85	-5		2		-0.2		
		140.30 - 140.57 Veine boudinée de quartz vitreux, contacts 0-40°AC, carbonates le long des épontes.											
		141.01 - 141.06 Veine de quartz-carbonates @ 40°AC, stérile.											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
143.12	156.30	LAVE INTERMEDIAIRE (brèche de coulée, dacite) nombreux fragments felsiques (50%) de coussins, vert moyen à vert beige jade, grain fin à porphyrique, nombreux débris sans classement de composition intermédiaire à felsique et de teintes pâles (porphyroblastes), speudo foliation @ 45°AC, carbonates en traces, pas de sulfures visibles. Contact sup: @ 60°AC Contact inf: franc @ 30°AC											
156.30	159.03	DIORITE, contact net avec diorite porphyrique, teinte verdâtre moyen et tapissé de phénocrystaux de feldspath beige (1-5mm), quelques fragments centimétriques obscurs de composition felsique. Contact inf: estimé @ 80°AC											
159.03	161.53	LAVE INTERMEDIAIRE comme (143.12-156.30m) mais avec peu de débris qui sont surtout obscurs, grain variable et plutôt massif.											
161.53	169.55	LAVE MAFIQUE, verdâtre, aphanitique, schistosité modérée @ 55°-60°AC mais également quelques segments massifs vers 162.71-163.80m, bien chloritisé, rayable, fissile, quelques veines (cm) de quartz, rayable, Py traces	62437	161.53	162.71	1.18	5		8		-0.2		
		162.41 - 162.44 Veine de quartz-carbonates, laiteux, orientée @ 70°AC, épontes chloritisées.	62438 62439	162.71 163.80	163.80 165.30	1.09 1.50	9 -5		164 50		-0.2 -0.2		
		164.35 - 164.38 Veine de quartz, vitreux, contacts nets @ 70°AC, épv: 3cm, épontes chloritisées sur quelques millimètres, pas de sulfures.	62440 62441	165.30 166.80	166.80 167.45	1.50 0.65	5 -5		27 26		-0.2 -0.2		
		167.15 - 167.19 Veine de quartz-carbonate-chlorite, contacts ondulés @ 60°AC, stérile.											
		167.31 - 167.36 Veine de quartz, contacts @ 60°AC, épaisseur vraie de 4cm, pas de sulfures.											
		167.45 - 168.30 DIORITE (dyke), gris-verdâtre moyen, grain moyen et phénocrystaux obscurs, les contacts sont progressifs @ 70°AC, ce dyke est recoupé par une veine de quartz (167.9-168.10m) orientée @ 10°AC.	62442 62443	167.45 168.30	168.30 169.55	0.85 1.25	-5 5		11 10		-0.2 -0.2		
169.55	173.70	DYKE INTERMEDIAIRE, grisâtre, grain fin < 1mm, massif et homogène, traces de carbonates en matrice, quelques joints de tension avec remplissage de quartz-carbonates, stérile. Contact sup: @ 55°AC Contact inf: @ 50°AC											
173.70	200.00	DIORITE, vert grisâtre moyen avec phénocrystaux beige et ou vert noirâtre, 30% de minéraux	62444	175.50	176.00	0.50	6		5		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		clairs, grain fin-moyen variant de mi-distinct à obscur en passages progressifs, massif à grossièrement folié @ 60°AC et le passage se fait progressivement, rares veinules < 1cm de quartz-carbonates suivant la foliation, Py et Cpy en traces vers 181.80m. Contact sup: @ 50°AC. NOTE: possiblement un filon-couche de diorite 200.0m fin du trou 175.57 - 175.58 Veine de quartz-carbonates, orientée @ 55°AC, stérile. 175.90 - 175.92 Veine de quartz-carbonates, laiteux, orientée @ 25°AC, pas de sulfures. 176.50 - 177.01 Dyke intermediatre grisâtre, grain fin, comme 169.55-173.50m. Contact sup: @ 60°AC Contact inf: @ 20-60°AC 187.27 - 187.28 Veine de quartz carbonate, orientée @ 70°AC. 192.15 - 200.00 Plutôt grisâtre et le grain devient fin, très faible foliation @ 60°AC avec parfois quelques fragments mafiques mm-cm allongés. 193.56 - 193.58 Veine de quartz-carbonates, vitreux, contacts @ 50°AC, stérile. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 38 Longueur totale échantillonée : 44.28 M	62445	181.00	182.00	1.00	156		761		0.7		

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-004
Canton : Bourlamaque
Lot :

Zone no:

Rang :

Claim no: 358850-1

Contracteur: Forage Mercier

Débuté le: 15/11/1900
Terminé le: 16/11/1900

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 0+ 0
Station: 0+ 0

Latitude: 5331980.00N
Longitude: 298530.00E
Elévation: 0.00 M

Azimut: 225° 0' 0"
Inclinaison: -55° 0' 0"
Longueur: 200.00 M

Système de référence:

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
14.00 M	-55° 0' 0"	° ' "
65.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
116.00 M	-56° 0' 0"	° ' "
191.00 M	-55° 0' 0"	237° 0' "
200.00 M	-56° 0' 0"	° ' "

Remarques : Début: 15 nov 2000
Terminé: 16 nov 2000

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

Journal par: Jean Brault

Rédigé le: 28/11/1900

Trou no: NB00-004

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	12.00	MORT-TERRAIN (tubage)											
12.00	61.69	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, teinte gris-foncé à gris noirâtre, aphanitique avec localement passages (cm) avec phénocrystaux de feldspath, quelques veinules séricitisées parfois bréchiques (mm-cm) de teintes vert jade, le magnétisme est élevé et contant de 18 à 58m, rayable, peu de veinules de qtz-carbonates, traces de Po en placage dans schisto. 20m: schisto @ 35°AC 54m: schisto @ 35°AC	62446	19.00	20.00	1.00	9		8		-0.2		
		19.05 - 19.24 Veine de quartz, contacts @ 15-20°AC, fracturée, 20% d'inclusions de roche hôte.											
		19.85 - 19.95 Veine de quartz, contacts fracturés, pas de sulfures.	62447	20.00	21.15	1.15	-5		20		-0.2		
			62448	21.15	21.65	0.50	71		821		0.3		
		21.52 - 21.57 Veine de quartz avec carbonates dans fissuration, laiteux, contacts bréchiques @ 55°AC, Cp 5% en amas, Po traces.	62449	21.65	22.80	1.15	-5		24		-0.2		
			62450	28.10	29.00	0.90	-5		60		-0.2		
		28.44 - 28.48 Veine de quartz-carbonates, bréchique, contacts @ 55-65°AC.	62451	35.60	36.00	0.40	-5		12		-0.2		
		35.70 - 35.94 Série de veines de séricite pour 60% de l'intervalle de teinte beige-jade, fracturées.	62452	50.50	52.00	1.50	-5		149		-0.2		
		51.65 - 51.71 Veines de quartz (cm) en bandes parallèles @ 40-60°AC, traces de chlorite.	62453	53.50	55.00	1.50	6		234		-0.2		
		54.50 - 54.80 Zone fracturée avec boue de faille @ 15°AC, Po, Py en placage.											
		60.90 - 61.36 Dyke mafique, vert foncé, aphanitique, 100% chlorite, dyke ou forte altération, fracturé. Contact sup: progressif @ 40°AC Contact inf: franc @ 35°AC											
61.69	67.85	DIORITE (DYKE), verdâtre, grain fin-moyen, 30% de minéraux clairs avec 1-2% porphyres distincts (1-4mm) de feldspath blanchâtre, carbonatation faible, absence de veine. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: indistinct											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
67.85	71.90	LAVE MAFIQUE, grisâtre à vert foncé, grain fin, plutt massif, pas de magnétisme, Po en traces vers 69m. Contact sup: fortement chloritisé Contact inf: @ 30°AC.	62454	67.87	69.35	1.48	5		67		-0.2		
71.90	78.18	DYKE DE DIORITE (lave), gris verdâtre moyen, grain fin-moyen obscur, quelques phénocrystaux <5% disséminé et obscur, plutôt massif à localement folié @ 35°AC, localement Po et Cpy finement disséminés (1-2%) entre 74.90-77.60m. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: obscur @ 65°AC	62455 62456	74.90 76.40	76.40 77.90	1.50 1.50	13 48		574 1964		0.2 0.7		
78.18	111.23	LAVE intermédiaire-mafique bréchique (andésite-dacite), gris verdâtre moyen pour la matrice et beige pour les fragments (mm-cm) constituant (30-60% de l'unité, brèche de coulée) provenant de débris de coussins ou autres (anguleux-arrondis), grain fin à porphyrique, pas de carbonates, assez difficile à rayer car albitisation-silicification des fragments, quelques microfissures avec remplissage de Po-Py et débris de quartz avec Po. Contact sup: obscur @ 65°AC Contact inf: @ 35°AC NOTE: quelques passés mafique semblable gabbro vers 88.75m	62457 62458 62459 62460	80.00 81.75 83.25 84.75	81.00 83.25 84.75 85.25	1.00 1.50 1.50 0.50	9 -5 -5 -5		402 55 140 120		-0.2 -0.2 -0.2 -0.2		
		84.76 - 84.79 Veine de quartz, vitreux, contacts ondulants @ 65°AC, Po 5% en amas.	62461 62462	87.40 100.50	88.20 102.00	0.80 1.50	-5 -5		117 23		-0.2 -0.2		
		103.15 - 104.65 Possiblement dyke, gris verdâtre, grain fin-moyen, peu de phénocrystaux. Contact sup: @ 35°AC Contact inf: @ 15°AC											
		108.64 - 108.94 DYKE mafique ou inclusion, verdâtre, grain fin, microfissures avec remplissage de Po et Py et aussi diss. dans la roche. Contact sup: @ 40°AC Contact inf: @ 35°AC	62463	108.64	109.00	0.36	-5		490		-0.2		
111.23	117.20	LAVE INTERMEDIAIRE-MAFIQUE, teinte verdâtre, grain fin-aphanitique, massif et localement faiblement schistosé @ 40°AC, homogène, faible magnétisme (Po), modérément rayable, Po et Py finement diffus dans la roche et aussi en grains isolés. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: @ 65°AC NOTE: lave mafique ou dyke (massif) et pas de phénocrystaux.	62464 62465 62466	112.75 114.20 115.70	114.20 115.70 117.20	1.45 1.50 1.50	-5 -5 -5		219 255 144		-0.2 -0.2 -0.2		
117.20	117.60	DIORITE, verdâtre, 20% de phénocrystaux distinct à mi-distinct, massif à faiblement folié @ 50°AC, pas de sulfures.	62467	117.20	117.60	0.40	-5		54		-0.2		
		117.49 - 117.51 Veine de quartz-carbonates, beige grisâ-											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		tre, orientée @ 45°AC, épv: 1.5cm.											
117.60	118.01	DYKE FELSIQUE, gris beige jade, grain fin-grenue, speudo foliation @ 30°AC, obscur, silicifié, non rayable, fine Py disséminé. Contact inf: @ 60°AC	929637	117.60	118.01	0.41	-5		269		-0.2		
		117.96 - 118.01 Enclave mafique (dyke), verdâtre, aphanitique, contacts @ 45°AC.											
118.01	118.99	ZONE MINERALISEE dans veine de quartz et lave mafique, gris vert foncé, grain très fin, faible schistosité @ 45°AC, Po et Cp.											
		118.01 - 118.40 Veine de quartz-carbonate-chlorite @ 45-60°AC, 20% de matériel mafique schisteux @ 45°AC, fines résilles de Po (mm) suivant la schisto., Po 3-5%, Py tr, Cp en traces dans Po.	929638	118.01	118.40	0.39	7		615		1.5		
		118.40 - 118.99 Lave mafique finement schistosée @ 35-40°AC, 1% de qtz-carb., aussi Po en injection et amas (mm) diffus et en placage dans plan schisto, aussi microveinule biseauté de Cp de 1mm dans plan de schisto, tr-0.5% de Cp en taches isolées dans la Po.	929639	118.40	118.99	0.59	28		3669		1		
118.99	129.50	LAVE INTERMEDIAIRE (loc felsique)(brèche de coulée), matrice verdâtre, environ 50% de débris felsique anguleux (1-2cm) et de teinte beige, les débris sont monogéniques, massif avec parfois speudo foliation en fin d'unité @ 40°AC, les débris deviennent obscurs en fin d'unité, non rayable. Contact inf: @ 40°AC	929640 929641 929642 62468 62469	118.99 119.58 120.00 120.70 122.20	119.58 120.00 120.70 122.20 123.30	0.59 0.42 0.70 1.50 1.10	-5 15 18 -5 -5		108 1332 764 132 223		-0.2 0.3 -0.2 -0.2 -0.2		
129.50	132.30	LAVE INTERMEDIAIRE-MAFIQUE, vert grisâtre moyen, aphanitique, modérément cisaillée @ 30-35°AC, rayable, quelques fragments obscurs felsique allongés, 1% de veinules (mm) de qtz-carb dans plan schisto, Py tr. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: @ 45°AC	62470 62471	129.50 130.90	130.90 132.30	1.40 1.40	-5 -5		11 7		-0.2 -0.2		
132.30	133.30	LAVE INTERMEDIAIRE (brèche), comme précédemment mais avec fragments felsiques étirés @ 30°AC, tuf?.											
133.30	141.85	LAVE INTERMEDIAIRE (loc felsique), brèche de coulée, teinte verdâtre à beige grisâtre beige clair pour les fragments obscurs, pas de classement des fragments (mm-cm), environ 30-50% de fragments mais diminuant vers la fin de l'unité, difficile à rayer, aussi 1-5% de phénocrystaux (mm) de feldspath (albite) disséminé dans l'unité. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: @ 50°AC											
141.85	145.15	DYKE INTERMEDIAIRE, grisâtre à gris verdâtre avec 1-3% de phénocrystaux (1-5m) de feldspath, grain fin, massif, carbonatation faible en matrice,											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		difficilement rayable. NOTE: à 140m speudo foliation @ 35-40°AC Contact sup: @ 50°AC Contact inf: progressif @ 50°AC.											
145.15	146.04	LAVE MAFIQUE, vert foncé, aphanitique, schisto ondulante @ 35-45°AC, rayable, injecté de veines de quartz. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 30-50°AC 145.60 - 145.71 Veine de quartz, vitreux, carbonates, contacts @ 45-55°AC. 145.92 - 146.00 Veine de quartz, vitreux, carbonates en traces, orientée @ 35°AC.	62472	145.15	146.09	0.94	-5		55		-0.2		
146.04	155.15	LAVE INTERMEDIAIRE-FELSIQUE (brèche de coulée avec 10-20% de fragments), dacite ou rhyodacite, teintes verdâtre à vert jade à cendre et délavé, les fragments (cm) sont très obscurs, peu ou non rayable, carbonates dans microfissures, 1-5% de phénocrystaux de feldspath blanchâtre dans toute la section, quelques passages (cm) mafiques.											
155.15	157.36	LAVE INTERMEDIAIRE cisaillée, vert jade, modérément cisaillée @ 25°AC, quelques filonnets de carbonates suivant le cisaillement, très fracturée, Py en traces. Contact sup: @ 25°AC Contact inf: @ 35°AC	62473 62474	155.15 156.25	156.25 157.36	1.10 1.11	-5 -5		131 80		-0.2 -0.2		
157.36	171.90	LAVE INTERMEDIAIRE A FELSIQUE, teintes variables de vert jade pistache, délavé, semble une brèche de coulée avec des fragments de coussinets, matrice aphanitique avec fragments obscurs, parfois massif et quelquefois faiblement folié @ 30°AC, nombreuses fissures avec altération foncé (mm) des épontes, aussi tapissé de phénocrystaux (1-5%) de feldspath en % variable, peu rayable. Contact inf: estimé	62475	170.40	171.90	1.50	-5		20		-0.2		
171.90	176.00	LAVE INTERMEDIAIRE A FELSIQUE (brèche de coulée) similaire à l'unité précédente mais avec enclaves felsiques décimétriques minéralisés pour 30% de l'unité, teintes gris beige verdâtre délavé et blanchâtre pour les enclaves minéralisées, les enclaves minéralisées sont de composition felsique (dyke? syénite) avec fort enrichissement en Po et un peu en Cpy. Liste des enclaves minéralisées: 171.90-172.35m, 172.75-172.93m, 173.60-173.70m 174.08-174.28m et 174.90-176.0m Contacts inf-sup: estimé @ 60°AC 171.90 - 172.40 Po 20% et Cp 5% 172.40 - 173.60 Po 1%	62476 62477	171.90 172.40	172.40 173.60	0.50 1.20	80 -5		4780 109		1.2 -0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		173.60 - 175.65 Po 5%, Cp Tr 175.65 - 176.00 Po 10%	62478 62479	173.60 174.65	174.65 176.00	1.05 1.35	8 7		584 1410		-0.2 0.5		
176.00	187.29	ROCHE INTERMEDIAIRE LOC FELSIQUE (comme 157.36-171.90) mais avec 40% de fragments (cm) aux contours variables, la roche semble être possiblement un dyke intermédiaire à phénocrystaux d'albite qui est fragmenté dans une lave dacitique gris verdâtre, speudo enlignement des fragments @ 20°AC à 180m, très difficile à rayer. Contact inf: @ 30°AC	62480	176.00	177.00	1.00	-5		96		-0.2		
187.29	200.00	DIORITE, vert grisâtre, grain fin-moyen, avec 15-20% de phénocrystaux 1-4mm de feldspath, homogène, massif, cette unité contient quelques enclaves felsiques comme précédemment mais sans la minéralisation, ces enclaves sont localisées entre (191.15-191.71m, 193.75-194m et 194.15-194.40m) avec traces de Po dans fissures. Contact sup: @ 30°AC 197.30 - 197.73 Devenant folié @ 35°AC. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 43 Longueur totale échantillonée : 44.17 M	62481 62482	191.10 193.95	191.73 194.65	0.63 0.70	-5 -5		144 425		-0.2 -0.2		

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-005 Zone no: Contracteur: Forage Mercier Débuté le: 16/11/1900
Canton : Bourlamaque Terminé le: 18/11/1900
Lot : Rang : Claim no: 358850-1

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 23+50 E Latitude: 5332079.00N Azimut: 225° 0' 0"
Station: 100+ 0 N Longitude: 298428.00E Inclinaison: -55° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 M Longueur: 206.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
11.00 M	-52° 0' 0"	° ' "
62.00 M	-57° 0' 0"	° ' "
113.00 M	-59° 0' 0"	° ' "
155.00 M	-59° 0' 0"	° ' "
191.00 M	-59° 0' 0"	239° 0' "

Remarques : Début: 16 nov 2000
Terminé: 18 nov 2000

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: Jean Brault Rédigé le: 18/11/1900 Trou no: NB00-005

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	9.05	MORT-TERRAIN (tubage)											
9.05	18.18	LAVE MAFIQUE (basalte), vert foncé à vert grisâtre, grain très fin, absence de phénocrytaux, massif à très faiblement schistosé 25-35°AC, absence de carbonates en matrice, modérément rayable, ce segment est recoupé par 2 veines de sulfures massifs Cp+Po entre 9.45-9.58m et 15.07-15.23m et par quelques veinules déchiquetées millimétriques de Cp parfois biseautées et de remplissage de microfractures par Cp. NOTE: parfois Cp en placage dans plans de fractures.	62247	9.05	9.45	0.40	88		10000	1.17	2.4		
		9.45 - 9.56 Veine de quartz enfumée 70%, 20% de Cp et 10% de lave mafique, contacts sup-inf: 40-30°AC, épv: 8cm, Cp en amas et en remplissage de fractures dans le quartz, l'éponte inférieure est minéralisée sur 2cm avec 40% Cp, Py.	62248	9.45	9.60	0.15	2118	0.92	20000	15.7	34.5		
			62249	9.60	10.45	0.85	21		299		-0.2		
			62250	10.45	10.66	0.21	13		10000	1.5	2.7		
			62251	10.66	11.71	1.05	-5		147		-0.2		
			62252	11.71	12.75	1.04	-5		48		-0.2		
			62253	12.75	13.30	0.55	13		19623	2.15	4.1		
		13.22 - 13.23 Veinule de chalcopyrite orientée @ 25-30°AC, déchiquetée et suivit par des traînées ou mouchetures.											
			62254	13.30	13.65	0.35	615		13800	1.41	2.7		
			62255	13.65	15.05	1.40	-5		340		-0.2		
			62256	15.05	15.45	0.40	317		20000	4.04	7.4		
		15.07 - 15.23 Veinule de chalcopyrite 50%, 25% Po, 15% de quartz enfumé en débris mm, 10% d'enclaves lave mafique, contacts ondulants @ 15°AC.											
			62257	15.45	15.85	0.40	15		1075		0.2		
		15.79 - 15.80 Injection d'une veinule de Cp, orientée @ 40°AC, épaisseur vraie 1cm à quelques millimètres, épontes chloritisées sur quelques mm.											
			62258	15.85	16.50	0.65	215		17404	1.93	3.7		
			62259	16.50	16.90	0.40	62		6841		1.5		
			62260	16.90	17.90	1.00	7		385		-0.2		
			62261	17.90	18.18	0.28	75		4653		1.1		
18.18	18.38	ZONE MINERALISEE, veine de sulfures massifs avec 80% Cp, 15% Po et 5% de quartz, l'éponte supérieure est légèrement schistosée @ 40°AC, l'éponte inférieure est massive et semble une lave/diorite à grain très fin, la veine est à l'interface des 2 unités. Contacts sup-inf: @ 40°AC et @ 50°AC	62262	18.18	18.38	0.20	11136	9.5	20000	24.53	55.1		
18.38	21.93	LAVE MAFIQUE (diorite), teinte vert grisâtre, grain très fin, massif et homogène, faible carbonatation en matrice, Po disséminé entre 20.20m et-20.40m. Contact inf: @ 30°AC.	62263	18.38	19.58	1.20	11		774		-0.2		
			62264	19.58	20.40	0.82	12		799		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
21.93	27.21	LAVE MAFIQUE, grisâtre, grain fin et occasionnellement à grain moyen (23.80-24.02m), massif (diorite?) à faiblement schistosée @ 40°AC, faible carbonatation en matrice, léger magnétisme jusqu'à 26m, modérément rayable. 24.02 - 24.35 Séquence à grains très fins, contacts francs @ 40°AC, (dyke?).											
27.21	27.65	DYKE MAFIQUE, vert foncé, aphanitique, très chloritisée, fracturé, traces de carbonates dans plans de fractures. Contact sup: @ 30°AC Contact inf: ondulant @ 20°AC											
27.65	40.05	LAVE MAFIQUE-INTERMEDIAIRE BRECHIQUE, brèche de coulée, teintes variables de verdâtre pour la matrice à beige pour les fragments, massif, les fragments felsique (cm) proviennent de débris de bordures et coeurs de coussins, ces fragments mi-distincts-obscurs sont généralement non classés sauf de 32.10-32.80m avec orientation @ 30°AC, présence de carbonates logés dans microfissures. 29.45 - 31.60 Lave mafique, gris-verdâtre moyen, à grain fin, massif (non bréchique), possiblement un dyke ou un segment massif de lave, forte carbonatation pénétrative, pas de sulfures. Contact sup: indistinct Contact inf: fluctuant @ 40°AC et discordant avec la schisto @ 35°AC.	62265	32.05	32.26	0.21	-5		18		-0.2		
		32.12 - 32.18 Veinule de carbonate-quartz @ 37°AC, épv: 1cm, traces de Py.											
40.05	40.79	DYKE MAFIQUE, vert foncé, aphanitique, très chloritisé, fissile, stérile. contact sup: irrégulier contact inf: 30°AC avec boue de faille 2cm. 40.76 - 40.78 boue de faille											
40.79	42.48	LAVE MAFIQUE (dyke), gris verdâtre moyen, grain très fin, massif à faiblement schistosé @ 15-45°AC, carbonatation absente, quelques microveinules de qtz millimétriques, Po disséminés tr-0.5% dans plans de schistosité et dans veinules de quartz.	62266	41.80	42.30	0.50	-5		411		-0.2		
42.48	53.00	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, teintes gris-verdâtre foncé, grain très fin à aphanitique, schistosité faible-modérée mais parfois absente, 1-2% de veinules et joints avec remplissage de carbonates quartz et/ou avec séricite, ces veinules sont à angles variables , léger magnétisme de 46 à 53m, très facilement rayable, fine Po disséminé dans veinules de quartz-carbonates. 45m: schisto @ 22°AC 46m: schisto @ 15°AC.	62267 62268	50.60 51.50	51.50 51.80	0.90 0.30	-5 9		192 259		-0.2 -0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		51.73 - 51.76 Veinule de qtz-carb, épv: 1cm, contacts ondulants @ 20°AC, Po diss.											
53.00	61.34	LAVE MAFIQUE-INTERMEDIAIRE (intrusif??), gris-verdâtre moyen, grain très fin, pas de phénocrystaux, plutôt massif avec quelques passages très faiblement schisteux @ 50°AC, quelques joints de tensions avec remplissage de matériel sériticisé, local un peu de magnétisme, modérément rayable, localement micro-filaments 1mm de Po dans plans de schisto. NOTE: moins altéré que l'unité précédente.	62269	57.25	57.60	0.35	-5		110		-0.2		
		57.31 - 57.35 Veine de séricite, beige-verdâtre lustré, épv: 2cm, orienté @ 30°AC.											
			62270	59.20	60.00	0.80	-5		269		-0.2		
			62271	60.00	61.34	1.34	-5		380		-0.2		
61.34	61.87	ZONE MINERALISEE rubanée, Cp 30%, Po 20% en bandes millimétriques parallèles @ 30-40°AC, le reste de l'encaissant est une lave mafique avec quartz en bandes.	62272	61.34	61.64	0.30	10026	23.04	20000	12.99	40		
		61.54 - 61.64 Veine de quartz enfumé orientée @ 30-35°AC, injectée de veinules millimétriques disloquées de Cp et également Cp en remplissage de microfissures, Cp 30%, Po 5%. Cette veine est au centre de la zone minéralisée et concordante à la zone.											
		61.64 - 61.87 Environ 30% de Cp en injections brisées et finement disséminées vers le contact inférieur, l'encaissant est une lave mafique chloritisée. Contact inf: @ 50°AC.	62273	61.64	61.87	0.23	252		20000	12.28	28.6		
61.87	62.32	DIORITE (lave), gris moyen, grains fins, massif, 1-2% Cp disséminé, difficilement rayable,	62274	61.87	62.32	0.45	167		7129		2		
62.32	62.58	DYKE MAFIQUE, vert foncé, aphanitique, massif, chloritisé, contact inf: 35°AC.	62275	62.32	62.58	0.26	7		18		-0.2		
62.58	64.80	DIORITE (lave intermédiaire), teintes beige, grain fin-moyen à très fin en fin de section, quelques phénocrystaux obscurs, localement traces de carbonates en matrice, difficilement rayable.	62276	62.58	63.18	0.60	392		661		-0.2		
		63.18 - 63.42 enclave de diorite??, grains moyens, 2-3% Cp diss et le long de la veinule ci-haut décrite.	62277	63.18	63.42	0.24	-5		10000	1.75	5.9		
		63.28 - 63.29 Veinule de quartz-carbonates ondulée @ 35°AC, Cpy 1% dans veinule et 5% de filonnets mm de Cp le long des épontes.											
64.80	67.22	DIORITE, teintes grisâtre à gris-verdâtre, grain fin-moyen, massif, 5% de phénocrystaux de feldspath blanchâtre mi-distincts, faible carbonatati-											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		on interstitielle, rares joints millimétriques @ orientation variable avec remplissage de quartz-carbonates. Contact inf: estimé @ 15°AC.											
67.22	70.85	LAVE INTERMEDIAIRE andésite-dacite, gris-verdâtre moyen avec décoloration-lessivage (1cm) le long des microfissures, difficilement rayable, localement silicifiée vers le contact inférieur.											
70.85	78.84	BRECHE DE COULEE, lave mafique-intermédiaire, teintes gris-verdâtre (matrice) à beige clair pour les fragments et zones d'altération, 2-5% de phénocrystaux de feldspath (1-3mm) anguleux, les débris de coussins sont silicifiées et les bordures souvent mi-distincts, localement rayable dans la matrice seulement (chloritisation). Contact inférieur: estimée @ 50°AC.											
78.84	81.76	BRECHE DE COULEE, lave intermédiaire à felsique, similaire à l'unité précédente mais tous les fragments sont mi-distincts à obscurs, ce segment est altérée par une silicification pervasive, speudo-schisto @ 35°AC, traces de carbonates dans microfissures. Contact inf: @ 50°AC Note: veinule boudinée de qtz-cb (70.92-71.06) @ 05°AC, stérile.											
81.76	84.25	LAVE INTERMEDIAIRE-MAFIQUE, teintes gris-verdâtre moyen, grain très fin, faiblement schistosé et enlignement des fragments obscurs @ 45-50°AC (tuf?), forte carbonatation en matrice, quelques veines centimétriques de quartz-carbonates @ 45-50°AC.	62278	81.76	83.07	1.31	-5		19		-0.2		
		82.73 - 82.75 Veine de quartz-carbonate @ 55°AC, épaisseur vraie de 1.5cm, stérile.	62279	83.07	83.40	0.33	-5		43		-0.2		
		83.09 - 83.11 Veine de quartz-carbonates @ 75°AC et discordante avec la schisto orientée @ 50°AC, traces de Py dans épontes sup.											
		83.23 - 83.33 Deux (2) veines de quartz-carbonates de 3 et 2 cm @ 50°AC, traces de Py le long des épontes.	62280	83.40	84.25	0.85	-5		16		-0.2		
		83.77 - 83.78 Veine de quartz-carbonates @ 50°AC, épv: 1cm.											
84.25	89.75	BRECHE DE COULEE semblable (78.84-81.76m), lave intermédiaire teintes beige-verdâtre, les fragments présents sont obscurs, carbonatation en matrice, modérément rayable. Contact inf: irrégulier.											
89.75	97.35	DIORITE, teintes gris-beige-verdâtre moyen, grain fin-moyen, 20-30% de phénocrystaux de feldspath mi-distincts et distincts	62281	90.05	90.35	0.30	-5		4		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		(95.85-97.35m), massif, faible carbonatation interstitielle, pas de sulfures. 90.20 - 90.21 Veine de quartz orientée @ 50°AC, épv: 1cm.											
97.35	102.25	LAVE INTERMEDIAIRE, beige-grisâtre moyen, grain fin, plutôt massif dans l'ensemble, présence possible de débris flous de brèche de coulée (remobilisation?), quelques injections diffuses de carbonates, assez difficile à rayer. Contact inf: @ 40°AC. 97.80 - 97.99 Veine de carbonates orientée @ 12-15°AC, épv: 1.5-2cm, pas de sulfures.	62282	97.67	98.60	0.93	-5		6		-0.2		
102.25	105.45	LAVE INTERMEDIAIRE (loc mafique), vert grisâtre moyen, grain fin, plutot massif, quelques injections mm-cm de quartz-carbonates, Py en traces ou absent. 102.75 - 103.50 5% d'injections de carbonates. 102.82 - 102.83 Veinule de quartz-carb. @ 45°AC, épv: 0,5 cm.	62283	102.75	103.50	0.75	-5		86		-0.2		
105.45	106.38	DYKE INTERMEDIAIRE-FELSIQUE, beige-grisâtre, 50-80% de minéraux clairs, grains moyens, équigranulaire, massif, homogène, traces de Py. Contact sup: anguleux @ 30°AC Contact inf: franc @ 40°AC.											
106.38	111.41	LAVE INTERMEDIAIRE-mafique, teintes vert grisâtre moyen, grain moyen-fin, massif et localement faiblement schistosée, est recoupé par des dykes de composition felsique à grain fin, quelques veines centimétriques de qtz-carb dans les laves, Py et Cpy traces. NOTE: semble être recouper par au moins 2 dykes felsiques grisâtre à grain fin.	62284	107.23	107.73	0.50	7		603		-0.2		
		107.73 - 108.39 Dyke int-felsique, grisâtre, grain fin, non rayable, ce dyke est recoupé par une veine de quartz de 1cm avec Cpy 5% et Po 10% décrite plus bas, Po diss et dans microfissures. Contact sup: @ 40°AC Contact inf: @ 50°AC 108.29 - 108.30 Veine de quartz avec forte carbonatation le long des épontes, contacts nets @ 50°AC, épv: 1cm, 10% de Po en amas et 3% de fine injection de Cp.	62285	107.73	108.39	0.66	9		1479		0.3		
		108.39 - 108.76 Lave mafique, verdâtre, schistosée @ 60°AC, avec 2 veines de quartz-carb de 2 et 5 cm.	62286	108.39	108.76	0.37	40		338		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		108.59 - 108.61 Veine de quartz, grisâtre, orientée @ 55°AC, épv: 2cm, Po traces dans épontes. 108.66 - 108.70 Veine de quartz-carbonates, orientée @ 55°AC, Po 3% en filaments allongées le long de l'éponte inférieure, Cp traces.											
		108.76 - 109.35 Lave felsique (dyke), comme (107.73-108.39m), grisâtre, grain fin à très fin, contacts nets @ 70°AC, quelques joints avec remplissage qtz-carb et microfissures avec Po.	62287	108.76	109.35	0.59	23		815		0.2		
		109.35 - 111.41 Lave mafique-intermédiaire, teintes gris-verdâtre, avec injections de quartz-carbonates dans quelques fractures, enclave de brèche de coulée de 110.09-110.68m.	62288	111.00	111.41	0.41	5		216		-0.2		
111.41	121.16	BRECHE DE COULEE (lave intermédiaire), teintes verdâtres avec 20-30% de fragments beige de composition felsique, (débris de bordures de coussin silicifiées et phénocrystaux albitisés), massif mais devenant schisteux sur le dernier mètre @ 30-35°AC et nombreux fragments obscurs allongés, difficilement rayables, quelques joints avec remplissage de qtz-carb, Po en traces en fin de section. Contact inf: @ 50°AC.											
121.16	133.20	LAVE INTERMEDIAIRE, teintes beige-verdâtre moyen en alternance, grain fin-aphanitique mais abondance de fragments pâles centimétriques aux contours flous (obscurs), difficilement rayable, certaine silicification et faible épidotisation, un peu de carbonates localisés dans quelques microfractures et joints sans orientation préférentielles, Py et Po très rarement en traces.											
		121.16 - 122.00 Lave mafique, modérément sch-cis. @ 26°AC, carbonatation modérée dans plan de schisto.	62289	121.16	122.00	0.84	-5		34		-0.2		
			62290	127.19	127.69	0.50	-5		121		-0.2		
133.20	135.00	DIKE INTERMEDIAIRE-FELSIQUE, comme 105.45-106.38, non rayable. Contact sup: net @ 40°AC. Contact inf: irrégulier @ 25°AC.											
135.00	145.24	BRECHE DE COULEE (lave intermédiaire), teintes variables allant de verdâtre à vert pâle pour la matrice et de beige-verdâtre pour les nombreux débris de composition felsique, massif, hétérogène dans la répartition des fragments, pas de sulfures. Contact inf: légèrement ondulant @ 16°AC.											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
145.24	146.72	LAVE MAFIQUE (dyke), vert foncé, grain fin à fin, faiblement schisteux @ 30°AC sur les premiers cm à massif, chloritisée, rayable, carbonatation faible ou absente. Contact sup: @ 16°AC Contact inf: progressif vers l'unité suivante @ 40°AC.											
146.72	167.89	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, de teintes gris noirâtre foncé, grain fin, surtout massif et entrecoupé de courts passages schisteux centimétriques @ 14°AC, 1-2% de filonnets et joints de tension avec remplissage de quartz ou quartz-carbonates ou de veinules sericitisées (serpentine?), modérément rayable, Po en traces-1% associées aux petites zones de cisaillement et veinules de carbonates. 157m: schisto @ 25°AC 159m: schisto @ 20°AC NOTE: très soyeux au toucher.											
		149.75 - 150.30 Veinules boudinées de quartz-carb. @ 5-10°AC, Po en traces proche du pourtour extérieur des veinules.	62291	149.75	150.50	0.75	6		136		-0.2		
		152.25 - 152.50 Zone altérée avec veinules-enclaves sericitisées sur quelques cm @ 40°AC, Po+Py disséminées dans la sericite.	62292	152.25	152.50	0.25	37		388		-0.2		
		154.27 - 155.25 Zone cisaillée avec 50% de veinules et injections de quartz-carb. anastamosées @ 17°AC et un peu de sericite, 1-2% Po en fines trainées.	62293	154.70	155.25	0.55	135		406		-0.2		
			62294	156.90	158.20	1.30	30		767		-0.2		
		158.73 - 159.00 enclave mafique chloritisée.											
		159.50 - 159.83 Enclave mafique verdâtre, chloritisée.											
		161.10 - 162.60 10% de fissures mm avec remplissage de quartz-carb.	62295	161.10	162.60	1.50	6		196		-0.2		
		164.65 - 165.45 10% d'enclaves-veines sericitisées avec Po diss 10-15%. 164.92-164.96 veine de sericite @ 40°AC, 30% Po en filaments orientés 40°AC.	62296	164.65	165.45	0.80	30		508		-0.2		
			62297	167.87	168.90	1.03	9		4		-0.2		
167.89	168.90	LAVE MAFIQUE, typique, verdâtre moyen, aphanitique à grain fin, schistosité faible-modéré @ 40-45°AC, chloritisée, quelques veinules de qtz-carb. suivant la schisto, carbonatation localement forte sur quelques cm dans plans de schistosité.											
168.90	170.29	LAVE MAFIQUE, gris-beige verdâtre, faible foliation @ 35°AC, localement fragments-débris de	62298 62299	168.90 169.58	169.58 169.78	0.68 0.20	30 29		476 3592		0.2 1.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		brèche de coulée.											
		169.69 - 169.73 Veine de quartz enfumé, ondulée, biseautée, @ 20-40°AC, Po 5% en amas et Cp 2%.	62300	169.78	170.29	0.51	15		288		-0.2		
170.29	175.80	DIORITE (intrusif intermédiaire), gris clair, 2-5% de phénocrystaux blanchâtre, localement faible foliation en bandes cm @ 30-35°AC, possiblement certaines bandes ou courants cm albitisées ou bandes d'altération, assez difficiles à rayer, localement fine Po disséminé ainsi que dans de microfissures. Contact inf: @ 20°AC	62301	170.29	170.65	0.36	9		126		-0.2		
		170.37 - 170.38 Veine de quartz, contact @ 35°AC, épv: 1cm, 5% de Py en amas le long du contact supérieur.	62312	170.65	171.42	0.77	7		96		-0.2		
		171.42 - 174.54 Po tr-0.5% dans microfissures, Py traces.	62302 62303 62304	171.42 172.42 173.92	172.42 173.92 174.54	1.00 1.50 0.62	345 27 33		93 220 556		-0.2 -0.2 -0.2		
		174.54 - 175.80 Zone altérée (albitisation), Po < 2%	62305	174.54	175.80	1.26	17		273		-0.2		
175.80	178.28	LAVE MAFIQUE-INTERMEDIAIRE (brèche de coulée), teintes verdâtre en matrice et beige clair pour les fragments felsiques provenant de bordures de coussins, grain moyen, faible carbonatation localisée dans microfissures, speudo-foliation @ 05-20°AC, un peu de Py disséminée et en amas isolés, fine Po. Contact inf: @ 25°AC	62306 62307	175.80 177.10	177.10 178.00	1.30 0.90	14 35		201 404		-0.2 -0.2		
		177.20 - 177.23 Veine de quartz grisâtre, contact @ 15°AC, épv: 1.5cm.	62308	178.00	178.28	0.28	95		287		-0.2		
		178.06 - 178.08 Veine de quartz-carbonate @ 35°AC, fine Po le long des épontes.											
		178.18 - 178.21 Veine de quartz-carbonate, orientée @ 40°AC, Py 5%, Po 2% en fines traînées.											
178.28	187.12	GABBRO-DIORITE (lave mafique), vert foncé avec passages plus pâle (tacheté), grain fin, plutôt massif, peu rayable, absence de magnétisme, le segment inférieur est injectée de veines de carbonate-quartz presque parallèle à l'axe de la carotte, Po et Py traces.											
		181.80 - 182.60 DYKE INTERMEDIAIRE, grisâtre à gris cendre, grain fin, quelques phénocrystaux blanchâtre de 1-2mm, très fracturée et mauvaise récupération certaine. Contact sup: @ 25°AC											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		185.68 - 186.88 70% de veinules boudinées de carbonates-quartz @ 0-15°AC, traces de Py sous forme de petits amas mm isolées.	62309	185.68	186.88	1.20	11		61		-0.2		
187.12	191.18	DYKE INTERMEDIAIRE-FELSIQUE (diorite-lave), gris cendre, grain fin et tapissé de quelques phénocrystaux millimétriques de feldspath, faible carbonatation en matrice, massif, homogène, Py traces. Contact sup: @ 10°AC Contact inf: @ 65°AC 189.86 - 190.25 Enclave de lave mafique (dyke), contacts nets 50° et 30°AC.											
191.18	192.85	LAVE MAFIQUE-GABBRO comme précédemment, quelques débris de coulées épars et peu visibles. Contact sup: @ 65°AC Contact inf: @ 15°AC											
192.85	193.55	DYKE INTERMEDIAIRE, diorite grisâtre, grain moyen, abondance de phénocrystaux obscurs, semblable à la diorite de type C de Sigma, traces de carbonates dans microfissures, traces de Py et Po. Contact sup: @ 15°AC Contact inf: @ 30°AC	62310	192.85	193.55	0.70	9		225		-0.2		
193.55	195.50	LAVE MAFIQUE, verdâtre, grain fin, modérément schistosée @ 40°AC, forte carbonatation en matrice et dans plans schisto., fissiles, chloritisé, 1-2% filonnets de quartz-carbonates (mm) suivant schisto, Py traces. 194.75 - 195.85 Veine de quartz-carbonates (10%) grisâtre, épv: 6cm, contacts @ 40°AC, pas de sulfures.	62311	194.70	194.90	0.20	90		21		-0.2		
195.50	202.40	LAVE MAFIQUE (DYKE), vert foncé, grain fin, plutôt massif et homogène, jusqu'à 5% de phénocrystaux mm obscurs, quelques passages très chloritisées, carbonatation localement forte en matrice (pénétrative). Contact sup: @ 25°AC Contact inf: @ 55°AC 198.95 - 200.45 Dyke mafique, très fortement chloritisée, aphanitique et très facilement rayable, très fissile. Contact sup: @ 15°AC Contact inf: @ 30°AC											
202.40	206.00	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, contact graduel vers cette unité, teintes verdâtre-noirâtre, grain très fin, localement schistosée @ 35°AC, quelques veinules séricitisées, facilement rayable et soyeux. 206.00 fin du sondage.											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 66 Longueur totale échantillonée : 43.83 M											

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-006 Zone no: Contracteur: Forage Mercier Débuté le: 18/11/1900
Canton : Bourlamaque Terminé le: 18/11/1900
Lot : Rang : Claim no: 358850-1

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5332047.00N Azimut: 225° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 298395.00E Inclinaison: -50° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 M Longueur: 89.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
80.00 M	-47° 0' 0"	239° 0' "

Remarques : Début: 18 nov 2000
Fin: 18 nov 2000

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: Jean Brault Rédigé le: 24/11/1900 Trou no: NB00-006

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	7.40	MORT-TERRAIN (tubage)											
7.40	20.80	LAVE INTERMEDIAIRE (brèche de coulée), teintes variables allant de beige-verdâtre pour les fragments et verdâtre moyen pour la matrice, 60-80% de fragments subanguleux de taille variable < 2cm, les fragments sont de composition intermédiaire-felsique et non classés, les fragments semblent des débris de bordures et coeur de coussins et débris de dykes de composition felsique, le segment supérieur (7.4-10m) est tapissé également de petits phénocrystaux mm de feldspath dans matrice et dans fragments mi-distincts-obscur plus gros, les fragments sont bien distincts et abondants entre 10-15.22m, devient silicifiée et fragments obscurs entre 15.22-20.80m, faible carbonatation en traces dans matrice et dans microfissures, la minéralisation consiste en fine Po diss (1-10%) et en amas dans les interstices, Cpy en traces, en matrice et dans les fragments entre 10.00-15.22m. 10.30-11.20 fracturée et rouillé dans plan de fractures. NOTE: 17.40-17.44m, 17.60-17.66m et 17.83-17.93m gros fragments blanchatres felsiques avec Po.											
		10.00 - 15.22 Environ 70% de fragments anguleux à semi-arrondis, tailles 1-2cm de teintes blanchâtre et felsique, le tout baigne dans une matrice vert grisâtre, les porphyres et phénocrystaux semblent monogéniques, la matrice est imprégnée de sulfures très fins soit 5-10% Po et englobant les fragments et Py, Cpy en traces, rarement les fragments peuvent contenir Po. Note: brèche	62313 62314 62315 62316	10.00 11.50 13.00 14.50	11.50 13.00 14.50 15.90	1.50 1.50 1.50 1.40	39 18 9 5		1084 840 522 308		-0.2 -0.2 -0.2 -0.2		
			62317 62318	17.35 20.40	18.00 20.80	0.65 0.40	-5 22		189 291		-0.2 -0.2		
		20.60 - 20.62 Veine de quartz-carbonate orientée @ 20°AC, Po et Py en fines traces le long du pourtour de la veine.											
20.80	26.25	LAVE INTERMEDIAIRE, teintes vert-grisâtre moyen, aphantique et localement à grain fin, schistosé faible-modérée variable @ 24-32°, silicification pervasive et inégale et chloritisation en fin d'unité, localement difficile à rayer, environ 5% de veinules mm-cm de quartz-carbonates parfois boudinées et suivant principalement la schisto., parfois quelques fragments obscur (mm-cm) allongés suivant schisto., altération possiblement, les épontes des veines sont parfois chloritisées sur quelques millimètres. 22m: sch. @ 24°AC 25m: sch. @ 30-32°AC. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 40°AC	62319	24.15	25.20	1.05	30		85		-0.2		
26.25	30.10	DYKE INTERMEDIAIRE loc felsique, teinte grisâtre moyen, grain fin, phénocrystaux de feldspath traces-5% inégalement répartis, massif à locale-											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		ment très faiblement schistosé @ 30°AC, faible carbonatation en matrice, quelques micro-veinules millimétriques de quartz-carbonates entre 20-35°AC. Contact sup: @ 35°AC Contact inf: @ 60°AC 27.71 - 28.45 Possiblement enclave de lave intermédiaire, teintes vert pâle moyen, massif et sans phénocrystaux. Contact sup: 60°AC Contact inf: 45°AC 29.02 - 29.57 Lave intermédiaire (enclave) comme précédemment (27.71-28.45m). Contact inf: ondulant @ 50°AC.											
30.10	40.32	LAVE INTERMEDIAIRE-MAFIQUE, andésite loc. dacite, teintes vert-grisâtre moyen au changement progressif et variable selon l'altération, grain très fin, possiblement débris de laves coussinées de teintes vert jade et peu distincts, surtout massif et pouvant être très localement schistosé @ 35°AC, faiblement épidotisé, modérément rayable, localement Py diss. Contact sup: @ 60°AC 34.60 - 34.63 Veine de quartz-carbonates, grisâtre, contacts ondulants @ 80°AC, pas de sulfures. 35.12 - 35.30 Veine de quartz-carbonate, 40% d'inclusions de roche hôte, Py traces. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 65°AC 38.28 - 39.87 Lave mafique (dyke), semble être une enclave ou un segment non-altéré de l'unité. Contact sup: @ 40°AC Contact inf: @ 20°AC	62320	35.12	35.30	0.18	-5		89		0.3		
40.32	41.31	DIORITE , vert moyen à pâle, grain fin, massif et tapissé de 1-5% de phénocrystaux de feldspath sub-anguleux (1-5mm), carbonatation présente en matrice, les contacts sont francs avec bordure de trempe grisâtre et silicifiée de quelques centimètres, Po et Py en traces. Contact sup: @ 45°AC Contact inf: @ 50°AC	62321	40.32	41.31	0.99	-5		159		-0.2		
41.31	57.44	LAVE INTERMEDIAIRE comme précédemment, gris verdâtre moyen à beige, grain fin, aspect massif, quelques reliques mm de bordures de coussins lessivées mi-obscur à obscur, silicification pervasive inégale et difficile à rayer, rares fissures avec remplissage de carbonates @ 45°AC, absence de sulfures. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 65°AC											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		45.72 - 45.83 Dyke mafique-int, gris verdâtre, grain fin, contacts francs @ 55°AC.	62322	50.12	50.39	0.27	-5		70		-0.2		
		50.18 - 50.25 Veine de carbonate avec 10% de quartz en fins débris millimétriques grisâtre, contacts @ 15°AC avec épaisseur vraie de 1.5cm, fine traînée de Po sur le pourtour de la veine, traces de Po dans l'éponte inférieure.	62323	54.00	55.00	1.00	6		224		-0.2		
		54.15 - 54.35 Po diss tr-1%											
57.44	66.53	BRECHE DE COULEE (lave intermédiaire), vert moyen à localement beige moyen, environ 20-40% de fragments felsique centimétriques baignant dans une matrice verdâtre moyen, ces fragments sont beige blanchâtre, felsique et mi-distints à distincts, la matrice verdâtre modérément rayable et chloritisée, traces de Py 61.35-64.56m. NOTE: fragments débris de veines, veinules et débris de contacts de coussins en porphyroblastes de < quelques centimètres ect. Contact sup: @ 65°AC Contact inf: @ 45°AC	62324 62325	61.35 62.85	62.85 63.28	1.50 0.43	-5 18		85 47		-0.2 -0.2		
		62.90 - 63.20 Veine de quartz enclavée dans lave bréchique mafique, pas de sulfures. Contact sup: 20°AC Contact inf: 25°AC Note: cette veine semble être dans l'axe de l'anomalie PP.	62326	63.28	64.50	1.22	-5		21		-0.2		
66.53	67.33	DYKE int-felsique, grisâtre, grain moyen 1-3mm mi-distincts, massif, équigranulaire, 70% minéraux pâles, matrice verdâtre, traces de carbonates en matrice, quelques grains de Py. Contact sup: @ 45°AC Contact inf: @ 50°AC	62327	66.53	67.33	0.80	-5		21		-0.2		
67.33	70.10	LAVE MAFIQUE, fragmenté, vert foncé, rayable, 20-30% de fragments mi-distincts et obscurs soit fragments de l'unité suivante mais matrice chloriteuse et rayable. Contact inf: @ 50°AC. NOTE: localement speudo-enlignement @ 35°AC.											
70.10	81.87	LAVE MAFIQUE-ULTRAMAFIQUE, gris verdâtre foncé à noirâtre, aphanitique et grain fin en alternance , plutôt massif et devenant schistosité modérée @ 45-35°AC, rayable, quelques veinules millimétriques, séricitisées suivant les plans de schistosité.											
		74.74 - 75.20 DYKE MAFIQUE DE CHLORITE, vert foncé, aphanitique, homogène, c'est possiblement une bordure d'altération de chlorite. 100% chlorite.											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		Contact sup: @ 40°AC Contact inf: @ 35°AC											
		75.20 - 81.70 Schistosité modérée @ 35-45°AC, quelques bandes centimétriques chloritisées, l'ensemble est fissile, rayable et mou, environ 5-8% veinules séricitisée, fine Py en placage dans plans de cis-sch.											
		76.55 - 76.66 Veine bréchique de quartz avec 30% roche hôte, orientée 30°AC.	62328	76.55	78.00	1.45	-5		34		-0.2		
			62329	78.00	79.50	1.50	-5		53		-0.2		
			62330	79.50	81.00	1.50	-5		55		-0.2		
81.57	83.42	GABBRO (LAVE MAFIQUE FOLIEE), vert foncée, grain fin à moyen, massif et localement faiblement foliée @ 55°AC, chloritisé et rayable, fines aiguilles de hornblende, possiblement un gabbro folié. Contact sup: @ 55°AC Contact inf: @ 30°AC											
83.42	86.90	LAVE MAFIQUE, vert foncé, grain fin (83.42-83.98m) et devenant aphanitique pour le reste de l'unité, schisto: @ 40-50°AC, rayable, rares filonnets de qtz-carb.	62331	85.40	86.90	1.50	6		194		-0.2		
		85.43 - 85.46 Veine de quartz avec traces de carbonates, orientées @ 40°AC, épv: 1.5cm, traces de Py au contact supérieur.											
86.90	89.00	LAVE ULTRAMAFIQUE , vert noirâtre, aphanitique avec fréquents passages avec phénocrystaux de feldspath altérés (rayable aussi), schisto: 35°AC, roche rayable et aspect soyeux. 89.00m fin du sondage.											
		FIN DU TROU											
		Nombre total d'échantillons : 19 Longueur totale échantillonée : 20.34 M											

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-007 Zone no: Contracteur: Forage Mercier Débuté le: 19/11/1900
Canton : Bourlamaque Terminé le: 21/11/1900
Lot : Rang : Claim no: C00506-1

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 25+50 E Latitude: 5331630.00N Azimut: 220° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 296640.00E Inclinaison: -50° 0' 0"
Système de référence: Elévation: 0.00 M Longueur: 200.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
64.00 M	-53° 0' 0"	° ' "
107.00 M	-53° 0' 0"	° ' "
158.00 M	-54° 0' 0"	° ' "
191.00 M	-54° 0' 0"	224° 0' "

Remarques : Début: 19 nov 2000
Terminé: 21 nov 2000

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: BQ

Journal par: Jean Brault Rédigé le: 23/11/1900 Trou no: NB00-007

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	53.40	MORT-TERRAIN (tubage)											
53.40	54.60	LAVE FELSIQUE (rhyodacite), gris beige moyen, localement avec fragments obscurs, grossièrement folié @ 35°AC, quelques veinules de quartz-carbonates, quelques grains de Py @ 54.30-54.60m. 56m: foliation @ 35°AC	62335	53.40	54.60	1.20	254		63		-0.2		
54.60	55.70	DIORITE, roche intermédiaire, beige gris verdâtre moyen, grain fin, massif, les contacts sont fracturées.											
55.70	57.15	LAVE MAFIQUE-INTERMEDIAIRE, altérée, semble une brèche de coulée.											
57.15	63.05	LAVE INTERMEDIAIRE, teintes gris cendre, grain fin à moyen, très fracturée, quelques fragments porphyriques felsiques mi-obscur à obscurs. Contact inf: @ 35°AC											
63.05	64.55	LAVE FELSIQUE A INTERMEDIAIRE, teintes gris cendre très pâle, le grain est fin, massif, tapissé localement de vacuoles ou de yeux sphériques (mm) de quartz gris, difficilement rayable, quelques micro-fractures avec remplissage de quartz. Contact sup: @ 35°AC Contact inf: en échelon suivant l'axe de la carotte @ 10°AC.	62332	63.05	64.55	1.50	-5		11		-0.2		
64.55	69.33	ROCHE FELSIQUE (intrusif-lave) de composition felsique, rhyolite?, teintes gris beige cendre, grain fin obscur (1mm) noyés dans matrice felsique, aspect massif, difficilement rayable, pas de carbonates, fracturé, pas de sulfures apparents. Contact sup: @ 10°AC Contact inf: fracturé											
69.33	80.40	DIORITE altérée, teintes variables de beige verdâtre à gris cendre pâle, grain moyen mi-distinct entre 69.33-71.25m et devenant à grain moyen à fin et obscur de 71.25 à 80.40m, très faible carbonatation en matrice, assez difficile à rayer, fracturation intense et généralement orientée @ 35°AC, absence de sulfures. NOTES: les contacts sont fracturées. 80.00 - 80.10 Boue de faille @ 30°AC, épv: 2cm.											
80.40	92.00	LAVE INTERMEDIAIRE (loc felsique) brèche de coulée, teintes beige cendre à gris cendre, matrice aphanitique à vitreux, 20-30% de fragments felsiques aux contours flous, débris de quartz, localement speudo-enlignement des fragments, les fragments sont toujours plus pâles que la matrice. 82.30 - 83.44 Dyke de diorite, altérée, teintes gris-cendre avec 10-20% de petits phénocrystaux blanchâtre mm peu distinct, difficilement rayable. Contact sup: fracturé											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		Contact inf: 20°AC	62333	90.00	91.00	1.00	-5		20		-0.2		
92.00	122.60	LAVE INTERMEDIAIRE (loc felsique), rhyodacite ou dacite, teinte uniforme beige cendre à gris verdatre moyen, absence de gros phénocrystaux ou de porphyres comme précédent, grains fins avec passages (cm) à grains moyens (flous) semblable à une diorite, faible foliation @ 45-47°AC à 96m et de 50°AC à 102m, carbonatation pénétrante en matrice et dans plan de schisto., selon le cas, quelques veinules de quartz-carbonates <1cm généralement concordant avec la schisto, rayable dans la fraction chloriteuse de la matrice, 1-2 % de veinules de qtz-carb (mm) suivant la schisto ou la recoupant, très localement traces de Py. 99.74-109.96m abondance de veines de quartz. 104.65-106.74 devient plus massif (diorite grain fin)	62334	92.10	92.40	0.30	30		61		0.2		
		92.21 - 92.24 Veine de quartz-carbonates @ 45-50°AC, stérile.											
		98.19 - 98.21 Veine de quartz-carbonates @ 70°AC, épv: 1.5cm.	62336	98.19	98.58	0.39	33		161		0.2		
			62337	99.66	99.80	0.14	320		109		0.3		
		99.74 - 99.80 Veine de quartz avec 20% de carbonates, traces de chlorite, 1-2% fine Po, Py traces dans l'éponte supérieure sur quelques cm. Contact sup: @ 50°AC Contact inf: @ 80°AC	62338	99.80	100.42	0.62	11		45		-0.2		
		100.42 - 100.89 Veine de quartz, beige à faiblement grisâtre, pas de carbonates, quelques microfissures avec remplissage de chlorite.	62339	100.42	100.89	0.47	-5		5		-0.2		
			62340	100.89	101.92	1.03	-5		5		-0.2		
			62341	101.92	102.95	1.03	-5		1		-0.2		
		102.95 - 102.97 Veine de quartz-carbonates 50-50%, grisâtre et localement reflets bleutés, épv: 2cm, traces-0.5% Py. Contact sup: @ 60°AC Contact inf: @ 75°AC	62342	102.95	103.40	0.45	-5		8		-0.2		
			62343	103.40	104.17	0.77	-5		6		-0.2		
		104.17 - 104.65 Veine de quartz, 5% carbonates, grisâtre avec léger courant enfumé, 5% d'enclaves, Py en traces. Contact sup: bréchique Contact inf: @ 80°AC	62344	104.17	104.65	0.48	12		73		0.3		
			62345	104.65	105.21	0.56	-5		4		-0.2		
		105.12 - 105.21 Veine de quartz, grisâtre, localement avec reflets gris bleutés.	62346	105.21	106.71	1.50	-5		23		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		105.38 - 105.39 Veine de quartz-carbonates, grisâtre, épv: 1.5cm, contacts @ 45°AC.	62347	106.71	107.05	0.34	-5		15		-0.2		
		106.74 - 106.87 Veine de quartz faiblement enfumé, contacts ondulants, fine Py au contact supérieur. Contact sup: @ 70°AC Contact inf: @ 35°AC											
		107.05 - 108.80 Veine de quartz grisâtre avec des courants enfumés, 2-3% carbonates, 5% d'enclaves de laves, traces de chlorite et biotite dans microfissures. Contact sup: @ 75°AC Contact inf: @ 60°AC et chloritisé.	62348 62349	107.05 107.93	107.93 108.80	0.88 0.87	-5 -5		3 3		-0.2 -0.2		
		108.80 - 109.10 Lave mafique chloritisée, aphanitique, bien schistosée @ 50°AC.	62350	108.80	109.25	0.45	-5		13		-0.2		
		109.10 - 109.13 Veine de quartz, grisâtre, vitreux, épv: 3 cm. Contact sup: @ 60°AC Contact inf: @ 70°AC											
		109.25 - 109.45 Veine de quartz avec 30% d'inclusions mafiques et chloritisées, 5% carbonates. Contact sup: @ 65°AC Contact inf: @ 80°AC	62351	109.25	110.00	0.75	-5		2		-0.2		
		109.60 - 109.76 Veine de quartz-carbonates, pas de sulfures. Contact inf: @ 15°AC Contact sup: @ 50°AC											
		109.90 - 110.10 Vveine de quartz-carbonates, contacts @ 50°AC.	62352	113.65	114.05	0.40	1121		291		0.5		
		113.70 - 113.73 Veine de quartz grisâtre, orientée @ 40°AC, épv: 2cm, traces de Py dans veine et épontes.											
		115.60 - 115.64 Veine de quartz, vitreux, orientée @ 35°AC avec contacts ondulées mais discordante avec la schistosité qui est @ 40°AC.											
122.60	126.95	LAVE INTERMEDIAIRE à loc felsique, teintes variables allant de gris beige moyen à gris beige verdâtre, grain fin et localement aphanitique, faible schistosité et parfois rubanement orientée @ 40°AC, carbonatation inégale dans plans de schisto ou diffuse mais parfois absente, 1-2% de veinules et ou injections <1cm de quartz et car-											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		bonates suivant la schisto ou la recoupant, localement difficilement rayable car alternances de bandes ou de segments silicifiées aux contacts progressifs et floues, localement agmydales de quartz, Py traces ou localement en amas isolés sur quelques centimètres. NOTES: loc. traînées de phénocrystaux blanchâtres sur qqe cm. Contact sup: @ 40°AC											
126.95	150.65	LAVE INTERMEDIAIRE (andésite-dacite), gris verdâtre moyen à grisâtre, grain fin généralement assez flous, faible schisto-foliation @ 45-50°AC uniforme, modérément rayable, localement de courts passages plus ou moins felsiques parfois avec yeux de quartz <1mm, rares veinules ou joints avec remplissage de qtz-carb. Py en traces en grains diffus et isolées. Contact inf: @ 45-50°AC											
		128.10 - 130.05 10% de veinules de qtz-carb sans orientations préférentielles, Py											
		128.10 - 128.30 Py 2% dans veinules de quartz.	62353	128.10	128.30	0.20	12		143		-0.2		
			62354	128.30	129.35	1.05	-5		8		-0.2		
			62355	129.35	130.05	0.70	6		24		-0.2		
			62356	131.00	131.66	0.66	9		94		-0.2		
		131.11 - 131.30 Veine de carbonates-quartz, orientée @ 40-15°AC, 40% de matériel mafique, épv: 3cm, Py 5% en amas isolées.											
		131.50 - 131.65 Veine de quartz, rubanée, gris-bleuté, contact sup: 45°AC, contact inf: 30°AC, les épontes sont bréchifiées sur 5cm avec 60% de fragments de quartz et chlorite.											
		136.45 - 136.80 Veinule de quartz gris-bleuté @ 10°AC, épv: 0.5-1cm, les contacts sont ondulants.	62357	136.45	136.80	0.35	-5		10		-0.2		
		140.15 - 140.17 Veinule de carbonate discordante, orientée @ 35° dans schisto: @ 55°AC.											
		140.38 - 140.77 Veine bréchique de carbonate avec 10% de fragments de quartz, contacts francs @ 50°AC, fines résilles de Py et Po 0.5%.	62358	140.38	140.77	0.39	893		275		0.6		
			62359	140.77	141.77	1.00	-5		152		-0.2		
			62360	142.60	143.00	0.40	198		80		-0.2		
		142.93 - 143.00 Veine de carbonates avec peu de quartz, contacts nets @ 50°AC, traces de Po et Py.											
150.65	178.20	LAVE INTERMEDIAIRE A FELSIQUE, teintes beige à beige grisâtre ocre, grain fin -aphanitique et quelques passages à grain moyen, quelques	62361	157.00	158.50	1.50	-5		34		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		fragments felsiques aux contours indistincts et partiellement digérés (tuf??), faible schisto. et rubanement (tuf?) @ 45°AC, traces de carbonates dans microfissures, non rayable, absence de veines de quartz. NOTES: quelques passages fragmentaires 162.35-163.00m et 164.60-164.80m.											
		162.35 - 163.00 Quelques filonnets de qtz-carb (mm), 1 grain d'or visible à 162,65m dans qtz.	62362	162.35	163.00	0.65	3027		20		-0.2		
		168.56 - 168.81 DYKE MAFIQUE, vert foncé avec 10% de phénocrystaux de feldspath (1mm) @ 45°AC.											
		176.10 - 180.20 Devient rubané @ 30°AC en bandes cm, possiblement tuffacé?, fracturé.	62363	176.70	178.20	1.50	11		64		-0.2		
178.20	180.80	DYKE DIORITE PORPHYRIQUE, gris foncé avec 20% de fragments sub-anguleux beige de feldspath < 5mm, les fragments de distincts à mi-distinct, massif, contacts francs @ 25°AC, ce dyke est recoupé par quelques veinules de qtz-carb (mm), pas de sulfures.	62364 62365	178.20 179.50	179.50 180.80	1.30 1.30	33 7		45 22		-0.2 -0.2		
180.80	185.45	LAVE INTERMEDIAIRE A FELSIQUE, rubané, grain fin à moyen en alternance en bandes, rubanement @ 25°AC, difficilement rayable. Contact inf: @ 25°AC.	62366	180.80	182.30	1.50	8		59		-0.2		
185.45	187.73	DYKE DIORITE PORPHYRIQUE, comme précédemment, gris verdâtre foncé avec 20% de porphyres anguleux < 1cm de feldspath beige, folié @ 25°AC sur le premier 50cm et massif par la suite. Contacts inf et sup: @ 25°AC.											
187.73	189.98	LAVE INTERMEDIAIRE, gris beige à verdâtre en alternance, grain fin parfois allongé, rubanement @ 25°AC, speudo fragments ou bandes d'altération suivant le rubanement, localement chloriteux, faible carbonatation, pas de sulfures.											
189.98	200.00	DIORITE, gris-verdâtre moyen, grain fin à moyen, modérément folié @ 35° sur le premier 2 mètres et faible par la suite, enlignement des minéraux foncés, certaine fraction chloriteuse en matrice, modérément rayable, absence de carbonates, pas de sulfures. 200m: fin du trou.											
		197.89 - 197.93 Dyke felsique, grisâtre, aphanitique, contacts nets @ 35-40°AC. note: idem pour 198.05-198.08m											
		FIN DU TROU											
		Nombre total d'échantillons : 35 Longueur totale échantillonée : 27.63 M											

GEOLOGICA
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: NEWBID

Trou no: NB00-008
Canton : Bourlamaque
Lot :
Zone no:
Rang :
Claim no: C00506-1
Contracteur: Forage Mercier
Débuté le: 21/11/1900
Terminé le: 22/11/1900

Niveau :
Section:
Lieu de travail:

Coordonnées au collet :
Ligne : 27+50 E
Station: 95+20 N
Latitude: 5331580.00N
Longitude: 298815.00E
Elévation: 0.00 M
Azimut: 180° 0' 0"
Inclinaison: -55° 0' 0"
Longueur: 175.00 M

Système de référence:

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
23.00 M	-59° 0' 0"	° ' "
74.00 M	-58° 0' 0"	° ' "
125.00 M	-57° 0' 0"	° ' "
175.00 M	-56° 0' 0"	° ' "

Remarques : Début: 21 nov 2000
Terminé: 22 nov 2000

Débit d'eau:
Cimenté :
Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

Journal par: Jean Brault
Rédigé le: 26/11/1900
Trou no: NB00-008

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
0.00	19.90	MORT-TERRAIN (tubage)											
19.90	47.90	DIORITE, gris moyen, grain moyen, abondance de phénocrystaux mi-obscur de feldspath et parfois de quartz , faible épidotisation et silicification masquant la roche, quelques veinules de quartz-carbonates de 1-10 mm @ angles variable. Contact inf: estimé @ 60°AC.	62367	24.45	24.70	0.25	981		148		0.3		
		24.54 - 24.60 Veine de quartz-carbonates, contacts @ 50-45°AC.											
		32.45 - 32.47 Veine bréchique de carbonates @ 35°AC, 20% de débris de quartz, stérile.	62368	32.45	33.15	0.70	-5		65		-0.2		
		33.09 - 33.10 Veine de quartz-carbonates, enfumé, orientée @ 45-50°AC, Py traces.											
47.90	52.50	LAVE INTERMEDIAIRE à felsique, andésite-dacite, vert grisâtre moyen, grain très fin, faible schistosité @ 45°AC, localement passages centimétriques felsiques pouvant être des débris de coussins de teinte beige et obscur ou de tuf? pas de contacts nets, peu ou non rayable, traces de carbonates dans microfissures.											
52.50	55.60	LAVE MAFIQUE, verdâtre, aphanitique, cisaillement moyen @ 50-55°AC, 5% de veinules et de joints de quartz-carbonates parallèles à la schistosité et quelquefois poreux, Py traces dans veinules. Contact inf: @ 50°AC	62369 62370	52.50 53.40	53.40 54.75	0.90 1.35	8 11		5 19		-0.2 -0.2		
		54.06 - 54.08 Veinule boudinée de carbonates @ 50-80°AC, Py 0.5%.	62371	54.75	55.60	0.85	-5		2		-0.2		
55.60	60.65	LAVE INTERMEDIAIRE-FELSIQUE, gris beige à beige brunâtre, 50% de portions felsiques possiblement des débris de laves coussinées, 2% d'injections de quartz-carb., suivant la schisto, difficilement rayable (rhyodacite), quelques joints mm avec remplissage de carbonates.											
60.65	63.14	LAVE INTERMEDIAIRE (diorite), le contact est très graduel vers cette unité, de teinte gris verdâtre moyen, grain moyen fin obscur, speudofoliation @ 30-40°AC, quelques fragments obscurs?? ou altération, pas de sulfures. NOTE: lave ou intrusif difficile à dire.											
63.14	64.88	DIORITE (dyke)filon-couche, vert noirâtre et tapissé de 20% de phénocrystaux anguleux de feldspath 1-5mm, massif et homogène, stérile. Contact sup: @ 35° sub-anguleux Contact inf: @ 15-30°AC.											
64.88	81.60	LAVE INTERMEDIAIRE-DIORITE-GABBRO et BRECHE DE COULEE avec enclaves de diorite, vert foncé et beige verdâtre pour les fragments, le tout est mélangé, grain moyen, massif à localement gros-											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		sièrement folié @ 30°AC , assez difficile à rayer, peut être recouper par des dykes felsiques, quelques enclaves felsique 1-4cm sub-arrondis. 80m: foliation @ 50°AC. 68.10 - 68.10 DYKE INTERMEDIAIRE comme (63.14-64.88). Contact inf: @ 20°AC Contact sup: @ 40°AC 73.70 - 74.20 Dyke felsique, grisâtre, grain très fin, non-rayable. Contact sup: @ 25°AC Contact inf: @ 30°AC											
81.60	82.50	LAVE INTERMEDIAIRE loc DIORITE, semble être une zone de transition de basalte vert diorite, il y a bordure de trempe, teintes vert grisâtre moyen à beige, aphanitique et grain fin, nombreux fragments felsique obscurs, speudo rubanement @ 60°AC, devenant chloritisé et schistosé @ 70°AC en fin d'unité.	62372	81.60	82.50	0.90	-5		2		-0.2		
82.50	88.40	LAVE MAFIQUE-INTERMEDIAIRE (andésite), vert moyen, aphanitique avec quelques passages cm à grains fins-moyens (faciès diorite), schistosité bien développée @ 50°AC, chloritisé, 2-5% de micro-filaments de quartz-carbonates parallèles à la schistosité, aussi quelques veinules centimétriques de quartz, fissile, rayable, Py traces. 82.50-83.90 50% de matériel felsique. 82.62 - 82.64 Veine de quartz enfumé, fracturée, orientée @ 70°AC, épontes chloritisées, Py traces.	62373	82.50	83.00	0.50	-5		32		-0.2		
			62374	83.00	83.90	0.90	-5		21		-0.2		
			62375	83.90	85.30	1.40	108		21		-0.2		
			62376	85.30	86.67	1.37	7		72		-0.2		
			62377	86.67	86.93	0.26	-5		5		-0.2		
		86.83 - 86.95 Veine de quartz, gris enfumé, contacts @ 45-50°AC, pas de sulfures.	62378	86.93	88.40	1.47	-5		28		-0.2		
88.40	91.85	VEINE DE QUARTZ, de teintes enfumées avec quelques fines inclusions de laves chloritisées, localement microfissures avec remplissage de carbonates, traces-0.5% de carbonates dans fissures, rares grains de Py dans l'ensemble mais quelques grains sont observés près du contact inférieur. Contact sup: @ 45°AC Contact inf: @ 15°AC 89.05 - 89.25 Enclave de lave mafique chloritisée, traces-0.5% de fines Py.	62379	88.40	89.40	1.00	-5		37		-0.2		
			62380	89.40	90.50	1.10	-5		3		-0.2		
			62381	90.50	90.95	0.45	7		19		-0.2		
			62382	90.95	91.45	0.50	-5		6		-0.2		
		91.45 - 91.85 1-2% Py proche du contact inférieur de la veine.	62383	91.45	91.85	0.40	70		112		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
91.85	105.00	LAVE MAFIQUE loc intermédiaire, vert grisâtre, aphanitique, plutot massif mais schisto très serrée @ 50-55°AC lorsque présente, chloritisé, rayable et devient soyeux au toucher, peu ou pas de filonnets de quartz-carbonates de 1mm, quelques veines (cm) de quartz enfumées, Py en traces isolés ou en fines résilles dans plan de schistosité. Contact sup: @ 15°AC Contact inf: @ 70°AC	62384 62385 62386	91.85 93.35 94.85	93.35 94.85 95.65	1.50 1.50 0.80	-5 -5 12		102 60 45		-0.2 -0.2 -0.2		
		95.48 - 95.51 Veine de quartz enfumé, orientée @ 85°AC et recoupant la schisto.											
		95.62 - 95.65 Veine de quartz-carbonates boudinée, orientée @ 55°AC.											
			62387 62388 62389	95.65 97.20 98.65	97.20 98.65 98.86	1.55 1.45 0.21	-5 -5 -5		38 28 11		-0.2 -0.2 -0.2		
		98.70 - 98.86 Veine de quartz enfumé, sans sulfures. Contact sup: ondulé @ 70°AC Contact inf: @ 60°AC.	62390	98.86	100.36	1.50	13		147		-0.2		
			62391 62392	100.36 101.30	101.30 101.55	0.94 0.25	48 13		737 26		0.9 -0.2		
		101.38 - 101.39 Veine de quartz, enfumée, orientée @ 55°AC.											
		101.45 - 101.54 Veine de quartz-carbonate, enfumé, 1% de Py. Contact sup: @ 60°AC Contact inf: @ 80°AC											
			62393 62394 62395	101.55 103.05 104.00	103.05 104.00 105.00	1.50 0.95 1.00	456 44 7		791 99 35		0.9 -0.2 -0.2		
105.00	106.15	DACITE, teintes beige brunatre, grain fin avec fragments obscurs de tailles variables (mm-cm), faible foliation @ 70°AC, zone de transition entre lave mafique et dyke de diorite, faible carbonatation, quelques veinules mm de quartz-carbonates. note: semble être une bordure de trempe. Contact sup: @ 70°AC Contact inf: @ 60°AC	62396	105.00	106.15	1.15	31		299		0.3		
106.15	109.07	DIORITE PORPHYRIQUE, vert moyen en matrice avec 15-25% de phénocrystaux (1-5mm) subanguleux de feldspath blanchâtre, distinct, speudo foliation @ 55°AC, quelques veinules de qtz-carb (1-4mm) @ 10°, 60° et 80°AC, faible carbonatation en matrice, quelques grains de Py.	62397 62398	106.15 107.61	107.61 109.07	1.46 1.46	11 37		71 20		-0.2 -0.2		
109.07	132.75	LAVE INTERMEDIAIRE (brèche) et diorite, vert grisâtre moyen avec de nombreux passages beige (débris cm), grain fin, assez massif mais peut présenter souvent des bordures silicifiées et pales de coussins, peu ou pas rayable, quelquefois silicifiée et ou faiblement	62399	114.85	115.25	0.40	5		2		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		épidotisée, pas de carbonates sauf dans quelques veinules de qtz-carb, Cpy et Po diss (1%) observé entre 121.8 et 122.70m uniquement. 122m: 45°AC indice d'ecoulement? Contact sup: @ 60-70°AC Contact inf: @ 30°AC 114.93 - 114.95 Veine de quartz-carbonate, bréchique, orientée à 30-40°AC.	62400	121.40	121.80	0.40	90		88		-0.2		
		121.50 - 121.55 Veine blanchâtre de quartz-carbonate, contacts irréguliers @ 45°AC.	62401	121.80	122.70	0.90	781		7219		4.2		
132.75	139.22	DIORITE, matrice grisâtre et tapissé de 5% de, phénocrystaux distincts à obscurs dans matrice grisâtre, massif à faiblement folié @ 35°AC, semble silicifiée, faible carbonatation en matrice, quelques fissures (1-2 mm) avec remplissage de carbonates. NOTES: semblable à la diorite porphyrique (dyke de type G de la mine Sigma) Contact sup: @ 30°AC Contact inf: @ 22°AC	62402	132.75	134.25	1.50	12		37		-0.2		
139.22	140.46	LAVE INTERMEDIAIRE (loc brèche), gris verdâtre à gris jade moyen, grain fin-moyen. Contact sup: @ 22°AC Contact inf: @ 40°AC											
140.46	145.65	DIORITE folié, vert grisâtre à vert jade, grain moyen, tapissé de minéraux foncé (30%) grossièrement folié @ 35°AC, yeux de quartz parfois, difficilement rayable et silicifié en fin d'unité, faible épidotisation en matrice, pas de sulfures, 143.0-143.30m fracturé. Contact sup: @ 40°AC Contact inf: @ 25°AC 141.10 - 141.23 Veine boudinée de qtz-carb @ 15-20°C, épv: 1.5cm, stérile.											
145.65	173.85	LAVE INTERMEDIAIRE-DIORITE en mélange, nombreux faciès mélangé de lave, brèche et diorite tantôt massif et ou folié, teintes diverses gris verdâtre gris cendre à verdâtre à vert jade, localement faciès de diorite foliée, absence de carbonate, difficilement rayable, Po finement diss ou en remplissage de microfissure entre 164.80 et 169.0m, traces de Cpy vers 155.0-157.75m. Contact inf: franc @ 50°AC Note: 157.75-158.30m grain très fin, possiblement dyke int-felsique et folié @ 40°AC, pas de contacts nets. 150.35 - 150.40 Veine de quartz, vitreux, contacts @ 60°AC, épv: 4cm, traces de carbonates, stérile.	62403	150.21	150.54	0.33	9		3		-0.2		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au1 g/t	Cu ppm	Cu1 %	Ag g/t		
		158.01 - 158.03 Veine de quartz-carbonates et feldspath @ 15°AC, stérile.											
			62404	164.82	166.32	1.50	-5		160		-0.2		
			62405	166.32	167.82	1.50	-5		490		-0.2		
			62406	167.82	169.32	1.50	35		690		0.4		
173.85	175.00	LAVE INTERMEDIAIRE-MAFIQUE (andésite), vert moyen, grain très fin, bien schistosé @ 40°AC, chloritisé, fissile, 1-2% veinules qtz-carb. suivant schisto, traces Po, Py et Cpy dans veinule qtz @ 174.15m. 175.0m fin du trou.	62407	173.85	175.00	1.15	7		209		-0.2		
		FIN DU TROU											
		Nombre total d'échantillons : 41 Longueur totale échantillonée : 40.70 M											

ANNEXE 2

Certificats d'analyses

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64045.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 175225

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU
PROJET: NEW BID DATE RECU: 14-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001120	1 Au30	Or	37	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001120	2 Ag	Ag - IC01	37	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	3 Cu	Cu - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	4 Pb	Pb - IC01	37	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	5 Zn	Zn - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	6 Mo	Mo - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	7 Ni	Ni - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	8 Co	Co - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	9 Cd	Cd - IC01	37	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	10 Bi	Bi - IC01	37	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	11 As	As - IC01	37	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	12 Sb	Sb - IC01	37	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	13 Fe	Fe - IC01	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	14 Mn	Mn - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	15 TE	Te - IC01	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	16 Ba	Ba - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	17 Cr	Cr - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	18 V	V - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	19 Sn	Sn - IC01	37	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	20 W	W - IC01	37	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	21 La	La - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	22 Al	Al - IC01	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	23 Mg	Mg - IC01	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	24 Ca	Ca - IC01	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	25 Na	Na - IC01	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	26 K	K - IC01	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	27 Sr	Sr - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	28 Y	Y - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	29 Ga	Ga - IC01	37	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	30 Li	Li - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	31 Nb	Nb - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	32 Sc	Sc - IC01	37	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	33 Ta	Ta - IC01	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	34 Ti	Ti - IC01	37	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	35 Zr	Zr - IC01	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001120	36 S	S - IC01	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

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: M. YVON TRUDEAU FACTURE À: M. YVON TRUDEAU

****
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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE — PROJET: NEW BID

RAPPORT: C00-64045.0 (COMPLET) — DATE RECU : 14-NOV-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 — PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62139		<5	0.5	2	<2	17	3	261	22	<.2	<5	<5	<5	3.63	3162	<10	<1	588	33	<20	<20	3	1.39	>10.00	>10.00	<.01	<.01	46	13	<2	<1	2	8	<10	<.01	<1	0.08
62140		<5	<.2	20	<2	22	3	681	54	0.3	<5	<5	<5	5.99	899	<10	<1	1497	89	<20	<20	1	2.50	7.40	3.49	<.01	<.01	33	3	<2	<1	6	10	<10	.021	<1	0.15
62141		<5	0.5	<1	<2	8	3	84	14	<.2	<5	<5	<5	2.62	5054	<10	1	45	3	<20	<20	5	0.17	>10.00	>10.00	0.01	<.01	76	25	<2	<1	<1	6	<10	<.01	<1	0.07
62142		<5	<.2	26	<2	22	2	780	60	<.2	<5	<5	<5	5.72	828	<10	<1	1258	86	<20	<20	1	2.78	7.61	2.94	<.01	<.01	15	3	<2	<1	6	12	<10	.023	<1	0.20
62143		82	<.2	104	<2	21	3	882	61	<.2	<5	<5	<5	5.41	1052	<10	<1	1748	97	<20	<20	1	2.43	7.54	4.53	<.01	<.01	30	4	<2	<1	6	7	<10	.019	<1	0.98
62144		5	<.2	248	<2	22	2	1324	83	0.2	<5	<5	<5	5.74	435	<10	<1	1584	82	<20	<20	2	2.57	6.16	2.38	<.01	<.01	9	2	<2	<1	6	<5	<10	.025	<1	2.03
62145		48	1.0	5402	<2	50	12	1136	146	0.8	<5	<5	<5	6.06	148	<10	<1	1269	65	<20	<20	<1	2.16	4.37	0.17	<.01	<.01	<1	1	<2	<1	4	<5	<10	.016	6	3.62
62146		<5	<.2	84	<2	66	3	188	68	0.5	<5	<5	<5	>10.00	922	<10	<1	225	203	<20	<20	2	9.21	9.88	0.34	<.01	<.01	<1	7	8	6	18	29	12	.162	3	0.03
62147		35	0.7	3914	<2	44	3	862	71	0.6	<5	<5	<5	5.33	300	<10	<1	1724	61	<20	<20	<1	2.71	3.84	0.25	<.01	<.01	<1	2	3	1	2	<5	12	.089	<1	0.92
62148		<5	<.2	13	<2	23	3	62	26	0.2	<5	<5	<5	4.79	519	<10	<1	73	79	<20	<20	6	3.99	3.79	0.80	0.03	<.01	15	6	3	16	4	<5	<10	.197	1	0.01
62149		<5	<.2	8	<2	20	2	112	22	<.2	<5	<5	<5	4.01	576	<10	12	51	46	<20	<20	1	3.74	3.74	4.38	0.02	0.07	15	2	<2	19	4	<5	<10	.102	<1	0.03
62150		5	<.2	70	<2	20	2	53	27	0.3	<5	<5	<5	4.42	485	<10	3	39	54	<20	<20	<1	3.36	3.04	1.26	0.05	0.04	7	2	<2	16	4	<5	<10	.120	<1	0.21
62151		10	<.2	625	<2	18	1	131	78	0.5	<5	<5	<5	5.28	381	<10	3	40	40	<20	<20	1	2.65	2.24	1.48	0.06	0.03	16	2	<2	12	4	<5	<10	.101	<1	1.23
62152		<5	<.2	87	<2	18	1	74	27	<.2	<5	<5	<5	3.84	446	<10	17	37	36	<20	<20	1	2.94	2.50	0.90	0.04	0.11	14	2	<2	12	<1	<5	<10	.116	<1	0.23
62153		<5	0.3	339	<2	16	3	185	88	<.2	<5	<5	<5	5.16	429	<10	19	27	22	<20	<20	1	2.50	1.99	5.17	0.02	0.13	21	1	<2	10	<1	<5	<10	.067	<1	1.72
62154		6	<.2	205	<2	21	2	125	40	<.2	<5	<5	<5	4.50	543	<10	10	34	36	<20	<20	1	3.39	2.99	0.93	0.04	0.07	16	1	<2	15	4	<5	<10	.117	<1	0.38
62155		<5	<.2	151	<2	27	2	122	47	0.3	<5	<5	<5	5.54	676	<10	4	37	42	<20	<20	1	4.02	3.79	1.12	0.04	0.03	11	1	<2	19	2	<5	<10	.116	<1	0.50
62156		<5	<.2	78	<2	26	2	117	35	0.3	<5	<5	<5	4.68	642	<10	5	43	53	<20	<20	1	3.79	3.56	1.71	0.05	0.04	12	1	<2	18	4	<5	10	.132	<1	0.21
62157		<5	<.2	157	<2	33	2	124	46	0.2	<5	12	<5	5.52	795	<10	1	38	79	<20	<20	2	4.57	4.47	2.60	0.04	0.01	12	2	<2	21	6	<5	10	.139	<1	0.25
62158		5	0.3	187	<2	46	4	248	56	0.4	<5	12	<5	6.38	950	<10	7	290	91	<20	<20	1	5.32	5.44	3.24	0.01	0.06	9	2	<2	25	6	10	<10	.110	<1	0.22
62159		7	0.5	52	<2	56	2	71	41	0.3	<5	23	<5	4.91	1268	<10	<1	165	91	<20	<20	2	3.72	3.26	>10.00	0.02	<.01	31	4	<2	13	8	<5	12	.187	<1	0.06
62160		<5	0.2	9	<2	37	3	241	33	0.3	<5	27	<5	3.83	712	<10	<1	823	45	<20	<20	8	3.46	3.65	5.94	<.01	<.01	13	4	<2	18	<1	<5	<10	.122	6	0.03
62161		26	<.2	37	<2	41	3	117	37	0.3	<5	<5	<5	5.60	867	<10	<1	178	51	<20	<20	3	4.71	4.65	3.36	0.02	0.01	17	2	<2	22	2	<5	<10	.151	2	0.11
62162		<5	<.2	76	<2	40	2	177	42	0.3	<5	<5	<5	4.84	749	<10	<1	158	49	<20	<20	1	4.40	4.32	2.00	0.03	<.01	17	1	<2	20	2	<5	<10	.119	<1	0.14
62163		<5	0.2	<1	<2	46	2	126	34	<.2	<5	<5	<5	5.13	982	13	4	58	65	<20	<20	1	5.04	5.15	5.73	0.02	0.03	17	3	<2	25	3	5	10	.135	<1	0.02
62164		<5	0.2	32	<2	39	2	131	37	<.2	<5	<5	<5	5.19	1323	<10	<1	58	68	<20	<20	2	5.08	5.16	5.08	0.02	<.01	19	4	<2	25	6	<5	<10	.129	<1	0.03
62165		5	0.3	32	<2	43	3	296	38	0.3	<5	<5	<5	6.72	1095	<10	6	378	82	<20	<20	2	6.02	6.12	5.86	<.01	0.06	18	4	<2	28	6	13	<10	.115	<1	0.11
62166		<5	<.2	60	<2	45	3	184	36	0.3	<5	<5	<5	6.99	1010	11	13	219	66	<20	<20	1	5.61	5.36	3.74	<.01	0.12	13	4	<2	25	4	9	<10	.113	<1	0.19
62167		7	0.3	181	<2	42	2	200	36	0.2	<5	<5	<5	6.58	979	<10	21	220	71	<20	<20	3	4.94	4.46	4.42	0.01	0.18	15	5	<2	20	4	8	<10	.161	<1	0.53
62168		5	0.4	174	<2	35	4	70	25	0.4	<5	<5	<5	5.30	926	<10	11	97	51	<20	<20	2	3.74	3.31	5.94	<.01	0.09	20	2	<2	15	3	6	<10	.071	<1	0.43

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE — PROJET: NEW BID

RAPPORT: C00-64045.0 (COMPLET) — DATE RECU : 14-NOV-00 — DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 — PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62169		12	<.2	186	<2	43	3	117	40	0.3	<5	<5	<5	7.12	1053	<10	21	61	65	<20	<20	4	4.71	4.10	5.26	0.01	0.17	20	5	<2	18	4	7	<10	.162	1	1.15
62170		120	<.2	111	<2	45	3	98	39	0.3	<5	<5	<5	7.22	994	<10	11	85	69	<20	<20	<1	5.53	4.99	5.33	<.01	0.09	20	4	<2	23	7	10	<10	.056	<1	0.38
62171		<5	0.2	91	<2	41	2	119	41	0.4	<5	<5	<5	8.08	841	<10	17	60	78	<20	<20	1	6.10	5.57	2.64	0.01	0.14	10	4	<2	25	5	12	11	.115	<1	0.29
62172		5	<.2	195	<2	43	3	149	51	0.3	<5	<5	<5	9.08	774	<10	11	64	91	<20	<20	<1	6.51	5.99	2.01	0.01	0.09	8	3	<2	24	6	15	12	.107	<1	0.74
62173		6	0.5	150	<2	24	3	75	34	<.2	<5	<5	<5	5.39	708	<10	20	70	53	<20	<20	1	4.46	4.06	7.19	0.01	0.13	25	3	<2	16	3	8	11	.097	<1	0.17
62174		29	0.3	400	<2	27	3	126	43	0.3	<5	<5	<5	6.29	630	<10	18	55	69	<20	<20	1	5.20	4.88	3.81	0.02	0.12	14	4	<2	19	5	9	<10	.119	<1	0.25
62175		124	1.7	4238	<2	20	1	1414	123	0.7	<5	<5	<5	5.12	35	<10	<1	231	11	<20	<20	<1	0.36	1.01	0.06	<.01	<.01	<1	<1	<2	<1	<1	<5	<10	<.01	<1	3.30

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64044.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 175236

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE SOUMIS PAR:
PROJET: NEW BID DATE RECU: 14-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001114	1	Au30	Or	9	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001114	2	Cu	Cuivre	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001114	3	CuOL	Cuivre, semiquant	2	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001114	4	Cu	Cuivre	2	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
001114	5	Ag	Ag - IC01	9	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	6	Cu	Cu - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	7	Pb	Pb - IC01	9	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	8	Zn	Zn - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	9	Mo	Mo - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	10	Ni	Ni - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	11	Co	Co - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	12	Cd	Cd - IC01	9	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	13	Bi	Bi - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	14	As	As - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	15	Sb	Sb - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	16	Fe	Fe - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	17	Mn	Mn - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	18	TE	Te - IC01	9	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	19	Ba	Ba - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	20	Cr	Cr - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	21	V	V - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	22	Sn	Sn - IC01	9	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	23	W	W - IC01	9	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	24	La	La - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	25	Al	Al - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	26	Mg	Mg - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	27	Ca	Ca - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	28	Na	Na - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	29	K	K - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	30	Sr	Sr - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	31	Y	Y - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	32	Ga	Ga - IC01	9	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	33	Li	Li - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	34	Nb	Nb - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	35	Sc	Sc - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	36	Ta	Ta - IC01	9	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001114	37	Ti	Ti - IC01	9	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM
001114	38	Zr	Zr - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM
001114	39	S	S - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM

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

COPIES DU RAPPORT À: M. YVON TRUDEAU FACTURE À: M. YVON TRUDEAU

****
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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64044.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 14-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1A(1/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	CuOL PCT	Cu PCT	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT
62176		26	1089			0.4	1016	<2	17	2	904	102	0.4	<5	<5	<5	5.87	99	<10	<1	1632	78	<20	<20	<1	2.02	4.00	.05	<.01	<.01	<1	<1	4	<1	4	<5	<10	.025
62177		14	718			<0.2	660	<2	17	1	727	87	0.4	<5	<5	<5	5.56	116	<10	<1	1879	90	<20	<20	<1	2.33	4.61	.07	<.01	<.01	<1	<1	4	<1	5	<5	<10	.029
62178		119	>20000	2.1	1.98	7.8	>10000	<2	114	3	4331	837	3.9	<5	<5	<5	>10.00	47	17	<1	572	31	<20	<20	<1	1.00	1.99	.05	<.01	<.01	<1	<1	<2	<1	<1	<5	11	.012
62179		30	2182			0.7	2013	<2	20	1	460	93	0.4	<5	<5	<5	5.52	116	<10	<1	1751	75	<20	<20	<1	2.25	4.16	.05	<.01	<.01	<1	<1	5	<1	4	<5	<10	.024
62180		218	>20000	>15.0	16.27	36.4	>10000	<2	554	3	2503	503	19.0	<5	<5	<5	>10.00	13	34	<1	224	6	<20	<20	<1	0.28	0.82	.02	<.01	<.01	<1	<1	<2	<1	<1	<5	18	<.01
62181		8	849			0.3	839	<2	18	1	764	104	0.6	<5	<5	<5	6.48	130	<10	<1	1920	89	<20	<20	<1	2.38	4.67	.09	<.01	<.01	<1	<1	5	<1	5	<5	<10	.031
62182		18	1439			0.4	1397	<2	22	2	786	117	0.5	<5	<5	<5	6.79	137	<10	<1	1948	88	<20	<20	<1	2.42	4.62	.07	<.01	<.01	<1	<1	5	<1	4	<5	11	.031
62183		219	15187			12.1	>10000	<2	68	8	1763	350	2.2	<5	<5	<5	>10.00	83	13	<1	1010	43	<20	<20	<1	1.34	2.60	.04	<.01	<.01	<1	<1	<2	<1	<1	<5	<10	.014
62184		16	383			<0.2	278	<2	15	1	699	46	0.4	<5	<5	<5	4.27	169	<10	<1	1276	68	<20	<20	<1	1.92	3.56	.30	<.01	<.01	<1	1	4	<1	3	<5	<10	.045

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64044.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 14-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1B(2/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Zr PPM	S PCT
62176		<1	2.59
62177		<1	2.16
62178		6	>10.00
62179		<1	2.35
62180		4	>10.00
62181		<1	2.56
62182		<1	2.98
62183		2	9.55
62184		<1	0.66

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64044.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 175236

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE SOUMIS PAR:
PROJET: NEW BID DATE RECU: 12-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 8-JAN-01

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001212	1	Cu	Cuivre	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE

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

COPIES DU RAPPORT À: M. YVON TRUDEAU FACTURE À: M. YVON TRUDEAU

****

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

****

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

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE PROJET: NEW BID

RAPPORT: C00-64044.1 (COMPLET) DATE RECU: 12-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 8-JAN-01 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
62183		1.54

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

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64055.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 175225

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU

PROJET: NEW BID

DATE RECU: 14-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001117	1 Au30	Or	20	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001117	2 Ag	Ag - IC01	20	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	3 Cu	Cu - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	4 Pb	Pb - IC01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	5 Zn	Zn - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	6 Mo	Mo - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	7 Ni	Ni - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	8 Co	Co - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	9 Cd	Cd - IC01	20	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	10 Bi	Bi - IC01	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	11 As	As - IC01	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	12 Sb	Sb - IC01	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	13 Fe	Fe - IC01	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	14 Mn	Mn - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	15 TE	Te - IC01	20	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	16 Ba	Ba - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	17 Cr	Cr - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	18 V	V - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	19 Sn	Sn - IC01	20	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	20 W	W - IC01	20	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	21 La	La - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	22 Al	Al - IC01	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	23 Mg	Mg - IC01	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	24 Ca	Ca - IC01	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	25 Na	Na - IC01	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	26 K	K - IC01	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	27 Sr	Sr - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	28 Y	Y - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	29 Ga	Ga - IC01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	30 Li	Li - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	31 Nb	Nb - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	32 Sc	Sc - IC01	20	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	33 Ta	Ta - IC01	20	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	34 Ti	Ti - IC01	20	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	35 Zr	Zr - IC01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	36 S	S - IC01	20	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

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: M. YVON TRUDEAU

FACTURE À: M. YVON TRUDEAU

****

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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64055.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 14-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62185		7	0.5	6	3	6	2	98	12	<.2	<5	<5	<5	2.09	2853	<10	2	26	3	<20	<20	6	0.09	8.30	>10.00	0.01	<.01	123	17	<2	<1	<1	<5	<10	<.01	<1	0.09
62186		<5	<.2	76	<2	38	2	103	27	0.4	<5	<5	<5	7.35	830	<10	3	62	153	<20	<20	3	4.40	4.11	2.96	0.06	0.03	22	8	5	15	13	26	<10	.220	<1	0.03
62187		8	<.2	193	<2	49	3	50	35	0.3	<5	<5	<5	6.63	941	<10	<1	44	188	<20	<20	6	3.39	2.67	4.48	0.06	<.01	33	8	5	10	15	14	<10	.267	<1	0.27
62188		<5	<.2	55	<2	80	2	51	33	0.5	<5	<5	<5	7.41	980	<10	2	63	124	<20	<20	6	4.02	3.16	2.25	0.04	0.02	24	8	4	12	8	13	<10	.168	4	0.02
62189		<5	<.2	50	<2	116	2	46	29	0.5	<5	<5	<5	7.52	1044	<10	11	88	123	<20	<20	8	3.76	2.82	4.04	0.05	0.07	34	9	6	11	8	14	<10	.179	4	0.08
62190		10	<.2	101	<2	113	2	45	29	0.6	<5	<5	<5	7.29	945	<10	11	82	121	<20	<20	7	3.73	2.87	3.61	0.06	0.06	28	9	6	11	8	15	<10	.184	5	0.14
62191		<5	<.2	114	<2	66	3	133	27	0.3	<5	<5	<5	6.02	757	<10	34	167	82	<20	<20	4	3.40	2.77	3.36	0.04	0.16	23	8	<2	11	4	12	<10	.169	<1	0.30
62192		17	0.5	622	<2	58	3	133	38	0.5	<5	<5	<5	6.52	796	<10	10	118	112	<20	<20	12	3.66	3.23	4.81	0.04	0.05	34	6	3	12	7	19	<10	.131	8	0.47
62193		<5	<.2	13	<2	42	3	147	33	0.4	<5	<5	<5	6.67	680	<10	3	170	127	<20	<20	3	4.85	5.00	2.94	0.03	0.02	22	5	2	20	8	28	<10	.138	<1	0.02
62194		<5	<.2	<1	<2	48	3	137	38	0.4	<5	<5	<5	6.78	668	<10	<1	113	119	<20	<20	1	5.20	5.71	2.22	0.03	<.01	18	4	<2	22	7	31	<10	.090	<1	<.01
62195		15	0.8	396	<2	44	3	258	81	0.5	<5	<5	<5	7.78	954	10	<1	1123	131	<20	<20	2	4.54	5.03	7.77	<.01	<.01	56	3	3	8	8	18	<10	.102	3	0.95
62196		18	0.4	510	<2	39	2	327	65	0.6	<5	<5	<5	7.99	710	<10	<1	1232	106	<20	<20	2	3.75	4.26	4.57	<.01	<.01	37	4	4	7	4	<5	12	.105	2	1.12
62197		8	0.5	334	<2	58	3	172	54	0.2	<5	<5	<5	>10.00	1290	<10	<1	305	127	<20	<20	2	7.42	8.38	5.79	<.01	<.01	52	4	5	14	6	22	<10	.066	7	0.16
62198		9	0.7	174	<2	46	4	165	144	0.6	<5	8	<5	>10.00	1866	<10	<1	65	93	<20	<20	2	5.40	5.76	>10.00	<.01	<.01	117	6	<2	9	5	20	11	.102	7	2.49
62199		<5	<.2	11	<2	60	3	165	61	0.5	<5	<5	<5	>10.00	1254	<10	<1	203	142	<20	<20	3	7.77	8.55	3.15	<.01	<.01	31	4	5	14	8	27	16	.078	8	0.02
62200		10	0.4	270	<2	37	2	1184	126	0.3	<5	15	<5	7.00	916	<10	<1	2263	77	<20	<20	3	3.88	5.32	5.69	<.01	<.01	41	3	4	3	3	<5	11	.066	<1	1.12
62201		<5	<.2	85	4	18	2	906	57	<.2	<5	<5	<5	3.38	617	<10	<1	1478	59	<20	<20	2	1.75	3.09	4.86	<.01	<.01	21	2	<2	<1	2	8	<10	.025	<1	0.83
62202		16	0.3	117	<2	21	2	901	71	0.2	<5	<5	<5	4.89	672	<10	<1	1926	85	<20	<20	<1	2.32	4.19	5.17	<.01	<.01	22	2	<2	<1	2	10	<10	.016	<1	1.42
62203		<5	0.2	365	<2	19	2	1141	78	<.2	<5	<5	<5	5.44	484	<10	<1	1679	74	<20	<20	1	2.00	3.79	3.44	<.01	<.01	16	2	<2	<1	2	11	<10	.010	<1	2.26
62204		224	0.6	893	<2	26	2	1192	97	0.6	<5	<5	<5	6.51	276	<10	<1	1798	62	<20	<20	<1	2.37	4.00	0.81	<.01	<.01	5	2	<2	1	<1	<5	<10	.037	<1	2.38

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64075.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 175226

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

SOUMIS PAR:

PROJET: NEW BID

DATE RECU: 17-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001123	1	Au30	Or	33	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001123	2	Ag	Ag - IC01	33	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	3	Cu	Cu - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	4	Pb	Pb - IC01	33	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	5	Zn	Zn - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	6	Mo	Mo - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	7	Ni	Ni - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	8	Co	Co - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	9	Cd	Cd - IC01	33	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	10	Bi	Bi - IC01	33	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	11	As	As - IC01	33	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	12	Sb	Sb - IC01	33	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	13	Fe	Fe - IC01	33	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	14	Mn	Mn - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	15	TE	Te - IC01	33	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	16	Ba	Ba - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	17	Cr	Cr - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	18	V	V - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	19	Sn	Sn - IC01	33	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	20	W	W - IC01	33	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	21	La	La - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	22	Al	Al - IC01	33	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	23	Mg	Mg - IC01	33	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	24	Ca	Ca - IC01	33	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	25	Na	Na - IC01	33	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	26	K	K - IC01	33	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	27	Sr	Sr - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	28	Y	Y - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	29	Ga	Ga - IC01	33	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	30	Li	Li - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	31	Nb	Nb - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	32	Sc	Sc - IC01	33	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	33	Ta	Ta - IC01	33	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	34	Ti	Ti - IC01	33	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	35	Zr	Zr - IC01	33	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	36	S	S - IC01	33	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

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: M. YVON TRUDEAU

FACTURE À: A/S DE MME JEANNE PARE

****
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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64075.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 17-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62205		7	<.2	280	<2	19	1	67	29	<.2	<5	<5	<5	4.59	478	<10	<1	166	47	<20	<20	2	3.07	2.93	4.12	0.03	<.01	22	2	<2	9	<1	<5	<10	.210	<1	0.27
62206		8	<.2	359	3	35	<1	93	56	<.2	<5	<5	<5	7.58	582	<10	<1	158	62	<20	<20	1	4.17	4.72	1.29	0.02	<.01	16	2	<2	13	<1	<5	<10	.222	<1	0.86
62207		5	<.2	31	3	34	<1	102	30	<.2	<5	<5	<5	7.13	1393	<10	3	108	43	<20	<20	1	4.89	6.05	7.11	0.01	0.02	22	3	<2	20	<1	<5	<10	.151	<1	0.17
62208		<5	<.2	13	2	38	<1	88	26	<.2	<5	<5	<5	4.76	553	<10	3	184	49	<20	<20	1	3.86	4.53	1.49	0.02	0.02	16	2	<2	15	<1	<5	<10	.255	<1	0.02
62209		86	0.6	1377	3	32	<1	217	45	<.2	<5	<5	<5	5.33	577	<10	5	391	48	<20	<20	1	3.34	3.59	1.49	0.01	0.04	14	2	<2	11	<1	<5	<10	.196	<1	0.72
62210		253	1.3	2841	4	50	<1	226	62	<.2	<5	<5	<5	6.35	581	<10	3	384	51	<20	<20	1	3.36	3.66	1.30	0.01	0.03	15	2	<2	11	<1	<5	<10	.206	<1	1.27
62211		143	1.5	2900	3	44	2	126	68	0.5	<5	<5	<5	4.82	276	<10	28	149	21	<20	60	<1	1.28	0.79	1.94	0.02	0.14	13	1	<2	4	<1	<5	<10	.106	<1	2.10
62212		27	<.2	553	3	35	<1	421	98	<.2	<5	<5	<5	7.90	500	<10	4	535	49	<20	<20	1	3.02	3.40	1.11	0.02	0.03	14	2	<2	11	<1	<5	<10	.185	<1	2.31
62213		5	<.2	34	4	88	<1	113	34	1.1	<5	<5	<5	8.55	869	<10	3	146	64	<20	<20	<1	5.27	6.78	1.24	0.02	0.02	8	2	4	21	<1	<5	<10	.190	<1	0.45
62214		<5	<.2	129	<2	25	<1	146	34	<.2	<5	<5	<5	5.31	523	<10	<1	230	48	<20	<20	<1	3.59	4.14	1.06	0.01	0.01	16	2	<2	13	<1	<5	<10	.196	<1	0.46
62215		125	<.2	114	2	31	1	110	37	<.2	<5	<5	<5	6.29	720	<10	16	127	45	<20	<20	1	4.39	5.12	2.36	0.02	0.09	13	2	<2	19	<1	<5	<10	.215	<1	0.38
62216		45	0.4	877	2	39	2	181	58	<.2	<5	<5	<5	5.28	542	<10	30	279	35	<20	<20	1	2.58	2.59	3.48	0.02	0.16	13	2	<2	10	<1	<5	<10	.173	<1	1.46
62217		6	<.2	218	3	33	<1	86	44	<.2	<5	<5	<5	5.13	583	<10	16	147	46	<20	<20	1	3.58	3.70	1.77	0.02	0.10	17	2	<2	14	<1	<5	<10	.234	<1	0.46
62218		8	<.2	352	4	33	<1	90	68	<.2	<5	<5	<5	6.02	544	<10	24	127	41	<20	<20	<1	3.41	3.60	1.48	0.02	0.14	15	2	<2	13	<1	<5	<10	.233	<1	1.28
62219		9	0.2	759	3	22	1	79	78	<.2	<5	<5	<5	5.84	312	<10	54	100	25	<20	<20	<1	1.79	1.39	1.22	0.02	0.30	8	2	<2	7	<1	<5	<10	.151	<1	2.20
62220		52	0.6	1468	3	30	<1	124	130	<.2	<5	<5	<5	7.48	227	<10	56	186	21	<20	<20	<1	1.16	0.55	0.41	0.01	0.30	9	2	<2	4	<1	<5	<10	.116	<1	3.57
62221		67	0.9	1679	2	43	<1	117	107	<.2	<5	<5	<5	5.27	136	<10	61	116	22	<20	<20	<1	1.20	0.53	0.30	0.02	0.33	8	1	<2	4	<1	<5	<10	.124	<1	2.94
62222		505	3.9	7072	6	73	<1	136	126	1.0	<5	<5	<5	7.03	373	<10	30	139	36	<20	<20	<1	2.89	2.68	0.57	<.01	0.16	14	2	<2	11	<1	<5	<10	.190	<1	2.74
62223		<5	<.2	43	3	29	1	78	26	<.2	<5	<5	<5	4.80	634	<10	17	112	47	<20	<20	1	3.83	4.50	4.36	0.02	0.10	21	2	<2	17	<1	<5	<10	.230	<1	0.05
62224		48	1.1	1788	6	36	<1	264	266	0.3	<5	<5	<5	>10.00	506	<10	38	135	37	<20	<20	<1	2.64	2.48	0.62	0.01	0.22	14	3	<2	11	<1	<5	<10	.204	<1	6.63
62225		64	1.5	2098	5	40	<1	200	216	0.7	<5	<5	<5	>10.00	539	<10	31	117	49	<20	<20	<1	3.13	3.18	0.41	0.02	0.15	16	2	<2	12	<1	<5	<10	.206	<1	4.60
62226		8	<.2	264	2	37	<1	94	45	<.2	<5	<5	<5	7.39	797	<10	25	113	76	<20	<20	1	4.84	6.07	1.60	0.02	0.12	12	3	<2	21	<1	7	<10	.284	<1	0.09
62227		8	<.2	370	<2	28	2	86	50	<.2	<5	22	<5	5.71	822	<10	9	126	80	<20	<20	1	3.78	4.50	5.71	0.03	0.05	16	4	<2	18	<1	11	<10	.288	<1	0.07
62228		<5	<.2	9	3	41	<1	99	38	<.2	<5	<5	<5	7.64	919	<10	13	126	112	<20	<20	<1	5.08	6.38	1.13	0.04	0.07	8	7	2	27	3	18	<10	.347	<1	0.01
62229		<5	<.2	19	3	80	<1	105	38	<.2	<5	<5	<5	8.51	1128	<10	8	119	132	<20	<20	1	5.82	7.81	4.31	0.03	0.03	17	6	5	26	4	22	<10	.369	<1	0.03
62230		<5	<.2	9	2	57	<1	97	35	<.2	<5	<5	<5	5.16	1079	<10	<1	128	64	<20	<20	1	4.27	5.54	4.28	0.03	<.01	26	3	<2	22	<1	6	<10	.244	<1	0.02
62231		<5	<.2	45	2	98	<1	131	41	<.2	<5	<5	<5	6.44	1131	<10	9	114	70	<20	<20	1	5.01	6.66	3.06	0.03	0.03	20	4	<2	27	<1	6	<10	.278	<1	0.02
62232		9	<.2	443	3	91	<1	78	41	<.2	<5	5	<5	7.00	923	<10	6	141	103	<20	<20	2	4.93	6.26	1.99	0.03	0.03	17	4	2	24	2	15	<10	.240	<1	0.06
62233		<5	0.4	4	<2	3	1	4	<1	<.2	<5	<5	<5	0.30	1166	<10	<1	145	5	<20	<20	2	0.05	0.05	>10.00	<.01	<.01	64	3	<2	<1	<1	<5	<10	<.01	<1	0.08
62234		<5	<.2	29	4	105	<1	97	40	<.2	<5	<5	<5	8.75	953	<10	<1	175	140	<20	<20	1	5.37	7.54	1.36	0.04	<.01	12	8	6	20	5	34	<10	.270	<1	<.01

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64075.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 17-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62235		22	0.5	1219	6	73	<1	736	138	1.0	<5	<5	<5	9.60	415	<10	<1	1707	79	<20	<20	1	2.70	4.40	1.14	<.01	<.01	11	4	8	2	<1	<5	<10	.148	<1	2.63
62236		16	<.2	668	3	40	<1	776	123	<.2	<5	<5	<5	6.07	284	<10	<1	1377	56	<20	<20	1	1.89	3.92	0.93	<.01	<.01	8	2	7	<1	<1	<5	<10	.086	<1	1.83
62237		48	0.5	1304	8	124	<1	650	142	1.8	<5	<5	<5	9.96	865	<10	<1	1267	118	<20	<20	2	4.70	6.75	2.73	<.01	<.01	20	5	11	10	3	20	<10	.244	<1	1.34

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64076.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 175226

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

SOUMIS PAR:

PROJET: NEW BID

DATE REÇU: 17-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001117	1 Au30	Or	6	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001117	2 Cu	Cuivre	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001117	3 Ag	Ag - IC01	6	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	4 Cu	Cu - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	5 Pb	Pb - IC01	6	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	6 Zn	Zn - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	7 Mo	Mo - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	8 Ni	Ni - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	9 Co	Co - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	10 Cd	Cd - IC01	6	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	11 Bi	Bi - IC01	6	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	12 As	As - IC01	6	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	13 Sb	Sb - IC01	6	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	14 Fe	Fe - IC01	6	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	15 Mn	Mn - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	16 TE	Te - IC01	6	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	17 Ba	Ba - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	18 Cr	Cr - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	19 V	V - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	20 Sn	Sn - IC01	6	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	21 W	W - IC01	6	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	22 La	La - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	23 Al	Al - IC01	6	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	24 Mg	Mg - IC01	6	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	25 Ca	Ca - IC01	6	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	26 Na	Na - IC01	6	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	27 K	K - IC01	6	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	28 Sr	Sr - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	29 Y	Y - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	30 Ga	Ga - IC01	6	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	31 Li	Li - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	32 Nb	Nb - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	33 Sc	Sc - IC01	6	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	34 Ta	Ta - IC01	6	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	35 Ti	Ti - IC01	6	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001117	36 Zr	Zr - IC01	6	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001117	37 S	S - IC01	6	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM

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: M. YVON TRUDEAU

FACTURE À: M. YVON TRUDEAU

****
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 1333 B Vanier Val d'Or, Québec J9P 3X6 Tel: (819) 825-0178 Fax: (819) 825-0256

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

VANCOUVER BRANCH

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64076.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 17-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
929637		<5	269	<.2	250	<2	11	2	42	25	0.3	<5	<5	<5	2.90	184	<10	35	91	15	<20	<20	7	1.94	1.31	0.87	0.05	0.22	9	6	<2	6	<1	<5	<10	.136	4	0.65
929638		7	615	1.5	656	<2	15	4	205	67	<.2	<5	<5	<5	4.37	1635	<10	<1	468	35	<20	<20	3	2.00	1.92	>10.00	<.01	<.01	118	6	<2	6	2	<5	<10	.055	<1	1.70
929639		28	3669	1.0	3925	<2	41	4	739	265	0.7	<5	<5	<5	>10.00	660	<10	<1	1335	131	<20	<20	2	5.37	5.24	1.75	<.01	0.02	3	2	<2	19	10	11	15	.134	7	6.79
929640		<5	108	<.2	108	<2	28	2	120	39	0.3	<5	<5	<5	6.76	666	<10	10	76	61	<20	<20	<1	5.72	5.25	0.22	<.01	0.08	3	1	<2	24	3	<5	<10	.091	<1	0.17
929641		15	1332	0.3	1273	<2	23	2	201	96	0.5	<5	<5	<5	7.88	441	<10	12	62	43	<20	<20	2	3.92	3.41	0.89	<.01	0.11	7	<1	<2	15	1	<5	<10	.095	1	2.01
929642		18	764	<.2	687	<2	22	2	155	60	0.4	<5	<5	<5	6.07	439	<10	15	58	46	<20	<20	<1	3.80	3.40	0.30	<.01	0.12	3	<1	<2	14	2	<5	<10	.079	<1	1.20

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64107.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 175237

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

PROJET: NEW BID

SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU

DATE RECU: 21-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001127	1	Au30	Or	10	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001127	2	Aupulp	Or analyse sur pulpe	3	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
001127	3	Aupulp	Or analyse sur pulpe	2	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
001127	4	Au rej	Or analyse sur rejet	2	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
001127	5	Cu	Cuivre	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001127	6	CuOL	Cuivre, semiquant	5	0.1 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
001127	7	Cu	Cuivre	5	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
001127	8	Ag	Ag - IC01	10	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	9	Cu	Cu - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	10	Pb	Pb - IC01	10	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	11	Zn	Zn - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	12	Mo	Mo - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	13	Ni	Ni - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	14	Co	Co - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	15	Cd	Cd - IC01	10	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	16	Bi	Bi - IC01	10	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	17	As	As - IC01	10	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	18	Sb	Sb - IC01	10	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	19	Fe	Fe - IC01	10	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	20	Mn	Mn - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	21	TE	Te - IC01	10	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	22	Ba	Ba - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	23	Cr	Cr - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	24	V	V - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	25	Sn	Sn - IC01	10	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	26	W	W - IC01	10	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	27	La	La - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	28	Al	Al - IC01	10	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	29	Mg	Mg - IC01	10	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	30	Ca	Ca - IC01	10	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	31	Na	Na - IC01	10	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	32	K	K - IC01	10	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	33	Sr	Sr - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	34	Y	Y - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	35	Ga	Ga - IC01	10	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	36	Li	Li - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	37	Nb	Nb - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM
001127	38	Sc	Sc - IC01	10	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM
001127	39	Ta	Ta - IC01	10	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM
001127	40	Ti	Ti - IC01	10	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM
001127	41	Zr	Zr - IC01	10	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM
001127	42	S	S - IC01	10	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	10	-150	10

PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CONCASSER, PULVERISE	10
PULVERISATION	2

COPIES DU RAPPORT À: M. YVON TRUDEAU

FACTURE À: A/S DE MME JEANNE PARE

****

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

RAPPORT: C00-64108.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 175237

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU
PROJET: NEW BID DATE RECU: 21-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001123	1 Au30	Or	27	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001123	2 Ag	Ag - IC01	27	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	3 Cu	Cu - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	4 Cu	Cuivre	2	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
001123	5 Pb	Pb - IC01	27	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	6 Zn	Zn - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	7 Mo	Mo - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	8 Ni	Ni - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	9 Co	Co - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	10 Cd	Cd - IC01	27	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	11 Bi	Bi - IC01	27	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	12 As	As - IC01	27	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	13 Sb	Sb - IC01	27	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	14 Fe	Fe - IC01	27	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	15 Mn	Mn - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	16 TE	Te - IC01	27	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	17 Ba	Ba - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	18 Cr	Cr - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	19 V	V - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	20 Sn	Sn - IC01	27	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	21 W	W - IC01	27	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	22 La	La - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	23 Al	Al - IC01	27	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	24 Mg	Mg - IC01	27	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	25 Ca	Ca - IC01	27	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	26 Na	Na - IC01	27	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	27 K	K - IC01	27	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	28 Sr	Sr - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	29 Y	Y - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	30 Ga	Ga - IC01	27	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	31 Li	Li - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	32 Nb	Nb - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	33 Sc	Sc - IC01	27	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	34 Ta	Ta - IC01	27	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	35 Ti	Ti - IC01	27	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001123	36 Zr	Zr - IC01	27	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001123	37 S	S - IC01	27	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	27	-150	27	CONCASSER, PULVERISE	27

COPIES DU RAPPORT À: M. YVON TRUDEAU FACTURE À: M. YVON TRUDEAU

****
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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64108.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 21-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Cu PCT	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62238		<5	<.2	5		3	48	<1	264	37	0.3	<5	<5	<5	7.85	895	<10	2	703	89	<20	<20	2	6.46	6.70	4.29	<.01	<.01	22	6	5	29	5	24	<10	.195	<1	0.02
62239		<5	<.2	2		4	65	<1	336	53	<.2	<5	<5	<5	9.18	918	<10	2	824	104	<20	<20	<1	7.81	9.14	1.80	<.01	<.01	15	7	9	37	6	22	<10	.215	<1	<.01
62240		<5	0.3	2		2	17	1	84	13	<.2	<5	<5	<5	2.58	1122	<10	1	255	25	<20	<20	2	2.07	1.82	>10.00	<.01	<.01	55	4	<2	9	<1	7	<10	.057	<1	0.07
62241		<5	<.2	1		3	58	<1	301	43	<.2	<5	<5	<5	7.82	877	<10	2	759	82	<20	<20	1	6.68	7.43	2.84	<.01	<.01	16	6	5	35	4	18	<10	.185	<1	0.01
62242		<5	<.2	6		3	38	1	70	34	<.2	<5	<5	<5	6.12	738	<10	22	110	87	<20	<20	1	4.89	4.90	2.64	0.02	0.05	18	5	3	25	6	17	<10	.177	<1	0.01
62243		<5	<.2	28		4	57	<1	59	31	<.2	<5	<5	<5	6.60	985	<10	3	107	119	<20	<20	2	4.60	4.45	4.83	0.03	<.01	29	6	5	20	9	22	<10	.249	<1	0.02
62244		<5	<.2	13		4	64	<1	63	36	<.2	<5	<5	<5	6.98	913	<10	6	96	121	<20	<20	2	5.34	5.56	2.17	0.03	0.02	17	7	4	27	9	34	<10	.221	<1	0.01
62245		<5	<.2	89		3	52	<1	795	50	0.4	<5	<5	<5	3.67	380	<10	1	1406	64	<20	<20	<1	2.45	4.45	1.38	<.01	<.01	11	1	8	<1	4	<5	<10	.052	<1	0.35
62246		8	<.2	77		3	50	<1	958	63	<.2	<5	<5	<5	4.93	416	<10	1	1580	79	<20	<20	<1	3.08	5.80	1.34	<.01	<.01	12	1	10	<1	6	<5	<10	.044	<1	0.40
62247		88	2.4	>10000	1.17	8	76	<1	317	79	0.6	<5	<5	<5	>10.00	465	28	2	700	87	<20	<20	<1	6.08	8.08	0.11	<.01	<.01	7	1	25	2	5	11	<10	.032	2	1.49
62249		21	<.2	299		2	29	1	295	45	<.2	<5	<5	<5	6.49	623	<10	11	1118	94	<20	<20	1	3.98	4.70	1.98	<.01	0.19	28	3	6	8	6	<5	<10	.295	<1	0.05
62250		13	2.7	>10000	1.50	7	72	<1	291	65	0.5	<5	<5	<5	7.80	603	<10	2	1289	89	<20	<20	1	3.97	4.74	1.46	<.01	0.02	21	2	11	7	6	<5	<10	.196	<1	1.62
62251		<5	<.2	147		2	33	<1	481	50	<.2	<5	<5	<5	4.96	445	<10	1	1571	74	<20	<20	<1	3.47	4.35	0.52	0.01	<.01	7	3	7	5	5	<5	<10	.213	<1	0.06
62252		<5	<.2	48		<2	31	<1	352	44	<.2	<5	<5	<5	5.31	477	<10	1	1554	73	<20	<20	<1	3.62	4.41	0.46	0.01	<.01	7	3	7	5	5	<5	<10	.234	<1	0.01
62255		<5	<.2	340		2	22	<1	740	59	<.2	<5	<5	<5	4.97	310	<10	2	1692	72	<20	<20	<1	2.98	4.28	0.20	<.01	0.01	4	1	10	2	5	<5	<10	.143	<1	0.41
62257		15	0.2	1075		3	32	<1	313	48	<.2	<5	<5	<5	6.55	414	<10	2	1611	73	<20	<20	<1	3.47	3.99	0.23	<.01	0.01	5	2	13	3	5	<5	<10	.224	<1	0.30
62259		62	1.5	6841		7	51	<1	252	54	0.3	<5	<5	<5	7.62	455	<10	2	1315	90	<20	<20	<1	3.89	4.78	0.23	<.01	<.01	6	3	12	3	6	<5	<10	.234	<1	0.89
62260		7	<.2	385		3	28	<1	657	51	<.2	<5	<5	<5	5.51	335	<10	3	1801	76	<20	<20	<1	3.31	4.26	0.19	<.01	<.01	5	2	10	1	5	<5	<10	.150	<1	0.41
62263		11	<.2	774		3	30	1	1011	70	<.2	<5	<5	<5	7.22	408	<10	2	1941	91	<20	<20	<1	2.92	5.86	1.32	<.01	<.01	13	2	13	<1	6	<5	<10	.033	<1	2.09
62264		12	<.2	799		7	31	<1	1220	111	0.3	<5	<5	<5	8.24	320	<10	7	1770	89	<20	<20	<1	2.80	5.54	0.98	<.01	<.01	11	2	14	<1	6	<5	<10	.038	<1	2.79
62265		<5	<.2	18		5	31	1	164	38	<.2	<5	<5	<5	5.83	777	<10	4	72	90	<20	<20	1	4.88	4.99	3.91	0.02	<.01	21	4	<2	17	6	17	<10	.213	<1	0.03
62266		<5	<.2	411		6	21	<1	1044	87	<.2	<5	<5	<5	4.33	159	<10	3	1738	82	<20	<20	<1	2.59	5.27	0.09	<.01	<.01	4	<1	12	<1	6	<5	<10	.042	<1	0.84
62267		<5	<.2	192		5	18	<1	938	66	<.2	<5	<5	<5	5.79	860	<10	2	1127	56	<20	<20	1	1.82	5.75	2.96	<.01	<.01	15	2	9	<1	3	9	<10	.017	<1	0.89
62268		9	<.2	259		5	21	2	957	75	<.2	<5	<5	<5	8.01	1517	<10	2	1217	60	<20	<20	1	2.00	7.31	5.13	<.01	<.01	25	4	10	<1	3	10	<10	.023	<1	1.04
62269		<5	<.2	110		3	22	<1	922	61	<.2	<5	<5	<5	5.52	715	<10	2	1721	84	<20	<20	2	2.68	7.21	3.75	<.01	<.01	17	3	11	<1	6	<5	<10	.041	<1	1.17
62270		<5	<.2	269		3	22	<1	1152	67	<.2	<5	<5	<5	5.53	178	<10	2	1761	76	<20	<20	<1	2.65	5.25	0.19	<.01	<.01	4	<1	11	<1	5	<5	<10	.031	<1	1.67
62271		<5	<.2	380		3	26	<1	1003	62	<.2	<5	<5	<5	4.26	180	<10	1	1445	57	<20	<20	<1	2.32	4.16	0.12	<.01	<.01	3	<1	10	<1	3	<5	<10	.057	<1	1.06

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64107.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 21-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1A(1/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Aupulp G/T	Aupulp G/T	Au rej G/T	Cu PPM	CuOL PCT	Cu PCT	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM
62248		2118	0.92			>20000	14.3	15.70	34.5	>10000	42	578	11	333	124	7.5	50	<5	<5	>10.00	209	32	6	<1	37	<20	<20	<1	1.80	2.05	.06	<.01	0.03	9	<1
62253		13				19623			4.1	>10000	7	75	<1	275	77	0.3	<5	<5	<5	7.47	507	<10	3	1483	85	<20	<20	<1	3.41	3.86	.51	0.01	0.02	7	2
62254		615				13800			2.7	>10000	7	63	<1	250	81	0.3	<5	<5	<5	8.44	587	<10	5	1510	126	<20	<20	2	4.39	4.95	.49	<.01	0.05	7	3
62256		317				>20000	4.1	4.04	7.4	>10000	14	158	9	332	95	1.1	12	<5	<5	>10.00	437	10	3	1602	94	<20	<20	<1	3.69	4.26	.18	<.01	0.01	6	2
62258		215				17404			3.7	>10000	6	73	<1	247	71	0.4	<5	<5	<5	7.35	399	<10	2	1426	79	<20	<20	<1	3.17	3.76	.25	<.01	0.02	4	3
62261		75				4653			1.1	4359	3	45	<1	637	76	<0.2	<5	<5	<5	5.90	251	<10	1	1967	79	<20	<20	<1	2.54	3.74	.10	<.01	<.01	3	<1
62262		11136	9.50	7.61	8.09	>20000	>15.0	24.53	55.1	>10000	67	1405	<1	2466	625	16.1	13	<5	<5	>10.00	60	70	10	<1	4	<20	<20	<1	0.04	0.14	.17	<.01	<.01	18	<1
62272		10026	23.04	12.28	3.91	>20000	12.0	12.99	40.0	>10000	35	594	25	1207	386	7.1	28	<5	<5	>10.00	149	39	4	483	22	<20	<20	<1	0.93	1.40	.23	<.01	<.01	10	<1
62273		252				>20000	10.9	12.28	28.6	>10000	33	646	2	942	294	7.6	33	<5	<5	>10.00	428	27	5	2227	68	<20	<20	<1	3.35	3.53	.10	<.01	<.01	10	<1
62274		167				7129			2.0	6264	3	52	<1	632	90	0.4	<5	20	<5	4.86	290	<10	1	1052	40	<20	<20	<1	2.16	2.90	.25	<.01	<.01	3	1

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64107.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 21-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1B(2/ 2)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62248		6	1	<1	<5	<10	.044	4	>10.00
62253		8	6	5	<5	<10	.104	<1	1.94
62254		9	7	8	<5	<10	.138	<1	1.26
62256		11	3	5	<5	<10	.117	3	4.43
62258		8	3	4	<5	<10	.120	<1	1.79
62261		8	<1	5	<5	<10	.028	<1	1.53
62262		10	<1	<1	<5	<10	<.01	<1	>10.00
62272		7	1	<1	<5	<10	.030	<1	>10.00
62273		15	4	<1	<5	<10	.068	<1	>10.00
62274		6	4	1	<5	<10	.064	<1	1.30

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

RAPPORT: C00-64107.1 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 175237

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU
PROJET: NEW BID DATE RECU: 12-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001212	1	Cu	Cuivre	3	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	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: M. YVON TRUDEAU FACTURE À: A/S DE MME JEANNE PARE

****

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

****

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

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE PROJET: NEW BID

RAPPORT: C00-64107.1 (COMPLET) DATE RECU: 12-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
62253		2.15
62254		1.41
62258		1.93

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

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64120.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 175238

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

SOUMIS PAR:

PROJET: NEW BID

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

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001127	1 Au30	Or	19	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001127	2 Ag	Ag - IC01	19	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	3 Cu	Cu - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	4 Cu	Cuivre	1	0.01 PCT	HF-HNO3-HCLO4-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
001127	5 Pb	Pb - IC01	19	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	6 Zn	Zn - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	7 Mo	Mo - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	8 Ni	Ni - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	9 Co	Co - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	10 Cd	Cd - IC01	19	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	11 Bi	Bi - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	12 As	As - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	13 Sb	Sb - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	14 Fe	Fe - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	15 Mn	Mn - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	16 TE	Te - IC01	19	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	17 Ba	Ba - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	18 Cr	Cr - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	19 V	V - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	20 Sn	Sn - IC01	19	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	21 W	W - IC01	19	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	22 La	La - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	23 Al	Al - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	24 Mg	Mg - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	25 Ca	Ca - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	26 Na	Na - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	27 K	K - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	28 Sr	Sr - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	29 Y	Y - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	30 Ga	Ga - IC01	19	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	31 Li	Li - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	32 Nb	Nb - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	33 Sc	Sc - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	34 Ta	Ta - IC01	19	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	35 Ti	Ti - IC01	19	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001127	36 Zr	Zr - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001127	37 S	S - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM

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: M. YVON TRUDEAU

FACTURE À: M. YVON TRUDEAU

****

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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64120.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 22-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Cu PCT	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62275		14	<.2	18		5	58	<1	154	50	0.2	<5	<5	<5	9.30	876	<10	6	59	109	<20	<20	<1	6.72	8.29	0.16	0.02	0.03	6	4	17	29	7	22	<10	.245	<1	<.01
62276		7	<.2	661		3	32	<1	185	35	0.2	<5	<5	<5	5.74	623	<10	18	55	80	<20	<20	1	4.43	5.29	1.66	0.04	0.10	12	3	9	23	5	12	<10	.184	<1	0.08
62277		392	5.9	>10000	1.75	10	67	<1	169	97	0.4	<5	<5	<5	7.31	545	11	5	28	66	<20	<20	8	3.50	3.67	2.55	0.03	0.02	17	4	<2	16	4	<5	<10	.335	2	2.22
62278		<5	<.2	19		3	25	<1	103	27	<.2	<5	<5	<5	5.01	653	<10	8	40	60	<20	<20	1	4.29	5.01	3.82	0.02	0.05	14	3	3	25	3	<5	<10	.186	<1	0.04
62279		<5	<.2	43		3	26	<1	95	29	0.2	<5	<5	<5	5.49	945	<10	12	61	54	<20	<20	1	4.29	4.71	8.00	0.02	0.08	29	4	4	24	2	5	<10	.167	<1	0.15
62280		<5	<.2	16		2	28	<1	115	35	<.2	<5	9	<5	5.63	719	<10	13	46	69	<20	<20	1	4.61	5.30	3.30	0.03	0.09	14	3	4	27	4	<5	<10	.223	<1	0.03
62281		<5	<.2	4		4	36	<1	120	39	<.2	<5	<5	<5	5.96	875	<10	6	68	57	<20	<20	1	5.20	5.79	3.14	0.01	0.03	14	2	2	28	2	<5	<10	.192	<1	0.01
62282		<5	<.2	6		3	56	<1	103	32	<.2	<5	<5	<5	5.24	963	<10	8	62	47	<20	<20	1	4.40	4.88	4.64	0.02	0.04	14	2	<2	24	1	<5	<10	.196	<1	0.02
62283		<5	<.2	86		4	50	1	307	34	0.2	<5	<5	<5	5.32	1021	<10	2	880	81	<20	<20	11	4.40	5.51	5.45	<.01	<.01	14	5	5	24	5	<5	<10	.243	4	0.16
62284		7	<.2	603		3	36	<1	173	54	0.3	<5	11	<5	6.52	695	<10	6	73	45	<20	<20	<1	3.92	4.31	0.85	0.03	0.03	11	1	<2	21	1	<5	<10	.165	<1	1.06
62285		9	0.3	1479		3	39	1	58	62	0.5	<5	<5	<5	5.89	577	<10	5	73	67	<20	<20	14	3.03	2.58	2.15	0.03	0.02	17	6	<2	13	5	<5	<10	.538	<1	1.39
62286		40	<.2	338		3	51	<1	90	34	0.3	<5	<5	<5	7.06	932	<10	19	103	47	<20	<20	1	4.16	4.00	5.83	<.01	0.10	13	2	4	21	2	<5	<10	.181	<1	0.78
62287		23	0.2	815		2	35	<1	48	64	0.4	<5	<5	<5	6.45	555	<10	8	64	59	<20	<20	11	3.17	3.13	1.59	0.03	0.04	16	6	<2	15	4	<5	<10	.592	3	1.55
62288		5	<.2	216		3	50	<1	172	46	0.2	<5	<5	<5	7.87	763	<10	16	201	51	<20	<20	<1	5.06	5.88	0.89	0.02	0.11	8	1	7	28	1	<5	<10	.174	<1	1.13
62289		<5	<.2	34		4	31	1	195	38	<.2	<5	13	<5	7.15	746	<10	8	251	59	<20	<20	3	5.58	6.52	2.99	<.01	0.07	11	1	5	32	2	<5	<10	.185	<1	0.13
62290		<5	<.2	121		3	27	<1	333	42	<.2	<5	13	<5	6.19	638	<10	3	647	63	<20	<20	<1	4.79	6.05	0.73	0.02	0.01	6	1	5	28	3	<5	<10	.164	<1	0.19
62291		6	<.2	136		2	13	1	1026	50	<.2	<5	<5	<5	4.78	620	<10	1	1229	59	<20	<20	1	1.77	5.98	3.53	<.01	<.01	13	4	8	<1	4	9	<10	.027	<1	1.42
62292		37	<.2	388		4	20	<1	1338	81	0.2	<5	<5	<5	6.60	302	<10	2	633	72	<20	<20	1	2.83	6.05	1.30	<.01	<.01	8	4	14	<1	5	9	<10	.023	2	2.04
62293		135	<.2	406		2	17	<1	1276	63	<.2	<5	<5	<5	6.78	1224	<10	2	1177	51	<20	<20	1	1.60	7.33	7.46	<.01	<.01	23	5	9	<1	3	8	<10	.022	<1	2.37

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64142.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 175239

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

PROJET: NEW BID

SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU

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

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001128	1	Au30	Or	19	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001128	2	Ag	Ag - IC01	19	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	3	Cu	Cu - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	4	Pb	Pb - IC01	19	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	5	Zn	Zn - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	6	Mo	Mo - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	7	Ni	Ni - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	8	Co	Co - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	9	Cd	Cd - IC01	19	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	10	Bi	Bi - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	11	As	As - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	12	Sb	Sb - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	13	Fe	Fe - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	14	Mn	Mn - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	15	TE	Te - IC01	19	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	16	Ba	Ba - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	17	Cr	Cr - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	18	V	V - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	19	Sn	Sn - IC01	19	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	20	W	W - IC01	19	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	21	La	La - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	22	Al	Al - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	23	Mg	Mg - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	24	Ca	Ca - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	25	Na	Na - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	26	K	K - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	27	Sr	Sr - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	28	Y	Y - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	29	Ga	Ga - IC01	19	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	30	Li	Li - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	31	Nb	Nb - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	32	Sc	Sc - IC01	19	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	33	Ta	Ta - IC01	19	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	34	Ti	Ti - IC01	19	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	35	Zr	Zr - IC01	19	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001128	36	S	S - IC01	19	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

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: M. YVON TRUDEAU

FACTURE À: A/S DE MME JEANNE PARE

****
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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64142.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 23-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62294		30	<.2	767	3	22	<1	1292	97	<.2	<5	<5	<5	7.58	142	<10	2	1954	92	<20	<20	<1	2.53	6.67	0.17	<.01	<.01	5	<1	18	<1	6	<5	<10	.041	<1	2.76
62295		6	<.2	196	<2	20	1	1007	59	<.2	<5	<5	<5	5.85	862	<10	1	1909	95	<20	<20	1	2.52	8.88	3.38	<.01	<.01	15	2	13	<1	6	6	<10	.043	<1	1.37
62296		30	<.2	508	3	20	<1	1507	130	<.2	<5	<5	<5	7.50	214	<10	2	1716	73	<20	<20	<1	1.96	5.70	1.02	<.01	<.01	7	2	15	<1	4	<5	<10	.033	<1	3.21
62297		9	<.2	4	3	46	<1	219	37	<.2	<5	<5	<5	8.10	1127	<10	6	290	105	<20	<20	1	6.64	9.47	3.52	0.01	0.02	19	4	11	22	6	17	<10	.236	<1	0.02
62298		30	0.2	476	<2	32	<1	106	51	<.2	<5	<5	<5	6.69	709	<10	15	106	70	<20	<20	2	4.16	4.77	1.68	0.03	0.09	16	4	4	11	4	<5	<10	.373	<1	0.33
62299		29	1.2	3592	3	49	<1	138	34	0.8	<5	<5	<5	7.80	719	<10	19	123	68	<20	<20	<1	4.31	5.16	1.65	0.02	0.10	11	2	8	14	3	<5	<10	.216	<1	1.03
62300		15	<.2	288	<2	28	2	72	34	<.2	<5	6	<5	5.66	537	<10	15	104	77	<20	<20	5	3.18	3.51	2.09	0.04	0.09	13	5	<2	10	5	<5	<10	.558	<1	0.98
62301		9	<.2	126	<2	29	2	39	26	<.2	<5	<5	<5	4.65	532	<10	6	71	88	<20	<20	9	2.98	3.27	2.36	0.04	0.03	17	5	<2	9	6	<5	<10	.555	<1	0.56
62302		345	<.2	93	5	23	1	57	27	<.2	<5	<5	<5	3.90	386	<10	9	94	66	<20	<20	9	2.66	2.39	1.22	0.05	0.04	24	7	<2	8	5	<5	<10	.491	<1	0.46
62303		27	<.2	220	2	16	1	32	24	<.2	<5	<5	<5	3.19	270	<10	23	76	25	<20	<20	8	2.05	1.50	0.94	0.06	0.11	21	7	<2	6	1	<5	<10	.320	<1	0.56
62304		33	<.2	556	4	16	1	18	30	<.2	<5	<5	<5	3.53	227	<10	14	70	16	<20	<20	6	1.62	1.07	0.77	0.07	0.07	17	7	<2	4	<1	<5	<10	.240	1	0.97
62305		17	<.2	273	<2	16	<1	53	23	<.2	<5	<5	<5	3.32	281	<10	17	98	37	<20	<20	5	1.99	1.52	1.02	0.05	0.09	18	5	<2	5	2	<5	<10	.332	<1	0.66
62306		14	<.2	201	<2	21	<1	130	25	<.2	<5	<5	<5	4.29	433	<10	25	89	39	<20	<20	2	2.88	3.04	1.02	0.03	0.15	16	2	<2	9	2	<5	<10	.190	<1	0.51
62307		35	<.2	404	<2	21	1	120	34	<.2	<5	<5	<5	4.94	417	<10	24	117	42	<20	<20	3	2.50	2.29	1.18	0.02	0.14	17	3	<2	7	2	<5	<10	.203	<1	1.40
62308		95	<.2	287	2	31	2	139	104	<.2	<5	10	<5	7.83	753	<10	31	103	36	<20	<20	2	2.95	3.11	3.86	0.01	0.18	22	3	<2	10	<1	<5	<10	.255	<1	2.64
62309		11	<.2	61	<2	18	<1	81	17	<.2	<5	<5	<5	2.92	740	<10	3	108	40	<20	<20	3	2.23	1.83	8.04	0.02	0.01	38	2	<2	6	2	<5	<10	.133	<1	0.20
62310		9	<.2	225	<2	23	<1	16	30	<.2	<5	<5	<5	4.66	425	<10	13	62	90	<20	<20	4	2.29	2.03	2.25	0.07	0.06	20	9	<2	6	7	7	<10	.574	<1	0.82
62311		90	<.2	21	3	47	1	262	31	<.2	<5	<5	<5	7.37	835	<10	8	466	94	<20	<20	1	5.14	7.25	2.38	0.01	0.03	16	3	16	18	6	14	<10	.233	<1	0.03
62312		7	<.2	96	<2	28	2	50	24	<.2	<5	<5	<5	4.16	462	<10	5	74	93	<20	<20	9	2.70	2.61	1.88	0.05	0.02	22	6	<2	8	7	<5	<10	.552	<1	0.59

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64170.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 175240

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU
PROJET: NEW BID DATE RECU: 27-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001201	1 Au30	Or		73	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001201	2 Au rej	Or analyse sur rejet		1	0.03 G/T	PYRO ANALYSE	PYRO ANALYSE
001201	3 Ag	Ag - IC01		73	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	4 Cu	Cu - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	5 Pb	Pb - IC01		73	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	6 Zn	Zn - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	7 Mo	Mo - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	8 Ni	Ni - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	9 Co	Co - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	10 Cd	Cd - IC01		73	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	11 Bi	Bi - IC01		73	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	12 As	As - IC01		73	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	13 Sb	Sb - IC01		73	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	14 Fe	Fe - IC01		73	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	15 Mn	Mn - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	16 TE	Te - IC01		73	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	17 Ba	Ba - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	18 Cr	Cr - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	19 V	V - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	20 Sn	Sn - IC01		73	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	21 W	W - IC01		73	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	22 La	La - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	23 Al	Al - IC01		73	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	24 Mg	Mg - IC01		73	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	25 Ca	Ca - IC01		73	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	26 Na	Na - IC01		73	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	27 K	K - IC01		73	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	28 Sr	Sr - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	29 Y	Y - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	30 Ga	Ga - IC01		73	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	31 Li	Li - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	32 Nb	Nb - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	33 Sc	Sc - IC01		73	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	34 Ta	Ta - IC01		73	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	35 Ti	Ti - IC01		73	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	36 Zr	Zr - IC01		73	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001201	37 S	S - IC01		73	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASM

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	73	-150	73

PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CONCASSER, PULVERISE	73
PULVERISATION	1

COPIES DU RAPPORT À: M. YVON TRUDEAU FACTURE À: A/S DE MME JEANNE PARE

****
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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64170.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 27-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au rej G/T	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62313		39		0.2	1084	2	25	<1	195	95	0.2	<5	9	<5	6.27	456	<10	7	72	40	<20	<20	1	2.76	2.65	1.24	0.03	0.04	16	2	<2	12	1	<5	<10	.145	<1	1.73
62314		18		0.2	840	3	28	<1	179	99	<0.2	<5	<5	<5	7.03	397	<10	11	56	39	<20	<20	2	2.86	3.15	0.93	0.04	0.06	17	2	<2	13	1	<5	<10	.238	<1	1.97
62315		9		<.2	522	2	19	<1	130	60	<0.2	<5	<5	<5	5.04	350	<10	14	63	36	<20	<20	1	2.70	2.61	0.74	0.04	0.08	17	2	<2	11	1	<5	<10	.204	<1	1.07
62316		5		<.2	308	<2	18	2	145	47	<0.2	<5	<5	<5	4.62	353	<10	12	59	42	<20	<20	1	2.93	2.87	1.26	0.06	0.07	19	2	<2	13	2	<5	<10	.214	<1	0.78
62317		<5		<.2	189	<2	22	<1	132	43	<0.2	<5	5	<5	5.19	496	<10	5	53	57	<20	<20	1	3.65	4.07	2.02	0.04	0.03	14	1	<2	18	3	<5	<10	.239	<1	0.45
62318		22		<.2	291	<2	22	<1	27	27	<0.2	<5	<5	<5	4.34	448	<10	10	39	77	<20	<20	4	3.08	3.06	2.93	0.04	0.07	12	4	<2	14	5	<5	<10	.276	<1	0.27
62319		30		<.2	85	2	49	4	106	34	<0.2	<5	<5	<5	6.50	884	<10	20	175	66	<20	<20	4	4.55	5.29	5.95	<.01	0.13	16	4	4	21	3	7	<10	.241	1	0.35
62320		<5		0.3	89	2	24	1	66	18	0.2	<5	<5	<5	3.45	1164	<10	8	173	34	<20	<20	2	2.49	2.68	>10.00	<.01	0.04	120	4	<2	12	<1	<5	<10	.092	<1	0.21
62321		<5		<.2	159	2	56	<1	77	40	<0.2	<5	<5	<5	6.57	830	<10	1	177	65	<20	<20	2	3.92	4.76	3.76	0.01	<.01	20	4	<2	16	3	<5	<10	.400	<1	0.82
62322		<5		<.2	70	<2	33	<1	112	27	<0.2	<5	<5	<5	3.81	709	<10	12	82	40	<20	<20	1	3.28	3.83	4.22	0.02	0.06	18	1	<2	16	1	<5	<10	.162	<1	0.22
62323		6		<.2	224	2	48	<1	126	39	<0.2	<5	21	<5	5.02	845	<10	2	64	44	<20	<20	1	4.32	5.40	2.83	0.02	<.01	14	<1	<2	21	2	<5	<10	.147	<1	0.11
62324		<5		<.2	85	<2	30	<1	155	37	<0.2	<5	<5	<5	6.41	729	<10	10	67	80	<20	<20	1	5.02	6.29	4.12	0.02	0.06	17	2	4	22	5	5	<10	.211	<1	0.20
62325		18		<.2	47	<2	12	1	55	16	<0.2	<5	<5	<5	2.95	425	<10	10	122	46	<20	<20	1	2.19	2.23	4.37	0.02	0.06	12	2	<2	10	2	<5	<10	.139	<1	0.16
62326		<5		<.2	21	2	29	<1	117	38	<0.2	<5	<5	<5	6.48	742	<10	9	71	95	<20	<20	1	5.10	6.66	3.30	0.02	0.05	16	3	3	22	6	9	<10	.271	<1	0.05
62327		<5		<.2	41	<2	27	<1	46	21	<0.2	<5	<5	<5	4.40	524	<10	24	123	90	<20	<20	7	3.06	2.96	3.27	0.03	0.10	24	8	<2	10	6	8	<10	.387	<1	0.11
62328		<5		<.2	34	<2	16	<1	754	50	<0.2	<5	<5	<5	5.10	1040	<10	1	1497	76	<20	<20	1	2.11	7.56	4.85	<.01	<.01	27	2	9	<1	5	8	<10	.042	<1	0.38
62329		<5		<.2	53	<2	18	<1	883	54	<0.2	<5	<5	<5	5.10	1120	<10	1	1602	76	<20	<20	1	2.11	7.45	4.79	<.01	<.01	32	2	9	<1	5	11	<10	.034	<1	0.56
62330		<5		<.2	55	<2	21	1	904	55	<0.2	<5	<5	<5	4.95	866	<10	1	1563	79	<20	<20	1	2.54	6.93	4.50	<.01	<.01	26	2	9	<1	5	11	<10	.038	<1	0.69
62331		6		<.2	194	3	42	<1	191	45	<0.2	<5	<5	<5	8.34	795	<10	3	327	132	<20	<20	2	5.61	7.67	1.95	0.02	<.01	18	3	19	17	9	26	<10	.177	<1	0.19
62332		<5		<.2	11	<2	25	<1	55	24	<0.2	<5	<5	<5	4.34	550	<10	1	84	64	<20	<20	9	3.45	3.61	3.34	0.02	<.01	34	5	<2	9	4	<5	<10	.437	<1	0.04
62333		<5		<.2	20	<2	33	<1	62	28	<0.2	<5	<5	<5	6.30	810	<10	4	126	86	<20	<20	2	4.37	4.76	3.56	0.03	0.01	18	4	<2	18	5	<5	<10	.373	<1	0.04
62334		30		0.2	61	2	48	<1	94	34	0.5	<5	<5	<5	6.42	783	<10	8	159	111	<20	<20	1	4.71	5.16	2.57	0.02	0.03	11	4	<2	21	7	5	<10	.372	<1	0.07
62335		254		<.2	63	2	504	<1	83	36	17.3	<5	<5	<5	6.99	914	<10	18	148	107	<20	<20	2	4.55	4.69	4.16	0.02	0.07	14	6	<2	20	7	10	<10	.433	<1	0.39
62336		33		0.2	161	3	47	<1	84	32	0.2	<5	<5	<5	6.50	894	<10	14	115	85	<20	<20	3	5.02	5.74	4.83	0.01	0.07	16	5	7	25	4	7	<10	.282	<1	0.15
62337		320		0.3	109	3	48	1	48	32	<0.2	<5	<5	<5	5.59	790	<10	11	72	59	<20	<20	3	3.38	2.85	5.41	0.02	0.09	19	5	6	16	3	6	<10	.211	<1	0.67
62338		11		<.2	45	5	61	1	65	35	<0.2	<5	<5	<5	6.17	793	<10	13	92	64	<20	<20	3	4.31	4.18	3.44	0.02	0.12	15	5	6	23	3	6	<10	.220	<1	0.60
62339		<5		<.2	5	<2	11	2	13	4	<0.2	<5	<5	<5	0.91	160	<10	3	208	14	<20	<20	1	0.56	0.36	1.67	<.01	0.02	4	<1	<2	3	<1	<5	<10	.015	<1	0.01
62340		<5		<.2	5	3	68	<1	77	27	<0.2	<5	<5	<5	6.69	950	<10	11	118	87	<20	<20	2	5.10	5.35	4.10	0.02	0.09	17	6	10	29	5	10	<10	.204	<1	0.02
62341		<5		<.2	1	<2	67	<1	73	26	<0.2	<5	<5	<5	6.38	947	<10	12	117	75	<20	<20	2	5.02	5.06	4.39	0.02	0.10	17	6	10	28	4	9	<10	.134	<1	0.02
62342		<5		<.2	8	4	61	2	74	29	<0.2	<5	<5	<5	6.20	964	<10	10	121	81	<20	<20	2	4.78	4.88	4.66	0.02	0.07	18	4	11	27	4	11	<10	.118	<1	0.05

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64170.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 27-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 2 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au rej G/T	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62343		<5		<.2	6	4	63	<1	72	29	<0.2	<5	<5	<5	6.57	980	<10	10	119	91	<20	<20	2	5.16	5.25	3.93	0.02	0.08	16	5	12	31	5	11	<10	.148	<1	0.02
62344		12		0.3	73	<2	13	1	12	6	0.3	<5	<5	<5	1.05	642	<10	<1	138	13	<20	<20	2	0.64	0.45	8.52	<.01	<.01	25	3	<2	3	<1	<5	<10	<.01	<1	0.09
62345		<5		<.2	4	<2	58	<1	51	25	<0.2	<5	<5	<5	5.63	869	<10	10	124	76	<20	<20	2	4.32	4.10	4.21	0.02	0.09	17	6	10	24	4	10	<10	.080	<1	0.04
62346		<5		<.2	23	3	71	<1	57	28	<0.2	<5	<5	<5	6.44	1056	<10	11	120	90	<20	<20	3	4.94	5.86	4.43	0.02	0.09	20	7	15	28	5	12	<10	.106	<1	0.02
62347		<5		<.2	15	4	66	<1	62	29	<0.2	<5	<5	<5	6.75	822	<10	11	170	79	<20	<20	2	5.05	4.99	2.36	0.01	0.08	12	5	13	28	4	11	<10	.061	<1	0.06
62348		<5		<.2	3	<2	5	2	9	2	<0.2	<5	<5	<5	0.61	207	<10	2	216	8	<20	<20	1	0.33	0.18	2.56	<.01	0.02	8	1	<2	2	<1	<5	<10	<.01	1	0.01
62349		<5		<.2	3	<2	23	2	25	11	<0.2	<5	<5	<5	2.39	453	<10	7	180	34	<20	<20	2	1.82	1.54	3.21	0.03	0.07	14	4	3	11	2	5	<10	.034	1	0.01
62350		<5		<.2	13	3	81	1	83	33	0.2	<5	5	<5	7.49	933	<10	17	132	90	<20	<20	2	5.74	7.06	2.17	0.02	0.13	14	5	21	36	4	11	<10	.064	<1	0.02
62351		<5		<.2	2	<2	53	<1	53	21	0.2	<5	<5	<5	5.04	858	<10	10	152	65	<20	<20	2	3.91	3.87	4.69	0.04	0.08	23	6	9	24	3	10	<10	.057	<1	0.02
62352		1121		0.5	291	3	55	<1	60	43	0.3	<5	<5	<5	6.83	653	<10	16	138	65	<20	<20	2	4.14	3.91	2.08	0.02	0.12	11	5	12	22	3	7	<10	.051	1	0.91
62353		12		<.2	143	2	24	1	11	18	<0.2	<5	<5	<5	3.74	471	<10	27	54	27	<20	<20	15	2.32	1.63	3.36	0.06	0.23	20	8	10	11	<1	<5	<10	.035	26	0.97
62354		<5		<.2	8	<2	49	<1	62	25	<0.2	<5	<5	<5	5.73	1037	<10	19	87	65	<20	<20	4	4.48	4.74	7.13	0.02	0.15	31	6	10	24	3	10	<10	.101	3	0.05
62355		6		<.2	24	3	55	1	74	30	<0.2	<5	<5	<5	7.21	1202	<10	21	93	73	<20	<20	3	5.39	5.87	7.73	0.01	0.16	33	6	15	26	3	13	<10	.073	<1	0.17
62356		9		<.2	94	4	54	1	68	39	0.3	<5	<5	<5	7.20	1427	<10	14	111	73	<20	<20	2	5.09	5.21	>10.00	0.01	0.10	46	5	13	25	3	14	<10	.067	<1	0.49
62357		<5		<.2	10	<2	67	<1	54	26	<0.2	<5	<5	<5	6.57	786	<10	11	116	81	<20	<20	2	5.01	5.49	4.20	<.01	0.09	19	4	10	30	4	11	<10	.161	<1	0.03
62358		893		0.6	275	<2	19	1	14	22	0.3	<5	<5	<5	5.08	1906	<10	3	22	21	<20	<20	3	1.20	1.02	>10.00	<.01	0.01	78	5	<2	4	<1	<5	<10	.015	<1	2.30
62359		<5		<.2	152	<2	40	<1	16	23	<0.2	<5	<5	<5	5.34	655	<10	25	28	60	<20	<20	5	3.27	2.62	4.12	0.02	0.22	20	7	3	17	3	<5	<10	.268	2	0.67
62360		198		<.2	80	<2	53	<1	47	26	<0.2	<5	<5	<5	5.97	997	<10	16	81	62	<20	<20	2	4.00	3.99	8.81	0.01	0.11	29	5	6	20	3	7	<10	.176	<1	0.49
62361		<5		<.2	34	2	51	<1	86	33	<0.2	<5	<5	<5	5.85	627	<10	2	163	104	<20	<20	1	4.37	5.21	2.86	0.05	<.01	19	3	<2	23	7	7	<10	.366	<1	0.06
62362		3027	2.53	<.2	20	<2	47	<1	50	29	<0.2	<5	<5	<5	5.17	808	<10	1	115	87	<20	<20	1	3.85	3.91	4.66	0.02	<.01	22	3	<2	18	6	<5	<10	.349	<1	0.02
62363		11		<.2	64	2	87	1	61	28	<0.2	<5	<5	<5	5.29	747	<10	17	90	56	<20	<20	2	4.11	4.49	3.40	0.02	0.11	24	4	<2	22	3	6	<10	.335	<1	0.13
62364		33		<.2	45	<2	75	<1	13	15	<0.2	<5	<5	<5	3.74	662	<10	17	39	43	<20	<20	7	2.52	1.80	2.31	0.10	0.06	45	4	7	8	2	<5	<10	.204	15	0.05
62365		7		<.2	22	<2	71	1	16	15	<0.2	<5	<5	<5	3.59	617	<10	27	35	38	<20	<20	6	2.42	1.76	2.19	0.08	0.10	35	3	6	8	2	<5	<10	.206	15	0.13
62366		8		<.2	59	2	48	1	56	23	<0.2	<5	<5	<5	4.30	777	<10	11	106	55	<20	<20	2	3.54	3.66	2.52	0.04	0.06	30	3	<2	18	2	<5	<10	.315	<1	0.07
62367		981		0.3	148	4	58	1	34	26	0.3	<5	<5	<5	6.24	904	<10	3	99	82	<20	<20	1	3.64	4.25	2.54	0.06	<.01	13	3	<2	13	5	<5	<10	.452	<1	0.49
62368		<5		<.2	65	<2	51	1	63	30	<0.2	<5	<5	<5	5.17	892	<10	2	108	75	<20	<20	1	3.96	4.76	3.83	0.04	<.01	20	3	<2	16	4	<5	<10	.355	<1	0.14
62369		8		<.2	5	<2	44	<1	87	26	<0.2	<5	<5	<5	5.82	780	<10	25	122	81	<20	<20	2	4.52	5.33	3.72	0.03	0.14	14	5	7	25	4	10	<10	.244	1	0.02
62370		11		<.2	19	3	43	1	77	27	<0.2	<5	5	<5	6.09	902	<10	24	116	66	<20	<20	2	4.53	5.04	7.04	0.01	0.13	18	5	8	23	3	8	<10	.182	<1	0.04
62371		<5		<.2	2	4	55	<1	78	30	<0.2	<5	<5	<5	7.40	940	<10	14	118	93	<20	<20	2	5.43	6.89	4.01	0.02	0.07	14	3	8	29	5	6	<10	.245	<1	0.02
62372		<5		<.2	2	<2	31	<1	76	27	<0.2	<5	<5	<5	4.92	676	<10	1	126	105	<20	<20	2	4.01	5.00	3.45	0.06	<.01	21	5	<2	16	7	10	<10	.429	<1	0.01

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64170.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 27-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 3 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au rej G/T	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62373		<5		<.2	32	<2	34	<1	87	33	0.2	<5	<5	<5	5.68	701	<10	18	164	98	<20	<20	2	4.36	5.56	3.72	0.05	0.06	17	4	<2	22	6	7	<10	.409	<1	0.10
62374		<5		<.2	21	<2	34	1	95	30	<0.2	<5	<5	<5	5.66	684	<10	20	147	90	<20	<20	2	4.43	4.83	3.78	0.04	0.09	15	6	<2	23	6	11	<10	.370	<1	0.02
62375		108		<.2	21	<2	37	<1	96	28	<0.2	<5	<5	<5	6.04	700	<10	16	152	80	<20	<20	2	4.65	5.26	3.81	0.03	0.10	17	6	7	24	4	11	<10	.219	1	0.03
62376		7		<.2	72	<2	47	<1	71	27	<0.2	<5	<5	<5	6.50	731	<10	14	103	81	<20	<20	2	4.80	5.20	4.59	0.02	0.10	23	4	15	27	4	12	<10	.016	2	0.07
62377		<5		<.2	5	2	43	<1	55	22	<0.2	<5	<5	<5	5.56	549	<10	11	149	67	<20	<20	2	3.99	4.01	3.17	0.02	0.09	18	3	11	24	3	9	<10	.015	2	0.02
62378		<5		<.2	28	2	54	<1	87	31	<0.2	<5	<5	<5	6.59	644	<10	16	116	79	<20	<20	2	5.10	5.40	3.39	0.02	0.11	19	3	17	30	4	11	<10	.012	1	0.04
62379		<5		<.2	37	<2	11	2	39	8	0.2	<5	<5	<5	1.39	251	<10	21	153	28	<20	<20	1	1.22	0.65	2.23	0.05	0.18	21	2	2	6	2	<5	<10	<.01	4	0.06
62380		<5		<.2	3	<2	6	2	10	3	<0.2	<5	<5	<5	0.85	115	<10	5	197	16	<20	<20	<1	0.57	0.34	0.93	0.01	0.04	7	1	<2	4	1	<5	<10	<.01	1	<.01
62381		7		<.2	19	<2	5	2	8	3	<0.2	<5	<5	<5	0.71	396	<10	<1	147	8	<20	<20	2	0.34	0.22	5.10	<.01	<.01	25	2	<2	2	<1	<5	<10	<.01	<1	0.09
62382		<5		<.2	6	<2	3	2	7	2	<0.2	<5	<5	<5	0.49	165	<10	<1	213	6	<20	<20	1	0.17	0.10	1.94	<.01	<.01	11	<1	<2	<1	<1	<5	<10	<.01	1	0.06
62383		70		<.2	112	<2	11	2	21	12	<0.2	<5	<5	<5	1.93	813	<10	3	145	16	<20	<20	2	0.82	0.58	9.27	<.01	0.02	50	3	<2	4	<1	7	<10	<.01	<1	0.59
62384		<5		<.2	102	3	46	<1	87	30	<0.2	<5	<5	<5	6.46	663	<10	13	172	81	<20	<20	2	4.42	4.16	3.33	0.03	0.11	23	3	13	27	4	13	<10	.013	1	0.22
62385		<5		<.2	60	4	48	<1	79	34	<0.2	<5	<5	<5	6.90	905	<10	11	107	80	<20	<20	2	5.20	5.15	5.27	0.02	0.09	33	3	16	30	4	11	<10	<.01	<1	0.09

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64177.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: 175241

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE

PROJET: NEW BID

SOUMIS PAR: Y.TRUDEAU

DATE RECU: 28-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001130	1	Au30	Or	47	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001130	2	Ag	Ag - IC01	47	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	3	Cu	Cu - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	4	Pb	Pb - IC01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	5	Zn	Zn - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	6	Mo	Mo - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	7	Ni	Ni - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	8	Co	Co - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	9	Cd	Cd - IC01	47	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	10	Bi	Bi - IC01	47	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	11	As	As - IC01	47	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	12	Sb	Sb - IC01	47	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	13	Fe	Fe - IC01	47	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	14	Mn	Mn - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	15	TE	Te - IC01	47	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	16	Ba	Ba - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	17	Cr	Cr - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	18	V	V - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	19	Sn	Sn - IC01	47	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	20	W	W - IC01	47	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	21	La	La - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	22	Al	Al - IC01	47	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	23	Mg	Mg - IC01	47	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	24	Ca	Ca - IC01	47	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	25	Na	Na - IC01	47	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	26	K	K - IC01	47	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	27	Sr	Sr - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	28	Y	Y - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	29	Ga	Ga - IC01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	30	Li	Li - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	31	Nb	Nb - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	32	Sc	Sc - IC01	47	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	33	Ta	Ta - IC01	47	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	34	Ti	Ti - IC01	47	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	35	Zr	Zr - IC01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001130	36	S	S - IC01	47	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

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: M. YVON TRUDEAU

FACTURE À: A/S DE MME JEANNE PARE

****

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 : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64177.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 28-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62386		12	<.2	45	4	46	<1	64	32	0.3	<5	<5	<5	6.86	914	<10	10	119	76	<20	<20	2	5.04	3.58	5.66	0.01	0.06	31	3	9	29	4	11	<10	<.01	<1	0.08
62387		<5	<.2	38	4	52	<1	71	31	0.3	<5	<5	<5	7.10	877	<10	11	137	85	<20	<20	2	5.30	4.00	4.12	0.02	0.07	26	2	9	31	4	13	<10	<.01	<1	0.07
62388		<5	<.2	28	4	50	<1	63	31	0.2	<5	6	<5	6.61	885	<10	13	99	73	<20	<20	2	5.05	3.64	4.53	0.02	0.08	28	2	8	29	3	10	<10	<.01	<1	0.11
62389		<5	<.2	11	<2	16	2	18	9	<.2	<5	<5	<5	2.14	514	<10	4	213	26	<20	<20	1	1.49	1.17	3.74	0.01	0.02	22	2	2	9	1	<5	<10	<.01	<1	0.05
62390		13	<.2	147	5	59	<1	81	45	0.3	<5	<5	<5	8.16	816	<10	13	133	83	<20	<20	2	5.86	4.15	3.18	0.01	0.08	21	2	10	32	4	11	<10	<.01	<1	0.32
62391		48	0.9	737	4	61	1	109	39	0.6	<5	<5	<5	7.96	1008	<10	10	201	79	<20	<20	2	6.02	4.42	5.12	<.01	0.06	30	3	9	33	3	13	<10	<.01	<1	0.15
62392		13	<.2	26	4	46	<1	63	31	0.2	<5	<5	<5	6.02	1005	<10	9	169	58	<20	<20	2	4.13	3.00	6.69	<.01	0.05	37	3	6	23	2	10	<10	<.01	<1	0.51
62393		456	0.9	791	3	64	<1	87	55	0.5	<5	<5	<5	8.80	917	<10	12	153	79	<20	<20	2	5.67	3.90	3.95	0.01	0.07	24	3	9	28	4	12	<10	<.01	<1	0.45
62394		44	<.2	99	4	60	1	107	41	0.3	<5	<5	<5	7.97	888	<10	15	173	75	<20	<20	1	6.16	4.72	3.01	<.01	0.08	18	4	8	32	3	11	<10	<.01	<1	0.03
62395		7	<.2	35	3	50	<1	92	41	0.2	<5	<5	<5	7.19	832	<10	15	158	79	<20	<20	1	5.68	4.41	3.41	0.01	0.07	16	5	6	28	4	12	<10	.067	<1	0.05
62396		31	0.3	299	4	47	<1	96	41	0.3	<5	<5	<5	7.02	874	<10	4	191	106	<20	<20	1	5.10	3.99	3.69	0.02	0.02	18	3	4	23	6	11	<10	.130	<1	0.13
62397		11	<.2	71	2	38	1	76	32	0.2	<5	<5	<5	5.99	857	<10	2	192	107	<20	<20	3	4.42	3.79	2.81	0.02	<.01	23	3	<2	15	7	<5	<10	.235	<1	0.07
62398		37	<.2	20	3	35	<1	71	31	<.2	<5	<5	<5	5.74	847	<10	2	181	102	<20	<20	3	4.33	3.47	2.70	0.01	<.01	26	4	<2	9	6	5	<10	.247	<1	0.04
62399		5	<.2	2	3	43	1	94	37	0.2	<5	<5	<5	5.95	847	<10	2	197	63	<20	<20	1	4.56	3.92	2.62	0.01	<.01	17	3	<2	10	3	<5	<10	.138	<1	0.02
62400		90	<.2	88	3	37	<1	94	38	0.2	<5	10	<5	6.10	836	<10	2	217	65	<20	<20	1	4.69	3.53	2.01	0.01	<.01	19	3	<2	15	3	6	<10	.149	<1	0.06
62401		781	4.2	7219	7	79	<1	180	107	3.3	<5	45	<5	7.78	757	<10	2	196	55	<20	<20	1	4.27	3.55	1.07	0.02	<.01	20	2	<2	11	2	<5	<10	.145	<1	1.18
62402		12	<.2	37	<2	53	<1	23	17	<.2	<5	<5	<5	3.99	571	<10	24	65	38	<20	<20	4	2.54	1.68	2.03	0.06	0.07	20	3	3	8	2	<5	<10	.164	5	0.08
62403		9	<.2	3	<2	34	<1	90	35	<.2	<5	<5	<5	5.11	695	<10	2	204	49	<20	<20	<1	3.98	3.34	1.21	0.04	<.01	14	2	<2	15	2	<5	<10	.165	<1	<.01
62404		<5	<.2	160	3	34	<1	100	56	0.2	<5	<5	<5	6.20	694	<10	2	195	46	<20	<20	<1	3.68	2.82	0.71	0.04	<.01	16	2	<2	11	1	<5	<10	.146	<1	0.37
62405		<5	<.2	490	2	31	<1	107	106	0.2	<5	6	<5	7.38	620	<10	2	167	41	<20	<20	<1	3.32	2.75	0.59	0.04	<.01	14	2	<2	10	1	<5	<10	.126	<1	1.34
62406		35	0.4	690	3	39	<1	95	47	0.3	<5	6	<5	6.23	759	<10	2	161	47	<20	<20	<1	3.93	3.09	0.87	0.04	<.01	17	2	<2	11	2	<5	<10	.152	<1	0.30
62407		7	<.2	209	2	51	2	112	36	0.3	<5	<5	<5	7.15	1004	<10	22	221	82	<20	<20	2	5.41	4.64	4.30	0.01	0.07	12	3	5	25	4	6	<10	.120	<1	0.10
62408		<5	<.2	37	3	47	1	429	45	0.5	<5	<5	<5	8.14	1194	<10	3	993	89	<20	<20	2	5.57	5.97	9.33	<.01	<.01	43	8	7	7	4	13	<10	.092	<1	0.05
62409		<5	<.2	6	2	57	<1	118	39	0.3	<5	<5	<5	6.66	804	<10	2	277	115	<20	<20	1	5.40	5.48	1.17	0.02	<.01	10	7	3	24	7	34	<10	.146	<1	<.01
62410		<5	<.2	38	2	38	<1	497	49	0.4	<5	<5	<5	6.01	1079	<10	2	1595	90	<20	<20	1	2.81	5.88	3.82	<.01	<.01	25	2	7	<1	5	10	<10	.026	<1	0.14
62411		<5	<.2	47	3	34	<1	357	37	0.4	<5	<5	<5	5.31	1407	<10	2	1088	75	<20	<20	1	2.18	5.14	4.55	<.01	<.01	45	2	6	<1	5	10	<10	.025	<1	0.08
62412		<5	<.2	14	2	27	<1	342	55	0.3	<5	<5	<5	5.49	1135	<10	2	1173	79	<20	<20	2	2.18	4.58	5.07	<.01	<.01	40	3	6	<1	5	10	<10	.018	<1	0.31
62413		7	<.2	84	2	21	<1	295	32	0.3	<5	<5	<5	5.46	1120	<10	2	1438	83	<20	<20	1	2.29	3.84	6.56	<.01	<.01	60	3	6	<1	6	11	<10	.015	<1	0.13
62414		12	<.2	49	<2	19	<1	290	31	0.3	<5	<5	<5	5.30	942	<10	2	1450	85	<20	<20	1	2.33	3.79	5.56	<.01	<.01	50	3	6	<1	5	12	<10	.017	<1	0.08
62415		<5	<.2	46	4	30	<1	294	56	0.2	<5	<5	<5	5.94	894	<10	2	1545	103	<20	<20	2	3.81	4.45	4.18	<.01	<.01	47	2	8	5	7	11	<10	.050	<1	0.32

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

ISO 9002 REGISTERED
VANCOUVER BRANCH

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64177.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 28-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62416		13	0.2	373	3	21	<1	340	47	0.3	<5	20	<5	5.27	902	<10	2	1715	78	<20	<20	1	2.74	3.55	5.73	<.01	<.01	50	2	7	3	4	13	<10	.031	<1	1.02
62417		<5	<.2	148	2	30	<1	382	35	0.2	<5	<5	<5	5.75	873	<10	2	1471	98	<20	<20	2	4.04	5.05	4.75	<.01	<.01	35	3	9	16	6	15	<10	.034	<1	0.26
62418		18	0.3	214	4	28	<1	382	43	0.2	<5	<5	<5	4.82	1027	<10	2	1873	86	<20	<20	1	2.94	3.56	6.39	<.01	<.01	58	2	7	3	5	14	<10	.034	<1	0.45
62419		<5	<.2	45	<2	22	<1	317	49	<.2	<5	<5	<5	4.38	1158	<10	1	1756	77	<20	<20	1	2.42	4.36	5.48	<.01	<.01	44	3	6	2	5	12	<10	.016	<1	0.39
62420		15	<.2	68	2	26	<1	354	53	0.2	<5	<5	<5	5.20	1174	<10	2	1970	88	<20	<20	1	2.68	4.97	4.65	<.01	<.01	41	2	7	1	5	14	<10	.014	<1	0.58
62421		21	0.2	343	3	24	<1	365	43	0.3	<5	9	<5	5.62	752	<10	2	2080	96	<20	<20	<1	2.93	4.50	3.54	<.01	<.01	29	2	8	1	6	15	<10	.012	<1	0.68
62422		17	<.2	191	4	23	<1	341	44	0.3	<5	12	<5	5.84	730	<10	2	2103	99	<20	<20	1	3.04	4.33	3.85	<.01	<.01	32	2	9	<1	6	15	<10	<.01	<1	0.75
62423		15	<.2	45	3	23	<1	392	50	0.3	<5	9	<5	4.85	1011	<10	1	1943	90	<20	<20	1	2.75	4.42	5.67	<.01	<.01	40	2	7	<1	6	14	<10	.012	<1	0.44
62424		14	<.2	132	3	31	1	401	42	0.4	<5	<5	<5	4.79	1024	<10	2	1778	92	<20	<20	2	3.17	4.29	7.24	<.01	<.01	53	3	8	2	6	15	<10	.012	<1	0.29
62425		52	0.2	72	6	88	2	512	63	0.4	<5	<5	<5	>10.00	1152	<10	3	1120	142	<20	<20	2	7.74	7.73	3.58	<.01	<.01	36	3	14	22	8	28	<10	.036	<1	0.10
62426		71	0.8	2527	7	88	<1	177	60	0.5	<5	10	<5	>10.00	1247	<10	7	232	113	<20	<20	2	7.07	5.62	5.15	0.01	0.01	51	3	11	34	6	25	<10	.048	<1	0.72
62427		6	<.2	12	3	40	<1	79	25	0.5	<5	<5	<5	6.75	539	<10	36	86	64	<20	<20	6	4.48	3.57	2.40	0.03	0.11	23	6	7	22	3	9	<10	.072	1	0.02
62428		18	<.2	61	3	51	<1	320	44	0.7	<5	<5	<5	4.48	1310	<10	1	1652	69	<20	<20	1	2.19	4.76	6.22	<.01	<.01	58	2	5	<1	4	12	<10	.012	<1	0.43
62429		6	<.2	63	2	55	<1	301	39	0.5	<5	<5	<5	5.62	1422	<10	2	1577	74	<20	<20	1	1.93	4.71	4.71	<.01	<.01	59	1	5	<1	4	10	<10	<.01	<1	0.13
62430		77	<.2	42	5	22	<1	185	34	1.1	<5	<5	<5	3.77	1705	<10	3	857	47	<20	<20	2	1.15	2.66	>10.00	<.01	<.01	111	5	3	<1	2	7	<10	<.01	<1	0.27
62431		36	<.2	64	4	36	1	257	37	1.1	<5	<5	<5	3.99	1972	<10	2	938	51	<20	<20	2	1.55	3.90	>10.00	<.01	<.01	63	5	4	<1	3	10	<10	.012	<1	0.28
62432		15	<.2	96	<2	49	<1	319	41	0.4	<5	<5	<5	5.28	1485	<10	1	1561	72	<20	<20	1	2.05	5.00	5.07	<.01	<.01	38	1	5	<1	5	11	<10	.013	<1	0.17

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

RAPPORT: C00-64190.0 (COMPLET) RÉFÉRENCE: 175242

CLIENT: EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE SOUMIS PAR: Y,TRUDEAU
PROJET: NEW BID DATE RECU: 29-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
001204	1 Au30	Or		50	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A
001204	2 Ag	Ag - IC01		50	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	3 Cu	Cu - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	4 Pb	Pb - IC01		50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	5 Zn	Zn - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	6 Mo	Mo - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	7 Ni	Ni - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	8 Co	Co - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	9 Cd	Cd - IC01		50	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	10 Bi	Bi - IC01		50	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	11 As	As - IC01		50	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	12 Sb	Sb - IC01		50	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	13 Fe	Fe - IC01		50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	14 Mn	Mn - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	15 TE	Te - IC01		50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	16 Ba	Ba - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	17 Cr	Cr - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	18 V	V - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	19 Sn	Sn - IC01		50	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	20 W	W - IC01		50	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	21 La	La - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	22 Al	Al - IC01		50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	23 Mg	Mg - IC01		50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	24 Ca	Ca - IC01		50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	25 Na	Na - IC01		50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	26 K	K - IC01		50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	27 Sr	Sr - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	28 Y	Y - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	29 Ga	Ga - IC01		50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	30 Li	Li - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	31 Nb	Nb - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	32 Sc	Sc - IC01		50	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	33 Ta	Ta - IC01		50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	34 Ti	Ti - IC01		50	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	35 Zr	Zr - IC01		50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA
001204	36 S	S - IC01		50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA

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: M. YVON TRUDEAU FACTURE À: A/S DE MME JEANNE PARE

****
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.
****

A3

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64190.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 29-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00 PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62433		12	<.2	28	<2	39	<1	315	40	0.3	<5	<5	<5	4.43	1591	<10	1	924	63	<20	<20	<1	1.70	5.31	5.62	<.01	<.01	40	1	2	<1	<1	10	<10	.011	<1	0.17
62434		39	0.3	244	2	38	1	356	77	0.3	<5	7	<5	5.29	1255	<10	2	1429	78	<20	<20	<1	2.17	4.77	6.08	<.01	<.01	39	2	3	<1	<1	10	<10	.016	<1	0.85
62435		38	0.2	625	2	32	<1	500	66	0.6	<5	17	<5	4.59	430	<10	1	1552	75	<20	<20	<1	2.57	3.72	2.83	<.01	<.01	19	1	4	1	<1	<5	<10	.031	<1	0.80
62436		<5	<.2	2	<2	22	1	77	25	<.2	<5	<5	<5	4.60	515	<10	4	84	78	<20	<20	<1	3.73	3.56	2.59	0.06	0.01	19	4	<2	28	<1	<5	<10	.130	2	0.01
62437		5	<.2	8	4	41	1	327	42	<.2	<5	<5	<5	6.47	885	<10	2	661	105	<20	<20	<1	5.41	6.13	3.72	0.01	<.01	22	5	4	20	1	15	<10	.116	<1	0.04
62438		9	<.2	164	<2	28	<1	653	54	0.3	<5	<5	<5	3.83	345	<10	1	1490	73	<20	<20	<1	2.64	3.85	0.47	<.01	<.01	4	1	4	2	<1	<5	<10	.073	<1	0.33
62439		<5	<.2	50	3	39	<1	173	38	<.2	<5	<5	<5	7.46	925	<10	3	307	142	<20	<20	<1	4.67	4.39	4.07	0.03	<.01	29	6	3	17	5	15	<10	.175	<1	0.07
62440		5	<.2	27	3	38	<1	384	39	<.2	<5	<5	<5	5.08	850	<10	2	817	106	<20	<20	<1	3.38	3.60	3.25	0.03	<.01	21	5	<2	11	2	10	<10	.161	<1	0.08
62441		<5	<.2	26	3	43	1	294	39	<.2	<5	<5	<5	5.32	992	<10	2	699	100	<20	<20	2	4.39	5.01	3.97	0.01	<.01	27	4	4	19	1	13	<10	.129	2	0.02
62442		<5	<.2	11	<2	24	<1	104	17	<.2	<5	<5	<5	3.86	630	<10	18	224	96	<20	<20	3	2.84	2.81	3.71	0.06	0.03	31	5	<2	11	2	8	<10	.172	2	0.02
62443		5	<.2	10	<2	37	1	140	24	<.2	<5	<5	<5	4.51	785	<10	36	271	68	<20	<20	3	3.71	3.90	4.10	0.03	0.08	23	5	<2	19	<1	7	<10	.136	3	0.06
62444		6	<.2	5	<2	21	<1	37	18	<.2	<5	<5	<5	3.19	506	<10	4	110	57	<20	<20	<1	3.11	3.17	3.76	0.05	0.01	30	3	<2	16	<1	<5	<10	.185	<1	0.02
62445		156	0.7	761	<2	34	<1	122	32	0.4	<5	16	<5	4.42	624	<10	2	228	65	<20	<20	<1	3.59	3.96	1.33	0.03	<.01	34	4	<2	20	<1	<5	<10	.191	<1	0.13
62446		9	<.2	8	<2	31	<1	620	46	0.4	<5	<5	<5	5.17	1752	<10	3	908	66	<20	<20	<1	1.85	5.69	9.09	<.01	<.01	61	7	3	<1	<1	11	<10	.027	<1	0.10
62447		<5	<.2	20	<2	37	1	843	61	<.2	<5	<5	<5	6.52	716	<10	2	1099	90	<20	<20	<1	2.54	5.97	2.89	<.01	<.01	19	3	4	<1	<1	11	<10	.033	<1	0.08
62448		71	0.3	821	<2	26	1	725	53	0.3	<5	<5	<5	6.57	1073	<10	2	1244	86	<20	<20	<1	2.19	6.78	4.22	<.01	<.01	74	4	4	1	<1	6	<10	.018	<1	0.20
62449		<5	<.2	24	<2	24	<1	812	58	<.2	<5	<5	<5	6.67	1057	<10	2	1417	86	<20	<20	<1	2.34	6.80	4.10	<.01	<.01	51	4	4	<1	<1	9	<10	.025	<1	0.11
62450		<5	<.2	60	<2	27	<1	872	62	<.2	<5	<5	<5	5.88	1042	<10	2	1397	85	<20	<20	<1	2.48	5.83	4.16	<.01	<.01	28	4	4	<1	<1	10	<10	.019	<1	0.17
62451		<5	<.2	12	<2	19	<1	454	34	<.2	<5	<5	<5	4.94	1017	<10	1	1111	72	<20	<20	<1	1.84	5.18	3.49	<.01	<.01	28	4	3	<1	<1	10	<10	.013	<1	0.06
62452		<5	<.2	149	<2	20	1	1056	71	<.2	<5	<5	<5	5.88	887	<10	2	1337	84	<20	<20	<1	2.47	6.16	3.85	<.01	<.01	22	3	4	<1	<1	10	<10	.018	<1	0.48
62453		6	<.2	234	<2	22	<1	985	58	<.2	<5	<5	<5	4.29	281	<10	1	1351	74	<20	<20	<1	2.41	4.49	0.74	<.01	<.01	6	2	5	2	<1	<5	<10	.033	<1	0.43
62454		5	<.2	67	<2	38	<1	683	47	<.2	<5	<5	<5	5.11	478	<10	2	1255	103	<20	<20	<1	3.37	5.10	0.36	<.01	<.01	4	3	4	3	1	6	<10	.134	<1	0.09
62455		13	0.2	574	<2	23	<1	118	60	<.2	<5	7	<5	5.62	394	<10	5	44	66	<20	<20	<1	3.56	3.61	0.71	0.06	0.02	14	2	<2	16	<1	<5	<10	.114	<1	0.60
62456		48	0.7	1964	2	33	1	123	72	0.5	<5	54	<5	4.88	407	<10	2	42	66	<20	<20	<1	3.38	3.33	0.73	0.07	<.01	17	2	<2	13	<1	<5	<10	.112	<1	0.34
62457		9	<.2	402	<2	15	<1	92	39	<.2	<5	<5	<5	3.77	288	<10	19	46	42	<20	<20	<1	2.63	2.52	0.60	0.04	0.14	15	2	<2	11	<1	<5	<10	.119	<1	0.70
62458		<5	<.2	55	<2	18	<1	93	30	<.2	<5	8	<5	4.04	352	<10	8	48	46	<20	<20	<1	3.54	3.72	0.55	0.03	0.05	12	2	<2	18	<1	<5	<10	.104	<1	0.14
62459		<5	<.2	140	<2	11	<1	104	35	<.2	<5	<5	<5	3.04	224	<10	5	68	36	<20	<20	<1	2.45	2.26	0.93	0.05	0.04	19	2	<2	9	<1	<5	<10	.133	<1	0.45
62460		<5	<.2	120	<2	14	1	108	29	<.2	<5	<5	<5	3.33	271	<10	5	84	31	<20	<20	<1	2.74	2.59	1.80	0.04	0.03	16	1	<2	11	<1	<5	<10	.110	<1	0.32
62461		<5	<.2	117	<2	14	<1	87	24	<.2	<5	<5	<5	3.10	259	<10	9	57	32	<20	<20	<1	2.57	2.36	0.57	0.05	0.07	13	1	<2	11	<1	<5	<10	.095	<1	0.26
62462		<5	<.2	23	<2	22	<1	88	36	<.2	<5	6	<5	5.25	616	<10	6	47	55	<20	<20	<1	4.40	4.58	0.37	0.04	0.04	10	2	<2	23	<1	<5	<10	.097	<1	<.01

CHIMITEC
BONDAR CLEGG

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : EXPLORATION MAUDE LAKE LTEE
RAPPORT: C00-64190.0 (COMPLET)

PROJET: NEW BID
DATE RECU : 29-NOV-00 DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-00

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	TE PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	S PCT
62463		<5	<.2	490	<2	18	<1	269	59	<.2	<5	<5	<5	5.45	325	<10	5	598	50	<20	<20	<1	2.01	2.25	0.99	0.03	0.03	11	3	<2	7	<1	<5	<10	.153	<1	1.51
62464		<5	<.2	219	<2	25	<1	267	39	<.2	<5	<5	<5	5.32	464	<10	5	680	74	<20	<20	<1	3.26	3.66	1.08	0.02	0.03	7	4	<2	14	<1	<5	<10	.176	<1	0.63
62465		<5	<.2	255	2	25	<1	260	40	<.2	<5	<5	<5	5.79	489	<10	8	583	73	<20	<20	<1	3.95	4.52	0.93	0.03	0.04	6	3	2	18	<1	<5	<10	.150	<1	0.54
62466		<5	<.2	144	<2	24	1	94	41	<.2	<5	<5	<5	5.98	480	<10	15	59	72	<20	<20	<1	4.28	4.38	1.75	0.05	0.08	9	2	<2	21	<1	<5	<10	.147	<1	0.42
62467		<5	<.2	54	2	17	<1	43	18	<.2	<5	<5	<5	3.86	356	<10	40	23	20	<20	<20	26	3.32	3.16	2.80	0.02	0.26	20	6	<2	13	<1	<5	<10	.166	23	0.12
62468		<5	<.2	132	<2	16	<1	80	29	<.2	<5	<5	<5	3.40	332	<10	22	60	35	<20	<20	<1	2.81	2.68	0.81	0.02	0.16	13	2	<2	11	<1	<5	<10	.131	<1	0.36
62469		<5	<.2	223	2	30	2	105	42	<.2	<5	<5	<5	6.59	630	<10	13	68	73	<20	<20	<1	4.81	4.80	0.73	<.01	0.09	11	2	<2	22	<1	<5	<10	.097	<1	0.46
62470		<5	<.2	11	<2	33	<1	95	31	<.2	<5	<5	<5	5.73	964	<10	25	49	68	<20	<20	<1	4.29	4.16	4.24	0.03	0.15	12	4	<2	20	<1	<5	<10	.137	<1	0.05
62471		<5	<.2	7	<2	40	<1	101	33	<.2	<5	<5	<5	5.70	1011	<10	31	54	56	<20	<20	<1	4.23	4.05	4.73	0.02	0.17	11	5	<2	18	<1	<5	<10	.130	<1	0.04
62472		<5	<.2	55	<2	61	<1	100	38	<.2	<5	<5	<5	7.40	1380	<10	18	134	81	<20	<20	<1	4.82	4.42	5.38	0.01	0.08	15	3	<2	21	<1	<5	<10	.221	<1	0.22
62473		<5	<.2	131	<2	38	<1	451	55	0.3	<5	<5	<5	5.49	820	<10	4	592	57	<20	<20	<1	4.10	4.42	4.41	0.02	0.01	13	2	<2	22	<1	<5	<10	.121	<1	0.46
62474		<5	<.2	60	3	40	<1	314	50	<.2	<5	<5	<5	6.67	947	<10	3	486	80	<20	<20	<1	5.30	5.67	3.74	0.02	<.01	13	3	<2	29	<1	<5	<10	.155	<1	0.15
62475		<5	<.2	20	<2	18	<1	63	29	<.2	<5	5	<5	3.81	429	<10	2	71	40	<20	<20	<1	3.22	2.98	0.78	0.07	<.01	21	2	<2	16	<1	<5	<10	.159	<1	0.06
62476		80	1.2	4780	7	36	<1	172	244	0.8	<5	<5	<5	>10.00	197	<10	5	96	35	<20	<20	<1	1.55	0.88	2.84	0.03	0.01	34	2	<2	5	<1	<5	<10	.093	<1	6.16
62477		<5	<.2	109	<2	19	<1	57	27	<.2	<5	<5	<5	4.08	420	<10	6	72	44	<20	<20	<1	2.94	2.80	0.94	0.08	0.03	16	2	<2	15	<1	<5	<10	.124	<1	0.29
62478		8	<.2	584	3	26	<1	183	72	<.2	<5	<5	<5	6.87	499	<10	4	273	58	<20	<20	<1	3.22	3.06	2.41	0.05	0.02	17	2	<2	16	<1	<5	<10	.122	<1	1.36
62479		7	0.5	1410	3	25	<1	146	131	0.2	<5	<5	<5	8.87	354	<10	5	113	35	<20	<20	<1	2.44	2.09	2.59	0.03	0.02	27	2	<2	11	<1	<5	<10	.113	<1	3.20
62480		<5	<.2	96	<2	17	<1	177	33	<.2	<5	<5	<5	3.73	374	<10	4	213	34	<20	<20	<1	2.71	2.60	1.03	0.05	0.02	18	2	<2	13	<1	<5	<10	.127	<1	0.27
62481		<5	<.2	144	<2	11	4	41	16	<.2	<5	<5	<5	1.97	242	<10	16	77	32	<20	<20	<1	2.19	1.47	1.46	0.07	0.09	24	2	<2	8	<1	<5	<10	.119	<1	0.14
62482		<5	<.2	425	<2	16	2	120	42	<.2	<5	<5	<5	3.56	319	<10	11	96	34	<20	<20	<1	2.48	2.00	1.99	0.05	0.06	25	2	<2	11	<1	<5	<10	.108	<1	0.78

ANNEXE 3

Sections