

GM 53629

RAPPORT TECHNIQUE DES TRAVAUX, CAMPAGNE 1994, PROPRIETE LAC MARCAUT

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

RAPPORT TECHNIQUE DES TRAVAUX, CAMPAGNE 1994
PROPRIÉTÉ LAC MARCAUT #9121,
Canton 32 N-4, territoire de la Baie James

Par
Jules Riopel

CAMBIEX EXPLORATION
Destor, Novembre 1994

1/3

RECEVU
AOUT 15 12:08

MRN - S.I.S.E.M.

1996/04

GM 53629

RESSOURCES NATURELLES - SECTEUR MINES
REÇU
11 AOUT 1995
COMPTON REGIONAL
SICOMIN/RSR/DA

RÉSUMÉ

La propriété lac Marcaut est située à 220 kilomètres (km) au nord de Matagami sur le territoire de la Baie James. Elle est constituée de 101 claims couvrant une superficie de 1 616 hectares.

La propriété est située à l'intérieur de la ceinture de roches vertes archéennes Chaboullié-Colomb. Elle est constituée de basalte et de diorite métamorphisés au faciès schiste vert supérieur à amphibolite, dans lesquels sont intercalés cinq horizons minéralisés de sulfures semi-massifs à massifs riches en pyrrhotine, du chert, des argilites et des formations de fer au faciès magnétite. Ces horizons sont suivis sur plusieurs kilomètres par des levés géophysiques magnétiques et électromagnétiques de type MaxMin. L'indice aurifère du lac Marcaut, situé sur le conducteur MaxMin du même nom, est constitué d'un sulfure massif stratiforme composé de pyrrhotine et de pyrite recristallisée (50 %) avec moins de 1 % de chalcopryrite et de galène. En surface, ce sulfure peut être suivi sur plus de 80 mètres (m) alors que sa puissance varie de 30 centimètres (cm) à 1,5 m.

Les travaux effectués au cours de la campagne d'exploration de 1994 par Cambiex sur la propriété lac Marcaut ont débuté par une compilation géoscientifique (géologique et géophysique) qui a permis de préparer les travaux d'exploration. Les sondages disponibles de la campagne de 1991-1992 de Teck Exploration Ltd furent redécrits et rééchantillonnés. Une zone économique titrant 8,37g Au/t sur 3,9 m est reconnue dans le sondage LM-1A où les résultats de Teck étaient de 1,47 g Au/t sur 3,9 m. Cette zone (Zone Sud) est constituée d'une zone à filonets de pyrrhotine (10-15 %) dans des metabasaltes variablement silicifiés. Aucune autre zone aurifère d'intérêt économique fut retrouvée. Les résultats du rééchantillonnage des zones aurifères sont généralement inférieurs à ceux obtenus par Teck.

Une reconnaissance géologique fut effectuée sur l'ensemble de la propriété de façon à vérifier les conducteurs MaxMin et de rééchantillonner l'Indice Marcaut. Une bande sulfurée de 10 cm de puissance renfermant 15 % de pyrrhotine a retourné 5,03 g Au/t au nord de l'Indice Marcaut. Par la suite, l'échantillonnage de détail réalisé sur l'affleurement n'a pas retourné de valeur économique, ni répété le résultat de 5,03 g Au/t. Les résultats de l'échantillonnage en éclat de l'Indice Marcaut confirment les valeurs économiques en or. Les meilleures intersections de l'échantillonnage en éclat sont de 7,0 g Au/t sur 3 m, de 6,9 g Au/t sur 2 m et de 8,58 g Au/t sur 1 m. Nos observations suggèrent une association directe entre l'or et la présence de pyrite recristallisée.

Suite à ces travaux, une campagne de sondages totalisant 2 341 m a permis de vérifier les extensions latérales et en profondeur de l'Indice Marcaut et de la Zone Sud. Quelques sondages (3) ont vérifié la combinaison réunissant un conducteur MaxMin de qualité associé à un relief magnétique faible témoignant la présence probable de pyrite. Aucune zone aurifère d'intérêt économique n'a été interceptée. Plusieurs zones de sulfures massifs riches en pyrrhotine anormales en or et de puissance variant de 10 cm à 6 m furent recoupées. Les meilleures intersections aurifères furent obtenues dans des veines de quartz de teinte blanc-bleuté d'une puissance n'excédant pas 15 cm. Elles sont légèrement minéralisées en pyrite, pyrrhotine et chalcopirite et titrent 4,66 g Au/t, 2,30 g Au/t et 1,15 g Au/t sur moins de 40 cm. Les meilleures intersections retournées dans la Zone Sud sont de 1,11 g Au/t sur 1,07 m et 1,31 g Au/t sur 0,58 m alors qu'une intersection de 1,53 g Au/t sur 0,90 m fut obtenue pour la Zone Marcaut.

Dans l'ensemble, les zones minéralisées interceptées en sondage et visitées en surface sont faiblement inclinées à 45-55° vers le SE. Elles sont anormales en or sans toutefois présenter des intersections aurifères économiques. À l'Indice Marcaut, l'or apparaît erratique et associé à de la pyrite recristallisée, cette texture ne fut pas observée dans aucune autre zone minéralisée. Étant donné l'absence de cible précise de qualité, nous recommandons le retrait de notre participation sur le projet lac Marcaut.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
RÉSUMÉ	i
TABLE DES MATIÈRES	iii
LISTE DES FIGURES	v
LISTE DES TABLEAUX	vi
LISTE DES ANNEXES	vii
1. INTRODUCTION	1
1.1 Introduction	1
1.2 Localisation, accès et droits miniers	1
2. CADRE GÉOLOGIQUE	3
2.1 Géologie régionale	3
2.2 Géologie, stratigraphie et structure, propriété lac Marcaut	3
2.3 Minéralisation et altération	4
3. TRAVAUX ANTÉRIEURS	5
4. TRAVAUX EFFECTUÉS PAR CAMBIEX, CAMPAGNE 1994	13
4.1 Compilation géoscientifique	13
4.2 Reconnaissance géologique et cartographie	14
4.3 Sondage	14

5.	RÉSULTATS DES TRAVAUX, CAMPAGNE 1994	14
5.1	Relecture des sondages de Teck et compilation géoscientifique	14
5.2	Compilation géophysique	19
5.3	Reconnaissance géologique et cartographie	21
5.3.1	Reconnaissance sur la propriété	21
5.3.2	Indice Marcaut	22
5.4	Sondage	24
5.4.1	Zone Sud	25
5.4.2	Zone Marcaut	33
5.4.3	Zone Nord	34
6.	DISCUSSION	35
7.	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	36
	RÉFÉRENCES	37
	ANNEXES	38

LISTE DES FIGURES

		Pages
Figure 1.1	Carte de localisation de la propriété Marcaut	2
Figure 1.2	Carte de claims avec leur numéro respectif	6
Figure 2.1	Carte géologique sommaire de la Baie James	7
Figure 2.2	Carte géologique sommaire de la ceinture Chaboullié-Colomb	8
Figure 2.3	Carte géologique sommaire de la propriété lac Marcaut	9
Figure 5.1	Compilation géophysique, sondages de Teck et indices	17
Figure 5.2	Carte compilation géophysique, Magnétique et MaxMin	20
Figure 5.3	Carte géologique, Indice lac Marcaut	23
Figure 5.4	Localisation sondages, campagne 1994	27
Figure 5.5	Section sondages, LM-1A ligne 0+00	30
Figure 5.6	Section sondages, LM94-21 ligne 1+00E	31
Figure 5.7	Section longitudinale, Zone Sud	32

LISTE DES TABLEAUX

	Pages
Tableau 3.1	Résumé des travaux antérieurs. 10
Tableau 4.1	Caractéristique technique des sondages, campagne 1994. 16
Tableau 5.1	Sondage LM-1A, résultats d'analyse 18
Tableau 5.2	Échantillonnage Indice lac Marcaut 26
Tableau 5.3	Résumé des sondages, campagne 1994 28

LISTE DES ANNEXES

Annexe I	Compilation géophysique de G. Lambert
Annexe II	Description des sondages de Teck par Cambior
Annexe III	Résultats quantitatifs et lithogéochimiques, sondage de Teck
Annexe IV	Reconnaissance géologique, VLF-Beep Mat
Annexe V	Localisation des échantillons du levé de reconnaissance
Annexe VI	Description des échantillons du levé de reconnaissance
Annexe VII	Résultats quantitatifs, reconnaissance géologique
Annexe VIII	Description sondages, campagne 1994
Annexe IX	Résultats quantitatifs ABILAB, campagne 1994
Annexe X	Résultats quantitatifs, Blaster de Chimitec.
Annexe XI	Comparaison échantillons Teck-Cambior
Annexe XII	Carte aurifère
Annexe XIII	Compilation et mise à jour, carte géologique
Annexe XIV	Carte à l'échelle 1:200, localisation échantillons et valeurs aurifères Indice Marcaut
Annexe XV	Plan de localisation, sondage 1994
Annexe XVI	Sections de sondage

1. INTRODUCTION

1.1 Introduction

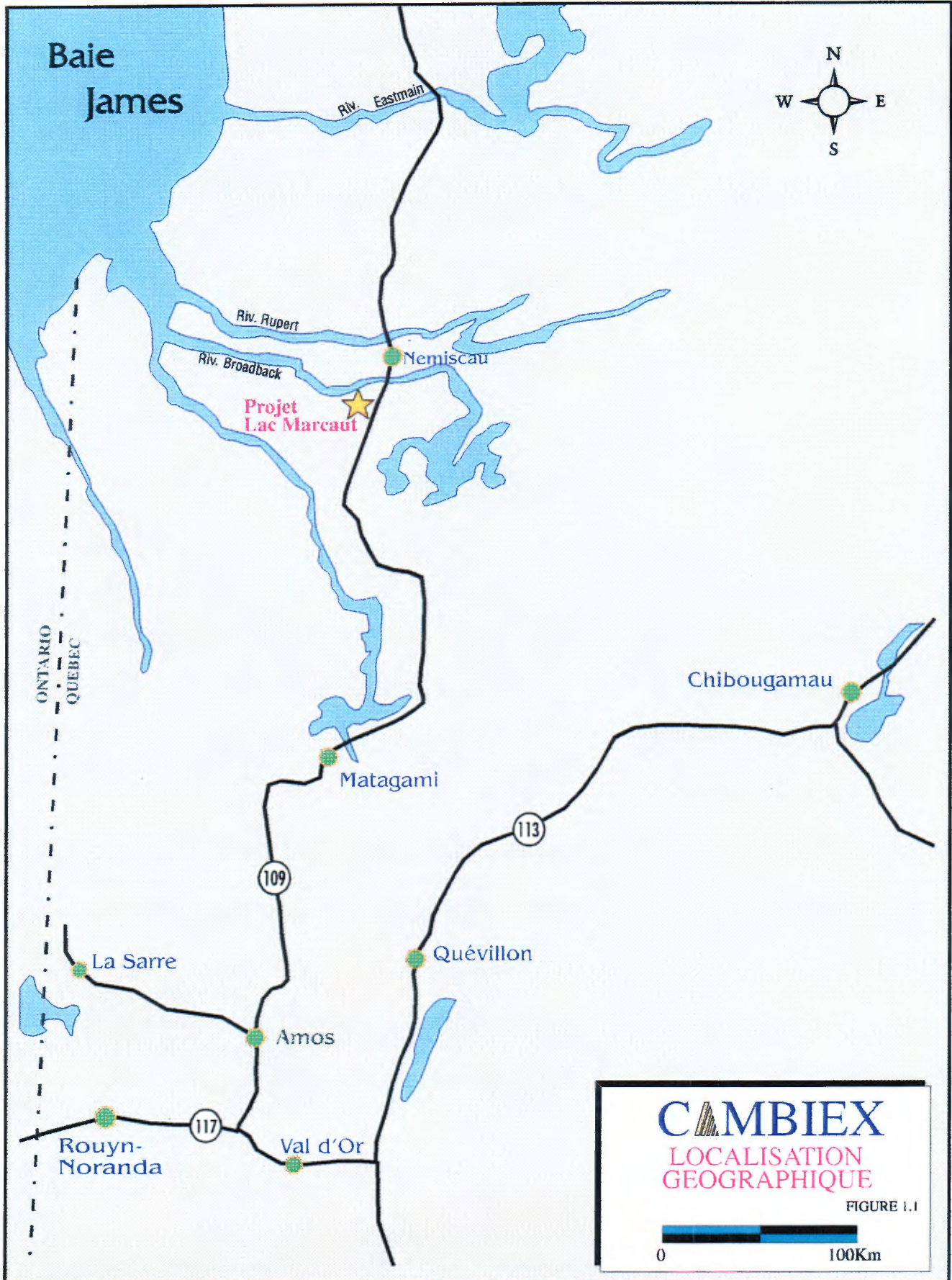
La propriété lac Marcaut (9121/227) se retrouve sur le territoire de la Baie James à 220 km au nord de Matagami. Cette propriété est située à l'intérieur de la ceinture de roches vertes de Chaboullié-Colomb, laquelle constitue une des nombreuses ceintures de roches vertes rencontrées sur le territoire de la Baie James.

La propriété lac Marcaut renferme de nombreux horizons stratiformes de sulfures massifs à semi-massifs composés en grande partie de pyrrhotine. Ces horizons sont très bien suivis par des levés géophysiques magnétiques et électromagnétiques de type MaxMin. À l'automne 1987, l'indice aurifère du lac Marcaut fut découvert; il consiste en une bande stratiforme de sulfures massifs composée de pyrrhotine et de pyrite avec moins de 1 % de chalcopirite et galène. En surface, le sulfure massif s'étend sur plus de 80 m alors que la puissance de l'amas est très variable passant de 30 cm à 1,5 m. Les meilleurs résultats obtenus étaient de 6,5 g Au/t sur 1,5 m et 6,9 g Au/t sur 1,3 m (Taquet, 1989). À la suite de la relecture et du rééchantillonnage des sondages de Teck Exploration par Cambior, une intersection économique de 8,37 g Au/t sur 3,9 m est reconnue au sud de l'Indice Marcaut associée à un conducteur MaxMin. Cet indice (Indice Sud) est représenté par une zone de stockwerk (filonet) composée entre 5 et 15 % de veines et veinules de pyrrhotine dans une zone variablement silicifiée.

Au cours de la campagne d'exploration de 1994, une compilation géoscientifique fut réalisée sur le projet. Cette compilation intégrait une réinterprétation des données géophysiques, une mise à jour de la banque de données. À la suite de cette compilation, les sondages disponibles de Teck furent rééchantillonnés et relus. À l'exception du sondage LM-1A, aucune valeur aurifère économique ne fut retournée. Une campagne de reconnaissance géologique fut effectuée sur la propriété avec comme mandat de vérifier les conducteurs MaxMin et de réévaluer l'indice du lac Marcaut. La campagne d'exploration fut complétée par un programme de sondages de 2 341 m vérifiant essentiellement les extensions des indices Marcaut et Sud ainsi que quelques anomalies MaxMin se superposant à un bas magnétique.

1.2 Localisation, accès et droits miniers

La propriété lac Marcaut est située à 220 km au nord de Matagami sur le territoire de la Baie James (figure 1.1). Elle se retrouve dans la partie centrale du feuillet SNRC 32 N-4 (anciennement le canton 1509). La propriété est accessible par un chemin de terre de 4 km à l'ouest de la route de la Baie James reliant Matagami à Radisson au kilomètre 220.



CAMBIEX
LOCALISATION
GEOGRAPHIQUE

FIGURE 1.1

0 100Km

Les lacs Colomb et Marcaut situés respectivement au sud-ouest de la propriété, occupent 15 % de celle-ci. La partie centrale de la propriété est sub-affleurante (15 % d'affleurement) et les crêtes rocheuses orientées NE sont bordées par des zones marécageuses. Dans la partie NE, un banc sablonneux occupe près de 40 % de la propriété. Aucune région forestière de la propriété n'est d'intérêt économique.

La propriété est constituée de 101 claims contigus non arpentés couvrant une superficie totale de 1 616 hectares (figure 1.2).

2. CADRE GÉOLOGIQUE

2.1 Géologie régionale

La propriété lac Marcaut est située à l'intérieur de la ceinture de roches vertes archéennes de Chaboullié-Colomb dans le vaste territoire de la Baie James (Remick, 1963) (figure 2.1). Cette ceinture d'une puissance de près de 5 km s'étend suivant une orientation NE sur une distance de plus de 70 km entre le lac Chaboullié (Horden) au sud et la rivière Broadback au nord (figure 2.2). Elle est constituée principalement de laves basaltiques et de quelques horizons de laves felsiques ou sédimentaires, traversées de filons-couches de diorite. Une intrusion gabbroïque à dioritique occupe la partie inférieure de la ceinture. Dans le secteur du lac Horden (Chaboullié), le gîte Ni-Cu de Némiscau d'Inco y est associé. Cette ceinture est encaissée dans des gneiss granitiques. Le métamorphisme de l'empilement volcanique est au faciès schiste vert supérieur à amphibolite.

2.2 Géologie, stratigraphie et structure, propriété lac Marcaut

La partie centrale de la propriété est occupée par des metabasaltes aux faciès massifs à coussinés dans lesquelles des horizons stratiformes de sulfures massifs riches en pyrrhotine sont intercalés (figure 2.3)(annexe XIII). Ces horizons minéralisés sont parfois associés à des niveaux cherteux, des formations de fer au faciès magnétite, des niveaux tufacés et des horizons argilitiques. Des filons-couche de nature dioritique sont intercalés dans l'empilement volcanique. Une importante masse dioritique variablement biotisée est rencontrée au nord de la propriété au contact avec des metabasaltes. Des dykes porphyriques quartzo-feldspathiques très micacés (LM94-24 et 25) recoupent cette masse dioritique. Au sud, des horizons de sédiments matures y sont retrouvés (LM94-17, 18, 21, 22 et LM-1A) alors qu'une seconde bande de métadiorite borde le sud de la ceinture. Des zones rubanées de teinte gris-rougeâtre sont intercalées dans

l'empilement volcanique. Burk (1992) de Teck définissait ces zones comme des roches sédimentaires (grauwacke) mais leur structure suggère plutôt l'effet de la déformation et de l'altération de roches volcaniques (basalte coussiné, brèche ou pyroclastite) de composition intermédiaire à mafique.

Les critères de polarité sont absents sur la propriété, l'agencement des faciès et surtout la présence de sédiments matures au sud suggérait une polarité vers le sud-est de cet empilement homoclinal. Toutefois, la percolation progressive des sulfures près des horizons minéralisés donnerait une polarité inverse vers le NW. La direction des unités est parallèle au grain tectonique qui est orienté à environ N60° et incliné entre 45° et 55° vers le sud-est.

La déformation est très marquée sur la propriété. Le grain tectonique est défini par une foliation et un rubanement métamorphique parallèle à la direction des unités. Des zones de cisaillement fragiles-ductiles sont présentes et bien visibles sur le levé magnétique. Des plis intrafoliaux sont développés décrivant des plis en forme de Z plongeant faiblement vers le SW.

2.3 Minéralisation et altération

La présence de minéralisation fut reconnue dans cette ceinture à la fin des années 50 par la découverte du dépôt de Cu-Ni d'Inco, communément appelé Némiscau, au sud-ouest de la ceinture. Les réserves minérales définies à la fin des années 60 étaient de 5 Mt à 1,47 % Cu, 0,39 % Ni, 23,27 g Ag/t et 0,7 g Au/t. Ce dépôt se retrouve au contact entre un gabbro (nord) et un gneiss (sud)(figure 2.2). Ce contact pente de 45° à 70° vers le nord-ouest. Au NE de la propriété Marcaut, sur la propriété Broadback de Fancamp Resources, un échantillon choisi a retourné 8 g Au/t. Cet indice qui se retrouve en bordure d'une intrusion felsique ne montre pas de continuité.

Sur la propriété lac Marcaut, l'indice aurifère du lac Marcaut fut découvert à l'automne 1987 lors d'un levé de reconnaissance de M. Gilbert Lamothe. En affleurement, l'indice consiste en un sulfure massif stratiforme de 80 m de longueur par 30 cm à 1,5 m de puissance, intercalé dans des laves basaltiques coussinées au sud et une pyroclastite mafique au nord (Taquet 1989, G.M. 49934). Les principales caractéristiques de ces sulfures sont la présence de 10 % de clastes arrondis centimétriques de quartz et d'éponte dans les sulfures. Les sulfures sont constitués principalement de pyrrhotine (40 %), de pyrite recristallisée (50 %) et de moins de (1 %) de chalcopryrite et de galène. La présence de pyrite recristallisée est un trait très caractéristique de l'indice en surface, mais en sondage elle est absente. De très bonnes valeurs aurifères furent retournées de cet indice dont les premiers résultats provenant d'échantillons

choisis titraient jusqu'à 17 g Au/t. Par la suite, les meilleures intersections d'un échantillonnage à rainure furent de 6,4 g Au/t sur 1,5 m et de 6,93 g Au/t sur 1,3 m (Taquet, 1989).

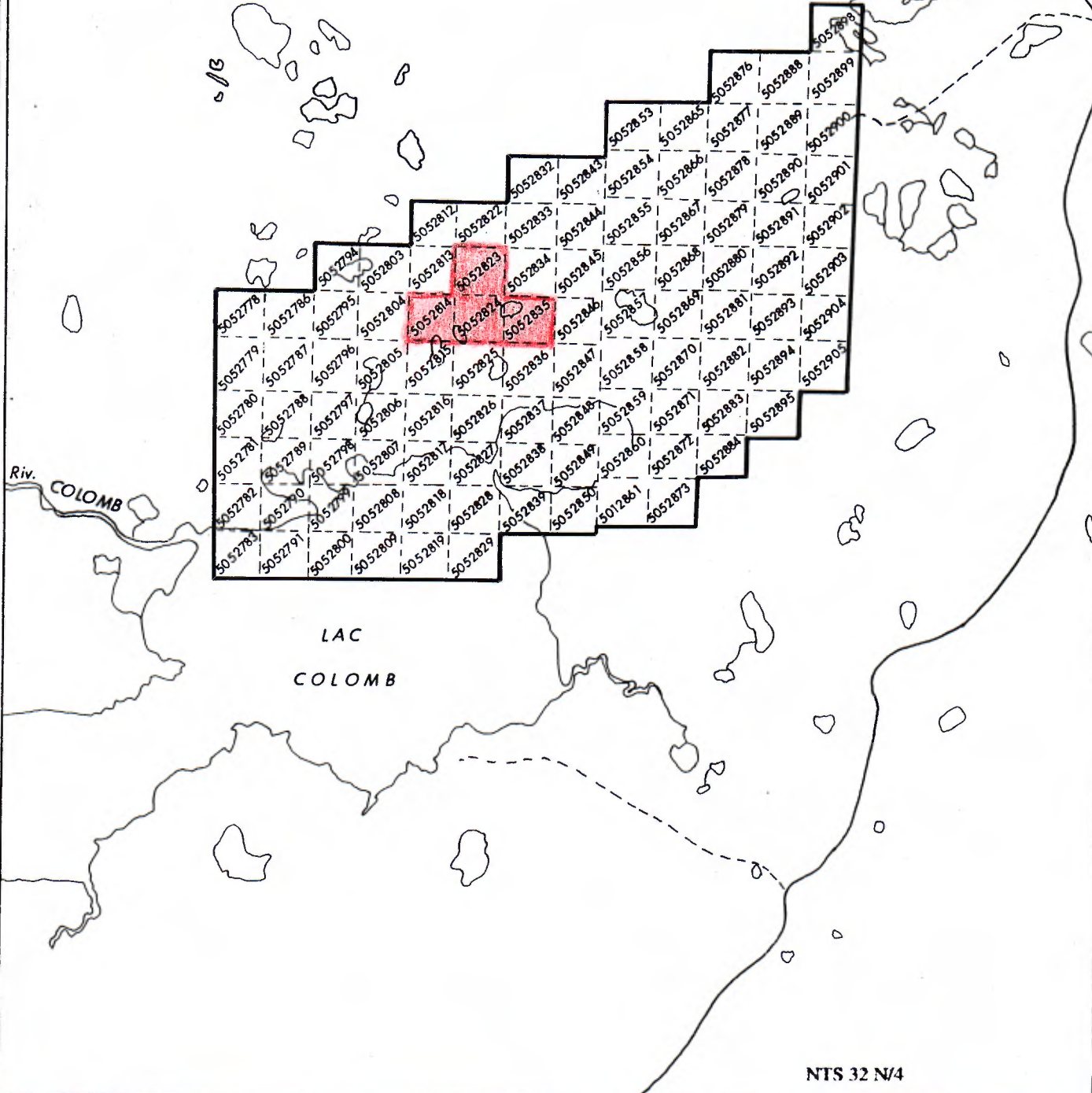
Au cours de notre évaluation, le rééchantillonnage de la Zone Sud dans le sondage LM-1A a retourné une valeur économique de 8,37 g Au/t sur 3,9 m. Cette zone aurifère économique se décrit comme une zone à filonets de pyrrhotine encaissés dans des laves basaltiques coussinées ou bien des sédiments détritiques. Une silicification variablement développée et parfois intense est étroitement associée à cette zone minéralisée. Plusieurs niveaux de sulfures massifs à semi-massifs constitués essentiellement de pyrrhotine sont présents sur la propriété comme le témoigne la présence de plusieurs conducteurs électromagnétiques de type MaxMin de bonne étendue. Des valeurs anormales en or y sont associées (jusqu'à 5,3 g Au/t).

Très peu d'échantillonnage lithogéochimique a été effectué sur la propriété. Il est très difficile de définir le seuil anomal aurifère. Mégascopiquement, la présence d'une silicification est présente dans le nord de la ligne de base entre la ligne 3W et 7E (annexe XIII). Une séricitisation est également observée dans l'éponte inférieure de l'Indice Marcaut. Une association est possible entre les zones à grenat et la minéralisation. En effet, en bordure des horizons de sulfures et dans les zones minéralisées on observe une concentration plus importante de grenats. Également, certaines sections aurifères renferment une concentration importante de grenats. Les sondages de Teck ainsi que la carte géologique de la propriété montrent la présence de grenats près des zones minéralisées qui sont anormales en or.

3. TRAVAUX ANTÉRIEURS

Peu de travaux géologiques furent réalisés dans cette ceinture et sur la propriété lac Marcaut. La synthèse des travaux est décrite dans le rapport de M. Bertrand Taquet, 1989 (G.M. 49984). Un résumé des travaux antérieurs réalisés sur la propriété et dans le secteur est présenté au tableau 3.1. Les travaux se résument à la prospection de base, à des tranchées et à des levés géophysiques aéroportés et au sol (Magnétique et MaxMin) et à plus de 2 138 m de sondages. De ces travaux, deux indices aurifères furent découverts (Indice Fancamp et Lac Marcaut).

fig.1.2



1 : 50000

CAMBIOR

LAC MARCAUT

227

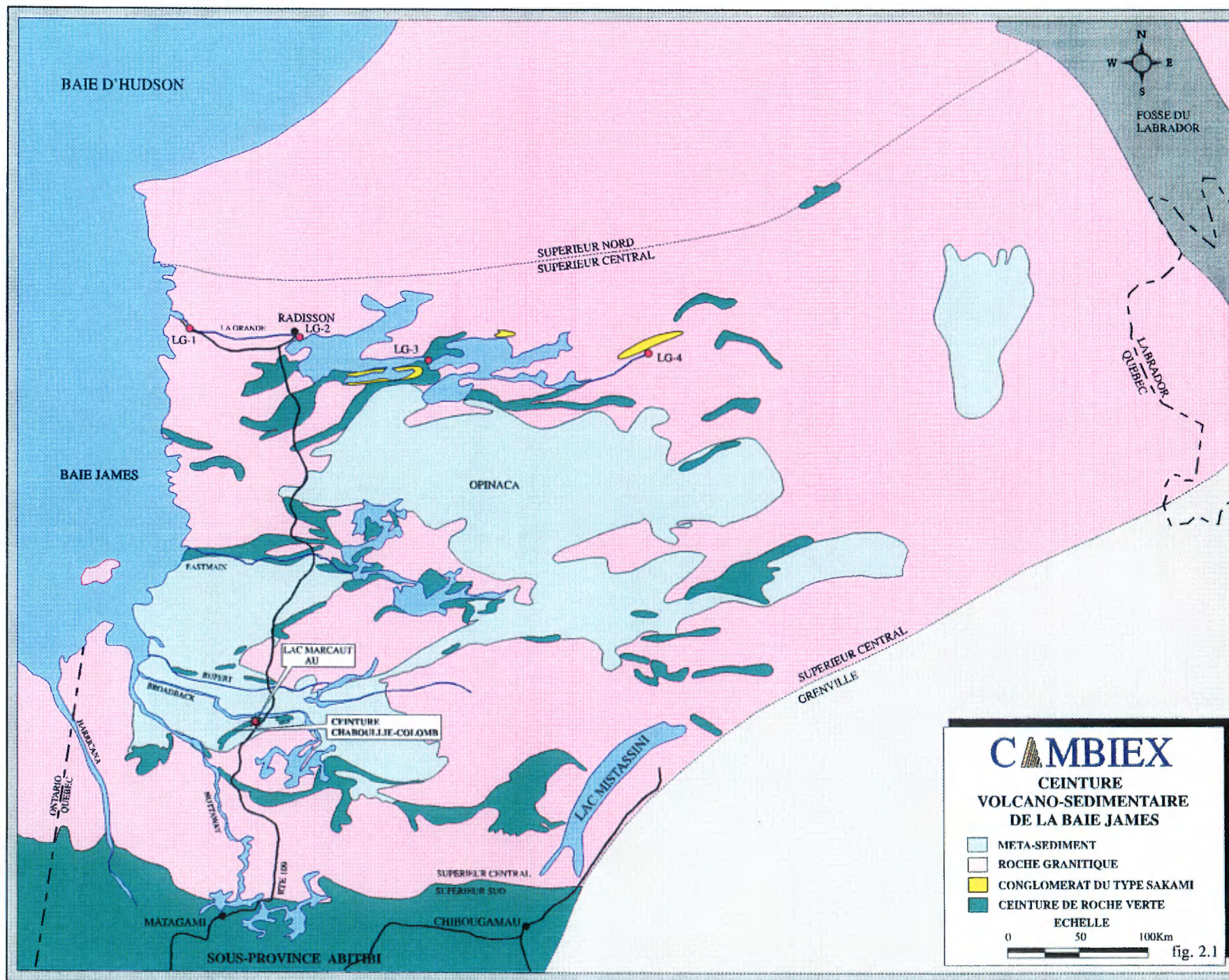


fig. 2.1

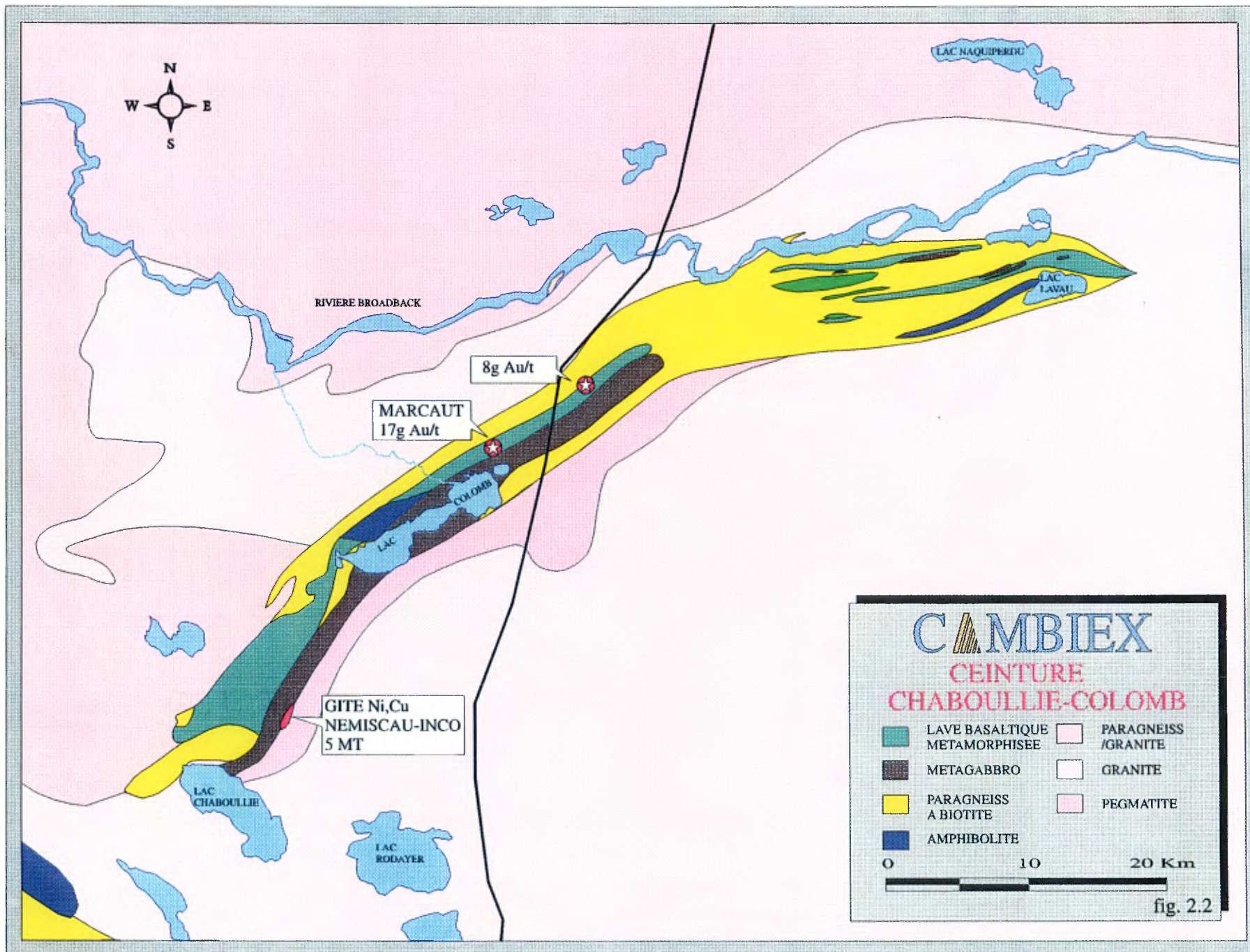


fig. 2.2

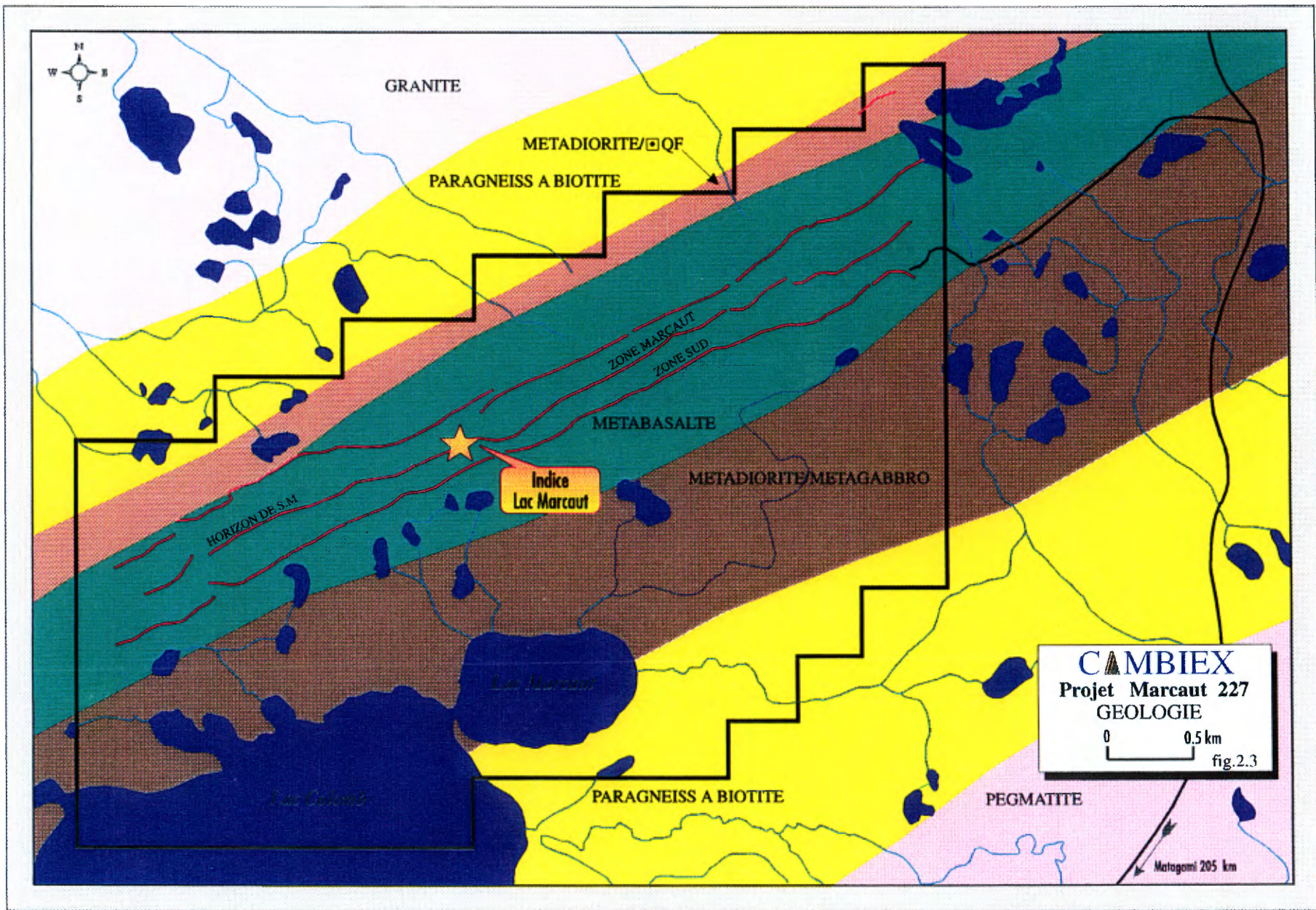


fig.2.3

TABLEAU 3.1

RÉSUMÉ DES TRAVAUX ANTÉRIEURS

PROPRIÉTÉ LAC MARCAUT (912)

Intervenants	Années	Travaux réalisés	Nombre de sondages	Métrage	Faits saillants
Noranda	1957	Levé aéroporté			
MER, Remick	1961-1963	Cartographie			Plusieurs zones minéralisées furent mise à jour.
Inco	1960-1969	Sondages Cartographie Géophysique	2 sur la propriété ?	?	Délimiter le gîte de Cu-Ni de Nemiscau au SW de la ceinture.
Crowpat Minerals Ltd	1964	Levés géophysiques au sol Cartographie Tranchées			
SOQUEM	1972	Cartographie Levés géophysiques au sol et aéroportés Sondages	14 sondages dont un sur la propriété (5-8-01)	187 m	Sondage sur la propriété anormale en or et nickel (450 ppb Au 0.27% Ni sur 1,8 m et 310 ppb Au sur 1,7m).

TABLEAU 3.1

RÉSUMÉ DES TRAVAUX ANTÉRIEURS

PROPRIÉTÉ LAC MARCAUT (912)

Intervenants	Années	Travaux réalisés	Nombre de sondages	Métrage	Faits saillants
Fancamp Resources et Ressources Fort Rupert	1987- 1989	Reconnaissance géologique Levés géophysiques au sol et héliportés Tranchées et rainures Interprétation photo-satellite			Deux indices aurifères, lac Marcaut (17 g/t Au, 6,4 g Au /1,5 m et 6,93 g Au sur 1,3m) et rivière Broadback (8 g Au/t).
Teck Exploration	1991- 1992	Sondages Levés géophysiques au sol Cartographie Lithogéochimie Tranchées	17 (LM-1A-LM- 15)	1951 m	Zone Sud 1,42 g/t Au sur 6,8 m à plusieurs intersections aurifères dans les sondages (LM-3, 3,52 sur 0,80 m, LM-3, 3,41 sur 2,05 m et 2,12 sur 4,3 m).

TOTAL			19 sondages	2138 mètres	
--------------	--	--	--------------------	------------------------	--

En 1957, Noranda a entrepris des travaux à la suite de la mise à jour du gîte de Némiscau d'Inco et a réalisé un levé aéroporté (Mag-E.M.) sur l'ensemble de la ceinture Chaboullié-Colomb. Par la suite, une cartographie régionale fut effectuée par M. J.H. Remick entre 1961 et 1963 pour le MER. Inco a effectué sur la propriété Marcaut trois grilles géophysiques et probablement deux sondages.

En 1972, SOQUEM entreprend de vérifier les extensions possibles des unités hôtes du gîte de Cu-Ni de Némiscau. Un levé électromagnétique aérien a couvert la propriété. De nombreuses anomalies Input y sont définies et SOQUEM a entrepris une couverture géophysique électromagnétique et gravimétrique au sol sur la propriété (grilles 8). Un sondage (138 m) fut effectué et retourna des valeurs anormales en Au et Ni (450 ppb Au et 0,27 % Ni/1,8 m et 310 ppb Au sur 1,7 m).

En 1987, Ressources Fort-Rupert entreprend un levé héliporté au sud du lac Colomb et du lac Horden. Une étude des photos satellites fut également exécutée. Fancamp Resources réalisa un levé de reconnaissance géologique et d'échantillonnage. Deux indices aurifères furent découverts par ce levé. Un échantillon choisi titrait 17 g Au/t (indice du lac Marcaut) alors que sur la propriété de la rivière Broaback de Fancamp Resources, un échantillon choisi en bordure d'un dyke felsique a retourné 8 g Au/t. En 1989, Fancamp Resources et Fort-Rupert Resources entreprirent un programme de géophysique au sol (Magnétique et MaxMin) de reconnaissance géologique, de décapage, de tranchées et d'échantillonnage de rainures sur l'indice du lac Marcaut.

En 1991-1992, Teck Exploration optionne la propriété et y effectue un peu plus de 100 km de levés Magnétiques et MaxMin, un levé de cartographie et 15 sondages pour un total de 1 951 m (Burk, 1992). Neuf sondages ont vérifié le conducteur de l'Indice Marcaut sur 2,8 km latéralement. Les meilleurs résultats sont obtenus dans le sondage LM-2 qui retourna 3,52 g Au/t sur 80 cm à l'est sur le conducteur de l'Indice Marcaut. Le sondage LM-3, sur le même conducteur mais à l'ouest, retourna 3,41 g Au/t sur 2,05 m et 2,12 g Au/t sur 4,30 m. Une seconde zone fut définie au sud de l'indice du lac Marcaut où une intersection dans le sondage LM-1A titrait 1,42 g Au/t sur 6,8 m (Zone Sud).

4. TRAVAUX EFFECTUÉS PAR CAMBIEX, CAMPAGNE 1994

4.1 Compilation géoscientifique

Des travaux de compilation furent réalisés sur le projet du lac Marcaut. Ils impliquaient une compilation à l'échelle 1:10 000 et 1:5 000 des levés géophysiques au sol électromagnétiques de type MaxMin et magnétiques effectués à partir des levés de G.L. Géoservice de 1989 et 1991 (annexe I). Cette compilation fut effectuée par M. Gérard Lambert (GéoScience). La digitalisation des données fut également réalisée; elle consiste à la construction d'une banque de données et la mise en format prolog de l'ensemble des sondages. Également, la construction et la mise à jour des cahiers 1:5 000 furent réalisées (carte topographique, géologique, coupe de lignes, etc.).

La compilation et la réinterprétation des levés géophysiques sont présentées sous forme de jeu de cartes montrant le relief magnétique total, le gradient magnétique et les reliefs magnétiques ombragés (soleil à N60° et N315°) ainsi qu'un jeu de cartes des profils MaxMin et des résistivités apparentes. Une carte synthèse et d'interprétation géologique fut également construite. Cette compilation devait déterminer l'attitude des horizons minéralisés, leur nature, leur qualité ainsi que la puissance du mort-terrain dans le but d'orienter les travaux d'exploration. Les résultats de cet exercice sont présentés dans le rapport de M. Gérard Lambert (1994).

Également, la relecture et l'échantillonnage (quart de carotte) des anciens sondages de Teck Exploration furent réalisés à la fin du mois d'août (annexe II). Les sondages LM-2 à LM-9 et le LM-11 furent relus au complet alors qu'une partie des sondages LM-1A, LM-3, LM-10 et LM-12 furent examinés. Aucune carotte de sondage n'était disponible des sondages LM-13A, 14 et 15. Au total, 139 échantillons quantitatifs (Au, Ag, Cu et Zn) furent recueillis au cours de cet exercice (annexe III). Ils furent analysés au laboratoire Techni-Lab (St-Germaine) et vérifiés à l'Usine Yvan Vézina. Également, 16 échantillons furent analysés pour les éléments majeurs au Laboratoire XRal de Rouyn-Noranda (annexe III).

4.2 Reconnaissance géologique et cartographie

À la suite de la compilation géoscientifique, des conducteurs MaxMin de qualité n'ont jamais été expliqués dans le passé. Un programme de reconnaissance géologique, de cartographie (1:5 000) et d'échantillonnage fut réalisé à la fin de l'été de 1994 entre le 28 août et le 11 septembre (annexe IV, V et VI). Ces travaux furent réalisés par G.L. Géoservices. Des visites hebdomadaires sur le terrain furent effectuées par M. Jules Riopel (Géologue) et M. Bruno Dubé (Technicien senior). Au total, 189 échantillons quantitatifs (Au, Ag, Cu et Zn) furent recueillis au cours de cette campagne et analysés au Laboratoire XRal de Rouyn-Noranda et à l'Usine Yvan Vézina (annexe VII).

4.3 Sondage

La campagne d'exploration de 1994 s'est terminée par un programme de sondages qui s'est déroulé de la mi-septembre à la mi-octobre 1994. Au total, 2 341 m de sondages furent sondés, répartis dans 10 sondages (LM94-16 au LM94-25). Le tableau 4.1 résume les caractéristiques techniques de ces sondages. La description détaillée des sondages est retrouvée en annexe VIII (journaux de sondages). Les sondages ont été exécutés pour Cambiex par la firme Forages Hosking ltée. Les 312 analyses quantitatives (Au, Ag, Cu et Zn) furent analysées au Laboratoire AbiLab (Val d'Or) (annexe IX) alors que 86 rejets de zones minéralisées furent envoyés au laboratoire Chimitec à Val d'Or pour être analysés par la méthode dite Blaster (annexe X). Cette campagne fut supervisée par M. Jules Riopel (géologue) assisté d'un technicien (Yvon Ranger/Yves Goulet).

5.0 RÉSULTATS DES TRAVAUX, CAMPAGNE 1994

5.1 Relecture des sondages de Teck et compilation géoscientifique

Le rééchantillonnage des sondages de Teck a permis de cerner une zone aurifère économique associée à un conducteur MaxMin à 150 m au sud de l'Indice Marcaut dans le sondage LM-1A (figure 5.1). Une zone de filonets de pyrrhotine variablement silicifiée encaissée dans des méta-sédiments ou des méta-volcaniques a titré 8,37 g Au/t sur 3,9 m comparativement à 1,47 g Au/t obtenu par Teck (tableau 5.1). Cette zone est associée à un conducteur MaxMin de qualité moyenne et inclinée à 60-65° vers le sud-est. Dans la majorité des cas, les valeurs obtenues lors du rééchantillonnage des sondages de Teck sont inférieures à celles obtenues par Teck sauf pour le sondage LM-1A et le sondage LM-9 (annexe XI). Dans

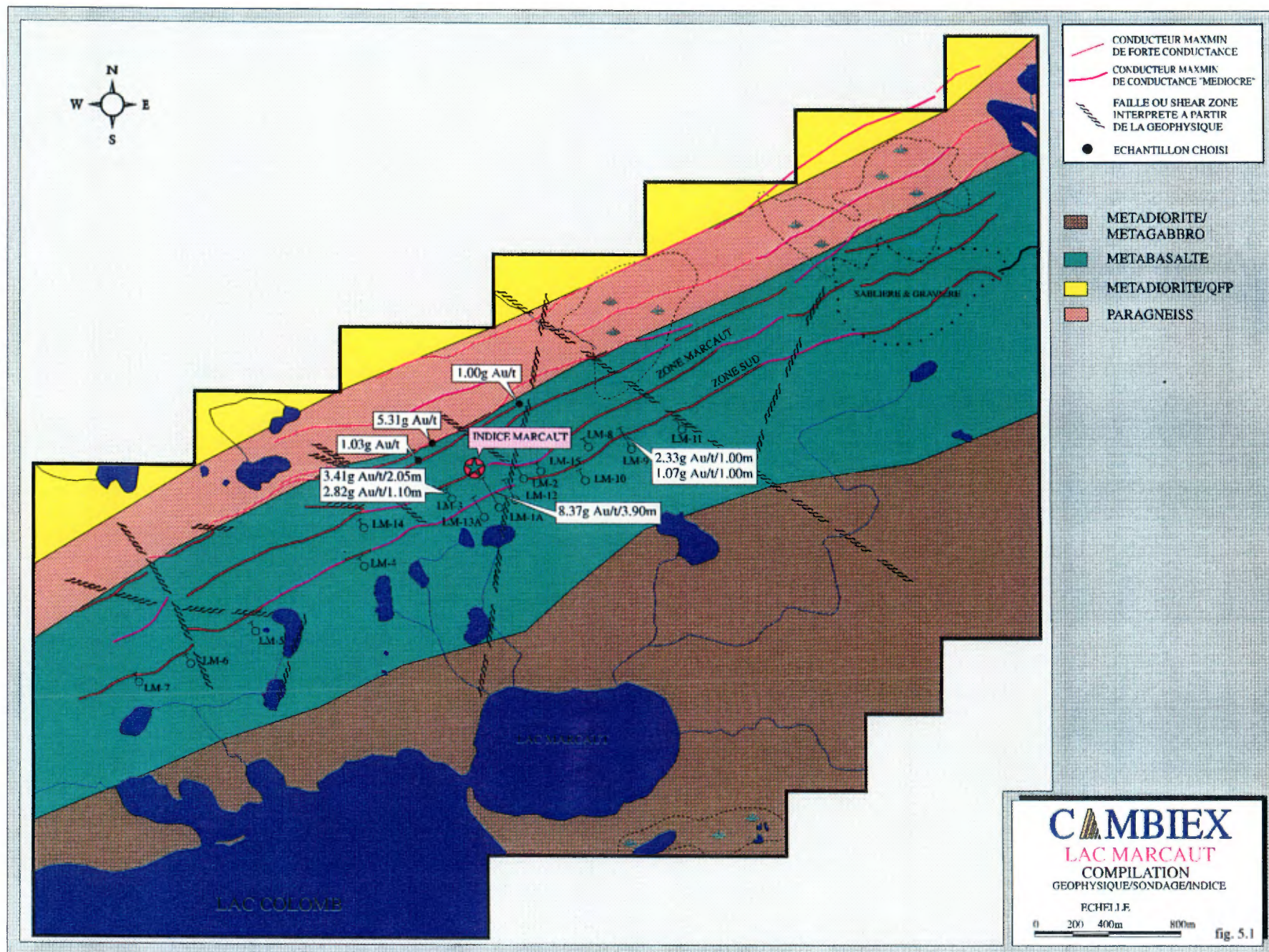
ce dernier sondage, une valeur de 2,33 g Au/t sur 1 m fut retournée d'une formation de fer au faciès magnétite et une seconde intersection de 1,07 g Au/t sur 1 m dans une zone de chert renfermant des filonets de pyrrhotine (figure 5.1). Cette unité est également anormale en zinc (1300 ppm Zn). À une occasion, le sulfure massif suivant le conducteur Marcaut est anormal en cuivre (LM-2, 1300 ppm Cu) alors qu'un horizon sédimentaire argilitique est anormal en zinc (LM-4, 1400 ppm Zn).

Au point de vue lithologique, on a observé une unité d'apparence felsique au sud de la Zone Sud contenant des porphyres ou porphyroblastes de feldspath millimétriques et quelques phénocristaux de quartz. Toutefois, les données lithogéochimiques montrent que la silice (SiO_2) varie de 66 à 69 %, l'aluminium (Al_2O_3) de 16 à 17 % et le titane ainsi que le manganèse sont de 0,55 % et 0,04 %, lui conférant plutôt un protholite de roches sédimentaires matures. Dans le sondage LM-4, une bande décrite comme des sédiments matures de type arkose, relativement riches en silice (SiO_2 ; 73,5 %) et en aluminium (Al_2O_3 ; 15,9 %) s'apparente davantage à une rhyolite. La présence de metabasites coussinées est largement répandue, dans lesquels des masses dioritiques sont sub-concordantes aux grains tectoniques et lithologiques. La présence de rubans carbonatés, de grenats et de sulfures disséminés suggère la présence de bordures de coussins. Les grauwackes décrites dans les sondages de Teck ressemblent davantage à des metabasites coussinées altérées et plus déformées. Ces zones renferment également plus de grenats. Les zones à grenat sont largement répandues et les données lithogéochimiques indiquent que ces zones sont riches en fer et en calcium et fortement anormales en manganèse.

Dans le sondage LM94-9, on observe la présence de formations de fer au faciès oxyde (magnétite), lesquelles demeurent anormales en métaux. Des horizons de chert et d'argilite sont également associés aux zones minéralisées signalant la présence d'un hiatus dans le volcanisme. La géologie de la Zone Marcaut est relativement homogène sur 2,8 km. Les sulfures massifs sont de faible puissance soit de 15 à 35 cm d'épaisseur. Ils sont constitués de plusieurs bandes de sulfures massifs. Celles-ci sont encaissées dans des laves basaltiques coussinées où dans l'éponte supérieure et les bordures de coussins présentent une percolation de sulfure. Une veine de quartz bleuté est régulièrement associée au début de la section minéralisée. Les sulfures constitués à plus de 90 % de pyrrhotine renferment des traces de chalcopirite et de pyrite. Ils sont caractérisés par la présence de 5 à 10 % de clastes millimétriques à centimétriques de forme arrondie de quartz et de fragments d'éponte. Les sections de sondages montrent un pendage variable de la zone minéralisée variant entre 50° et 70° vers le sud-est. Également, on observe la présence de dissémination d'arsénopyrite dans des veines de quartz et dans leur éponte.

TABLEAU 4.1
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
SONDAGE 1994, LAC MARCAUT (912)

Numéro de sondage	Coordonnées MTM (approximatives)		Rang	Lot	Canton	Numéro de claim	Azimut	Pendage (collet)	Longueur (mètres)	Analyses (Cu, Zn, Au, Ag)	Blaster (Au)	PEM
	Longitudinale (E)	Latitude (N)										
LM94-16	316660,90	5662016,90			32 N-4	5052824	330°	-52°	339	87	20	NON
LM94-17	316741,50	5661878,60			32 N-4	5052835	330°	-50°	294	33	15	NON
LM94-18	316655,40	5661830,90			32 N-4	5052824	330°	-50°	300	31	8	NON
LM94-19	316628,30	5662073,20			32 N-4	5052824	330°	-50°	81	17	5	NON
LM94-20	316561,70	5661990,00			32 N-4	5052824	330°	-50°	160	15	8	NON
LM94-21	316824,90	5661925,90			32 N-4	5052835	330°	-50°	252	43	8	NON
LM94-22	316741,50	5661878,60			32 N-4	5052835	333°	-80°	281	28	4	NON
LM94-23	316369,10	5661915,20			32 N-4	5052824	330°	-50°	155	16	4	NON
LM94-24	316454,20	5662175,60			32 N-4	5052823	330°	-50°	279	29	11	NON
LM94-25	315962,60	5662029,60			32 N-4	5052814	330°	-50°	200	13	3	NON
TOTAUX									2341	312	86	



CAMBIEX
LAC MARCAUT
 COMPILATION
 GEOPHYSIQUE/SONDAGE/INDICE

RCHÉL J.F.

0 200 400m 800m

fig. 5.1

fig. 5.1

TABLEAU 5.1

SONDAGE LM-1A DE TECK

RÉSULTATS D'ANALYSES

PROJET LAC MARCAUT (912)

LDX	DE	A	LONGUEUR	TECK (ASSAYERS) PPb	TECHNILAB g Au/t	X-RAL g Au/t	MOYENNE CAMBIOR g Au/t
115576	85,40	86,40	1,0	156	20,300	23,246	21,773
115577	86,40	87,40	1,0	2230	4,133	5,486	4,810
115578	87,40	88,40	1,0	161	0,127	0,138	0,133
115579	88,40	89,30	0,9	3540	8,000	5,212	6,606
115580	89,30	90,30	1,0	1540	0,223	0,166	0,195
115581	90,30	91,30	1,0	202	0,333	0,128	0,231
115582	91,30	92,30	1,0	274	0,367	0,117	0,242
115583	92,30	93,20	0,9	2260	0,420	0,660	0,540

COMPARAISON DES RÉSULTATS

	DE	A	LONGUEUR	TENEUR MOYENNE
TECK	85,40	89,30	3,9	1,47
CAMBIOR	85,40	89,30	3,9	8,37
DONC : 8,37 g Au/t sur 3,9 mètres				

En affleurement, l'indice du lac Marcaut montre ces caractéristiques, sauf qu'en plus d'être aurifère on note la présence d'une quantité importante de pyrite recristallisée (50%). Également, la veine de quartz bleuté est inversée, c'est-à-dire qu'elle se retrouve dans l'éponte inférieure associée à une zone graphiteuse. Une zone laminée est en contact supérieur des sulfures et la présence de ces zones laminées est également associée avec les autres bandes de sulfures rencontrées sur la propriété. En sondage, le passage de la veine de quartz qui parfois ressemble à un horizon de chert, montre une bréchification hydraulique où les interstices sont remplis par les sulfures permettant de générer des clastes de quartz et d'éponte dans les sulfures en isolant les fragments.

La carte aurifère montre quatre zones anormales en or (annexe XII). Les deux premières sont représentées par l'indice aurifère du lac Macaut et la seconde dans le secteur où un échantillon choisi a retourné 5,03 g Au/t. Deux autres secteurs demeurent aurifères sans sondage. Le premier secteur est situé au SW de la propriété entre les lignes 18 W et 23 W (station 1 à 4+00N). Le deuxième secteur se retrouve au NE de l'Indice Marcaut entre les lignes 3E et 9E (station 1 à 3+00N) qui représente un secteur montrant également une silicification plus marquée.

5.2 Compilation géophysique

Les nouveaux résultats de cette réinterprétation des levés magnétiques et électromagnétiques de type MaxMin sont plus détaillés (couleurs) que les précédant et ils apportent de nouvelles informations pertinentes. Ces résultats sont présentés dans le rapport de M. Gérard Lambert, 1994.

La propriété est divisée en deux domaines magnétiques distincts (figure 5.2). La partie NW montre un domaine à relief magnétique faible (roche sédimentaire ou volcanique) ponctué de nombreuses anomalies positives rectilignes. Ces anomalies représentent des bandes sulfurées riches en pyrrhotine (hétérogénéité de signe ponctuelle). Un second domaine magnétique situé dans la partie sud-est est caractérisé par un relief faible et homogène ponctué de quelques anomalies modérément positives (gabbro). Au point de vue structural, des failles orientées NNE-SSW et NW-SE furent interprétées et confirmées par le déplacement de certaines anomalies MaxMin.

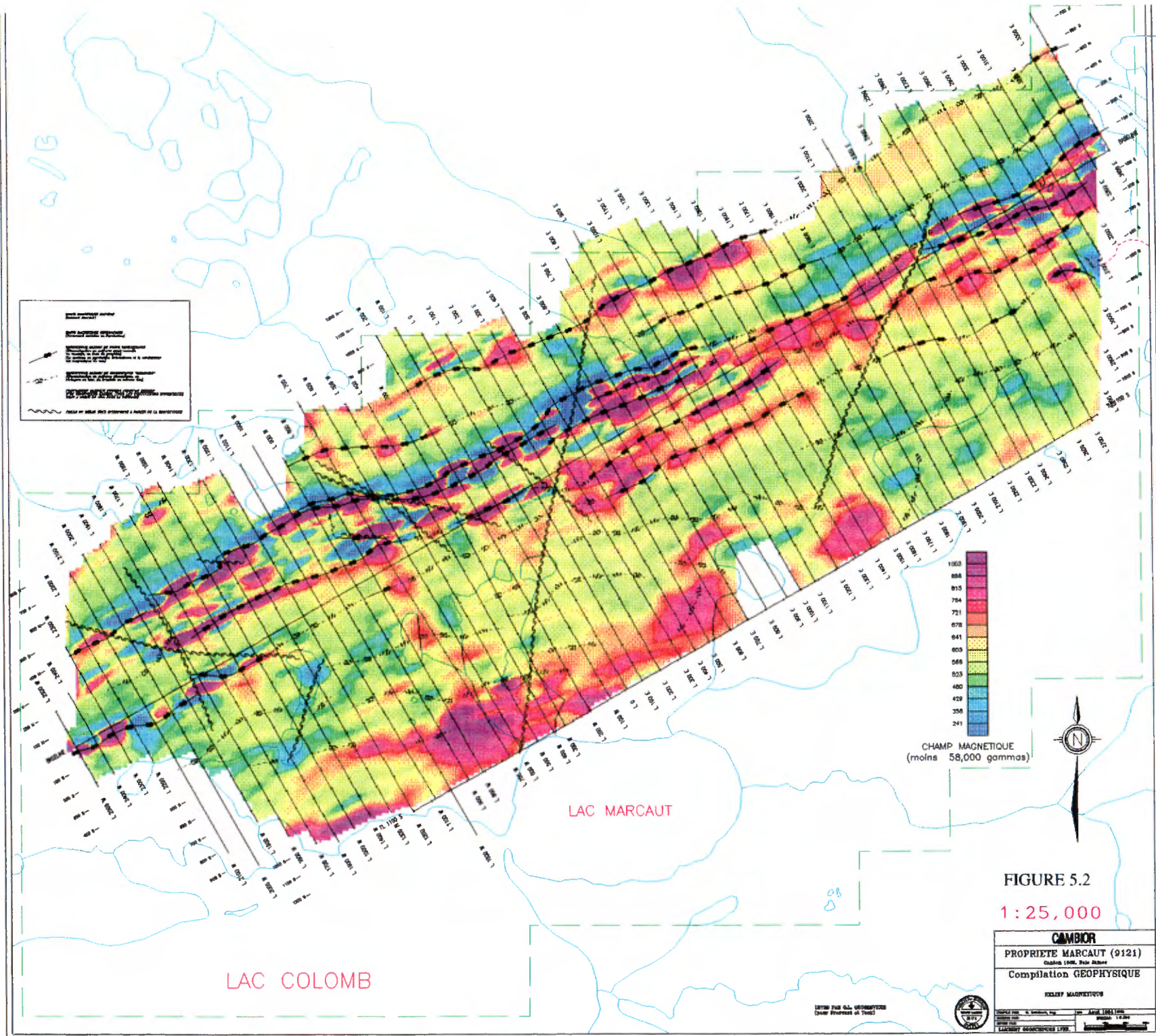


fig. 5.2

La réinterprétation des levés électromagnétiques de type MaxMin confirme la présence de cinq conducteurs étendus de sources métalliques dans la partie NW de la propriété associés au premier domaine magnétique perturbé (annexe I). Ces conducteurs de forme planaire sont situés à faible profondeur et inclinés d'après l'interprétation de leur profil (MaxMin) vers le sud-est entre 55° et 90°. L'interprétation géophysique est confirmée par la projection de certaines zones minéralisées des sondages de Teck où l'attitude est évaluée entre 50° et 70° vers le sud-est pour les conducteurs Sud et Marcaut. Dans la partie sud-est de la propriété, le second domaine est caractérisé par des conducteurs plus marginaux montrant peu d'extension.

La qualité du levé et la précision dans l'évaluation du mort-terrain et de l'attitude des conducteurs sont limitées par le facteur de la distance de 150 m séparant les bobines. En particulier, comme ici dans le cas de conducteurs multiples, l'interprétation est très limitée et approximative.

5.3 Reconnaissance géologique et cartographie

La reconnaissance géologique consistait à vérifier l'ensemble des conducteurs dans les secteurs où le mort-terrain était de faible épaisseur. Notre compilation montrait que les anomalies situées au nord du conducteur Marcaut étaient peu connues et inexplorées. Nos travaux ont localisé un indice aurifère où un échantillon choisi a retourné 5,03 g Au/t. Cet indice est encaissé dans des méta-volcaniques dans lesquelles sont intercallées de nombreuses bandes sulfurées en pyrrhotine (5-15 %) de 5 à 15 cm de puissance, de forme lamellaire à lenticulaire. L'échantillonnage détaillé par la suite n'a pas retourné aucune valeur significative, ni répété l'analyse de 5,03 g Au/t. Deux autres valeurs anormales de 1,0 g Au/t furent recueillies dans des zones similaires. Nos travaux ont également consisté à rééchantillonner l'Indice Marcaut.

5.3.1 Reconnaissance sur la propriété

Nos travaux de reconnaissance géologique ont précisé le contexte géologique des conducteurs MaxMin et de leurs encaissants (annexe XIII). Une importante bande de sulfures massifs de plus de 1 m de puissance (L5E/S3+00N) est associée à une anomalie MaxMin située à la limite NW du domaine magnétique perturbé. À l'éponte supérieure, une roche rubanée très silicieuse y est associée; la présence de cette structure devient un guide pour rechercher les zones minéralisées. Également vers le sud-ouest, un horizon argilitique est associé à ce conducteur (L3W/S2+50N). Ce secteur renferme également des structures cassantes (fracturation fragile) NW orientées à 330°, injectées de sulfures parfois aurifères (1,03 g Au/t).

La présence de ces structures pourrait appuyer le modèle impliquant ces structures et la pyritisation des bandes de sulfures massifs. Dans la partie SW de la propriété, toujours associées au même conducteur MaxMin, des bandes de sulfures massifs rubanées et intercallées dans des niveaux siliceux et chertoux furent observées. Les anomalies MaxMin au SE et au NW de ce conducteur sont peu connues résultant de l'épaisseur du mort-terrain. L'ensemble des contacts lithologiques et du grain tectonique est incliné entre 45° et 55° et orienté à N60°. Les affleurements rocheux dans le secteur perturbé magnétiquement et présentant de nombreuses anomalies MaxMin entre les stations 2+50N à 5+50N, sont majoritairement des métadiorites alors que le secteur sud-est jusqu'au sud de l'Indice Marcaut est occupé par des metabasaltes coussinés.

5.3.2 Indice Marcaut

L'Indice Marcaut est encaissé dans des méta-volcaniques extrusives (figure 5.3). Des basaltes coussinés sont rencontrés dans l'éponte supérieure. Les coussins sont déformés et aplatis alors qu'une sulfuration (percolation) marque les bordures des coussins progressivement en se rapprochant de la zone minéralisée. Le protholite de l'éponte inférieure est problématique. Cette unité présente une structure rubanée dont certains rubans sont de forme lenticulaire de taille métrique. Une séricitisation et une silicification sont également bien développées (rubans millimétriques) et on note également des micro-veinules orientées NW montrant une silicification. Le protholite est de nature mafique (voir lithogéochimie) probablement des metabasaltes coussinés, altérés et déformés ou des pyroclastites mafiques. À l'intérieur de cette unité, des lentilles minéralisées sont également intercalées et très aurifères (15,36 g Au/t).

En affleurement, l'attitude de la bande de sulfures massifs varie entre 45° et 55° vers le sud-est. Les sulfures massifs sont stratiformes alors que leur puissance varie de 30 cm à 1,5 m et ce, sur de courtes distances. Une zone finement laminée est rencontrée à l'éponte supérieure des sulfures massifs bien visibles dans la partie NE de l'affleurement. L'éponte supérieure est occupée par une veine de quartz et une zone graphiteuse boueuse.

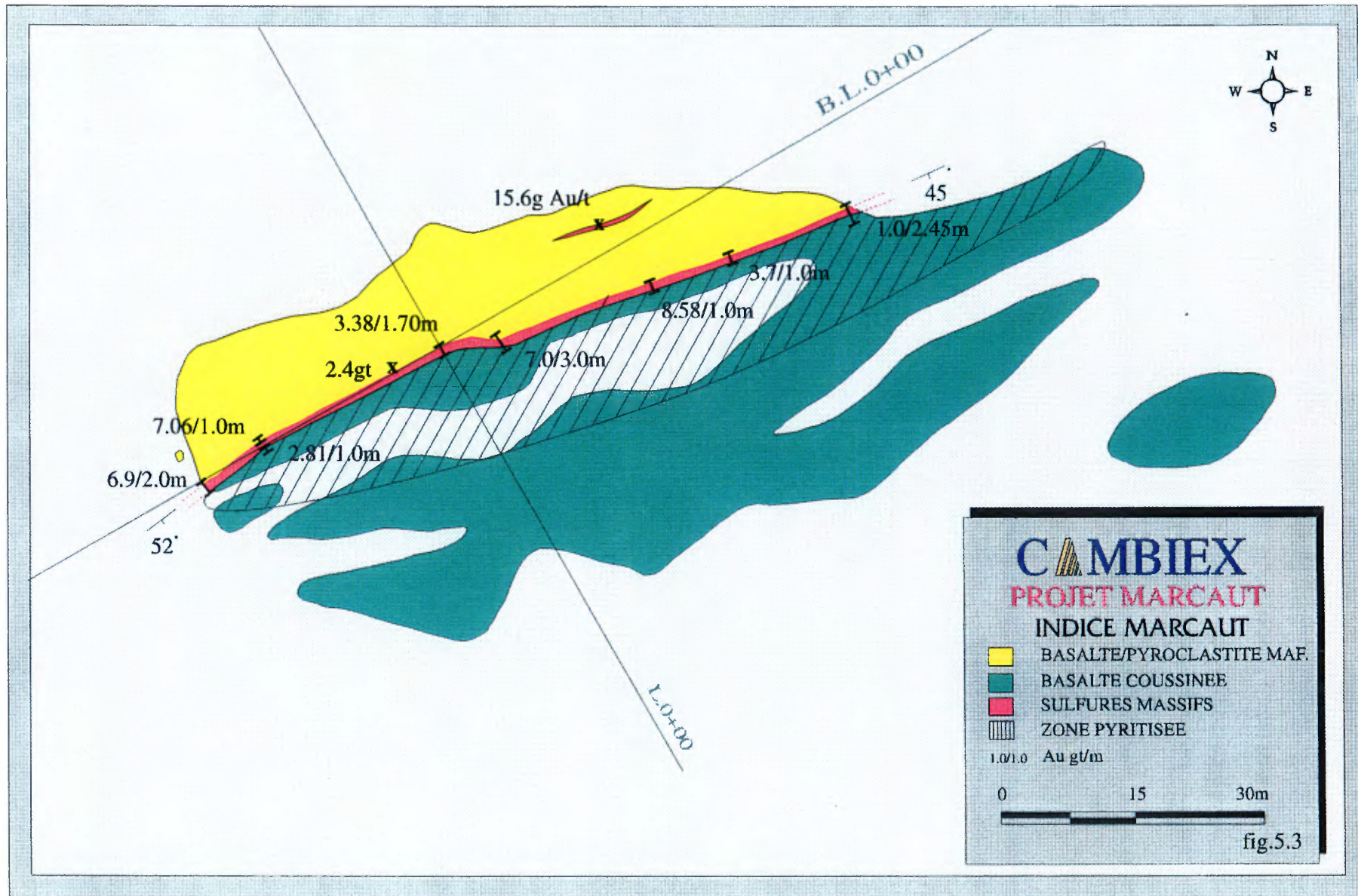


fig.5.3

Les sulfures massifs sont constitués à 90 % par de la pyrite et de la pyrrhotine avec près de 1 % de chalcopryrite et de galène. Le pourcentage de pyrite (40-50 %) est très important; il s'agit d'une pyrite recristallisée qui n'a pas été observée ailleurs sur la propriété. La chalcopryrite est omniprésente sous forme de fins amas millimétriques. Près de l'éponte supérieure, on observe de la galène sous forme de rubans fins millimétriques. La présence de clastes de quartz et de fragments d'éponte est également caractéristique de l'indice et de l'ensemble des bandes de sulfures massifs sur la propriété. La présence de l'or est probablement étroitement associée à une pyritisation des sulfures existants.

Un échantillonnage de type éclat de roches (échantillons de 1 m et 1,5 m) et d'échantillons choisis fut réalisé dans les tranchées et dans les rainures existantes afin de définir l'association de l'or et des faciès lithologiques (annexe XIV). Pour la compréhension du lecteur, l'éponte supérieure représente le toit de la zone minéralisée alors que l'éponte inférieure représente le mur de celle-ci. Nos résultats confirment la présence d'importantes concentrations aurifères et montrent également les points suivants (tableau 5.2) :

- . Les sulfures massifs sont variablement aurifères passant de 0,49 g Au/t à plus de 28,6 g Au/t.
- . Les roches encaissantes sont variablement aurifères, des échantillons choisis et en rainures ont retourné entre 0,556 à 16,8 g Au/t dans l'éponte inférieure alors que l'éponte supérieure demeure moins aurifère (0,28 à 3,70 g Au/t).
- . La veine de quartz près de l'éponte inférieure est variablement aurifère (0,73 à 12,41 g Au/t), alors que la boue graphiteuse associée est moindrement aurifère (0,50 à 3,58 g Au/t).

5.4 Sondage

La campagne d'exploration s'est terminée par une campagne de dix sondages totalisant 2 341 m (figure 5.4 et annexe XV). La campagne consistait à vérifier l'extension latérale et en profondeur de l'Indice Marcaut et de la Zone Sud. D'après l'interprétation géophysique, les extensions latérales et en profondeur de l'Indice Marcaut n'auraient pas été vérifiées par Teck, par contre la géologie de surface a montré que l'attitude des bandes sulfurées est de 45° à 55° vers le sud-est impliquant que les sondages de Teck auraient investigués la Zone Marcaut. De plus, une réanalyse d'un ancien sondage de Teck (LM94-1A) dans la Zone Sud avait retourné 8,37 g Au/t sur 3,9 m dans une zone silicifiée de filonets de pyrrhotine. Finalement, trois

sondages ont vérifié des conducteurs MaxMin associés à une baisse du magnétisme témoignant la présence probable de pyrite typique à l'Indice Marcaut (en surface). Aucune valeur économique ne fut retournée de ces deux zones, ni dans les trois sondages vérifiant les conducteurs MaxMin.

Les principaux résultats sont présentés au tableau 5.3 (annexe XVI). Les meilleures intersections aurifères furent retournées dans des veines de quartz de faible puissance (10-15 cm) de teinte blanc-bleuté et légèrement minéralisées en pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite (4,66, 2,30 et 1,15 g Au/t). La Zone Sud n'a pas retourné de valeur significative telle que la réanalyse du sondage LM-1A, les meilleures intersections sont de 1,31 g Au/t sur 0,58 m (LM94-17) et de 1,11 g Au/t sur 1,07 m (LM94-21). La Zone Marcaut fut également très décevante. La meilleure valeur aurifère est 1,53 g Au/t sur 0,90 m (LM94-16).

Une nouvelle zone de sulfures semi-massifs à massifs de plus de 3 m de puissance fut interceptée dans le sondage LM94-16. Aucune valeur aurifère ne fut retournée alors que l'échantillonnage de surface avait cerné une zone titrant 5,03 g Au/t. Toutefois, des dykes quartzo-feldspathiques légèrement minéralisés (disséminations de pyrite) encaissés dans l'unité dioritique au NW de l'horizon Nord sont anomaux en or (0,12 g Au/t sur 1,49 m (LM94-24)).

5.4.1 Zone Sud

La Zone Sud fut traversée par quatre sondages (LM94-17, 18, 21 et 22) dans les extensions Est, Ouest et en dessous du sondage LM-1A (figure 5.5, 5.6 et annexe XVI). L'ensemble des sondages montre que les extensions de cette zone minéralisée sont toujours présentes mais de plus faible amplitude. La Zone Sud est représentée par deux zones de stringers constituées de 3 à 15 % de filonets de pyrrhotine. La puissance de ces zones varie de 2,5 à 7,3 m. Les zones sont probablement encaissées dans des metabasaltes coussinés variablement silicifiés et coiffés par de minces niveaux centimétriques de sulfures massifs riches en pyrrhotine et renfermant des clastes de quartz et des fragments d'éponte. L'aspect visuel de ces zones est similaire à celui observé dans le sondage LM-1A, sans toutefois retourner de valeurs économiques. La meilleure interception est de 1,11 g Au/t sur 1,07 m (LM94-21) et de 1,31 g Au/t sur 0,58 m (LM94-17) (figure 5.7).

TABLEAU 5.2

ÉCHANTILLONNAGE INDICE MARCAUT

LAC MARCAUT (912)

NUMÉRO D'ÉCHANTILLON	TRANCHÉE	ÉPONTES / LITHOLOGIE	TYPE D'ÉCHAN-TILLONNAGE	DISTANCE (mètres)	TENEUR g Au/t
12763	30 W	Sup / V7	Éclat	1,0	0,37
12764	30 W	SM	Éclat	1,0	7,95
12765	30 W	Boue-Gp	Choisi		1,78
12766	30 W	VQ	Choisi		0,73
12767	30 W	Inf / S-V	Éclat	1,0	5,90
12768	24 W	Sup / V7	Éclat	1,0	2,81
12769	24 W	Inf / S-V	Éclat	1,0	7,06
12770	17 W	Sup / V7	Choisi		0,65
12771	17 W	Inf / S-V	Choisi		1,78
12772	5 W	Inf / S-V	Choisi		2,40
12773	Principale	Sup / V7	Éclat	1,0	0,88
12774	Principale	SM	Éclat	1,5	2,47
12775	Principale	VQ	Choisi		12,41
12776	Principale	Boue-Gp	Choisi		3,50
12777	Principale	Inf / S-V	Éclat	1,0	0,56
12778	Principale	Inf / S-V	Éclat	1,5	0,16
12779	Principale	Inf / S-V	Éclat	1,5	0,22
12780	6 E	Sup / V7	Éclat	1,0	3,70
12781	6 E	SM	Éclat	1,0	0,49
12782	6 E	Inf / S-V	Éclat	1,0	16,80
12783	24 E	SM	Éclat	0,3	28,60
12784	24 E	Boue-Gp-Qzt	Choisi		0,45
12785	24 E	SM-SSM (10 cm)	Choisi		15,36
12786	30 E	Boue-Gp	Choisi		0,50
12787	30 E	SM	Éclat	0,3	10,56
12788	46 E	Sup / V7	Éclat	1,0	0,28
12789	46 E	SM	Éclat	0,4	0,36
12790	46 E	VQ	Choisi		1,92
12791	46 E	Inf/S-M	Éclat	1,0	0,63

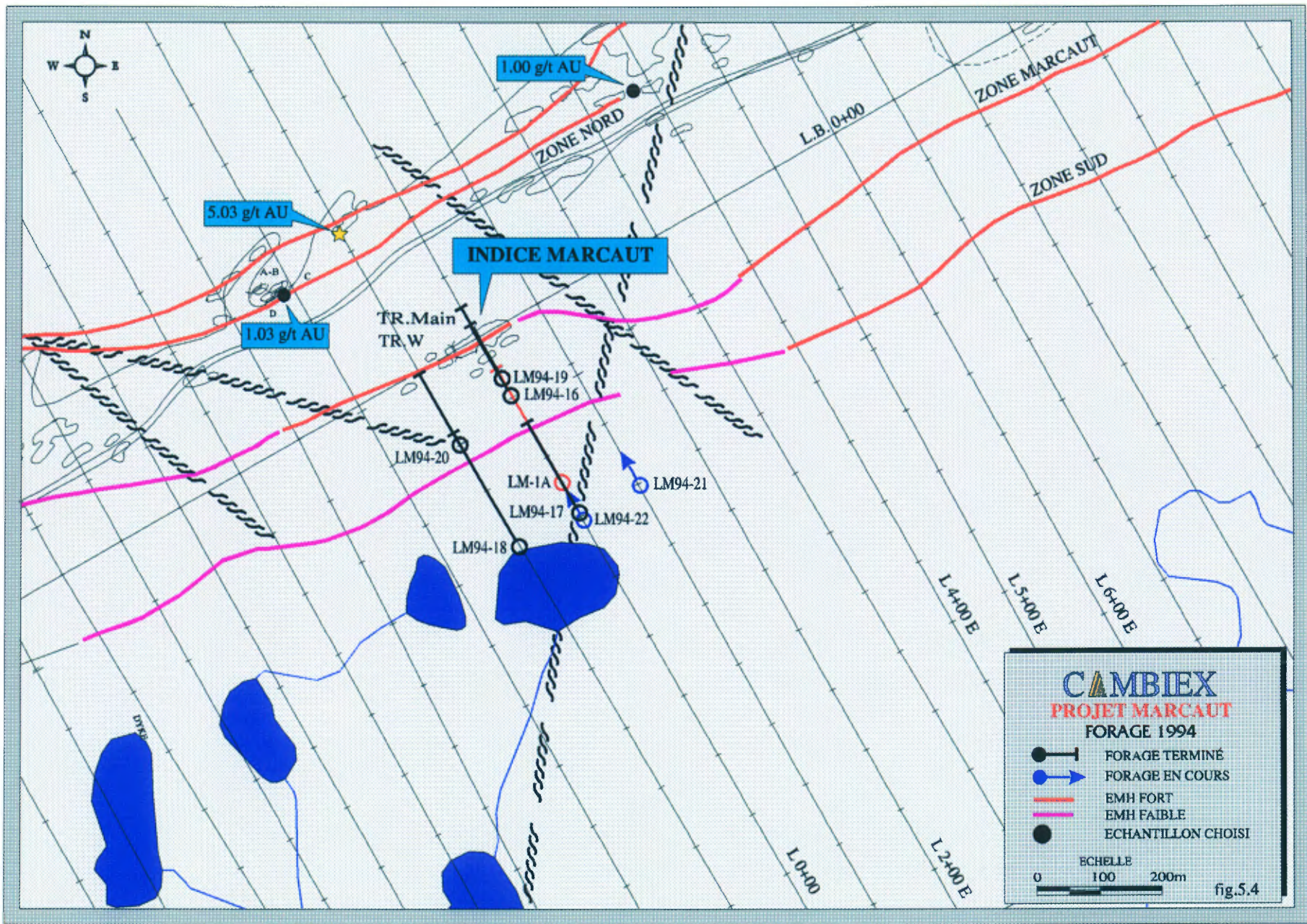


fig.5.4

TABLEAU 5.3
RÉSUMÉ SONDAGE 1994
LAC MARCAUT (912)

# Sondage (profondeur)	Cible	Minéralisation et altération	Teneurs g Au/t/m
LM94-16 (339 m)	Indice lac Marcaut	55 cm de sulfures massifs (90 % Po)(Indice Marcaut)	1,53 / 0,90
		3 m de sulfures semi-massifs à massifs (30-90 % Po)(Zone Nord)	0,70 / 2,30
		35 cm de sulfures massifs (90 % Po)	0,35 / 0,35
LM94-17 (294 m)	Zone Sud	7,3 m de filonets de pyrrhotine (8-15 % Po)(Zone Sud)	0,30 / 6,70 dont 1,31 / 0,58
		2,5 m de filonets de pyrrhotine (8-10 % Po)	0,07 / 2,80
LM94-18 (300 m)	Extension ouest Zone Sud	1,1 m de filonets de pyrrhotine (5-8 % Po)(Zone Sud)	0,10 / 1,17
		19 cm de sulfures massifs (90 % Po, 5 % Py) (Zone Marcaut)	0,62 / 0,30
		Argilite avec 80 cm de sulfures massifs (Po- Py)(5 % Py)	Trace
LM94-19 (81 m)	Indice Marcaut	5 cm de lamination de pyrrhotine	0,14 / 1,00
		55 cm de sulfures semi-massifs (15 % Py - 45 % Po)	0,17 / 0,65
LM94-20 (161 m)	Extension ouest de l'Indice Marcaut	52 cm de sulfures massifs (35 % Po-Py)(Indice Marcaut)	0,40 / 0,55
		3,86 m d'argilite/sulfures massifs (Zone de faille)	0,19 / 1,26
LM94-21 (155 m)	Extension est Zone Sud	3,89 m de filonets de pyrrhotine (10 % Po) (Zone Sud)	0,39 / 3,89 dont 1,11 sur 1,07
		Veines de quartz centimétriques (5-8 cm) (1-2 % Po)	2,30 / 0,30
		58 cm de filonets de pyrrhotine et pyrite, sulfures massifs (97 % Po)(Zone Marcaut)	0,45 / 0,65

TABLEAU 5.3
RÉSUMÉ SONDAGE 1994
LAC MARCAUT (912)

# Sondage (profondeur)	Cible	Minéralisation et altération	Teneurs g Au/t/m
		30 cm de dissémination et microveinules de pyrite et pyrrhotine (5-10%) dans une veine de quartz?	4,66 / 0,34
		96 cm d'argilte minéralisée (5% Po-Py)	Trace
LM94-22 (234 m)	Extension en profondeur Zone Sud	Veine de quartz (1% de Cp)	1,15 / 0,40
		2,50 m de filonets de pyrrhotine (4-7 % Po) (Zone Sud)	0,70 / 2,50
		3,86 m de filonets de pyrrhotine (3-5 % Po)	0,48 / 6,05
		78 cm de sulfures semi-massifs à massifs (95% Po)(Zone Marcaut)	0,11 / 0,78
		28 cm faille graphiteuse	0,16 / 1,00
LM94-23 (155 m)	Conducteur MaxMin, Indice Marcaut	Faille graphiteuse (4-5 % Py)	0,22 / 3,00
		54 cm de sulfures semi-massifs (35 % Po)(Zone Marcaut ?)	Trace
LM94-24 (279 m)	Conducteur MaxMin, Zone Nord	6,36 m de sulfures semi-massifs à massifs (75-90 % Po), laminations de pyrrhotine et de chert ? (Zone Nord)	Meilleure intersection 0,18 / 1,40
		93 cm de sulfures semi-massifs à massifs, laminations de chert ? (10 % Py, 60 % Po)	Trace
		Dyke porphyrique quartzo-feldspathique, 1-2 % de pyrite disséminée.	0,12 / 1,49
		Enclave de basalte minéralisée, laminations et filonets de pyrrhotine	0,12 / 1,05
LM94-25 (200 m)	Conducteur MaxMin, Zone Nord	3,58 m de laminations de pyrrhotine, sulfures massifs et chert (10-20% Po-Py)(Zone Nord)	Meilleure intersection 0,16 / 1,00
		Dyke porphyrique quartzo-feldspathique, 1-2 % de pyrite disséminée	0,17 / 0,74

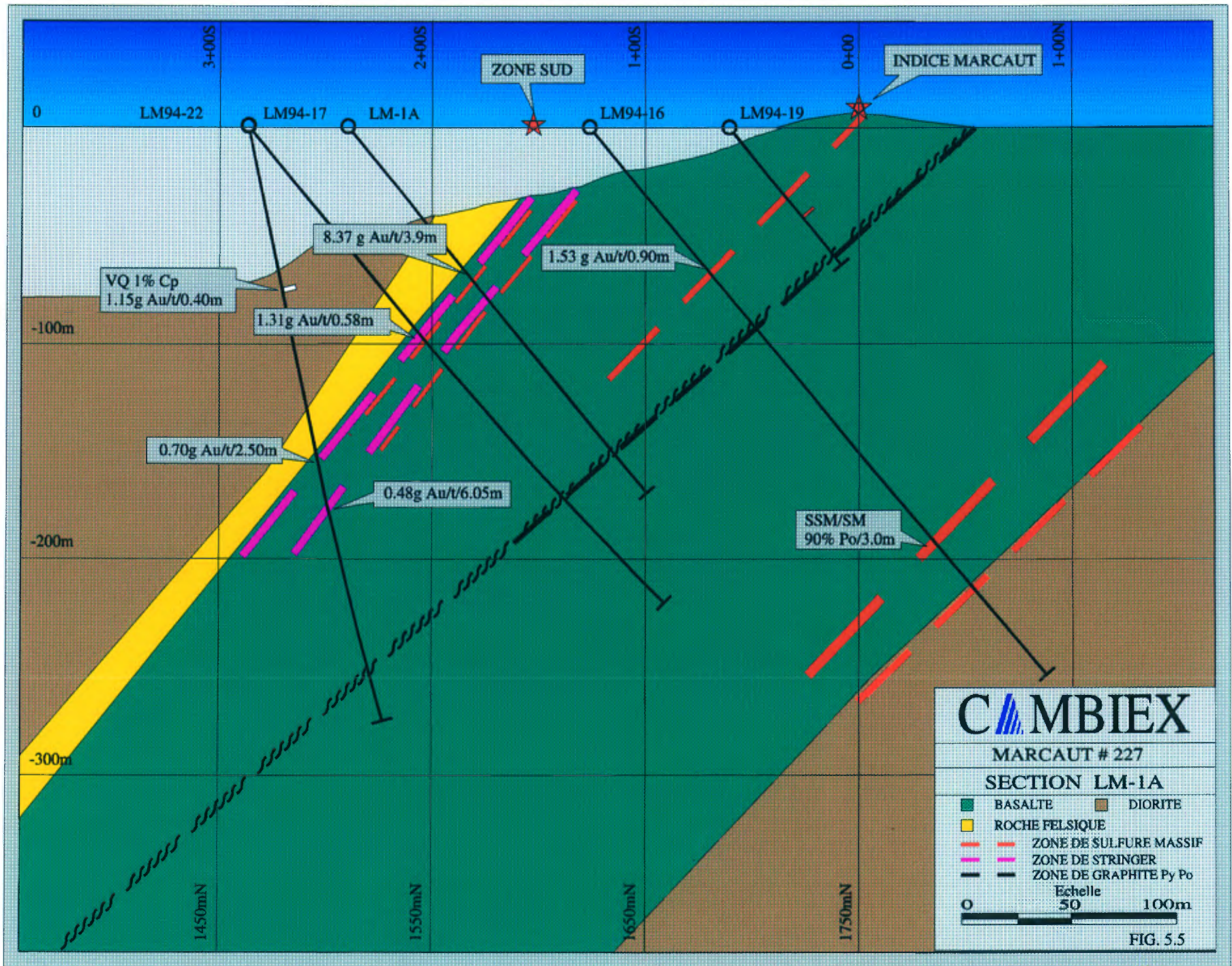


FIG. 5.5

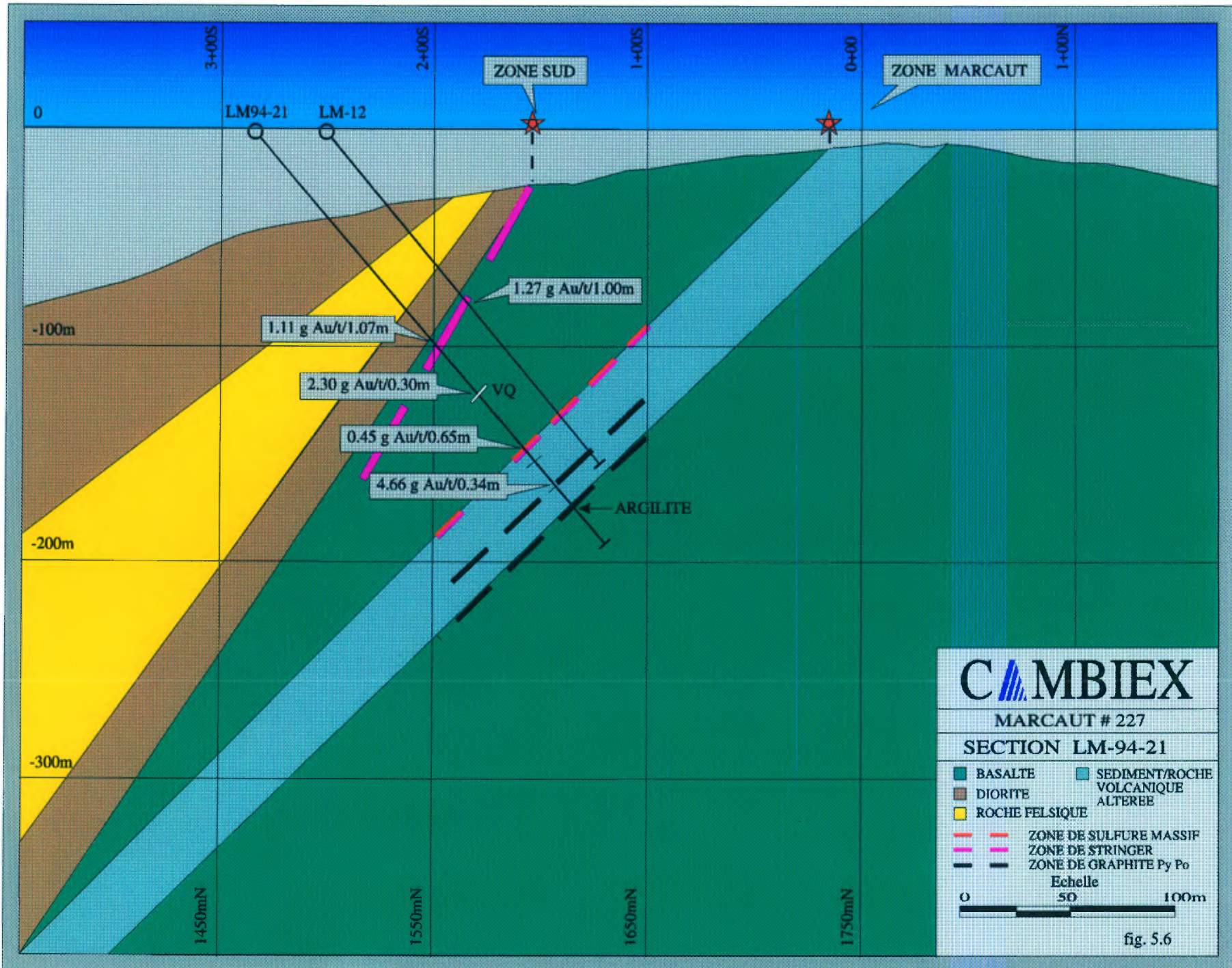


fig. 5.6

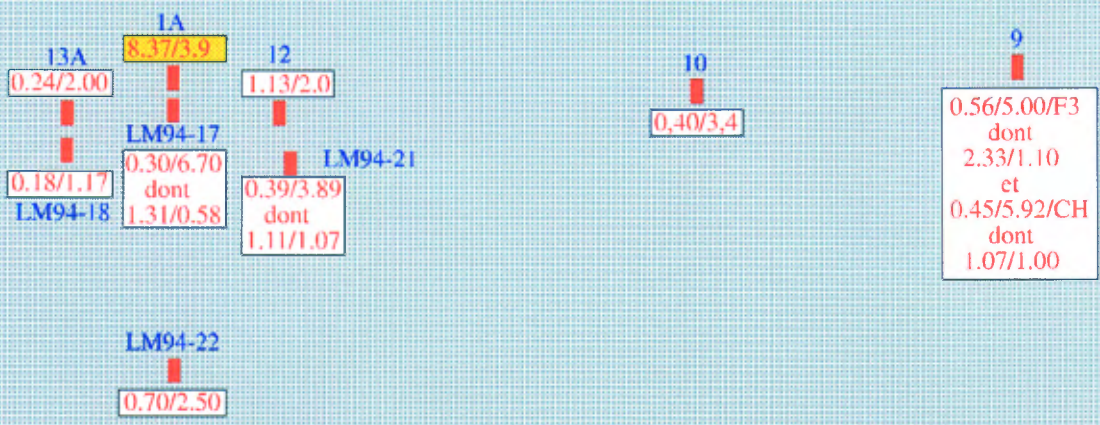
N 060° →

L 0+00

Surface

-100 m

-200 m



Légende

- 3 Numero du forage
- I Intersection mineralisée reportée verticalement
- 0.9/1.0 Epaisseur vraie en metres
- Valeurs en g Au/t
- ECHELLE HORIZONTALE: 1 : 5 000
- ECHELLE VERTICALE: 1 : 2 500

figure 5.7

C MBIEX
 Projet LAC MARCAUT
 section longitudinale
 ZONE SUD

fig. 5.7

Trois générations de veines de pyrrhotine caractérisent ces zones de stringers. Une première génération est constituée de pyrrhotine disséminée en amas et en veinules dans des zones centimétriques à porphyroblastes de grenat et de chlorite (vert-pomme). La seconde est représentée par des veines centimétriques de pyrrhotine associées à une chloritisation. Une troisième génération similaire à la deuxième est générée par une bréchification hydraulique dans des zones plus silicifiées générant un système orthogonal de veines de pyrrhotine. Ces zones sont constituées essentiellement de pyrrhotine avec des traces de chalcopryrite. L'extension ouest de la zone devient plus rubanée, plissée de filonets de pyrrhotine. Dans l'extension est, on note l'absence de sulfures massifs, mais on retrouve la présence de pyrite en quantité plus importante (20-25 %).

La zone est inclinée à 60-65° et la source de l'anomalie MaxMin associée est relativement bien expliquée. L'unité encaissante est bordée au sud par une métadiorite suivie par une unité métafelsique variablement altérée (silicification-séricitisation). Cette unité présente des porphyroblastes ou porphyres de feldspath et quelques phénocristaux de quartz millimétriques décrivant parfois des rubans (fragments?). L'aspect visuel ressemble à une roche volcanique felsique, alors que la lithogéochimie présente davantage un caractère sédimentaire (voir section 5.1.1 et lithogéochimie).

5.4.2 Zone Marcaut

La Zone Marcaut fut vérifiée par les sondages LM94-17, 18, 21 et 22 traversant la zone Sud ainsi que par les sondages LM94-16, 19 et 20 (figure 5.5 et 5.6)(annexe XVI). La Zone Marcaut est bien documentée en surface, elle consiste en un sulfure massif stratiforme de 0,30 à 1,5 m de puissance. Les sondages ont intercepté de minces niveaux de sulfures massifs n'excédant pas 80 cm de puissance. La meilleure intersection aurifère est de 1,53 g Au/t sur 0,90 m (LM94-16). Les sulfures massifs sont encaissés dans des metabasalts coussinés, l'éponte inférieure est caractérisée par des méta-volcaniques altérés et rubanés alors que dans l'éponte inférieure, les bordures de coussins deviennent progressivement minéralisées en se rapprochant de la zone minéralisée. Dans les sondages, la zone altérée et rubanée est régulièrement décrite comme soit des méta-volcaniques ou des métagrauwackes. Un sondage effectué à moins de 50 m verticaux de la surface n'a pas intercepté de sulfure massif témoignant du caractère très irrégulier de la zone (boudinage). Également, dans aucun sondage nous avons observé la présence d'une minéralisation pyriteuse recristallisée typique en surface à l'Indice Marcaut. Toutefois, les sondages effectués à l'ouest montrent une gradation vers le NW des sulfures par la présence de niveaux plus pyriteux (éponte supérieur) suivis par un sulfure riche en pyrrhotine renfermant de fins amas millimétriques de forme sub-arrondie de pyrite

recristallisée similaire à des nodules de pyrite. L'ensemble demeure peu aurifère. Ces sondages renferment également des horizons argilitiques et sédimentaires dans lesquelles les bandes de sulfures massifs sont encaissées.

Les sondages ont tous recoupé une zone de faille fragile graphiteuse montrant une bréchification hydraulique étendue avec silicification et albitisation (teinte crème). Cette zone ne renferme pas de sulfure massif mais elle contient une dissémination de pyrite et de pyrrhotine ainsi que des veinules de pyrite et de pyrrhotine. La projection de cette structure donne un pendage à 40-45° vers le sud-est parallèle au grain tectonique retrouvé sur la propriété. L'attitude faiblement inclinée suggère une faille inverse. La trace de cette faille fragile à la surface est rencontrée au nord de l'Indice Marcaut et elle peut subtilement être reconnue à partir du levé magnétique. Quelques valeurs aurifères anormales sont associées à cette structure (0,19/1,26 m et 0,16/1,00 m).

5.4.3 Zone Nord

De nombreux horizons de sulfures massifs riches en pyrrhotine et anormales en or furent interceptés sur la zone Nord, dont un de 3 m de puissance (LM94-16) et un second de plus de 6 m de puissance (LM94-24)(annexe XVI). Aucune valeur aurifère significative n'est retournée de cette zone (0,18 g Au/t sur 1,40 m et 0,70 g Au/t sur 2,3 m). Cette bande sulfurée représente un nouvel horizon dénommé horizon Nord. Cet horizon est similaire à la Zone Marcaut renfermant des clastes de quartz et d'éponte sans toutefois contenir de pyrite recristallisée. Dans le secteur NW, l'horizon renferme des rubans centimétriques de sulfures massifs (pyrrhotine) de puissance variable et de laminations cherteuses. Cette zone se retrouve près de la limite NW des roches volcaniques basaltiques et coussinées et des métadiorites très biotisées. La métadiorite au nord-ouest est caractérisée par une biotisation variablement développée et par la présence de passages de porphyroblastes ou de phénocristaux millimétriques (3-4 mm) de teinte noirâtre très chloritisés. Une minéralisation de pyrrhotine sous forme de fines lamelles ou de dissémination est associée avec ce faciès présentant une apparence de cumulat. Ces zones sont légèrement anormales en nickel (200-300 ppm). Également des sulfures massifs se retrouvent à l'interface de la lave volcanique et de la métadiorite. Cette dernière est

recoupée par de nombreux dykes quartzo-feldspathiques très micacés (micas blanc), de puissance variable entre 20 cm et 6 m et parfois légèrement minéralisés en pyrite idiomorphe disséminée, anormale en Au (0,17 g Au/t sur 0,74 m et 0,21 g Au/t sur 1,49 m). Des enclaves ou des coulées de faible puissance de metabasaltes sont rencontrées dans cette unité. Ces metabasaltes sont parfois minéralisés (5-7 % de pyrrhotine disséminée et en veinules). Cette minéralisation est la source probable de l'anomalie MaxMin située au nord de la Zone Nord à la station 5+50 N.

6. DISCUSSION

La mise en place des sulfures massifs stratiformes est probablement d'origine sédimentaire et/ou exhalative. L'association de chert, d'argilite et de formation de fer au faciès magnétite et l'étendue de ces unités pourraient laisser présager que les sulfures massifs riches en pyrrhotine représenteraient une formation de fer au faciès sulfuré (environnement réducteur). La percolation typique de sulfures dans les bordures de coussins similaires à ce qui est retrouvé dans des zones de percolation d'exhalaison volcanogène pourrait être associée à une épisode d'exhalaison volcanogène.

À l'Indice Marcourt (en surface), la présence de pyrite recristallisée à plus de 50 % est probablement associée à la mise en place de l'or. Une pyritisation lors d'un événement hydrothermal est fort plausible. La présence de structures NW parfois aurifères (1,03 g/t) contrôlant une silicification pourrait avoir contribué à la mise en place de l'or et à la pyritisation. D'autre part, la présence de pyrite pourrait causer une perte de magnétisme et les segments des conducteurs MaxMin présentant un magnétisme faible refléteraient peut-être la présence de pyrite. L'analyse des levés magnétiques et électromagnétiques montre la présence de structures NW-SE et NNE-SSW recoupant les conducteurs MaxMin. Au point d'intersection, le magnétisme ainsi que la qualité du conducteur diminuent, signalant peut-être une bréchification associée à une silicification et pyritisation isolant les sulfures en les rendant moins conducteurs.

7. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les travaux de compilation et de reconnaissance géologique ont vérifié le potentiel aurifère de la propriété alors que la campagne de sondages a vérifié principalement les extensions latérales et en profondeur de l'Indice Marcaut et de la Zone Sud (LM-1A; 8,37 g/t Au sur 3,9 m). Dans l'ensemble, les horizons minéralisés sont faiblement pentés vers le sud-est entre 45° et 55°, anomaux en or sans toutefois présenter d'intersection aurifère économique sauf pour l'Indice Marcaut. Les valeurs aurifères de nature économique obtenues dans le sondage LM-1A n'ont pas été répétées malgré qu'un sondage fut effectué à moins de 25 m sous ce dernier. Nos résultats montrent que l'or est très erratique. Les bandes de sulfures associées au conducteur Sud et Marcaut sont de faible puissance alors que celles du nord montrent une puissance supérieure.

L'Indice Marcaut est très anormale en or et l'association de la pyrite recristallisée et de l'or est probablement étroitement liée. Aucune zone présentant cette caractéristique ne fut rencontrée sur la propriété. Toutefois, certains conducteurs MaxMin associés à une baisse de magnétisme pourrait suggérer la présence de pyrite. Aucun sondage n'a vérifié ces conducteurs. Également, l'intersection des structures NNE-SSW et NW-SE (cette dernière structure pourrait avoir une implication sur la pyritisation des bandes de sulfures massifs) avec les conducteurs MaxMin n'a également jamais été sondée.

Le modèle géologique proposé responsable de la mise en place des sulfures massifs stratiformes est probablement d'origine sédimentaire et/ou exhalative. L'association de chert d'argilite et de formation de fer au faciès magnétite suggère que les sulfures massifs riches en pyrrhotine représenteraient une formation de fer au faciès sulfuré.

Etant donné la présence erratique de l'or, la faible inclinaison des zones minéralisées et leur faible puissance combinées à l'absence de cible précise et de qualité, nous suggérons le retrait de notre participation sur ce projet.

Jules Riopel M.Sc
Géologue

RÉFÉRENCES

Lambert G., 1994. Rapport sommaire sur l'interprétation de levés magnétiques et électromagnétiques au sol, 14 p.

Taquet B., 1989. A Report on the Fort-Rupert Resources/Fancamp Resources Lac Marcaut property. G.M. 49934, 27 p.

Remick, J.H., 1963. Geology of Colomb-Chaboulié-Fabulet Area, Abitibi territory. P.R. 514, 22 p.

Burck, R., 1992. Report on the 1991-1992 Exploration program on the Lac Marcaut property township 1509, James Bay Region Northwestern Quebec. Rep No 1219NB.

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 0+ 0
STATION : 2+46S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : R.Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661915.00 N
LONGITUDE: 316721.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 219.45 M

DEBUTE LE : 15/07/1992
TERMINE LE : 20/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPEUTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32 N-4

REMARQUES :Sondage relue par Jules Riopel;16 août 1994

Sondage incomplet entre 95.7-101.5 et 107.30-142.4

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
219.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	55.00	<p>†M.T.† Mort-terrain.</p>										
55.00	59.50	<p>MT3G/MT2D Métagabbro/métadiorite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . Noir-verdâtre. . Massive et homogène. . Composé d'amphiboles (actinote), feldspath et biotite (?). . Quelques veinules (moins de 1%) de quartz et carbonate à 45 A.C. . Légèrement chloritisé. . Minéralisation nil. . Contact inférieur à 90 A.C. 										
59.50	82.94	<p>MTFSI mod†SER† Méta-felsite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte variable, blanchâtre à grisâtre, parfois noirâtre. . Rubanement métamorphique millimétrique à centimétrique. Passages très séricitisés. Fines laminations de biotite. . Minéralogie; quartz, séricite, muskovite, biotite, feldspath. . Présence de porphyres ou de porphyroblastes de feldspath et de quelques phénocristaux de quartz anguleux. . Passages centimétriques à métriques noirâtres riche en grenat. . Protholite roches sédimentaires détritiques ou roches felsiques. . Séricitisation et silicification syn-métamorphiques. . Quelques (moins de 1%) veinules de pyrrhotine et chalcopryrite. . Contact inférieur à 70 A.C. 										
		<p>68.00 72.60 Porb G Méta-sédiment?</p>	F-7001	69.50	70.00	0.50	<0.06	<0.5	110	100		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noirâtre. . Passages de teintes plus claires, séricitisées. . Traits caractéristiques, présence de porphyroblastes de grenat millimétriques (5% à 1 à 4 mm). Distribution non homogène. . Contact arbitraire, parallèle au rubanement métamorphique à 75 A.C. . Traces de veinules de chalcopryrite. 	F-7002	76.00	76.50	0.50	<0.06	<0.5	110	74		
		<p>76.30 76.90 Porb G Méta-sédiments?</p> <ul style="list-style-type: none"> . Idem à l'intervalle précédent. . Riches en porphyroblastes de grenat distribution homogène. 										
82.94	94.50	<p>MTV7/MTS3 Métabasalte/métagrauwacke?</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains très fins. . Noirâtre et très dur. . Pas de rubanement apparent. . Semble silicifié. . Contient la zone de stringers de pyrrhotine. . Contact inférieur à 60 A.C. 	LDX-115574	83.40	84.40	1.00	0.04	<0.5	87	23		
		<p>83.70 91.35 Z.Strg 5%Po Zone de stringers.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Zone de stringers. . Veinules de pyrrhotine de 0.5 à 3 centimètres de puissance. . 5 à 10 veinules au mètre, environ 5%. . Généralement parallèle au rubanement métamorphique à légèrement discordant. 	LDX-115575	84.40	85.40	1.00	0.03	<0.5	77	15		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Présence de dissémination de pyrrhotine. . Silicification modérée. 										
		84.62 91.35 Mod SIL leg CARB Silicification modérée à forte.	LDX-115576	85.40	86.40	1.00	23.25	4.0	120	64		
			LDX-115577	86.40	87.40	1.00	5.49	1.0	190	19		
			LDX-115578	87.40	88.40	1.00	0.14	1.0	240	16		
			LDX-115579	88.40	89.30	0.90	5.21	1.5	250	22		
		<ul style="list-style-type: none"> . Section plus silicifiée, silification modérée à forte. . Légère carbonatisation. . Cette altération enveloppe la zone de stringers. 										
		88.50 89.75 Qzt-Po Section silicifiée.	LDX-115580	89.30	90.30	1.00	0.17	<0.5	210	22		
		<ul style="list-style-type: none"> . Présence de quartz blanc laiteux. . Fragments ou veines? . Présence de pyrrhotine (5%). 										
		90.00 91.17 Qzt-Po Section silicifiée.	LDX-115581	90.30	91.30	1.00	0.12	1.0	220	230		
		<ul style="list-style-type: none"> . Moins importante au point vue de la quantité de quartz. 										
		91.34 91.50 SM Sulfures massifs.	LDX-115582	91.30	92.30	1.00	0.37	1.5	290	230		
		<ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs. On note la présence de 3 fragments (quatering) de sulfures massifs. . Absence de ce sulfure dans la description de Teck. 										
			LDX-115583	92.30	93.20	0.90	0.42	1.0	160	50		
94.50	101.25	MTV7/MT3S Métabasalte/métagrauwacke.	LDX-115573	99.00	101.50	2.50	0.11	3.0	222	241		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte gris-noirâtre. . Plus grenus et micacés que l'intervalle précédent. . Composés d'amphibole, feldspath, biotite et peut-être muskovite. . Rubanement millimétrique présent à 60 A.C. <p>N.B. ABSENCE DE CAROTTE DE 95.70 - 101.50.</p> <p>99.20 99.35 Z.Strg 50% Po Zone de stringers.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Rubanement de sulfures. . 50% de pyrrhotine, trace de pyrite. . Encaissant : feldspath et biotite. <p>99.35 101.00 Z.Strg Po Zone de stringers de pyrrhotine.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Veines et veinules irrégulières de pyrrhotine. . Encaissant, actinote, chlorite. <p>101.00 101.25 SM Po Sulfures semi-massifs à massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs finement granulaires. . Essentiellement de la pyrrhotine, trace de chalcopyrite. . Présence de sphalérite en bordures des épontes. . Présence de clastes des épontes et de quartz de 1 à 4 centimètres de puissance. 										
101.25	184.17	MTV7 Méta-basalte.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains très fins. . Noir-verdâtre. . Rubanement grossier, souligné pas des laminations brunâtres (plus riche en biotite), par des passages métriques riches en grenat et par des passages plus blanchâtre, légèrement séricitisés finement laminés et recoupés par des veinules de calcite. . Protholite, basalte coussinée ? ou grauwake. . Quelques veinules (2%) de calcite à 65 A.C. A partir de 180.00 mètres concentration de veinules plus importantes. . Peu minéralisée, trace de chalcopryrite et pyrrhotine dans les laminations biotisées. . Légère chloritisation et séricitisation dans les zones blanchâtres. . Contact inférieur arbitraire. 										
		<p>102.70 103.05 40% G Zone riche en grenat.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 40% de grenat violacé de dimension moyenne de 5 mm. 	F-7003	103.70	104.50	0.80	<0.06	1.5	180	64		
		<p>106.20 107.00 10% G Zone riche en grenat.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 2 classes granulométriques de porphyroblastes, grenat fin disséminé et grenat grossier de 5 mm dans des laminations. 										
		<p>153.85 154.75 {SIL}/Lam{FELS} Laminations felsiques ou zone silicifiée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . Grisâtre. . Fin rubanement à 75 A.C. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	
184.17	197.35	. Protholite? . Non minéralisée. . Silicification modérée et légèrement séricitisée.											
		164.60 167.50 -SIL-/Lam- FELS- Silicification ou laminations felsiques.	F-7004 F-7005	164.75 167.00	165.25 167.60	0.50 0.60	<0.06 <0.06	<0.5 1.0	140 190	45 88			
		. Idem à l'intervalle précédent, mieux développées et plus étendues. . Présence de veinules de calcite. . Trace de pyrite et pyrrhotine.											
		178.75 179.00 2% G Porphyroblastes de grenat. . 5% de dissémination de porphyroblastes de grenat inférieur à 2 millimètres.											
		Z.fract- SIL- Zone fracturée et silicifiée.	F-7006 F-7007 F-7008	184.20 185.30 185.80	185.30 185.80 187.20	1.10 0.50 1.40	tr tr tr	1.0 1.0 1.0	140 120 250	290 55 55			
		. A grains fins. . Gris-verdâtre. . Présence de 2 épisodes de fracturation fragiles. Une première de quartz bleuté avec éponte légèrement carbonatée suivie par une micro-fracturation, injection de quartz-felspath dans des micro-veinules millimétriques. . Veines de quartz centimétriques, peu nombreuses (2%). . Silicification modérée, légère carbonatation et séricitisation. . Pyrite et pyrrhotine disséminée et dans des veinules.	F-7009 F-7010 F-7011 F-7012 F-7013 F-7014 F-7015 F-7016 F-7017	187.20 188.20 189.20 190.20 191.20 192.20 193.20 194.20 195.50	188.20 189.20 190.20 191.20 192.20 193.20 194.20 195.50	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.30 1.00	tr tr tr tr 0.20 0.30 0.20 tr tr	1.0 1.0 1.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.9	140 140 290 160 160 160 94 170 110	39 39 59 59 50 50 50 35 49			
		196.00 196.15 -FAI- B.F.Gp Zone de faille fragile. . Zone graphiteuse.											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-1A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
197.35	219.45	. Boue de faille avec 5 % de pyrite idiomorphe disséminée. MTV7 Métabasalte.	F-7018	196.50	197.35	0.85	<0.06	<0.5	150	74		
219.45		. Idem à l'intervalle précédent de métabasalte. . A partir de 206.50, la roche semble plus massive. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 29 Longueur totale échantillonnée : 28.35										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-1A
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7001	69.50	70.00	0.50		<0.06	<0.5	110	100			tr
F-7002	76.00	76.50	0.50	Ve Cp	<0.06	<0.5	110	74			tr
LDX-115574	83.40	84.40	1.00	Ve Py	0.04	<0.5	87	23			0.04
LDX-115575	84.40	85.40	1.00		0.03	<0.5	77	15			0.03
LDX-115576	85.40	86.40	1.00		23.25	4.0	120	64			23.25
LDX-115577	86.40	87.40	1.00		5.49	1.0	190	19			5.49
LDX-115578	87.40	88.40	1.00		0.14	1.0	240	16			0.14
LDX-115579	88.40	89.30	0.90		5.21	1.5	250	22			5.21
LDX-115580	89.30	90.30	1.00		0.17	<0.5	210	22			0.17
LDX-115581	90.30	91.30	1.00		0.12	1.0	220	230			0.12
LDX-115582	91.30	92.30	1.00		0.37	1.5	290	230			0.37
LDX-115583	92.30	93.20	0.90		0.42	1.0	160	50			0.42
LDX-115573	99.00	101.50	2.50	VQ Py-Po	0.11	3.0	222	241			0.11
F-7003	103.70	104.50	0.80		<0.06	1.5	180	64			tr
F-7004	164.75	165.25	0.50	Sil, Dis Sul	<0.06	<0.5	140	45			tr
F-7005	167.00	167.60	0.60	Diss Py-Po	<0.06	1.0	190	88			tr
F-7006	184.20	185.30	1.10	Z. Frac-Sil	tr	1.0	140	290			tr
F-7007	185.30	185.80	0.50		tr	1.0	120	55			tr
F-7008	185.80	187.20	1.40		tr	1.0	250	55			tr
F-7009	187.20	188.20	1.00		tr	1.0	140	39			tr
F-7010	188.20	189.20	1.00		tr	1.0	140	39			tr
F-7011	189.20	190.20	1.00		tr	1.5	290	59			tr
F-7012	190.20	191.20	1.00		tr	1.0	160	59			tr
F-7013	191.20	192.20	1.00		0.20	<0.5	160	50			0.20
F-7014	192.20	193.20	1.00		0.30	1.0	160	50			0.30
F-7015	193.20	194.20	1.00		0.20	1.0	94	50			0.20
F-7016	194.20	195.50	1.30		tr	1.0	170	35			tr
F-7017	195.50	196.50	1.00		tr	1.9	110	49			tr
F-7018	196.50	197.35	0.85		<0.06	<0.5	150	74			tr
<p>Nombre total d'échantillons : 29 Longueur totale échantillonnée: 28.35</p>											

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-1A
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	LOI %	Li	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
F-7401	65.50	67.50	2.00	MT Fels	66.0	17.9	1.66	1.38	2.90	3.50	3.91	0.627	0.16	0.06	1.80		<5	0.4	59	128
F-7402	67.50	70.50	3.00	MTS à G	60.0	17.1	4.04	1.42	9.22	1.75	1.96	0.566	0.14	0.27	2.80		158	0.7	26	54
F-7403	159.00	162.00	3.00	MTV7	50.9	15.0	13.0	6.99	9.23	1.66	0.37	0.446	0.06	0.31	1.60		54	0.9	74	36
F-7404	213.00	216.00	3.00	MTV7	50.6	14.9	10.7	9.20	8.96	1.50	0.93	0.446	0.06	0.23	1.95		42	0.8	40	24
<p>Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée: 11.00</p>																				

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-1A
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Sc ppm	Y ppm	V	Cr	Hf	Th	As	Ta	Rb
F-7401	65.50	67.50	2.00	MT Fels				551	113	186		13							106
F-7402	67.50	70.50	3.00	MTS à G				340	152	135		17							52
F-7403	159.00	162.00	3.00	MTV7				137	86	50		13							26
F-7404	213.00	216.00	3.00	MTV7				256	98	48		12							40
				<p>Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée: 11.00</p>															

CAMBIOR INC.
 JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-2

LOCALISATION:GRILLE : Teck
 LIGNE : 2+ 0E
 STATION : 1+75S
 ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
 DECRIE PAR : Tarnocai, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
 TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
 NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
 LATITUDE : 5662076.00 N
 LONGITUDE: 316857.00 E
 ELEVATION: 1500.00
 AZIMUT : 330° 0' 0"
 PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 18/07/1992
 TERMINE LE : 19/07/1992
 ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
 LEVE MULTISHOT: non
 MESURE RQD : non
 LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
 LOT :
 RANG :
 CANTON : 1509
 S.N.R.C.: 32 N-4

PROFONDEUR TOTALE: 114.00 M

REMARQUES :Sondage relue par. Jules Riopel: 17 aout 1994

Sondage complet.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
114.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	34.00	M.T. Mort-terrain.										
34.00	61.90	MTV7 Métabasalte. . A grains fins. . Noir-verdâtre. . Minéralogie: actinote, feldspath et biotite. . Rubanement grossier à 60 A.C., laminations centimétriques brunâtres (biotite). . Micro-porphYROBLASTES (?) de feldspath blanchâtres. . Présence de 2% veines de quartz centimétriques parallèles au rubanement. . Trace de minéralisation, rare veinule millimétrique de pyrrhotine. . Altération nil. . Protholite : basalte/grauwacke. . Contact inférieur à 60 A.C.	F-7019 F-7020	41.70 52.50	42.00 53.00	0.30 0.50	<0.06 <0.06	1.5 1.0	450 280	49 34		
61.90	81.58	MT3S ? Métagrauwacke/métabasalte. . A grains fins millimétriques, plus grossier que l'intervalle précédent. . Noir-verdâtre. . Minéralogie: amphibole, feldspath et biotite. . Rubanement plus grossier que l'intervalle précédent avec des passages à grains plus grossiers. Rubanement à 55 A.C. . Présence de laminations brunâtres (biotite). . 1-2% de veines millimétriques de quartz-carbonate à 80 A.C. . Protholite : méta-sédiment? 71.50 72.80 C.C. Carotte morcelée.	F-7021	62.40	62.75	0.35	<0.06	0.0	180	480		
81.58	91.40	MTS3\MTV9 Méta-sédiment/méta-felsite. . A grains très fins.	F-7022 F-7023 F-7024 F-7025	83.00 84.00 85.40 86.60	84.00 85.40 86.60 87.20	1.00 1.40 1.20 0.60	<0.06 <0.06 <0.06 <0.06	1.0 0.0 0.0 1.5	90 110 9.6 110	80 87 840 6400		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Gris-vert pâle. . Rubanement millimétrique fin bien développé, semble moins important à la fin de l'unité. . Rubanement caractérisé par des laminations millimétriques de teinte blanchâtre à rougeâtre à 70 A.C. . Présence de grenat fin (3-4%). . Protholite sédiment détritique ou pyroclastite à grains fins lités. . Minéralisation variable 1 à 7% de pyrrhotine, pyrite et trace de sphalérite. La minéralisation est soit disséminée, en stringers millimétriques ou dans des veines de quartz-calcite centimétriques. . Contact supérieur de la zone minéralisée. 	F-7026	87.20	88.50	1.30	<0.06	1.0	82	63		
			F-7027	88.50	89.05	0.55	<0.06	1.5	150	74		
			F-7028	89.05	90.00	0.95	<0.06	1.0	40	90		
			F-7029	90.00	90.50	0.50	nil	1.5	84	74		
		90.50 91.40 Z.STRG Po-Py Zone de stringers.	F-7030	90.50	91.40	0.90	0.20	1.0	49	59		
		<ul style="list-style-type: none"> . 1 à 7% de stringers millimétriques de pyrrhotine et pyrite. . Présence de veines centimétriques de quartz-calcite avec pyrite et pyrrhotine. . Silicification, feldspathisation et légère séricitisation. 										
91.40	91.90	SM Po-Py (10%) Sulfures semi-massifs à massifs.										
		<ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs riches en pyrrhotine. . Présence de 15% de clastes centimétriques de quartz. . Génération tardive de pyrite en pseudo-veinules de 5 mm. . 72% pyrrhotine, 10% de pyrite, 2% de chalcopryrite, 4% de chlorite et 12% de quartz. . Semble avoir plus de quartz à la base des sulfures. 										
		91.40 94.15 {SIL ALB} Zone altérée.	F-7031	91.40	92.20	0.80	0.87	15.4	1300	120		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
91.90	114.00	<ul style="list-style-type: none"> . Encaissants des sulfures massifs et de la zone de stringers. . Silicification\feldspathisation modérées et légèrement séricitisées. . Protholite incertain. . Présence d'une micro-bréchification précoce (similaire au sondage LM-1A). . Recoupée par des veinules de chlorite. <p>MTS3/MTV7 Métagrauwacke/métabasalte.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . Gris-noirâtre. . Rubanement centimétrique rougeâtre. . Présence de grenat, section riche (105.60-106.90). . Zone silicifiée et minéralisée. . 3 à 4% de veinules de quartz-feldspath-calcite. 										
		91.90 93.10 {SIL F1? Formation de fer et zone silicifiée.	F-7032	92.20	93.20	1.00	0.30	2.0	880	410		
		<ul style="list-style-type: none"> . Non observée, absence de carotte. . Zones silicifiées aux épontes d'une formation de fer (mgt). . Veine de 3 centimètres de chlorite, pyrite et chalcopyrite à 35 A.C. 	F-7033	93.20	94.20	1.00	0.30	1.5	60	320		
		105.60 106.90 Z.Min 20% Po, G Zone à grenat minéralisé.	F-7034 F-7035	105.60 106.40	106.40 106.90	0.80 0.50	tr 0.20	1.0 2.5	170 410	170 1100		
		<ul style="list-style-type: none"> . 4-5% de porphyroblastes millimétriques de grenat. . Partie supérieure riche en sulfures, 20% de pyrrhotine disséminées et en micro-stringers. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-2

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
114.00		<p>. Partie sommitale semble silicifiée.</p> <p>106.90 114.00</p> <p>↓SIL Mod</p> <p>Silicification modérée.</p> <p>. Silicification modérée avec micro-fracturation.</p> <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 18</p> <p>Longueur totale échantillonnée : 14.15</p>	F-7036	106.90	107.40	0.50	<0.06	0.0	130	60		

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-2
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7019	41.70	42.00	0.30		<0.06	1.5	450	49			tr
F-7020	52.50	53.00	0.50		<0.06	1.0	280	34			tr
F-7021	62.40	62.75	0.35		<0.06	0.0	180	480			tr
F-7022	83.00	84.00	1.00	V.Q.	<0.06	1.0	90	80			tr
F-7023	84.00	85.40	1.40		<0.06	0.0	110	87			tr
F-7024	85.40	86.60	1.20		<0.06	0.0	9.6	840			tr
F-7025	86.60	87.20	0.60		<0.06	1.5	110	6400			tr
F-7026	87.20	88.50	1.30		<0.06	1.0	82	63			tr
F-7027	88.50	89.05	0.55		<0.06	1.5	150	74			tr
F-7028	89.05	90.00	0.95		<0.06	1.0	40	90			tr
F-7029	90.00	90.50	0.50		nil	1.5	84	74			tr
F-7030	90.50	91.40	0.90	Strg	0.20	1.0	49	59			0.20
F-7031	91.40	92.20	0.80	S.M.	0.87	15.4	1300	120			0.87
F-7032	92.20	93.20	1.00		0.30	2.0	880	410			0.30
F-7033	93.20	94.20	1.00		0.30	1.5	60	320			0.30
F-7034	105.60	106.40	0.80		tr	1.0	170	170			tr
F-7035	106.40	106.90	0.50		0.20	2.5	410	1100			0.20
F-7036	106.90	107.40	0.50		<0.06	0.0	130	60			tr
<p>Nombre total d'échantillons : 18 Longueur totale échantillonnée: 14.15</p>											

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-2
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	LOI %	Li	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
F-7405	111.00	113.00	2.00		58.7	17.9	5.78	2.13	7.69	3.77	0.57	0.622	0.06	0.20	1.95		7	0.9	166	30
				<p>Nombre total d'échantillons : 1 Longueur totale échantillonnée: 2.00</p>																

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-2
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Sc ppm	Y ppm	V	Cr	Hf	Th	As	Ta	Rb	
F-7405	111.00	113.00	2.00					126	144	47		13								33
				<p>Nombre total d'échantillons : 1 Longueur totale échantillonnée: 2.00</p>																

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-3

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 2+ 0W
STATION : 0+75S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661964.00 N
LONGITUDE: 316460.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -45° 0' 0"

DEBUTE LE : 19/07/1992
TERMINE LE : 20/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 89.00 M

REMARQUES : Non relue, résumé par Jules Riopel

Sondage perdue.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.00	-	-46° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
89.00	-	-43° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-3

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	25.00	M.T. Mort-terrain.										
25.00	58.00	MTS3/MTV7 Métagrauwacke/métabasalte. . Présence de bordures de coussins ? . Présence de porphyroblastes de grenat, distribution non homogène.										
58.00	61.45	MT3S Métagrauwacke ? . Présence de grenat. . Très amphibolitisée. . Renferme une zone silicifiée, bréchifiée et minéralisée.	G-6828 G-6829	58.35 59.30	59.30 60.30	0.95 1.00	0.10 0.10	7.90 12.00	130 122	280 92		
		59.70 61.00 G	G-6830 G-6831	60.30 61.30	61.30 62.30	1.00 1.00	0.06 1.05	8.20 28.10	161 377	173 88		
61.45	78.95	Z.M. Zone minéralisée. . Stringers de pyrrhotine et pyrite. . A la fin de la section de sulfures massifs.										
		61.45 77.95 Z.Strg Po-Py Zone de stringers.	G-6832 G-6833 G-6834 G-6835	62.30 63.30 64.30 65.30	63.30 64.30 65.30 66.30	1.00 1.00 1.00 1.00	0.58 0.09 0.13 0.1	5.10 5.50 9.60 6.90	70 84 130 113	32 75 79 82		
		. Pourcentage de sulfures variant de 2 à 15%. . Au début semble plus riche en pyrite par la suite riche en pyrrhotine.	G-6836 G-6837 G-6838	66.30 67.20 68.20	67.20 68.20 69.30	0.90 1.00 1.10	0.11 0.19 2.82	6.20 5.50 11.30	54 87 68	88 195 559		
		. Présence de grenat. . Présence de veines de quartz, fracturation de cette dernière, injection de sulfures.	G-6839 G-6840 G-6841 G-6842 G-6843 G-6844	69.30 70.30 70.60 71.60 72.60 73.80	70.30 70.60 71.60 72.60 73.80	1.00 0.30 1.00 1.00 1.20 0.50	0.14 0.62 0.69 0.62 0.17 3.16	8.20 11.70 24.00 17.80 4.80 34.30	76 126 296 195 82 371	384 155 537 201 192 473		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-3

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
			G-6845	74.30	74.95	0.65	0.65	26.40	125	1910		
			G-6846	74.95	76.05	1.10	0.12	14.10	137	206		
			G-6847	76.05	77.05	1.00	2.49	60.30	540	428		
			G-6848	77.05	78.10	1.05	4.29	83.00	357	521		
		77.95 78.95 SM Po-Py	G-6849	78.10	79.10	1.00	0.33	14.40	770	53		
		Sulfures massifs. Gradation dans les sulfures : à la base, présence de stringers de chalcopryrite, suivie par une masse de pyrrhotine avec clastes siliceux coiffée par 28 centimètres de pyrite massive.										
78.95	88.50	MTV7 Métabasalte.	G-6850	79.10	80.10	1.00	0.69	29.50	234	90		
89.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 23 Longueur totale échantillonnée : 21.75										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-3
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au P lan
G-6828	58.35	59.30	0.95		0.10	7.90	130	280			0.10
G-6829	59.30	60.30	1.00		0.10	12.00	122	92			0.10
G-6830	60.30	61.30	1.00		0.06	8.20	161	173			0.06
G-6831	61.30	62.30	1.00		1.05	28.10	377	88			1.05
G-6832	62.30	63.30	1.00		0.58	5.10	70	32			0.58
G-6833	63.30	64.30	1.00		0.09	5.50	84	75			0.09
G-6834	64.30	65.30	1.00		0.13	9.60	130	79			0.13
G-6835	65.30	66.30	1.00		0.1	6.90	113	82			0.10
G-6836	66.30	67.20	0.90		0.11	6.20	54	88			0.11
G-6837	67.20	68.20	1.00		0.19	5.50	87	195			0.19
G-6838	68.20	69.30	1.10		2.82	11.30	68	559			2.82
G-6839	69.30	70.30	1.00		0.14	8.20	76	384			0.14
G-6840	70.30	70.60	0.30		0.62	11.70	126	155			0.62
G-6841	70.60	71.60	1.00		0.69	24.00	296	537			0.69
G-6842	71.60	72.60	1.00		0.62	17.80	195	201			0.62
G-6843	72.60	73.80	1.20		0.17	4.80	82	192			0.17
G-6844	73.80	74.30	0.50		3.16	34.30	371	473			3.16
G-6845	74.30	74.95	0.65		0.65	26.40	125	1910			0.65
G-6846	74.95	76.05	1.10		0.12	14.10	137	206			0.12
G-6847	76.05	77.05	1.00		2.49	60.30	540	428			2.49
G-6848	77.05	78.10	1.05		4.29	83.00	357	521			4.29
G-6849	78.10	79.10	1.00		0.33	14.40	770	53			0.33
G-6850	79.10	80.10	1.00		0.69	29.50	234	90			0.69
<p>Nombre total d'échantillons : 23 Longueur totale échantillonnée: 21.75</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-4

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 8+ 0W
STATION : 1+60S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Tarnocai, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661593.00 N
LONGITUDE: 315980.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 20/07/1992
TERMINE LE : 21/07/1994
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 90.70 M

REMARQUES :Sondage relue par Jules Riopel le 17 août 1994

Sondage complet

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
27.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
60.00	-	-53° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-55° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-4

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	17.00	↓M.T.↓ Mort-terrain.										
17.00	29.30	MTS2 G Méta-arkose. . A grains fins millimétriques. . Gris bleuté. . Massive, grenue, homogène et porphyroblastique. . 10-15% de porphyroblastes de grenat de 2 à 8 millimètres. . Très siliceux. . Non minéralisée et peu altérée, sauf présence d'une silicification. . Contact inférieur, faille.										
29.30	30.50	MTFels Méta-felsite. . A grains fins. . Blanc grisâtre à verdâtre. . Fin rubanement millimétrique à 85 A.C. . Hôte d'une zone de faille de nature fragile-ductile. . Contact parallèle au rubanement. . Silicification et séricitisation modérées. . Minéralisation nil. 29.30 29.50 ↓FAI↓B.F. Faille fragile. . Boue de faille à 85 A.C.										
30.50	49.12	MT3G/MT2D Métagabbro/métadiorite. . A grains fins millimétriques. . Noirâtre. . Massif, homogène et légèrement grenu. . Minéralogie : riche en actinote, feldspath et biotite. . Passages métriques de teinte verdâtre à grains plus fins.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-4

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
49.12	76.80	<ul style="list-style-type: none"> . 2-3% de veines de quartz-calcite à 70 A.C. . Altération nil. . Minéralisation nil. . Contact inférieur à 75-80 A.C. . Protholite : roche volcanique mafique massive et homogène : diorite ou gabbro. <p>MTFELS Méta-felsite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . Gris-blanchâtre. . Idem au méta-felsite rencontré dans le sondage 1A. . Porphyrique et/ou porphyroblastique. . 1-2% de porphyres de quartz et 10-15% de porphyres ou porphyroblastes de feldspath et moins de 1% de porphyroblastes de grenat. . A la fin de la section à partir de 75.00 m, moins porphyriques devient plus noirâtre et aphyrique. . Minéralogie : quartz, feldspath, biotite, micas blanc et grenat. . Porphyroblastes de grenat fins et peu nombreux, parfois concentrés définissant un rubanement. . Présence d'un fin rubanement millimétrique. . Recoupée par un métagabbro ou une métadiorite. . Recoupée par 1% de veines centimétriques de quartz avec épontes feldspathisées à 60-70 A.C. . Silicification et légère séricitisation. . Minéralisation nil. . Protholite : méta-sédiment ou pyroclastite felsique. <p>57.75 64.60 MT3G/MT2D Métagabbro\métadiorite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Idem à l'intervalle précédent. . Contact zone de transition, présence de grenat. . Enclave de méta-felsique entre 58.70 et 59.34 m. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-4

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	
76.80	81.20	. Contact à 75 A.C. 64.60 65.52 G Zone de transition. . Méta-felsite avec porphyroblastes de grenat (8%).	F-7037 F-7038	76.25 76.75	76.75 77.85	0.50 1.10	<0.06 0.13	0.0 0.0	190 210	64 30			
		Z.M. Zone minéralisée. Zone très mélangée résultant au transport de la carotte. . La zone minéralisée semble encaissée dans une méta-argilite. Des sections très silicifiées et minéralisées ainsi qu'un sulfure massif riche en pyrrhotine caractérise cette zone.											
		76.80 78.00 MTS4 40% Po-Py\Strg-SM Méta-argilite minéralisée. . A grains très fins. . De teinte noirâtre. . Très chloritisée et peu minéralisée au début de la section, par la suite devient très minéralisée en pyrrhotine et pyrite sous forme disséminée, en stringers et en sulfures semi-massifs à massifs. . 40 % de sulfures, 38% de pyrrhotine et 2% de pyrite. . Minéralisation débute à 77.18 mètres.	F-7039	77.85	79.00	1.15	0.30	0.0	260	19			
		78.00 78.85 V.Q.? 10% Po-Py Section silicifiée, veine de quartz? . Quartz blanc légèrement bleuté,											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-4

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		bréchifié et cimenté par des sulfures. . 5-10% de pyrrhotine (8%), pyrite et sphalérite.										
		78.85 79.47 MTS3/Strg Po 5-8% Méta-sédiment/métagrauwacke.	F-7040	79.00	79.50	0.50	0.27	1.5	180	64		
		. A grains plus grossiers et légèrement grenus. . Minéralogie : amphybole, feldspath et biotite. . Stringers de pyrrhotine, 5-7% de pyrrhotine. N.B. Localisation des morceaux de carotte incertains.										
		79.47 79.80 SM 85% Po, tr Sph Sulfures massifs.	F-7041	79.50	79.80	0.30	0.07	1.5	180	40		
		. Riche en pyrrhotine (85%). . Clastes ou veines de quartz démembrées (présence de grenat). . Présence de sphalérite.										
		79.80 81.20 MTS3\S4 5-7% Py-Po Métagrauwacke argilitique minéralisée.	F-7042 F-7043	79.80 80.90	80.90 81.70	1.10 0.80	0.20 0.20	1.5 1.0	180 270	130 1400		
		. Semble bréchique. . 5-7% de pyrite et pyrrhotine en micro-stringers. . Section la plus riche en pyrite. . A la fin, section silicifiée de 20 cm.										
81.20	90.70	MTS3-S4\G Métagrauwacke argilitique. . A grains fins.	F-7044	81.70	82.20	0.50	0.07	1.0	130	88		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-4

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
90.70		<ul style="list-style-type: none"> . Noir-grisâtre. . Massive et homogène. . Partie supérieure jusqu'à 81.70 plus argilitique. . Minéralogie : amphibole, biotite, feldspath, quartz et grenat. . Moins de 2% de porphyroblastes de grenat de faible taille (D.M. 1 mm). . Sommet légèrement minéralisé en pyrrhotine (2%). . Peu altérée. <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 8 Longueur totale échantillonnée : 5.95</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-4
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7037	76.25	76.75	0.50		<0.06	0.0	190	64			tr
F-7038	76.75	77.85	1.10		0.13	0.0	210	30			0.13
F-7039	77.85	79.00	1.15	V.Q.	0.30	0.0	260	19			0.30
F-7040	79.00	79.50	0.50		0.27	1.5	180	64			0.27
F-7041	79.50	79.80	0.30	S.M.	0.07	1.5	180	40			0.07
F-7042	79.80	80.90	1.10		0.20	1.5	180	130			0.20
F-7043	80.90	81.70	0.80	S4-VQ	0.20	1.0	270	1400			0.20
F-7044	81.70	82.20	0.50		0.07	1.0	130	88			0.07
<p>Nombre total d'échantillons : 8 Longueur totale échantillonnée: 5.95</p>											

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-4
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	LOI %	Li	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
F-7406	21.00	24.00	3.00	MTS2	73.5	15.9	4.67	1.78	2.64	0.15	0.08	0.478	0.12	0.20	0.95		<5	0.8	14	26
F-7407	40.10	43.10	3.00	MT2D	52.1	13.0	9.50	13.4	7.72	1.29	0.17	0.273	0.04	0.18	1.26		33	1.6	28	11
F-7408	72.00	75.00	3.00	MTFels	67.0	17.1	2.46	1.06	6.03	3.66	1.86	0.522	0.12	0.04	1.15		68	0.5	21	53
F-7409	84.00	87.00	3.00	MTS4	54.0	16.1	9.94	6.01	10.2	1.14	0.39	0.432	0.06	0.26	1.05		92	1.3	59	27
				<p>Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée: 12.00</p>																

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-4
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Sc ppm	Y ppm	V	Cr	Hf	Th	As	Ta	Rb
F-7406	21.00	24.00	3.00	MTS2				103	164	150		13							<10
F-7407	40.10	43.10	3.00	MT2D				120	104	33		<10							10
F-7408	72.00	75.00	3.00	MTFels				310	154	126		<10							46
F-7409	84.00	87.00	3.00	MTS4				190	87	48		<10							31
				<p>Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée: 12.00</p>															

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-5

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 15+ OW
STATION : 1+75S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661239.00 N
LONGITUDE: 315377.00 E
ELEVATION: 0.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 21/07/1992
TERMINE LE : 22/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPEUTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 90.00 M

REMARQUES :Relue par Jules Riopel le 17 août 1994

Sondage complet

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
36.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	38.00	<p>↓M.T.↓ Mort-terrain.</p>										
38.00	48.05	<p>MTV7/MT2D-3G Métabasalte/métagabbro-diorite.</p> <p>. A grains fins millimétriques. . Noir-verdâtre. . Massifs, homogènes et finement grenus. . Minéralogie : actinote, feldspath et biotite. . Protholite : roche mafique massive. . Altération nil. . Minéralisation nil.</p> <p>48.00 49.00 G Présence de grenat millimétriques (3%).</p>										
48.05	80.10	<p>MTFels Méta-felsite.</p> <p>. A grains fins millimétriques. . Gris-blanchâtre. . Idem à l'intervalle retrouvé dans les sondages LM-1A et LM-4. . Changement granulométrique où le faciès porphyrique ou porphyroblastique devient aphyrique (52.30 - 54.50). . Passages à grenat. . Présence de dykes mafiques. . Contact?</p> <p>57.50 67.69 MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro.</p> <p>. Idem à celui rencontré dans le sondage LM-4. . Différent de celui retrouvé au sommet de ce sondage. Moins grenu, plus verdâtre. . Contacts à 70-80 A.C.</p>										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		72.22 74.59 2-10% G Section riche en grenat. . A grains fins. . Noirâtre. . Absence de porphyre ou de porphyroblaste. . Riche en grenat (2 à 10%) de dimension variant entre 3 et 5 mm. . Protholite : roche sédimentaire détritique ou volcanique.										
		76.06 76.26 MT2D/MT3G Métadiorite\métagabbro. . Idem à l'intervalle précédent. . Contact à 80 A.C.										
80.10	85.31	Z.M. Zone minéralisée. Carotte peu mélangée, bonne couverture de la zone. Présence de méta-sédiment de nature argilitique de part et d'autre du sulfure massif. Présence d'une zone silicifiée avec veine de quartz bréchique. Le sulfure massif renferme des clastes millimétriques de teinte noirâtre. Zone relativement peu altérée, silicification faible à modérée.										
		80.10 81.60 MTS/MTFels/MTS4 Méta-sédiment/felsique/argilite. . A grains fins. . Noirâtre. . Laminations millimétriques. . Quelques porphyres ou porphyroblastes de feldspath. . Traces de sulfures.	F-7045 F-7046	80.50 81.50	81.50 82.40	1.00 0.90	0.20 0.40	0.0 0.0	100 180	63 79		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		81.60 82.92 MTS9 SIL 10-40% Po Méta-volcanoclastite silicifiée et minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . 10 à 40% de sulfures, essentiellement de la pyrrhotine. . Veinules de chalcopryrite et pyrite recoupant la pyrrhotine. . Minéralisation disséminée à stringers sub-parallèle au rubanement métamorphique. . Parfois sulfures massifs sur 10 centimètres. 	F-7047	82.40	83.40	1.00	0.40	0.0	250	20		
		82.92 83.40 V.Q.5-10% Po Veine de quartz minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . Noir bleuté. . Légèrement bréchifiée. . Ciment de pyrrhotine, 5-10% Po. . Contact supérieur à 70 A.C. 										
		83.40 83.87 SM 85% Po Sulfures massifs. <ul style="list-style-type: none"> . Riche en pyrrhotine, 85% de l'ensemble. . Présence de 2 types de clastes, un type de forme arrondie de 2 à 4 millimètres similaire à des amygdules et un second type centimétrique et de forme anguleux. . Contacts à 80-90 A.C. 	F-7048	83.40	83.87	0.47	0.40	0.0	240	29		
		83.87 85.31 MTS4 10% Po Méta-argilite/méta-sédiment détritique fin. <ul style="list-style-type: none"> . Laminations millimétriques fines à 85 A.C. 	F-7049 F-7050	83.87 84.34	84.34 85.34	0.47 1.00	0.07 0.20	1.0 1.0	200 150	240 78		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-5

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
85.31	86.17	<ul style="list-style-type: none"> . Protholite : argilite? . Sommet, 5 centimètres de sulfures massifs (pyrrhotine) à 84.25. . Suivi par des méta-sédiments argiliteux et légèrement laminés. . Dans l'ensemble 10% Po. MTS\MTV ? Méta-sédiment/méta-volcanique?										
86.17	89.68	. Contact inférieur à 60 A.C. MTV7 Métabasalte. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins à moyens. . Noir verdâtre à grisâtre. . Massif, homogène et grenu. . Minéralogie : amphibole, quartz, feldspath et biotite. . Minéralisation nil. . Altération nil. 										
89.68	90.00	MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro. <ul style="list-style-type: none"> . Idem aux intervalles précédents. . Contact supérieur à 80 A.C. 										
90.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 6 Longueur totale échantillonnée : 4.84										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-5
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7045	80.50	81.50	1.00		0.20	0.0	100	63			0.20
F-7046	81.50	82.40	0.90	Sil	0.40	0.0	180	79			0.40
F-7047	82.40	83.40	1.00	Sil	0.40	0.0	250	20			0.40
F-7048	83.40	83.87	0.47	S.M.	0.40	0.0	240	29			0.40
F-7049	83.87	84.34	0.47		0.07	1.0	200	240			0.07
F-7050	84.34	85.34	1.00		0.20	1.0	150	78			0.20
<p>Nombre total d'échantillons : 6 Longueur totale échantillonnée: 4.84</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-6

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 19+ 0W
STATION : 1+50S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661060.00 N
LONGITUDE: 315017.00 E
ELEVATION: 0.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 23/07/1992
TERMINE LE : 24/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPEUTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 87.00 M

REMARQUES : ReLue par Jules Riopel le 17 août 1994

Sondage au complet

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
50.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
87.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	25.00	{M.T.} Mort-terrain.										
25.00	66.37	MTFels Méta-felsite. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . Blanc gris-verdâtre. . Idem aux sondages antérieurs. . Recoupé par des intrusions mafiques. . Séricitisation plus accentué à la fin de la section près de la zone minéralisée. . Présence de sections plus séricitisées, alternant avec des zones silicifiées et feldspathisées. . Présence de veines à quartz blanc à 60 A.C. et plus, Teck reconnaissait la présence d'arsénopyrite. . Trace d'arsénopyrite. 										
	25.00 26.00	MT2D/MT3G Métadiorite/méta-gabbro. <ul style="list-style-type: none"> . Contact inférieur à 60 A.C. 										
	28.20 33.60	MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro. <ul style="list-style-type: none"> . Idem aux unités rencontrées dans les sondages antérieurs. . Contacts 85-90 A.C. . Contact inférieur veine de quartz. 	F-7051	33.55	34.55	1.00	0.13	0.0	120	54		
	35.30 45.05	MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro. <ul style="list-style-type: none"> . Idem aux intervalles précédents. . Présence de veines de quartz de 3 à 4 centimètres à 80-90 A.C. . Contacts à 80-90 A.C. 	F-7052	35.00	35.30	0.30	0.07	0.0	93	39		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5- Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		45.74 46.95 MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro. . Idem aux intervalles précédents. . Contacts à 75 A.C.										
			F-7053	47.10	48.20	1.10	0.20	0.0	93	120		
			F-7054	49.60	49.90	0.30	0.13	0.0	120	87		
		49.87 55.05 MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro. . Idem aux intervalles précédents. . Présence de veines de quartz centimétriques avec arsénopyrite, également arsénopyrite dans les épontes des veines. . Contacts à 80-90 A.C.	F-7055	52.75	53.30	0.55	0.07	0.0	140	240		
		56.00 66.37 {SER SIL ALB}	F-7056	56.00	57.00	1.00	0.07	0.0	99	30		
		Silicification et séricitisation modérées. . Présence d'une altération plus importante accompagnée probablement par une silicification et feldspathisation. . L'altération définie par un rubanement centimétrique. . Recoupées à 40° par des veinules tardives de quartz et chlorite. . Trace d'arsénopyrite et de pyrrhotine.	F-7057	60.78	61.28	0.50	0.07	0.0	160	29		
		62.94 63.10 V.Q. 2% Asp Veine de quartz. . Présence de 2% arsénopyrite.	F-7058	64.37	65.37	1.00	tr	0.0	63	39		
			F-7059	65.37	66.37	1.00	tr	0.0	97	49		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
66.37	66.93	<p>Z.M. Zone minéralisée.</p> <p>Zone minéralisé différente des sondages antérieurs par l'absence de méta-argilite ou/et métagrauwacke.</p> <p>. Éponte supérieure, veine de quartz bleuté et minéralisée suivie par un sulfure massif riche en pyrrhotine avec clastes (fragments).</p> <p>66.37 66.52 V.Q. 7-8% Po Veine de quartz minéralisée.</p> <p>. De teinte blanc-bleuté. . Renferme des micro-stringers et dissémination de pyrrhotine. . 7-8% pyrrhotine.</p> <p>66.52 66.93 SM 70% Po-Py Sulfures massifs.</p> <p>. 60-70% de pyrite et pyrrhotine (25% de pyrite). . 25-30% de clastes de forme arrondie de 1 à 2 millimètres, 2 types de clastes d'épontes de teinte noirâtre et d'autres de teinte blanchâtre de quartz. . Partie centrale, présence probable d'un rubanement. . Contact 70-90 A.C.</p>	F-7060	66.37	66.95	0.58	0.60	2.0	230	410		
66.93	81.16	<p>MTS3/MTV7 Métagrauwacke/métabasalte.</p> <p>. A grains fins millimétriques. . Noir-verdâtre. . Rubanement métamorphique; présence de laminations biotisées. . Minéralogie : actinote, feldspath et biotite. . 3% de veinules millimétriques à 60 A.C. de</p>	F-7061	66.95	67.70	0.75	tr	0.0	63	77		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
81.16	87.00	<p>quartz-calcite. . Minéralisation nil. . Altération nil.</p> <p>MTV7 Métabasalte.</p> <p>. A grains fins. . Noirâtre. . Minéralogie : actinote, feldspath, biotite et chlorite. . Vestiges de bordures de coussins définies par des bandes centimétriques altérées différemment. . Minéralisation et altération nil.</p>										
87.00		<p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 11 Longueur totale échantillonnée : 8.08</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-6
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7051	33.55	34.55	1.00		0.13	0.0	120	54			0.13
F-7052	35.00	35.30	0.30		0.07	0.0	93	39			0.07
F-7053	47.10	48.20	1.10		0.20	0.0	93	120			0.20
F-7054	49.60	49.90	0.30	Asp Diss	0.13	0.0	120	87			0.13
F-7055	52.75	53.30	0.55	V.Q. + Asp	0.07	0.0	140	240			0.07
F-7056	56.00	57.00	1.00		0.07	0.0	99	30			0.07
F-7057	60.78	61.28	0.50		0.07	0.0	160	29			0.07
F-7058	64.37	65.37	1.00		tr	0.0	63	39			0.00
F-7059	65.37	66.37	1.00		tr	0.0	97	49			0.00
F-7060	66.37	66.95	0.58	V.Q. + S.M.	0.60	2.0	230	410			0.60
F-7061	66.95	67.70	0.75		tr	0.0	63	77			0.00
<p>Nombre total d'échantillons : 11 Longueur totale échantillonnée: 8.08</p>											

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-6
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	LOI %	Li	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
F-7410	63.00	66.00	3.00	MTFels	66.5	16.7	2.03	1.72	4.47	1.42	3.33	0.554	0.14	0.06	1.95		<5	0.8	16	59
				Nombre total d'échantillons : 1 Longueur totale échantillonnée: 3.00																

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-6
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Sc ppm	Y ppm	V	Cr	Hf	Th	As	Ta	Rb	
F-7410	63.00	66.00	3.00	MTFels				461	84	142		13								87
				Nombre total d'échantillons : 1 Longueur totale échantillonnée: 3.00																

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-7

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 22+ 0W
STATION : 1+ 0S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5660956.00 N
LONGITUDE: 314732.00 E
ELEVATION: 0.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 24/07/1992
TERMINE LE : 25/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 84.00 M

REMARQUES :Relue par Jules Riopel le 18 Août 1994

Sondage complet

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
40.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
84.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-7

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	7.50	M.T. Mort-terrain.										
7.50	41.80	MTFels Méta-felsite. <ul style="list-style-type: none"> . Idem aux sondages antérieurs. . Présence de passages de teinte noirâtre avec porphyroblastes de grenat, protholite : métagrauwacke. . Présence d'intrusions dioritiques. 										
		7.50 9.70 G Porphyroblastes à grenat. <ul style="list-style-type: none"> . 7-8% de grenat millimétriques (2-3 mm). . Contact graduel. . Protholite : roche sédimentaire détritique de type grauwacke. 	F-7062	16.55	17.55	1.00	0.07	<0.5	160	69		
		17.25 17.35 V.Q. Asp Veine de quartz minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . 3-5% d'arsénopyrites disséminées. . Arsénopyrite également disséminée dans les épontes de la veine. . Contacts à 80-90 A.C. 										
		23.21 34.50 MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro. <ul style="list-style-type: none"> . Idem aux autres sondages. . Présence de dissémination d'arsénopyrite. . Contacts à 60 A.C. 										
		30.00 33.00 Diss Asp Dissémination d'arsénopyrite.	F-7063 F-7064	31.00 32.00	32.00 33.00	1.00 1.00	<0.06 <0.06	<0.5 <0.5	240 170	59 20		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-7

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . 1% d'arsénopyrite de 1 mm disséminée. . Arsénopyrite plus grossier en bordure d'une veine de quartz. 										
		36.11 38.72 MT2D/MT3G Métadiorite/métagabbro.										
		<ul style="list-style-type: none"> . Contact net à 80 A.C. 	F-7065	39.16	40.16	1.00	<0.06	<0.5	87	15		
		39.18 40.76 Ess V.Q. Asp Essaims de veines de quartz.	F-7066	40.16	41.16	1.00	<0.06	<0.5	140	50		
		<ul style="list-style-type: none"> . Secteur riche en veines de quartz blanc parfois légèrement bleuté. . 3 à 4 centimètres de puissance à 75 A.C. . Trace d'arsénopyrite. 	F-7067	41.16	42.66	1.50	<0.06	<0.5	150	80		
41.80	43.60	MTS3 Méta-sédiment/grauwacke.	F-7068	43.20	43.70	0.50	0.13	<0.5	140	170		
		<ul style="list-style-type: none"> . Épentes de sulfures massifs. . De teinte noirâtre. . A grains fins. . Minéralogie : feldspath, biotite, actinote. . Généralement massif et homogène. . A la base près du contact avec les sulfures, laminations millimétriques bien définies. 										
43.60	45.65	Z.M. Zone minéralisée.										
		<ul style="list-style-type: none"> . Idem aux autres sondages, présence de 2 bandes de sulfures massifs avec une veine de quartz à la base séparée par des méta-sédiments de type grauwacke. . Les méta-sédiments au sommet sont rubanés et minéralisés. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-7

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		43.60 44.27 V.Q./SM 80% Po-Py Sulfures massifs. 43.60-43.76: Veine de quartz. . Quartz blanc laiteux bleuté. . Matrice de pyrrhotine, pyrite et chalcopryrite. . 50% de sulfures. . Probablement bréchification et injection de sulfures. . Contacts 80-90 A.C. 43.76-44.27: Sulfures massifs. . Idem aux autres du secteur sud-ouest. . Présence de clastes arrondis de quartz et de fragments d'épontes. . D.M. 5 mm, 15-20% de clastes. . 80% de sulfures. Riche en pyrrhotine (70%), 10% de pyrite. . Contacts à 80-85 A.C.	F-7069	43.70	44.70	1.00	0.70	<0.5	220	69		
		44.50 45.20 V.Q./SM 60% Po-Py Sulfures massifs. 44.50-44.70: Veine de quartz. . Idem à la section précédente. . Contact 70-90 A.C. 44.70-45.07: Sulfures massifs. . Idem à celui décrit précédemment. . Plus riche en clastes (40%). . Passage graduel à une veine de quartz minéralisée, jusqu'à 45.20 m. . Contact 70-90 A.C.	F-7070	44.70	45.20	0.50	0.13	<0.5	240	150		
			F-7071	45.20	45.70	0.50	0.07	<0.5	160	220		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-7

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
45.65	84.00	MTV7 Métabasalte. . A grains fins millimétriques. . Noir-verdâtre. . Minéralogie : actinote, feldspath et biotite. . Vestiges de bordures de coussins décrits comme des zones brunâtres biotisées. . Minéralisation nil. . Altération nil.										
84.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 10 Longueur totale échantillonnée : 9.00										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-7
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7062	16.55	17.55	1.00		0.07	<0.5	160	69			0.07
F-7063	31.00	32.00	1.00	MT2D + Asp	<0.06	<0.5	240	59			tr
F-7064	32.00	33.00	1.00		<0.06	<0.5	170	20			tr
F-7065	39.16	40.16	1.00		<0.06	<0.5	87	15			tr
F-7066	40.16	41.16	1.00	Asp	<0.06	<0.5	140	50			tr
F-7067	41.16	42.66	1.50		<0.06	<0.5	150	80			tr
F-7068	43.20	43.70	0.50		0.13	<0.5	140	170			0.13
F-7069	43.70	44.70	1.00	V.Q./SM/V.Q.	0.70	<0.5	220	69			0.70
F-7070	44.70	45.20	0.50	S.M./V.Q.	0.13	<0.5	240	150			0.13
F-7071	45.20	45.70	0.50		0.07	<0.5	160	220			0.07
<p>Nombre total d'échantillons : 10 Longueur totale échantillonnée: 9.00</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-8

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 6+ OE
STATION : 2+ OS
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Tarnocai, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5662249.00 N
LONGITUDE: 317217.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 25/07/1992
TERMINE LE : 26/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 93.00 M

REMARQUES :Relue par Jules Riopel le 19 août 1994

Sondage complet

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
50.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
93.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-8

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	25.00	†M.T.† Mort-terrain.										
25.00	73.50	MTV7 Métabasalte. . Similaire aux autres sondages. . Relativement peu altéré. . Présence de sections métriques grenatifères, distribution non homogène. . Contact inférieur avec les sulfures massifs à 90 A.C.	F-7118 F-7119	72.90 73.40	73.40 73.90	0.50 0.50	<0.06 0.13	<0.5 <0.5	180 380	94 400		
73.50	73.70	SM 80% Po Sulfures massifs. . 80 % de pyrrhotine, 20% de clastes silicifiés. . Contact net à 90 A.C. . Absence de stringers. . Absence de grenat dans les épontes de la zone.										
73.70	74.00	MTS3 Métagrauwacke. . A grains fins. . De teinte grisâtre. . Fines laminations riches en silice. . Non altérée et minéralisée.	F-7120	73.90	74.40	0.50	0.20	<0.5	140	40		
74.00	82.00	MT2D Métadiorite? . A grains fins millimétriques. . De teinte grisâtre. . Massive et homogène.	F-7121 F-7122	74.40 77.05	74.90 77.55	0.50 0.50	<0.06 <0.06	<0.5 <0.5	250 270	20 44		
82.00	93.00	MTS3/MTV7 Métagrauwacke/métabasalte. . Ressemble à des méta-sédiments détritiques, riches en silice.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-8

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
93.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 5 Longueur totale échantillonnée : 2.50										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-8
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7118	72.90	73.40	0.50		<0.06	<0.5	180	94			tr
F-7119	73.40	73.90	0.50	S.M.	0.13	<0.5	380	400			0.13
F-7120	73.90	74.40	0.50		0.20	<0.5	140	40			0.20
F-7121	74.40	74.90	0.50		<0.06	<0.5	250	20			tr
F-7122	77.05	77.55	0.50	V.Q.	<0.06	<0.5	270	44			tr
<p>Nombre total d'échantillons : 5 Longueur totale échantillonnée: 2.50</p>											

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-8
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	LOI %	Li	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
F-7415	70.50	73.50	3.00	MTV7	51.1	15.9	12.6	6.12	9.85	1.51	0.42	0.448	0.06	0.42	1.05		11	1.0	96	65
F-7416	84.00	87.00	3.00	MTV7/S3	52.7	16.1	9.04	4.44	11.3	1.38	0.73	0.572	0.05	0.28	1.90		12	0.8	120	38
<p>Nombre total d'échantillons : 2 Longueur totale échantillonnée: 6.00</p>																				

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-8
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Sc ppm	Y ppm	V	Cr	Hf	Th	As	Ta	Rb	
F-7415	70.50	73.50	3.00	MTV7				122	77	49		12								32
F-7416	84.00	87.00	3.00	MTV7/S3				172	63	43		13								26
				Nombre total d'échantillons : 2 Longueur totale échantillonnée: 6.00																

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-9

LOCALISATION:GRILLE : Teck, Ju
LIGNE : 8+ OE
STATION : 3+25S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5662239.00 N
LONGITUDE: 317455.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -45° 0' 0"

DEBUTE LE : 26/07/1992
TERMINE LE : 29/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 192.00 M

REMARQUES :Relu par Jules Riopel, 19août 1994

Sondage complet

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
63.00	-	-44° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
99.00	-	-45° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
147.00	-	-43° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
192.00	-	-45° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-9

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	55.00	{M.T.} Mort-terrain.										
55.00	74.10	MT2D Métadiorite. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins à moyens. . Noir-verdâtre. . Massive, homogène et grenue. . Sections à grains moyens. . Minéralogie : Actinote, feldspath, biotite. . Protholite : intrusion dioritique ou lave mafique massive. . 1-2% de veinules de quartz-calcite. . Trace de dissémination d'arsénopyrite et pyrrhotine. . Altération nil. 	F-7074	55.00	55.75	0.75	<0.06	<0.5	49	20		
			F-7075	55.75	56.75	1.00	0.33	<0.5	140	29		
		56.25 56.75 V.Q. Asp Zones avec veines de quartz. <ul style="list-style-type: none"> . 2-3% de veines de quartz à 80 A.C. . Dissémination de pyrite et d'arsénopyrite. . Dissémination d'arsénopyrite dans les épontes. 										
			F-7076	56.75	57.75	1.00	0.07	<0.5	96	14		
74.10	81.00	MTFels/S3? SER Méta-felsite (?) altérée. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre. . Minéralogie: Séricite (micas blanc), quartz feldspath, biotite, chlorite et actinote. . Protholite: Roche felsique ou roche sédimentaire détritique. . 2-3% de porphyres ou porphyroblastes de feldspath et d'autres chloritisés ? . Texture speudo-marbrée résultant d'une séricitisation inhomogène. . Séricitisation modérée. . Contact supérieur à 80 A.C, contact inférieur 	F-7077	77.00	78.00	1.00	<0.06	<0.5	40	30		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-9

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		?. . Minéralisation nil.										
		N.B. Diffère des méta-felsites des autres sondages par l'absence de laminations et de porphyroblastes ou porphyres feldspathiques en grande quantité.										
81.00	88.28	MT3S G Métagrauwacke à porphyroblastes de grenat.	F-7078 F-7079 F-7080 F-7081 F-7082 F-7083	82.28 83.28 84.28 85.28 86.28 87.28	83.28 84.28 85.28 86.28 87.28 88.28	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.27 1.13 1.00 0.33 0.20 0.73	<0.5 <0.5 <0.5 <0.5 <0.5 <0.5	120 69 88 98 93 150	34 34 34 30 140 45		
		. A grains fins. . Noirâtre. . Relativement homogène, porphyroblastique et grenue. . 20-30% de porphyroblastes de grenat de 2 à 4 millimètres. . Minéralogie : Amphibole (actinote), grenat, feldspath, biotite. . Contact inférieur 80 A.C.? . Dissémination de pyrrhotine et arsénopyrite.										
88.28	99.20	Z.M.\Strg Po Zone minéralisée, stringers avec silicification. 88.28-93.28: Formation de fer faciès magnétite 93.28-99.20: Exhalite cherteuse Importante zone minéralisée en contact avec une unité grenatifère. La zone se présente en stringers de pyrrhotine et en faible quantité de pyrite et chalcopyrite. La zone présente 2 types d'unités : à la base de 88.28 à 93.28, formation de fer faciès oxyde (magnétite) alors que la partie inférieure semble très cherteuse.										
		88.28 93.28 F3 Mgt+Strg Po Formation de fer. . Bandes de 1 à 5 centimètres de magnétites massives intercallées	F-7084 F-7085 F-7086 F-7087 F-7088	88.28 89.28 90.28 91.28 92.28	89.28 90.28 91.28 92.28 93.28	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	2.33 0.07 <0.06 0.13 0.20	<0.5 <0.5 <0.5 <0.5 <0.5	200 220 230 200 290	4.9 5.0 5.0 10 30		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-9

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		avec des bandes siliceuses (quartz blanc-bleuté) et probablement de méta-sédiments. . Au début, laminations de magnétite et pyrrhotine, suivies par 2 à 5% de pyrrhotine en stringers bréchifiant le matériel silicifié. . A la fin de la section, plus chertoux avec laminations de pyrrhotine et de magnétite. . Laminations et veines de quartz à 70 A.C.										
		93.28 99.20 V14\Strg Po-Py-Cp	F-7089	93.28	94.28	1.00	0.40	<0.5	260	9.9		
			F-7090	94.28	95.28	1.00	1.07	<0.5	480	180		
		Exhalite: Alternance de	F-7091	95.28	96.28	1.00	0.40	<0.5	360	170		
		méta-sédiments fins silicifiés et de	F-7092	96.28	97.28	1.00	0.67	<0.5	330	980		
		chert.	F-7093	97.28	98.18	0.90	<0.06	<0.5	220	180		
			F-7094	98.18	99.20	1.02	0.13	<0.5	440	1300		
		. A grains très fins. . Noirâtre. . Très siliceux, probablement du chert intercallé avec des méta-sédiments. . La minéralisation se présente sous forme de stringer de pyrrhotine bréchifiant le chert. . Plus minéralisée que la section antérieure (5%). Minéralogie plus variée avec présence de pyrrhotine, pyrite (2%) et chalcoppyrite (moins de 1%). La chalcoppyrite se retrouve que dans le sommet de l'unité. . Présence de bandes de 3 à 5 centimètres de sulfures massifs.										
99.20	100.20	MTS3 G Métagrauwacke à porphyroblastes de grenat. . Idem à la section antérieure. . Moins riche en porphyroblaste de grenat. . Au sommet, laminations fines à 90 A.C.	F-7095	99.20	100.20	1.00	<0.06	<0.5	160	79		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-9

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
100.20	192.00	MTV7 Métabasalte.										
		. Idem aux autres sondages. . Vestiges de bordures de coussins. . Passages altérés, séricitisés et silicifiés. . Quelques passages à porphyroblastes de grenat. . Présence d'une fracturation avec injection ou altération silice-feldspath similaire à la première zone minéralisée. . 2 zones minéralisées.										
		108.30 111.45	F-7096	108.30	109.30	1.00	<0.06	<0.5	240	44		
		V.Q.	F-7097	109.30	110.30	1.00	<0.06	<0.5	220	210		
		Veine de quartz-feldspath-épidote.	F-7098	110.30	111.45	1.15	<0.06	<0.5	160	490		
		. 15 à 25 A.C.. . Faille ? . Trace de pyrrhotine et chalcopyrite.										
		114.00 115.00										
		G 3-5% de porphyroblastes de grenat.										
		153.45 154.45										
		{FAI} 5 A.C. Zone de faille fragile.										
		. Boue de faille, chlorite à 5 A.C.										
		155.50 157.50										
		G Zone à porphyroblastes de grenat.										
		. 2-3% de porphyroblastes de grenat.										
		158.50 166.50										
		Diss G Dissémination de porphyroblastes de grenat.										
		. Distribution non homogène et peu										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-9

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		nombreuse.										
		160.00 165.32	F-7099	160.00	161.00	1.00	tr	<0.5	220	170		
		Z.M.+ Alt	F-7100	161.00	162.00	1.00	tr	<0.5	140	97		
		Zone minéralisée et altérée.	F-7101	162.00	163.00	1.00	nil	<0.5	120	640		
		. Probablement dans les métabasaltes.	F-7102	163.00	164.00	1.00	nil	<0.5	100	50		
		. Laminations fines à 85 A.C.	F-7103	164.00	165.00	1.00	nil	<0.5	160	29		
		. De teinte grisâtre, silicifiées et feldspathisés (?).										
		. Recoupée par des veines de quartz-calcite de 3 à 10 centimètres.										
		. 161.36-161.47 : Veine de quartz, riche en pyrite-pyrrhotine.										
		. 165.00-165.32 : plus foncé de teinte noirâtre et minéralisé, laminations de pyrrhotine : Argilite (?).										
		165.00 165.32	F-7104	165.00	165.32	0.32	0.07	<0.5	590	940		
		MTS4 5% Po	F-7105	165.32	165.82	0.50	0.20	<0.5	190	49		
		Méta-argilite.										
		. Laminations de pyrrhotine (5%) à 70 A.C.	F-7106	187.40	188.40	1.00	<0.06	<0.5	140	44		
			F-7107	188.40	189.40	1.00	<0.06	<0.5	220	50		
192.00		FIN DU TROU										
		Nombre total d'échantillons : 34										
		Longueur totale échantillonnée : 32.64										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-9
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7074	55.00	55.75	0.75	Asp	<0.06	<0.5	49	20			tr
F-7075	55.75	56.75	1.00	V.Q. +Py-Asp	0.33	<0.5	140	29			0.33
F-7076	56.75	57.75	1.00	Asp diss	0.07	<0.5	96	14			0.07
F-7077	77.00	78.00	1.00		<0.06	<0.5	40	30			tr
F-7078	82.28	83.28	1.00		0.27	<0.5	120	34			0.27
F-7079	83.28	84.28	1.00		1.13	<0.5	69	34			1.13
F-7080	84.28	85.28	1.00		1.00	<0.5	88	34			1.00
F-7081	85.28	86.28	1.00		0.33	<0.5	98	30			0.33
F-7082	86.28	87.28	1.00		0.20	<0.5	93	140			0.20
F-7083	87.28	88.28	1.00		0.73	<0.5	150	45			0.73
F-7084	88.28	89.28	1.00	F3 Mgt	2.33	<0.5	200	4.9			2.33
F-7085	89.28	90.28	1.00	F3 Mgt	0.07	<0.5	220	5.0			0.07
F-7086	90.28	91.28	1.00	F3 Mgt	<0.06	<0.5	230	5.0			tr
F-7087	91.28	92.28	1.00	F3/Chert	0.13	<0.5	200	10			0.13
F-7088	92.28	93.28	1.00	Chert	0.20	<0.5	290	30			0.20
F-7089	93.28	94.28	1.00	Chert	0.40	<0.5	260	9.9			0.40
F-7090	94.28	95.28	1.00	Chert	1.07	<0.5	480	180			1.07
F-7091	95.28	96.28	1.00		0.40	<0.5	360	170			0.40
F-7092	96.28	97.28	1.00		0.67	<0.5	330	980			0.67
F-7093	97.28	98.18	0.90	MT Dyk	<0.06	<0.5	220	180			tr
F-7094	98.18	99.20	1.02	Chert	0.13	<0.5	440	1300			0.13
F-7095	99.20	100.20	1.00	MTS3 + G	<0.06	<0.5	160	79			tr
F-7096	108.30	109.30	1.00	V.Q.	<0.06	<0.5	240	44			tr
F-7097	109.30	110.30	1.00		<0.06	<0.5	220	210			tr
F-7098	110.30	111.45	1.15	V.Q.	<0.06	<0.5	160	490			tr
F-7099	160.00	161.00	1.00		tr	<0.5	220	170			tr
F-7100	161.00	162.00	1.00	S.M./V.Q.	tr	<0.5	140	97			tr
F-7101	162.00	163.00	1.00	V.Q.	nil	<0.5	120	640			tr
F-7102	163.00	164.00	1.00		nil	<0.5	100	50			tr
F-7103	164.00	165.00	1.00		nil	<0.5	160	29			tr
F-7104	165.00	165.32	0.32	S.M./S4	0.07	<0.5	590	940			0.07
F-7105	165.32	165.82	0.50		0.20	<0.5	190	49			0.20
F-7106	187.40	188.40	1.00	V.Q.	<0.06	<0.5	140	44			tr
F-7107	188.40	189.40	1.00	V.Q.	<0.06	<0.5	220	50			tr

Nombre total d'échantillons : 34
Longueur totale échantillonnée: 32.64

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-9
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	LOI %	Li	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
F-7411	75.00	78.00	3.00	MTFELS/S3	68.9	17.5	1.09	2.26	1.79	0.54	4.66	0.546	0.12	0.04	2.35		<5	0.7	3	8
F-7412	85.28	88.28	3.00	MTS3 G	52.4	12.8	21.7	3.55	5.29	0.79	0.96	0.568	0.10	1.09	1.30		324	1.5	24	86
F-7413	100.20	103.20	3.00	MTV7	54.8	15.6	11.7	4.23	7.77	2.13	0.83	0.564	0.07	0.32	1.35		60	1.0	70	42
F-7414	168.00	171.00	3.00	MTV9	51.4	15.7	9.58	6.42	10.7	1.32	0.51	0.570	0.06	0.29	2.45		8	1.0	43	33
<p>Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée: 12.00</p>																				

CAMBIOR INC.
ANALYSES GEOCHIMIQUES

NUMERO DE TROU : LM-9
PROPRIETE : MARCAUT

Echant.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Roche abregée	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Sc ppm	Y ppm	V	Cr	Hf	Th	As	Ta	Rb	
F-7411	75.00	78.00	3.00	MTFELS/S3				417	45	135		11								77
F-7412	85.28	88.28	3.00	MTS3 G				196	68	99		12								31
F-7413	100.20	103.20	3.00	MTV7				200	101	61		18								29
F-7414	168.00	171.00	3.00	MTV9				198	68	40		15								18
				<p>Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée: 12.00</p>																

CAMBIOR INC.
 JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-10

LOCALISATION:GRILLE : Teck
 LIGNE : 5+ 0E
 STATION : 3+50S
 ELEVATION: 0.00

PROPRIETE : MARCAUT
 NUMERO DU PROJET: 227

REDIGE LE : / /
 DECRIE PAR : Tarnocai, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
 TUBAGE : Laissé

COORDONNEES: GRILLE : MTM
 LATITUDE : 5662066.00 N
 LONGITUDE: 317198.00 E
 ELEVATION: 1500.00
 AZIMUT : 330° 0' 0"
 PLONGEE : -55° 0' 0"

DEBUTE LE : 29/07/1992
 TERMINE LE : / /
 ENTREPRENEUR: Moderne

CLAIM :
 LOT :
 RANG :
 CANTON : 1509
 S.N.R.C.: 32-N-4

ARPENTE : non
 LEVE MULTISHOT: non
 MESURE ROD : non
 LEVE PULSE EM : non

PROFONDEUR TOTALE: 113.70 M

REMARQUES :Relue par Jules Riopel le 19 aout 1994

Section manquante: 90.45-102.00 et 108.00-113.70

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.00	-	-52° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
113.00	-	-54° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	61.00	M.T. Mort-terrain.										
61.00	94.00	MT2D/MTV7 Métadiorite/métabasalte massif. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . Noir-verdâtre. . Massif, homogène et légèrement grenu. . Porphyroblastes de grenat, distribution non homogène. . Présence de 2-3% de veines de quartz de 2 à 8 centimètres de puissance. . Présence d'arsénopyrite disséminée. Trace de pyrrhotine et chalcopryrite dans quelques veinules. 										
	69.20	71.20	F-7072	70.20	71.20	1.00	<0.06	<0.5	210	200		
		Altération potassique? <ul style="list-style-type: none"> . Stringers de pyrrhotine et arsénopyrite. 	F-7073	72.90	73.40	0.50	<0.06	<0.5	110	29		
94.00	102.05	MT3S G Métagrauwacke. <ul style="list-style-type: none"> . Absence de carotte. . Laminations millimétriques. . Présence de porphyroblastes de grenat. . Trace de pyrrhotine et arsénopyrite. 	G-6723	101.10	102.10	1.00	0.08	0.20	49	114		
102.05	104.25	Z.M. 2-15% Po-Py Zone minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . 2-15% de pyrrhotine et pyrite. . Zone silicifiée, veines et veinules de quartz blanc-bleuté parallèles au rubanement métamorphique. . Minéralisation disséminée, micro-stringers et en sulfures massifs. 	LDX-115584 LDX-115585 LDX-115586	102.10 103.10 104.10	103.10 104.10 104.50	1.00 1.00 0.40	0.50 0.50 0.60	2.0 1.5 2.0	140 160 160	97 38 413		

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-10
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7072	70.20	71.20	1.00	V.Q. + Asp	<0.06	<0.5	210	200			tr
F-7073	72.90	73.40	0.50	V.Q. + Asp	<0.06	<0.5	110	29			tr
G-6723	101.10	102.10	1.00		0.08	0.20	49	114			0.08
LDX-115584	102.10	103.10	1.00		0.50	2.0	140	97			0.50
LDX-115585	103.10	104.10	1.00		0.50	1.5	160	38			0.50
LDX-115586	104.10	104.50	0.40		0.60	2.0	160	413			0.60
LDX-115587	104.50	105.50	1.00		0.12	1.0	150	42			0.12
LDX-115588	105.50	106.50	1.00		0.67	1.0	140	32			0.67
			<p>Nombre total d'échantillons : 8 Longueur totale échantillonnée: 6.90</p>								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		104.19 104.25 SM 80% Po Sulfures massifs. . Bandes de sulfures massifs de faible puissance. . Riche en pyrrhotine. . Présence de 10-15% de clastes de quartz de 2 à 3 millimètres. . Fines laminations de sulfures massifs. . Contact à 85° A.C.										
104.25	113.70	MTV7 Métabasalte. . A grains fins millimétriques. . Vestiges de bordures de coussins: zones biotisées. . Contact supérieur, présence de fines laminations et de 2 à 3% de pyrrhotine.	LDX-115587 LDX-115588	104.50 105.50	105.50 106.50	1.00 1.00	0.12 0.67	1.0 1.0	150 140	42 32		
113.70		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 8 Longueur totale échantillonnée : 6.90										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-11

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 11+ 0E
STATION : 3+67S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5662346.00 N
LONGITUDE: 317732.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 29/07/1992
TERMINE LE : 31/07/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 114.00 M

REMARQUES :Relue par Jules Riopel, le 19 août 1994

Sondage complet

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
114.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	44.00	↓M.T.↓ Mort-terrain.										
44.00	56.70	MT2D/MTV7 Métadiorite/métabasalte massif. . Idem aux intervalles décrits antérieurement. . Contact inférieur à 80 A.C. . Altération et minéralisation nil. 55.70 55.75 ↓FAI↓80° Faille fragile. . A 80 A.C.										
56.70	70.75	MT3S/MTFels Métagrauwacke/méta-felsite. . Idem au sondage LM-9. . Altération définie avec une texture marbrée, séricitisation et silicification modérées. . Dissémination de pyrite dans les plans de foliation. 65.10 66.36 ↓K↓? Altération potassique? . Fines laminations de teinte rosée. 66.90 67.40 G Porphyroblastes de grenat.	F-7108	65.26	66.36	1.10	tr	<0.5	110	85		
70.75	98.00	MT2D Métadiorite. . A grains fins à moyens. . Noir-verdâtre. . Homogène, grenue. . Porphyroblastes de teinte noirâtre. . Minéralisation et altération nil. . Contact supérieur à 70 A.C., inférieur zone	F-7109 F-7110	97.00 97.50	97.50 98.50	0.50 1.00	tr tr	<0.5 <0.5	120 170	39 70		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		avec veine de quartz minéralisée.										
		97.60 98.30 V.Q.Min Veines de quartz minéralisées.										
		. 2 veines de quartz de 5 centimètres. . Dissémination de pyrrhotine et arsénopyrite. . Éponte très minéralisée avec 30% de sulfures. . Présence de pyrrhotine, pyrite, trace d'arsénopyrite et chalcopryrite.										
98.00	107.75	MT3S/MTFels Métagrauwcke/méta-felsite.										
		. Similaire au premier intervalle sauf moins séricitisé, plus rougeâtre et plus silicifiée. . Passages grenatifères au début et à la fin de la section. . 2-3% de veines de quartz blanc-bleuté minéralisées (2% pyrrhotine et arsénopyrite) à 60 A.C.										
		98.00 99.50 G Porphyroblastes de grenat.	F-7111 F-7112	105.35 106.75	105.65 107.75	0.30 1.00	tr tr	<0.5 5.00	150 140	64 340		
		107.00 107.75 G Porphyroblastes de grenat.										
		. Éponte supérieure de la zone minéralisée. . Légèrement minéralisés près du contact inférieur.										
107.75	110.25	Z.M. Strg Po-Py Zone minéralisée.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Zone silicifiée d'apparence, veine de quartz bleuté. . Minéralisation sous forme disséminée et en stringers millimétriques résultant d'une bréchification. Egalement présence de bandes centimétriques (10 centimètres) de sulfures massifs. . Présence de porphyroblastes de grenat dans la zone minéralisée. . La zone est bordée par des unités contenant des porphyroblastes de grenat. . Contact supérieur franc. 										
		<p>107.75 107.85 Z.F. 20% Py-Po</p> <p>Zone de faille?</p>	F-7113	107.75	108.25	0.50	0.20	5.40	470	2300		
		<ul style="list-style-type: none"> . 20% de pyrite et pyrrhotine recristallisées dans une matrice chloriteuse et silicifiée. 	F-7114	108.25	109.25	1.00	0.30	6.40	340	330		
		<p>109.05 109.15 SM 98% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p>										
		<ul style="list-style-type: none"> . Pyrrhotine massive avec 2% de clastes millimétriques silicifiés. 	F-7115	109.25	109.75	0.50	0.20	<0.5	240	35		
		<p>109.60 109.69 SM 75% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p>										
		<ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs riche en pyrrhotine avec 25% de clastes silicifiés. . Contact à 80 A.C. 	F-7116	109.75	110.25	0.50	tr	1.50	320	900		
		<p>110.10 110.20 SM 75% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p>										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
110.25	111.25	<p>MT3S G Métagrauwacke.</p> <p>. Riches en sulfures, 75% de pyrrhotine. . 25% de clastes silicifiés millimétriques.</p>	F-7117	110.25	111.25	1.00	tr	<0.5	210	310		
111.25	114.00	<p>MTV7 Métabasalte.</p> <p>. Similaire à l'éponte inférieure. . Laminations millimétriques. . Présence de 3-4% porphyroblastes de grenat de 2 à 4 millimètres.</p>										
114.00		<p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 10 Longueur totale échantillonnée : 7.40</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-11
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7108	65.26	66.36	1.10	Alt K	tr	<0.5	110	85			0.00
F-7109	97.00	97.50	0.50		tr	<0.5	120	39			0.00
F-7110	97.50	98.50	1.00	V.Q. Min	tr	<0.5	170	70			0.00
F-7111	105.35	105.65	0.30	V.Q. Asp	tr	<0.5	150	64			0.00
F-7112	106.75	107.75	1.00		tr	5.00	140	340			0.00
F-7113	107.75	108.25	0.50	F Py-Chl	0.20	5.40	470	2300			0.20
F-7114	108.25	109.25	1.00		0.30	6.40	340	330			0.30
F-7115	109.25	109.75	0.50		0.20	<0.5	240	35			0.20
F-7116	109.75	110.25	0.50		tr	1.50	320	900			0.00
F-7117	110.25	111.25	1.00		tr	<0.5	210	310			0.00
<p>Nombre total d'échantillons : 10 Longueur totale échantillonnée: 7.40</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-12

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 1+ 0E
STATION : 2+50S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661959.00 N
LONGITUDE: 316808.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 18/08/1992
TERMINE LE : 21/08/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 201.00 M

REMARQUES :Relue par Jules Riopel, 19 août 1994

Sondage incomplet entre 72.00 et 201.00 m

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
57.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
102.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
172.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
200.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	47.00	{M.T.} Mort-terrain.										
47.00	61.50	MT2D Métadiorite. . Idem à ceux décrits antérieurement. . Contacts arbitraires.										
61.50	70.50	MTFELS Méta-felsite. . Idem à ceux décrits dans les sondages antérieurement. . Passages de teinte noirâtre avec porphyroblastes de grenat. . Silicification modérée. . Minéralisation nil. 69.00 72.50 C.M. Carotte morcelée. 69.90 70.50 Porb G Zone grenatifère. . 20-30% de porphyroblastes de grenat. . Contact?										
70.50	81.90	MTS3/MTFels Métagrauwacke/méta-felsite. . Texture marbrée. . Séricitisation modérée non homogène. . Sections riches en porphyroblastes de grenat. 72.95 73.11 G/Strg Po Zone à porphyroblastes de grenat minéralisé. . 5% de stringers et dissémination de pyrrhotine, trace d'arsénopyrite.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
81.90	99.20	MT2D/MTV7 Métadiorite/métabasalte.	G-6747	99.10	100.10	1.00	0.463	1.10				
99.20	104.00	{CIS}Min Zone de faille fragile-ductile. . Intense déformation. . Bréchification avec injection de sulfures.										
		99.20 101.17 {SIL} Silicification modérée.	G-6748 G-6749	100.10 101.10	101.10 102.10	1.00 1.00	0.172 1.27	0.30 2.20				
		101.17 102.70 Myl 5% Po Zone d'intense déformation ductile. . Texture mylonitique. . Suivie par une déformation fragile. . 5% de dissémination de pyrrhotine.	G-6750	102.10	103.10	1.00	0.99	1.70				
		102.70 104.00 {SIL}V14? Po Silicification/chert? . Bréchification avec injection de pyrrhotine.	G-6751	103.10	104.10	1.00	0.17	0.70				
104.00	169.90	MTV7 Métabasalte. . Présence de bordures de coussins. . Présence de porphyroblastes de grenat, distribution non homogène.	G-6752	168.95	169.95	1.00	0.16	0.60				
		169.35 169.90 {SER}Py-Po-Cp Zone séricitisée et minéralisée. . Forte séricitisation. . Veines de pyrrhotine, pyrite et chalcopryrite.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
169.90	190.05	Z.Alt/Bx Zone altérée et bréchifiée. <ul style="list-style-type: none"> . Zone altérée résultant d'une bréchification avec ciment de quartz-feldspath donnant une teinte crème (beige). . La silicification précoce semble plus importante vers la partie inférieure de la section. . Présence de pyrrhotine disséminée et en micro-stringers. <p style="text-align: center;">171.70 171.80</p> V.Q. Po Veine de quartz. <ul style="list-style-type: none"> . Pyrrhotine semi-massive dans les épontes de la veine. 	G-6753	171.50	172.00	0.50	0.20	0.20				
			G-6754	179.80	180.90	1.10	0.82	ND				
			G-6755	181.20	182.20	1.00	0.31	ND				
			G-6756	186.40	187.30	0.90	0.32	0.10				
			G-6757	187.30	188.20	0.90	0.32	ND				
			G-6758	188.20	189.10	0.90	0.01	ND				
			G-6759	189.10	190.10	1.00	0.06	0.10				
190.05	190.95	MTS4 Méta-argilite. <ul style="list-style-type: none"> . Contact inférieur, boue de faille? . 15% de pyrrhotine, pyrite dans les fractures et trace de chalcopryrite. . Contact supérieur à 80 A.C. <p style="text-align: center;">190.15 190.95</p> 15% Po-Py tr Cp Zone minéralisée. . 15% de pyrrhotine.	G-6760	190.10	191.00	0.90	0.06	1.70				
190.95	201.00	MTS3/MTV?? Métagrauwacke\métabasalte.	G-6761	191.00	192.00	1.00	0.04	0.40				

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
201.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 15 Longueur totale échantillonnée : 14.20										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-12
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
G-6747	99.10	100.10	1.00		0.463	1.10					0.46
G-6748	100.10	101.10	1.00		0.172	0.30					0.17
G-6749	101.10	102.10	1.00		1.27	2.20					1.27
G-6750	102.10	103.10	1.00		0.99	1.70					0.99
G-6751	103.10	104.10	1.00		0.17	0.70					0.17
G-6752	168.95	169.95	1.00		0.16	0.60					0.16
G-6753	171.50	172.00	0.50		0.20	0.20					0.20
G-6754	179.80	180.90	1.10		0.82	ND					0.82
G-6755	181.20	182.20	1.00		0.31	ND					0.31
G-6756	186.40	187.30	0.90		0.32	0.10					0.32
G-6757	187.30	188.20	0.90		0.32	ND					0.32
G-6758	188.20	189.10	0.90		0.01	ND					0.01
G-6759	189.10	190.10	1.00		0.06	0.10					0.06
G-6760	190.10	191.00	0.90		0.06	1.70					0.06
G-6761	191.00	192.00	1.00		0.04	0.40					0.04
<p>Nombre total d'échantillons : 15 Longueur totale échantillonnée: 14.20</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-13A

LOCALISATION:GRILLE : Teck
 LIGNE : 1+ 0W
 STATION : 2+49S
 ELEVATION: 0.00
 REDIGE LE : / /
 DECRIE PAR : Tarnocani, Jules Riopel
 DIM. DU TROU : BQ
 TUBAGE : Enlevé
 PROPRIETE : MARCAUT
 NUMERO DU PROJET: 227
 COORDONNEES: GRILLE : MTM
 LATITUDE : 5661864.00 N
 LONGITUDE: 316637.00 E
 ELEVATION: 1500.00
 AZIMUT : 330° 0' 0"
 PLONGEE : -50° 0' 0"
 PROFONDEUR TOTALE: 192.00 M
 DEBUTE LE : 21/08/1992
 TERMINE LE : 24/08/1992
 ENTREPRENEUR: Moderne
 CLAIM :
 LOT :
 RANG :
 CANTON : 1509
 S.N.R.C.: 32-N-4
 ARPENTE : non
 LEVE MULTISHOT: non
 MESURE RQD : non
 LEVE PULSE EM : non
 REMARQUES :Résumé par Jules Riopel 21 août 1992

Sondage perdue

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
117.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
168.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
192.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-13A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	55.00	†M.T.† Mort-terrain.										
55.00	65.37	MT2D Métadiorite.										
65.37	101.00	MTFels/MTS3 G Méta-felsite\métagrauwacke. . Passages avec porphyroblastes de grenat. . Semble être présente sur l'ensemble de l'unité. . Rubanement à 75 A.C. . Contact supérieur à 83 A.C.	G-6762 G-6763	99.85 100.85	100.85 101.85	1.00 1.00	0.07 0.05	ND 1.00				
101.00	103.75	Z.M. 5-8% Po Zone minéralisée. . Encaissant silicifié. . 5-8% de pyrrhotine sous forme de stringers reliés à une bréchification ou bien en laminations parallèles au rubanement métamorphique.	G-6764	101.85	102.85	1.00	0.17	0.80				
		102.70 103.10 MTS4 10-15% Po Méta-argilite. . 10-15% de pyrrhotine.	G-6765	102.85	103.85	1.00	0.30	2.20				
		103.63 103.75 SM 80% Po Sulfures massifs. . 20% de clastes siliceux. . Riche en pyrrhotine.										
103.75	180.30	MTS3/MTV7 G Métagrauwacke/métabasalte. . Présence de porphyroblastes de grenat. . Passages altérés et minéralisés.	G-6766	103.85	104.85	1.00	0.02	0.30				

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-13A

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		113.10 120.10 Rub Présence d'un rubanement.										
		120.10 180.30 +SIL+ Section altérée. . Silicification.										
		177.15 180.30 1-2% Strg Py-Po Stringers de pyrite-pyrrhotine. . 1 à 2% de stringers de pyrite-pyrrhotine.	G-6767	179.37	180.37	1.00	0.05	0.20	43	245		
180.30	180.71	SM 75% Po Sulfures massifs. . 75% de sulfures (pyrrhotine). . 25% de clastes ou de fragments siliceux et de pyrite d'apparence nodulaire? . Contact net?	G-6768	180.37	180.76	0.39	0.39	0.20	126	148		
180.71	192.00	MTV7 Métabasalte.										
192.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 7 Longueur totale échantillonnée : 6.39										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-13A
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
G-6762	99.85	100.85	1.00		0.07	ND					0.07
G-6763	100.85	101.85	1.00		0.05	1.00					0.05
G-6764	101.85	102.85	1.00		0.17	0.80					0.17
G-6765	102.85	103.85	1.00		0.30	2.20					0.30
G-6766	103.85	104.85	1.00		0.02	0.30					0.02
G-6767	179.37	180.37	1.00		0.05	0.20	43	245			0.05
G-6768	180.37	180.76	0.39		0.39	0.20	126	148			0.39
<p>Nombre total d'échantillons : 7 Longueur totale échantillonnée: 6.39</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-14

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 7+ 0W
STATION : 0+25N
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661804.00 N
LONGITUDE: 315975.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 24/08/1992
TERMINE LE : 25/08/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

PROFONDEUR TOTALE: 81.00 M

REMARQUES :Résumé par Jules Riopel, 21 août 1994

Sondage perdue

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
30.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
81.00	-	-52° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-14

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	26.00	†M.T.† Mort-terrain.										
26.00	66.63	MTV7†SIL†SER† Métabasalte. . Présence de porphyroblastes de grenat. . Silicification variable mais constante, séricitisation vers la fin de la section.										
		46.50 66.63 †SIL†SER†Imp† Silicification-séricitisation.	G-6770 G-6771	46.50 50.70	47.50 51.00	1.00 0.30	0.01 0.21	0.30 0.90				
		50.80 50.95 MTS4 5% Py-Po Méta-argilite? . Bréchifiée et séricitisée. . 5% pyrite et pyrrhotine.	G-6772 G-6773	57.05 66.15	57.35 66.65	0.30 0.50	0.05 0.24	0.80 0.60	36	162		
66.63	68.13	Z.M. Zone minéralisée. . Argilite séparée par des bandes de sédiments détritiques. . Présence de veines de quartz. . Contact inférieur à 70 A.C.	G-6774	66.65	67.15	0.50	0.38	2.30	158	1320		
		67.03 67.90 MTS4 15% Po Méta-argilite. . Foliation à 55 A.C. . 15% de pyrrhotine. . Dissémination, stringers ou en bandes centimétriques massives.	G-6775 G-6776	67.15 67.65	67.65 68.15	0.50 0.50	0.06 0.07	1.80 2.30	112 108	1050 980		
68.13	81.00	MTV7†CARB† Métabasalte. . Présence d'une carbonatation.	G-6777	68.15	68.65	0.50	0.02	0.20	60	47		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-14

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
81.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 8 Longueur totale échantillonnée : 4.10										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-14
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
G-6770	46.50	47.50	1.00		0.01	0.30					0.01
G-6771	50.70	51.00	0.30		0.21	0.90					0.21
G-6772	57.05	57.35	0.30		0.05	0.80					0.05
G-6773	66.15	66.65	0.50		0.24	0.60	36	162			0.24
G-6774	66.65	67.15	0.50		0.38	2.30	158	1320			0.38
G-6775	67.15	67.65	0.50		0.06	1.80	112	1050			0.06
G-6776	67.65	68.15	0.50		0.07	2.30	108	980			0.07
G-6777	68.15	68.65	0.50		0.02	0.20	60	47			0.02
<p>Nombre total d'échantillons : 8 Longueur totale échantillonnée: 4.10</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM-15

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 3+ 0E
STATION : 1+85S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Burk, Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5662117.00 N
LONGITUDE: 316952.00 E
ELEVATION: 1500.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"

DEBUTE LE : 26/08/1992
TERMINE LE : 27/08/1992
ENTREPRENEUR: Moderne

CLAIM :
LOT :
RANG :
CANTON : 1509
S.N.R.C.: 32-N-4

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE ROD : non
LEVE PULSE EM : non

PROFONDEUR TOTALE: 83.80 M

REMARQUES :Résumé par jJules Riopel 21août 1992

Sondage perdue

TEST DE DEVIATION:

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

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM-15

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	31.00	{M.T.} Mort-terrain.										
31.00	72.30	MTV7 Métabasalte. . Présence de porphyroblastes de grenat disséminés.										
		69.50 72.30 Z.Alt 1-3% Py Zone altérée et minéralisée.	G-6778 G-6779 G-6780	70.75 71.75 72.25	71.75 72.25 72.87	1.00 0.50 0.62	0.09 0.16 0.44	0.30 0.40 1.60	39 44 335	782 454 276		
		. 1-3% de dissémination de pyrite et de laminations pyriteuses. . Séricitisation et carbonatation modérées.										
72.30	72.87	SM Py-Po Sulfures massifs. . Contacts nets à 75-80 A.C. . Partie supérieure, riche en pyrite. . Suivis par une minéralisation mixte pyrite-pyrrhotine. . Clastes de pyrite, clastes siliceux et fragments chloriteux.										
72.87	83.70	MTV7 Métabasalte. 76.90 77.70 {SIL}{SER} Zone altérée.	G-6781	72.87	73.37	0.50	0.28	0.50	70	144		
83.80		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée : 2.62										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM-15
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
G-6778	70.75	71.75	1.00		0.09	0.30	39	782			0.09
G-6779	71.75	72.25	0.50		0.16	0.40	44	454			0.16
G-6780	72.25	72.87	0.62		0.44	1.60	335	276			0.44
G-6781	72.87	73.37	0.50		0.28	0.50	70	144			0.28
<p>Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée: 2.62</p>											

CAMBIOR inc.
 Division Rouyn – Noranda
 Mine Yvan Vezius

OK JB

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 08/09/84

DESCRIPTION	pyro	pyro	pyro	pyro
	Au	Au	Au	Au
EXPLOR.	g/t	g/t	g/t	g/t
1	Projet # 17			
2				
3	7006	tr		
4	7007	tr		
5	7008	tr		
6	7009	tr		
7	7010	tr		
8	7011	tr		
9	7012	tr		
10	7013	0.2		
11	7014	0.3		
12	7015	0.2		
13	7016	tr		
14	7017	tr		
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30	* Resan en pyro			

Analyste *P. Dehule*

CAMBIOR inc.
 Division Rouyn-Noranda
 Mine Yvan Vezina

PAGE

66

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 08/09/94

DESCRIPTION	pyro Au g/T	pyro Au g/T	pyro Au g/T	pyro Au g/T
EXPLOR.				
1	Projet # 17			
2				
3	7029	nil		
4	7030	0.2		
5	7032	0.3		
6	7033	0.3		
7	7034	tr		
8	7039	0.3		
9	7042	0.2		
10	7043	0.2		
11	7045	0.2		
12	7046	0.4		
13	7047	0.4		
14	7050	0.2		
15	7058	nil		
16	7059	nil		
17	7060	0.6		
18	7061	tr		
19	7069	0.7		
20	7099	tr		
21	7100	tr		
22	7101	nil		
23	7102	nil		
24	7103	nil		
25	7105	0.2		
26	7113	0.9		
27				
28				
29				
30	* Rean en pyro			

0.1
 0.2
 0.3
 0.4
 0.5
 0.6
 0.7
 0.8
 0.9
 1.0
 1.1
 1.2
 1.3
 1.4
 1.5
 1.6
 1.7
 1.8
 1.9
 2.0
 2.1
 2.2
 2.3
 2.4
 2.5
 2.6
 2.7
 2.8
 2.9
 3.0

Analyte P. Delisle

9121-450-9270
Marcout

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. (Exploration)
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3

DATE : 17-08-94
PROJET : 7249

M. Jules Riopel
Commande: 227

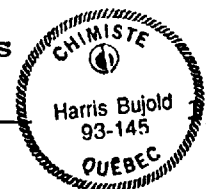
Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7001	<0.06	<0.5	110	100
7002	<0.06	<0.5	110	74
7003	<0.06	1.5	180	64
7004	<0.06	<0.5	140	45
7005	<0.06	1.0	190	88
7006	<0.06	1.0	140	290
7007	<0.06	1.0	120	55
7008	0.13	1.0	250	55
7009	0.07	1.0	140	39
7010	<0.06	1.0	140	39
7011	<0.06	1.5	290	59
7012	<0.06	1.0	160	59
7013	0.07	<0.5	160	50
7014	<0.06	1.0	160	50
7015	0.40	1.0	94	50
7016	0.27	1.0	170	35
7017	<0.06	1.9	110	49
7018	<0.06	<0.5	150	74
7001-D	<0.06			
7009-D		1.0	140	39
7018-D	<0.06			

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Harris Bujold
Harris Bujold B.Sc.
chimiste, 93-145



CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. (Exploration)
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3

DATE : 17-08-94
PROJET: 7249

M. Jules Riopel
Commande: 227

Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

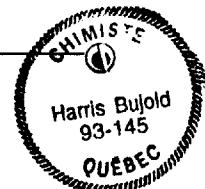
REPRISE A LA DEMANDE DE MONSIEUR JULES RIOPEL

7006	<0.06			
7007	<0.06			
7008	<0.06	(<0.06)		
7009	<0.06			
7010	<0.06			
7011	<0.06			
7012	<0.06			
7013	<0.06			
7014	<0.06			
7015	0.07			
7016	0.07	(0.07)		
7017	0.20	(0.20)		

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Harris Bujold
Harris Bujold B. Sc.
chimiste, 93-145



2/

9121-450-9276
marcaut

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. Exploration
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3
M. Robin Potvin

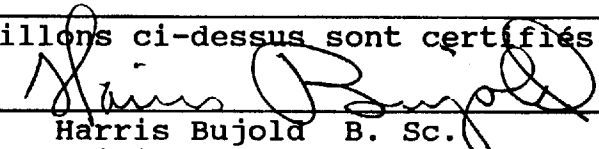
DATE : 22-08-94
PROJET: 7257
FAX : 637-2183

Commande: 227 / Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7019	<0.06	1.5	450	49
7020	<0.06	1.0	280	34
7021	<0.06	<0.5	180	480
7022	<0.06	1.0	90	80
7023	<0.06	<0.5	110	87
7024	<0.06	<0.5	9.6	840
7025	<0.06	1.5	110	6400
7026	<0.06	1.0	82	63
7027	<0.06	1.5	150	74
7028	<0.06	1.0	40	90
7029	<0.06	1.5	84	74
7030	<0.06	1.0	49	59
7031	0.87	15.4	1300	120
7032	<0.06	2.0	880	410
7033	0.40	1.5	60	320
7034	0.07	1.0	170	170
7035	0.20	2.5	410	1100
7036	<0.06	<0.5	130	60
7037	<0.06	<0.5	190	64
7038	0.07	<0.5	210	30
7039	0.07	<0.5	260	19
7040	0.07	1.5	180	64
7041	0.13	1.5	180	40
7042	0.07	1.5	180	130
7043	0.20	1.0	270	1400

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:


Harris Bujold B. Sc.
chimiste, 93-145



CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. Exploration
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3
M. Robin Potvin

DATE : 22-08-94
PROJET: 7257
FAX : 637-2183

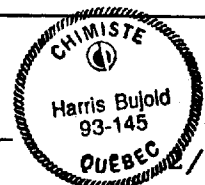
Commande: 227 / Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7044	0.07	1.0	130	88
7045	<0.06	<0.5	100	63
7046	0.07	<0.5	180	79
7047	<0.06	<0.5	250	20
7048	0.33	<0.5	240	29
7049	0.07	1.0	200	240
7050	0.07	1.0	150	78
7051	0.13	<0.5	120	54
7052	0.07	<0.5	93	39
7053	0.20	<0.5	93	120
7054	0.13	<0.5	120	87
7055	0.07	<0.5	140	240
7056	0.07	<0.5	99	30
7057	0.07	<0.5	160	29
7058	0.07	<0.5	63	39
7059	<0.06	<0.5	97	49
7060	0.47	2.0	230	410
7061	0.07	<0.5	63	77
7025-D		1.5	110	6300
7040-D	0.07			
7047-D	<0.06			
7049-D		1.0	200	230
7060-D	0.47			

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Harris Bujold
Harris Bujold B. Sc.
chimiste, 93-145



CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. Exploration
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3
M. Robin Potvin

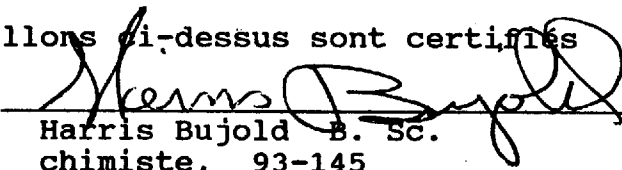
DATE : 22-08-94
PROJET: 7257
FAX : 637-2183

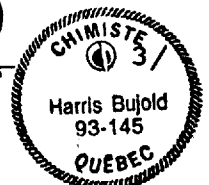
Commande: 227 / Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
REPRISE SUR REJET	g/t			
7031	1.60			
7038	0.13			

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :


Harris Bujold B. Sc.
chimiste, 93-145



CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. Exploration
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3
M. Robin Potvin

DATE : 22-08-94
PROJET: 7257
FAX : 637-2183

Commande: 227 / Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
---------------	--------	--------	--------	--------

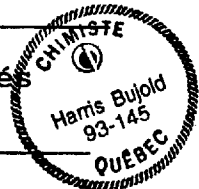
REPRISE SUR LA DEMANDE DE MONSIEUR JULES RIOPEL

7029	<0.06
7030	<0.06
7031	1.00 (1.07)
7032	0.40
7033	0.47
7034	0.07
7035	0.27
7038	0.13
7039	<0.06
7040	0.27 (0.20)
7041	0.07
7042	0.07
7043	0.27
7045	<0.06
7046	0.27 (0.27)
7047	0.20 (0.20)
7048	0.40
7049	0.07
7050	0.07
7058	0.07
7059	<0.06
7060	0.60

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Harris Bujold
Harris Bujold B. Sc
chimiste, 93-145



4/

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. Exploration
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3
M. Robin Potvin

DATE : 22-08-94
PROJET: 7257
FAX : 637-2183

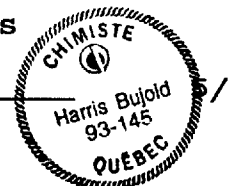
Commande: 227 / Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7061	<0.06			

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Harris Bujold
Harris Bujold B. Sc.
chimiste, 93-145



9121-450-9270
marcoux.

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. (Exploration)
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3

DATE : 23-08-94
PROJET: 7266

M. Jules Riopel
Commande: #9121

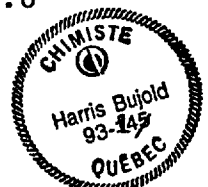
/Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7062	0.07	<0.5	160	69
7063	<0.06	<0.5	240	59
7064	<0.06	<0.5	170	20
7065	<0.06	<0.5	87	15
7066	<0.06	<0.5	140	50
7067	<0.06	<0.5	150	80
7068	0.13	<0.5	140	170
7069	0.07	<0.5	220	69
7070	0.13	<0.5	240	150
7071	0.07	<0.5	160	220
7072	<0.06	<0.5	210	200
7073	<0.06	<0.5	110	29
7074	<0.06	<0.5	49	20
7075	0.33	<0.5	140	29
7076	0.07	<0.5	96	14
7077	<0.06	<0.5	40	30
7078	0.27	<0.5	120	34
7079	1.13	<0.5	69	34
7080	1.00	<0.5	88	34
7081	0.33	<0.5	98	30
7082	0.20	<0.5	93	140
7083	0.93	<0.5	150	45
7084	2.53	<0.5	200	4.9
7085	0.33	<0.5	220	5.0
7086	<0.06	<0.5	230	5.0

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Harris Bujold
Harris Bujold, B. Sc.
chimiste, 93-145



CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. (Exploration)
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3

DATE : 23-08-94
PROJET: 7266

M. Jules Riopel
Commande: #9121 /Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7087	0.13	<0.5	200	10
7088	0.20	<0.5	290	30
7089	0.33	<0.5	260	9.9
7090	0.80	<0.5	480	180
7091	0.27	<0.5	360	170
7092	0.80	<0.5	330	980
7093	<0.06	<0.5	220	180
7094	0.13	<0.5	440	1300
7095	<0.06	<0.5	160	79
7096	<0.06	<0.5	240	44
7097	<0.06	<0.5	220	210
7098	<0.06	<0.5	160	490
7099	<0.06	<0.5	220	170
7100	<0.06	<0.5	140	97
7101	<0.06	<0.5	120	640
7102	<0.06	<0.5	100	50
7103	<0.06	<0.5	160	29
7104	0.13	<0.5	590	940
7105	<0.06	<0.5	190	49
7106	<0.06	<0.5	140	44
7107	<0.06	<0.5	220	50
7108	<0.06	<0.5	110	85
7109	<0.06	<0.5	120	39
7110	0.27	<0.5	170	70

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Harris Bujold
Harris Bujold, B. Sc.
chimiste, 93-145



CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. (Exploration)
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3

DATE : 23-08-94
PROJET: 7266

M. Jules Riopel
Commande: #9121

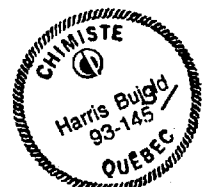
/Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7111	0.07	<0.5	150	64
7112	<0.06	5.00	140	340
7113	0.27	5.40	470	2300
7114	0.13	6.40	340	330
7115	<0.06	<0.5	240	35
7116	0.27	1.50	320	900
7117	<0.06	<0.5	210	310
7118	<0.06	<0.5	180	94
7119	0.07	<0.5	380	400
7120	<0.06	<0.5	140	40
7121	<0.06	<0.5	250	20
7122	<0.06	<0.5	270	44
7070-D		<0.5	240	150
7080-D	1.20			
7092-D		<0.5	330	980
7101-D	<0.06			
7114-D		6.50	330	330

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Harris Bujold
Harris Bujold, B. Sc.
chimiste, 93-145



CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. (Exploration)
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3

DATE : 23-08-94
PROJET: 7266

M. Jules Riopel
Commande: #9121 /Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
---------------	--------	--------	--------	--------

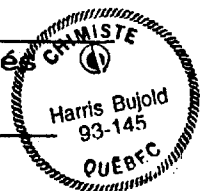
REPRISE A LA DEMANDE DE MONSIEUR JULES RIOPEL

7068	0.13			
7069	0.07			
7070	0.13			
7071	0.07			
7083	0.73	(0.80)		
7084	2.33			
7085	0.07			
7086	<0.06			
7087	0.13			
7088	0.20			
7089	0.40			
7090	1.07	(1.07)		
7091	0.40			
7092	0.67			
7093	<0.06			
7094	0.13			
7095	<0.06			
7099	<0.06			
7100	0.07			
7101	0.20			
7102	<0.06			
7103	<0.06			
7104	0.07			

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Harris Bujold
Harris Bujold, B. Sc.
chimiste, 93-145



4/

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : CAMBIOR INC. (Exploration)
C.P. 205
DESTOR (Québec)
J9X 5A3

DATE : 23-08-94
PROJET: 7266

M. Jules Riopel
Commande: #9121

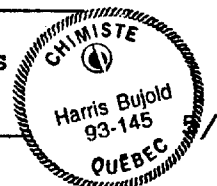
/Projet Cie: Lac Marcoux

Echantillon #	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Zn ppm
7105	<0.06			
7113	0.33			
7114	0.13			
7115	<0.06			
7116	0.33			
7119	0.13			
7120	0.20 (0.20)			

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Harris Bujold
Harris Bujold, B. Sc.





LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / DIVISION OF SGS INC.
150, 13^e RUE • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 2H6
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre ref: 9121

notre ref: 19786/2981

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

29-Aout-94

CAMBIOR INC.
DIVISION EXPLORATION
BOITE GROUPE #205
DESTOR, QUEBEC
J9X 5A3
ATTN: JULES RIOPEL

Date Soumis/Submitted: Le 23 Aout 1994

No. d'échantillons: 16

No. de pages: 2

ELEMENTS	METHODE	LIMITE DE DETECTION
WRMAJ %	XRF/WR	.01
WRMIN PPM	XRF/WR	10.
BA PPM	XRF/WR	50.
AU PPB	FA/AA	5.
AG PPM	Acid extraction/AA	0.5
CU PPB	Acid extraction/AA	0.5
ZN PPB	Acid extraction/AA	0.5

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gerant/Manager

SAMPLE	AU PPB FADCP 5	NA2O % XRF-F 0.01	HGO % XRF-F 0.01	AL2O3 % XRF-F 0.01	SI02 % XRF-F 0.01	P2O5 % XRF-F 0.01	K2O % XRF-F 0.01	CAO % XRF-F 0.01	TIO2 % XRF-F 0.001	CR2O3 % XRF-F 0.01	MNO % XRF-F 0.01
F7401	<5	3.50	1.38	17.9	66.0	.15	3.91	2.90	.627	<.01	.06
F7402	159	1.75	1.42	17.1	60.0	.14	1.98	9.22	.566	<.01	.27
F7403	54	1.66	6.99	15.0	50.9	.06	.37	9.23	.446	.03	.31
F7404	42	1.50	9.20	14.9	50.6	.06	.93	8.96	.445	.05	.23
F7405	7	3.77	2.13	17.9	58.7	.06	.57	7.69	.622	.07	.20
F7406	<5	.15	1.78	15.9	73.5	.12	.08	2.64	.478	.03	.20
F7407	33	1.29	13.4	13.0	52.1	.04	.17	7.72	.273	.13	.18
F7408	68	3.66	1.06	17.1	67.0	.12	1.86	5.03	.522	<.01	.04
F7409	92	1.14	6.01	16.1	54.0	.06	.89	10.2	.432	.05	.26
F7410	<5	1.42	1.72	16.7	66.5	.14	3.33	4.47	.554	.01	.06
F7411	<5	.54	2.26	17.5	68.9	.12	4.65	1.79	.545	.01	.04
F7412	324	.79	3.55	12.8	52.4	.10	.96	5.29	.568	.01	1.09
F7413	60	2.13	4.23	15.6	54.8	.07	.83	7.77	.564	.02	.32
F7414	8	1.32	6.42	15.7	51.4	.06	.51	10.7	.570	.06	.29
F7415	11	1.51	6.12	15.9	51.1	.06	.42	9.85	.448	.04	.42
F7416	12	1.38	4.44	16.1	52.7	.05	.73	11.3	.572	.06	.28
D F7401	--	3.51	1.36	18.0	66.2	.16	3.91	2.88	.622	<.01	.06
D F7414	--	1.34	6.43	15.6	51.3	.06	.51	10.6	.559	.06	.28

SAMPLE	FE2O3 % XRF-F 0.01	CU PPM XRF 0.1	ZH PPM XRF 0.1	RB PPM XRF-F 10	SR PPM XRF-F 10	Y PPM XRF-F 10	ZR PPM XRF-F 10	HB PPM XRF-F 10	AG PPM FA 0.1	BA PPM XRF-F 50	LOI % XRF-F 0.01
F7401	1.66	59.0	128	106	113	13	186	<10	.4	551	1.80
F7402	4.04	26.0	54.0	52	152	17	135	<10	.7	340	2.80
F7403	13.0	74.0	36.0	26	86	13	50	<10	.9	137	1.60
F7404	10.7	40.0	24.0	40	98	12	48	<10	.8	256	1.95
F7405	5.78	166	30.0	33	144	13	47	<10	.9	126	1.95
F7406	4.67	14.0	26.0	<10	164	13	150	<10	.8	103	.95
F7407	9.50	28.0	11.0	10	104	<10	33	<10	1.6	120	1.25
F7408	2.46	21.0	59.0	46	154	<10	126	<10	.5	310	1.15
F7409	9.94	59.0	27.0	31	87	<10	48	<10	1.3	190	1.05
F7410	2.03	16.0	59.0	87	84	13	142	<10	.8	461	1.95
F7411	1.09	3.0	8.0	77	45	11	135	<10	.7	417	2.35
F7412	21.7	24.0	86.0	31	68	12	99	<10	1.5	195	1.30
F7413	11.7	70.0	42.0	29	101	18	61	<10	1.0	200	1.35
F7414	9.58	43.0	33.0	18	68	15	40	<10	1.0	198	2.45
F7415	12.6	96.0	65.0	32	77	12	49	<10	1.0	122	1.05
F7416	9.04	120	38.0	26	63	13	43	<10	.8	172	1.90
D F7401	1.64	--	--	104	112	12	189	<10	--	548	1.90
D F7414	9.54	--	--	19	69	13	40	<10	--	198	2.45

SAMPLE	SUM % XRF-F 0.1
F7401	100.0
F7402	99.4
F7403	99.6
F7404	99.6
F7405	99.5
F7406	100.6
F7407	99.1
F7408	100.1
F7409	100.2
F7410	99.0
F7411	99.9
F7412	100.6
F7413	99.4
F7414	99.1
F7415	99.6
F7416	98.6
D F7401	100.4
D F7414	98.8

G. L. GÉOSERVICE INC. 02-27-01

# SAMPLE	COORDONNÉES SELON LA GRILLE		TYPE	LITHOLOGIE	ALTERATION 0=NUL 5=INTENSE						SULFURE %						STRUCTURES	DESCRIPTION	REMARQUES
	STANT	NORDANT			PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	CARB	ROUI L	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po			
7452	6+47E	1+25N	Sulfures massifs	V6		1	2			3	4		50	tr	25				Conducteur B-MAT SUR AXE VLF, 3m large DIR. 60° PEND: 80°
7453	6+50E	1+25N	V6		4		1			2	3		5	tr	5				Même conducteur que #7452 DIR 60° PEND: 80°, Lessive: 3
7454	6+50E	1+15N	V6		3	2				3	1		1-2		2-5				CDR B-MAT. DIR 80° PEND: 50°
7455	6+48E	1+15N	V6		3	3				2	3		2-5	tr	5-10				DIR 80° PEND: 50°, même conducteur
7456	6+50E	1+35N	V6		2	2	1			3	1		<1%		1-2				N 70° / 50° B.M.-VLF
7457	6+50E	1+35N			2	2	1			2	1		1-2		5				N 70° / 50° " "
7458	6+55E	1+35N			3	3				3	1		<1		2				N 70° / 50° " "
7459	6+25E	1+10N	V6		3					3	3		5		10				CDR B-MAT SUR AXE VLF DIR N60° PEND. 50°
7460	6+21E	1+10N	V6		3					3	4		10		20				MÊME CDR QUE #7459 DIR N60° PEND 45°
7461	6+21E	1+07N	V6		3					4	3		5		20				PO disséminée, même CDR que #7459 DIR N60° PEND: 45°
7462	6+10E	1+10N	Sulfures massifs	V6?	3	1	1			2	3		50		10				DIR N60° PEND. 45°
7463	5+65E	2+56N	Amphibolite				2			3	2		5		20				Lessive: 2, avec grEMAT, SUR CDR B-MAT DIR N90° PEND. 45°
7464	6+25E	2+60N	Amphibolite		2					3	3		1	1	10				Avec grEMAT, CDR B-MAT. DIR N80° PEND 45°
7465	5+65E	2+55N	Amphibolite		2	2	2			4	3		2	.5	1				CDR B-MAT DIR N80°
7466	6+30E	2+50N	Amphibolite		2	2	2			4	3		1	.5	2-3				CDR BM. N 340° PEN. 70°

SAMPLE 04 JN 23 1994

7467 6+21E 1+04N V6 3 4 3 20 5 CDR BM N.60° Pend: 45°

G. L. GÉOSERVICE INC. 02-27-01

# SAMPLE	COORDONNEES SELON LA GRILLE		TYPE	LITHOLOGIE	ALTERATION 0 = NUL 5 = INTENSE						SULFURE %						REMARQUES		
	STANT	NORDANT			PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	CARB	ROUL	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA	STRUCTURES
																	SECTEUR	# ANOMALIE ECT	
7468	6+29E	1+04N	V6		3				4	3		5		20					SUR AXE VLF DIRECTION: N60° PEND.: 45°
GX12451	6+10E	2+90N	V9 / S M		5	2	2		2	3		50		25					SUR AXE VLF, sub-Affleurement (30 à 60 cm mort-terrain)
GX12452	5+02E	2+65N	Amphibolite				3		3	3									SUR AXE VLF, Cond. B-MAT → GRENAT DIR: 60°N PEND: 80°
GX12453	5+42E	1+80N	V6 ? SSM		2		2		4	3		15		10					CDR B-MAT SUR AXE VLF Lessivé: 2
GX12454	1+90E	1+90N	Gossan Amphibolite				3		5	3		1							CDR B-MAT SUR AXE VLF, N60°/80° Lessivé: 5, fuschite?
GX12455	1+93E	1+90N	Amphibolite		2				3	3		10		1-5					CDR B-MAT SUR AXE VLF N60° Lessivé: 1
GX12456	1+87E	1+88N	V2 V6 M			2			1	3									EPONTE de #12454-12455 (sud) DIR: N65° PEND: 35°
GX12457	2+50E	1+75N	V2		3	2	2		3	3		5	1	5					DIR: N60° PEND: 70°
GX12458	6+50W	1+80N	Sulfure massif V2		1	3	2		4	4		10	2	50					CDR BM, NO VLF, LESSIVÉ = 4 Zone minéralisée 75m x 1m
GX12459	6+30W	1+75N	V2		3		2		3	2		1	tr	5-10					CDR B-MAT, même CDR QUE #12458 NO VLF
GX12460	3+50W	2+00N	V6		3	3	3		4	3		5	1	10					CDR B-MAT SUR AXE VLF
GX12461	19+62W	4+05N	Sulfure massif V6		3	3	2		4	3		10	tr	80					CDR B-MAT SUR AXE VLF, Rocille sur N90 10m large. Minéralisation sur éponte sud
GX12462	19+62W	4+05N	Sulfure massif V6		4	3			4	4		50		10					Morceaux de Qtz (1cm). Même horizon que #12461, bande + à PY
GX12463	19+98W	4+38N	Chert V6		5	3			3	4		10		10					Eponte Sud du CDR BM SUR AXE VLF → top DIR: N75° Pend: 50° Lessivé: 2
GX12464	20+18W	4+26N	V6			2	2		3	3		5-10		10					ZONE CDR-BM, 10 m large, AXE VLF DIR: N75° Pend: 50°

G. L. GÉOSERVICE INC. 02-27-01

# SAMPLE	COORDONNEES SELON LA GRILLE		TYPE	LITHOLOGIE		ALTERATION 0=NUL 5=INTENSE						SULFURE %						REMARQUES	
	STANT	NORDANT		PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	CARB	ROU L	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA	STRUCTURES	DESCRIPTION
GX12465	20+20W	4+46N	V6		3		2			3	3	5		1-5					Epointe de # 12464 DIR: 75° PEND: 50°
GX12466	22+25W	4+18N	Sulfures massif	V6	2	3	2			4	4	5	2	80					CDR BMAT sur AXE VLF. Veine 30 cm large, DIR: 60° PEND: 43. Surepointe Sud (app)
GX12467	22+25W	4+18N	Sulfure massif	V6	4	3	2			4	4	50 tr.		10					Même horizon que # 12466. Mais + PY + CONTEXTE IDEM QUE #12466 et 12467 QTZ
GX12468	22+23W	4+18N	Chert rubané		4	4				4	4	5-10		10-15					CDR BM a 10 m au NORD DE AXE VLF DIR: 50° PEND: 45°, AVEC QTZ.

G. L. GÉOSERVICE INC. 02-27-01

Lessive

#	SAMPLE	COORDONNÉES SELON LA GRILLE		TYPE	LITHOLOGIE		ALTERATION 0=NUL 5=INTENSE					SULFURE %						REMARQUES	
		STANT	NORDANT		PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	ROUI	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA	STRUCTURES	DESCRIPTION
																	SECTEUR	# ANOMALIE ECT	
12469		22+47w	2+40N	V6		4	4		3	2	4	5		5					ARR Bm 15m x 1m long 35m NORD du ULF N 27°/5°
12470		21+70w	2+50N	V7-V6 ?		4	4	3	3	3		10		15					très déformé pendant !
12471		19+18w	2+23N	amph. granats		3	3	3	3	3	4	10		10					avec ULF-Bm N 80°/30°
12472		18+97w	2+00w	amph.		3	3	3	3	4		20							avec ULF Aff. au S. 3m Stagnero Pt + U/GT2
12473		18+00w	2+07N	V7		4	3	4	3	1	3	10	TR	5					N 55°/65°
12474		16+02w	4+10w	Amph.		4	2		3	4	1	10		1					avec Bm-ULF Bm variable 0-60° sub-vert
12475		15+05w	4+18w	V7		4	2		2	4	2	12		2					Bm Amph. Dist. Plac ?
12476		15+40w	3+90w	sub. am. + U7			3	4	4	4	4	15	TR	50					avec Bm au sud du ULF N 65°/60°
12477		7+30w	3+60w	sub. am. - V6		3	3	2	2	3	3	10	1	50					avec Bm + ULF Bm N 65° / sub vertical
12478		11+75w	4+50N	V6		4	1		1	3	2	15	TR	20					Bm-ULF
12479		12+20w	4+20N	V6		4		3	4	4	4	15	TR	15					Bm + ULF 20m long (Bm) 60° N 60°/30°
12480		12+23w	4+16w	V6 + QGT2		4	4	3		3	4	4		1					échant. de 49 N 60°/50°
12481		12+27w	4+23w	U GT2		5		2		2									U GT2 avec contacts en bandes N 60°/30°
12482		12+60w	4+60N	GT2		5	4	3	3	3	5								GT2 dans Ulf zone (avec Bm)
12483		12+63w	4+60w	V6		4	2	4	4	4	4	10		10					avec Bm 30m long (avec Bm)

G. L. GEOSERVICE INC. 02-27-01

# SAMPLE	COORDONNEES SELON LA GRILLE		TYPE	LITHOLOGI	ALTERATION 0=NUL 5=INTENSE						SULFURE %						REMARQUES	
	STANT	NORDANT			PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERJ	GRS	ROUI	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA
																	SECTEUR	# ANOMALIE ECT
12484	12+45W	4+35N	Sulfur	V6	4	2		3	4	3		15	2	20				BM-ULF N 70°/80° MAG.
12485	13+70W	4+30N	Sulf	massif	3				3	3		10		65				ULF-BM 3m large 4+2 N 60°/40°
12486	1+50E	2+10N	Shiste	Chouton	4	4	3	3	3	4		10		5				ULF BM
12487	1+30E	2+00N	V6		1	1	3			5		2-3		1				ULF-BM, Graphite N 50°/60°
12488	1+30E	2+00N	Sulf. massif			2		5	2			30-40		50				ULF-BM, Bande sup. massive 4+2 N 60°/65°
12489	1+30E	2+00N										4-5		41				Epente 483, font chaude N 60°/65°
12490	1+40E	2+00N	Sulf semi-massif			2	3	2	3	3		10	1	20				BM-ULF, GPH N 60°/65°
12491	2+75E	2+50N	V6+2	V6						3	2	2		2				?
12492	3+35E	2+80N	Amph		3		4	4	4	4		20	TR	10				BM N 20°/45°
12493	3+35E	2+50N	V6+2		4-5		2-3		4			2-3						V6+2 cont BM N 10°/90°
12494	3+35E	2+50N	V6		2	3	1		4			2-5						cont BM très altérée N 10°/90° GPH?
12495	10+25E	1+85N	Amph	Granite					5	5		5-10	TR					cont BM adjacent avec min de sulfure granite N 75°/50°
12496	10+20E	1+88N	Amph	Granite	4	4	4		3			10	TR	10				ULF BM N 30°/65°
12497	0+45W	2+40N	Amph			3	3	4	4	3-4		5	TR	5				cont BM bande nord 50cm N 50°/60°
12498	1+03W	2+40N	Amph			3	3		4	4		2-5		2-5				BM-ULF avec joints N 60°/40°

3

G. L. GÉOSERVICE INC. 02-27-01

# SAMPLE	COORDONNEES SELON LA GRILLE		TYPE		LITHOLOGIE		ALTERATION 0=NUL → INTENSE					SULFURE %					STRUCTURES		REMARQUES
	STANT	NORDANT	PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	GARB	ROUI	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA	SECTEUR	# ANOMALIE ECT	
12498	1+03w	2+90w	Ampl	Granite	3	3			4	4		2-5		2-5					entre Bm 50m nord ULF Nord 60°/40°
12499	2+90w	2+90w	V 6		2	4			3	5		1-2		2					Bm nord ULF fait assiette N 60°/40°
12500	2+90w	2+25w	V 6		3	2			5	3		5-10		15-20					Cond Bm c. Uselle franches en nord ULF N 40°/85°
12501	4+05E	2+80w	Ampl		4	1	3	2	3	24				1					Egale cond sulf chip sample N 45°/5-vert Cond B-m Granites 10°/10 35°/15-vert
12502	4+05E	2+80w	Rgnch		3	19	4	3	3	4		1-20	TR	1-10					en Ucinables, Venues au bord.
12503	4+05E	2+80w	Ampl		2		2-4		4	4		25		40					Cond Bm. nec Bnde Qtz N 85°/5-vert
12504	4+05E	2+80w	Qtz			3			2	3		5							
12505	4+05E	2+80w	Ampl		2		3	3	4			20		10					none mag in 10m
12506	4+05E	2+80w	Sulf massive		3	4		5	5	4		20		20					Grab sample dans tranche N 60°/S 60°
12507	4+05E	2+80w	Ampl	Qtz	5	4			1	4									entre 2 bandes sans coordonnées N 60°/S-V
12508	4+05E	2+80w	Ampl	S-m.	4	4	2	4	5	4		5-20		1-20					chip sample 2m
12509	0+70E	2+20w	Ampl		3	3			3	2		1-2		5-10					ULF Bm sans-mat finis dans B.M. avant 150m (tranchée)
12510	0+70E	2+26w	V 6		4	2			4			10		20					tranchée N 40°/40°
12511	1+90w	2+06w	V 7		4	4	2	3	3	3		20		10					ULF Bm 70°/30°
12512	1+90w	2+06w	V 7		4	2	4	1	3	3		20		10					N 70°/50°

SAMPLE04 JN 23 1994

suite SUR Feuille ② D. BERGERON

G. L. GÉOSERVICE INC. 02-27-01

LAC MARCAUT.

# SAMPLE	COORDONNEES SELON LA GRILLE		TYPE	LITHOLOGI		ALTERATION 0=NUL 5=INTENSE						SULFURE %						STRUCTURES	DESCRIPTION	REMARQUES
	STANT	NORDANT		PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	CARB	ROUI	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA			
12401	3+75E	2+00N	V6		2	2			5	3		2-5	1	4%				DIR N70° PEND 45° COND BM ULF		
12402	3+50E	2+25N	V6		3	1	3		4	4		1					N70° PEND ? BM			
12403	3+50E	2+25N	V6		3-4	1	2		2	2		1-2		1			épente 402-jais sili (t2) BM			
12404	10+20W	2+00N	V6		2	4			2			2.5		1-2			DIR N60° PEND 50° BM sur 100 m			
12405	3+25W	2+75N	V6?	SULFURE SERRA-PASS								10-15		30-40			Bm 20m NORD COND ULF Roc Proximale 10-15 m			
12406	3+25W	2+25N	V6		3	3	1		4	4		1	TR.	11-15			épente 405 COND BM			
12407	15+25W	4+00N	V6?		3	4	1		1	2		1		2-5			épente mod zone mineralisé			
12408	15+25W	4+00N	V6?		4	3			3	2		20-25%	TR.	2-5%			zone mineralisé N40°/60° COND BM			
12409	16+25W	4+00N	V6	stérile	4	2	2		1	3		<1%		<5%			pression (2) épente mod zone mineralisé			
12410	17+10W	4+25N	V6?		5				2			2-5		2-3			N 55°/40° COND BM surtout mineralisé dans l'épente			
12411	17+10W	4+25N	V6?		3	4			3	3		5		2-3			épente UCT2 bien ent mineralisé surtout au contact N50°/40° ULF BM			
12412	17+25W	4+25N	V6?	LAm								40		60			N40°/50°			
12413	17+35W	4+25N	V6?		3	4			5	3		5-10	1-2	5-10			épente bande surf. massive N40°/50° ULF-BM			
12414	17+10W	4+25N	V6		3	3			5	2		2-5		2-5			zone COND ULF - 8 m tres alterée - N48°/50°			

Projet "LAC MAPCAUT"

G. L. GÉOSERVICE INC. 02-27-01

# SAMPLE	COORDONNEES SELON LA GRILLE		TYPE LITHOLOGIQUE		ALTERATION 0=NUL 5=INTENSE							SULFURE %						STRUCTURES		REMARQUES
	STANT	NORDANT	PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	CARB	ROUI	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA	SECTEUR	# ANOMALIE ECT		
12415	22+50W	2+40N	V7		3	3			2	2		1		25					DIR N40°/?	
12416	21+70W	2+50N	V7	AMPL	3	3			2	2		1		1					Simple V7 si faiblement mineralisee	
12417	16+10W	4+15N	Amph	qtz	2	2			4	4									cmd Bm très peu mineralisee	
12418	15+10W	4+25N	Amph		3	1			2	2		.5							Ampl très cisaille avec qtz	
12419	6+87W	3+75N	Sulf-massifs									25	2	20					cmd ULF-BM contact avec V6	
12420	6+88W	3+75N	Sulf massifs	V6	3							10-15	1-2	5-10					Dir N50°/60° pointe ULF-BM 419	
12421	13+35W	A+50N	V6		3	3			3	4		5-10		10-15					Zone cisaillement	
12422	12+20W	4+50N	Amph		3	3			3	2		2-5		4-5					A1 60°/80°? pendage fautive	
12423	13+50W	A+50N	V6		3	3			3	4		1-2		5					épente de la zone schisteuse	
12424	12+65W	A+50N	V6		2-5	3	3		3	4		1-2							cmd Bm faiblement mineralisee	
12425	13+00W	4+35N	V6		2	3			4	3		20-25		5-10					Zone cisaillement	
12426	13+50W	4+25N	Shear zone	qtz	4-5	5													Zone de cisaillement très schisteuse, mineralisee pas visible	
12427	3+15E	1+50N	V6	Boulon	3	3			4	3		1-15		20-25					Boulon cmd Bm, oxidisee	
12428	4-02E	2+80N	V6		3	4			2										cmd Bm-ULF, epente sulf mass.	
12429	4-05E	2+81N	Sulf massifs									50		50					Dir N90°/70°	

# SAMPLE	COORDONNEES SELON LA GRILLE		TYPE	LITHOLOGIE		ALTERATION 0=NUL 5=INTENSE						SULFURE %						REMARQUES	
	STANT	NORDANT		PRINCIPALE	SECONDAIRE	SILI	CHLO	SERI	CARB	ROUIL	SHEA	TOTA	Py	Cpy	Po	Sph	GA	STRUCTURES	DESCRIPTION
																	SECTEUR	# ANOMALIE ECT	
12430	A-05E	2+81N	Qtz (foncé)		5	3	4					2-2						Bande de Qtz contact N 0°/0°	
12431	A-05E	2+81W	?		1	1-2				5	4	1						Zone sulf massive très clo. (massifs)	
12432	A-05E	2+82N	Sulf massif		1	1				4	3	5-10		10-15				2° bande de sulf semi-massif N 60°/40°	
12433	A-05E	2+83N	Qtz		5	3				3		<1						Bande Qtz épaisse, bord 2° bande sulf contact avec vit, N 60°/60°	
12434	A-05E	2+83N	?									1						Zone magnétite contact avec Qtz + sulf.	
12435	O+70E	2+24N	VG		3	4				3	3	2-5		5-10				cond ULF + Bm, proximité avec sur faille + cond. N 80°/40°	
12436	O+70E	2+23N	VG		4	4				3	2	5-10		20-25				ULF Bm - faille N 80°/40°	
12437	O+06E	2+100			3	4				3	3	1-2	2-3	5		1		2° ULF-Bm pointe de sulf massif très soli	
12513	2+10W	2+100W			4	3	4	4	4	4	4	10		20				ULF-Bm N 80°/S-vert	
12514	2+25W	2+100W	Qtz		5					5		15-20		25				Usure tranchée Bm.	
12515	2+40W	2+100W	VG		2	2				4	4-5	1-2		<5				Bm pointe bleach, cisailé avec Qtz N 140°/85°	
12516	O+70E	2+27N	VG		4	4				1	4	10-20		10-20				tranchée chips sample 1m pt en stagner ULF-Bm.	
12517	O+70E	2+25N	VG		4	4				1	4	10-20		10				avec petit horizon de masses 10-15 cm	
12518	2+00E	O+70S	VG Bouldier	2+102N	3	3				2	4	2-5	1-2	5-10				Bm, VG avec Qtz minérale contact sulf massif GPK (argile)	
12519	A+15E	O+20N	Bld. 1m 2	VG	4		2	1	3					10				Bm. argileux	

9121-450-9270 Marcant

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / DIVISION OF SGS INC.
 150, 13^e RUE • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 2H8
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4873

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

3097

nom de la Compagnie/Company: Cambior Inc.
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 227
 Date Soumis/ Submitted : Sep 01, 1994
 Attention : J. Riopel

Sep 07, 1994

No. D'Echantillon / Sample No.	AU / PPB	AU CHK / g/t	AU CHK / g/t	AG / PPM	CU / PPM	ZN / PPM
2751	21			0.9	43	21
2752	20			1.0	114	80
12753	71			1.3	177	88
2755	93			1.4	134	16
2756	79			0.9	47	71
2757	15			1.1	41	73
12758	151			1.1	147	14
2759	45			1.0	65	14
2760	41			1.4	149	40
12761	95			1.3	122	27
2762	36			0.9	100	39
2763	370			22.8	484	590
2764	>1000	7.95		181.0	1976	500
12765	>1000	1.78		33.8	335	147
2766	728			16.6	348	400
2767	>1000	5.90		76.3	616	316
12768	>1000	2.81		46.6	688	294
2769	>1000	7.06		157.0	404	186
2770	652			82.8	1095	100
2771	>1000	1.78		43.5	648	60
12772	>1000	2.40		35.6	125	166
2773	878			9.2	78	168
2774	>1000	2.47		28.0	644	470
12775	>1000	12.41		77.4	117	98
2776	>1000	3.50		66.6	335	98
2777	556			8.1	174	76
2778	162			6.8	126	63
12779	216			2.6	84	104
2780	>1000	3.70		17.7	125	120
2781	490			14.6	414	271
12782	>1000	16.80		260.0	1116	1350
2783	>1000	28.60		64.4	770	430
2784	452			7.7	436	475
2785	>1000	15.36		78.4	336	215
12786	504			21.5	293	92
2787	>1000	10.56		35.2	793	800
2788	283			12.2	465	304
12789	364			15.5	677	463
2790	>1000	1.92		16.2	305	810

Certifie par / Certified by :

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / DIVISION OF SGS INC.
 150, 13^e RUE • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 2H8
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4873

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

3097

Nom de la Compagnie/Company: Cambior Inc.
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 227
 Date Soumis/ Submitted : Sep 01, 1994
 Attention : J. Riopel

Sep 07, 1994

N ^o . D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK g/t	AU CHK g/t	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
2791	627			12.0	302	400
2792	174			1.3	132	175
12793	>1000	1.03		0.9	128	116
2794	36			1.0	183	63
2795	53			0.8	242	226
12796	103			2.0	224	61
12797	41			0.7	128	404
2798	22			0.8	92	48
12799	7			0.5	62	19
12800	90			1.2	91	62
2801	41			0.6	81	22
2802	59			1.3	90	26
12803	43			0.5	52	37
12804	40			1.1	167	216
2805	22			1.0	90	40
12806	58			0.7	136	147
12807	38			0.5	98	640
2808	63			1.0	275	26
2809	37			1.5	392	110
12810	53			2.5	160	1230
12811	73			1.6	132	530
2812	450			3.9	375	205
12813	30			1.2	75	40
12814	48			1.0	164	36
2815	154			1.0	20	47
2816	69			2.1	208	36
12817	48			1.1	85	61
12818	430			2.2	95	86
2819	36			1.1	81	21
12820	19			1.5	277	36
12821	33			1.1	49	43
2822	99			2.1	110	75
2823	326			3.7	185	122
12824	23			0.5	23	16
12825	19			0.6	32	38
2826	29			1.3	151	98
12827	85			1.1	131	176
12828	49			1.0	130	470

Marcus 9121-450-9270



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / DIVISION OF SGS INC.
 150, 13^e RUE • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 2H8
 TÉL.: (819) 784-9108 FAX: (819) 784-4873

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

3115

Nom de la Compagnie/Company: Cambior Inc.
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 227
 Date Soumis/ Submitted : Sep 06, 1994
 Attention : Jules Riopel

Sep 12, 1994

N^o. D'Echantillon AU AU CHK
 Sample No. PPB PPB

12404	<5	
12405	47	
12406	16	
12407	9	
12408	12	
12409	<5	
12410	7	6
12411	30	
12412	44	
12413	38	
12414	5	
12458	88	
12459	478	
12460	20	
12461	7	
12462	117	
12463	13	
12464	<5	
12465	68	
12466	210	
12467	240	
12468	27	24

Certifie par / Certified by :

*Mercant 9121-450-4270***XRAL****LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**UNE DIVISION DE / DIVISION OF SGS INC.
150, 13^e RUE • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 2H8
TÉL.: (819) 784-9108 FAX: (819) 784-4873

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

3153

Nom de la Compagnie/Company: Cambior Inc.
Bon de Commande No/ P.O. No:
Projet/ Project No : 227
Date Soumis/ Submitted : Sep 12, 1994
Attention : J. Riopel

Sep 14, 1994

No. D'Echantillon AU AU CHK
Sample No. PPB PPB

CK12415	20	
CK12416	552	
GX12417	44	
CK12418	24	
CK12419	74	68
GX12420	68	
GX12421	34	
CK12422	14	
CK12423	34	
GX12424	32	
CK12425	34	
CK12426	16	
GX12427	54	
GX12469	32	
CK12470	398	
CK12471	90	
GX12472	532	
CK12473	26	
CK12474	36	
GX12475	38	
GX12476	140	
CK12477	80	
CK12478	30	
GX12479	36	
CK12480	72	76
CK12481	<5	
GX12482	<5	
GX12483	62	
CK12484	54	46
CK12485	60	
GX12486	38	
CK12487	18	
CK12488	76	
GX12489	34	
GX12490	44	
CK12491	6	
CK12492	100	
GX12493	28	
CK12494	134	

Certifie par / Certified by :

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / DIVISION OF SGS INC.
 150, 13^e RUE • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 2H8
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

3153

Nom de la Compagnie/Company: Cambior Inc.
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 227
 Date Soumis/ Submitted : Sep 12, 1994
 Attention : J. Riopel

Sep 14, 1994

Mo. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

GX12495	24	
GX12496	32	38

Maurice 9121-450-9270

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**UNE DIVISION DE / DIVISION OF SGS INC.
150, 13^e RUE • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 2H8
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

3209

nom de la Compagnie/Company: Cambior Inc.
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 912-227
 Date Soumis/ Submitted : Sep 19, 1994
 Attention : J. RIOPEL

Sep 22, 1994

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM	AU CHK g/t	AU CHK g/t
X12428	<5	<0.2	18	49		
X12429	537	0.6	106	30		
GX12430	364	0.2	44	34		
X12431	212	<0.2	57	30		
X12432	171	0.7	107	43		
GX12433	23	<0.2	40	53		
GX12434	136	0.9	98	53		
X12435	14	<0.2	60	123		
X12436	7	0.7	86	53		
GX12497	>1000	66.2	1824	1250	4.86	5.31
X12498	186	2.2	330	49		
X12499	490	12.6	660	264		
GX12500	28	0.6	160	172		
GX12501	49	1.4	170	95		
X12502	<5	0.5	21	75		
X12503	58	0.6	36	36		
GX12504	124	0.5	64	20		
X12505	16	<0.2	26	18		
X12506	114	0.7	56	29		
GX12507	87	0.9	73	50		
GX12508	13	<0.2	26	16		
X12509	87	0.5	70	42		
X12510	5	0.2	60	52		
GX12511	43	0.6	112	296		
X12512	41	0.5	200	301		
X12513	59	1.1	172	86		
GX12514	65	0.6	163	66		
GX12515	25	0.5	116	82		
X12516	35	0.6	108	82		
X12517	28	0.4	111	226		
GX12518	30	1.1	223	464		
X12519	11	0.7	155	88		

Certifié par / Certified by :

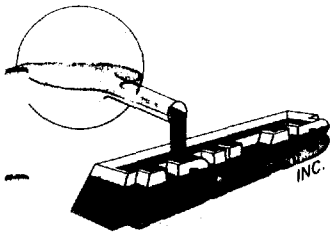
CAMBIOR inc.
 Division Rouyn-Noranda
 Mine Yvan Vezina

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 07/09/94

DESCRIPTION	EXFLOR.	pyro		pyro	pyro	pyro
		Au		Au	Au	Au
		g/t	ppb	g/t	g/t	g/t
1	Projet # 9121					
2						
3	12401	1.0	1000			
4	12402	0.5	500			
5	12403	tr	TR			
6	12451	tr	TR			
7	12452	0.2	200			
8	12453	0.3	300			
9	12454	0.6	600			
10	12455	0.6	600			
11	12456	0.3	300			
12	12457	0.4	400			
13	7452	0.6	600			
14	7453	nil	NIL			
15	7454	0.1	100			
16	7455	tr	TR			
17	7456	nil	NIL			
18	7457	nil	NIL			
19	7458	0.2	200			
20	7459	nil	NIL			
21	7460	tr	TR			
22	7461	nil	NIL			
23	7462	nil	NIL			
24	7463	nil	NIL			
25	7464	0.1	100			
26	7465	nil	NIL			
27	7466	0.3	300			
28	7467	0.3	300			
29						
30	* Peau en pyro					

Analyse 



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

20490

18/10/94

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: _____ DATE: _____

Cambior Inc.

Roches

Client: _____ Échantillons: _____ Projet: _____

Préparé par: M. Robin Potvin ou M. Jules Riopel
 Nombre d'analyses: 36 Date reçue: 11/10/94

Éléments: Cu, Zn, Ag, Au, Ni Limite de détection: Cu, Zn, Ni 1 ppm Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb
 Méthode: pyro A.A.

Projet: 912 Lac Marcout

Echantillons	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
GX-12829					110
GX-12830					<5
GX-12831					<5
GX-12832					10
GX-12833					5
GX-12834					65
GX-12835					55
GX-12836					<5
GX-12837					<5
GX-12838					<5
GX-12839					<5
GX-12840					<5
GX-12841					30
GX-12842					20
GX-12843	378	206	189	2.1	25
GX-12844	445	40		1.0	15
GX-12845	232	52		0.6	165
GX-12846	339	147		0.4	170
GX-12847	345	54	158	1.0	<5
Checks					
GX-12841					40
GX-12847	342	55	157	0.8	<5
Blanc	<1	<1	<1	<0.2	<5
LKSD-1	41	324	19	0.6	
Canmet LKSD-1	44	331	16	0.6	5

ANALYSTE:

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 0+ 0
STATION : 1+25S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : 23/09/1994
DECRIE PAR : Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE: 5662016.90 N
LONGITUDE: 316660.90 E
ELEVATION: 0.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -52° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 339.00 M
REMARQUES :

DEBUTE LE : 19/09/1994
TERMINE LE : 23/09/1994
ENTREPRENEUR: Forage Hosking

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 5052824
LOT :
RANG :
CANTON : 32-N-4
S.N.R.C.:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
26.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
60.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
103.50	332° 0'	-50° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
199.50	333° 0'	-50° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
270.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
300.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
330.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
337.50	335° 0'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	25.00	{M.T.} Mort-terrain.										
25.00	35.75	MT3S/MTV7 ? Métagrauwacke/métabasalte. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-brunâtre. . Rubané, rubanements millimétriques à centimétriques brunâtres, présence de biotite. . Rubanement décrit une foliation à 80° A.C.. . Quelques veinules millimétriques de quartz-carbonate parallèles à la foliation. . Altération nil. . Peu minéralisé, sauf une section grisâtre silicifiée et albitisée avec dissémination de pyrrhotine et pyrite (29.10-29.30). . Contact arbitraire, parallèle à la foliation. <p>N.B. Peut-être métabasalte coussiné altéré.</p> <p>25.00 27.10 C.M. Carotte morcelée.</p>										
			F-7123	29.00	29.40	0.40	0.055	1.3	287	58		
			F-7124	35.70	36.20	0.50	0.001	0.6	124	33		
35.75	90.25	MTV7{COUS} Métabasalte coussiné. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre à rougeâtre. . Présence de bordures de coussins centimétriques grisâtre carbonatées. . Rubanement métamorphique défini par des rubans biotisés de dimensions variables. . Présence de 2-3% de porphyroblastes de grenat millimétriques, distribution variable. . Présence de porphyroblastes de teinte blanchâtre (feldspath ?). . Sections plus laminées et plus riches en biotite. . Présence de fragments centimétrique ?. . Veines de quartz blanc-bleuté à 60° A.C., 	F-7125	42.90	43.60	0.70	nil	0.0	103	29		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>absence de minéralisation.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Sections grisâtres albitisées ?, non minéralisées. . Présence de 1 à 2% de pyrrhoine à partir de 79.50 dans les bordures de coussins (zones blanchâtres carbonatées). <p>61.68 62.05 -FAI- 75° ? Zone de faille fragile?</p> <ul style="list-style-type: none"> . Carotte morcelée. . Boue de faille ? . Légère carbonatation. . 75° A.C.. . Minéralisation nil. 										
			F-7126	62.40	62.70	0.30	nil	0.0	152	49		
		<p>64.15 69.72 Lam/MTS3 ? Zone laminée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-brunâtre. . Zone laminée, riche en laminations biotisées millimétriques à centimétriques à 75° A.C.. . Présence de laminations grisâtres, carbonatées. . Présence de fragments centimétriques présentant des ombres de pression symétriques. . Dissémination de pyrrhotine et de pyrite dans les plans de foliation. . Contacts arbitraires. . Protholite : grauwacke ou basalte altérée. 	F-7127	66.20	66.70	0.50	nil	0.7	99	42		
			F-7128	74.10	74.50	0.40	0.040	0.3	84	64		
			F-7129	79.90	80.30	0.40	nil	0.7	62	276		
			F-7130	81.90	82.30	0.40	0.001	0.9	160	69		
			F-7131	85.71	87.21	1.50	0.001	1.7	80	86		
			F-7132	87.21	88.21	1.00	0.001	1.1	57	99		
			F-7133	88.21	89.21	1.00	0.010	1.4	63	100		
			F-7134	89.21	89.71	0.50	0.035	3.2	72	139		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
90.25	90.79	<p>Z.M. Zone minéralisée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs de type Marcaut suivis par une zone de stringers. . Cette zone donne un pendage de 50° A.C. de l'Indice Marcaut. <p>90.25 90.51</p> <p>S.M. 90% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs de type Marcaut . Riche en pyrrhotine (90%), trace de chalcopryrite et pyrite. . Présence de 10% de clastes quartzeux de 3-4 millimètres et de clastes noirâtres provenant probablement des épontes. . Contact supérieur franc à 80-85° A.C., contact inférieur graduel devenant des stringers. 	F-7135	89.71	90.21	0.50	0.035	2.5	65	158	1.47	
			F-7136	90.21	90.51	0.30	0.130	6.4	663	408	1.20	
		<p>90.51 90.79</p> <p>Strg Po 15%</p> <p>Zone de stringers de pyrrhotine.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Le sulfure massif passe graduellement à une zone de stringers de pyrrhotine. . 5-6% de stringers millimétriques de pyrrhotine à 50° A.C.. . 2 systèmes de stringers, un à 50° et un second orthogonale à 30° A.C.. . De 90.64 à 90.77, sulfures semi-massifs (stringers orthogonales au premier système, contact à 30° A.C.. . Silicification et albitisation modérées des encaissant des veines. 	F-7137	90.51	90.81	0.30	0.420	10.9	551	2040	1.93	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
90.79	118.92	MTV7 ALT Métabasalte altérée et minéralisée.	F-7138	90.81	91.31	0.50	0.215	1.8	133	255	0.58	
			F-7139	91.31	92.31	1.00	0.030	1.9	135	112		
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte variable, gris-beige à noir-verdâtre. . Recoupé par 5 à 7% de veinules de quartz-carbonate résultant d'une bréchification hydrothermale importante. . Réseaux de veines à 80° A.C. parallèle au grains métamorphiques régionaux, un second à 30° A.C. . A partir de 110.50, une silicification, albitisation et carbonatation deviennent progressivement importante jusqu'à la zone minéralisée. . La silicification et la minéralisation augmentent également vers la zone minéralisée. 										
		93.48 94.95 SIL HEMA Silicification et hématisation.	F-7140	93.48	94.08	0.60	0.105	2.1	222	500		
		<ul style="list-style-type: none"> . Éponte d'une zone minéralisée grenatifère. . Silicification et hématisation modérément développées . Hématisation ?, l'altération donne une teinte rougeâtre. . Minéralisation nil. 										
		94.08 94.34 2-3% Py-Po/G Zone minéralisée grenatifère.	F-7141	94.08	94.38	0.30	0.025	1.8	147	176	0.39	
		<ul style="list-style-type: none"> . Zone de teinte noirâtre. . Riche en porphyroblastes de grenat 15%. . 2-3% de pyrite disséminées et en amas fins millimétriques. . Zone d'altération associée de teinte rougeâtre, silicification et hématisation ? . Partie inférieure, 10 centimètres renfermant 5% de pyrrhotine 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		associée à une carbonatation et silicification (veine de quartz).										
			F-7142	94.38	94.98	0.60	nil	1.2	122	86		
			F-7143	98.10	99.00	0.90	nil	1.3	137	86		
			F-7144	100.25	100.75	0.50	0.001	1.0	119	62		
			F-7145	105.52	106.52	1.00	0.050	0.9	147	89		
			F-7146	106.52	107.92	1.40	0.015	2.2	143	103		
			F-7147	107.92	108.80	0.88	0.001	1.3	161	95		
		108.80 109.30	F-7148	108.80	109.30	0.50	0.015	1.0	51	128		
		{SIL EPID Int	F-7149	109.30	109.60	0.30	0.020	3.1	289	680		
		Zone d'intense silicification et épidotisation.										
		. Minéralisation nil.										
		. Contacts ?, carotte morcelée.										
			F-7150	109.80	110.30	0.50	0.020	1.1	187	86		
		110.80 118.92	F-7151	111.00	112.50	1.50	0.015	1.3	139	63		
		Int SIL ALB 2-3% Po	F-7152	112.50	113.92	1.42	0.010	1.0	140	47		
		Intense silicification et albitisation.	F-7153	113.92	114.92	1.00	0.001	1.2	144	49		
			F-7154	114.92	115.92	1.00	0.015	1.2	141	66		
			F-7155	115.92	116.92	1.00	nil	1.1	62	44		
		. Éponte inférieure de la zone minéralisée.	F-7156	116.92	117.92	1.00	0.015	1.6	97	53		
		. De teinte grisâtre. .	F-7157	117.92	118.92	1.00	0.001	1.6	202	95	0.17	
		Bréchification hydraulique, 5% de veinule de quartz-albite-carbonate. .										
		La silicification devient progressivement plus importante vers la zone minéralisée. . 1-2% de pyrrhotine disséminée dans les veinules. . En bordure de la zone, de 117.92 118.92, minéralisation plus importante sous forme de stringers millimétriques (1 mm) de pyrrhotine et pyrite.										
118.92	119.53	Z.M. Gp 5-6% Po-Py Zone minéralisée graphiteuse.	F-7158	118.92	119.53	0.61	0.020	5.8	323	950	0.84	
		. De teinte noirâtre.										
		. De 119.24-119.53, carotte morcelée.										
		. Présence de 2% de clastes millimétriques de										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
119.53	248.91	quartz. . Très graphiteuse, chloritisée et légèrement carbonatée. . Présence probable de sulfures massifs pyriteux de 119.40-119.53. . 5-6% de pyrrhotine en fins stringers millimétriques surtout concentrés au début de la section minéralisée. . Contact supérieur arbitraire à 65° A.C. non franc, contact inférieur? . Protholite: argilite ?										
		MTV7 COUS -? Métabasalte coussiné? . A grains fins millimétriques. . De teinte noirâtre. . Relativement homogène, présence probable de bordures de coussins par la présence de zones carbonatées grisâtres. . Non grenatifère et peu biotisée, les rubanements de biotite sont présents qu'à partir de 168.00 et on observe également la présence de fragments? . 2-3 % de veinules de quartz et carbonate. . Non altéré. . Peu minéralisé, trace de pyrrhotine dans des veinules de tensions.										
		119.53 128.65 Var HEMA SIL	F-7159	119.53	120.03	0.50	0.010	1.1	52	55	0.26	
		Zone variablement silicifiée et hématisée? . Éponte supérieure à la zone minéralisée. . Rubanement centimétrique de teinte rougeâtre, résultant d'une hématisation? . Légèrement carbonatée, présence de veinules de carbonate. . Silicification variablement développée et non homogène. . Peu minéralisée, dissémination de	F-7160	120.03	121.03	1.00	nil	1.8	125	36	0.27	
			F-7161	121.03	122.53	1.50	nil	3.7	118	55		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		pyrrhotine.										
			F-7162	149.50	149.90	0.40	0.013	1.0	125	50		
			F-7163	153.96	155.46	1.50	nil	0.7	109	34		
		154.30 156.45 Ess V.Q. 2% Po										
		Essais de veines de quartz.										
		. 4-5 veines de quartz blanc-bleuté. . Taille variable de 2 à 10 centimètres de puissance. . Plusieurs veines inférieures à 1 centimètre. . Rubans carbonatés entre les veines. . Légèrement minéralisé, 1-2% de pyrrhotine disséminée dans les veines de quartz, dans les zones carbonatées et disséminées dans les encaissants. . Veines, contacts à 80-85° A.C..										
			F-7164	162.25	163.75	1.50	0.055	0.6	143	60		
		173.00 248.86 Frgt?										
		Métabasalte bréchique?										
		. On observe la présence probable de fragments centimétriques de teinte gris-verdâtre (10%). . Brèche de coulée?, conglomérat ? . Présence de rubans centimétriques de biotite, très homogènes et bien développés. . Présence de porphyroblastes de grenat.										
		215.95 216.25 V.Q.	F-7165	215.95	216.25	0.30	0.010	1.1	131	136		
		Veine de quartz.										
		. Blanc bleuté. . 50° A.C.. . Non minéralisée.	F-7166	231.35	232.03	0.68	tr	1.8	270	33		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		231.36 232.00 V.Q. Veine de quartz. . Blanc bleuté. . Légèrement carbonatée et épidotisée. . Trace de chalcopyrite. . 75° A.C..										
			F-7167	241.10	241.90	0.80	tr	1.1	96	46		
			F-7168	244.35	245.00	0.65	tr	1.2	122	12		
		244.39 248.91 Min-1-2% Po Métabasalte minéralisé. . De teinte noirâtre. . Laminations centimétriques carbonatées plus importantes, bordure de coussins? . Plus riche en porphyroblastes de grenat et on note l'absence de laminations de biotite. . La minéralisation et les porphyroblastes de grenat sont retrouvés généralement dans les zones carbonatées. . 1-2% de pyrrhotine disséminées et dans de fines laminations. . Contact inférieur à 50° A.C..	F-7169	245.00	246.00	1.00	tr	0.3	151	7		
			F-7170	246.00	247.00	1.00	tr	1.1	128	7		
			F-7171	247.00	248.00	1.00	0.045	3.9	102	31		
			F-7172	248.00	248.90	0.90	0.040	0.9	90	53	0.04	
			F-7173	248.90	249.22	0.32	0.080	1.3	266	634	0.41	
248.91	251.51	Z.M. Zone minéralisée. Alternance de sulfures massifs et de sulfures semi-massifs. Zone de type Marcourt, implique une faille inverse à pendage faible 30-60° de direction est-ouest. 248.91 249.22 SSM 35% Po Sulfures semi-massifs.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . 30-35% de pyrrhotine. . Légèrement carbonatés. . Encaissant silicifié et finement laminé à 60° A.C.. . Minéralisation sous forme de sulfures semi-massifs, disséminée et en veinules orthogonales à 30° A.C. (remobilisation tardive). . Contact inférieur à 75° A.C.. 										
		<p>249.22 250.51</p> <p>SM 90% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs de type Marcaut. . 90% pyrrhotine. . Présence de 10% de clastes quartzeux centimétriques (2 mm à 1.5 centimètres) de forme arrondie. . Trace de chalcopryrite. . Contact inférieur à 75° A.C. ?. 	F-7174 F-7175	249.22 249.85	249.85 250.51	0.63 0.66	0.120 0.250	3.9 2.8	508 472	175 149	0.95 0.50	
		<p>250.51 251.21</p> <p>SSM 50-60% Po+Strg</p> <p>Sulfures semi-massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 50-60% de pyrrhotine. . Présence de stringers millimétriques de pyrrhotine. . Encaissants légèrement silicifiés. 	F-7176	250.51	251.21	0.70	tr	3.5	382	765	0.63	
		<p>251.21 251.51</p> <p>SM 90% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Similaire à l'intervalle 249.22-250.51. . Contact inférieur à 75° A.C.. 	F-7177	251.21	251.51	0.30	0.075	0.7	309	194	0.78	
251.51	268.07	<p>MTS3/V7 ? Var Min</p> <p>Métagrauwacke/métabasalte ?.</p> <p>. De teinte gris-rougeâtre.</p>										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . Laminations à 70° A.C. bien développées, parfois à 30° A.C.. . Laminations définies par des rubans biotisés, d'autres carbonatés ainsi que d'autres silicifiés. Leur taille varie de 1 millimètres à 3 centimètres de puissance. . Présence de porphyroblastes de grenat (1-2%), distribution non homogène. . Les sections silicifiées résultent de la déformation de veines de quartz précoces. . Minéralisation en pyrrhotine omniprésente, généralement associée aux zones silicifiées dans les épontes de ces zones ainsi que dans les rubans carbonatés. . 2-30% de pyrrhotine variablement distribuée sous forme disséminée et en amas. . Contact inférieur à 70° A.C.. <p>N.B. Protholite possible : métabasalte altéré.</p>										
		251.51 252.01	F-7178	251.51	252.01	0.50	0.050	0.5	221	121	0.06	
		5-8% Po	F-7179	252.01	253.07	1.06	0.125	1.8	83	3		
		Métabasalte/métagrauwacke minéralisé.										
		<ul style="list-style-type: none"> . Disséminations et stringers millimétriques de pyrrhotine. . Section de 15 centimètres de sulfures semi-massifs. . 5 à 8% de pyrrhotine. 	F-7180	253.07	253.67	0.60	0.075	0.6	83	<1		
			F-7181	253.67	255.00	1.33	0.400	0.5	95	23		
			F-7182	255.00	256.50	1.50	0.055	1.8	86	3		
			F-7183	256.50	258.00	1.50	tr	0.5	76	<1		
			F-7184	258.00	259.50	1.50	tr	0.5	178	24		
			F-7185	259.50	261.00	1.50	0.020	1.1	117	31		
			F-7186	261.00	261.75	0.75	tr	1.0	106	27		
		261.75 262.05	F-7187	261.75	262.05	0.30	tr	2.0	307	25	0.22	
		V.Q. 30% Po										
		Veine de quartz minéralisée.										
		. De teinte blanc bleuté.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . 30% de pyrrhotine. . Non carbonatée. . Clastes de quartz isolés dans les sulfures définissent la texture observée à Marcaut. . Contact 75-80° A.C. 	F-7188	263.40	263.80	0.40	0.165	3.1	208	112		
			F-7189	264.15	264.45	0.30	0.055	2.5	191	148		
		<p>264.18 264.30</p> <p>V.Q. 5-8% Po</p> <p>Veine de quartz minéralisée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 5-8% de pyrrhotine, surtout concentrée près de l'éponte inférieure. . Contacts à 70° A.C.. 	F-7190	264.45	265.35	0.90	0.015	2.3	232	108		
			F-7191	265.35	265.85	0.50	0.001	3.5	219	289		
			F-7192	265.85	266.95	1.10	tr	2.8	164	241		
		<p>266.94 267.79</p> <p>Dyk Qzt-Fdp</p> <p>Dyke porphyrique quartz-feldspathique.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins à moyens. . De teinte rougeâtre. . Porphyriques, porphyres de feldspath. . Composition quartzo-feldspathique. . Contacts à 70 ° A.C.. 	F-7193	267.77	268.07	0.30	tr	2.7	99	205		
268.07	278.90	<p>MT4P-4Y/2D ?</p> <p>Métapéridotite-pyroxénite/ métadiorite?</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-grisâtre. . Texture porphyrique ou à cumulat de pyroxène chloritisée (quantité variable, 25-35%). . Présence de cumulat de 2 mm à 1 centimètres de puissance, plus importants au début de la section et devenant moins important à absent à la fine de la section. . Non magnétique. . Minéralisation en pyrrhotine concentré au 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		début de la section alors qu'à la fin, présence de sulfures massifs. . Au début de la section, la déformation à générée des laminations millimétriques et à isolée les cumulats de pyroxène. La minéralisation se retrouve disséminée et en fines lamelles parallèles à la foliation. . Contact inférieur à 70° A.C.. N.B. Protholite probable: Métadiorite.										
		268.07 272.10 Z.M. 4-7% Po Zone minéralisée.	F-7194 F-7195 F-7196	268.07 269.37 270.87	269.37 270.87 272.10	1.30 1.50 1.23	0.180 0.015 0.001	2.4 2.0 2.3	137 135 137	426 560 385	0.010	
		. De teinte grisâtre. . Zone à cumulats de pyroxène chlorotisée. . Très déformée et développement de laminations à 75° A.C. . Zone laminée de teinte noirâtre ne renfermant pas de cumulat est généralement minéralisée. . Légèrement à modérément silicifiés et chloritisés. . 4 à 7% de pyrrhotine disséminées et en fines lamelles parallèles à la foliation. . Zone centimétrique à sulfures semi-massifs.										
		278.55 278.90 SM 90% Po Sulfures massifs.	F-7197 F-7198	278.05 278.55	278.55 278.90	0.50 0.35	0.040 0.200	1.9	140	281 349		0.002
		Le sulfure massif se retrouve à la fin de la section dans une zone où on observe aucun cumulat. . Deux bandes de 16 et 7 centimètres de sulfures massifs entrecoupés d'une zone silicifiée. . Sulfures massifs entre										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
278.90	280.52	<p>278.55-278.71 et 278.83-278.90.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Sulfures riches en pyrrhotine (90%). . Présence de clastes de quartz et surtout de cumulat de pyroxène chloritisée. . Zone silicifiée, légèrement minéralisée, dissémination et fines veinules parallèles à la foliation (2-3% de pyrrhotine). . Éponte supérieure riche en grenat sur 5 centimètres. . Contacts de sulfures massifs, 70-75° A.C.. 	F-7199 F-7200	278.90	279.40	0.50	tr	1.8	371	95		
				279.40	280.52	1.12	tr	1.5	130	68		
280.52	298.20	<p>MT3S/MTV7 ? Métabasalte/métagrauwacke.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-rougeâtre. . Laminations biotisées. . Idem à l'intervalle 251.51-268.07, sauf moins minéralisée et absence de veine de quartz déformée. . Présence d'un pli fermé de la foliation S1 (70° A.C.). . Pyrrhotine dans les laminations au début de la section. . Contact inférieur à 75° A.C.. 	F-7201 F-7202 F-7203 F-7204 F-7205	281.10	281.40	0.30	0.010	2.4	77	38		
				282.15	282.65	0.50	0.010	1.9	45	25		
				284.50	285.75	1.25	0.001	1.6	233	32	0.002	
				296.45	297.45	1.00	tr	1.9	150	53		
				297.60	298.20	0.60	tr	2.0	273	200		
		<p>MTV7/4Y-4P Min Métabasalte coussiné/péridotite-pyroxénite?</p> <ul style="list-style-type: none"> . De teinte noirâtre. . A grains fins millimétriques, finement grenus. . Relativement homogène. . Présence de porphyres millimétriques de pyroxène? . Présence de bandes centimétriques grisâtres carbonatées. . Section centimétrique de 2 à 8 centimètres de puissance à 75° A.C. minéralisée en pyrrhotine et renfermant du grenat et de la magnétite. . Contact inférieur ondule à 45° A.C.? 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-16

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
298.20	339.00	MT2D/V7 ?- MASS Métadiorite/métabasalte massif.										
		. De teinte noirâtre. . A grains fins millimétriques, finement grenus. . Présence au début de la section de cumulats de pyroxène, absent par la suite. . Relativement homogène par la suite. . On observe des petites cavités de chlorite? ou de cristaux de pyroxène, la forme arrondie nous dicterait plutôt des petites cavités. . Non altéré, non minéralisé, à l'exception de la zone à cumulats.										
		298.20 300.83 Cum Px 30% Po Cumulat de pyroxène.	F-7206 F-7207	298.20 298.90	298.50 299.70	0.30 0.80	0.080 tr	2.6 2.8	323 194	258 870		
		. 5-8% de cumulat. . Minéralisé, dissémination de pyrrhotine et fines lamelles entre les cumulats. . Minéralisation au début de la section sur 20 centimètres, 20-30% pyrrhotine sous forme de lamelle et disséminée entre 280.90 et 289.63.										
339.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 86 Longueur totale échantillonnée : 67.84	F-7208	315.50	316.50	1.00	tr	1.7	88	299		

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-16
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7123	29.00	29.40	0.40	Ve Py-Po	0.055	1.3	287	58			
F-7124	35.70	36.20	0.50	V.Q.	0.001	0.6	124	33			
F-7125	42.90	43.60	0.70	V.Q.	nil	0.0	103	29			
F-7126	62.40	62.70	0.30	Ve Py-Po/G	nil	0.0	152	49			
F-7127	66.20	66.70	0.50	Diss Py-Po	nil	0.7	99	42			
F-7128	74.10	74.50	0.40	V.Q.	0.040	0.3	84	64			
F-7129	79.90	80.30	0.40	Po Cous	nil	0.7	62	276			
F-7130	81.90	82.30	0.40	Po Cous	0.001	0.9	160	69			
F-7131	85.71	87.21	1.50	Po Cous	0.001	1.7	80	86			
F-7132	87.21	88.21	1.00		0.001	1.1	57	99			
F-7133	88.21	89.21	1.00		0.010	1.4	63	100			
F-7134	89.21	89.71	0.50		0.035	3.2	72	139			
F-7135	89.71	90.21	0.50		0.035	2.5	65	158	1.47		
F-7136	90.21	90.51	0.30	SM Po	0.130	6.4	663	408	1.20		
F-7137	90.51	90.81	0.30	Strg Po	0.420	10.9	551	2040	1.93		
F-7138	90.81	91.31	0.50		0.215	1.8	133	255	0.58		
F-7139	91.31	92.31	1.00		0.030	1.9	135	112			
F-7140	93.48	94.08	0.60	Sil-Hem	0.105	2.1	222	500			
F-7141	94.08	94.38	0.30	G-Po	0.025	1.8	147	176	0.39		
F-7142	94.38	94.98	0.60	Sil-Hem	nil	1.2	122	86			
F-7143	98.10	99.00	0.90		nil	1.3	137	86			
F-7144	100.25	100.75	0.50	V.Qzt-Carb	0.001	1.0	119	62			
F-7145	105.52	106.52	1.00		0.050	0.9	147	89			
F-7146	106.52	107.92	1.40		0.015	2.2	143	103			
F-7147	107.92	108.80	0.88		0.001	1.3	161	95			
F-7148	108.80	109.30	0.50	Sil-Alb	0.015	1.0	51	128			
F-7149	109.30	109.60	0.30	V.Q. Min	0.020	3.1	289	680			
F-7150	109.80	110.30	0.50	Sil-Alb	0.020	1.1	187	86			
F-7151	111.00	112.50	1.50	Sil-Alb	0.015	1.3	139	63			
F-7152	112.50	113.92	1.42	Sil-Alb	0.010	1.0	140	47			
F-7153	113.92	114.92	1.00	Sil-Alb Min	0.001	1.2	144	49			
F-7154	114.92	115.92	1.00	Sil-Alb Min	0.015	1.2	141	66			
F-7155	115.92	116.92	1.00	Sil-Alb Min	nil	1.1	62	44			
F-7156	116.92	117.92	1.00	Sil-Alb Min	0.015	1.6	97	53			
F-7157	117.92	118.92	1.00	Sil-Alb Strg	0.001	1.6	202	95	0.17		
F-7158	118.92	119.53	0.61	Z. Gp-SM	0.020	5.8	323	950	0.84		
F-7159	119.53	120.03	0.50		0.010	1.1	52	55	0.26		
F-7160	120.03	121.03	1.00		nil	1.8	125	36	0.27		
F-7161	121.03	122.53	1.50		nil	3.7	118	55			
F-7162	149.50	149.90	0.40	V.T. Po	0.013	1.0	125	50			
F-7163	153.96	155.46	1.50	Ess V.Q. Min	nil	0.7	109	34			
F-7164	162.25	163.75	1.50	V.T. Po	0.055	0.6	143	60			

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-16
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7165	215.95	216.25	0.30	V.Q.	0.010	1.1	131	136			
F-7166	231.35	232.03	0.68	V.Q. Tr Cp	tr	1.8	270	33			
F-7167	241.10	241.90	0.80	V.Q.	tr	1.1	96	46			
F-7168	244.35	245.00	0.65	V7 Min	tr	1.2	122	12			
F-7169	245.00	246.00	1.00	V7 Min	tr	0.3	151	7			
F-7170	246.00	247.00	1.00	V7 Min	tr	1.1	128	7			
F-7171	247.00	248.00	1.00	V7 Min	0.045	3.9	102	31			
F-7172	248.00	248.90	0.90	V7 Min	0.040	0.9	90	53	0.04		
F-7173	248.90	249.22	0.32	SSM	0.080	1.3	266	634	0.41		
F-7174	249.22	249.85	0.63	SM	0.120	3.9	508	175	0.95		
F-7175	249.85	250.51	0.66		0.250	2.8	472	149	0.50		
F-7176	250.51	251.21	0.70	SSM	tr	3.5	382	765	0.63		
F-7177	251.21	251.51	0.30	SM	0.075	0.7	309	194	0.78		
F-7178	251.51	252.01	0.50		0.050	0.5	221	121	0.06		
F-7179	252.01	253.07	1.06		0.125	1.8	83	3			
F-7180	253.07	253.67	0.60	V.Q.	0.075	0.6	83	<1			
F-7181	253.67	255.00	1.33		0.400	0.5	95	23			
F-7182	255.00	256.50	1.50		0.055	1.8	86	3			
F-7183	256.50	258.00	1.50		tr	0.5	76	<1			
F-7184	258.00	259.50	1.50		tr	0.5	178	24			
F-7185	259.50	261.00	1.50		0.020	1.1	117	31			
F-7186	261.00	261.75	0.75		tr	1.0	106	27			
F-7187	261.75	262.05	0.30	V.Q. 35% Po	tr	2.0	307	25	0.22		
F-7188	263.40	263.80	0.40		0.165	3.1	208	112			
F-7189	264.15	264.45	0.30	V.Q. 5-8% Po	0.055	2.5	191	148			
F-7190	264.45	265.35	0.90	V.Q. 10% Po	0.015	2.3	232	108			
F-7191	265.35	265.85	0.50	5-8% Po	0.001	3.5	219	289			
F-7192	265.85	266.95	1.10		tr	2.8	164	241			
F-7193	267.77	268.07	0.30		tr	2.7	99	205			
F-7194	268.07	269.37	1.30	Cum Po Def	0.180	2.4	137	426	0.010		
F-7195	269.37	270.87	1.50	Cum Po Def	0.015	2.0	135	560			
F-7196	270.87	272.10	1.23	Cum Po Def	0.001	2.3	137	385			
F-7197	278.05	278.55	0.50		0.040	1.9	140	281			
F-7198	278.55	278.90	0.35	SM 90% Po	0.200			349	0.002		
F-7199	278.90	279.40	0.50		tr	1.8	371	95			
F-7200	279.40	280.52	1.12		tr	1.5	130	68			
F-7201	281.10	281.40	0.30		0.010	2.4	77	38			
F-7202	282.15	282.65	0.50		0.010	1.9	45	25			
F-7203	284.50	285.75	1.25	Po-Mgt/G	0.001	1.6	233	32	0.002		
F-7204	296.45	297.45	1.00		tr	1.9	150	53			
F-7205	297.60	298.20	0.60		tr	2.0	273	200			
F-7206	298.20	298.50	0.30	SSM	0.080	2.6	323	258			

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-16
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7207	298.90	299.70	0.80	Cum Po	tr	2.8	194	870			
F-7208	315.50	316.50	1.00		tr	1.7	88	299			
<p>Nombre total d'échantillons : 86 Longueur totale échantillonnée: 67.84</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

LOCALISATION:GRILLE : Teck			PROPRIETE : MARCAUT
LIGNE : 0+ 0			NUMERO DU PROJET: 227
STATION : 2+85S	REDIGE LE : 24/09/1994	DIM. DU TROU :	
ELEVATION: 0.00	DECRIE PAR : Jules Riopel	TUBAGE : Laissé	
COORDONNEES: GRILLE : MTM	DEBUTE LE : 19/09/1994		CLAIM : 5052835
LATITUDE : 5661878.60 N	TERMINE LE : 23/09/1994		LOT :
LONGITUDE: 316741.50 E	ENTREPRENEUR: Forage Hosking		RANG :
ELEVATION: 0.00		ARPENTE : non	CANTON : 32 N-4
AZIMUT : 330° 0' 0"		LEVE MULTISHOT: non	S.N.R.C.:
PLONGEE : -50° 0' 0"		MESURE RQD : non	
PROFONDEUR TOTALE: 294.00 M		LEVE PULSE EM : non	
REMARQUES :			

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
79.50	329° 0'	-50° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
263.00	339° 0'	-46° 0'	T			-	-	-	-	-	
270.00	-	-47° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
294.00	-	-46° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	62.00	↓M.T.↓ Mort-terrain.										
62.00	99.21	MT2D/MTV7↓MASS↓ Métadiorite/métabasalte massif. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques, finement grenus. . Noir-verdâtre à grisâtre. . Relativement homogène. . Fins porphyres de teinte noirâtre. . Légèrement fracturé, 1-2% de veinules de carbonate-quartz à 70 A.C.. . Non altéré. . Non minéralisé. . Contact inférieur à 70-75° A.C.. 										
99.21	119.69	MT↓FELS/↓MTS3 ? Méta-felsique/méta-sédiments. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte variable, blanc-grisâtre à noirâtre. . Textures porphyrique et/ou porphyroblastiques porphyres de quartz millimétriques (granophyres) et/ou porphyroblastes millimétriques de feldspath automorphes. . Rubanement métamorphiques millimétriques à centimétriques à 70°-75° A.C.. . Laminations de rubans biotisés, silicifiées et noirâtres, alors que les porphyroblastes décrivent également un rubanement. Le rubanement des porphyroblastes peuvent décrire la présence de fragments ?. . Minéralogie: Quartz, séricite, muskovite, biotite et feldspath. . Les phénocristaux sont plus nombreux au début de la section. Par la suite, la teinte devient plus grisâtre à noirâtre, moins porphyriques ressemble à des méta-grauwacke. . Passages centimétriques à métriques de teinte noirâtre riches en porphyroblastes de grenat. . Silicification modérée, passages séricitisées et légère carbonatation. . Rares veinules de pyrotine, dissémination de pyrotine. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Contact inférieur à 70° A.C.. . Protholite: roche felsique pyroclastique ou sédimentaire détritique. 										
		108.90 109.51 Porb G Porphyroblastes de grenat.										
		<ul style="list-style-type: none"> . Zone noirâtre riche en porphyroblastes de grenat. . Plaquage de pyrite dans les plans de fracture. 	F-7209	114.00	114.42	0.42	0.465	1.8	36	102		
		115.43 116.35 Porb G Porphyroblastes de grenat.										
		<ul style="list-style-type: none"> . Idem à l'intervalle 108.90-109.51. 	F-7210	118.35	118.95	0.60	0.085	1.3	30	77		
		118.40 118.90 {SIL}Int Silicification intense.										
119.69	122.35	MT2D Métadiorite.	F-7211	121.35	122.35	1.00	tr	1.8	7	37		
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte gris-noirâtre. . Texture grenue résultant de la déformation et du métamorphisme. La texture se présente en amas fins de teinte noirâtre découpés par des rubans fins blanchâtres. . Légèrement silicifié. . Non minéralisé. . Contact inférieur, cime de sable, fracture ouverte probable. 										
122.35	129.65	MTV7{SIL}Var Min Métabasalte minéralisé.										
		Zone minéralisée aurifère similaire à celle										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		rencontrée dans le sondage LM-1A. Corrélation avec ce sondage confère un pendage de 60° A.C..										
		. A grains très fins.										
		. De teinte noir-grisâtre.										
		. Variablement silicifié, secteurs plus silicifiés que d'autres. Légère carbonatation.										
		. Présence probable de coussins, zone à grenat et pyrrhotine.										
		. Renferme la zone de stringers de pyrrhotine, alors qu'à la base présence de sulfures massifs.										
		. Contact inférieur à 70° A.C..										
		122.35 129.52	F-7212	122.35	123.35	1.00	0.345	4.3	71	52	0.012	
		Strg 8-15% Po, Tr Cp	F-7213	123.35	124.35	1.00	0.095	3.2	159	39	0.002	
		Zone de stringers de pyrrhotine.	F-7214	124.35	125.40	1.05	0.065	2.8	157	26	0.002	
			F-7215	125.40	125.80	0.40	tr	2.2	194	19	0.002	
		La minéralisation se présente sous forme de 3 types de stringers.	F-7216	125.80	126.38	0.58	1.31	3.1	231	81	0.019	
			F-7217	126.38	127.38	1.00	0.280	2.0	190	49	0.009	
			F-7218	127.38	128.38	1.00	0.100	1.5	77	27	0.007	
		Types 1: Présence de pyrrhotine en amas, veinules et disséminée dans des zones centimétriques à grenats et chlorite ? (vert-pomme).	F-7219	128.38	129.38	1.00	0.230	2.4	189	48	<0.001	
		Types 2: Sous forme de stringers dans des zones silicifiées, bréchification hydraulique. La texture du sulfures décrit celle de Marcaut, présence de petits clastes noirâtre quartzeux. Présence de chalcopryrite (trace). Système à 60° et un second parallèle à A.C..										
		Type 3: Idem au type 2, sauf sans la présence d'une silicification. Au moins 2 systèmes de veines, un à 80° A.C, parallèle à la foliation et un second à 30° A.C. recoupant le premier système.										
		. La minéralisation										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> est essentiellement de la pyrrhotine, trace de chalcopryrite. Altération silicification, légère carbonatation. La taille des veines varie de 1 millimètres à 1 centimètres de puissance. Au total, 8-15% de pyrrhotine. 20 strigners au mètres. Foliation à 70-80° A.C.. Egalement on observe une dissémination de pyrrhotine et des fines lamelles parallèles à la foliation. 										
		<p>128.91 129.06 Porb G</p> <p>Porphyroblastes de grenat.</p>	F-7220	129.38	129.68	0.30	0.320	2.7	351	100	0.001	
		<p>129.52 129.65 SM 90% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 centimètres de sulfures massifs, 90% de pyrrhotine avec clastes millimétriques noirâtres à la fin de la section.. Le début de la section sulfures semi-massifs suivis par de fines laminations soulignées par des rubans de pyrrhotine. Laminations à 50° A.C.. Contact supérieur à 70° A.C.. 										
129.65	139.70	<p>MTV7/MTS3 ? Métabasalte/métagrauwacke.</p> <ul style="list-style-type: none"> A grains fins. De teinte noir-verdâtre. Homogène, légèrement laminée au début de la section. Laminations biotisées, absence de porphyroblaste de grenat. Egalement laminations 	F-7221 F-7228 F-7222	130.68 134.30 136.20	131.68 134.60 137.20	1.00 0.30 1.00	0.070 0.075 tr	2.2 1.9 2.5	153 101 64	56 80 49		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> carbonatées. . La fin de la section est minéralisée et silicifiée. . Contact inférieur à 70° A.C.. <p>N.B. Peut être métagrauwacke.</p>										
		137.20 139.70	F-7223	137.20	138.20	1.00	0.065	1.8	53	21	<0.001	
		Strg Po 8-10% SIL Int	F-7224	138.20	139.20	1.00	0.010	2.3	53	38	<0.001	
		Zone minéralisée et silicifiée.	F-7225	139.20	139.70	0.50	0.035	4.1	148	145	0.005	
		<ul style="list-style-type: none"> . Zone similaire à l'intervalle 122.35-129.52 moins minéralisée mais plus silicifiée. . La silicification se traduit par des rubans centimétriques. Légère séricitisation (fins rubans) et très légère carbonatation. . Pyrrhotine plus disséminée parallèlement à la foliation et dans les rubans plus verdâtres (vert-pomme) et en stringers (brèche hydraulique). . 8-10% pyrrhotine. 										
139.70	140.00	SM 90% Po Sulfures massifs.	F-7226	139.70	140.00	0.30	0.290	7.5	416	123	0.011	
		<ul style="list-style-type: none"> . 30 centimètres de sulfures massifs de type Marcaut. . Présence de 5 à 8% de clastes de puissance variant de 2 millimètres à 1 centimètre de teinte noirâtre. . Contacts à 70° A.C.. 										
140.00	276.32	MTV7 COUS ? Méta-basalte.										
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-grisâtre à verdâtre. . Texture porphyroblastique, prophyroblastes de grenat. Au début de la section riche en grenat et biotite. . Sections massives, méta-diorite ou lave 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>massive.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Section laminée de teinte rougâtre résultant d'une altération. . Bréchification hydraulique à partir 214.00, veinules de teinte beige donnant l'aspect d'une albitisation. . Silicification importante à partir de 219.00, postérieur à l'albitisation. . Minéralisation, trace de pyrrhotine, mais relativement plus importantes à partir de 210.00 mètres. Dissémination de pyrrhotine dans des zones carbonatées. 										
		<p>140.00 150.45 Porb G Porphyroblastes de grenat.</p>										
		<p>140.00 150.70 ALT b Section biotisée.</p>	F-7227 F-7229	140.00 143.00	140.50 143.30	0.50 0.30	0.190 0.800	2.8 5.0	148 178	717 122		
		<p>. Section biotisée définie par le développement de rubans centimétriques.</p>										
		<p>150.70 168.70 MT2D/V7 MASS Métadiorite/métabasalte massif.</p>										
		<p>. A grains fins. . Massifs et homogènes.</p>	F-7230	184.50	184.80	0.30	0.195	1.7	72	50		
		<p>189.00 191.30 Lam Zone laminée.</p>	F-7231	190.30	191.30	1.00	0.025	1.7	98	59		
		<p>. Section avec laminations plus importantes. . Lamination de teinte rougeâtre, hématisation ? . Moins de 1% de lamelles de pyrrhotine.</p>	F-7232	210.00	211.50	1.50	tr	1.8	109	45		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		214.00 231.00 Bx Hydr-SIL-ALB Bréchification hydraulique. <ul style="list-style-type: none"> . Fracturation hydraulique, infiltration de silice, carbonate et albite. . Veinules à 80° et 45° A.C.. . Fracturation plus développée et pénétrative au début de la section avant la zone graphiteuse. . Non minéralisée. 										
		219.00 225.24 -SIL-Int Intense silicification. <ul style="list-style-type: none"> . Apparition d'une intense silicification postérieure à la bréchification hydraulique. . Présence de veinules de quartz à 80° et 20° A.C., système orthogonale. . Mieux développée avant la zone graphiteuse après la zone relativement peu silicifiée. 	F-7233 F-7234 F-7235	223.70 224.70 225.20	224.70 225.20 225.80	1.00 0.50 0.60	tr tr 0.090	2.4 2.1 5.3	158 147 229	44 58 230	0.002	
		225.24 226.58 Z. Gp Min 5-8% Po-Py Zone graphiteuse minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . La zone graphitique minéralisée semble postérieure à la silicification. . Présence de boue de faille très graphiteuse. . Veine de chlorite massive. . Minéralisée, pyrite fine sous forme de plaquage, disséminée et en micro-veinule. Présence de pyrrhotine disséminée dans les 10 derniers centimètres. . Au total, 5-8% de sulfures. . Contacts graduels. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		N.B. Carotte morcelé entre 225.71-225.91										
		225.46 225.50 -FAI- B.F.85° Boue de faille. . 80-90° A.C..										
			F-7236	225.80	226.60	0.80	0.055	3.2	305	238	<0.001	
			F-7237	226.60	227.10	0.50	0.001	2.5	139	187		
			F-7238	227.10	228.10	1.00	0.010	1.6	101	102		
			F-7239	235.90	237.00	1.10	0.070	2.5	97	74		
			F-7240	264.90	265.70	0.80	0.020	1.7	81	60		
			F-7241	271.90	272.60	0.70	0.030	1.4	139	55		
276.32	286.48	MT2D Métadiorite. . A grains fins à moyens. . De teinte gris-verdâtre. . Massive, grenue et relativement homogène. . Présence de phénocristaux millimétriques noirâtre. . Riche en amphibole et feldspath. . Recoupée par 1-2% de veinules de quartz-carbonate. . Minéralisation nil. . Altération nil. . Contact?										
286.48	294.00	MT3S/MTV7 ? Métagrauwacke/métabasalte. . A grains fins. . De teinte noir-rougeâtre. . Laminations développées à 80°, définies par des rubans de puissance variable de biotite et d'autres de teinte blanchâtre variablement carbonaté. . Très biotisé. . Légèrement porphyroblastique, quelques porphyroblastes de grenat et de feldspath millimétriques. . 1-2% de veinules de carbonate-quartz.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-17

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
294.00		<ul style="list-style-type: none"> . Minéralisation nil. . Altération, biotisé. . Contact ? <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 33 Longueur totale échantillonnée : 25.05</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-17
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7209	114.00	114.42	0.42		0.465	1.8	36	102			
F-7210	118.35	118.95	0.60	Sil Int	0.085	1.3	30	77			
F-7211	121.35	122.35	1.00		tr	1.8	7	37			
F-7212	122.35	123.35	1.00	Strg Po G	0.345	4.3	71	52	0.012		
F-7213	123.35	124.35	1.00	Strg Po V	0.095	3.2	159	39	0.002		
F-7214	124.35	125.40	1.05	Strg Po V/G	0.065	2.8	157	26	0.002		
F-7215	125.40	125.80	0.40	Strg Po Sil	tr	2.2	194	19	0.002		
F-7216	125.80	126.38	0.58	Strg Po G	1.31	3.1	231	81	0.019		
F-7217	126.38	127.38	1.00	Strg Po V/G	0.280	2.0	190	49	0.009		
F-7218	127.38	128.38	1.00	Strg Po G	0.100	1.5	77	27	0.007		
F-7219	128.38	129.38	1.00	Strg Po G	0.230	2.4	189	48	<0.001		
F-7220	129.38	129.68	0.30	SM	0.320	2.7	351	100	0.001		
F-7221	130.68	131.68	1.00		0.070	2.2	153	56			
F-7228	134.30	134.60	0.30	V.Q. Min	0.075	1.9	101	80			
F-7222	136.20	137.20	1.00		tr	2.5	64	49			
F-7223	137.20	138.20	1.00	Strg Po Sil	0.065	1.8	53	21	<0.001		
F-7224	138.20	139.20	1.00	Strg Po Sil	0.010	2.3	53	38	<0.001		
F-7225	139.20	139.70	0.50	Strg Po Sil	0.035	4.1	148	145	0.005		
F-7226	139.70	140.00	0.30	SM	0.290	7.5	416	123	0.011		
F-7227	140.00	140.50	0.50		0.190	2.8	148	717			
F-7229	143.00	143.30	0.30		0.800	5.0	178	122			
F-7230	184.50	184.80	0.30	V.Q.	0.195	1.7	72	50			
F-7231	190.30	191.30	1.00	Lam Po	0.025	1.7	98	59			
F-7232	210.00	211.50	1.50	Diss Po	tr	1.8	109	45			
F-7233	223.70	224.70	1.00		tr	2.4	158	44			
F-7234	224.70	225.20	0.50		tr	2.1	147	58			
F-7235	225.20	225.80	0.60	Gp Min	0.090	5.3	229	230	0.002		
F-7236	225.80	226.60	0.80	Gp Min	0.055	3.2	305	238	<0.001		
F-7237	226.60	227.10	0.50		0.001	2.5	139	187			
F-7238	227.10	228.10	1.00		0.010	1.6	101	102			
F-7239	235.90	237.00	1.10	Po Diss	0.070	2.5	97	74			
F-7240	264.90	265.70	0.80		0.020	1.7	81	60			
F-7241	271.90	272.60	0.70		0.030	1.4	139	55			
<p>Nombre total d'échantillons : 33 Longueur totale échantillonnée: 25.05</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

LOCALISATION:GRILLE : Teck LIGNE : 1+ 0W STATION : 2+84S ELEVATION: 0.00	REDIGE LE : 27/09/1994 DECRIE PAR : Jules Riopel	DIM. DU TROU : BQ TUBAGE : Laissé	PROPRIETE : MARCAUT NUMERO DU PROJET: 227
COORDONNEES: GRILLE : MTM LATITUDE : 5661830.90 N LONGITUDE: 316655.40 E ELEVATION: 0.00 AZIMUT : 330° 0' 0" PLONGEE : -50° 0' 0" PROFONDEUR TOTALE: 300.00 M REMARQUES :Boîtes 227.00 et 239.89 renversées avant split	DEBUTE LE : 23/09/1994 TERMINE LE : 27/09/1994 ENTREPRENEUR: Forage Hosking		CLAIM : 5052824 LOT : RANG : CANTON : 32 N-4 S.N.R.C.:
		ARPENTE : non LEVE MULTISHOT: non MESURE RGD : non LEVE PULSE EM : non	

TEST DE DEVIATION:											
Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
66.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
93.50	336° 0'	-50° 0'	T			-	-	-	-	-	
120.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
270.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
279.50	335° 0'	-48° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
300.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	64.00	†M.T.† Mort-terrain.										
64.00	89.72	MT2D Var b Métadiorite à quartz. . A grains fins à moyens. . De teinte noir-verdâtre. . Massif, homogène et grenu. . Présence d'amas de quartz blanchâtre millimétriques (1-2 mm). . Parfois phénocristaux noirâtres chloritisés. . Présence de veinules de quartz-carbonate ainsi que la présence d'une bréchification hydraulique, ciment quartz-albite. . Section relativement biotisée. . Minéralisation nil. . Contact inférieur à 60° A.C..										
89.72	112.44	MTFels/MTS Méta-felsique. . Idem à l'unité felsique du sondage LM94-17. . A grains fins millimétriques. . De teinte variable, blanc-grisâtre à noirâtre. . Texture porphyrique et/ou porphyroblastique, feldspath automorphes millimétriques et porphyres de quartz. . Rubanement millimétrique métamorphique à 80° A.C.. . Sections noirâtres porphyroblastiques, porphyroblaste de grenat: protholite méta-sédiment ?. . Présence probable de dykes de diorite. . Silicification modérée, légère séricitisation et carbonatation. . Minéralisation, dissémination de pyrrhotine suivant le rubanement métamorphique. . Contact inférieur à 75° A.C.. 97.24 98.42 MT2D Dyke de métadiorite.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Similaire à l'intervalle 119.69-122.35 dans le sondage LM94-17. . Contacts à 72° A.C.. 										
		101.84 102.50 Porb G Porphyroblastes de grenat.										
		104.25 106.00 Porb G Porphyroblastes de grenat.										
112.44	125.47	MT2D Métadiorite.	F-7259 F-7260	111.90 112.40	112.40 113.50	0.50 1.10	0.015 0.070	1.1 1.2	55 150	83 16	0.004	
		<ul style="list-style-type: none"> . Idem à l'intervalle 97.24 - 98.42. . Contact supérieur minéralisé et silicifié. . Contact supérieur à 75° A.C., contact inférieur à 80° A.C.? 										
		112.44 113.50 {SIL}3-5% Po-Cp-Py Zone silicifiée et minéralisée.										
		<ul style="list-style-type: none"> . Zone variablement silicifiée. . 3-5% de pyrrhotine en micro-veinules et disséminée associée à de la chlorite. . Légèrement carbonatée. . Présence de chalcoppyrite en amas fins et en micro-veinules (moins de 1%). . Présence de pyrite à la fin de la section (1%). 	F-7261 F-7262 F-7263	113.50 124.47 124.97	114.00 124.97 125.47	0.50 0.50 0.50	0.035 0.015 0.015	<0.2 0.3 0.3	190 102 64	28 27 27		
125.47	203.41	MTV7 COUS Métabasalte coussiné.										
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . De teinte noirâtre. . Rubanement grossier défini par les rubans grisâtres carbonatés reflétant les bordure de coussins ainsi que par des rubans centimétriques biotisés. . Rubanement à 80° A.C. . Biotisation mieux définie et homogène que dans les sondages précédants. . Zones métriques riches en porphyroblastes de grenat. . Sections légèrement silicifiées et carbonatées avec pyrrhotine disséminée. . Minéralisation dans les bordures de coussins à partir de 185.50. . Semble plus laminé à partir de 202.30. 										
		<p style="text-align: center;">125.47 126.64</p> <p>Lam/Strg Po 5-25%{SIL}</p> <p style="text-align: center;">Zone minéralisée et silicifiée.</p>	F-7264	125.47	126.14	0.67	0.100	0.5	113	90	0.007	
		<ul style="list-style-type: none"> . Zone minéralisée très différente de celle rencontrée dans le sondage LM94-17. . Zone modérément silicifiée, légèrement carbonatée et rubannée. . Rubanement à 80° A.C.. . Rubanement fréquemment plissée et recoupé par des veinules de pyrrhotine à 75° A.C. . 5-8% de pyrrhotine sous forme de rubans millimétriques et sous forme de veinules. . Rubans centimétriques de pyrrhotine à 80° A.C. avec clastes au début de la section et à 112.38. . De 126.14 à 126.64, de teinte plus noirâtre, plus plissée et plus minéralisée (25%) sous forme de stringers. Les stringers génèrent des clastes. . Encaissant de la zone minéralisée, méta-sédiment ou méta-volcanique. . Contacts à 80° A.C.. 	F-7265	126.14	126.64	0.50	0.085	4.1	242	611	0.007	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
			F-7266	126.64	127.51	0.87	0.015	0.3	99	250	0.002	
			F-7267	127.51	128.51	1.00	0.045	0.2	67	98		
		137.00 144.00 Porb G Porphyroblastes de grenat. . Section riche en porphyroblastes de grenat. . 2 à 45% de porphyroblastes de 1 à 1 centimètre de puissance. Ils décrivent probablement une texture gloméroporphyroblastique.										
			F-7268	164.90	165.45	0.55	0.160	0.0	30	17		
		164.92 165.40 V.Q. Veine de quartz. . Blanc bleuté. . Stérile. . Contact à 60° A.C..										
			F-7269	167.25	167.70	0.45	0.040	0.6	143	98		
			F-7270	201.00	202.10	1.10	tr	2.1	91	149		
			F-7271	202.61	203.11	0.50	tr	2.4	64	301		
			F-7272	203.11	203.41	0.30	0.628	13.0	191	1033	0.029	
		203.22 203.41 SM Po-Py-Cp Sulfures massifs. . 2 bandes de sulfures massifs. . La première bande de 5 centimètres est riche en pyrite, bordures de pyrrhotine. La pyrite est de forme grenue, recristallisée similaire à l'indice Marcaut. . Présence de clastes noirâtres millimétriques, absence de claste de quartz. . Deuxième bande, 90% pyrrhotine, 10% de clastes noirâtre (probablement des fragments d'éponte) millimétriques et un claste de										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
203.41	228.35	quartz minéralisée. . Présence de chalcopryrite près de l'éponte supérieure alors qu'à la base, laminations présentent et renferme de la pyrite. . Contact supérieur à 85° A.C..										
		MTV7 ALT /MTS? Métagrauwacke/métabasalte. . A grains fins. . De teinte gris-rougeâtre. . Bien laminé, laminations à 80° A.C.. . Laminations rougeâtres biotisées, vert-blanchâtres carbonatées et silicifiées. . Éponte inférieure de l'Indice Marcaut?. . Présence de 1 à 2 % de porphyroblastes de grenat, distribution non homogène. . Protholite: métabasalte altéré, peu probable que ce soit des méta-sédiments ? . Peu minéralisé.										
		203.41 205.60 MTV7? Métabasalte ?.	F-7273 F-7274	203.41 205.10	204.00 205.60	0.59 0.50	0.010 0.025	4.9 2.7	94 193	345 86		
		Section de l'unité où la carotte ne montre pas de lamination et ressemble à un métabasalte.	F-7275	210.30	210.60	0.30	tr	7.3	177	862		
		210.43 210.58 8-10% Po-Py tr Cp Zone minéralisée. . 8-10 % de pyrrhotine et pyrite et trace de chalcopryrite. . Disséminée, en micro-veinule et en lamelles. . Encaissant noirâtre et renferme du grenat.	F-7276 F-7277	226.50 228.00	228.00 229.00	1.50 1.00	tr 0.010	1.6 1.5	126 96	270 131		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
228.35	240.05	MTV7?Var SIL ALB Métabasalte variablement silicifié, albitisé. <ul style="list-style-type: none"> . De teinte grisâtre. . Altéré, variablement silicifié, albitisé et légèrement carbonaté. . Fracturation hydraulique développée, injection de veinules de quartz, albite et carbonate. . Cette zone renferme les zones minéralisées. . Présence de pyrrhotine disséminée et deux rubans centimétriques de pyrrhotine. . Protholite probable: Métabasalte ou méta-sédiment. <p style="text-align: center;">229.17 229.18</p> <p>Rub Po Ruban de pyrrhotine.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 1 centimètre de puissance. . A 55° A.C, en bordure d'une veine de quartz. . Présence de petits clastes noirâtres millimétriques. 	F-7278	229.00	229.50	0.50	0.763	2.2	130	107	0.009	
			F-7279	229.50	230.00	0.50	0.055	1.2	92	126		
			F-7280	230.00	230.90	0.90	0.085	1.3	132	149		
			F-7281	230.90	231.87	0.97	0.120	2.4	239	357	0.008	
		230.91 231.87 S4 Gp 3-5% Py Zone de faille graphiteuse et minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . De teinte noirâtre. . Surtout chloriteuse, légèrement graphiteuse. . Foliation à 60-65° A.C. . Minéralisation (3-5%) essentiellement de la pyrite sous forme de veinules, disséminée et en plaquage. . Contact ? . Protholite: argilite. 										
			F-7282	231.87	232.87	1.00	0.070	1.4	55	121		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
			F-7283	232.87	234.10	1.23	tr	1.3	33	113		
			F-7284	234.05	235.50	1.45	0.001	1.1	70	56		
			F-7285	235.50	236.40	0.90	tr	1.0	119	47		
			F-7286	236.90	238.25	1.35	tr	0.7	100	44		
			F-7287	238.25	239.25	1.00	5	2.2	206	48	0.004	
			F-7288	239.25	240.05	0.80	tr	4.9	661	1250		
		239.28 240.05 SM Po-Py-Cp/B.F/V.Q Sulfures massifs. Différent des autres sulfures massifs. . De teinte noirâtre. . Recoupée par des veinules de chlorite noirâtre. . Minéralogie: Pyrrhotine, pyrite et chalcopryrite. . Variation minéralogique, au début riche en pyrrhotine, à la base présence de pyrite. . Similaire à Marcaut par la présence de boue de faille graphiteuse de 3 centimètres à 239.87 à 239.90, suivie par une zone siliceuse (veine de quartz déformé) de près de 15 centimètres jusqu'à 240.05. . Contact supérieur à 70-75° A.C., boue de faille à 90° A.C. et le contact supérieur à 80° A.C..										
240.05	250.94	MT3S?/MTV7 ALT Métagrauwacke? . Zone laminée rougeâtre similaire à l'intervalle 203.40 - 228.35. . Contact supérieur à 85 A.C. . Toutefois la position du contact demeure incertaine.	F-7289	240.05	241.05	1.00	tr	1.6	215	70		
250.94	300.00	MTV7 COUS ? Métabasalte coussiné?										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
300.00		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noirâtre. . Rubans blanchâtres carbonatés, vestiges de bordure de coussins. . Peu biotisé et peu porphyroblastique. . Quelques porphyroblastes de feldspath millimétriques blanchâtres. . Trace de pyrrhotine dans les bordures de coussins. <p>281.40 281.41 -FAI-B.F./60° Boue de faille.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Faille fragile à 60° A.C.. <p>293.50 300.00 MT2D Métadiorite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte verdâtre. . Massif, homogène et grenu. . Altération nil. . Minéraliation nil. <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 31 Longueur totale échantillonnée : 24.53</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-18
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7259	111.90	112.40	0.50		0.015	1.1	55	83			
F-7260	112.40	113.50	1.10	Sil 2-5% Po	0.070	1.2	150	16	0.004		
F-7261	113.50	114.00	0.50		0.035	<0.2	190	28			
F-7262	124.47	124.97	0.50		0.015	0.3	102	27			
F-7263	124.97	125.47	0.50		0.015	0.3	64	27			
F-7264	125.47	126.14	0.67	Sil Min	0.100	0.5	113	90	0.007		
F-7265	126.14	126.64	0.50		0.085	4.1	242	611	0.007		
F-7266	126.64	127.51	0.87	Sil Diss Po	0.015	0.3	99	250	0.002		
F-7267	127.51	128.51	1.00		0.045	0.2	67	98			
F-7268	164.90	165.45	0.55	V.Q.	0.160	0.0	30	17			
F-7269	167.25	167.70	0.45		0.040	0.6	143	98			
F-7270	201.00	202.10	1.10		tr	2.1	91	149			
F-7271	202.61	203.11	0.50		tr	2.4	64	301			
F-7272	203.11	203.41	0.30	SM Po-Py-Cp	0.628	13.0	191	1033	0.029		
F-7273	203.41	204.00	0.59		0.010	4.9	94	345			
F-7274	205.10	205.60	0.50	Lam Po	0.025	2.7	193	86			
F-7275	210.30	210.60	0.30	8-10% Po-Py	tr	7.3	177	862			
F-7276	226.50	228.00	1.50		tr	1.6	126	270			
F-7277	228.00	229.00	1.00		0.010	1.5	96	131			
F-7278	229.00	229.50	0.50	Lam Po	0.763	2.2	130	107	0.009		
F-7279	229.50	230.00	0.50		0.055	1.2	92	126			
F-7280	230.00	230.90	0.90		0.085	1.3	132	149			
F-7281	230.90	231.87	0.97	Gp-Chl Py	0.120	2.4	239	357	0.008		
F-7282	231.87	232.87	1.00		0.070	1.4	55	121			
F-7283	232.87	234.10	1.23		tr	1.3	33	113			
F-7284	234.05	235.50	1.45		0.001	1.1	70	56			
F-7285	235.50	236.40	0.90		tr	1.0	119	47			
F-7286	236.90	238.25	1.35		tr	0.7	100	44			
F-7287	238.25	239.25	1.00		5	2.2	206	48	0.004		
F-7288	239.25	240.05	0.80	SM/B.F./VQ	tr	4.9	661	1250			
F-7289	240.05	241.05	1.00		tr	1.6	215	70			
<p>Nombre total d'échantillons : 31 Longueur totale échantillonnée: 24.53</p>											

CAMBIOR INC.
 JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-19

LOCALISATION:GRILLE : Teck
 LIGNE : 0+ 0
 STATION : 0+60S
 ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : 26/09/1994
 DECRIT PAR : Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
 TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
 NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
 LATITUDE : 5662073.20 N
 LONGITUDE: 316628.30 E
 ELEVATION: 0.00
 AZIMUT : 330° 0' 0"
 PLONGEE : -50° 0' 0"
 PROFONDEUR TOTALE: 81.00 M
 REMARQUES :

DEBUTE LE : 24/09/1994
 TERMINE LE : 25/09/1994
 ENTREPRENEUR: Forage Hosking

ARPENTE : non
 LEVE MULTISHOT: non
 MESURE RQD : non
 LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 5052824
 LOT :
 RANG :
 CANTON : 32 N-4
 S.N.R.C.:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
7.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
30.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
51.50	332° 0'	-50° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
60.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-19

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	7.00	{M.T.} Mort-terrain.										
7.00	81.00	MTV7{COUS}? Métabasalte coussinée. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-grisâtre. . Rubans blanchâtres carbonatés soulignant probablement la présence de bordures de coussins. . Vestiges d'amygdules (?) millimétriques remplies de quartz et carbonate. . Porphyroblastes de grenats variablement distribuée, sections centimétriques généralement associées avec la biotite. . Recoupé par des veines et veinules de quartz-carbonate. . Variablement biotisée. . Sections de teinte grisâtre silicifiées, parfois avec fracturation hydraulique. . Présence de sulfures semi-massifs ainsi qu'une zone de graphite minéralisée. . Dissémination de pyrrhotine (1-2%) à partir de 30.30 dans les bordures de coussins probables. <p style="margin-left: 40px;">30.30 40.70 Diss 1-2% Po Minéralisation disséminée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 1-2% de pyrrhotine dans les bordures de coussins. . Parfois associée à des veines de quartz centimétriques. 										
		41.80 81.00 {SIL}Var Min Zone silicifiée et minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . Section variablement silicifiée, avec parfois bréchification hydraulique. . Cette altération enveloppe les zones minéralisées en pyrrhotine et 	F-7248	42.00	43.00	1.00	0.140	1.9	92	79		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-19

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		la faille graphiteuse.										
		42.11 42.14 Lam Po Lamination de pyrrhotine.										
		. Présence de 3 laminations de 2 à 3 millimètres de puissance à 90° A.C.. . A la base de ces sulfures zone laminée grisâtre. . Silicification modérée et légère carbonatation.										
		42.14 45.60 Lam Zone laminée.	F-7242 F-7249 F-7250	43.00 43.30 44.50	43.30 44.50 46.00	0.30 1.20 1.50	0.010 0.025 0.065	3.0 1.8 1.4	249 71 65	379 264 161		
		Pourrait ressembler à l'éponte inférieure du sulfure massif de Marcaut.										
		. Protholite probable metabasalte coussiné altéré. . Parfois de teinte rougeâtre. . Silicification modérée. . De 42.14 à 42.50 très rubanée avec présence de rubans de quartz.										
			F-7251 F-7252	51.30 52.00	52.00 53.35	0.70 1.35	0.045 0.155	2.1 1.8	77 68	89 54		
		53.35 53.89 SSM 45% Po-Py Sulfures semi-massifs.	F-7243 F-7244	53.35 53.70	53.70 54.00	0.35 0.30	0.160 0.135	4.0 3.6	271 185	177 368	0.007 0.005	
		Deux bandes de sulfures semi-massifs de 18 et 8 centimètres de puissance.										
		. Composées de pyrrhotine à 45% et de moins de 15% de pyrite. . Présence de stringers de pyrrhotine. . Encaissant de teinte noirâtre chloriteux et probablement magnétique.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-19

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Présence de grenat. . Contact supérieur à 75° A.C., inférieur?. 										
			F-7253	54.00	55.00	1.00	0.310	1.3	103	63		
			F-7254	68.35	69.35	1.00	0.010	1.3	150	48		
			F-7255	71.50	72.50	1.00	0.001	1.9	98	48		
			F-7256	72.50	73.50	1.00	tr	2.0	86	102		
			F-7257	73.50	74.50	1.00	tr	0.7	58	98		
		74.50 77.30	F-7245	74.50	75.50	1.00	0.045	5.2	241	1150	<0.001	
		Z.Gp Min 5-7% Py	F-7246	75.50	76.30	0.80	0.548	6.4	302	1362	0.003	
		Zone de faille graphiteuse minéralisée.	F-7247	76.30	77.30	1.00	0.225	3.8	183	349	0.003	
		<ul style="list-style-type: none"> . Épontes silicifiées et fracturées (fracturation hydraulique associée idem aux sondages LM94-16 et 17). . Très chloriteuse et graphiteuse. . Récupération à 55 à 60%. . Minéralisation essentiellement de la pyrite sous forme disséminée, en plaquage et en micro-veinules. . Au total, 5-7% de pyrite. . Contacts? 										
		77.30 81.00	F-7258	77.30	78.30	1.00	tr	1.6	57	80		
		Lam										
		Zone laminée.										
		. De teinte rougeâtre, similaire à l'intervalle 42,14 à 45.60.										
81.00		FIN DU TROU										
		Nombre total d'échantillons : 17										
		Longueur totale échantillonnée : 15.50										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-19
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7248	42.00	43.00	1.00	Lam Po	0.140	1.9	92	79			
F-7242	43.00	43.30	0.30		0.010	3.0	249	379			
F-7249	43.30	44.50	1.20		0.025	1.8	71	264			
F-7250	44.50	46.00	1.50		0.065	1.4	65	161			
F-7251	51.30	52.00	0.70		0.045	2.1	77	89			
F-7252	52.00	53.35	1.35		0.155	1.8	68	54			
F-7243	53.35	53.70	0.35	SSM Py-Po	0.160	4.0	271	177	0.007		
F-7244	53.70	54.00	0.30	SSM Py-Po	0.135	3.6	185	368	0.005		
F-7253	54.00	55.00	1.00		0.310	1.3	103	63			
F-7254	68.35	69.35	1.00		0.010	1.3	150	48			
F-7255	71.50	72.50	1.00		0.001	1.9	98	48			
F-7256	72.50	73.50	1.00		tr	2.0	86	102			
F-7257	73.50	74.50	1.00		tr	0.7	58	98			
F-7245	74.50	75.50	1.00		0.045	5.2	241	1150	<0.001		
F-7246	75.50	76.30	0.80	Gp 5-7% Py	0.548	6.4	302	1362	0.003		
F-7247	76.30	77.30	1.00	Gp 5-7% Py	0.225	3.8	183	349	0.003		
F-7258	77.30	78.30	1.00	Gp 5-7% Py	tr	1.6	57	80			
<p>Nombre total d'échantillons : 17 Longueur totale échantillonnée: 15.50</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-20

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 1+ 0W
STATION : 1+ 0S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : 27/09/1994
DECRIE PAR : Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE: 5661990.00 N
LONGITUDE: 316561.70 E
ELEVATION: 0.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 160.45 M
REMARQUES :

DEBUTE LE : 25/09/1994
TERMINE LE : 27/09/1994
ENTREPRENEUR: Forage Hosking

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 5052824
LOT :
RANG :
CANTON : 32 N-4
S.N.R.C.:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
33.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
60.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
119.50	334° 0'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-20

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	31.00	↓M.T.↓ Mort-terrain.										
31.00	76.22	MTV7↓COUS↓? Métabasalte cousiné? <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre. . Minéralogie: feldspath et amphibole. . Légèrement porphyroblastique, porphyroblaste de grenat fin de 1 à 2 millimètres. . Rubans centimétriques biotisés, distribution non homogène. . Rubans blanchâtres carbonatés, vestiges de bordures de coussins. . Peu minéralisé, minéralisation commence à 64.70, 1-3% de pyrrhotine et pyrite disséminées dans les rubans blanchâtres. . Contact supérieur à 65° A.C.. <p>65.05 65.06 ↓FAI↓B.F./75° Boue de faille.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Faille fragile à 75 ° A.C.. <p>74.75 76.22 Lam 3% Py-Po Zone minéralisée et légèrement laminée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Zone où on observe une légère lamination à 85° A.C. où se développe les metabasaltes. . Laminations millimétriques blanchâtres et verdâtres. . Section plus minéralisée, 3% de pyrrhothine et pyrite sous forme disséminée parallèlement aux laminations. 										
			F-7290	72.85	73.85	1.00	tr	6.1	101	208		
			F-7291	74.70	75.20	0.50	0.010	6.0	100	212		
			F-7292	75.20	75.75	0.55	0.395	19.6	725	202	0.005	
			F-7293	75.75	76.75	1.00	tr	5.3	137	88		
76.22	76.74	SM Py-Po Sulfures massifs.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-20

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
76.74	104.74	<ul style="list-style-type: none"> . Sulfures massifs de type Marcaut. . Partie supérieure, près de 10 centimètres de pyrite (80%) recristallisée. Présence de clastes noirâtres (éponte) et quelques fragments de quartz. . Partie inférieure, plus riche en pyrrhotine (80%), avec 10% de clastes noirâtres et de quelques clastes quartzeux. Particularité, présence de pyrite recristallisée d'aspect nodulaire (5-10%) variant de 1 mm à 1 centimètre. . Clastes sont généralement minéralisés. . Contact supérieur à 65° A.C., contact inférieur à 75° A.C.. <p>MT3S/MTV7? Métagrauwacke/métabasalte.</p>	F-7294	103.74	104.74	1.00	tr	3.7	388	631		
104.74	108.60	<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-rougeâtre à grisâtre. . Laminations moins bien développées que dans les intervalles précédents. Elles sont plus grossières et non homogène. . Présence de porphyroblastes de grenat millimétriques, distribution non homogène. . Sections centimétriques biotisées. . Très peu de rubans blanchâtres. . Minéralisation, dissémination de pyrrhotine à partir de 93.75. . Contact supérieur à 80-85° A.C. <p>S4/S/V Min Alternance de sulfures massifs intercalés dans des argilites/sédiments ou roches volcaniques.</p> <p>Cette zone minéralisée ressemble à celle observée dans le sondage LM94-18, mais plus étendue.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 3 bandes de sulfures massifs intercalées dans des argilites et méta-sédiments ou volcaniques. . 4 bandes d'argilite noirâtre avec 5-8% de stringers de pyrrhotine, 1-2% de pyrite et trace de chalcoprite. 	F-7295	104.74	105.30	0.56	0.170	5.6	369	668	0.006	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-20

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		. A partir de 106.44, présence de roches grisâtres, protholite volcanique ou sédimentaire altérées, silicifiées, albitisées ayant subi une fracturation hydraulique importante.										
		104.97 105.30 SM 90% Po Sulfures massifs.	F-7296	105.30	105.70	0.40	0.215	15.5	2196	1100	0.009	
		. 90% de pyrrhotine. . 10% de clastes de forme arrondie de 2 millimètres à 3 centimètres de puissance. . Trace de chalcopryrite près de l'éponte supérieure. . Contact à 85-90° A.C.										
		105.73 106.00 SM 90% Po Sulfures massifs.	F-7297	105.70	106.00	0.30	0.150	5.0	580	355	0.012	
		. Idem à l'intervalle précédent, sauf présence probable de pyrite fine recristallisée. . Contact supérieur graduel, contact inférieur franc à 65-68° A.C.										
		106.44 122.67 Sil-Alb Fract Hyd Silicification, albitisation et fracturation hydraulique.	F-7298 F-7299	106.00 106.50	106.50 106.85	0.50 0.35	0.055 0.025	1.8 6.0	373 438	519 815	0.004 0.002	
		. Altération typique de la zone de faille graphiteuse. . Minéralisation, veinules et dissémination de pyrrhotine jusqu'à 114.00 mètres.										
		106.65 106.75 SM 90% Po Sulfures massifs.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-20

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Petite bande de sulfures massifs intercalée dans des méta-volcaniques/méta-sédiments détritiques. . Absence de claste d'éponte et quartzeux, mais présence de clastes de pyrite. . 90% de pyrrhotine. . Sulfures massifs sont recoupés par des veinules tardives de pyrite. . Contact supérieur à 75° A.C. et inférieur à 80-90° A.C. 										
			F-7300	106.85	107.80	0.95	0.030	2.6	79	1160	<0.001	
			F-7301	107.80	108.60	0.80	0.040	3.3	294	1350	<0.001	
108.60	160.45	MTV7 COUS Métabasalte coussiné.	F-7302	108.60	109.60	1.00	tr	1.9	98	136		
			F-7303	109.60	111.00	1.40	0.125	0.5	81	81		
			F-7304	111.00	112.50	1.50	tr	0.9	72	73		
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-verdâtre. . Au début, altéré silicification, albitisation et affecté par une bréchification hydraulique. . Par la suite devient rougeâtre, rubanée jusqu'à 123.70. . Non porphyroblastique, non biotisé. . Minéralisation nil. 										
160.45		FIN DU TROU										
		Nombre total d'échantillons : 15 Longueur totale échantillonnée : 11.81										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-20
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7290	72.85	73.85	1.00		tr	6.1	101	208			
F-7291	74.70	75.20	0.50		0.010	6.0	100	212			
F-7292	75.20	75.75	0.55	SM Py-Po	0.395	19.6	725	202	0.005		
F-7293	75.75	76.75	1.00		tr	5.3	137	88			
F-7294	103.74	104.74	1.00		tr	3.7	388	631			
F-7295	104.74	105.30	0.56	SM/S4	0.170	5.6	369	668	0.006		
F-7296	105.30	105.70	0.40	S4	0.215	15.5	2196	1100	0.009		
F-7297	105.70	106.00	0.30	SM	0.150	5.0	580	355	0.012		
F-7298	106.00	106.50	0.50	S4	0.055	1.8	373	519	0.004		
F-7299	106.50	106.85	0.35	SM/S/V ?	0.025	6.0	438	815	0.002		
F-7300	106.85	107.80	0.95		0.030	2.6	79	1160	<0.001		
F-7301	107.80	108.60	0.80	S4	0.040	3.3	294	1350	<0.001		
F-7302	108.60	109.60	1.00		tr	1.9	98	136			
F-7303	109.60	111.00	1.40		0.125	0.5	81	81			
F-7304	111.00	112.50	1.50		tr	0.9	72	73			
<p>Nombre total d'échantillons : 15 Longueur totale échantillonnée: 11.81</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 1+ OE
STATION : 2+85S
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : 05/10/1994
DECRIE PAR : Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Enlevé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTM
LATITUDE : 5661925.90 N
LONGITUDE: 316824.90 E
ELEVATION: 0.00
AZIMUT : 335° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 252.00 M
REMARQUES :

DEBUTE LE : 27/09/1994
TERMINE LE : 05/10/1994
ENTREPRENEUR: Forages Hosking

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 5052835
LOT :
RANG :
CANTON : 32 N-4
S.N.R.C.:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
60.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
142.50	337° 0'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
247.50	336° 0'	-48° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	57.00	↓M.T.↓ Mort-terrain.										
57.00	82.50	MT2D Métadiorite. . A grains fins millimétriques. . De teinte noirâtre. . Relativement homogène, massive et grenue. . Présence de porphyres fins (inférieur à 1 millimètre) noirâtres. . Présence probable d'amas millimétriques de quartz. . 1-2% de veinules de quartz-carbonate à 70° A.C. . Sections métriques biotisées, parfois en rubans centimétriques. . Légèrement carbonatée. . Non minéralisée. . Contact inférieur ondulant sub-parallèle à A.C.										
82.50	109.55	MT↓FELS↓ Roche felsique. . A grains fins millimétriques. . De teinte variable, gris-noirâtre à rougeâtre. . Textures porphyriques et/ou porphyroblastiques. Porphyres ou porphyroblastes de feldspath millimétriques automorphes et de quelques porphyres de quartz. . Rubanements métamorphiques millimétriques à centimétriques à 80° A.C. . Laminations de rubans biotisés, silicifiés et noirâtres. . Porphyres plus nombreux au début de la section. . Passages noirâtres riches en porphyroblastes de grenat. . Recoupée par des dykes de métadiorite. . Silicification modérée, légère séricitisation et carbonatation. . Peu minéralisée, plaquage de pyrite dans les plans de fractures. . Contact inférieur avec métadiorite à 80° A.C.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
109.55	127.42	N.B. Section identique aux sondages LM94-17 et 18.										
		91.50 92.55 Porb G Porphyroblastes de grenat.										
		97.05 98.35 Ess MT2D Essaims de dyke de diorite.										
		. Présence de 3 dykes de diorite de 30 centimètres de puissance. . Contact à 80° A.C.										
		98.00 102.30 C.M. Carotte morcelée.	F-7306	98.30	98.60	0.30	0.065	0.3	173	101		
			F-7307	101.15	101.45	0.30	0.060	<0.2	197	445		
			F-7308	101.80	102.30	0.50	tr	0.3	292	88		
		MT2D Métadiorite.										
		. Idem à l'intervalle 57.00-82.50. . A partir de 125.28, diorite déformée. . Contact inférieur cisailé et incertain, foliation à 40° A.C.										
		125.28 127.42 {CIS} Métadiorite cisailée.	F-7309	125.28	126.28	1.00	0.080	<0.2	83	92		
	F-7310	126.28	127.40	1.12	0.055	0.6	75	91				
	F-7311	127.40	128.55	1.15	0.010	<0.2	114	32				
		. A grains fins. . De teinte grisâtre. . Cisailée, foliation variable à 40 et 60 ° A.C. . Albitisée et légèrement carbonatée. . 1-2% de veinules de quartz-carbonate. . Légèrement minéralisée, dissémination de pyrrhotine et pyrite, présence probable d'arsénopyrite.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	
127.42	135.22	<p>MTS/MTV ? Méta-sédiment/méta-volcanique?</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains très fins. . De teinte noirâtre à reflet bleuté. . Section inférieure renferme la zone minéralisée. . Partie supérieure, présence de laminations millimétriques à 40° A.C. de teinte blanchâtre. . Relativement massif et homogène. . Contact inférieur 80-90° A.C. 	F-7312	128.55	129.73	1.18	0.020	<0.2	56	54			
			F-7313	129.73	130.73	1.00	tr	<0.2	59	89			
			F-7314	130.73	131.33	0.60	0.230	1.0	162	44			
			F-7315	131.33	132.33	1.00	0.255	3.7	376	48	0.28		
			F-7316	132.33	133.33	1.00	0.055	1.4	180	275	0.18		
		<p>Strg 10% Po-Py-Cp Zone de stringers.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Zone de stringers de 3.89 mètres de puissance. . Absence de sulfures massifs. . 5-10% de sulfures constituée de pyrrhotine, pyrite et chalcopryrite. . 1% de chalcopryrite, 20-25% de pyrite et 75% de pyrrhotine. . Les stringers furent générées par une fracturation (parfois veine de tensions). . Les sulfures découpent les encaissant en générant des fragments donnant l'aspect de sulfures semi-massifs (section de 15-30 centimètres). . Silicification modérée, légère carbonatation et présence probable de chlorite associé à la minéralisation (teinte vert pomme). 	F-7317	133.33	134.15	0.82	0.040	1.9	329	28	0.13		
			F-7318	134.15	135.22	1.07	1.11	3.5	274	92	0.63		
135.22	190.90	<p>MTV7 COUS Métabasalte coussiné.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . Noir-verdâtre à rougeâtre. . Rubanement variablement défini, rubans centimétriques biotisés, rubans blanchâtres carbonatés, vestiges probables de bordures 	F-7319	135.22	136.22	1.00	tr	0.6	95	64			

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>de coussins.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Homogène, passages plus laminés, d'autres plus massifs. . Légèrement laminé à la fin de la section. . Relativement peu altéré, sauf biotisé. . 1-2% de veinules de quartz-carbonate et quelques veines centimétriques de quartz blanc-bleuté. . Peu minéralisé, présence de pyrrhotine dans certaines veines de quartz et dissémination de pyrrhotine dans les bordures de coussins à partir de 188.50. . Légèrement laminé à la fin de la section. . Contact inférieur à 80° A.C. 										
		<p>168.60 171.80 Lam</p> <p>Méta-sédiment/métabasalte altéré?</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-rougeâtre. . Rubans fins millimétriques, parfois très biotisés, d'autres de teinte blanchâtre et verdâtre. . Rubanement à 85° A.C. . Contact inférieur silicifié, présence de veines de quartz blanc-bleuté minéralisées (1-2% Po). 	<p>F-7320 F-7321</p>	<p>169.80 171.55</p>	<p>170.30 171.85</p>	<p>0.50 0.30</p>	<p>0.090 2.30</p>	<p>0.8 1.1</p>	<p>197 133</p>	<p>97 59</p>		
		<p>179.08 179.27 C.M.</p> <p>Carotte morcelée.</p>	<p>F-7322</p>	<p>190.10</p>	<p>190.90</p>	<p>0.80</p>	<p>0.095</p>	<p>4.1</p>	<p>142</p>	<p>793</p>		
190.90	191.48	<p>Z.M. Zone minéralisée.</p> <p>Zone minéralisée constituée d'une zone de stringers et d'un sulfure massif de 12 centimètres de puissance au sommet (fin de la section).</p>										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		190.90 191.36 Strg/SSM Po-Py	F-7323 F-7324	190.90 191.25	191.25 191.55	0.35 0.30	0.101 0.176	2.6 4.2	299 503	604 321	0.43 0.38	
		Zone de stringers. <ul style="list-style-type: none"> . 46 centimètres de puissance. . Stringers à sulfures semi-massifs. . Présence de veinules millimétriques de pyrite (veine de tension) à 75° A.C. (3 veinules). . Laminations de pyrrhotine de même orientation. . Présence de clastes millimétriques arrondis quartzeux et des épontes dans les sulfures. . A partir de 190.16, encaissant plus siliceux et présence de pyrite recristallisée disséminée et sous forme de clastes arrondis (3-5%). . Contact supérieur à 75° A.C. et inférieur avec les sulfures massifs à 78° A.C. 										
		191.36 191.48 SM 97% Po										
		Sulfures massifs. <ul style="list-style-type: none"> . 12 centimètres de sulfures massifs. . 97% de pyrrhotine. . 3% de clastes millimétriques arrondis d'éponte et quartzeux. . Absence de pyrite et chalcopryrite. . Contact net à 78° A.C. 										
191.48	227.75	MTV7-ALT-/MTS3 Métabasalte altéré/méta-sédiments. <ul style="list-style-type: none"> . Section très altérée, fracturée et renfermant 3 zones de failles fragiles et plusieurs zones variablement minéralisées. . Sections rougeâtres laminées, alternant avec des zones noir-verdâtre typique des metabasaltes. . Zone fracturée, injection de quartz-albite typique de la zone de faille rencontrée dans 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		les sondages précédents.										
		191.48 195.25	F-7325	191.55	192.45	0.90	0.189	1.0	102	127		
		{SIL ALB}	F-7326	192.45	192.85	0.40	tr	<0.2	120	21		
		Silicification-albitisation.	F-7327	192.85	193.45	0.60	0.001	0.3	56	61		
		. De teinte beige. . Présence d'une fracturation hydraulique, 2% de veinules. . 1% de pyrrhotine disséminée.	F-7328	193.45	194.30	0.85	0.007	0.7	173	30	0.04	
		193.47 195.25										
		Fract Hydr 5-25% Py-Po										
		Fracturation hydraulique intense.										
		. Minéralisation présente, sous forme de dissémination et d'amas fins millimétriques de pyrrhotine (5%). . De 193.87 à 195.08, sulfures semi-massifs. Présence de pyrite (20%) et pyrrhotine (35%). Pyrite en amas centimétriques concentrés dans la partie centrale alors que les épontes sont plus riches en pyrrhotine. . Présence de clastes quartzeux ou veines de quartz démembrées non minéralisées.	F-7329	198.30	198.60	0.30	0.001	<0.2	125	43		
			F-7330	201.81	202.31	0.50	0.115	<0.2	161	75		
		201.95 204.35	F-7331	202.31	202.65	0.34	4.66	3.9	719	483		
		{SIL HEMA}?										
		Silicification et hématisation?										
		. De teinte rougeâtre. . Non rubanée. . Fracturation hydraulique présente, mais peu développée, présence de 2% de veinules de quartz. . Minéralisation nil.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		202.35 202.65 5-10% Py-Po/V.Q. Zone minéralisée. . De teinte noirâtre. . Présence de 5-10% de pyrite (5%) et pyrrhotine (5%) sous forme disséminée et en micro-veinules. . Zone siliceuse dans la partie centrale de la zone minéralisée. . Boue de faille dans l'éponte supérieure de cette zone siliceuse.										
		202.45 202.47 -FAI B.F. 80° Boue de faille graphiteuse. . 2 centimètres de puissance. . 80° A.C.?										
			F-7332	202.65	203.45	0.80	0.080	<0.2	162	59		
			F-7333	205.35	205.75	0.40	0.050	<0.2	270	112		
		207.91 216.25 MTV7/Fract Hydr	F-7334	207.91	209.41	1.50	tr	<0.2	262	39		
		Métabasalte bréchifié.	F-7335	209.41	210.50	1.09	0.001	0.3	177	41		
			F-7336	210.50	212.00	1.50	tr	<0.2	140	41		
			F-7337	212.00	213.00	1.00	0.025	0.2	729	46		
		. De teinte gris foncé.	F-7338	213.00	214.00	1.00	tr	<0.2	163	38		
		. Présence d'une fracturation hydraulique, 3-4% de veinules de quartz-albite.	F-7339	214.00	215.25	1.25	0.010	<0.2	82	34		
		. 1% de dissémination et micro-veinules de pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite.	F-7340	215.25	216.25	1.00	0.075	0.6	187	61		
		. Minéralisation plus importante en s'approchant de la zone minéralisée, associée à des veinules de chlorite.										
		216.25 217.21 S4?/5% Py-Po Zone minéralisée argilitique ?. . De teinte noirâtre. . Dissémination et micr-veinules de	F-7341	216.25	217.21	0.96	0.050	4.3	233	61	0.11	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>de pyrite (1%), pyrhotine (4%) et trace de chalcopryrite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 5% de sulfures au total. . Deux bandes séparées, dont la deuxième est peu minéralisée et l'éponte supérieure est de la boue de faille. . Protholite incertain, peut-être une argilite. . Contacts ? <p>N.B. Similaire à ce qui est considéré comme zone de faille graphiteuse dans les sondages antérieurs, sauf moins déformé.</p> <p>216.79 216.81 +FAI B.F.90° Zone de faille fragile.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Présence de 2 centimètres de boue de faille. . 85 à 90° A.C.. 										
		<p>217.21 218.21 Fragt ? Fragmentaire ?</p> <p>Deux passages centimétriques fragmentaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Premier semble constitué de fragments de quartz, alors que le deuxième est plus polymicte. . Fragments anguleux de 3 à 8 centimètres de puissance. 	F-7342	217.21	218.21	1.00	0.001	1.5	111	62		
		<p>218.21 227.75 Lam, Var Min Po Laminée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . De teinte noir-rougeâtre. . Rubanée, rubans millimétriques à centimétriques rougeâtres à 85-90° 	F-7343 F-7344 F-7345	218.21 219.51 224.00	219.51 220.95 225.00	1.30 1.44 1.00	tr tr tr	1.2 0.3 <0.2	77 108 66	68 36 33		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>A.C.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Silicification et hématation (?) variable. . Absence de biotisation et porphyroblastes de grenat. . Présence de minéralisation vers la fin de la section, pyrrhotine disséminée et sous forme de fines lamelles parallèles au rubanement, trace de chalcopryrite. . Contact arbitraire. . Protholite: méta-sédiment ou metabasalte altéré. <p>224.58 224.60 -FAI- B.F.90° Faille fragile.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Boue de faille de 2 centimètres. . 90 ° A.C.. 										
			F-7346	225.00	226.50	1.50	tr	<0.2	95	61		
			F-7347	226.50	227.75	1.25	tr	<0.2	97	16		
227.75	252.00	<p>MTV7 COUS- Metabasalte coussiné.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noir-verdâtre. . Relativement massif et homogène. . Absence de porphyroblaste de grenat. . Non altéré, absence de biotite. . 3-4% de veines et veinules de quartz. . Présence de rubans blanchâtres carbonatés, peut-être bordures de coussins. . Peu minéralisé, à partir de 247.00, présence de dissémination de pyrrhotine dans les rubans carbonatés. . Contact supérieur? <p>231.16 235.00 MT2D Métadiorite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre. 	F-7348	227.75	229.00	1.25	0.095	<0.2	114	34		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-21

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
252.00		<ul style="list-style-type: none"> . Homogène et massive. . Partie centrale plus grenue, bordures à grains plus fins. . Altération nil. . Minéralisation nil. . Contact?, carotte morcelée. <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 43 Longueur totale échantillonnée : 37.42</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-21
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7306	98.30	98.60	0.30	V.Q. Min	0.065	0.3	173	101			
F-7307	101.15	101.45	0.30	V.Q. Min	0.060	<0.2	197	445			
F-7308	101.80	102.30	0.50		tr	0.3	292	88			
F-7309	125.28	126.28	1.00	MT2D Ciss	0.080	<0.2	83	92			
F-7310	126.28	127.40	1.12	Mt2D Ciss	0.055	0.6	75	91			
F-7311	127.40	128.55	1.15		0.010	<0.2	114	32			
F-7312	128.55	129.73	1.18		0.020	<0.2	56	54			
F-7313	129.73	130.73	1.00		tr	<0.2	59	89			
F-7314	130.73	131.33	0.60	V.T. Py-Po	0.230	1.0	162	44			
F-7315	131.33	132.33	1.00	Strg Po-Py	0.255	3.7	376	48	0.28		
F-7316	132.33	133.33	1.00	Strg Py-Po	0.055	1.4	180	275	0.18		
F-7317	133.33	134.15	0.82	Strg Py-Po	0.040	1.9	329	28	0.13		
F-7318	134.15	135.22	1.07	Strg Py-Po	1.11	3.5	274	92	0.63		
F-7319	135.22	136.22	1.00		tr	0.6	95	64			
F-7320	169.80	170.30	0.50	Lam	0.090	0.8	197	97			
F-7321	171.55	171.85	0.30	V.Q. Min	2.30	1.1	133	59			
F-7322	190.10	190.90	0.80		0.095	4.1	142	793			
F-7323	190.90	191.25	0.35	Strg/SSM	0.101	2.6	299	604	0.43		
F-7324	191.25	191.55	0.30	SM	0.176	4.2	503	321	0.38		
F-7325	191.55	192.45	0.90		0.189	1.0	102	127			
F-7326	192.45	192.85	0.40	V Py-Po	tr	<0.2	120	21			
F-7327	192.85	193.45	0.60		0.001	0.3	56	61			
F-7328	193.45	194.30	0.85		0.007	0.7	173	30	0.04		
F-7329	198.30	198.60	0.30	V.Q.	0.001	<0.2	125	43			
F-7330	201.81	202.31	0.50		0.115	<0.2	161	75			
F-7331	202.31	202.65	0.34	Z.M./B.F.	4.66	3.9	719	483			
F-7332	202.65	203.45	0.80		0.080	<0.2	162	59			
F-7333	205.35	205.75	0.40		0.050	<0.2	270	112			
F-7334	207.91	209.41	1.50	Fract Hydr	tr	<0.2	262	39			
F-7335	209.41	210.50	1.09	Fract Hydr	0.001	0.3	177	41			
F-7336	210.50	212.00	1.50		tr	<0.2	140	41			
F-7337	212.00	213.00	1.00	Py-Po-Cp	0.025	0.2	729	46			
F-7338	213.00	214.00	1.00		tr	<0.2	163	38			
F-7339	214.00	215.25	1.25		0.010	<0.2	82	34			
F-7340	215.25	216.25	1.00		0.075	0.6	187	61			
F-7341	216.25	217.21	0.96	S4 Min	0.050	4.3	233	61	0.11		
F-7342	217.21	218.21	1.00	Fragt	0.001	1.5	111	62			
F-7343	218.21	219.51	1.30		tr	1.2	77	68			
F-7344	219.51	220.95	1.44		tr	0.3	108	36			
F-7345	224.00	225.00	1.00		tr	<0.2	66	33			
F-7346	225.00	226.50	1.50		tr	<0.2	95	61			
F-7347	226.50	227.75	1.25	Po-Cp	tr	<0.2	97	16			

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-21
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7348	227.75	229.00	1.25		0.095	<0.2	114	34			
<p>Nombre total d'échantillons : 43 Longueur totale échantillonnée: 37.42</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	64.00	{M.T.} Mort-terrain.										
64.00	74.33	MT2D? SIL Int Métadiorite (?) silicifiée. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte grisâtre. . Massive, homogène et légèrement grenue. . Silicification importante, donnant une teinte gris clair. . Recoupée par 3-5% de veines et veinules de quartz, parfois avec chlorite. . Présence de boue de faille. . Sections probablement chloritisées, teinte vert pâle de type fuschite. . Non minéralisée. . Contact inférieur carotte morcelée, ne semble pas graduel mais bien franc marqué par des laminations à 65° A.C. . Protholite incertain, peut-être diorite. 69.54 69.76 {FAI B.F. 50° Faille fragile. . Boue de faille de 10 centimètres à 50° A.C.	F-7348	67.50	68.85	1.35	tr	<0.2	163	38		
74.33	130.50	MT2D Métadiorite. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre. . Massive, homogène et grenue. . Présence de porphyres millimétriques noirâtres chloritisés. . 2-3% de veines de quartz centimétriques à 70° et 45° A.C. . Partie supérieure de l'unité minéralisée, présence de plaquages de pyrite dans les plans de fractures, une veine de quartz à 35° A.C. avec chalcopryrite. . Contact inférieur, carotte morcelée, peut-être 	F-7349 F-7350 F-7351	75.00 76.45 76.85	76.45 76.85 78.30	1.45 0.40 1.45	0.180 1.150 0.250	<0.2 0.4 <0.2	87 170 100	40 46 65		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
130.50	148.50	<p>à 55°.</p> <p>MTS3? Métagrauwacke.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte gris-noirâtre à rougeâtre. . Rubané, rubans millimétriques à centimétriques de teinte variable, rougeâtre, blanchâtre, noirâtre et verdâtre. . Rubanement à 62° A.C. . Rubans biotisés, silicifiés et d'autres variablement séricitisés. . Non porphyroblastique. . 2-3% de veinules de quartz. . Non minéralisé. . Protholite probable: Méta-sédiment <p>N.B. Absence de roche felsique typique.</p>										
		<p>145.22 148.50 MT2D ? Métadiorite?</p> <ul style="list-style-type: none"> . Section plus grenue. . Rubanement présent défini par l'aplatissement de porphyres (?) noirâtres. . Rubanement à 60° A.C. . Partie inférieure, riche en porphyroblastes de grenat. . Non altérée. . Non monéralisée. . Contact inférieure à 70° A.C. 	F-7352	147.80	148.50	0.70	0.165	0.4	119	61		
148.50	173.75	<p>MTV7 Min Métabasalte minéralisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte noirâtre. . Recoupé par des intrusions dioritiques. . Minéralisation associée à des stringers de pyrrhotine, 4-7% de stringers de pyrrhotine. . Minéralisation identique à celle rencontrée 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>dans le sondage LM94-17. Un réseau de veines associé à une bréchification mécanique et un second parallèle au rubanement métamorphique et un troisième associé probablement aux bordures de coussins sans porphyroblaste de grenat, mais présence de chlorite (?).</p> <ul style="list-style-type: none"> . Présence de pyrite (1%) et trace de chalcoppyrite. . Importante silicification associée aux stringers. . Protholite probablement des metabasaltes coussinés. 										
		<p>148.50 151.00 Strg Po 4-7%</p> <p>Stringers de pyrrhotine.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 4-7% de stringers de pyrrhotine. . Présence de 3 types décrits précédemment. . Trace de chalcoppyrite et moins de 1% de pyrite. . Silicification modérée. 	F-7353 F-7354	148.50 150.00	150.00 151.00	1.50 1.00	0.935 0.305	<0.2 0.9	125 163	21 30	0.54	
		<p>151.00 152.25 Porb G</p> <p>Porphyroblastes de grenat.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Section riche en porphyroblastes de grenat (15-20%) de dimensions variant de 2 millimètres à 1 centimètre. . La distribution des porphyroblastes de grenat donne un rubanement grossier. . Minéralisé, présence de 1-2% de dissémination de pyrrhotine. . Protholite : probablement metabasalte coussiné? 	F-7355	151.00	152.30	1.30	0.205	0.3	106	178		
		<p>152.25 167.62 MT2D</p> <p>Métadiorite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . Gris-verdâtre. 	F-7356	167.60	168.70	1.10	0.410	0.2	105			

REC - SYSTEME
DE GESTION
REC
1995-08-15

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Similaire à l'intervalle 145.22-148.50. . Section biotisée. . Non altérée. . Non minéralisée. . Contact? 										
		167.62 169.89 Porb G Porphyroblastes de grenat.	F-7357 F-7358	168.70 169.85	169.85 170.85	1.15 1.00	0.935 0.445	0.5 0.8	97 98	90 15	0.82	
		<ul style="list-style-type: none"> . Similaire à l'intervalle 151.00 - 152.25. 										
		169.89 173.75 -SIL-Int/Strg Po 3-5% Stringers de pyrrhotine.	F-7359 F-7360	170.85 172.35	172.35 173.75	1.50 1.40	0.625 0.110	1.3 1.8	107 107	74 250	0.49 0.20	
		<ul style="list-style-type: none"> . Similaire à l'intervalle 149.50-151.00, sauf la silicification est plus importante. . Moins minéralisés que la première intervalle, 3-5% de sulfures. . Minéralisation du type disséminé dans des zones blanchâtres avec chlorite (?). . A la fin de la section, sulfures massifs de 2.5 centimètres riche en pyrrhotine (95%) et 5% de clastes millimétriques quartzeux et d'épontes. . Presence de pyrite, moins de 1% et trace de chalcopryrite. . Contact inférieur à 50°-55° A.C. 										
173.75	243.00	MTV7- COUS- Métabasalte coussiné.	F-7361	173.75	174.75	1.00	0.320	0.3	83	358		
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre. . Rubanement grossier développé, présence de rubans blanchâtres avec porphyroblastes de grenat correspondant à des bordures de coussins. . Structure assez homogène, parfois sections plus 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	
243.00	248.00	<ul style="list-style-type: none"> rubanées et biotisées. . 2-3% de veinules de quartz et calcite. . Sections plus massives, métadiorite? . Non altéré, sauf biotisé. . Dissémination de pyrrhotine (moins de 1%). 											
		206.50 210.12 {MASS} Section massive.											
		<ul style="list-style-type: none"> . Contact graduel et incertain. . Massive, soit lave massive ou métadiorite. 											
		Z.M. Zone minéralisée.											
		<ul style="list-style-type: none"> . Au début de la section, laminations millimétriques fines de teinte noirâtre d'origine pyroclastique ou sédimentaire . Dissémination et lamelle de pyrrhotine. Suivie par 78 centimètres de sulfures semi-massifs à massifs, riche en pyrrhotine. 											
		243.00 247.22 MTS/V9/V7(?) Min Pyroclastites mafiques/sédiment détritique/méta-basalte.	F-7364	243.00	244.50	1.50	0.063	0.4	97	111			
			F-7365	244.50	246.22	1.72	0.055	0.7	84	166			
			F-7366	246.22	247.22	1.00	0.090	0.7	133	216			
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte gris-noirâtre. . Laminations millimétriques fines à 50° A.C. de teinte blanchâtre carbonaté. . Légèrement porphyroblastique, porphyroblastes de grenat définissent également un rubanement. . Semble peu biotisée, mais présence de chlorite (rétrogression ?). . Légèrement carbonaté. . Présence de 1-2% de pyrrhotine disséminée parallèlement au rubanement ainsi qu'en fine lamelle. . Contact aléatoire. . Protholite incertain, méta-basalte 											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		altérée, pyroclastite mafique ou roche sédimentaire détritique.										
		247.22 248.00 SM 95% Po	F-7367	247.22	248.00	0.78	0.110	3.7	827	28	0.14	
		Sulfures semi-massifs à massifs.										
		247.22-247.47: Sulfures semi-massifs.										
		. De teinte noirâtre.										
		. 20-30% de pyrrhotine disséminée.										
		. Trace de chalcopryrite.										
		. Une veinule de pyrite et un amas près de l'éponte supérieure.										
		. Présence de fragments ou phénocristaux noirâtres?										
		. Contact inférieur avec sulfures massifs net à 60° A.C.										
		247.47 - 248.00: Sulfures massifs										
		. 53 centimètres de sulfures massifs.										
		. 95% de pyrrhotine.										
		. Trace de chalcopryrite.										
		. Présence de clastes et de veines de quartz démembrées renfermant de la chalcopryrite (tr) et pyrrhotine (1%).										
		. Contact inférieur à 65° A.C.										
248.00	281.00	MTV7 COUS ALT /Bx Hydr Métabasalte coussiné altéré.	F-7368	248.00	249.00	1.00	0.115	0.5	181	82		
			F-7369	249.00	250.50	1.50	tr	0.3	176	38		
			F-7370	250.50	252.00	1.50	0.015	<0.2	141	28		
		. A grains fins.	F-7371	252.00	253.00	1.00	0.010	0.9	76	40		
		. De teinte grisâtre.	F-7372	256.45	256.75	0.30	0.040	0.7	139	45		
		. Bréchification hydraulique importante similaire aux autres sondages, associée à la faille graphiteuse.										
		. 5-6% de veinules de quartz-albite parfois de calcite.										
		. Silicification-albitisation importante, légère carbonatation.										
		. Légèrement minéralisé, 1-2% de pyrrhotine disséminée et dans les veinules de quartz.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		Trace de chalcopryrite. <ul style="list-style-type: none"> Contact inférieur arbitraire. Bréchification hydraulique plus importante et plus minéralisée près de l'éponte supérieure du sulfure massif. 										
		256.57 256.62 Rub Po Mass										
		Ruban de pyrrhotine massive. <ul style="list-style-type: none"> 65° A.C. Associé à une veine de quartz-carbonate près de l'éponte inférieure. Veinules millimétriques en tension perpendiculaires au contact de chalcopryrite. 	F-7373 F-7374 F-7375	256.75 258.00 259.00	258.00 259.00 260.00	1.25 1.00 1.00	0.060 tr 0.155	0.8 0.3 3.8	195 98 493	30 25 944	0.09	
		259.42 259.70 -FAI-B.F.Gp/Py-Po										
		Zone de faille graphiteuse et minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> Présence de boue de faille dans l'éponte supérieure, A.C.? Présence de 4 centimètres de sulfures massifs, riches en pyrrhotine avec veinules de tension de chalcopryrite. Recoupée par des veines millimétriques de pyrite. 2-3% de pyrite et pyrrhotine disséminée et en veinules dans l'ensemble. Légèrement carbonatée. Contact? 	F-7376	260.00	261.00	1.00	0.060	0.3	97	81		
		276.40 277.11 Fract Hydr	F-7398	276.40	277.11	0.71	0.02	1.3	57	360		
		Fracturation hydraulique.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-22

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
281.00		<p>. 30% de ciment de quartz. . Trace de chalcopryrite et pyrite.</p> <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 28 Longueur totale échantillonnée : 31.56</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-22
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7348	67.50	68.85	1.35		tr	<0.2	163	38			
F-7349	75.00	76.45	1.45		0.180	<0.2	87	40			
F-7350	76.45	76.85	0.40		1.150	0.4	170	46			
F-7351	76.85	78.30	1.45		0.250	<0.2	100	65			
F-7352	147.80	148.50	0.70		0.165	0.4	119	61			
F-7353	148.50	150.00	1.50	Porb G	0.935	<0.2	125	21			
F-7354	150.00	151.00	1.00	Strg Po	0.305	0.9	163	30	0.54		
F-7355	151.00	152.30	1.30	Porb G	0.205	0.3	106	178			
F-7356	167.60	168.70	1.10	Porb G	0.410	0.2	105	20			
F-7357	168.70	169.85	1.15	Porb G	0.935	0.5	97	90			
F-7358	169.85	170.85	1.00	Porb/Strg Po	0.445	0.8	98	15	0.82		
F-7359	170.85	172.35	1.50	Strg Po	0.625	1.3	107	74	0.49		
F-7360	172.35	173.75	1.40	Strg Po Sil	0.110	1.8	107	250	0.20		
F-7361	173.75	174.75	1.00		0.320	0.3	83	358			
F-7364	243.00	244.50	1.50		0.063	0.4	97	111			
F-7365	244.50	246.22	1.72		0.055	0.7	84	166			
F-7366	246.22	247.22	1.00		0.090	0.7	133	216			
F-7367	247.22	248.00	0.78		0.110	3.7	827	28	0.14		
F-7368	248.00	249.00	1.00		0.115	0.5	181	82			
F-7369	249.00	250.50	1.50		tr	0.3	176	38			
F-7370	250.50	252.00	1.50		0.015	<0.2	141	28			
F-7371	252.00	253.00	1.00		0.010	0.9	76	40			
F-7372	256.45	256.75	0.30	V Po+Qzt	0.040	0.7	139	45			
F-7373	256.75	258.00	1.25		0.060	0.8	195	30			
F-7374	258.00	259.00	1.00		tr	0.3	98	25			
F-7375	259.00	260.00	1.00	Z.F./Gp Min	0.155	3.8	493	944	0.09		
F-7376	260.00	261.00	1.00		0.060	0.3	97	81			
F-7398	276.40	277.11	0.71	Fract hydr	0.02	1.3	57	360			
<p>Nombre total d'échantillons : 28 Longueur totale échantillonnée: 31.56</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	20.00	↓M.T.↓ Mort-terrain.										
20.00	154.86	MTV7↓COUS↓ Métabasalte cousiné.	F-7455 F-7456	78.10 83.35	78.65 84.50	0.55 1.15	0.065 0.085	2.8 3.2	409 206	2690 152		
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte gris-verdâtre. . Très morcelé, bréchification hydraulique variablement développée. 3-5% de veinules de quartz-albite. . Porphyroblastique, sections contenant 15% de porphyroblastes de grenat de 2 à 5 millimètres de diamètres, surtout concentrés au début de la section jusqu'à 43.00 m. . Biotisation importante au début de la section jusqu'à 84.50 m, définie par un rubanement centimétrique. . Rubans à 80° A.C. . Rubans blanchâtres, bordures de coussins probables. . Passages plus grenus et massifs, présence probable de diorite. 										
		84.46 89.90 MT2D Métadiorite.	F-7457	89.75	90.05	0.30	0.020	1.0	129	53		
		<ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte vert-grisâtre. . Massive, homogène et finement grenue. . Contact, veine de quartz minéralisée à 60° A.C. . 2-3% de veines de quartz. . Minéralisation nil, sauf au contact, 2% de pyrrhotine en veinules. 										
		90.42 111.35 ↓ALT↓/Fract Hydr	F-7458 F-7459 F-7460 F-7461	92.30 95.00 98.40 99.40	92.70 96.00 99.40 100.50	0.40 1.00 1.00 1.10	0.025 0.001 0.065 0.270	2.0 1.4 1.2 5.1	246 157 107 376	44 45 101 91	0.16 0.25	
		<ul style="list-style-type: none"> . De teinte grisâtre. . Fracturation hydraulique développée de part et d'autre de la zone 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		graphiteuse. <ul style="list-style-type: none"> 3-5% de veinules de quartz-carbonate. Peu minéralisée, dissémination de pyrrhotine dans les veinules. 										
	99.44	101.54	F-7462	100.50	101.60	1.10	0.163	4.9	337	1210	0.27	
	2.Gp/	4-5% Py										
		Zone graphiteuse minéralisée/faille fragile. <ul style="list-style-type: none"> Zone graphiteuse minéralisée similaire à l'ensemble des sondages de ce secteur. De teinte noirâtre. Très morcelée. Présence de boue de faille graphiteuse. Rubanement défini à 50° A.C. Légèrement carbonatée, présence de veinules de carbonate. 4-5% de pyrite sous forme de rubans millimétriques et en plaquage, absence de pyrrhotine. Contact non franc. 										
	101.52	101.54										
	{FAI}	/B.F. 85°										
		Faille fragile, boue de faille. <ul style="list-style-type: none"> 2 centimètres de boue de faille à 80-90° A.C.. 	F-7463	101.60	102.40	0.80	0.240	2.4	198	890	0.42	
			F-7464	106.50	108.00	1.50	tr	1.2	175	438		
	106.55	110.72	F-7465	108.00	109.50	1.50	0.010	1.2	149	56		
	1-2% Po		F-7466	109.50	110.65	1.15	0.001	1.1	105	117		
		1-2% de pyrrhotine.	F-7467	110.65	111.35	0.70	0.040	1.5	141	107		
		<ul style="list-style-type: none"> Dissémination et veinules millimétriques de pyrrhotine. Recontrée dans les volcaniques et dans les veinules de quartz-carbonate. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : LM94-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . 1-2% de pyrrhotine. <p>110.72 111.26 SSM 35% Po</p> <p>Sulfures semi-massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Présence de rubans centimétriques à millimétriques de pyrrhotine à 80-90° A.C. . Partie supérieure, rubans centimétriques de 1 à 2 centimètres de puissance renfermant 5% de clastes millimétriques. 95% de pyrrhotine. . Partie supérieure, laminations millimétriques de pyrrhotine plissées. . Trace de pyrite recristallisée. 35% de pyrrhotine. 	F-7468	111.35	112.35	1.00	0.001	0.6	106	195		
		<p>121.24 125.60 MT2D</p> <p>Métadiorite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . Grenue, massive et homogène. . Présence de fins porphyres noirâtres. . Non altérée. . Non minéralisée. . Contact arbitraire. 										
		<p>129.38 129.80 Lam</p> <p>Laminée.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Fines laminations millimétriques à 80° A.C. . Présence de veinules de quartz. . Légèrement minéralisée, 1% de pyrrhotine disséminée. 	F-7469	129.38	129.80	0.42	tr	0.7	96	60		
			F-7470	141.45	142.95	1.50	0.095	1.7	181	48		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
155.00		141.95 143.86 MT2D Métadiorite. . Idem à l'intervalle 121.24-125.60. . Contacts incertains. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 16 Longueur totale échantillonnée : 15.17										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-23
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7455	78.10	78.65	0.55	V.Q Cp	0.065	2.8	409	2690			
F-7456	83.35	84.50	1.15		0.085	3.2	206	152			
F-7457	89.75	90.05	0.30		0.020	1.0	129	53			
F-7458	92.30	92.70	0.40	V.Q. Py	0.025	2.0	246	44			
F-7459	95.00	96.00	1.00	2 V.Q.	0.001	1.4	157	45			
F-7460	98.40	99.40	1.00		0.065	1.2	107	101	0.16		
F-7461	99.40	100.50	1.10	Z.F./Gp-Py	0.270	5.1	376	91	0.25		
F-7462	100.50	101.60	1.10	Z.F./Gp-Py	0.163	4.9	337	1210	0.27		
F-7463	101.60	102.40	0.80		0.240	2.4	198	890	0.42		
F-7464	106.50	108.00	1.50		tr	1.2	175	438			
F-7465	108.00	109.50	1.50		0.010	1.2	149	56			
F-7466	109.50	110.65	1.15		0.001	1.1	105	117			
F-7467	110.65	111.35	0.70	SSM	0.040	1.5	141	107			
F-7468	111.35	112.35	1.00		0.001	0.6	106	195			
F-7469	129.38	129.80	0.42		tr	0.7	96	60			
F-7470	141.45	142.95	1.50	Ve Po	0.095	1.7	181	48			
<p>Nombre total d'échantillons : 16 Longueur totale échantillonnée: 15.17</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

LOCALISATION:GRILLE : Teck LIGNE : 1+ 0W STATION : 1+15N ELEVATION: 0.00	REDIGE LE : 08/10/1994 DECRIT PAR : Jules Riopel	DIM. DU TROU : BQ TUBAGE : Laissé
COORDONNEES: GRILLE : MTM LATITUDE : 5662175.60 N LONGITUDE: 316454.20 E ELEVATION: 0.00 AZIMUT : 330° 0' 0" PLONGEE : -50° 0' 0" PROFONDEUR TOTALE: 278.60 M REMARQUES :	DEBUTE LE : 05/10/1994 TERMINE LE : 08/10/1994 ENTREPRENEUR: Forage Hosking	CLAIM : 5052823 LOT : RANG : CANTON : 32 N-4 S.N.R.C.:
ARPENTE : oui LEVE MULTISHOT: non MESURE RGD : non LEVE PULSE EM : non		

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
24.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
60.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
146.50	332° 0'	-48° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
251.50	336° 0'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	22.00	↓M.T.↓ Mort-terrain.										
22.00	64.19	MTV7↓COUS↓ Métabasalte coussiné. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre. . Rubanement grossier, blanchâtre avec quelques porphyroblastes de grenat, peut-être bordure de coussins. . Au début, sections rubanées biotisées. . Peu porphyroblastique. . Sections métriques présentant une fracturation hydraulique. . Peu minéralisé, dissémination de pyrrhotine, plus importante à la fin de la section. . Contact inférieur à 60° A.C. 23.80 23.82 ↓FAI↓/B.F. 60° Faille fragile. <ul style="list-style-type: none"> . Boue de faille, 60° A.C. 28.81 28.83 ↓FAI↓/B.F. 75° Faille fragile. <ul style="list-style-type: none"> . Présence de boue de faille à 75° A.C. 										
			F-7362	50.60	51.00	0.40	0.050	0.3	111	216		
			F-7363	55.85	56.15	0.30	0.020	<0.2	114	36		
			F-7377	58.50	60.00	1.50	tr	0.2	111	37		
			F-7378	63.64	64.19	0.55	0.010	<0.2	117	22		
64.19	70.55	Z.M. Zone minéralisée. Importante zone minéralisée de 6.36 mètres de puissance. <ul style="list-style-type: none"> . Zone minéralisée définit par des passages de sulfures massifs riches en clastes, des rubans quartzeux et des zones à sulfures semi-massifs 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>et à laminations millimétriques de pyrrhotine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Essentiellement de la pyrrhotine, trace de chalcopryrite en fines amas et de pyrite recristallisée. Protholite incertains, encaissée dans un méta-basalte ou méta-sédiment ?. A grains fins et de teinte grisâtre. Présence de rubanement fins millimétriques variablement distribué défini par la pyrrhotine et pa des rubans blanchâtres quartzeux. Silicification modérée. 										
		<p>64.19 64.77 SM/SSM 90% Po</p> <p>Sulfures massifs à semi-massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> Partie supérieure, 10 centimètres de sulfures massifs, 90% de pyrrhotine et 10% de clastes de quartz blanchâtre ou veine de quartz démembrée. Présence d'un amas de chalcopryrite. Contact supérieur à 60-65° A.C. Partie inférieure, sulfures semi-massifs, laminations et stringers millimétriques de pyrrhotine (25%). Stringers sont générés par une bréchification hydraulique. 	F-7379	64.19	64.79	0.60	tr	1.7	290	556	0.49	
		<p>65.10 65.20 SM 90% Po</p> <p>Sulfures massifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> 95 % de pyrrhotine. 10 % de clastes millimétriques (3 mm) de teinte noirâtre. Clastes ou veinules de chalcopryrite et pyrite. Contacts ondulés à 50° A.C. 	F-7380	64.79	65.39	0.60	tr	1.2	225	218	0.06	
			F-7381	65.39	66.49	1.10	0.025	0.9	174	332	0.04	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
			F-7382	66.49	67.75	1.26	0.030	0.9	209	322	0.04	
			F-7383	67.75	69.15	1.40	0.175	1.4	279	282	0.04	
		67.95 69.12 SM 75% Po Sulfures massifs.										
		. 75% de pyrrhotine. . 25% de clastes ou de rubans quartzeux à 60° A.C. . Litage ou rubanement métamorphique? . Présence de plissement de rubans quartzeux. . La taille des clastes varie de 2 millimètres à 2 centimètres. . Vers l'éponte inférieure, présence de pyrite recristallisée et d'amas millimétriques de chalcopryrite. . Contact supérieur arbitraire, contact inférieur net à 60° A.C.	F-7384	69.15	69.45	0.30	0.020	1.1	204	266	0.14	
		69.43 70.55 SM 75% Po Sulfures massifs.	F-7385	69.45	70.55	1.10	0.020	1.7	377	218	0.04	
		. Sulfures massifs similaire à l'intervalle 67.95 - 69.12.										
70.55	85.90	MTV7? ALT /Fract Hydr Métabasalte (?) altéré.	F-7386	70.55	71.55	1.00	tr	<0.2	105	177		
		. A grains fins. . De teinte grisâtre. . Passages légèrement laminés, laminations fines blanchâtres. . Porphyroblastiques, porphyroblastes de grenat devenant plus nombreux en direction de l'éponte inférieure. . Importante fracturation hydraulique accompagnée par des veinules de quartz-albite. . Dissémination de pyrrhotine dans les zones à grenat et dans les zones rubanées. . Contact inférieur à 60° A.C.										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>. Protholite probable metabasalte altéré.</p> <p>84.83 85.90 -PORP-Fdp Porphyres feldspathiques.</p> <p>. A grains fins à moyens. . De teinte grisâtre. . Porphyrique, 7% de porphyres de feldspath (7%). . Fortement foliés à l'éponte supérieure, 40° A.C. . Très micacés (chlorite-séricite). . Contacts à 60° A.C.</p>										
85.90	93.68	<p>4Y-4P Cum Px(?) Péridotite-pyroxène.</p> <p>Similaire à ce qui a été observé dans le sondage LM94-16.</p> <p>. A grains fins millimétriques. . De teinte noir-grisâtre. . Texture porphyrique ou à cumulat de pyroxène chloritisé. . Ressemble à une métadiorite, passages centimétriques à métriques à cumulat de pyroxène (?) chloritisé. Leur taille varie de 2 à 7 centimètres, distribution non homogène. . Non magnétique. . Renferme plusieurs zones minéralisées en pyrrhotine. . Contact inférieur à 50-60° A.C.</p> <p>86.40 86.58 Lam Po 20%</p> <p>Zone minéralisée en pyrrhotine.</p> <p>. Zone laminée avec des lamelles et fins rubans de pyrrhotine à 70° A.C. . 20% de pyrrhotine.</p>	F-7387	85.90	86.90	1.00	0.020	1.1	235	791		
			F-7388	87.60	88.15	0.55	0.015	1.3	95	540		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		87.67 88.10 Lam Po 20% Laminations de pyrrhotine. . Similaire à l'intervalle 86.40-86.58. . Présence de cumulat de pyroxène.	F-7389	88.50	89.10	0.60	tr	<0.2	112	458		
		92.75 93.68 SM/SSM 70% Po-Py Sulfures semi-massifs à massifs. . Partie supérieure jusqu'à 93.50, sulfures semi-massifs, qui deviennent massifs par la suite. . Laminations centimétriques de pyrrhotine intercallées dans des zones siliceuses. . Rubanement à 60° A.C. . Présence de pyrite recristallisée dans cette zone (10%). . Présence de veines de quartz blanc bleuté à l'éponte supérieure du sulfures massifs et dans les premiers centimètres du début de la section minéralisée. . Laminations sont plissées. . Sulfures massifs, présence de clastes d'épentes millimétriques. . Contact inférieur incertain, contact supérieur de sulfures massifs à 45° A.C.	F-7390	92.75	93.75	1.00	0.001	1.2	223	203	0.08	
93.68	105.22	MTV7 COUS Métabasalte coussiné. . A grains fins. . Noir-verdâtre. . Rubanement blanchâtre, avec porphyroblastes de grenat décrivant des bordures de coussins. . A partir de 100.40, dissémination et veinules de pyrrhotine dans les rubans blanchâtres qui deviennent également plus grenatifère.	F-7391 F-7392 F-7393	93.75 99.90 100.70	94.75 100.30 101.70	1.00 0.40 1.00	tr 0.001 0.025	1.8 0.7 0.5	81 212 316	44 61 26	0.04	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<ul style="list-style-type: none"> . Contact inférieur à 50° A.C. 										
		<p>100.98 101.52 Porb G/5% Po</p> <p>Section minéralisée et très grenatifère.</p> <ul style="list-style-type: none"> . 30% de porphyroblastes de grenat. . 5% de pyrrhotine disséminée et en ruban. 										
			F-7394	102.25	103.25	1.00	tr	0.5	102	29		
			F-7395	103.25	104.00	0.75	tr	0.3	132	24		
			F-7396	104.00	105.25	1.25	tr	1.3	140	62		
105.22	278.60	<p>MT2D b Métadiorite.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-rougeâtre. . Massive et très homogène. . Très biotisée. . Partie supérieure, présence de cumulat de pyroxène, disparaît par la suite. . Recoupée par de nombreuses intrusions quartzo-feldspathiques de puissance variant de 3 centimètres à plus de 3 mètres. . Angle A.C. très variable, sub-parallèle à 90° A.C. . Recoupée par 2-3% de veines et veinules de quartz-carbonate. . Enclave andésitique parfois minéralisée. . Non altérée. . Minéralisation nil. <p>105.22 119.53 Cum PX</p> <p>Présence de cumulat de pyroxène chloritisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Distribution aléatoire et non homogène. . Rubans centimétriques. 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		<p>146.40 152.07 -PORP-Fdp Porphyres feldspathiques déformés.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains moyens. . De teinte gris-blanchâtre. . Porphyriques, 50% et plus de porphyres de feldspath. . Feldspath idiomorphe de taille variable (2 millimètres à 2 centimètres), taille moyenne, 5 millimètres. . Matrice micacée, micas blanc (muskovite). . Porphyroblastiques, porphyroblastes de grenat millimétriques, taille moyenne de 4 millimètres. . Rubanement défini par des vestiges probables de veines de quartz de teinte blanc-bleuté à 70° à 90° A.C. . Ce rubanement représente 15 à 20% de l'ensemble. . Foliation aléatoire isole les porphyres de feldspath. . Non altérés, non minéralisés. . Contact à 75° A.C. 	F-7397	147.00	148.50	1.50	tr	1.9	32	5		
		<p>160.25 169.00 -PORP-Fdp Essais d'intrusions porphyriques feldspathiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Similaires à l'intervalle précédent. . Contacts variant entre 50 et 75° A.C. 										
		<p>190.88 193.40 Enc V7 Enclave de basalte massive.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins. . De teinte verdâtre. . Présence de cristaux de pyroxène chloritisés. . Contact? 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
		200.39 201.00 PORP Fdp Intrusion quartzo-feldspathique. . Idem à l'intervalle précédent, sauf présence de quartz (30%). . Contact à 90° A.C.										
		201.07 201.23 PORP Fdp Porphyre à feldspath. . Idem à l'intervalle précédent. . Contact inférieur à 65° A.C.	F-7399	220.93	221.80	0.87	tr	0.3	45	25		
		221.93 225.00 Ess PORP Fdp Essais de dykes porphyriques feldspathiques. . Similaires aux intervalles précédents. . Plus riche en quartz, porphyres? . Série de dykes de 30 centimètres à 2 mètres de puissance. . Contact variable, 30 à 70° A.C.										
		233.29 234.78 PORP Qzt-Fdp Porphyres quartzo-feldspathiques. . Similaires aux intervalles précédents. . Pyrites millimétriques idiomorphes disséminées, associées parfois à des amas de chlorite. . Contact à 70° A.C.	F-7400	233.29	234.78	1.49	0.115	<0.2	34	6		
			F-7451	252.65	253.70	1.05	0.120	1.3	204	71	0.32	
		252.70 254.75 Enc V6/5-8% Po Enclave andésitique minéralisée. . De teinte noirâtre. . Présence de 5-8% de pyrrhotine sous	F-7452	253.70	254.75	1.05	tr	1.4	200	268	0.15	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
278.60		<p>forme de veinules ou filaments millimétriques.</p> <ul style="list-style-type: none"> . On observe de la pyrite recristallisée (moins de 1%) et des traces de chalcopyrite. . Texture rubanée définie par les sulfures et de fines laminations blanchâtres. . Veines de quartz noir-bleuté entre 253.45-253.64 minéralisées à 60° A.C, présence de pyrite et pyrrhotine. . Protholite andésitique? . Contact supérieur à 30° A.C. et inférieur à 80° A.C. 	F-7453	257.50	258.10	0.60	tr	1.4	200	268		
		<p>266.82 270.45 ESS PORP Qzt-Fdp Essaims de porphyres quartzo-feldspathiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Similaire à ce qui a été décrit dans les intervalles précédents. . Contact 75° A.C. . Pyrite idiomorphe disséminée. <p>276.42 278.60 Ess PORP Qzt-Feldp Essaims porphyres quartzo-feldspathiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Similaires aux intervalles précédents. 	F-7454	277.15	278.60	1.45	tr	0.3	86	61		
		<p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 29 Longueur totale échantillonnée : 26.67</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-24
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7362	50.60	51.00	0.40	Ve Py-Po	0.050	0.3	111	216			
F-7363	55.85	56.15	0.30	V.q.	0.020	<0.2	114	36			
F-7377	58.50	60.00	1.50		tr	0.2	111	37			
F-7378	63.64	64.19	0.55		0.010	<0.2	117	22			
F-7379	64.19	64.79	0.60	SM/SSM	tr	1.7	290	556	0.49		
F-7380	64.79	65.39	0.60	SM	tr	1.2	225	218	0.06		
F-7381	65.39	66.49	1.10	Strg Po	0.025	0.9	174	332	0.04		
F-7382	66.49	67.75	1.26	Strg Po	0.030	0.9	209	322	0.04		
F-7383	67.75	69.15	1.40	SSM/SM	0.175	1.4	279	282	0.04		
F-7384	69.15	69.45	0.30	Sil/Min	0.020	1.1	204	266	0.14		
F-7385	69.45	70.55	1.10	SSM/SM	0.020	1.7	377	218	0.04		
F-7386	70.55	71.55	1.00		tr	<0.2	105	177			
F-7387	85.90	86.90	1.00	Lam Po	0.020	1.1	235	791			
F-7388	87.60	88.15	0.55	Lam Po	0.015	1.3	95	540			
F-7389	88.50	89.10	0.60	Diss po	tr	<0.2	112	458			
F-7390	92.75	93.75	1.00	SSM/SM	0.001	1.2	223	203	0.08		
F-7391	93.75	94.75	1.00		tr	1.8	81	44			
F-7392	99.90	100.30	0.40	Po/G	0.001	0.7	212	61			
F-7393	100.70	101.70	1.00	Po/G	0.025	0.5	316	26	0.04		
F-7394	102.25	103.25	1.00	Po/G	tr	0.5	102	29			
F-7395	103.25	104.00	0.75	Po/G	tr	0.3	132	24			
F-7396	104.00	105.25	1.25	Po/G	tr	1.3	140	62			
F-7397	147.00	148.50	1.50	Porp Fdp	tr	1.9	32	5			
F-7399	220.93	221.80	0.87	Porp Fdp	tr	0.3	45	25			
F-7400	233.29	234.78	1.49	Porp Fdp Py	0.115	<0.2	34	6			
F-7451	252.65	253.70	1.05	Fil Po	0.120	1.3	204	71	0.32		
F-7452	253.70	254.75	1.05	Fil Po	tr	1.4	200	268	0.15		
F-7453	257.50	258.10	0.60	Diss Po	tr	1.4	200	268			
F-7454	277.15	278.60	1.45	Porp Fdp	tr	0.3	86	61			
<p>Nombre total d'échantillons : 29 Longueur totale échantillonnée: 26.67</p>											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-25

LOCALISATION:GRILLE : Teck
LIGNE : 6+ 0W
STATION : 2+30N
ELEVATION: 0.00

REDIGE LE : 10/10/1994
DECRIE PAR : Jules Riopel

DIM. DU TROU : BQ
TUBAGE : Laissé

PROPRIETE : MARCAUT
NUMERO DU PROJET: 227

COORDONNEES: GRILLE : MTH
LATITUDE : 5662029.60 N
LONGITUDE : 315962.60 E
ELEVATION: 0.00
AZIMUT : 330° 0' 0"
PLONGEE : -50° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 200.00 M
REMARQUES :

DEBUTE LE : 08/10/1994
TERMINE LE : 10/10/1994
ENTREPRENEUR: Forage Hosking

ARPENTE : non
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : non
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 5052814
LOT :
RANG :
CANTON : 32 N-4
S.N.R.C.:

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
30.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
31.50	341° 0'	-53° 0'	T			-	-	-	-	-	
60.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-50° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	- 0	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
199.50	336° 0'	-50° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-25

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
0.00	8.00	{M.T.} Mort-terrain.										
8.00	67.42	MTV7{COUS} Métabasalte coussiné. <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-verdâtre. . D'aspect marbré, présence de bandes carbonatées vert pâle, vestiges de bordures de coussins. . Non biotisé, rare passage porphyroblastique, porphyroblaste de grenat. . Passages métriques plus massif, peut-être dyke de diorite. . Non minéralisé et non altéré, sauf dans la zone de faille. . Contact inférieur à 60° A.C. 										
		52.28 57.62 Fract Hydr/{SIL}Int Zone de faille.	F-7471 F-7472 F-7473	52.28 53.67 55.09	53.67 55.09 56.54	1.39 1.42 1.45	0.015 0.001 tr	1.0 1.5 1.3	40 51 43	74 143 111		
		<ul style="list-style-type: none"> . De teinte grisâtre. . Affectée par une bréchification hydraulique importante. . Présence de fragments d'épontes anguleux dans le quartz. . 15-20% de quartz. . Légèrement carbonatée. . Trace de pyrite dans des fractures. . Présence de boue de faille importante. 										
		56.40 56.55 {FAI}/B.F. 35°? Boue de faille.	F-7474	56.54	57.65	1.11	tr	1.7	117	46		
		<ul style="list-style-type: none"> . Importante zone de faille fragile. . 15 centimètres de boue de faille. . 35° A.C.? 										
			F-7475 F-7476	66.40 67.40	67.40 68.25	1.00 0.85	0.570 0.075	1.7 2.0	93 324	33 205	0.17	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-25

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-Lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
67.42	71.00	MTF2? Zone minéralisée. <ul style="list-style-type: none"> . De teinte noirâtre. . 2 zones minéralisées séparées par des méta-volcaniques ou sédiments. . La minéralisation se présente sous forme de laminations millimétriques, parfois centimétriques. . Absence de sulfure massif. . Constituée essentiellement de pyrrhotine. . Protholite roche pyrrhoclastique ou formation de fer faciès sulfuré. . Lamination très siliceuse à cherteuse. . Laminations d'orientation variable à 60 et 80° A.C. 										
		67.42 68.87 Lam Po 20% Po Laminations de pyrrhotine. <ul style="list-style-type: none"> . Laminations à pendage variable 45 à 60° A.C. . 2 bandes centimétriques (2 à 3 centimètres) de sulfures massifs. . Présence de clastes de teinte noirâtre millimétriques. . Présence de pyrite recristallisée (5%). . 15-20% de sulfures. 	F-7477	68.25	69.00	0.75	tr	0.6	120	30		
			F-7478	69.00	70.00	1.00	0.014	0.7	148	150		
			F-7479	70.00	71.00	1.00	0.160	1.5	209	355	0.07	
		70.09 71.00 Lam Ch(?) + Po 10% Lamination de pyrrhotine + chert. <ul style="list-style-type: none"> . Différente de la première par la présence de lamination siliceuse à cherteuse entre les rubans de pyrrhotine. . Lamination cherteuse de 1 à 2 centimètres de puissance légèrement bréchifiée avec infiltration de 										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : LM94-25

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)
71.00	200.00	<p>sulfure, pyrrhotine et pyrite. . Moins minéralisée que la première, 10% de sulfure.</p> <p>MT2D b Métadiorite.</p> <p>Lithologie similaire rencontrée dans le sondage LM94-24.</p> <ul style="list-style-type: none"> . A grains fins millimétriques. . De teinte noir-rougeâtre. . Massive, homogène et grenue. . Très biotisée et amphibolitisée. . Présence de cumulat de pyroxène (?) près de l'éponte supérieure disparaît par la suite. . Présence de nombreux dykes porphyriques quartzo-feldspathiques. . Non minéralisée. . Non altérée. . Contact supérieur à 60°, incertain. 										
		<p>71.00 91.50 Cum Px</p> <p>Cumulat de pyroxène.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Présence de 1-2% de cumulat de pyroxène chloritisé. . Distribution non homogène. 	F-7480 F-7481	71.00 84.50	72.00 85.30	1.00 0.80	0.035 tr	0.6 0.6	104 67	43 86	0.09	
		<p>138.18 143.64 PORP Qzt-Fdp Dyke porphyrique quartzo-feldspathique.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Identique aux sections décrites dans le sondage LM94-24. . Contacts ondulent, supérieur à 45° et inférieur à 90° A.C. 	F-7482 F-7483	189.53 199.40	190.27 200.00	0.74 0.60	0.170 tr	0.8 0.6	83 74	72 62		
200.00		<p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 13 Longueur totale échantillonnée : 13.11</p>										

CAMBIOR INC.
ANALYSES QUANTITATIVES

NUMERO DU TROU: LM94-25
PROPRIETE : MARCAUT

No D'ANALYSE	DE (M)	A (M)	LONGUEUR (M)	ROCHE ABREGEE	Au(p) 5-lab	Ag gr/t	Cu ppm	Zn ppm	Au(pa) CTEK	Au(pa)	Au Plan
F-7471	52.28	53.67	1.39		0.015	1.0	40	74			
F-7472	53.67	55.09	1.42		0.001	1.5	51	143			
F-7473	55.09	56.54	1.45	B.F.	tr	1.3	43	111			
F-7474	56.54	57.65	1.11		tr	1.7	117	46			
F-7475	66.40	67.40	1.00		0.570	1.7	93	33			
F-7476	67.40	68.25	0.85	Lam Po	0.075	2.0	324	205	0.17		
F-7477	68.25	69.00	0.75		tr	0.6	120	30			
F-7478	69.00	70.00	1.00		0.014	0.7	148	150			
F-7479	70.00	71.00	1.00	Lam Po/Ch	0.160	1.5	209	355	0.07		
F-7480	71.00	72.00	1.00	MT2D Min	0.035	0.6	104	43	0.09		
F-7481	84.50	85.30	0.80	V.Q. Min	tr	0.6	67	86			
F-7482	189.53	190.27	0.74	Porp Fdp	0.170	0.8	83	72			
F-7483	199.40	200.00	0.60	Ve Qzt	tr	0.6	74	62			
<p>Nombre total d'échantillons : 13 Longueur totale échantillonnée: 13.11</p>											

ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

20108

23/09/94

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: _____ DATE: _____

Cambior Inc.

Core

Client: _____ Échantillons: _____ Projet: _____

M. Robin Potvin ou

120

21/09/94

Reçu de: _____ Nombre d'analyses: _____ Date reçu: _____

M. Jules Riopet

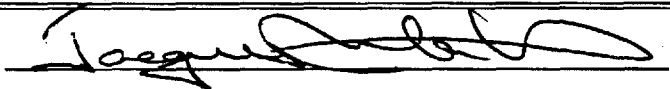
Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.

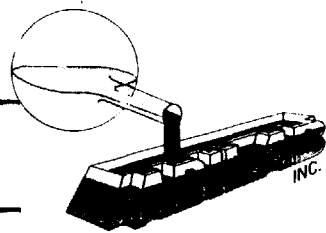
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7123	287	58	1.3	55
7124	124	33	0.6	5
7125	103	29	<0.2	<5
7126	152	49	<0.2	<5
7127	99	42	0.7	<5
7128	84	64	0.3	40
7129	62	276	0.7	<5
7130	160	69	0.9	5
7131	80	86	1.7	5
7132	57	97	1.2	5
7133	63	100	1.4	10
7134	72	139	3.2	35
7135	65	158	2.5	35
7136	663	408	6.4	130
7137	551	2040	10.9	420
7138	133	255	1.8	215
7139	135	112	1.9	30
7140	222	500	2.1	105
7141	147	176	1.8	25
7142	123	85	1.1	<5
7143	137	86	1.3	<5
7144	119	62	1.0	5
7145	147	89	0.9	50
7146	143	103	2.2	15
7147	161	95	1.3	5
7148	51	128	1.0	15
7149	289	680	3.1	20
7150	187	86	1.1	20
7151	139	63	1.3	15
7152	137	45	0.9	10

ANALYSTE: _____





ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20109 DATE: 23/09/94

Cliant: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: _____

Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 48 Date reçu: 21/09/94
M. Jules Riopel

Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7153	144	49	1.2	5
7154	141	66	1.2	15
7155	62	44	1.1	<5
7156	97	53	1.6	15
7157	202	95	1.6	5
7158	323	950	5.8	20
7159	52	55	1.1	10
7160	125	36	1.8	<5
7161	118	55	3.7	<5
7162	124	49	1.2	15
7163	109	34	0.7	<5
7164	143	60	0.6	55

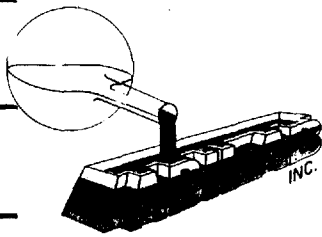
Checks

7132	57	101	0.9	<5
7142	120	87	1.3	<5
7152	143	48	1.0	10
7162	125	51	0.8	10
Blanc	0	1	<0.2	<5
QC/QA LKSD1	47	312	0.7	

Valeur certifiée

Canmet LKSD1	44	331	0.6	
--------------	----	-----	-----	--

ANALYSTE: 



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20112 DATE: 26/09/94

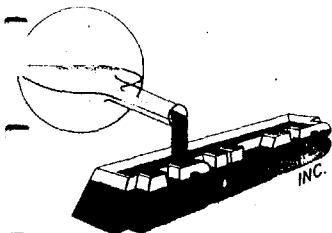
Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: _____
Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 92 Date reçu: 23/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7165	131	136	1.1	10
7166	270	33	1.8	<5
7167	96	46	1.1	<5
7168	122	12	1.2	<5
7169	151	7	0.3	<5
7170	128	7	1.1	<5
7171	102	31	3.9	45
7172	90	53	0.9	40
7173	266	634	1.4	80
7174	508	175	3.9	120
7175	472	149	2.8	250
7176	382	765	3.5	<5
7177	309	194	0.7	75
7178	221	121	0.5	50
7179	83	3	1.8	125
7180	83	<1	0.6	75
7181	95	23	0.5	400
7182	86	3	1.8	55
7183	76	<1	0.5	<5
7184	176	23	0.4	<5
7185	117	31	1.1	20
7186	106	27	1.0	<5
7187	307	25	2.0	<5
Checks				
7174	497	175	3.1	105
7184	179	24	0.5	<5
QC/QA LKSD1	43	322	0.5	
Blanc	<1	<1	0.2	<5
Valeur certifiée				
Canmet LKSD1	44	331	0.6	

LF-8492

ANALYSTE: 



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

20145

27/09/94

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: _____ DATE: _____

Cambior Inc.

Core

Client: _____ Échantillons: _____ Projet: _____

M. Robin Potvin ou

29

26/09/94

Reçu de: _____ Nombre d'analyses: _____ Date reçu: _____

M. Jules Riopel


Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.

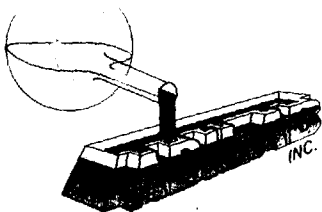
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au g/t</u>
7188				165	
7189				55	
7190				15	
7191				5	
7192				<5	
7193				<5	
7194				180	
7195				15	
7196				5	
7197				40	
7198				200	
7199				<5	
7200				<5	
7201				10	
7202				10	
7203				5	
7204				<5	
7205				<5	
7206				80	
7207				<5	
7208				<5	
7209				465	
7210				85	
7211				<5	
7212				345	
7213				95	
7214				65	
7215				<5	
7216					1.31

LF-6-rs2

ANALYSTE: 



ABILAB INC

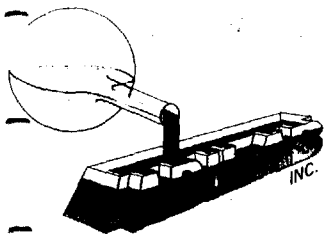
1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20256 DATE: 30/09/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 92 Date reçu: 26/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu, Zn, Ni, Ag Limite de détection: Cu, Zn, Ni 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Ag ppm</u>
7188	208	112	138	3.1
7189	191	148	252	2.5
7190	232	108		2.3
7191	219	289		3.5
7192	164	241		2.8
7193	99	205		2.7
7194	137	426		2.4
7195	135	560		2.0
7196	137	385		2.3
7197	140	281		1.9
7198		349	116	
7199	371	95		1.8
7200	130	68		1.5
7201	77	38		2.4
7202	45	25		1.9
7203	233	32	45	1.6
7204	150	53		1.9
7205	273	200		2.0
7206	323	258	110	2.6
7207	194	870	101	2.8
7208	88	299		1.7
7209	36	102		1.8
7210	30	77		1.3
7211	7	37		1.8
7212	71	52		4.3
7213	159	39		3.2
7214	157	26		2.8
7215	194	19		2.2
7216	231	81		3.1

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

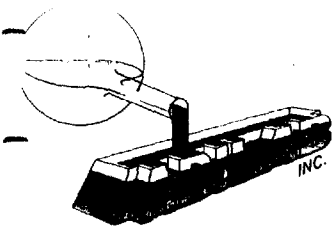
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20146 DATE: 27/09/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: _____
Recu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 29 Date reçu: 26/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au g/t</u>
7217				280	
7218				100	
7219				230	
7220				320	
7221				70	
7222				<5	
7223				65	
7224				10	
7225				35	
7226				290	
7227				190	
7228				75	
7229				800	
7230				195	
7231				25	
7232				<5	
7233				<5	
7234				<5	
7235				90	
7236				55	
7237				5	
7238				10	
7239				70	
7240				20	
7241				30	
7242				10	
7243				160	
7244				135	
7245				45	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

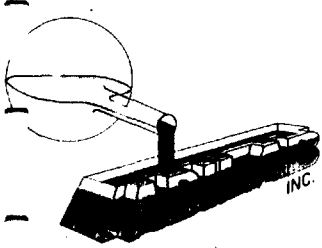
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20147 DATE: 27/09/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: _____
Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 2 Date reçu: 26/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm. Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au g/t</u>
7246				510	
7247				225	

ANALYSTE: Joseph Delab



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

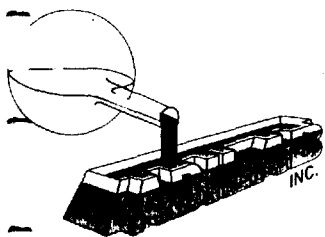
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20257 DATE: 30/09/94

Cient: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
Réçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 94 Date reçu: 26/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu, Zn, Ni, Ag Limite de détection: Cu, Zn, Ni 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Ag ppm</u>
7217	190	49		2.0
7218	77	27	41	1.5
7219	189	48		2.4
7220	351	100		2.7
7221	153	56		2.2
7222	64	49		2.5
7223	53	21		1.8
7224	53	38		2.3
7225	148	145		4.1
7226	416	123		7.5
7227	148	717		2.8
7228	101	80		1.9
7229	178	122		5.0
7230	72	50		1.7
7231	98	59		1.7
7232	109	45		1.8
7233	158	44		2.4
7234	147	58		2.1
7235	229	230		5.3
7236	305	238		3.2
7237	139	187		2.5
7238	101	102		1.6
7239	97	74		2.5
7240	81	60		1.7
7241	139	55		1.4
7242	249	379		3.0
7243	271	177		4.0
7244	185	368		3.6
7245	241	1150		5.2
7246	302	1362		6.4
7247	183	349		3.8

LF-8492

ANALYSTE: 



ABILAB INC

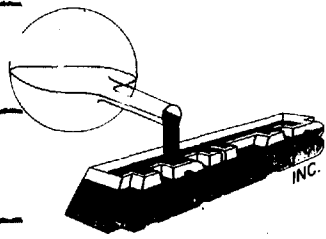
1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20259 DATE: 30/09/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 120 Date reçu: 30/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7248	92	79	1.9	140
7249	71	264	1.8	25
7250	65	161	1.4	65
7251	77	89	2.1	45
7252	68	54	1.8	155
7253	103	63	1.3	310
7254	150	48	1.3	10
7255	98	48	1.9	5
7256	86	102	2.0	<5
7257	58	98	0.7	<5
7258	57	80	1.6	<5
7259	55	83	1.1	15
7260	150	16	1.2	70
7261	190	28	<0.2	35
7262	102	27	0.3	15
7263	64	27	0.3	15
7264	113	90	0.5	100
7265	242	611	4.1	85
7266	99	250	0.3	15
7267	67	98	0.2	45
7268	30	17	0.0	160
7269	143	98	0.6	40
7270	91	149	2.1	<5
7271	64	301	2.4	<5
7272	191	1033	14.0	620
7273	94	345	4.9	10
7274	193	86	2.7	25
7275	177	862	7.3	<5
7276	126	270	1.6	<5
7277	96	131	1.5	10

ANALYSTE: 



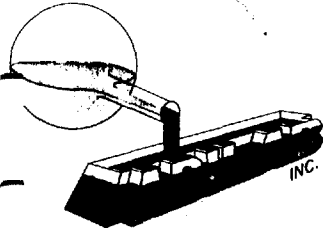
ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20260 DATE: 30/09/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 112 Date reçu: 29/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7278	130	107	2.2	770
7279	92	126	1.2	55
7280	132	149	1.3	85
7281	239	357	2.4	120
7282	55	121	1.4	70
7283	33	113	1.3	<5
7284	70	56	1.1	5
7285	119	47	1.0	<5
7286	100	44	0.7	<5
7287	206	48	2.2	5
7288	661	1250	4.9	<5
7289	215	70	1.6	<5
7290	101	208	6.1	<5
7291	100	212	6.0	10
7292	725	202	19.5	395
7293	137	88	5.3	<5
7294	388	631	3.7	<5
7295	369	668	5.6	170
7296	2183	1100	16.9	215
7297	580	355	5.0	150
7298	373	519	1.8	55
7299	438	815	6.0	25
7300	79	1160	2.6	30
7301	294	1350	3.3	40
7302	98	136	1.9	<5
7303	81	81	0.5	125
7304	72	73	0.9	<5
7305	85	50	1.2	60



ABILAB INC

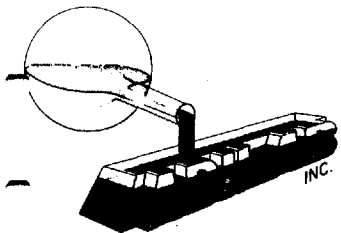
1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20474 DATE: 17/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
Fçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 84 Date reçu: 11/10/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au g/t</u>
7306	173	101	0.3	65	
7307	197	445	<0.2	60	
7308	292	88	0.3	<5	
7309	83	92	<0.2	80	
7310	75	91	0.6	55	
7311	114	32	<0.2	10	
7312	56	54	<0.2	20	
7313	59	89	<0.2	<5	
7319	95	64	0.6	<5	
7320	204	96	0.8	95	
7321	133	59	1.1		2.30
7326	120	21	<0.2	<5	
7327	56	61	0.3	5	
7329	125	43	<0.2	5	
7330	161	75	<0.2	115	
7332	162	59	<0.2	80	
7333	270	112	<0.2	50	
7334	262	39	<0.2	<5	
7335	177	41	0.3	5	
7336	140	41	<0.2	<5	
7337	729	46	0.2	25	
Checks					
7320	190	97	0.8	85	
7336	139	40	<0.2	<5	
LKSD-1	42	324	0.6	10	
Blanc	<1	<1	<0.2	<5	
Canmet LKSD-1	44	331	0.6	5	



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

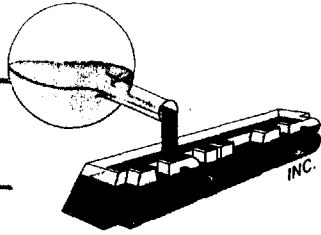
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20475 DATE: 17/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
 reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 84 Date reçu: 11/10/94
M. Jules Riopel
 Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au g/t</u>
7338	163	38	<0.2	<5	
7339	82	34	<0.2	10	
7343	77	68	1.2	<5	
7344	108	36	0.3	<5	
7345	66	33	<0.2	<5	
7346	95	61	<0.2	<5	
7347	97	16	<0.2	<5	
7348	114	34	<0.2	95	
7349	87	40	<0.2	180	
7350	168	46	0.3		1.09
7351	100	65	<0.2	250	
7352	119	61	0.4	165	
7353	125	21	<0.2	935	
7355	106	178	0.3	205	
7356	105	20	0.2	410	
7357	97	90	0.5	935	
7361	83	358	0.3	320	
7362	111	216	0.3	50	
7363	114	36	<0.2	20	
7364	95	111	0.3	60	
7365	84	166	0.7	55	
Checks					
7350	173	45	0.5		1.20
7364	99	110	0.4	65	
LKSD-1	46	317	0.5	5	
Blanc	1	<1	<0.2	<5	
Canmet LKSD-1	44	331	0.6	5	

ANALYSTE: *Jaques...*



ABILAB INC

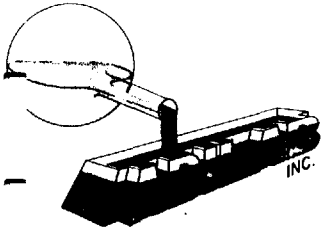
1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20476 DATE: 17/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 88 Date reçu: 11/10/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm. Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

Echantillons	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb
7366	133	216	0.7	90
7368	181	82	0.5	115
7369	176	38	0.3	<5
7370	141	28	<0.2	15
7371	76	40	0.9	10
7372	139	45	0.7	40
7373	195	30	0.8	60
7374	98	25	0.3	<5
7376	97	81	0.3	60
7377	111	36	0.2	<5
7378	117	22	<0.2	10
7386	105	177	<0.2	<5
7389	112	458	<0.2	<5
7391	81	44	1.8	<5
7392	212	61	0.7	5
7394	102	29	0.5	<5
7395	132	24	0.3	<5
7396	140	62	1.3	<5
7397	32	5	1.9	<5
7398	57	360	1.4	15
7399	45	25	0.3	<5
7400	34	6	<0.2	115
Checks				
7377	109	37	<0.2	<5
7398	54	359	1.2	20
LKSD-1	43	320	0.6	5
Blanc	<1	1	<0.2	<5
Canmet LKSD-1	44	331	0.6	5



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20477 DATE: 17/10/94

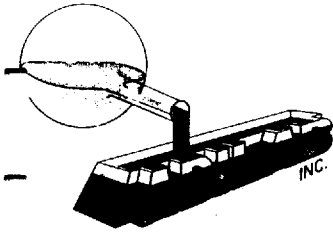
Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: _____
 Fait par: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 36 Date reçu: 13/10/94
M. Jules Riopet
 Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7451	204	71	1.3	120
7452+7453	200	268	1.4	<5
7460	107	101	1.2	65
7461	376	91	5.1	270
7462	338	1220	4.8	160
7463	198	890	2.4	240
7476	324	205	2.0	75
7479	209	355	1.5	160
7480	104	43	0.6	35
Checks				
7462	335	1200	4.9	165
LKSD-1	46	334	0.7	5
Blanc	1	<1	<0.2	<5
Canmet LKSD-1	44	331	0.6	5

ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625



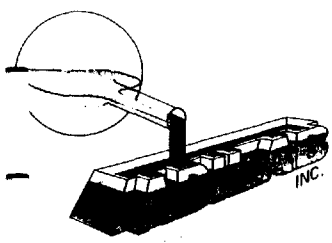
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20478 DATE: 17/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 92 Date reçu: 13/10/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7454	86	61	0.3	<5
7455	409	2690	2.8	65
7456	206	152	3.2	85
7457	129	53	1.0	20
7458	246	44	2.0	25
7459	157	45	1.4	5
7464	175	438	1.2	<5
7465	149	56	1.2	10
7466	105	117	1.1	5
7467	144	105	1.5	45
7468	106	195	0.6	5
7469	96	60	0.7	<5
7470	181	48	1.7	95
7471	40	74	1.0	15
7472	51	143	1.5	5
7473	43	111	1.3	<5
7474	117	46	1.7	<5
7475	93	33	1.7	570
7477	120	30	0.6	<5
7478	150	150	0.8	15
7481	67	86	0.6	<5
7482	83	72	0.8	170
7483	74	62	0.6	<5
Checks				
7467	137	109	1.4	35
7478	145	150	0.6	10
LKSD-1	45	334	0.7	10
Blanc	<1	<1	<0.2	5
Canmet LKSD-1	44	331	1	5

ANALYSTE: 



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

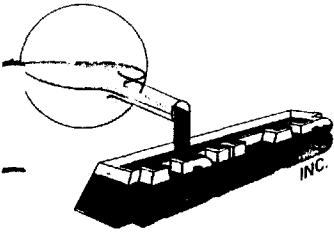
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20445 DATE: 14/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: _____
 F.çu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 116 Date reçu: 12/10/94
M. Jules Riopel
 Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

Echantillons	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Au g/t
7314	162	44	1.0	230	
7315	376	48	3.7	255	
7316	180	275	1.4	55	
7317	329	28	1.9	40	
7318	274	92	3.5		1.11
7322	142	793	4.1	95	
7323	299	604	2.6	310	
7324	503	321	4.2	585	
7325	102	127	1.0	210	
7328	175	30	0.5	10	
7331	719	483	3.9		4.66
7340	187	61	0.6	75	
7341	233	61	4.3	50	
7342	111	62	1.5	5	
7354	163	30	0.9	305	
7358	98	15	0.8	445	
7359	107	74	1.3	625	
7360	107	250	1.8	110	
7367	827	28	3.7	110	
7375	482	922	4.0	150	
7379	290	556	1.7	<5	
7380	225	218	1.2	<5	
7381	174	332	0.9	25	
7382	209	322	0.9	30	
7383	279	282	1.4	175	
7384	204	266	1.1	20	
7385	377	218	1.7	20	
7387	235	791	1.1	20	
7388	95	540	1.3	15	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
 Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

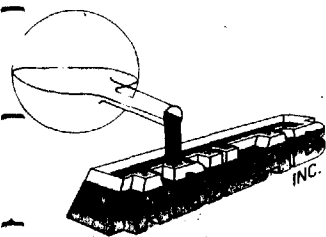
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20446 DATE: 14/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: _____
 reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: 8 Date reçu: 12/10/94
M. Jules Riopel
 Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcant

Echantillons	Cu ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Au g/t
7390	218	202	1.2	5	
7393	316	26	0.5	25	
Checks					
7328	171	29	0.8	5	
7375	504	965	3.6	160	
7390	227	204	1.1	5	
LKSD-1	42	316	0.9	5	
BLANC	<1	1	<0.2	<5	
Carimet LKSD-1	44	331	0.7	5	

ANALYSTE: *[Signature]*



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

20258

30/09/94

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: _____ DATE: _____

Cambior Inc.

Core

912

Client: _____ Échantillons: _____ Projet: _____

M. Robin Potvin ou

Checks

26/09/94

Reçu de: _____ Nombre d'analyses: _____ Date reçu: _____

M. Jules Riopet

Éléments: _____ Limite de détection: _____ Méthode: _____

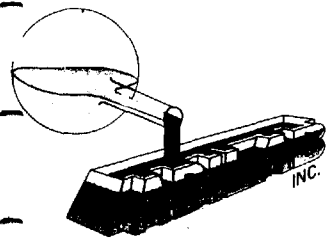
Cu, Zn, Ni, Ag

Cu, Zn, Ni 1 ppm

pyro A.A.

Ag 0.2 ppm

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Ag ppm</u>
7197	140	260		2.5
7207	191	830	100	2.6
7217	180	50		2.5
7227	151	690		2.8
7237	130	187		2.0
7247	202	361		3.5
7137		1890		9.6



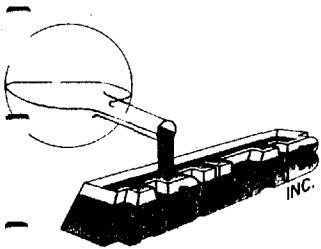
ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20261 DATE: 30/09/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core Projet: 912
Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: Checks Date reçu: 29/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
Checks				
7257	69	100	1.2	<5
7273	91	353	6.1	<5
7285	102	41	1.1	<5
7304	64	66	0.8	<5



ABILAB INC

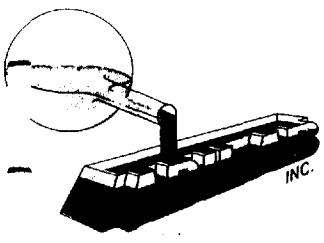
1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20255 DATE: 30/09/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core - Pulpes Projet: _____
Reçu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: Checks Date reçu: 26/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
7229				800



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20297 DATE: 05/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core - Pulpes Projet: _____

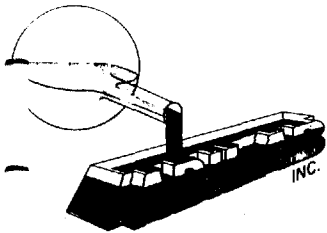
Reçu de: M. Robin Potvin ou M. Jules Riopel Nombre d'analyses: _____ Checks _____ Date reçu: _____

Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb Méthode: pyro A.A.

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
Checks				
7246				585

ANALYSTE: _____



ABILAB INC

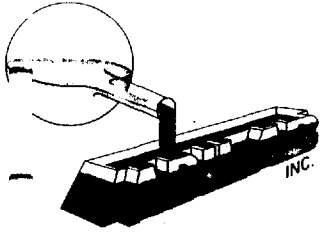
1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20241 DATE: 06/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core - Pulpes Projet: _____
F.çu de: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: Checks Date reçu: 29/09/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu,Zn,Ag,Au Limite de détection: Cu,Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Zn ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Au ppb</u>
Checks				
7272			12.1	635
7278				755
7292			19.7	
7296	2209		14.1	



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

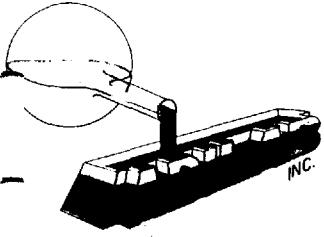
CERTIFICAT D'ANALYSES N°: 20491 DATE: 18/10/94

Client: Cambior Inc. Échantillons: Core - Pulpes Projet: _____
Révisé par: M. Robin Potvin ou Nombre d'analyses: Checks Date reçue: 11/10/94
M. Jules Riopel
Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcaut

<u>Echantillons</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au g/t</u>
7320	95	
7321		2.57
7350		1.33
7353	105	
7356	435	
7357		1.04
7361	365	
7377	<5	

ANALYSTE: 



ABILAB INC

1905, 3e Avenue, Val d'Or (Québec) J9P 4N7
Tél.: (819) 874-4723 Fax: (819) 874-0625

20603

24/10/94

CERTIFICAT D'ANALYSES N°: _____ DATE: _____

Cambior Inc.

Core - Rejets

Client: _____ Échantillons: _____ Projet: _____

F çu de: M. Robin Potvin ou M. Jules Riopel
Nombre d'analyses: Check Date reçu: 11/10/94

Éléments: Cu, Zn, Ag, Au Limite de détection: Cu, Zn 1 ppm Méthode: pyro A.A.
Ag 0.2 ppm, Au 5 ppb

Projet: 912 Lac Marcant

Echantillons

7321

Au g/t

2.47



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

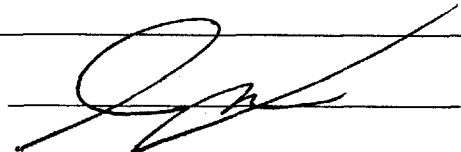
CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

marc out 9121-470-4270

CAMBIOR INC.
ROBIN POTVIN
C.P. 205
DESTOR, P.Q.
J9X 5A3

+ + + + +



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

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

RAPPORT: C94-61901.4 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: CAMBIOR INC.
PROJET: 912

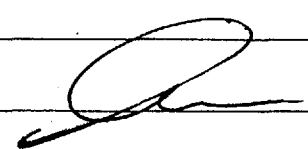
SOU MIS PAR: JB
DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-94

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au Fin Or moyen - Fin	9	0.03 G/T		PYRO ANALYSE
2	Au Lrd Or dans les lourds	9	0.03 G/T		PYRO ANALYSE
3	Moy Au Moyenne d'Or	9	0.03 G/T		PYRO ANALYSE
4	Fin Poids Total -- Fin	9	0.1 g		PYRO ANALYSE
5	Lourd Poids Total - Lourd	9	0.01 g		PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
-----	-----	-----	-----	-----	-----
AUTRE	9	-150	9	PREPARATION TOTALE	9

COPIES DU RAPPORT À: ROBIN POTVIN

FACTURE À: ROBIN POTVIN



RAPPORT: C94-61901.4 (COMPLET)

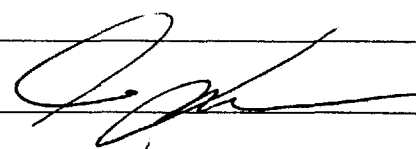
DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-94

PROJET: 912

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin G/T	Au Lrd G/T	Moy Au G/T	Fin g	Lourd g
7135		<0.03	40.97	1.47	525.5	19.33
7136		0.69	8.20	1.20	440.0	32.56
7137		0.82	11.16	1.93	236.5	28.50
7138		<0.03	10.94	0.58	550.0	29.62
7141		<0.03	7.05	0.39	630.0	35.30

7157		<0.03	3.74	0.17	1221.5	53.50
7158		<0.03	9.85	0.84	325.0	29.85
7159		<0.03	6.38	0.26	562.0	22.73
7160		<0.03	14.18	0.27	1139.0	20.74



RAPPORT: C94-61901.4 (COMPLET)

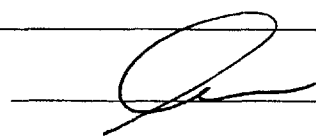
DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-94

PROJET: 912

PAGE 2

N MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin G/T	Au Lrd G/T	Moy Au G/T	Fin g	Lourd g
----------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	----------	------------

AU 0.1		3.36	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3.360	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-
Valeur acceptée		3.43	-	-	-	-



RAPPORT: C94-61901.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-94

PROJET: 912

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin G/T	Au Lrd G/T	Moy Au G/T	Fin g	Lourd g
----------------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	----------	------------

7157		<0.03	3.74	0.17	1221.5	53.50
Duplicata		<0.03				



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

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

Montréal 9121-470-9270

CAMBIOR INC
ROBIN POTVIN
BG 205 DESTOR RR.1
DESTOR
J9X 5A3

+ + + + +

RD

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

CHIMITEC LEE

CERTIFICAT D'ANALYSE

RAPPORT: C94-61924.4 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: CAMBIOR INC
PROJET: 912

SOUIS PAR: RP
DATE DE L'IMPRESSION: 6-OCT-94

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au Fin Or moyen - Fin	8	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
2	Au Lrd Or dans les lourds	8	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
3	Moy Au Moyenne d'Or	8	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
4	Fin Poids Total -- Fin	8	0.1 Gr.		PYRO ANALYSE
5	Lourd Poids Total - Lourd	8	0.01 Gr.		PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	8	-150	8	PREPARATION TOTALE	8

COPIES DU RAPPORT À: ROBIN POTVIN

FACTURE À: ROBIN POTVIN

PAR FAX: 819-637-2831

RAPPORT: C94-61924.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 6-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Ltd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
----------------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------

7172		<0.03	1.25	0.04	1345.0	26.50
7173		0.34	1.04	0.41	243.5	24.07
7174		0.96	0.81	0.95	781.6	33.45
7175		0.48	0.82	0.50	568.5	36.54
7176		0.62	0.83	0.63	404.5	15.65

7177		0.65	1.88	0.78	179.0	21.27
7178		<0.03	1.03	0.06	586.8	23.21
7187		<0.03	2.11	0.22	176.0	18.92

RAPPORT: C94-61924.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 6-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 2

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
AU 0.3		10.22	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-
Valeur de moyenne		10.217	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-
Valeur acceptee		10.29	-	-	-	-

RAPPORT: C94-61924.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 6-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
7177		0.65	1.88	0.78	179.0	21.27
Duplicata		0.82				

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

CHIMITEC LEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

Maisant: 9121-470-9270

CAMBIOR INC
ROBIN POTVIN
BG 205 DESTOR RR.1
DESTOR
J9X 5A3

+ + + + +

Q/E

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

CHIMITEC LEE

CERTIFICAT D'ANALYSE

RAPPORT: C94-61960.4 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: CAMBIOR INC
PROJET: 912

SOUIS PAR: JM
DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-94

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au Fin Or moyen - Fin	23	0.001 OPT		PYRO ANALYSE
2	Au Lrd Or dans les lourds	23	0.001 OPT		PYRO ANALYSE
3	Moy Au Moyenne d'Or	23	0.001 OPT		PYRO ANALYSE
4	Fin Poids Total -- Fin	23	0.1 Gr.		PYRO ANALYSE
5	Lourd Poids Total - Lourd	23	0.01 Gr.		PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
-----	-----	-----	-----	-----	-----
CAROTTE DE FORAGE	23	-150	23	PREPARATION TOTALE	23

COPIES DU RAPPORT À: ROBIN POTVIN

FACTURE À: ROBIN POTVIN

PAR FAX: 819-637-2831

aj

RAPPORT: C94-61960.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin OPT	Au Lrd OPT	Moy Au OPT	Fin Gr.	Lourd Gr.
----------------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------

7194		0.010	0.031	0.010	1510.0	35.41
7198		<0.001	0.025	0.002	397.0	23.45
7203		<0.001	0.045	0.002	1645.0	51.97
7212		0.006	0.167	0.012	1290.0	45.89
7213		<0.001	0.044	0.002	1270.0	42.00

7214		<0.001	0.043	0.002	1290.0	43.06
7215		<0.001	0.026	0.002	395.0	33.16
7217		0.008	0.034	0.009	1305.0	36.86
7218		0.007	0.021	0.007	1150.0	38.81
7219		<0.001	0.017	<0.001	1305.0	39.98

7220		<0.001	0.018	0.001	439.0	26.62
7223		<0.001	0.010	<0.001	1135.0	29.74
7224		<0.001	0.012	<0.001	1090.0	28.62
7225		0.004	0.029	0.005	512.0	32.08
7226		0.010	0.031	0.011	303.0	22.75

7235		<0.001	0.033	0.002	528.3	19.69
7236		<0.001	<0.003	<0.001	617.0	22.89
7243		0.006	0.019	0.007	430.5	24.50
7244		0.004	0.026	0.005	310.7	19.33
7245		<0.001	0.006	<0.001	661.3	18.67

7246		0.003	0.023	0.003	945.0	16.49
7247		0.003	0.007	0.003	980.0	35.30
7216		0.013	0.144	0.019	571.0	29.03

RAPPORT: C94-61960.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 2

N MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin OPT	Au Lrd OPT	Moy Au OPT	Fin Gr.	Lourd Gr.
AU 0.2		0.206	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-
Valeur de moyenne		0.2060	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-
Valeur acceptée		-	-	-	-	-

RAPPORT: C94-61960.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 19-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin OPT	Au Lrd OPT	Moy Au OPT	Fin Gr.	Lourd Gr.
----------------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------

7214		<0.001	0.043	0.002	1290.0	43.06
Duplicata		0.003				

7236		<0.001	<0.003	<0.001	617.0	22.89
Duplicata		<0.001				

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

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

Marcaut 9121-470-9270

CAMBIOR INC
ROBIN POTVIN
BG 205 DESTOR RR.1
DESTOR
J9X 5A3

MER-SYSTEMES
DE GESTION DES LOIS
QUEBEC

1995-08-15

REÇU

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

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT D'ANALYSE

RAPPORT: C94-62012.4 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: CAMBIOR INC
PROJET: 912

SOU MIS PAR: JM
DATE DE L'IMPRESSION: 17-OCT-94

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au Fin Or moyen - Fin	16	0.03 G/T		PYRO ANALYSE
2	Au Lrd Or dans les lourds	16	0.03 G/T		PYRO ANALYSE
3	Moy Au Moyenne d'Or	16	0.03 G/T		PYRO ANALYSE
4	Fin Poids Total -- Fin	16	0.1 Gr.		PYRO ANALYSE
5	Lourd Poids Total - Lourd	16	0.01 Gr.		PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
AUTRE	16	-150	16	PREPARATION TOTALE	16

COPIES DU RAPPORT À: ROBIN POTVIN

FACTURE À: ROBIN POTVIN

PAR FAX: 819-637-2831

RAPPORT: C94-62012.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 17-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin G/T	Au Lrd G/T	Moy Au G/T	Fin Gr.	Lourd Gr.
----------------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------

7260		0.07	2.42	0.15	1295.0	49.59
7264		0.07	5.51	0.22	665.0	19.79
7265		0.10	4.08	0.26	538.0	21.80
7266		<0.03	1.95	0.05	1020.0	19.00
7272		0.86	3.42	0.99	355.0	20.17

7278		0.27	1.22	0.31	425.0	15.54
7281		<0.03	11.95	0.27	770.0	16.90
7287		0.07	4.09	0.14	1075.0	19.82
7292		<0.03	4.00	0.16	595.0	21.98
7295		0.20	2.58	0.22	1490.0	13.97

7296		0.20	2.59	0.30	418.0	17.02
7297		0.27	2.69	0.40	369.6	20.41
7298		<0.03	2.59	0.12	386.8	16.20
7299		<0.03	0.78	0.05	347.0	18.01
7300		<0.03	0.75	<0.03	1010.0	23.85

7301		<0.03	<0.11	<0.03	536.0	19.02
------	--	-------	-------	-------	-------	-------

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

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT D'ANALYSE

RAPPORT: C94-62012.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 17-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 2

# MESURE	ÉLÉMENT	Au Fin	Au Lrd	Moy Au	Fin	Lourd
STANDARD	UNITÉS	G/T	G/T	G/T	Gr.	Gr.

AU 0.1		3.53	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3.531	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-
Valeur acceptee		3.43	-	-	-	-

RAPPORT: C94-62012.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 17-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin G/T	Au Lrd G/T	Moy Au G/T	Fin Gr.	Lourd Gr.
7278		0.27	1.22	0.31	425.0	15.54
Duplicata		0.27				

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

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CAMBIOR INC
ROBIN POTVIN
BG 205 DESTOR RR.1
DESTOR
J9X 5A3

+ + + + +



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

CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT D'ANALYSE

RAPPORT: C94-62175.4 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: -

CLIENT: CAMBIOR INC
PROJET: 912

SOUIS PAR: MS
DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-94

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au Fin Or moyen - Fin	23	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
2	Au Lrd Or dans les lourds	23	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
3	Moy Au Moyenne d'Or	23	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
4	Fin Poids Total -- Fin	23	0.1 Gr.		PYRO ANALYSE
5	Lourd Poids Total - Lourd	23	0.01 Gr.		PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
AUTRE	23	-150	23	PREPARATION TOTALE	23

COPIES DU RAPPORT À: ROBIN POTVIN

FACTURE À: ROBIN POTVIN

PAR FAX: 819-637-2831

RAPPORT: C94-62175.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
----------------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------

7315		0.22	3.93	0.28	1270.0	19.34
7316		0.14	3.76	0.18	1260.0	15.97
7317		0.10	1.63	0.13	990.0	16.52
7318		0.57	4.58	0.63	1270.0	17.70
7323		0.34	3.34	0.43	339.0	11.09

7324		0.32	2.23	0.38	372.0	12.99
7328		<0.03	1.68	0.04	1195.0	17.86
7341		0.07	3.85	0.11	1095.0	12.20
7354		0.46	5.21	0.54	1305.0	20.73
7358		0.78	2.98	0.82	1465.0	30.21

7359		0.42	6.31	0.49	1845.0	23.76
7360		0.16	3.18	0.20	1960.0	24.52
7367		0.10	1.58	0.14	683.0	17.08
7375		0.07	1.78	0.09	1220.0	19.10
7379		0.35	6.01	0.49	658.0	16.64

7380		<0.03	2.29	0.06	755.0	15.73
7381		<0.03	1.90	0.04	1335.0	19.46
7382		<0.03	1.72	0.04	1955.0	22.71
7383		0.06	1.06	0.08	1425.0	24.45
7384		0.07	2.02	0.14	385.0	14.88

7385		<0.03	1.22	0.04	1420.0	23.04
7390		0.07	0.59	0.08	1375.0	34.00
7393		<0.03	0.98	0.04	1180.0	23.50

Handwritten signature

RAPPORT: C94-62175.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 2

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
----------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------

AU 0.1		3.43	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3.429	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-
Valeur acceptée		3.43	-	-	-	-

RAPPORT: C94-62175.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 24-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
7358		0.78	2.98	0.82	1465.0	30.21
Duplicata		0.64				
7382		<0.03	1.72	0.04	1955.0	22.71
Duplicata		0.07				

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

CHIMATEC LTEE

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CAMBIOR INC
ROBIN POTVIN
BG 205 DESTOR RR.1
DESTOR
J9X 5A3

+ + + + +

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

CHIMITEC LEE

CERTIFICAT D'ANALYSE

RAPPORT: C94-62176.4 (COMPLET)

RÉFÉRENCE: -

CLIENT: CAMBIOR INC
PROJET: 912

SOU MIS PAR: MG
DATE DE L'IMPRESSION: 21-OCT-94

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
		D'ANALYSES	DE DETECTION		
1	Au Fin Or moyen - Fin	9	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
2	Au Lrd Or dans les lourds	9	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
3	Moy Au Moyenne d'Or	9	0.03 GMT		PYRO ANALYSE
4	Fin Poids Total -- Fin	9	0.1 Gr.		PYRO ANALYSE
5	Lourd Poids Total - Lourd	9	0.01 Gr.		PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
AUTRE	9	-150	9	PREPARATION TOTALE	9

COPIES DU RAPPORT À: ROBIN POTVIN

FACTURE À: ROBIN POTVIN

PAR FAX: 819-637-2831

RAPPORT: C94-62176.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
7451		0.20	10.95	0.32	1470.0	16.44
7452		0.10	7.32	0.15	2110.0	16.39
7460		0.10	8.62	0.16	1600.0	11.49
7461		0.19	5.00	0.25	1165.0	14.61
7462		0.17	7.31	0.27	825.0	11.90
7463		0.30	5.13	0.42	735.0	17.95
7476		0.10	6.23	0.17	1315.0	16.20
7479		<0.03	5.16	0.07	1225.0	13.57
7480		<0.03	6.10	0.09	1355.0	16.55

RAPPORT: C94-62176.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 2

N MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
----------------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------

AU 0.1		3.50	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3.497	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-
Valeur acceptée		3.43	-	-	-	-

RAPPORT: C94-62176.4 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 21-OCT-94

PROJET: 912

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Fin GMT	Au Lrd GMT	Moy Au GMT	Fin Gr.	Lourd Gr.
7463		0.30	5.13	0.42	735.0	17.95
Duplicata		0.27				

COMPARAISON ANALYSES SONDAGES TECK

PROJET LAC MARCAUT (912)

NUMÉRO DE SONDAGE	NUMÉRO D'ÉCHANTILLON	TECHNILAB g Au/t	TECHNILAB REPRISE g Au/t	YSINE YVAN VÉZINA g Au/t	TECK ASSAYERS g Au/t	X-RAL g Au/t
LM 1A	F-7001	<0.06				
	F-7002	<0.06				
	LDX-115574	0.01				0.04
	LDX-155575	0.01				0.03
	LDX-155576	40.00	20.30		0.16	23.25
	LDX-155577	4.13			2.23	5.49
	LDX-155578	0.13			0.16	0.14
	LDX-155579	8.00			3.54	5.21
	LDX-155580	0.22			1.54	0.17
	LDX-155581	0.33			0.20	0.12
	LDX-155582	0.37			0.27	
	LDX-155583	0.42			2.26	
	LDX-155573	0.22			0.06	0.11
	G-6813				0.02	
	F-7003	<0.06				
	F-7004	<0.06				
	F-7005	<0.06				
	F-7006	<0.06	<0.06	Tr		
	F-7007	<0.06	<0.06	Tr	0.01	
	F-7008	0.13	<0.06	Tr		
	F-7009	0.07	<0.06	Tr		
	F-7010	<0.06	<0.06	Tr		
	F-7011	<0.06	<0.06	Tr	0.04	
	F-7012	<0.06	<0.06	Tr	0.04	
	F-7013	0.07	<0.06	0.2	0.01	
	F-7014	<0.06	<0.06	0.3	0.03	
	F-7015	0.40	0.07	0.2	0.06	
	F-7016	0.27	0.07	Tr	0.05	
	F-7017	<0.06	0.20	Tr	0.08	
	F-7018	<0.06				

COMPARAISON ANALYSES SONDAGES TECK

PROJET LAC MARCAUT (912)

NUMÉRO DE SONDAGE	NUMÉRO D'ÉCHANTILLON	TECHNILAB g Au/t	TECHNILAB REPRISE g Au/t	YSINE YVAN VÉZINA g Au/t	TECK ASSAYERS g Au/t	X-RAL g Au/t
LM-2	F-7019	<0.06				
	F-7020	<0.06				
	F-7021	<0.06				
	F-7022	<0.06				
	F-7023	<0.06				
	F-7024	<0.06				
	F-7025	<0.06			0.09	
	F-7026	<0.06			0.02	
	F-7027	<0.06				
	F-7028	<0.06				
	F-7029	<0.06	<0.06	Nil		
	F-7030	<0.06	<0.06	0.20	0.38	
	F-7031	0.87	1.60		3.52	
	F-7032	<0.06	0.40	0.30	0.04	
	F-7033	0.40	0.47	0.30		
	F-7034	0.07	0.07	Tr		
	F-7035	0.20	0.27		0.22	
	F-7036	<0.06				
LM-4	F-7037	<0.06				
	F-7038	0.07	0.13		0.52	
	F-7039	0.07	<0.06	0.30	0.18	
	F-7040	0.07	0.27		0.23	
	F-7041	0.13	0.07		0.25	
	F-7042	0.07	0.07	0.20	0.26	
	F-7043	0.20	0.27	0.20	0.26	
	F-7044	0.07				
LM-5	F-7045	<0.06	<0.06	0.20	0.03	
	F-7046	0.07	0.27	0.40	0.23	
	F-7047	<0.06	0.20	0.40	0.14	
	F-7048	0.33	0.40		0.59	

COMPARAISON ANALYSES SONDAGES TECK

PROJET LAC MARCAUT (912)

NUMÉRO DE SONDAGE	NUMÉRO D'ÉCHANTILLON	TECHNILAB g Au/t	TECHNILAB REPRISE g Au/t	YSINE YVAN VÉZINA g Au/t	TECK ASSAYERS g Au/t	X-RAL g Au/t
	F-7049	0.07	0.07		0.45	
	F-7050	0.07	0.07	0.20		
LM-6	F-7051	0.13			0.07	
	F-7052	0.07				
	F-7053	0.20			0.82	
	F-7054	0.13			0.09	
	F-7055	0.07			0.14	
	F-7056	0.07			0.18	
	F-7057	0.07			Tr	
	F-7058	0.07	0.07	Tr	Tr	
	F-7059	<0.06	<0.06	Tr	0.01	
	F-7060	0.47	0.60	0.60	0.62	
	F-7061	0.07	<0.06	Tr		
LM-7	F-7062	0.07			0.04	
	F-7063	<0.06			0.03	
	F-7064	<0.06			0.05	
	F-7065	<0.06			0.10	
	F-7066	<0.06			0.26	
	F-7067	<0.06			0.20	
	F-7068	0.13	0.13		0.58	
	F-7069	0.07	0.07	0.70	0.33	
	F-7070	0.13	0.13		0.27	
	F-7071	0.07	0.07		0.16	
LM-10	F-7072	<0.06			0.02	
	F-7073	<0.06			0.06	
	G-6723				0.08	
	LDX-115584	0.50			0.01	
	LDX-115585	0.50			0.33	
	LDX-115586	1.30	0.60		0.78	
	LDX-115587	0.29			0.16	0.12

COMPARAISON ANALYSES SONDAGES TECK

PROJET LAC MARCAUT (912)

NUMÉRO DE SONDAGE	NUMÉRO D'ÉCHANTILLON	TECHNILAB g Au/t	TECHNILAB REPRISE g Au/t	YSINE YVAN VÉZINA g Au/t	TECK ASSAYERS g Au/t	X-RAL g Au/t
	LDX-115588	2.20	0.87		0.47	0.67
LM-9	F-7074	<0.06			0.21	
	F-7075	0.33			0.74	
	F-7076	0.07			0.93	
	F-7077	<0.06			0.41	
	F-7078	0.27			0.41	
	F-7079	1.13			0.93	
	F-7080	1.00			1.10	
	F-7081	0.33			0.31	
	F-7082	0.20			0.51	
	F-7083	0.93	0.73		0.64	
	F-7084	2.53	2.33		0.45	
	F-7085	0.33	0.07		0.29	
	F-7086	<0.06	<0.06		0.81	
	F-7087	0.13	0.13		0.44	
	F-7088	0.20	0.20		0.87	
	F-7089	0.33	0.40		0.48	
	F-7090	0.80	1.07		0.59	
	F-7091	0.27	0.40		0.79	
	F-7092	0.80	0.67		0.81	
	F-7093	<0.06	<0.06		0.10	
	F-7094	0.13	0.13		0.18	
	F-7095	<0.06	<0.06			
	F-7096	<0.06			0.03	
	F-7097	<0.06			0.02	
	F-7098	<0.06			0.05	
	F-7099	<0.06	<0.06	Tr	Tr	
	F-7100	<0.06	0.07	Tr	Tr	
	F-7101	<0.06	0.20	Nil	0.08	
	F-7102	<0.06	<0.06	Nil	0.02	

COMPARAISON ANALYSES SONDAGES TECK

PROJET LAC MARCAUT (912)

NUMÉRO DE SONDAGE	NUMÉRO D'ÉCHANTILLON	TECHNILAB g Au/t	TECHNILAB REPRISE g Au/t	YSINE YVAN VÉZINA g Au/t	TECK ASSAYERS g Au/t	X-RAL g Au/t
	F-7103	<0.06	<0.06	Nil	0.02	
	F-7104	0.13	0.07		0.01	
	F-7105	<0.06	<0.06	0.2	0.01	
	F-7106	<0.06			0.03	
	F-7107	<0.06			0.03	
LM-11	F-7108	<0.06			0.15	
	F-7109	<0.06				
	F-7110	0.27			0.21	
	F-7111	0.07			0.04	
	F-7112	<0.06			0.14	
	F-7113	0.27	0.33	0.80	0.42	
	F-7114	0.13	0.13		0.29	
	F-7115	<0.06	<0.06		0.43	
	F-7116	0.27	0.33		1.30	
	F-7117	<0.06			0.05	
LM-8	F-7118	<0.06			0.24	
	F-7119	0.07	0.13		0.27	
	F-7120	<0.06	0.20		1.47	
	F-7121	<0.06			0.09	
	F-7122	<0.06				