

GM 62423

RAPPORT DES TRAVAUX D'EXPLORATION - ETE 2005, PROJET EASTMAIN OUEST (#260)

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 



EXPLORATION

**Rapport des travaux d'exploration
ÉTÉ 2005
Projet EASTMAIN OUEST (#260)**

Kathia Caron

Avril 2006

**Ressources Naturelles
Secteur mines**

24 JUIN 2006

Bureau Régional Val-d'Or

Ressources naturelles et Faune, Québec

04 OCT. 2006

Service de la Géoinformation

GM 62423

REÇU AU MRNF

06 JUIL. 2006

Direction du développement minéral



EXPLORATION

**Projet EASTMAIN OUEST (#260)
Rapport des travaux effectués ÉTÉ 2005**

625718



RÉSUMÉ

La propriété Eastmain Ouest est détenue à 100 % par Exploration Azimut inc. Cambior inc. a signé une entente avec cette dernière en avril 2005 pour en acquérir 50 % des intérêts, et ce, en contrepartie de 2,0 M \$ en travaux d'exploration et de paiements totalisant 200 000 \$, le tout réparti sur cinq (5) ans. À l'acquisition de 50 % d'intérêt, Cambior inc. aura l'option de gagner un intérêt additionnel de 15 % en complétant une étude de faisabilité. La propriété est localisée dans le secteur de la Baie James à 45 km au nord-est du village de Némaska. Elle fut acquise sur la base d'anomalies géochimiques multi-élémentaires retrouvées dans les sédiments de fond de lac et qui indiquaient un potentiel d'exploration pour l'or.

Pendant l'été et l'automne 2005, Cambior, à titre de gérant des travaux d'exploration, a entrepris ou fait réaliser divers levés sur la propriété. Ces travaux comprennent une analyse des données de télédétection, des levés de reconnaissance et de cartographie/prospection, des levés d'échantillonnage de sédiments de fond de lac et de tills, ainsi qu'un levé hélicoptéré magnétique et électromagnétique sur la moitié nord du projet.

Ainsi, MIR Télédétection a réalisé une analyse de données topographiques et de données de télédétection Landsat pour aider aux travaux de reconnaissance géologique. Cette étude fut axée sur l'interprétation des linéaments et l'analyse spectrale faisant ressortir les affleurements probables et les zones possibles d'altération minérale.

Les travaux de reconnaissance géologique ont permis de confirmer que la partie nord de la propriété est principalement composée de roches volcaniques et intrusives de composition mafique et ultramafique. Ces roches montrent localement de faibles quantités de pyrite, de chalcopyrite et de pyrrhotine. Les roches ultramafiques, fortement magnétiques, furent retracées sur plus de 3 km d'extension latérale. Les roches présentes dans la partie sud de la propriété sont formées de deux (2) masses intrusives felsiques, l'une massive (post à tardi-tectonique) et l'autre foliée (syn-volcanique). Peu de sulfures y sont présents. Les meilleures anomalies résultant de la prospection sont concentrées dans la partie nord de la propriété et, pour le moment, sont modestes avec des teneurs maximales de 579 ppm Cu, 22 ppb Au, 1 205 ppm Zn et des teneurs du groupe du platine de 84 ppb Pt et 363 ppb Pd.

Sur l'ensemble de la propriété, quelque 93 échantillons de sédiments de fond de lac ont été recueillis par IOS Services Géoscientifiques pour le compte de Cambior. Ce levé a révélé des valeurs anormales en Au, arsenic et tungstène dans quelques secteurs de la propriété. De plus, 130 échantillons de till furent recueillis par Les Consultants Inlandsis. Les résultats révèlent trois (3) signaux aurifères d'intérêt modéré avec des teneurs oscillant autour de 0.5 ppm Au dans la fraction dense du till. L'observation des grains d'or visibles indiquent des formes





majoritairement refaçonnées suggérant un certain transport glaciaire mais probablement de provenance relativement locale (<2 km).

Les derniers travaux de la saison 2005 ont couvert uniquement le secteur nord du projet et ont consisté en un levé hélicopté Mag-EM AeroTEM II réalisé par Aeroquest Ltd. Le levé a identifié une série de conducteurs électromagnétiques concentrés dans les secteurs centre et centre-nord. Leur distribution est associée aux unités ultramafiques et à leur entourage géologique immédiat. La vaste majorité des conducteurs semblent être de nature métallique (sulfures/graphite) et ne sont pas expliqués par des observations de terrain.

La coïncidence d'unités volcaniques mafiques et ultramafiques dans la partie nord de la propriété, de faibles anomalies Cu-Zn+/-Au dans la roche et dans les tills de même qu'un niveau anomal en Au et As dans les sédiments de fond de lac motivent la poursuite des travaux. L'explication des divers conducteurs EM hélicoptés de la partie nord de la propriété va nécessiter un suivi géophysique au sol (Beep Mat, VLF) accompagné d'une campagne de prospection et de cartographie plus détaillée. De plus, un échantillonnage de till ciblé ainsi qu'un échantillonnage des blocs erratiques permettra de mieux cerner la source des 3 traînées aurifères identifiées dans les tills. Ces travaux seront réalisés vers la fin du mois de juin et pourront être suivis de travaux de tranchées ou de courts forages vers la fin de l'été ou en automne suite aux résultats obtenus. Un budget pouvant atteindre 300 000 \$ (termes minimaux de la deuxième année de l'entente) et réparti entre ces deux (2) phases de travaux, est prévu.





TABLE DES MATIÈRES

Résumé	i
Table des matières	ii
Liste des tableaux	iii
Liste des figures	iii
Liste des annexes	iii
Liste des plans en pochettes.....	iii
1.0 Introduction	1
2.0 Localisation et droits miniers	1
3.0 Accès et géographie	1
4.0 Historique des travaux	2
5.0 Travaux effectués sous la gouverne de Cambior inc.....	2
6.0 Contexte géologique régional	4
6.1 Stratigraphie de la CRVMBE	4
6.2 Déformation et métamorphisme	5
6.3 Minéralisation	5
7.0 Nouvelles informations et interprétations	7
7.1 Contexte géologique local	7
7.1.1 Basaltes et roches ultramafiques – Formation de Natel	7
7.1.2 Intrusion synvolcanique	7
7.1.3 Intrusion post- à tardi-tectonique (< 2697 Ma).....	8
7.2 Lithogéochimie	8
7.2.1 Basaltes et roches ultramafiques (Fm de Natel)	8
7.2.2 Roches plutoniques	8
7.3 Structure et déformation	9
7.4 Minéralisation et altération.....	9
7.5 Analyse de données topographiques et de télédétection.....	10
7.5.1 Interprétation linéamentaire.....	10
7.5.2 Identification des affleurements par analyse spectrale.....	11
7.5.3 Identification de l'altération par analyse spectrale	11
7.6 Géochimie des sédiments de fond de lac.....	12
7.7 Minéralogie et géochimie du till	13
7.8 Géophysique héliportée	13
8.0 Cibles d'exploration et conclusions	14
9.0 Recommandations	15
10.0 Références	16





LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Travaux hors propriété à proximité.....	2
Tableau 2.	Types de minéralisation de la Ceinture de Roches vertes de la Moyenne et Basse Eastmain (CRVMBE)	6

LISTE DES FIGURES

Figure 1.	Localisation de la propriété
Figure 2.	Titres miniers de la propriété
Figure 3.	Géologie régionale (CRVMBE)
Figure 4.	Géologie locale
Figure 5.	Graphique des affinités ($TiO_2/Zr*1000$ vs Zr/Y)
Figure 6.	Indice de Shand
Figure 7.	Diagramme ternaire Alkali-F-M
Figure 8.	Anomalies en Au des roches en place
Figure 9.	Anomalies en As des roches en place
Figure 10.	Anomalies en Cu des roches en place
Figure 11.	Anomalies en Zn des roches en place
Figure 12.	Analyse des linéaments secondaires (MIR Télédétection)
Figure 13.	Composé couleur TM321 produit par MIR Télédétection
Figure 14.	Zone d'altération minérale probable (MIR Télédétection)

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1.	Rapport Les Consultants Inlandsis
Annexe 2.	Analyses quantitatives
Annexe 3.	Analyses lithogéochimiques

LISTE DES PLANS EN Pochettes

- Titre miniers et affleurements
- Carte géologique





1.0 INTRODUCTION

Cambior est impliquée dans le projet Eastmain Ouest depuis le printemps 2005 suite à la signature d'une entente lui permettant d'acquérir 50 % des intérêts de la propriété détenue par Azimut Exploration.

Depuis lors, un ensemble de travaux ont été réalisés : 1) une analyse des données de télédétection par MIR Télédétection, 2) un levé de sédiments de fond de lac réalisé par IOS Services Géoscientifiques, 3) un levé de till effectué par les Consultants Inlandsis, 4) un levé géophysique hélicoptéré par Aeroquest et 5) un levé de reconnaissance géologique et de prospection sur le terrain exécuté par les équipes de Cambior. Le présent rapport dresse le bilan des travaux de reconnaissance géologique/prospection et met cette information géologique en perspective avec les résultats des autres levés qui sont l'objet de rapports indépendants.

2.0 LOCALISATION ET DROITS MINIERS

La propriété Eastmain Ouest est située dans la région de la Baie James à 45 km au nord-est de Némaska. Elle chevauche les feuillets SNRC du Lac Abigail (320/13) et du Lac Natel (33B/04) et est délimitée par les latitudes 51°55'30" et 52°00'30" et par les longitudes 75°52'32" et 75°42'00" (figure 1). La propriété comprend 167 titres pour une superficie totale de 8 809,44 hectares (figure 2).

Depuis avril 2005, la propriété est détenue sous option par Cambior inc. de la compagnie Azimut Exploration. Des travaux d'exploration et des paiements totalisant 2,0 M \$ sur cinq (5) ans doivent être effectués afin d'acquérir 50 % de la propriété. Par la suite, Cambior inc. aura l'option de gagner un intérêt additionnel de 15 % en complétant une étude de faisabilité.

3.0 ACCÈS ET GÉOGRAPHIE

La propriété est accessible par hélicoptère et est localisée 40 km au nord-est de l'aéroport de Némiscau. Cet aéroport, situé au KM 290 sur la Route du Nord (route en gravier) et à 6 km du village de Némaska, est accessible en passant par Chibougamau sur la Route du Nord. Il est aussi possible de s'y rendre en passant par Matagami sur la Route de la Baie James (route asphaltée) et de bifurquer au KM 274 sur la Route du Nord.





La propriété est recouverte par la forêt boréale, des dépôts quaternaires et quelques tourbières. Le relief est peu prononcé avec quelques collines ondulantes de moins de 100 mètres de dénivellation. Le climat est caractérisé par des changements importants de la température. L'été est habituellement court et sec et l'hiver est long et froid. Des travaux d'exploration sont possibles toute l'année mais les conditions sont moins favorables l'hiver.

4.0 HISTORIQUE DES TRAVAUX

Selon les informations trouvées au MRNF, très peu de travaux de prospection ont été effectués sur la propriété. Les principaux travaux réalisés touchent la bordure nord de la propriété. Dans ce secteur, des travaux de cartographie/prospection et de géophysique tels que des levés magnétiques et électromagnétiques aéroportés ont été effectués. L'indice Addison, découvert en 1961, est situé à environ 30 km au nord-est de la propriété. Cet indice de Cu-Au-Ag se retrouve dans un stockwerk de veines de quartz avec 25 % de chalcopryrite, 15 % de pyrrhotite et quelques grains d'actinote dans un gabbro. Les teneurs provenant d'échantillons choisis sont : 1 600 ppb Au, 25 400 ppm Cu, 10,8 g/t Ag et 204 ppm Zn. Aucun forage n'a été effectué jusqu'à maintenant sur la propriété mais de nombreux forages ont été faits, à environ 9 km au nord-est de la propriété, par différentes compagnies :

TABLEAU 1.
Travaux hors propriété à proximité

Compagnie	Année	GM	No forage	Meilleurs résultats
Dome Mines	1936	09863	3 2	10 g Au/t sur 0,9 m 1,3 g Au/t sur 1,4 m
Bergminex Associates, SDBJ et SEREM	1975-1976	34049 34056	75-79-2 76-79-3 75-79-2	2,3 % Cu sur 0,8 m 0,9 % Zn sur 1,2 m 18 g Au/t sur 0,8 m
Mines d'Or Virginia et Exploration Diabior	1995	54147	E-95-01	886 ppb Au sur 1,0 m
Mines d'Or Virginia	1996-1997- 2002	54386 55430-60051	E-96-16 E-96-32	4,48 g Au/t sur 0,7 m 1,95 g Au/t sur 2,6 m

5.0 TRAVAUX EFFECTUÉS SOUS LA GOUVERNE DE CAMBIOR INC.

Depuis son implication au printemps 2005, Cambior a réalisé divers travaux qui ont permis d'obtenir des informations stratégiques à l'échelle de la propriété : 1) analyse des données de télédétection 2) levé de sédiments de fond de lac, 3) levé de till, 4) levés géophysiques héliportés et 5) reconnaissance géologique/prospection.





MIR Télédétection a effectué une analyse des données topographiques et de télédétection Landsat dans le but d'identifier les linéaments et de faire ressortir des signaux d'altération.

Les sédiments de fond de lac ont été échantillonnés à la mi-juillet par des équipes de la compagnie IOS Services Géoscientifiques. Un total de 93 échantillons ont été analysés chez Actlabs par deux (2) méthodes différentes : Analyse Ultratrace-1 ICP-MS et Analyse INAA-Enhanced. La méthode Analyse Ultratrace-1 ICP-MS analyse 59 éléments et la méthode Analyse INAA-Enhanced analyse 34 éléments. Plusieurs éléments sont analysés par les deux méthodes.

À l'été 2005, 130 échantillons de till ont été recueillis sur la propriété par les Consultants Inlandsis. Par la suite, les échantillons ont été acheminés au Laboratoire Overburden Management à Ottawa pour l'extraction des minéraux lourds et le comptage des grains d'or. En plus, 25 % des échantillons ont été soumis à l'identification des accompagnateurs du diamant. Une fois le comptage terminé les concentrés ont subi un raffinement aux liquides denses avant d'être expédiés au Laboratoire ALS Chemex de Val-d'Or où l'Au, le Pt et le Pb ont été traités par pyroanalyse et 34 éléments supplémentaires par ICP.

Un levé magnétique et électromagnétique hélicoptéré a été effectué au début novembre 2005 par Aeroquest Ltd. Un total de 486 km de lignes ont été volées. Les lignes étaient orientées nord-sud et espacées de 100 m. Par la suite, les données ont été confiées à Gérard Lambert afin d'analyser les résultats obtenus.

L'équipe de Cambior a fait des travaux de cartographie/prospection à l'été 2005. Pour ces travaux, quatre (4) jours ont été accordés pour la couverture générale de la propriété et deux (2) jours pour le détail des zones intéressantes et/ou moins cartographiées. Deux (2) traverses par jour d'environ 5 à 6 km chacune ont permis d'amasser 53 échantillons pour la lithogéochimie, 34 échantillons pour les analyses de métaux. Les échantillons pour la lithogéochimie étaient choisis lorsque le type de roche était ambigu, lorsqu'elle présentait une altération minérale et/ou choisi régulièrement afin d'avoir une bonne couverture géochimique du territoire. Les échantillons pour les analyses de métaux étaient sélectionnés lorsque la roche contenait de la minéralisation visible ou lorsque susceptible d'en contenir (ex : veine de quartz). Les échantillons ont ensuite été envoyés au laboratoire SGS Minerals Rouyn afin d'analyser 10 éléments majeurs et 7 éléments traces pour les échantillons lithogéochimiques. L'analyse de l'or, l'argent, le cuivre et le zinc a été faite pour tous les échantillons. De plus, les échantillons de roches ultramafiques ont été analysés pour les éléments du groupe du platine.





6.0 CONTEXTE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL

Le projet Eastmain Ouest fait partie de la Ceinture de roches vertes de la Moyenne et Basse Eastmain (CRVMBE). La CRVMBE est connue par les travaux de Franconi (1978), Labbé et Grant (1998), Moukhsil et Doucet (1999), Moukhsil (2000), Boily (2000), Moukhsil et al. (2001), Moukhsil et Legault (2002), Boily et Moukhsil (2003) et Moukhsil et al. (2003). La description du contexte géologique s'appuie fondamentalement sur les travaux récents qui impliquent Moukhsil. La CRVMBE est située au centre du territoire de la Baie James dans le domaine de la Rivière Eastmain de la sous-province archéenne La Grande (figure 3). Cette ceinture est approximativement orientée E-O et s'étend sur environ 300 km de longueur par 10 à 70 km de largeur. La CRVMBE est composée de roches volcaniques et sédimentaires qui se sont accumulées dans un environnement océanique tel que les dorsales, plateaux océaniques et arcs volcaniques. Ces roches sont injectées par des intrusions calco-alcalines de composition gabbroïques à monzogranitiques. La ceinture est délimitée au nord et au sud par les sous-provinces d'Opinaca et de Nemiscau.

6.1 Stratigraphie de la CRVMBE

Quatre (4) cycles volcaniques basés sur l'âge sont reconnus à l'intérieur de la CRVMBE: 1) 2752 à 2739 Ma, 2) 2739 à 2720 Ma, 3) 2720 à 2705 Ma et 4) < 2705 Ma (Moukhsil et al., 2003). Le premier cycle comprend la Formation Kauputauch. Il est constitué de metabasaltes massifs ou coussinés, de basaltes andésitiques d'affinité tholéiitique et de laves felsiques surmontées de tufs felsiques à mafiques. Le deuxième cycle volcanique comprend la Formation de Natel. Il est composé de komatiites, de basaltes komatiitiques, de basaltes et d'andésites tholéiitiques massifs ou coussinés. Le troisième cycle volcanique comprend la Formation d'Anatacau-Pivert qui est formé de metabasaltes, d'andésites amphibolitisées, de rhyolites et de tufs, le tout surmonté par des sédiments. Le dernier cycle volcanique comprend les formations de Komo et de Kasak. Il est composé de basaltes, de basaltes komatiitiques et d'un peu d'andésite qui peuvent être massifs ou coussinés. Le contexte régional ainsi que la composition des roches suggèrent que les cycles volcaniques soient le produit d'un volcanisme relié à l'extension en milieu océanique, soit des dorsales océaniques et/ou des plateaux océaniques.

Deux (2) périodes de sédimentation sont reconnues dans la CRVMBE. La première période date de 2 703 à 2 697 Ma et dépose les formations de Wabamisk, d'Anaconda et de Clarkie. Les formations de Wabamisk et d'Anaconda sont composées de tufs intermédiaires à felsiques recouverts d'unités sédimentaires dominées par des conglomérats monogéniques à polygéniques et d'arkoses alors que la formation de Clarkie est composée d'arénites, d'arkoses et de conglomérats surmontés par des tufs à lapillis et à blocs. La deuxième période (2 697 à





2 674? Ma) est représentée par la Formation d'Auclair qui est composée de paragneiss (bassin de Nemiscau et d'Opinaca) et correspond à la plus jeune activité sédimentaire archéenne de la CRVMBE.

Les roches plutoniques de la CRVMBE ont été classées, selon la géochronologie, la pétrographie et la géochimie, en trois (3) catégories : synvolcaniques, syntectoniques et post à tardi-tectoniques. Les intrusions synvolcaniques datent de 2 747 à 2 710 Ma et sont composées de tonalites, de granodiorites et de quelques diorites. Les intrusions syntectoniques correspondent à des suites de tonalite-granodiorite-granite-monzodiorite quartzifère de 2 710 à 2 697 Ma. Les intrusions post à tardi-tectoniques sont composées de granodiorites et de granites à texture pegmatitique et quelques rares tonalites et ces roches datent de 2 697 à 2 618 Ma.

6.2 Déformation et métamorphisme

Trois (3) phases de déformation sont interprétées dans la CRVMBE. La première phase de déformation est caractérisée par une schistosité orientée E-O dont l'âge varie de 2 710 à 2 697 Ma. La deuxième phase de déformation est marquée par une schistosité NE-SO, grossièrement N-S à plusieurs endroits, et dont l'âge est estimé entre 2 668 et 2 706 Ma. La troisième phase de déformation affecte les intrusions syn à post-tectoniques, elle est moins pénétrative et donc moins évidente à l'échelle régionale, sa marque étant surtout visible dans les roches métasédimentaires où elle se matérialise par une schistosité orientée ONO-ESE à NO-SE. L'âge de cette dernière déformation est estimé à <2 668 Ma, ce qui correspond à l'âge du métamorphisme.

Le métamorphisme de la CRVMBE varie du faciès des schistes verts au faciès des amphibolites. Le faciès des granulites est reconnu localement, en particulier au centre des bassins sédimentaires de Nemiscau et d'Opinaca.

6.3 Minéralisation

Plusieurs types de minéralisations sont retrouvés dans la CRVMBE (tableau 2). Leur classification peut se faire selon le modèle génétique et l'âge de leur mise en place: 1) minéralisation synvolcanique (2 710-2 752 Ma), 2) minéralisation syntectonique (2 697-2 710 Ma) et 3) minéralisation post-tectonique (~2 687 Ma). Les minéralisations synvolcaniques représentent près de 50 % des indices répertoriés dans la CRVMBE et comprennent les formations de fer au faciès des sulfures (Fe, Cu, Au, Ag), les minéralisations volcanogènes (Cu, Zn, Ag, Au) et les minéralisations d'affiliation magmatique, soit les porphyres/mantos (Cu, Au,





Ag, Mo) et épithermales (Au, Ag, Cu, Zn, Pb). Les minéralisations syntectoniques représentent un peu plus de 40 % des indices répertoriés et incluent les minéralisations orogéniques reliées aux première et deuxième phases de déformation (Au, As, Sb) ainsi que les minéralisations aurifères associées à des formations de fer au faciès des oxydes ou silicates (Au, As). Finalement, les minéralisations post-tectoniques ont une distribution plus restreinte et correspondent aux minéralisations liées aux pegmatites riches en lithium ou molybdène.

Dans cette ceinture de roches vertes, notons la présence de deux (2) gîtes importants reconnus : 1) Eau Claire et 2) Éléonore. Le gîte Eau Claire est un système hydrothermal dans un environnement volcanique mafique et felsique. Celui-ci possède jusqu'à maintenant 990 000 oz Au. Le gîte Éléonore se trouve dans un environnement sédimentaire associé à des intrusions dioritiques de Cu-Au. Jusqu'à maintenant, un inventaire de 440 000 t à 13,1 g/t Au a été trouvé.

TABLEAU 2
Types de minéralisation de la Ceinture de roches vertes de la Moyenne et Basse Eastmain (CRVMBE)

Proportion	Minéralisation	Caractéristiques principales	Éléments
5 %	SYNVOLCANIQUE (2710-2752 MA) - Formation de fer au faciès des sulfures	Lits de PY-PO±CP±SP massives à semi-massives interlités avec des lits de MG-HM-CH	Fe, Cu, Au, Ag
17 %	- Minéralisations volcanogènes	PO-SP-CP-PY disséminées ou en filonnets dans un tuf cherteux	Cu, Zn, Ag, Au
17 %	- Minéralisation d'affiliation magmatique <i>Porphyrique/Mantos</i>	Veinules de CP-PO dans basaltes, de CP-PY dans dykes et de QZ-PY-CP-MG±CC±EP dans basaltes et tonalites porphyriques et amas de PY-CP-MC disséminé dans tufs felsiques	Cu, Au, Ag, Mo
10 %	<i>Épithermale</i>	Zones sulfures disséminés ou veines/filonnets Py-Cp-Sp	Au, Ag, Cu, Zn, Pb
32 % 4 %	SYNTECTONIQUE (2697-2710 MA) - Minéralisation orogénique <i>Syn D1</i> <i>Syn D2</i>	Veines QZ±TL±CB avec épontes sulfurisées (AS)	Au, As, Sb
7 %	- Minéralisation aurifère associée à des formations de fer au faciès des oxydes ou des silicates	PO liée à AC-AS, altération métasomatique de la biotite à GR constituée de BO-QZ-GR-PO-CP-As et l'or associé à la CP-PO	Au, As
4 %	POST-TECTONIQUE (2 687 MA) - Minéralisation liées aux pegmatites <i>Lithium</i>	Dyke de pegmatite granitique riches en SO et localement en LP dans veinules de QZ dans pegmatites ou disséminé dans Dykes pegmatitiques	Li
4 %	<i>Molybdène</i>		Mo





7.0 NOUVELLES INFORMATIONS ET INTERPRÉTATIONS

7.1 Contexte géologique local

Les travaux de terrain ont conduit à modifier sensiblement la carte géologique du MRNF du secteur. Il ressort actuellement que la propriété est composée de trois (3) grandes unités : 1) des basaltes et des roches ultramafiques au nord de la propriété (Formation de Natel), 2) une masse intrusive felsique synvolcanique à l'est et 3) une masse intrusive felsique post à tarditectonique à l'ouest (figure 4).

7.1.1 Basaltes et roches ultramafiques - Formation de Natel (2739 à 2720 Ma)

Les roches supracrustales au nord de la propriété appartiennent à l'unité *Ant1* qui correspond à la base de la Formation de Natel. Sur le terrain, les roches observées sont des basaltes, des roches intrusives ultramafiques ainsi que quelques rares affleurements d'intrusions felsiques. Selon Boily (2000), l'unité *Ant1* contiendrait aussi des filon-couches gabbroïques.

Plusieurs traverses ont été faites dans la portion nord de la propriété, révélant de nouveaux affleurements dans l'unité basaltique. Les basaltes présentent une patine de couleur gris foncé verdâtre et gris moyen verdâtre en cassure fraîche. Ils ont une granulométrie variant d'aphanitique à grains fins et sont localement magnétiques. Les coulées rencontrées sont soit massives ou coussinées. Le degré de déformation varie de faible à moyen et augmente près des intrusions.

Les laves ultramafiques ont une couleur verte en surface fraîche et gris foncé, parfois rouille, en surface altérée. La roche est à grains fins à moyens et est équigranulaire. Les coulées de laves sont soit massives ou coussinées. Les affleurements visités peuvent contenir jusqu'à 10 % d'épidote disséminée ou en veinules.

7.1.2 Intrusion synvolcanique (2747 à 2710 Ma)

L'intrusion de la partie est de la propriété a été classée comme synvolcanique (Moukhsil et al. 2003). Cette unité a pu être relativement bien examinée grâce aux nombreux affleurements disponibles dans le secteur. On y retrouve des orthogneiss de composition granitique à tonalitique avec des diorites et des enclaves d'amphibolite (figure 5). La texture des orthogneiss est à grains fins à moyens avec localement quelques phénocristaux de feldspath d'environ 1-2 cm de longueur. La roche présente une foliation faiblement à moyennement développée et montre localement un rubanement. Les lentilles d'amphibolite sont présentes dans la masse plutonique. Leur longueur varie de 600 à 2 000 m et sont orientées plus ou moins dans la





direction de la foliation de la masse intrusive. Ces lentilles peuvent être des enclaves de roches supracrustales ou des dykes.

7.1.3 Intrusion post- à tardi-tectonique (< 2697 Ma)

Une masse intrusive classée post- à tardi-tectonique (Moukhsil 2003) occupe la portion ouest de la propriété. La couverture de cette unité est très partielle puisqu'elle n'affleure presque pas. Un survol en hélicoptère a confirmé le manque d'affleurement. Cette masse intrusive est composée principalement d'une tonalite porphyrique. La matrice est à grains moyens avec 15 % de phénocristaux de feldspath allant de 1 à 5 cm. Cette tonalite est massive et très peu déformée. Elle contient des horizons pegmatitiques.

7.2 Lithogéochimie

7.2.1 Basaltes et roches ultramafiques (Fm de Natel)

Les basaltes de la Formation de Natel sont tous d'affinité tholéiitique (figure 5). Distinctement, les roches ultramafiques contiennent, en moyenne, < 40 % de SiO₂, >4 000 ppm Cr, > 30 % MgO. Tous les échantillons ultramafiques amassés cet été se trouvent dans le champ calco-alcalin en vertu du rapport Zr/Y. Ces roches ultramafiques sont relativement altérées avec une perte au feu de 8,5-14,6 % et ont de faibles teneurs en éléments à fort effet de champ (High Field Strength Elements (HFSE)) c'est-à-dire en Nb, Ta, Zr et Hf mais seuls le Nb et le Zr ont été analysés.

7.2.2 Roches plutoniques

Les roches plutoniques syn-volcaniques et post- à tardi-tectoniques sont d'affinité calco-alcaline. Selon le graphique de l'indice de Shand, les intrusions proviendraient de la fusion partielle de roches sédimentaires (magma de type S) (figure 6).

Le diagramme AFM (figure 7) met en évidence un contenu plus faible des roches plutoniques synvolcaniques en MgO par rapport aux roches plutoniques post- à tardi-tectoniques.

7.3 Structure et déformation

Selon la carte du MRN, environ 5 km de faille parcourt le nord de la propriété (figure 4). Cette faille d'une longueur totale d'environ 20 km, de sens et de rejet encore indéterminés et de direction NE-SO, s'appelle la faille Dôme. Le manque d'affleurement ne nous a pas permis de





reconnaître les signes de cette faille directement sur le terrain. Les nouvelles informations ne nous conduisent pas non plus à tracer d'autres failles ou couloirs de déformation majeurs sur la propriété.

La déformation observée dans les roches basaltiques de la Formation de Natel est modérée et devient forte près des plutons tandis que les roches ultramafiques sont peu à pas déformées. L'intrusion post- à tardi-tectonique à l'ouest ne présente aucune fabrique tectonique contrairement à l'intrusion synvolcanique à l'est qui présente une foliation faiblement développée avec des rubanements magmatiques.

Dans les roches de la Formation de Natel, la foliation a une orientation prédominante ENE avec un pendage abrupt. Des directions NNE et SE sont observées plus localement près des masses intrusives. La foliation dans la masse plutonique synvolcanique a une orientation générale NNE et la linéation minérale a une plongée modérée vers le NE.

7.4 Minéralisation et altération

Des minéralisations disséminées et des veines de quartz ont surtout été vues dans les basaltes et les roches ultramafiques de la Formation de Natel. Actuellement aucune zone majeure de minéralisation ou d'altération n'a été observée.

Les basaltes de la Formation de Natel peuvent renfermer jusqu'à 1 % de pyrite disséminée et avoir, près du contact avec les roches ultramafiques, moins de 2 % de magnétite. Les roches ultramafiques contiennent jusqu'à 15 % de magnétite disséminée ou en lentilles avec des traces de pyrite disséminée. Les masses intrusives synvolcaniques et post- à tardi-tectoniques contiennent très peu de minéralisation, soit des traces de pyrite sur quelques rares affleurements.

Les analyses quantitatives des échantillons de roches révèlent de faibles anomalies dans les roches supracrustales, tel qu'un bloc rouillé, localisé dans le coin ouest de la propriété, est anomalique en Au (103 ppb) et en As (>500 ppm) (figures 8 et 9). De plus, des anomalies de 10 à 22 ppb Au (figure 8) ont été décelées dans des basaltes et des roches ultramafiques, parfois magnétiques, en association avec de la pyrite ou de la pyrrhotite disséminée. Certaines anomalies en or ont aussi été retrouvées dans des veines de quartz qui recoupent les unités mafiques/ultramafiques. La meilleure teneur en Cu (579 ppm) (figure 10) a été détectée dans un basalte contenant de la pyrite disséminée ainsi que dans des veines de quartz. Au nord de la propriété, la meilleure teneur en Zn (1 205 ppm) (figure 11) a été retrouvée dans une petite unité de métasédiments contenant approximativement 5 % de pyrite. Finalement, au nord de la





propriété, un échantillon de roche ultramafique magnétique est anormalique en Au (10,5 ppb) (figure 8) et en EGP (84 ppb Pt et 363 ppb Pd).

Les analyses lithogéochimiques ont été utilisées pour calculer des indices d'altération : indice séricite, indice Spitz, indice argile, indice Ishikawa et indice chlorite. Les indices calculés ne montrent pas de signes d'une altération importante.

Le calcul des indices d'altération avec le logiciel NORMAT a été effectué et la majorité des échantillons (45 éch.) ont un IPAF inférieur à zéro, ce qui indique qu'ils ont subi un métamorphisme au grade des amphibolites. Le logiciel NORMAT ne calcule pas d'indice d'altération pour ce faciès métamorphique. Quelques échantillons ont un IPAF > 0, suggérant un métamorphisme au grade des schistes verts : six échantillons de roches ultramafiques de la partie nord de la propriété et un échantillon de roche intrusive felsique du secteur centre-est de la propriété. Les échantillons les plus altérés de ce lot montrent une chloritisation (ICHLO) moyenne à forte ainsi qu'une paragonitisation (IPARA) et une séricitisation (ISER) faibles. L'intrusion felsique montre une faible paragonitisation et une faible séricitisation.

7.5 Analyse de données topographiques et de télédétection (Landsat)

MIR Télédétection a réalisé pour le compte de Cambior une analyse de données topographiques et de données de télédétection Landsat couvrant la propriété. Dans le cadre de ce mandat, ont été produits notamment une interprétation linéamentaire, une analyse spectrale faisant ressortir les affleurements probables ainsi qu'une analyse spectrale faisant ressortir les zones probables d'altération minérale.

7.5.1 Interprétation linéamentaire

L'interprétation linéamentaire a été faite à partir des données topographiques, d'une mosaïque de photographies aériennes et de données Landsat 5. Cinq (5) familles de linéaments majeurs ont été reconnus : NNE (40°), ENE (70°), EW, ESE (120°) et SSE (150°). Trois (3) familles de linéaments de deuxième ordre ont aussi été interprétées : NNE (25 à 45°), ESE (110°) et SSE (145°) (figure 12). Un des linéaments majeurs correspond au contact entre les basaltes de la formation de Natel et la masse plutonique post- à tardi-tectonique. Les failles interprétées au sud de la région par le MRNF sont bien représentées par les linéaments majeurs contrairement à la faille d'orientation NE située au nord de la propriété qui ne correspond à aucun linéament.





7.5.2 Identification des affleurements par analyse spectrale

La carte du composé couleur TM321 (figure 13) produite par MIR Télédétection, présente en rouge à magenta, les affleurements possibles et en vert les terrains probablement couverts de végétations. Après les travaux de terrain, il a été constaté que les petites masses rouges à magenta ne sont pas toujours corrélables avec des zones d'affleurements. Par contre, la partie nord-est de la propriété fait ressortir une grande masse rosée d'environ 7 km N-S par 4 km E-O qui correspond à une abondance d'affleurements dans cette région. Dans la région nord-ouest les travaux de terrain ont mis à jour des affleurements qui n'apparaissent pas sur la carte TM321. La portion sud de la propriété est pauvre en affleurement et est correctement représentée par une masse verte sur la carte de MIR. L'appréciation générale est que le produit n'a pas une bonne résolution pour les zones d'affleurement ponctuelles mais il y a un meilleur accord entre les observations de terrain et la carte d'analyse spectrale pour les zones plus importantes.

7.5.3 Identification de l'altération minérale par analyse spectrale

Une analyse spectrale des données Landsat a été faite et comparée à celle de l'environnement des gîtes Roberto et Eau Claire. Les résultats de cette analyse montrent des zones probables d'altération minérale (ferrugineuse (Fe^{+}) et/ou argileuse (OH^{-})) dans des teintes allant du bleu (moins favorable) au rouge (plus favorable) (figure 14). Quelques zones ont ainsi été identifiées sur la propriété Eastmain-Ouest : une au centre-ouest en bordure de la propriété dans l'intrusion post- à tardi-tectonique et les autres sont dispersées à partir du centre-est jusqu'au nord-est de la propriété dans l'intrusion felsique synvolcanique et dans les roches supracrustales. Ces zones anomaliques probables sont comparables à la signature minérale forte du gîte Eau Claire.

Après avoir visité le terrain, les résultats de cette analyse spectrale apparaissent d'utilité marginale. Beaucoup de zones d'affleurements ne sont pas distinguées et l'analyse spectrale semble fortement liée à une zone qui a été affectée par le feu. Aussi, on constate que les signaux d'altération probable les plus importants correspondent simplement à des secteurs de végétation broussailleuse ou à des dépôts glaciaires. En fait, on conclut que la résolution des données Landsat 5 (30 m) n'est pas suffisante pour le contexte de la propriété où la majeure partie des affleurements est de petite superficie.





7.6 Géochimie des sédiments de fond de lac

Durant l'été 2005, 93 échantillons de sédiments de fond de lac ont été recueillis par IOS Services Géoscientifiques pour le compte de Cambior¹. La maille d'échantillonnage est d'environ un (1) échantillon par km². Quelques 36 échantillons montrent de faibles teneurs en or, ce qui se compare à la moyenne régionale. De plus, plusieurs sites présentent des anomalies significatives en or, soit entre 3 et 6 ppb. Par contre, elle ne montre pas de distribution bien structurée.

Dans le lac Fed, une anomalie en arsenic de 800 ppm a été décelée. Cette anomalie est expliquée par un horizon d'arsénopyrite à flanc de falaise se jetant dans le lac sur sa rive nord. Dans la majorité des lacs du secteur, l'arsenic est présent en proportion anormale avec des teneurs variant entre 5 et 10 ppm. La distribution n'est pas très structurée et il est difficile d'y discerner des patrons de dispersion ou facteur contrôlant sa répartition. Un tel signal semble être un bruit de fond régional, possiblement dispersé des ceintures sédimentaires adjacentes au nord. Outre l'arsenic, le lac Fed est fortement anomal en fer, en manganèse, en baryum et est légèrement anomal en molybdène, en zinc, en cobalt et en antimoine.

Au centre sud de la propriété, une belle anomalie en tungstène est présente et 28 lacs sont anomaux en tungstène au-delà du 90^{ème} percentile. Des valeurs en tantale et en molybdène sont aussi présentes. Ces enrichissements ne sont pas expliqués. De plus, une très forte anomalie en uranium de 270 ppm a été détectée au nord-ouest de la propriété. Celle-ci est comparable à la teneur moyenne de la mine Rossing en Namibie qui est le plus gros producteur d'uranium au monde. Or, elle ne semble pas supportée par un rehaussement de la teneur de fond régionale. Finalement, quelques anomalies ponctuelles en cuivre, en zinc et en vanadium ont aussi été notées. Ces anomalies sont dispersées et on ne peut considérer la présence d'un enrichissement régional.

L'enrichissement marqué en fer est suspecté provenir de la précipitation du fer suite à un apport hydromorphique ou chélaté libéré par l'oxydation des zones sulfureuses dans les roches du socle environnant. La précipitation du fer entraîne habituellement une coprécipitation du cuivre, du cobalt, du manganèse, du zinc et du nickel, lesquels forment alors de fausses anomalies.

¹ La description des travaux et de l'interprétation des résultats se retrouve dans le rapport de Lalancette et Girard (2006). Cette section présente un résumé des principales observations.





7.7 Minéralogie et géochimie du till

Pendant l'été 2005, 130 échantillons de till ont été recueillis sur la propriété par Les Consultants Inlandsis. Les résultats des travaux sont présentés dans le rapport de Rémi Charbonneau (2006) qui est à l'annexe 2. Les résultats révèlent trois (3) signaux aurifères d'intérêt modéré avec des teneurs oscillant autour de 0.5 ppm Au dans la fraction dense du till. Ces signaux incluent de 5 à 20 grains d'or visible avec des formes majoritairement refaçonnées suggérant un certain transport glaciaire. Leur équivalent en ppb est beaucoup moins élevé que les teneurs obtenues à l'analyse des liquides denses. Cette différence peut être expliquée par l'inclusion d'or dans une autre phase minérale. Ces signaux aurifères présentent un intérêt modéré puisqu'ils sont inférieurs aux seuils associés à des sources d'intérêt économique qui sont de l'ordre de 1 ppm d'Or. Bien que la possibilité d'un transport glaciaire important ne soit pas impossible, il demeure plus probable qu'il s'agisse de provenance relativement locale (<2 km).

L'identification des minéraux accompagnateurs du diamant montre des comptes de 1 à 8 grains de chromite magnésienne présentant un intérêt modéré dû à l'absence d'autres espèces minérales de sources mantellique.

Bien que les observations glaciaires montrent quelques évidences de l'écoulement glaciaire ancien vers le nord-ouest, l'ensemble du transport glaciaire semble être associé à l'écoulement sud-ouest récent.

7.8 Géophysique héliportée

Au début novembre 2005, la moitié nord de la propriété a été l'objet d'un levé MAG et EM héliportés réalisé par la firme Aeroquest. Le levé a totalisé 486 km de vol sur des lignes N-S espacées aux 100 m. Les résultats ont été examinés et interprétés par Gérard Lambert, géophysicien-consultant et sont décrits dans un rapport séparé (Lambert, 2006).

Selon Lambert (2006), ce levé a permis de définir avec assez de détail un ensemble de roches au magnétisme en majorité calme. Par contre, dans les parties centre et centre-nord du quadrilatère survolé il y a présence de formations à forte susceptibilité magnétique. Cette anomalie serait produite par des roches ultramafiques magnétiques pentées vers le sud-est.

Les conducteurs EM sont concentrés dans les secteurs centre et centre-nord. Leur distribution semble associée aux unités ultramafiques et leur entourage géologique immédiat. La vaste majorité des conducteurs semblent être de nature métallique (sulfures/graphite), sont situés à de faibles profondeurs (<30 m) et les orientations de certains conducteurs courts semblent





variables alors que les conducteurs les plus longs montrent de façon assez soutenue des directions surtout NE-SW. Seulement cinq (5) axes conducteurs sur un total d'environ 17 montrent une longueur totale estimée dépassant 400 mètres. La majorité des conducteurs sont courts et plutôt ponctuels.

8.0 CIBLES D'EXPLORATION ET CONCLUSIONS

Les divers travaux effectués en 2005 ont permis de mieux évaluer le potentiel de la propriété Eastmain Ouest. Ainsi, le secteur qui présente le plus d'intérêt économique se situe dans la partie nord de la propriété qui est principalement composée d'unités volcaniques et intrusives mafiques et ultramafiques.

L'étude de télédétection montre une altération minérale probable dans la partie extrême nord de la propriété. Celle-ci serait comparable au gîte Eau Claire. De plus, trois (3) linéaments majeurs y sont associés. Le rapport sur les sédiments de fond de lac indique de très faibles anomalies en or qui se comparent à la moyenne régionale. Également, une très forte anomalie en uranium au nord-est de la propriété y a été décelée. Par contre, aucun enrichissement en uranium n'est observable dans la région. L'étude faite sur les tills montre quelques traînées aurifères et deux (2) traînées de minéraux accompagnateurs du diamant (chromite magnésienne). Celles-ci sont orientées NE-SW et d'après les écoulements glaciaires, les sources probables se trouvent dans la partie nord de la propriété. Le levé magnétique et électromagnétique confirme également le potentiel de la partie nord de la propriété. En effet, une forte anomalie magnétique associée à des conducteurs EM est reliée aux unités ultramafiques et leur entourage géologique immédiat. De plus, lors de la cartographie/prospection de la propriété, plusieurs valeurs faiblement anormales en or, en cuivre, en zinc et éléments du groupe du platine ont été décelées dans ces mêmes unités.

Le centre et le sud de la propriété présentent peu d'intérêt économique. Ils sont occupés par les masses intrusives felsiques massives (post à tardi-tectonique) et foliées (syn-volcanique). Celles-ci possèdent seulement des traces de sulfures (PY). Ces secteurs se caractérisent par l'abondance d'anomalies de tungstène dans les sédiments de fond de lac et par une anomalie de pyroxénite et de palladium dans les tills. Il est à noter que l'arsenic présent dans les sédiments de fond de lac est anomal sur toute la propriété.





9.0 RECOMMANDATIONS

La coïncidence d'unités volcaniques mafiques et ultramafiques dans la partie nord de la propriété, de faibles anomalies Cu-Zn+/-Au dans la roche et dans les tills de même qu'un niveau anomal en Au et As dans les sédiments de fond de lac motivent la poursuite des travaux. L'explication des divers conducteurs EM héliportés de la partie nord de la propriété va nécessiter un suivi géophysique au sol (Beep Mat, VLF) accompagné d'une campagne de prospection et de cartographie plus détaillée. De plus, un échantillonnage de till ciblé ainsi qu'un échantillonnage des blocs erratiques permettront de mieux cerner la source des 3 traînées aurifères identifiées dans les tills. Ces travaux seront réalisés vers la fin du mois de juin et pourront être suivis de travaux de tranchées ou de courts forages vers la fin de l'été ou en automne suite aux résultats obtenus. Un budget pouvant atteindre 300 000 \$ (termes minimaux de la deuxième année de l'entente) et réparti entre ces deux phases de travaux, est prévu.

Ultérieurement, il est recommandé dans la partie sud de la propriété, de vérifier le potentiel de l'anomalie de tungstène dans les sédiments de fond de lac et celle de l'anomalie de pyoxénite et de palladium dans les tills.

Kathia Caron # 768
Kathia Caron, géo., M.Sc.
Chargée de projets

KC/lb

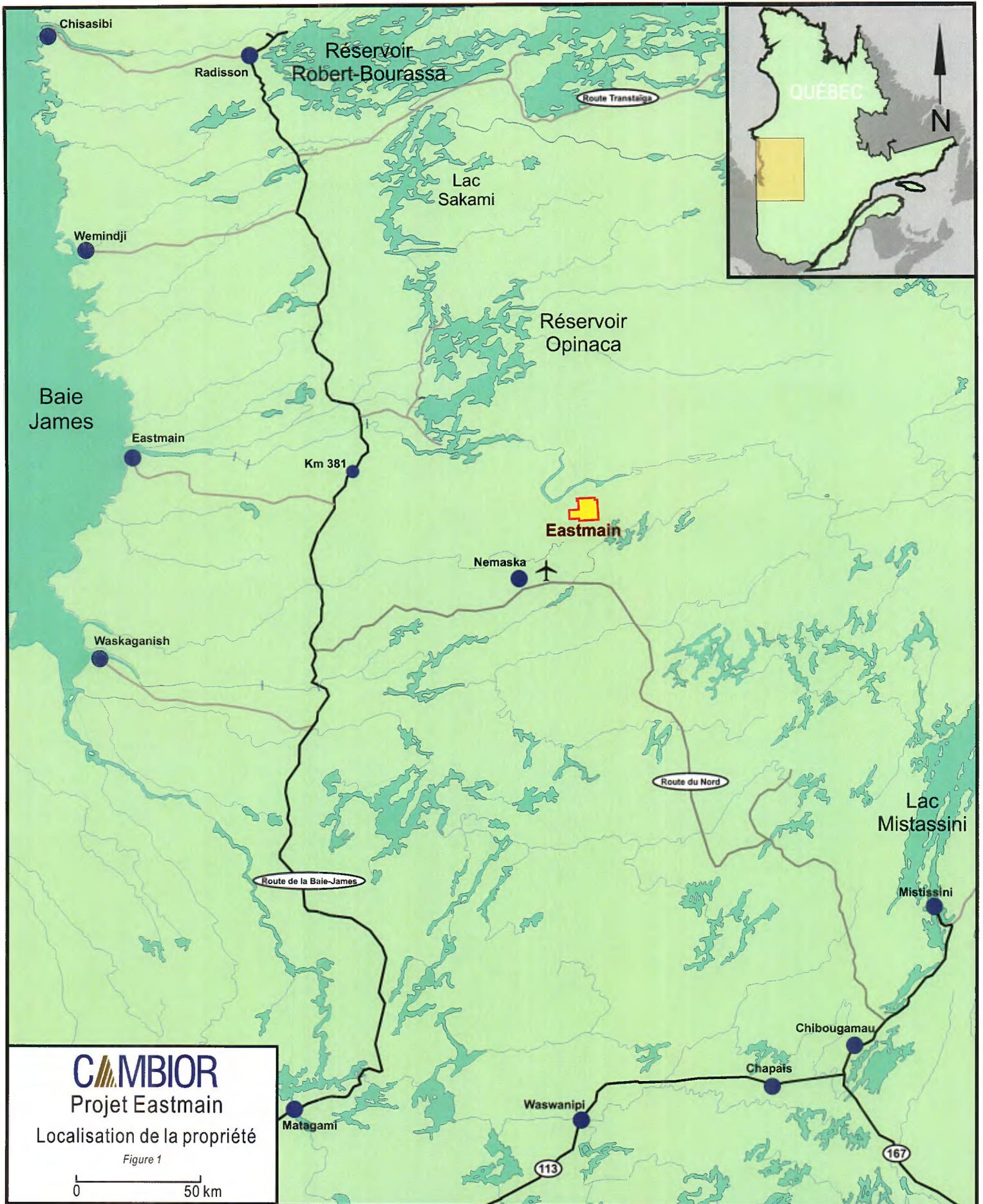




10.0 RÉFÉRENCES

- Boily, M., 2000, *Géochimie des volcanites des ceintures volcano-sédimentaires de Frotet-Evans (VFFE) et la Moyenne-Eastmain*, MB 2000-12, MRN, 60 pages.
- Boily, M., Moukhsil, A., 2003, *Géochimie des assemblages volcaniques de la ceinture de roches vertes de la Moyenne et de la Basse-Eastmain, province du Supérieur, Québec*. Ministère des Ressources naturelles, Faune et Parc, Québec; ET 2002-05, 29 pages.
- Charbonneau, R., 2006, *Campagne régionale d'échantillonnage du till, propriété Eastmain 2005*. 14 pages.
- Franconi, A., 1978, *Pétrographie et pétrochimie préliminaires des roches métasédimentaires et métavolcaniques du secteur de la rivière Broadback entre la Baie du Corbeau et le lac Storm*. Ministère des Richesses naturelles, Québec; DPV-597, 39 pages.
- Labbé, J-Y. et Grant, M., 1998, *Géologie de la région de Lac Natel (SNRC 33B04)*, RG 98-14, MRN, 27 pages.
- Lambert, G., 2006, *Projet Eastmain – Rapport d'interprétation sur des travaux géophysiques hélicoptérés : Levés Aéromagnétométriques et Électromagnétiques de type AeroTEM II*. 8 pages.
- Lalancette, J. et Girard, R., 2006, *Campagne d'échantillonnage de sédiments lacustre dans le secteur de la rivière Eastmain – Projet Lac Fed*. 18 pages.
- Meshede, M., 1986, *A method of discriminating between different types of mid-ocean ridge basalts dans continental tholeiites with the Nb-Zr-Y diagram*, Chem. Geol, 56, 207-18
- Moukhsil, A. et Doucet, P., 1999, *Géologie de la région des lacs Villages (33B/03)*. Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 99-04, 32 pages.
- Moukhsil, A., 2000, *Géologie de la région des lacs Pivert (33C/08), Anatacau (33C/02), Kauputauchechun (33C/07) et Wapamisk (33C/08)*. Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2000-04, 48 pages.
- Moukhsil, A., Voicu, G., Dion, C., David, J., Davis, D.W., Parent, M., 2001, *Géologie de la région de la Basse-Eastmain centrale (33C/03, 33C/04, 33C/05 et 33C/06)*. Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-08, 52 pages.
- Moukhsil, A., Legault, M., 2002, *géologie de la région de la Basse-Eastmain occidentale (33D/01, 33D/02, 33D/07 et 33D/08)*. Ministère de Ressources naturelles, Québec; RG 2002-09; 29 pages.
- Moukhsil, A., Legault, M., Boily, M., Doyon, J. et Davis, D. W., 2003, *Synthèse géologique et métallogénique de la ceinture de roches vertes de la Moyenne et de la Basse-Eastmain (Baie-James)*, ET 2002-06, MRN, 55 pages.





Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

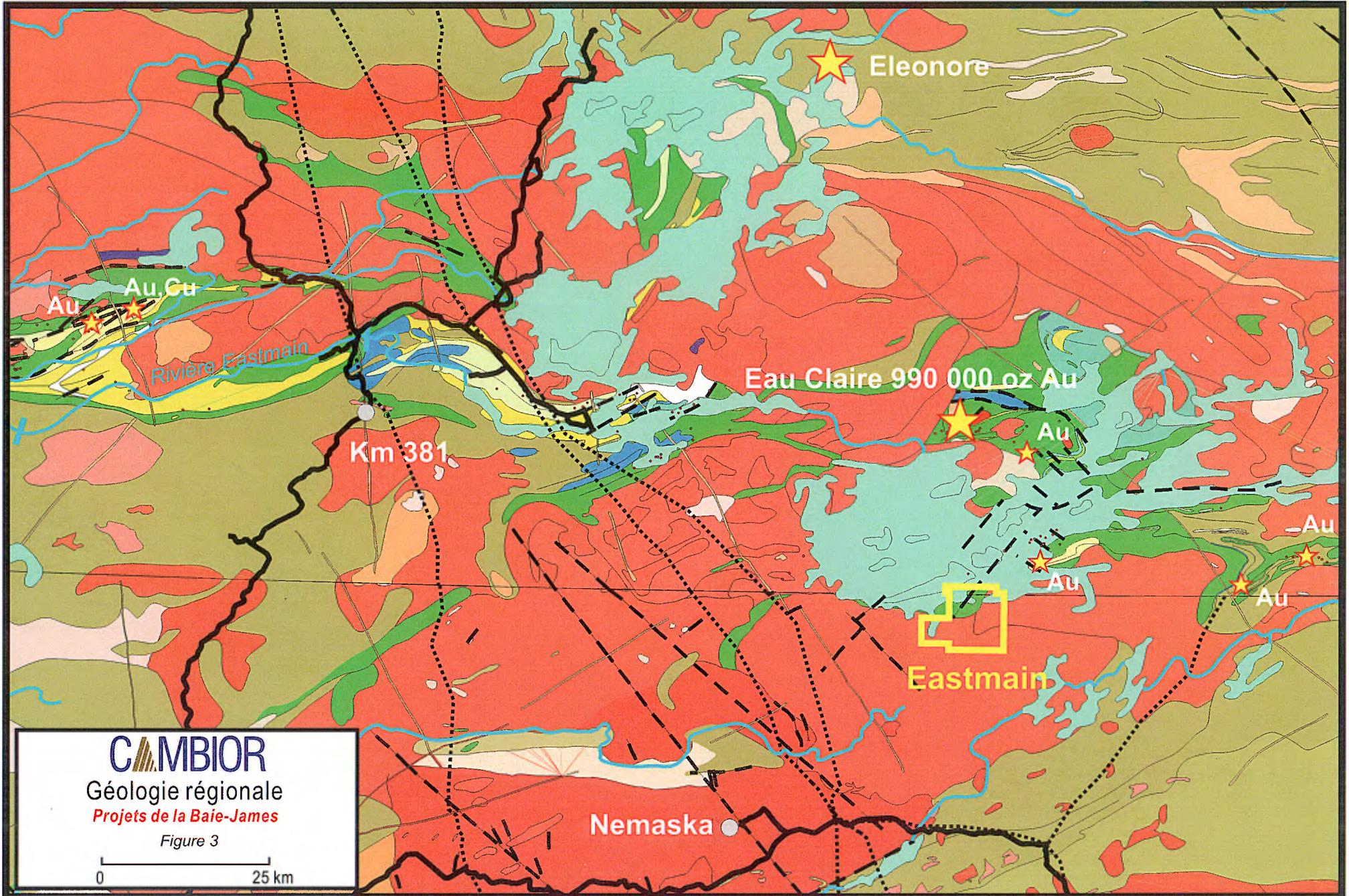
PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS



CAMBIOR
 Géologie régionale
 Projets de la Baie-James
 Figure 3
 0 25 km

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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

Figure 5. Graphique des affinités (TiO₂/Zr*1000 vs Zr/Y)

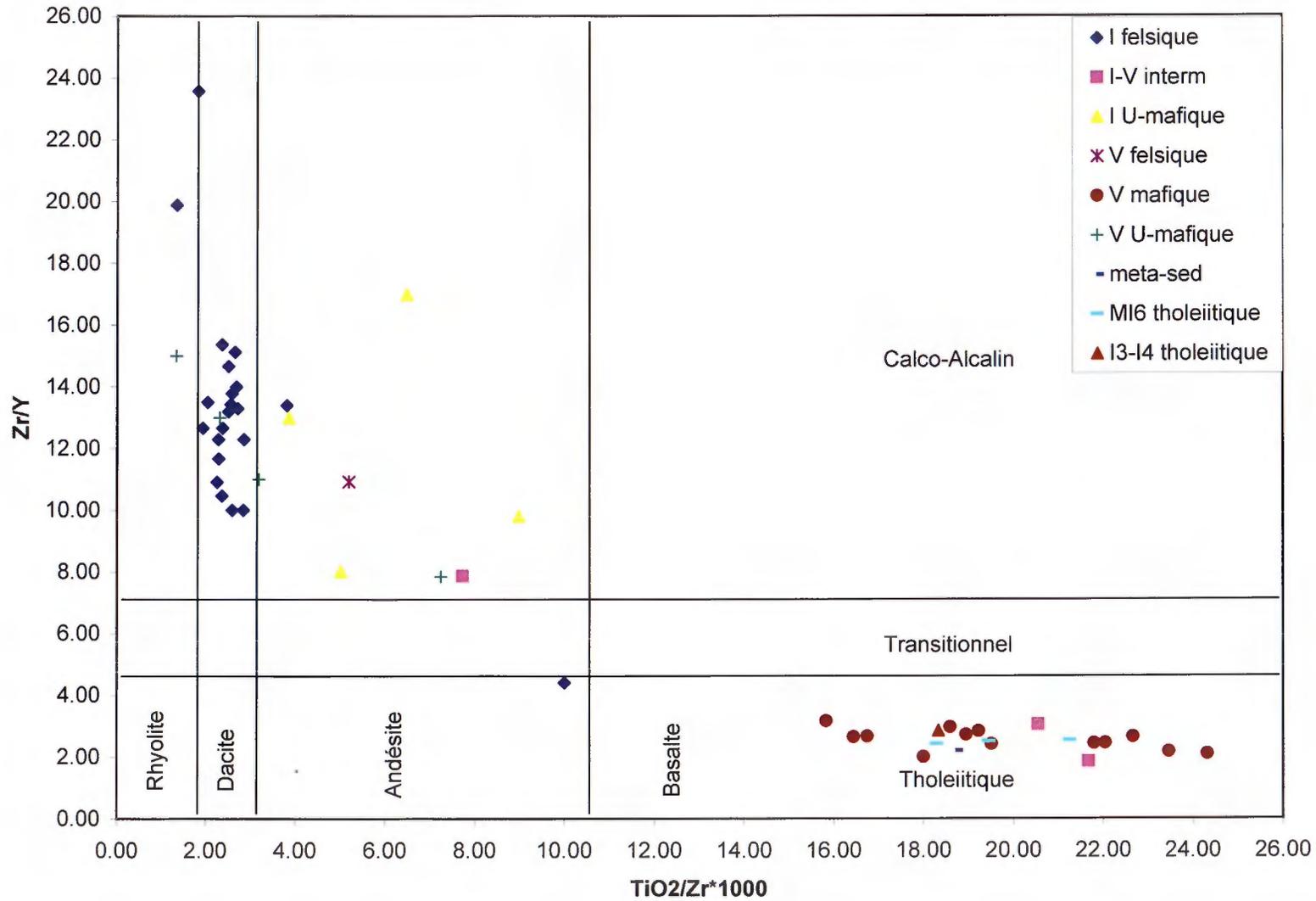


Figure 6. Indice de Shand (SiO₂ vs A/CNK)

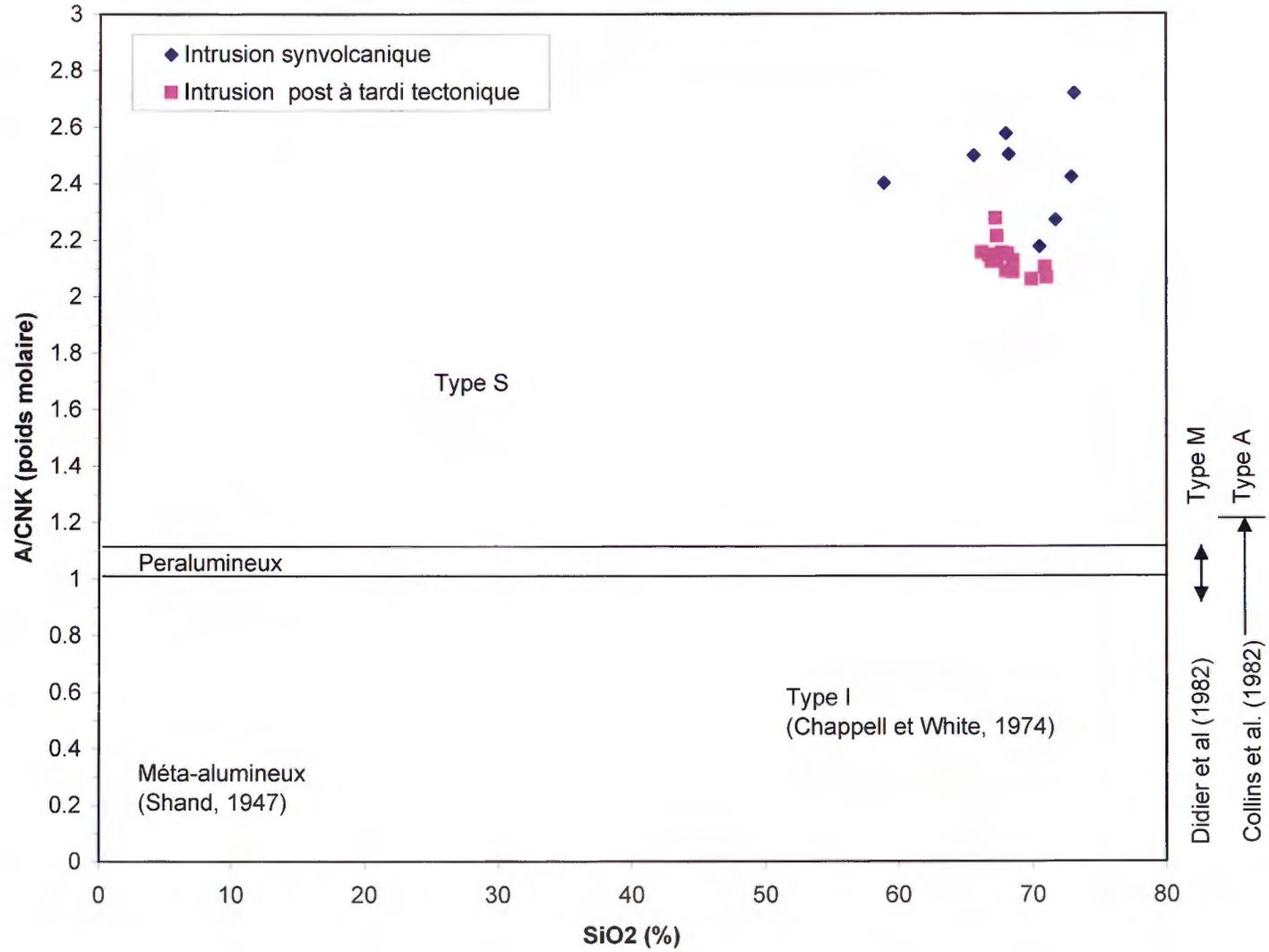
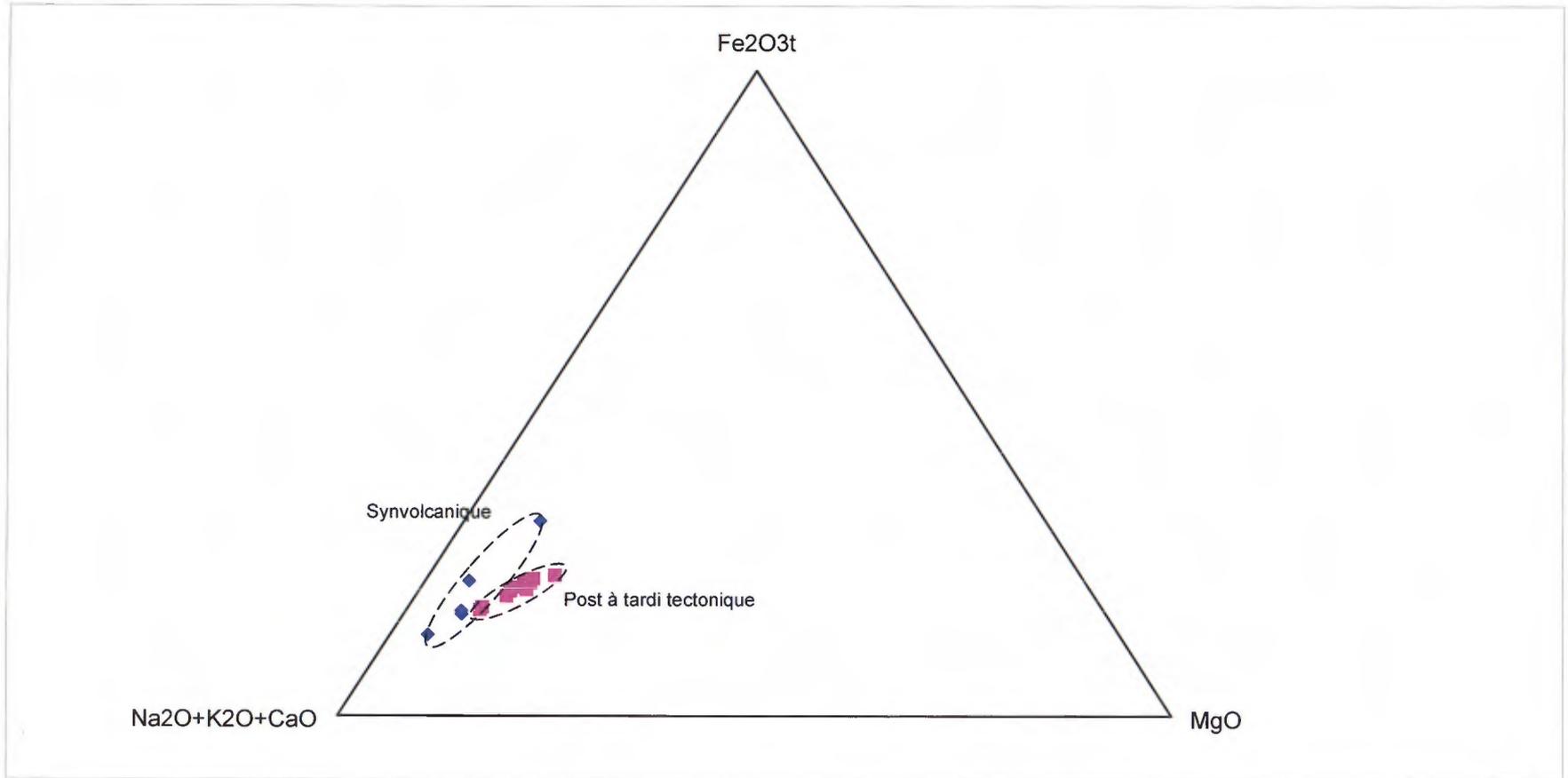


Figure 7. Diagramme ternaire Alkali-F-M



Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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



**Rapport des travaux effectués à l'été 2005
Projet EASTMAIN OUEST (#260)**

ANNEXE 1

**Campagne régionale d'échantillonnage du till
Les Consultants Inlandsis**



**Campagne régionale d'échantillonnage du till,
propriété Eastmain 2005**

**Cambior inc.
Février 2006**

**Les consultants
INLANDSIS**



Campagne régionale d'échantillonnage du till,
propriété Eastmain 2005

Cambior inc.

par: Rémi Charbonneau
Consultants Inlandsis senc.

Février 2006

Table des matières

Résumé	4
Introduction.....	5
Localisation et physiographie	5
Accès.....	5
Géologie.....	5
Géologie glaciaire.....	8
Minéralisation.....	8
Principe d'exploration	8
Indicateurs dans les tills	8
Géochimie de la fraction dense	9
Travaux antérieurs	9
Remerciements	9
Travaux effectués et méthodologie.....	10
Photo interprétation	10
Échantillonnage du till	10
Traitement des échantillons.....	11
Comptage des grains d'or.....	11
Identification des accompagnateurs du diamant	11
Analyse de la fraction dense.....	12
Traitement des données.....	12
Résultats.....	12
Observations glaciaires	12
Grains d'or du till	14
Échantillonnage d'erratiques.....	16
Géochimie de la fraction dense	16
Minéraux accompagnateurs du diamant.....	20
Discussion.....	22
Conclusions	23
Recommandations	23
Bibliographie	24

Figures

Figure 1. Localisation de la propriété	6
Figure 2. Géologie régionale et minéralisation.....	7
Figure 3. Carte glaciaire de la propriété.....	13
Figure 4. Distribution des grains d'or dans le till	15
Figure 5. Géochimie de la fraction dense du till.....	18
Figure 6. Corrélation entre l'Au visible et les résultats d'analyse	19
Figure 7. Distribution des accompagnateurs du diamant.....	21

Tableaux

Tableau 1: Liste des photos aériennes utilisées.....	10
Tableau 2 Description des blocs erratiques analysés.....	16
Tableau 3. Statistique des résultats d'analyse chimique des fractions denses.....	17
Tableau 4: Caractéristiques des signaux aurifères.	22

Annexes

Annexe I. Liste des échantillons

Annexe II. Certificat des comptages de grains d'or

Annexe III. Certificat d'analyse de la fraction dense du till

Annexe IV. Certificat d'identification des accompagnateurs du diamant

Résumé

La campagne régionale d'échantillonnage du till au projet Eastmain de Cambior inc. montre trois signaux aurifères de priorité modérée dans la partie nord-est de la propriété. Ces signaux correspondent à des comptes de 5 à 20 grains d'or associés à des teneurs significatives oscillant autour de 500 ppb Au à l'analyse des concentrés de minéraux denses. Deux d'entre eux apparaissent à la tête de traînées de dispersion associées à des teneurs en Au distinctivement élevées.

Les travaux de terrain réalisés en juillet 2005 ont permis la collecte de 130 échantillons de till d'environ 10 kg chacun. Ces échantillons ont été soumis à l'extraction de la fraction dense pour le comptage des grains d'or. La fraction dense a également été soumise à l'identification des accompagnateurs du diamants pour environ le quart des échantillons prélevés. De plus, la fraction dense a été soumise à l'analyse pour Au, Pt et Pd et à un ensemble multi-élémentaire par ICP. Les résultats montrent trois signaux aurifères intéressants tel que mentionné ci-haut, avec des associations à Ag et La. L'examen des accompagnateurs a produit des comptes de chromite magnésienne indiquant la présence de magmatisme de source profonde sur la propriété. Il est donc recommandé d'effectuer des travaux de suivi sur ces signaux en effectuant un échantillonnage plus détaillé du till en combinaison avec la prospection du roc et des blocs erratiques.

Introduction

Les consultants Inlandsis ont été mandatés par Cambior inc. pour effectuer des travaux d'exploration minière comprenant une étude du transport glaciaire ainsi que la planification, l'échantillonnage et l'interprétation d'un levé de till à la propriété Eastmain.

Localisation et physiographie

La propriété Eastmain se trouve à environ 40 km au nord du village autochtone de Némiscau dans la partie sud de la Baie James (figure 1). D'une superficie de 8836 ha, elle chevauche les feuillettes 32O/13 et 33 B/4 à l'échelle du 1 : 50 000. Le relief est peu prononcé avec des collines ondulantes de moins de 300 mètres de hauteur. Le réseau hydrographique est marqué par de nombreux lacs à l'intérieur de la propriété, dont le lac Fed à l'extrémité nord ouest. Le drainage s'effectue vers le nord vers la rivière Eastmain, située à environ 8 km de la propriété.

Accès

L'accès à la propriété est assurée par hydravion ou hélicoptère à partir du village de Némiscau. Un aéroport privé, opéré par Hydro-Québec est situé à deux km à l'est du village. Les routes les plus proches sont situées à environ 25 km de la propriété. Au sud, la route du Nord relie la route de la Baie James à Chibougamau en passant par le village de Némiscau. Il s'agit d'une route de gravier, ouverte durant toute l'année. Une autre route, nouvellement construite par Hydro-Québec pour son projet hydroélectrique Eastmain 1/1-A, relie Némiscau à la rivière Eastmain.

Géologie

La propriété se situe dans la ceinture volcano-sédimentaire de la moyenne Eastmain, dans la sous-province géologique de La Grande, dans le Supérieur (figure 2). Le socle rocheux est composé de basaltes komatiitiques, de coulées massives ou coussinées de basaltes et d'andésites d'affinité tholéiitique. Ces roches sont amphibolitisées et définissent la formation de Natel (Moukhsil et *al.* 2003 et Valiquette 1975). Des intrusions de roches granitoïdes recoupent le socle rocheux. Elles sont interprétées comme étant syn-tectoniques (Moukhsil et *al.* 2003) et correspondent à des suites de tonalite-granodiorite-granite-monzodiorite quartzifère. De minces lits de tufs felsiques apparaissent à l'est du lac Fed, au nord de la propriété.

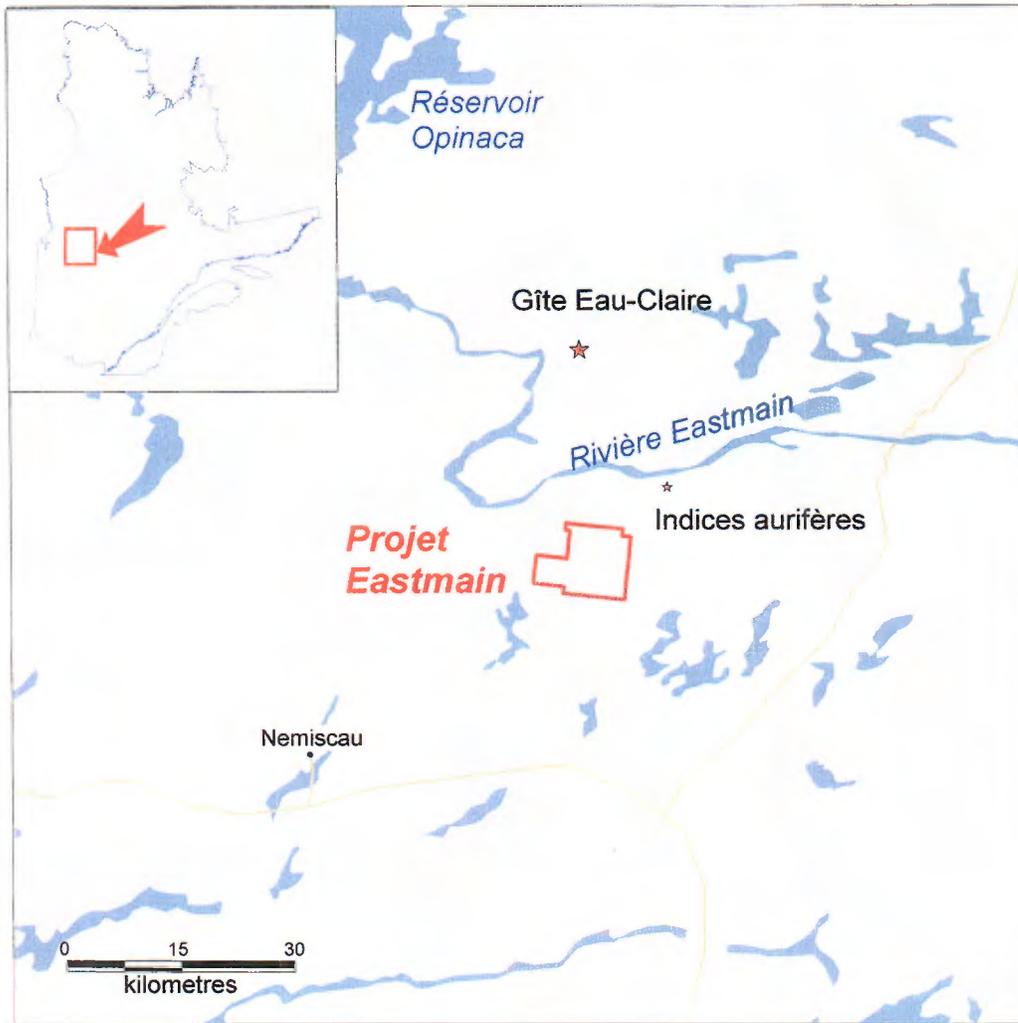


Figure 1. Localisation de la propriété

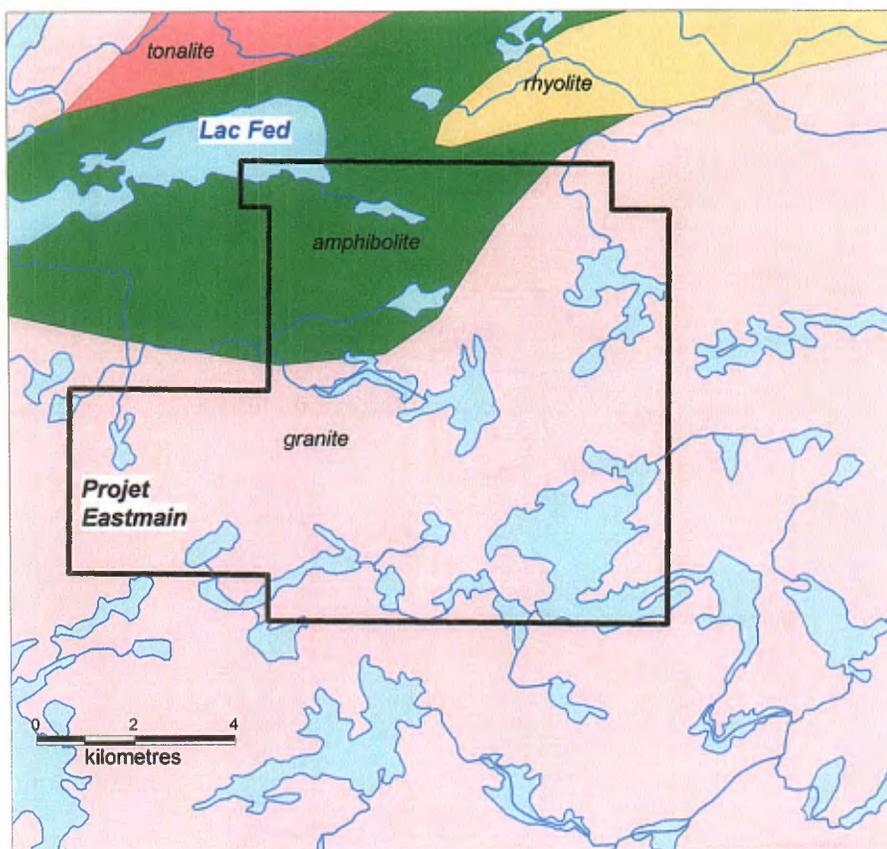


Figure 2. Géologie régionale (tiré de Thériault & Bilodeau 2001).

Géologie glaciaire

La propriété n'a pas fait l'objet d'étude glaciaire spécifique de par le passé. La carte glaciaire du Canada (Prest *et al.* 1967) indique un écoulement SW (240°) régional, indiqué par les formes glaciaires fuselées et quelques mesures de stries glaciaires éparses. Deux études spécifiques de ces marques d'érosion glaciaire visibles en bordure de la route du Nord (Paradis et Boisvert 1995, Veillette 1995) à environ 30 km au sud de la propriété montrent un écoulement SW récent (190° – 260°) précédé d'un écoulement NW ancien (280°-320°). Enfin, une étude des cailloux du till montre des traînées de dispersion WSW et WNW à partir d'une occurrence de granite rose (Parent *et al.* 1995) dans le secteur du lac du Labyrinthe à environ 30 km au nord de la propriété discutée ici. La région apparaît donc propice au traçage d'indicateurs avec une histoire glaciaire relativement simple combinée à la présence de till mince en surface (Fulton *et al.* 1995).

Minéralisation

Quelques occurrences d'Au sont connues dans la région. Le gîte Eau-Claire situé en bordure de la rivière du même nom à environ 30 km au nord de la propriété discutée ici, comprendrait 3 Mt @ 6.9 ppm Au dans des veines de quartz (Northern Miner & Intierra Juin 2005). Par ailleurs, une série d'indices d'Au est rapportée à environ 10 km au nord-est de la propriété (figure 1). Il s'agit d'échantillons choisis de 3 à 80 ppm Au, de rainures et de courts forages ayant produit des intersections autour de 2 ppm Au sur 1 à 3 m (Flamand et Lanthier 1996).

Principe d'exploration

Indicateurs dans les tills

La présente campagne régionale vise à intersecter une traînée de dispersion par la réalisation de traverses d'échantillonnage du till perpendiculairement à l'écoulement glaciaire principal. Cette démarche s'appuie sur la prémisse qu'un ou des gîtes d'intérêt économique présents en surface ait été exposés à l'érosion glaciaire donnant naissance à une ou plusieurs traînées de dispersion. Dans le cas de l'or, on peut considérer que la présence d'une traînée suffisamment riche est garante de la présence d'un corps minéralisé présentant une surface d'érosion considérable.

Géochimie de la fraction dense

La fraction dense extraite des échantillons de till est soumise à l'analyse chimique de manière à détecter l'or non visible en inclusion dans une autre phase dense ainsi qu'à obtenir de l'information sur les autres éléments associés à l'or ou à des systèmes hydrothermaux tel : Ag, As, Cu, Hg, Mo, S, Sb et W. En supposant des facteurs de dilution glaciaire variant à l'intérieur de certaines limites, on peut établir des seuils d'intérêts pour les substances d'intérêt économique recherchées. Pour l'or, ce seuil d'intérêt se situe autour de 1 g/t Au pour un facteur de concentration des minéraux denses d'environ 1 pour 1000. Pour les éléments possiblement associés à l'or, les seuils peuvent être beaucoup plus bas puisque nous ne cherchons pas d'accumulation économique mais plutôt une association caractéristique pouvant assister le traçage de l'or. Ainsi, les seuils anormaux traditionnels tel la moyenne + 3 écart-types offrent des valeurs distinctes pouvant assister le traçage de l'or.

Travaux antérieurs

Jusqu'à maintenant, la propriété n'a pas été l'objet d'exploration intensive de par le passé. À notre connaissance seul Flaman et Lanthier (1996) mentionne que des travaux de reconnaissance au lac Fed ont été réalisés au cours de l'été 1996 par Mines d'Or Virginia, dans la partie nord de l'actuelle propriété. On avait rapporté une valeur de 4.39 g/t Au à environ 1.5 km au nord est du lac Fed (indice Pinochio). Cependant, la reprise de cet échantillon n'a pas confirmé cette teneur.

Remerciements

Les travaux ont été réalisés en étroite collaboration avec Cambior sous la supervision d'Harold Brisson et Marie-France Bugnon. La logistique a été réalisée par Cambior. L'échantillonnage a été effectué par l'auteur, Rémi Charbonneau Géo., et Frédéric Turenne, Géo en probation, avec l'assistance de Eddy Jolly et Rian Wapachee. Les travaux de terrain étaient effectués en parallèles aux équipes de Cambior dirigées par Cathia Caron Géo., avec Julie Côté, Géo., et assisté d'Alexis Gauthier et David Paquin étudiants en géologie. Frédéric Turenne a participé aux études préliminaires et à la planification de l'échantillonnage. Isabelle Robillard, d'Inlandsis, a participé à la rédaction et à la préparation des figures du présent rapport.

Travaux effectués et méthodologie

En premier lieu, la géologie glaciaire de la région a été prise en considération dans le but de confirmer l'applicabilité du traçage d'indicateurs à la propriété Eastmain. Suite à cette confirmation, l'échantillonnage régional du till a été réalisé le long de traverses planifiées au préalable. Suite à la réception des premiers résultats partiels à l'automne 2005, une carte d'interprétation préliminaire a été réalisée et soumise en novembre 2005. Le présent rapport final fait suite à la réception de l'ensemble des résultats.

Photo interprétation

Des photo-aériennes de la propriété fourni par Cambior (tableau 1) ont été examinées pour l'identification des formes de terrain d'origine glaciaire et vérifier l'accessibilité des sédiments glaciaires en surface.

Tableau 1. Liste des photos aériennes utilisées.

Numéro de rouleau	Photos #
Q90826	(18-23)
Q90827	(51-56)

Échantillonnage du till

Un total de 130 échantillons de till (10 kg) ont été prélevés avec un espacement de 250 m le long de traverses perpendiculaires à l'écoulement glaciaire et espacées entre elles de 1.5 à 4 km. Les travaux ont été réalisés du 20 au 23 juillet inclusivement ainsi que le 2 août 2005 par deux équipes d'échantillonnage avec accès par hélicoptère. Les sites d'échantillonnage ont été localisés au GPS (Garmin 72 & 76). Sur place, les sédiments ont été dégagés à la pelle et une fiche descriptive a été complétée. Des échantillons de matériel glaciaire d'environ 10 kg chacun ont été prélevés et mis dans des sacs de plastique en prenant soin de retirer à la main les clastes de plus de 2 cm. Les sacs ont été doublés sur place et identifiés par une numérotation visible de multiples façons avec, entre autre, une plaque métallique indestructible placée dans le sac. L'échantillonnage a été réalisé en parallèle aux travaux de prospection par les équipes de Cambior. La réalisation des traverses a permis d'observer quelques marques d'érosion glaciaire et l'échantillonnage de 5 blocs erratiques pour fin d'analyse lithogéochimique pour l'or et les métaux de base.

Traitement des échantillons

Les échantillons ont été expédiés au laboratoire de Overburden Management Ltd à Nepean pour l'extraction des minéraux denses. À la réception, la numérotation est vérifiée et un témoin de 300g est conservé pour référence avant le tamisage humide à une maille de 2 mm et l'extraction des minéraux lourds sur table vibrante. Par la suite, les traitements différeront pour la série soumise uniquement au comptage de l'or et pour la série soumise au comptage de l'or et des accompagnateurs du diamant.

Comptage des grains d'or

Les grains d'or sont comptés directement sur la table vibrante lors de leur passage suivant leur trajectoire caractéristique. Lorsque plus de 5 grains sont observés à la table vibrante, le concentré est soumis à un « *panning* » pour une extraction complète et le comptage des grains d'or très fins (plus de 10 μ). Le nombre de grains d'or est fourni avec les dimensions des grains et l'équivalent ppb qu'ils devraient produire à l'analyse du concentré. Les formes sont divisées en trois catégories caractéristiques de l'influence du transport en milieu glaciaire soit : les formes d'origine dites (1) délicates (*pristine*), (2) modifiées (*modified*) ou (3) refaçonnées (*reshaped*).

Identification des accompagnateurs du diamant

En ce qui concerne la série d'échantillons dédiés à l'extraction des minéraux accompagnateurs (Annexe IV), en plus de l'or; la fraction dense produite à la table vibrante est soumise à une séparation par liquide dense. La fraction magnétique est enlevée et la fraction restante de quelques dizaines de grammes est tamisée en trois fractions entre 2, 1, 0.5 et 0.25 mm pour l'examen au binoculaire. Les accompagnateurs du diamant sont alors identifiés et extraits ainsi que les indicateurs de gîte volcanogène métamorphisé soit la chalcopyrite, la ghanite et quelques autres minéraux). Les laboratoires d'ODM disposent d'un microscope à balayage électronique permettant de confirmer l'identification visuelle par une analyse géochimique semi-quantitative.

Analyse de la fraction dense

Les concentrés examinés ont subi un raffinement aux liquides dense avant d'être expédié au laboratoire de ALSChemex-Chimitec de Val-d'Or pour le titrage de Au, Pt et Pd par pyroanalyse et 34 éléments supplémentaires par ICP, soit les ensembles PGM-ICP23 et ME-ICP41, respectivement. La faible quantité de certains concentrés n'a permis que l'analyse multi-élémentaire ICP ne nécessitant 0.5 g de matériel.

Traitement des données

Les résultats des comptages et des analyses sont mis en plan et visualisés par l'utilisation du système d'information géographique Map-Info. Les statistiques de base des résultats d'analyse ont été évalués dans le chiffrier Microsoft Excel. Les valeurs non détectables indiquées par une valeur négative ont été remises en valeurs absolues et divisées par deux pour l'évaluation des moyennes et écart-types, produisant des minima de 0.5 fois la limite de détection.

Résultats

Observations glaciaires

Une revue des études antérieures et l'examen des photos aériennes (tableau 1) ont permis de dresser une carte de la géologie glaciaire de la propriété (figure 3). Ces données suggèrent un écoulement glaciaire dominant vers le SW (230 ° à 250 °) avec quelques formes associées à un écoulement ancien dont des rogens indiquant un écoulement ouest-nord-ouest (280 °) et une butte de roc à queue de débris d'orientation nord-ouest (330°).

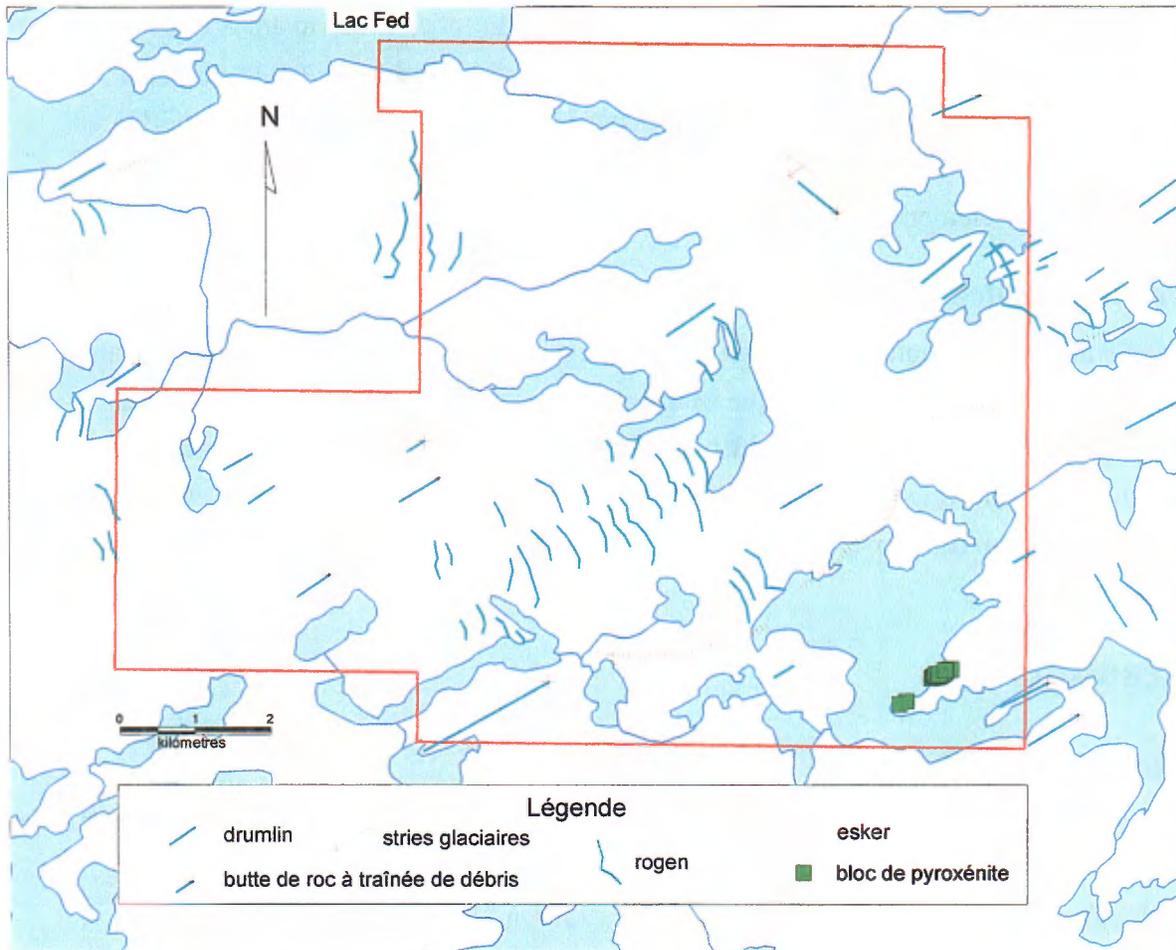


Figure 3. Carte glaciaire de la propriété.

Des stries glaciaires ont été observées en cours d'échantillonnage montrant des facettes polies associées aux directions sud-ouest (120°) et nord-ouest (310°). On note également un petit esker traversant la partie sud de la propriété. Finalement, une traînée de blocs de pyroxénite caractéristique a pu être définie sur le terrain montrant un transport glaciaire vers le sud-ouest (235°) pour le secteur immédiat de la propriété.

D'autre part, les sédiments échantillonnés et décrits sont, à l'exception d'un gravier d'esker, des diamictons sablo-silteux avec une proportion variable de clastes généralement subanguleux et sont majoritairement interprétés comme des till de fond mature.

Grains d'or du till

Les résultats du traitement pour l'extraction de l'or (Annexe II) montrent des comptes de 0 à 30 grains d'or. La prise en considération des comptes significatifs d'autour de 20 grains permettent de reconnaître de longues traînées rubanées demeurant parallèles aux autres indicateurs d'écoulement glaciaire (figure 4) qui, bien qu'elles ne soient pas nécessairement associées à des teneurs significatives, nous confirme un transport glaciaire vers le sud-ouest (235°). La forme des grains d'or observés est majoritairement refaçonnée, sauf pour la tête d'une des traînées en ruban (figure 4) montrant une plus forte proportion (50%) de grains délicats.

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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

Échantillonnage d'erratiques

L'analyse de cinq erratiques de métasédiments ou métavolcaniques légèrement pyritisés (tableau 2) n'a pas produit de teneurs significatives en Au.

Tableau 2. Description des blocs erratiques analysés.

Analyse#	estant*	nordant	description	Pb (Au)
269101	448346	5760824	schiste météorisé, possiblement pyritisé à l'origine	
269102	447948	5761154	basalte cisailé et hématisé	
269103	445700	5757551	schiste silicifié avec 10-20% de pyrite	
269104	444479	5758896	métasédiment pyriteux	
269112	443973	5760149	métavolcanite amphibolitisée, séricitisée et minéralisée	
269113	443968	5760934	métasédiment schisteux, séricitisé et minéralisé	
269114	443908	5761157	métasédiment silicifié et ankéritisé	

*UTM zone 18, nad 27.

Géochimie de la fraction dense

Les résultats d'analyse de la fraction dense des tills sont présentés à l'annexe III. Les statistiques de base pour les divers éléments analysés sont présentées au tableau 3. Neuf des concentrés étaient insuffisants pour la pyroanalyse de sorte que nous disposons de 121 résultats pour les métaux précieux et de 130 pour les métaux de base et autres éléments analysés. Si on fait exception de l'or, les teneurs obtenues sont généralement faibles pour des concentrés denses. Pour plusieurs des éléments analysés, les teneurs ne dépassent pas le seuil anomalique fréquemment utilisé de la moyenne + 3 écarts-types. La distribution des teneurs en Au est mise en plan à la figure 5, où s'est ajoutées, en plus des traînées de la figure 4, de nouvelles traînées basées sur les équivalents ppb et sur les teneurs analysées en Au. On peut interpréter ces différences comme la conséquence de faibles corrélations entre les trois mesures de quantités d'or soit le nombre de grains, leur équivalent ppb déduits de la taille des grains observés et les teneurs mesurées à l'analyse (figure 6). Entre autre, les

Tableau 3. Statistique des résultats d'analyse chimique des fractions denses.

Élément	nb	lim. dét.	min	max	moy	é.-t.	m+3ét*
Au (ppm)	121	0.001	0.0005	0.655	0.08	0.10	0.39
Pt (ppm)	121	0.005	0.0025	0.027	0.00	0.00	0.02
Pd (ppm)	121	0.001	0.0005	0.005	0.00	0.00	0.00
Ag (ppm)	130	0.2	0.1	2	0.31	0.30	1.22
Al (%)	130	0.01	1.1	4.97	2.33	0.69	4.41
As (ppm)	130	2	1	12	3.18	2.56	10.85
B (ppm)	130	10	5	10	5.27	1.13	8.67
Ba (ppm)	130	10	10	30	10.85	3.06	20.02
Be (ppm)	130	0.5	0.25	0.7	0.29	0.10	0.58
Bi (ppm)	130	2	1	1	1.00	0.00	1.00
Ca (%)	130	0.01	1.24	5.2	2.54	0.60	4.34
Cd (ppm)	130	0.5	0.25	0.6	0.25	0.03	0.34
Co (ppm)	130	1	6	37	14.29	4.47	27.72
Cr (ppm)	130	1	62	704	232.64	104.53	546.24
Cu (ppm)	130	1	6	39	14.15	5.28	29.99
Fe (%)	130	0.01	2.72	11.4	6.00	1.76	11.28
Ga (ppm)	130	10	5	20	9.27	2.34	16.29
Hg (ppm)	130	1	0.5	1	0.61	0.21	1.23
K (%)	130	0.01	0.05	0.29	0.10	0.03	0.19
La (ppm)	130	10	40	540	182.62	78.69	418.67
Mg (%)	130	0.01	0.62	2.72	1.19	0.32	2.16
Mn (ppm)	130	5	623	3580	1784.22	646.59	3724.00
Mo (ppm)	130	1	0.5	5	1.36	0.69	3.42
Na (%)	130	0.01	0.08	0.4	0.17	0.05	0.33
Ni (ppm)	130	1	15	69	29.33	7.69	52.40
P (ppm)	130	10	150	3310	730.38	684.21	2783.00
Pb (ppm)	130	2	3	54	19.38	7.71	42.50
S (%)	130	0.01	0.005	0.22	0.02	0.02	0.08
Sb (ppm)	130	2	1	4	1.18	0.57	2.89
Sc (ppm)	130	1	12	74	25.78	8.83	52.28
Sr (ppm)	130	1	25	213	84.75	32.60	182.54
Ti (%)	130	0.01	0.27	0.97	0.56	0.15	1.02
Tl (ppm)	130	10	5	10	5.23	1.05	8.39
U (ppm)	130	10	5	5	5.00	0.00	5.00
V (ppm)	130	1	73	443	134.69	40.96	257.57
W (ppm)	130	10	5	20	5.81	2.40	12.99
Zn (ppm)	130	2	25	133	49.24	14.44	92.55

*nb=nombre d'analyses, lim.dét. = limite de détection, moy. = moyenne, é.-t. = écart-type, m+3é.-t. = seuil anomalique établie à la moyenne + trois écart-types.

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

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

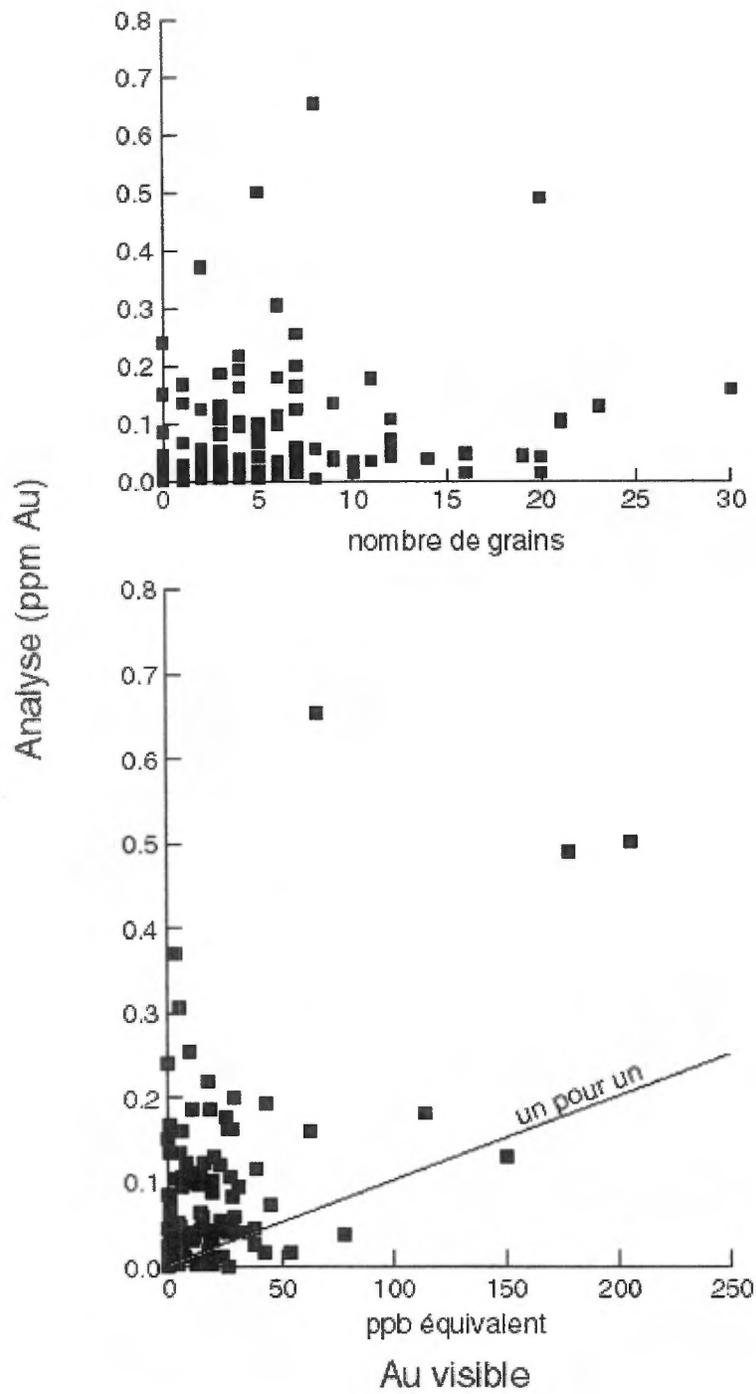


Figure 6. Corrélation entre l’Au visible et les résultats d’analyse.

teneurs analysées sont généralement plus élevées que celles déduites à partir de l'or visible ce qui peut signifier qu'une grande partie de l'or n'est pas visible étant incluse dans un autre phase.

L'analyse des autres éléments montrent des valeurs détectables pour Pt et Pd dans la partie centrale et sud-est de la propriété. Dans ce dernier secteur, les teneurs détectables en Pd correspondent à la traînée de bloc de pyroxénite mentionnée précédemment (figures 3 et 4). En ce qui concerne les éléments souvent associés à l'Au soit : Ag, As, Cu, Hg, Mo, S, Sb et W; les valeurs supérieures à leur seuil anomalique respectif (tableau 3) sont montrées à la figure 5. Des associations géochimiques sont remarquées entre Au, Ag, Co et Ni dans la grande traînée traversant la partie centre nord de la propriété (figure 5). De même, l'Au s'associe à Ag et La dans la traînée la plus au sud-est où l'on trouve également des anomalies d'As à proximité. En définitive, on rencontre trois teneurs d'intérêt avec respectivement 0.655, 0.501 et 0.491 ppm Au (traits rehaussés de la figure 5). Deux de ces teneurs sont à la tête d'une traînée de dispersion alors que l'autre correspond à un compte de 22 grains dans la partie nord-ouest de la propriété (figure 5) qui ne peut être rattaché à une traverse avoisinante.

Minéraux accompagnateurs du diamant

Des 32 échantillons soumis à l'identification des accompagnateurs du diamant (Annexe III), 7 ont retourné des chromites magnésiennes de provenance mantellique avec des comptes de 1 à 8 grains. Malheureusement, aucune autres espèce minérale accompagnatrice du diamant n'a été décelée dans les échantillons.

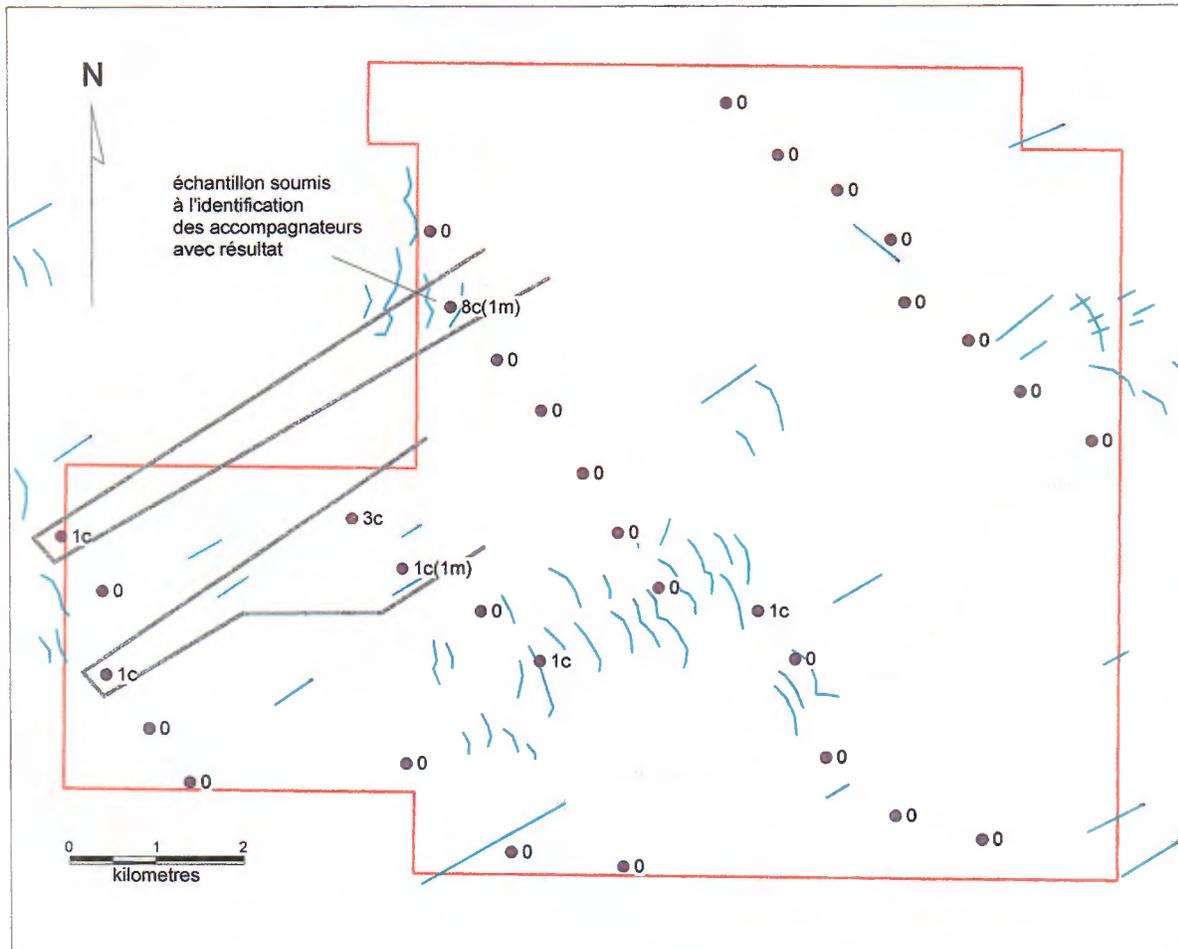


Figure 7. Distribution des accompagnateurs du diamant (c = chromite magnésienne et 1m = compte incluant un grain de taille moyenne.)

Discussion

Les résultats montrent trois signaux aurifères d'intérêt sur la propriété (tableau 4). Les teneurs obtenues à l'analyse sont plus élevées que l'équivalent ppb mesuré à partir du volume total d'or visible de sorte qu'une partie de l'or est possiblement cachée en inclusion dans une autre phase minérale.

Tableau 4. Caractéristiques des signaux aurifères.

site	grains	taille(μ)*	formes	Au†	Au(ppm)††
EA-024	5	25-325	2 refaçonnés, 3 modifiés	205	0.501
EA-039	8	25-75	7 refaçonnés, 1 modifié	66	0.655
EA-111	20	15-175	17 refaçonnés, 2 modifiés, 1 délicat	178	0.491

* grands axes de feuillets d'or beaucoup plus mince (voir Annexe II).

† équivalent ppb calculé à partir du volume des grains d'or observés

†† teneur en Au obtenue par pyroanalyse.

Ces signaux présentent un intérêt modéré puisqu'ils sont inférieurs aux seuils associés à des sources d'intérêt économique qui sont de l'ordre de 1 ppm Au. Il est toutefois possible que les maxima présents dans les traînées n'aient pas été interceptés au cours de cette première phase de reconnaissance. Bien que la possibilité d'un transport glaciaire important ne soit pas impossible, il demeure plus probable, à la lumière des données actuelles, qu'il s'agisse de provenance relativement locale (< 2 km). Les chromites magnésiennes présentent un certain intérêt bien que la présence d'autres espèces minérales accompagnatrices du diamant auraient été souhaitable.

Conclusions

- La campagne d'échantillonnage couvrant la propriété Eastmain montre trois signaux aurifères d'intérêt modéré avec des teneurs oscillant autour de 0.5 ppm Au dans la fraction dense du till. Ces signaux incluent de 5 à 20 grains d'or visibles avec des formes majoritairement refaçonnées suggérant un certain transport glaciaire.
- L'identification des minéraux accompagnateurs du diamant montre des comptes de 1 à 8 grains de chromite magnésienne présentant un intérêt modéré dû à l'absence d'autres espèces minérales de source mantellique.
- Bien que les observations glaciaires montrent quelques évidences de l'écoulement glaciaire ancien vers le nord-ouest, l'ensemble du transport glaciaire semble être associé à l'écoulement sud-ouest récent.

Recommandations

Des suivis sont suggérés incluant de l'échantillonnage de détail autour des signaux d'intérêt ainsi que de la prospection des erratiques et de la roche en place.



Rémi Charbonneau
Ph.D., P.Géo,

Bibliographie

- Flamand, R. et Lanthier, G., 1996**, Rapport des travaux, été 1996, Propriété Eastmain-Ouest; GM54412 279 p.
- Fulton, R.J., 1995**, Surficial materials of Canada ; Geological Survey of Canada, Map 1880A, scale 1 :5 000 000. Formations en surface du Canada.
- Moukhsil, A., Legault, M., Boily, M., Doyon, J, Sawyer, E, Davis, D W, 2003 -** Synthèse géologique et metallogénique de la ceinture de roches vertes de la moyenne et de la basse-eastmain (Baie-James); ET 2002-06, 57 pages.
- Parent, M. et Paradis, S., 1997**, Mouvements glaciaires polyphasés dans la région de l' Ashuanipi (23F, 23C et 23G/W), Moyen-Nord québécois; Ministère des ressources Naturelles, Séminaire d'information sur la recherche géologique, Programme et résumé, p. 34.
- Parent, M., Paradis, S. J., et Boisvert, E., 1995**, Ice-flow patterns and glacial transport in the eastern Hudson Bay region: implications for the late Quaternary dynamics of the Laurentide Ice Sheet. Canadian Journal of Earth Sciences, 32: 2057-2070.
- Prest, V.K., Grant, D.R. et Rampton, V.N., 1967**, Glacial Map of Canada; Geological Survey of Canada, Map 1253A, scale 1 :5 000 000.
- Thériault, R. et Bilodeau, C., 2001**, Carte géologique du Québec, Ministère des Ressources Naturelles; DV 2001 – 04.
- Valiquette, G., 1975 -** région de la rivière Némiscau; RG 158, 156 pages.

Annexe I

Liste des échantillons

Annexe I
Projet Eastmain - Sites d'échantillonnage

#	E nad27	N zone18	origine du sédiment	traitement*
EA 001	450921	5758243	till de fond	Au vis.
EA 002	450744	5758293	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 003	450647	5758536	till d'ablation	Au vis.
EA 004	450491	5758643	séd. glacio-fluviale	Au vis.
EA 005	450272	5758689	till de fond mature	Au vis.
EA 006	450159	5758875	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 007	449982	5759014	till de fond	Au vis.
EA 008	449791	5759089	till de fond	Au vis.
EA 009	449629	5759218	till d'ablation	Au vis.
EA 010	449436	5759312	till de fond	Au vis. & acc. dia.
EA 011	447416	5761599	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 012	447562	5761474	till de fond	Au vis.
EA 013	451560	5757728	till de fond	Au vis. & acc. dia.
EA 014	451411	5757933	till de fond	Au vis.
EA 015	451264	5758019	till de fond	Au vis.
EA 016	451092	5758128	till de fond	Au vis.
EA 017	449764	5759654	till de fond	Au vis.
EA 018	449602	5759796	till de fond	Au vis.
EA 019	449444	5759906	till de fond mature	Au vis.
EA 020	449283	5760031	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 021	449095	5760132	till de fond	Au vis.
EA 022	448923	5760251	till de fond mature	Au vis.
EA 023	448883	5760536	till de fond mature	Au vis.
EA 024	448681	5760599	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 025	448497	5760671	till de fond	Au vis.
EA 026	447712	5761334	till de fond	Au vis.
EA 027	448558	5754849	till de fond	Au vis.
EA 028	448433	5754995	till de fond	Au vis.
EA 029	448300	5755144	till de déformation de sed. glacio-fluviale	Au vis.
EA 030	448176	5755233	séd. glacio-fluviale	Au vis. & acc. dia.
EA 031	447893	5755624	till de fond mature	Au vis.
EA 032	447753	5755786	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 033	447622	5755942	till d'ablation	Au vis.
EA 034	447543	5756133	till de fond	Au vis.
EA 035	447371	5756295	till de fond mature	Au vis.
EA 036	445604	5757812	till de fond mature	Au vis.
EA 037	448346	5760825	till de fond	Au vis.
EA 038	448178	5760905	till de fond	Au vis.
EA 039	448002	5761004	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 040	447904	5761220	till de fond	Au vis.
EA 041	449479	5753335	till de déformation de sed. glacio-fluviale	Au vis.
EA 042	449317	5753447	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 043	449149	5753568	till de fond	Au vis.
EA 044	448953	5753685	till de fusion basale	Au vis.
EA 045	448792	5753812	till de fond mature	Au vis.
EA 046	448672	5753965	till d'ablation	Au vis.
EA 047	448529	5754113	till d'ablation	Au vis. & acc. dia.
EA 048	446620	5756052	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 049	446469	5756194	till de fond mature	Au vis.
EA 050	446365	5756346	till de fond mature	Au vis.
EA 051	445451	5757939	till de fond mature	Au vis.

Annexe I
Projet Eastmain - Sites d'échantillonnage

#	E nad27	N zone18	origine du sédiment	traitement*
EA 052	445299	5758082	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 053	445210	5758208	till de fond mature	Au vis.
EA 054	445062	5758342	till de fond mature	Au vis.
EA 055	444904	5758471	till d'ablation	Au vis.
EA 056	444799	5758660	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 057	444646	5758802	till de fond mature	Au vis.
EA 058	446207	5752870	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 059	446077	5753058	till d'ablation	Au vis.
EA 060	445915	5753138	till d'ablation	Au vis.
EA 061	445775	5753287	till de fond mature	Au vis.
EA 062	445611	5753454	till de fond mature	Au vis.
EA 063	444936	5753032	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 064	444774	5753166	till de fond mature	Au vis.
EA 065	446267	5756519	till de fond mature	Au vis.
EA 066	446160	5756686	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 067	446063	5756866	till de fond	Au vis.
EA 068	445963	5757038	till de fond	Au vis.
EA 069	445834	5757186	till de fond mature	Au vis.
EA 070	445766	5757366	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 071	445700	5757551	till de fond mature	Au vis.
EA 072	444480	5758896	till d'ablation	Au vis.
EA 073	444318	5759069	till de fond mature	Au vis.
EA 074	444269	5759266	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 075	444311	5759470	till de fond mature	Au vis.
EA 076	444164	5759636	till de fond	Au vis.
EA 077	444019	5759804	till de fond	Au vis.
EA 078	444042	5760135	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 079	441910	5753753	gravier d'esker	Au vis.
EA 080	441675	5753802	till de fusion basale	Au vis.
EA 081	444613	5753293	till de fond	Au vis.
EA 082	444438	5753387	till d'ablation	Au vis.
EA 083	444044	5753817	till de fond	Au vis.
EA 084	443893	5753928	till de fond	Au vis.
EA 085	443738	5754044	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 086	440362	5755840	till de fond mature	Au vis.
EA 087	440271	5756025	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 088	440198	5756186	till de fond	Au vis.
EA 089	440071	5756392	till de fond mature	Au vis.
EA 090	439936	5756529	till de fond mature	Au vis.
EA 091	439794	5756650	till d'ablation	Au vis. & acc. dia.
EA 092	443988	5759971	till de fond mature	Au vis.
EA 093	441450	5753898	till d'ablation	Au vis.
EA 094	441262	5753834	till de fusion basale	Au vis. & acc. dia.
EA 095	441117	5753982	till de fond mature	Au vis.
EA 096	440993	5754138	till de fond mature	Au vis.
EA 097	440907	5754280	till de fond mature	Au vis.
EA 098	440799	5754449	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 099	440668	5754616	till de fond mature	Au vis.
EA 100	440559	5754785	till de fond mature	Au vis.
EA 101	440486	5754966	till de fond	Au vis.
EA 102	440311	5755065	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.

Annexe I
Projet Eastmain - Sites d'échantillonnage

#	E nad27	N zone18	origine du sédiment	traitement*
EA 103	440078	5755147	till de déformation d'atérite	Au vis.
EA 104	443973	5760149	till de fond mature	Au vis.
EA 105	443961	5760359	till de fond mature	Au vis.
EA 106	443853	5760561	till de fond mature	Au vis.
EA 107	443864	5760759	till de fond mature	Au vis.
EA 108	439916	5755280	till de fond mature	Au vis.
EA 109	443968	5760935	till de fond mature	Au vis.
EA 110	443908	5761157	till de fond mature	Au vis.
EA 111	443719	5761214	till de fond mature	Au vis.
EA 112	443492	5761174	till de fond mature	Au vis.
EA 113	450683	5753708	till de fond mature	Au vis.
EA 114	450133	5753275	till de fond mature	Au vis.
EA 115	450297	5753175	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 116	450581	5753232	till de fond mature	Au vis.
EA 117	442786	5757154	till de fond mature	Au vis.
EA 118	442936	5757018	till de fusion basale	Au vis.
EA 119	443126	5756852	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 120	443280	5756722	till de fond mature	Au vis.
EA 121	443412	5756576	till de fond	Au vis.
EA 122	443576	5756455	till de fond	Au vis.
EA 123	443700	5756278	gravier d'esker	Au vis. & acc. dia.
EA 124	443836	5756145	till de fond mature	Au vis.
EA 125	443976	5756077	till de fond mature	Au vis.
EA 126	444601	5755783	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.
EA 127	444726	5755626	till de fond mature	Au vis.
EA 128	444895	5755508	till de fond mature	Au vis.
EA 129	445150	5755393	till de fond mature	Au vis.
EA 130	445268	5755213	till de fond mature	Au vis. & acc. dia.

Annexe II

Certificat des comptages de grains d'or

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-001	No	8 C	25	50	1			1			
EA-001		10 C	50	50	1			1			
EA-001								2	51.7	5	
EA-002	No	4 C	15	25			2	1	3		
EA-002		5 C	25	25			1	1	1		
EA-002		8 C	25	50	1		1	2			
EA-002								6	106.0	2	
EA-003	No	4 C	15	25				1	1		
EA-003		8 C	25	50			1	1	1		
EA-003		10 C	25	75			1	1	1		
EA-003								3	26.8	11	
EA-004	No	4 C	15	25				1	1		
EA-004		8 C	25	50	1		1	2			
EA-004								3	66.0	3	
EA-005	No	5 C	25	25	1			1			
EA-005		8 C	25	50	2			2			
EA-005								3	35.5	5	
EA-006	No	8 C	25	50	1			1			
EA-006								1	33.7	2	
EA-007	Yes	3 C	15	15				5	5		No sulphides.
EA-007		4 C	15	25			3	1	4		
EA-007		7 C	15	50				2	2		
EA-007		5 C	25	25	5			4	9		
EA-007		8 C	25	50			1	1	1		
EA-007		10 C	50	50	1			1	1		
EA-007								22	17.8	38	
EA-008	No	3 C	15	15	1			4	5		
EA-008		4 C	15	25	1		2	1	3		
EA-008		7 C	15	50			1	1	2		
EA-008		5 C	25	25	2			4	6		
EA-008		8 C	25	50	2			2	2		
EA-008		10 C	50	50				2	2		
EA-008								20	117.3	7	

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-009	No	5 C	25	25	1		1	2			
EA-009		15 C	50	100	1			1			
EA-009								3	64.3	11	
EA-010	No	13 C	50	75	1			1			
EA-010								1	90.5	4	
EA-011	No	2 C	10	10	1			1			
EA-011		8 C	25	50			1	1			
EA-011		13 C	25	100	1			1			
EA-011		15 C	50	100	1			1			
EA-011								4	93.0	12	
EA-012	No	13 C	50	75	2			2			
EA-012		18 C	75	100	1			1			
EA-012								3	62.8	28	
EA-013	No	5 C	25	25	1			1			
EA-013		8 C	25	50	1			1			
EA-013		10 C	25	75	1			1			
EA-013		10 C	50	50	1			1			
EA-013								4	80.2	6	
EA-014	No	3 C	15	15	1			1			
EA-014		8 C	25	50	1			1			
EA-014		10 C	50	50			1	1			
EA-014		50 M	75	75	1			1			
EA-014								4	55.1	43	
EA-015	Yes	3 C	15	15				2	2		No sulphides.
EA-015		4 C	15	25			1	1	2		
EA-015		7 C	15	50				1	1		
EA-015		5 C	25	25	3			2	5		
EA-015		8 C	25	50	6		1		7		
EA-015		10 C	50	50	1				1		
EA-015		13 C	50	75	3		1		4		
EA-015		29 C	50	250				1	1		
EA-015								23	49.3	150	

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-016	No	3 C	15	15				1			
EA-016		4 C	15	25				2			
EA-016		7 C	15	50				1			
EA-016		5 C	25	25			2	3			
EA-016		8 C	25	50				1			
EA-016		10 C	50	50				3			
EA-016		13 C	50	75			1	1			
EA-016								<u>12</u>	<u>53.2</u>	<u>22</u>	
EA-017	No	3 C	15	15			1	2			
EA-017		5 C	25	25				2			
EA-017								<u>4</u>	<u>10.1</u>	<u>6</u>	
EA-018	No	3 C	15	15			2	4			
EA-018		4 C	15	25				1			
EA-018		5 C	25	25			1	2			
EA-018		8 C	25	50			3	3			
EA-018		10 C	25	75				1			
EA-018								<u>11</u>	<u>79.5</u>	<u>7</u>	
EA-019	No	3 C	15	15			1	1			
EA-019		4 C	15	25			1	1			
EA-019		5 C	25	25			1	2			
EA-019		8 C	25	50			2	2			
EA-019		13 C	50	75			1	1			
EA-019								<u>7</u>	<u>26.6</u>	<u>23</u>	
EA-020	No	5 C	25	25				2			
EA-020		18 C	75	100				1			
EA-020								<u>3</u>	<u>37.3</u>	<u>28</u>	
EA-021	No	5 C	25	25				2			
EA-021								<u>2</u>	<u>51.9</u>	<u>1</u>	
EA-022	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-023	No	8 C	25	50				1			
EA-023								<u>1</u>	<u>84.3</u>	<u>1</u>	
EA-024	No	5 C	25	25			2	2			
EA-024		8 C	25	50			1	2			
EA-024		42 C	125	325			1	1			
EA-024								<u>5</u>	<u>79.2</u>	<u>205</u>	

Annexe II
 Projet Eastmain - Grains d'Or visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
 DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-025	Yes	4 C	15	25			2	2			No sulphides.
EA-025		7 C	15	50			1	1			
EA-025		5 C	25	25	2			2			
EA-025		8 C	25	50	4			4			
EA-025		10 C	25	75	1			1			
EA-025		10 C	50	50	1			1			
EA-025		13 C	50	75	1			1			
EA-025								12	26.7	45	
EA-026	No	4 C	15	25	1			1			
EA-026		5 C	25	25	1		1	2			
EA-026		8 C	25	50			1	1			
EA-026		10 C	50	50	1			1			
EA-026								5	94.5	4	
EA-027	No	7 C	15	50	1			1			
EA-027		5 C	25	25	1			1			
EA-027		8 C	25	50	1			1			
EA-027		10 C	25	75	1			1			
EA-027		10 C	50	50	2			2			
EA-027		13 C	50	75	1			1			
EA-027		15 C	75	75	1			1			
EA-027								8	76.1	23	
EA-028	No	5 C	25	25	1			1			
EA-028		8 C	25	50	2			2			
EA-028		13 C	50	75	1			1			
EA-028								4	42.9	13	
EA-029	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-029											
EA-030	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-031	Yes	4 C	15	25			1	2			No sulphides.
EA-031		5 C	25	25	3			4			
EA-031		8 C	25	50	7			7			
EA-031		10 C	50	50	3			3			
EA-031		13 C	50	75	2			2			
EA-031		15 C	50	100	1			1			
EA-031		18 C	75	100	1			1			
EA-031								20	107.1	34	

Annexe II
 Projet Eastmain - Grains d'Or visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
 DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-032	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-033	No	5 C	25	25	3			1	4		
EA-033		10 C	50	50	1				1		
EA-033									5	78.9	4
EA-034	No	4 C	15	25	1				1		
EA-034		5 C	25	25	1				1		
EA-034		13 C	50	75	1				1		
EA-034									3	64.5	6
EA-035	No	4 C	15	25	3				3		
EA-035		5 C	25	25	5	4			9		
EA-035		8 C	25	50	4				4		
EA-035									16	107.9	5
EA-036	Yes	4 C	15	25	3				3		No sulphides.
EA-036		5 C	25	25	1				1		
EA-036		10 C	50	50	2				2		
EA-036		8 C	25	50	1				1		
EA-036									7	58.2	9
EA-037	No	5 C	25	25	1				1		
EA-037									1	29.1	1
EA-038	No	4 C	15	25		1			1		
EA-038		5 C	25	25	3				3		
EA-038		8 C	25	50	3				3		
EA-038		10 C	50	50	1				1		
EA-038									8	26.4	20
EA-039	No	5 C	25	25	1	1			2		
EA-039		8 C	25	50	2				2		
EA-039		13 C	50	75	2				2		
EA-039		15 C	75	75	2				2		
EA-039									8	33.8	66
EA-040	No	4 C	15	25	2				2		
EA-040		5 C	25	25	1				1		
EA-040		8 C	25	50	1				1		
EA-040									4	37.7	3

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-041	No	5 C	25	25	1				1		
EA-041									1	67.5	<1
EA-042	No	29 C	125	175	1				1		
EA-042									1	90.6	54
EA-043	No	8 C	25	50	1				1		
EA-043									1	93.4	1
EA-044	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-045	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-046	No	10 C	50	50	1				1		
EA-046		13 C	50	75	1				1		
EA-046		22 C	75	150	1				1		
EA-046									3	89.8	39
EA-047	No	15 C	75	75	1				1		
EA-047		22 C	100	125	1				1		
EA-047									2	174.1	16
EA-048	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-049	No	5 C	25	25	1				1		
EA-049		8 C	25	50	1				1		
EA-049		13 C	25	100	1				1		
EA-049		13 C	50	75	1	1			2		
EA-049									5	29.0	42
EA-050	No	3 C	15	15	3				3		
EA-050		4 C	15	25	1				1		
EA-050		5 C	25	25	4				4		
EA-050		13 C	50	75	4				4		
EA-050									12	55.4	29
EA-051	Yes	3 C	15	15				1	1		No sulphides.
EA-051		5 C	25	25	2				2		
EA-051		20 C	75	125	1				1		
EA-051									4	89.6	17
EA-052	No	NO VISIBLE GOLD									

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks	
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total				
EA-053	No	10 C	50	50	2			1	3			
EA-053		15 C	50	100	1				1			
EA-053		25 C	75	175	1				1			
EA-053		27 C	100	175	1				1			
EA-053									6	69.5	114	
EA-054	No	5 C	25	25	1		1		2			
EA-054		10 C	50	50	1				1			
EA-054									3	63.2	4	
EA-055	No	22 C	100	125				1	1			
EA-055		27 C	125	150	1				1			
									2	35.9	166	
EA-056	No	25 C	100	150	1				1			
EA-056									1	75.4	38	
EA-057	Yes	3 C	15	15	4				4		No sulphides.	
EA-057		5 C	25	25	8				8			
EA-057		8 C	25	50	2				2			
EA-057		10 C	50	50	4				4			
EA-057		13 C	50	75	1				1			
EA-057									19	110.4	14	
EA-058	No	2 C	10	10	1				1			
EA-058		5 C	25	25	2				2			
EA-058		8 C	25	50	2				2			
EA-058		10 C	50	50	1				1			
EA-058		18 C	75	100	1				1			
EA-058									7	181.3	8	
EA-059	No	5 C	25	25	2				2			
EA-059		8 C	25	50	1		1		2			
EA-059		10 C	50	50	2				2			
EA-059									6	61.0	10	
EA-060	No	NO VISIBLE GOLD										
EA-061	No	5 C	25	25	3				3			
EA-061									3	61.3	1	

Annexe II
 Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
 DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-062	No	4 C	15	25	1			1			
EA-062		5 C	25	25	4			4			
EA-062		8 C	25	50	2			2			
EA-062								7	69.0	4	
EA-063	No	8 C	25	50	1			1			
EA-063		13 C	50	75	1			1			
EA-063								2	140.4	3	
EA-064	Yes	3 C	15	15	1			1			No sulphides.
EA-064		4 C	15	25			1	1			
EA-064		5 C	25	25	4			4			
EA-064		8 C	25	50	3			3			
EA-064		13 C	50	75	2			2			
EA-064								11	43.4	25	
EA-065	Yes	3 C	15	15	3			3			No sulphides.
EA-065		4 C	15	25		1		1			
EA-065		5 C	25	25	4			4			
EA-065		8 C	25	50	1			1			
EA-065		10 C	50	50	4			4			
EA-065		27 C	100	175	1			1			
EA-065								14	61.1	79	
EA-066	No	2 C	10	10	1			1			
EA-066		5 C	25	25	2			2			
EA-066		8 C	25	50	1		1	2			
EA-066		15 C	50	100	1			1			
EA-066								6	144.3	6	
EA-067	No	13 C	25	100	1			1			
EA-067								1	57.9	6	
EA-068	No	8 C	25	50	1			1			
EA-068		10 C	50	50	1			1			
EA-068		15 C	50	100	1			1			
EA-068								3	51.7	18	
EA-069	No	8 C	25	50	2			2			
EA-069		15 C	50	100	1			1			
EA-069								3	33.6	24	

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Or visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-070	No	8 C	25	50	1			1			
EA-070		10 C	50	50	1			1			
EA-070		20 C	75	125	1			1			
EA-070								3	147.7	12	
EA-071	No	4 C	15	25	1			1			
EA-071		5 C	25	25	1			1			
EA-071		8 C	25	50	2			2			
EA-071								4	70.7	3	
EA-072	No	10 C	50	50	1			1			
EA-072		15 C	75	75	2			2			
EA-072								3	64.0	23	
EA-073	No	4 C	15	25			1	1			
EA-073		5 C	25	25	2	1		3			
EA-073		8 C	25	50	1			1			
EA-073		10 C	50	50	1	1		2			
EA-073		13 C	50	75	1			1			
EA-073		15 C	50	100	1			1			
EA-073								9	85.5	18	
EA-074	No	4 C	15	25	1			1			
EA-074		8 C	25	50	1			1			
EA-074								2	50.2	2	
EA-075	No	4 C	15	25		1		1			
EA-075		8 C	25	50	1			1			
EA-075		15 C	50	100	1			1			
EA-075								3	37.7	19	
EA-076	No	5 C	25	25	1			1			
EA-076		8 C	25	50	1			1			
EA-076		10 C	50	50	1			1			
EA-076		13 C	50	75	1			1			
EA-076								4	73.9	9	
EA-077	No	4 C	15	25	4			4			
EA-077		5 C	25	25	2	1		3			
EA-077		8 C	25	50	1			1			
EA-077		10 C	50	50	1			1			
EA-077		13 C	50	75	1			1			
EA-077								10	31.6	24	

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Or visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-078	No	5 C	25	25	1			1			
EA-078		10 C	25	75	1			1			
EA-078								<u>2</u>	55.3	4	
EA-079	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-080	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-081	No	4 C	15	25	1		1	2			
EA-081		8 C	25	50	1			1			
EA-081								<u>3</u>	71.0	2	
EA-082	No	5 C	25	25	1			1			
EA-082		10 C	50	50	2			2			
EA-082		15 C	50	100	1			1			
EA-082								<u>4</u>	61.0	17	
EA-083	Yes	4 C	15	25	5		2	7			No sulphides.
EA-083		5 C	25	25	9		3	12			
EA-083		8 C	25	50	3		1	4			
EA-083		10 C	50	50	3		1	4			
EA-083		13 C	50	75	1			1			
EA-083		15 C	50	100	1			1			
EA-083		15 C	75	75	1			1			
EA-083								<u>30</u>	49.6	63	
EA-084	No	4 C	15	25	4			4			
EA-084		5 C	25	25	4			4			
EA-084		10 C	50	50	1			1			
EA-084								<u>9</u>	75.0	5	
EA-085	Yes	3 C	15	15	1			1			No sulphides.
EA-085		4 C	15	25	3			3			
EA-085		5 C	25	25	7		1	8			
EA-085		8 C	25	50	3		1	4			
EA-085		10 C	50	50	2			2			
EA-085		13 C	50	75	2			2			
EA-085		15 C	50	100	1			1			
EA-085								<u>21</u>	164.8	14	

*Calculated PPB Au based on assumed nonmagnetic HMC weight equivalent to 1/250th of the table feed. Page10

Annexe II
 Projet Eastmain - Grains d'Or visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
 DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-086	No	4 C	15	25	1	1		2			
EA-086		5 C	25	25			1	1			
EA-086		8 C	25	50	2			2			
EA-086		13 C	25	100			1	1			
EA-086		15 C	75	75	1			1			
EA-086								7	41.9	29	
EA-087	No	5 C	25	25	1			1			
EA-087								1	33.4	1	
EA-088	No	2 C	10	10		1		1			
EA-088		4 C	15	25	1			1			
EA-088		5 C	25	25	2		1	3			
EA-088		8 C	25	50	1			1			
EA-088								6	39.3	4	
EA-089	No	4 C	15	25	2			2			
EA-089		10 C	50	50	1			1			
EA-089								3	51.1	4	
EA-090	No	5 C	25	25	1			1			
EA-090		8 C	25	50	1			1			
EA-090								2	88.6	1	
EA-091	No	75 M	100	125	1			1			
EA-091								1	275.5	26	
EA-092	No	4 C	15	25	1			1			
EA-092		15 C	75	75	1			1			
EA-092								2	41.2	16	
EA-093	No	4 C	15	25		1		1			
EA-093		5 C	25	25	2	1		3			
EA-093		15 C	50	100	1			1			
EA-093								5	71.1	10	
EA-094	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-095	No	5 C	25	25	1	1		2			
EA-095		8 C	25	50	1			1			
EA-095								3	33.5	4	

*Calculated PPB Au based on assumed nonmagnetic HMC weight equivalent to 1/250th of the table feed. Page 11

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-096	No	3 C	15	15	1			1			
EA-096		5 C	25	25	1			1			
EA-096		8 C	25	50	1			1			
EA-096		10 C	50	50	1			1			
EA-096		13 C	50	75	1			1			
EA-096								5	35.6	19	
EA-097	No	2 C	10	10	1			1			
EA-097		3 C	15	15	1			1			
EA-097		5 C	25	25	2			2			
EA-097		10 C	25	75	1			1			
EA-097		13 C	50	75	1	1		2			
EA-097								7	101.4	10	
EA-098	No	4 C	15	25	1			1			
EA-098		5 C	25	25	1			1			
EA-098		10 C	50	50	1			1			
EA-098		13 C	50	75	1			1			
EA-098		15 C	50	100	1			1			
EA-098		20 C	75	125	1			1			
EA-098								6	143.0	19	
EA-099	No	3 C	15	15	1			1			
EA-099		4 C	15	25	1			1			
EA-099		5 C	25	25	5			5			
EA-099		10 C	50	50	1			1			
EA-099		13 C	50	75	2			2			
EA-099		15 C	50	100		1		1			
EA-099		15 C	75	75	1			1			
EA-099								12	87.2	27	
EA-100	No	5 C	25	25	1			1			
EA-100		8 C	25	50	2			2			
EA-100		10 C	50	50	1			1			
EA-100		18 C	75	100	1			1			
EA-100								5	99.6	14	
EA-101	No	NO VISIBLE GOLD									

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-102	No	8 C	25	50	1				1		
EA-102									1	122.3	1
EA-103	No	5 C	25	25	1				1		
EA-103		15 C	50	100	1				1		
EA-103		18 C	75	100	1				1		
EA-103									3	83.5	20
EA-104	No	4 C	15	25	1				1		
EA-104		8 C	25	50	2				2		
EA-104		13 C	50	75	1				1		
EA-104									4	86.5	6
EA-105	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-106	No	4 C	15	25	3				3		
EA-106		5 C	25	25	2				2		
EA-106		8 C	25	50	1				1		
EA-106		10 C	50	50	1				1		
EA-106		13 C	50	75	1				1		
EA-106		15 C	50	100	1				1		
EA-106									9	52.9	26
EA-107	No	4 C	15	25	1	2			3		
EA-107		5 C	25	25	2				2		
EA-107		8 C	25	50	1				1		
EA-107		18 C	50	125	1				1		
EA-107									7	45.3	26
EA-108	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-108											
EA-109	No	10 C	50	50	1				1		
EA-109									1	60.5	3
EA-110	No	NO VISIBLE GOLD									

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-111	Yes	4 C	15	25	3	1		4			No sulphides.
EA-111		5 C	25	25	11	1		12			
EA-111		8 C	25	50	2			2			
EA-111		10 C	25	75	1			1			
EA-111		75 M	100	175			1	1			
EA-111								20	63.8	178	
EA-112	Yes	4 C	15	25	4		1	5			No sulphides.
EA-112		5 C	25	25	9	2	1	12			
EA-112		8 C	25	50	2			2			
EA-112		10 C	50	50	1			1			
EA-112		13 C	50	75	1			1			
EA-112								21	56.3	19	
EA-113	No	4 C	15	25	1			1			
EA-113		5 C	25	25	2			2			
EA-113								3	56.7	1	
EA-114	No	3 C	15	15	1			1			
EA-114		4 C	15	25	3			3			
EA-114		5 C	25	25	5			5			
EA-114		13 C	50	75	1			1			
EA-114								10	47.5	11	
EA-115	No	3 C	15	15	1			1			
EA-115		4 C	15	25	1			1			
EA-115		5 C	25	25	2			2			
EA-115		8 C	25	50	2			2			
EA-115		13 C	50	75	1			1			
EA-115								7	145.4	4	
EA-116	No	3 C	15	15			1	1			
EA-116		5 C	25	25	2	1		3			
EA-116		8 C	25	50	2			2			
EA-116								6	43.7	6	
EA-116											
EA-117	Yes	2 C	10	10		1	2	3			No sulphides.
EA-117		3 C	15	15	3			3			
EA-117		5 C	25	25	3		2	5			
EA-117		8 C	25	50	3			3			
EA-117		10 C	50	50	1			1			
EA-117		13 C	50	75	1			1			
EA-117								16	53.8	18	

Annexe II
Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-118	No	5 C	25	25	4			4			
EA-118		8 C	25	50	2			2			
EA-118		10 C	50	50	1			1			
EA-118								7	40.4	11	
EA-119	No	36 C	150	225	1			1			
EA-119								1	26.2	361	
EA-120	No	3 C	15	15			1	1			
EA-120		4 C	15	25	1		1	2			
EA-120		5 C	25	25			1	1			
EA-120		8 C	25	50			1	1			
EA-120		10 C	50	50	2			2			
EA-120								7	33.3	16	
EA-121	No	5 C	25	25	1		1	2			
EA-121		8 C	25	50			1	1			
EA-121		15 C	50	100			1	1			
EA-121								4	27.8	28	
EA-122	No	5 C	25	25	4			4			
EA-122		8 C	25	50	1		1	2			
EA-122								6	45.2	6	
EA-123	Yes	5 C	25	25	7			7			No sulphides.
EA-123		8 C	25	50	4			4			
EA-123		29 C	125	175	1			1			
EA-123								12	156.8	35	
EA-124	No	5 C	25	25	2		1	4			
EA-124		8 C	25	50	2			2			
EA-124		13 C	50	75	1			1			
EA-124								7	41.5	15	
EA-125	No	5 C	25	25	1			1			
EA-125		10 C	50	50	1			1			
EA-125		15 C	75	75	1			1			
EA-125		20 C	75	125	1			1			
EA-125								4	75.4	31	

Annexe II
 Projet Eastmain - Grains d'Au visible

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
 DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-126	No	5 C	25	25	1			1			
EA-126		8 C	25	50	2			2			
EA-126								3	119.4	2	
EA-127	Yes	3 C	15	15	1			1			No sulphides.
EA-127		5 C	25	25	4			4			
EA-127		8 C	25	50	7			7			
EA-127		10 C	50	50	2		1	3			
EA-127		15 C	50	100	1			1			
EA-127								16	49.2	38	
EA-128	No	5 C	25	25	2			2			
EA-128		8 C	25	50	1			1			
EA-128		10 C	50	50	1			1			
EA-128								4	17.2	19	
EA-129	No	5 C	25	25			1	1			
EA-129		8 C	25	50	1			1			
EA-129								2	91.6	1	
EA-130	No	3 C	15	15	1			1			
EA-130		5 C	25	25	2			2			
EA-130		8 C	25	50	1			1			
EA-130		13 C	50	75			1	1			
EA-130						1		5	175.7	3	

Annexe III

Certificat d'analyse de la fraction dense du till

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	VO05100931 - Finalized					CLIENT : Cambior Inc.						# of SAMPLES : 130			
	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	
EA-001	0.039	-0.01	-0	0.6	2.35	-2	-10	10	-0.5	-2	2.44	-0.5	13	321	
EA-002	0.012	-0.01	-0	0.5	1.57	-2	-10	10	-0.5	-2	2.34	-0.5	9	232	
EA-003	NSS	NSS	NSS	0.8	4.22	12	10	20	0.5	-2	4.18	-0.5	37	556	
EA-004	0.02	-0.01	-0	0.5	1.79	5	-10	10	-0.5	-2	1.86	-0.5	9	282	
EA-005	NSS	NSS	NSS	-0.2	2.65	7	-10	10	0.5	-2	2.58	-0.5	16	303	
EA-006	NSS	NSS	NSS	-0.2	2.88	4	-10	10	-0.5	-2	2.38	-0.5	12	484	
EA-007	NSS	NSS	NSS	0.4	3.46	6	10	10	0.5	-2	3.33	-0.5	19	444	
EA-008	0.014	-0.01	-0	-0.2	1.7	3	-10	10	-0.5	-2	1.98	-0.5	13	221	
EA-009	0.186	-0.01	-0	-0.2	2.35	4	-10	10	-0.5	-2	2.61	-0.5	18	219	
EA-010	0.008	-0.01	-0	-0.2	1.98	8	-10	10	-0.5	-2	2.13	-0.5	15	253	
EA-011	0.003	-0.01	-0	-0.2	1.79	5	-10	10	-0.5	-2	1.88	-0.5	17	151	
EA-012	0.043	0.009	-0	-0.2	2.09	6	-10	10	-0.5	-2	2.19	-0.5	16	188	
EA-013	0.016	-0.01	-0	-0.2	1.98	4	-10	10	-0.5	-2	2.39	-0.5	14	184	
EA-014	0.194	-0.01	-0	0.6	2.28	4	-10	10	-0.5	-2	2.35	-0.5	13	165	
EA-015	0.13	-0.01	-0	1.4	2.78	-2	-10	10	-0.5	-2	2.52	-0.5	8	366	
EA-016	0.043	0.005	-0	0.9	2.16	12	-10	10	-0.5	-2	1.88	-0.5	8	265	
EA-017	NSS	NSS	NSS	0.8	4.62	3	-10	20	-0.5	-2	3.97	-0.5	17	704	
EA-018	0.036	0.005	-0	0.5	2.18	7	-10	10	-0.5	-2	2.24	-0.5	11	266	
EA-019	0.014	-0.01	-0	0.5	3.47	9	-10	10	-0.5	-2	3.55	-0.5	12	368	
EA-020	0.083	-0.01	0.001	0.6	3	4	-10	10	-0.5	-2	2.65	-0.5	13	408	
EA-021	0.055	-0.01	-0	0.3	2.65	3	-10	10	-0.5	-2	3.11	-0.5	16	223	
EA-022	-0	-0.01	-0	0.6	2.98	3	-10	10	-0.5	-2	2.61	-0.5	17	389	
EA-023	0.168	-0.01	-0	0.4	2.22	3	-10	10	-0.5	-2	2.21	-0.5	17	183	
EA-024	0.501	-0.01	-0	0.4	2.12	3	-10	10	-0.5	-2	2.31	-0.5	12	234	
EA-025	0.073	0.016	-0	0.7	2.89	2	-10	10	-0.5	-2	2.95	-0.5	13	340	
EA-026	0.003	-0.01	-0	0.4	2.54	7	-10	10	-0.5	-2	2.25	-0.5	14	253	
EA-027	0.055	-0.01	0.001	0.3	2.37	-2	-10	10	-0.5	-2	2.9	-0.5	16	157	
EA-028	0.097	0.009	-0	0.5	2.9	-2	-10	10	-0.5	-2	3.17	-0.5	15	305	
EA-029	-0	-0.01	-0	0.4	3.1	-2	10	10	-0.5	-2	3.13	-0.5	14	255	
EA-030	-0	-0.01	-0	0.3	1.47	-2	-10	10	-0.5	-2	1.87	-0.5	7	150	
EA-031	0.042	-0.01	-0	0.6	1.75	3	-10	10	-0.5	-2	2.39	-0.5	9	153	
EA-032	0.005	-0.01	-0	0.2	1.88	-2	-10	10	-0.5	-2	1.9	-0.5	11	171	
EA-033	0.018	0.008	-0	0.4	2.22	3	-10	10	-0.5	-2	2.59	-0.5	13	190	
EA-034	0.107	-0.01	-0	0.5	2.62	-2	-10	10	-0.5	-2	2.75	-0.5	15	286	
EA-035	0.048	-0.01	-0	0.4	1.84	-2	-10	10	-0.5	-2	2.04	-0.5	12	160	
EA-036	0.255	-0.01	-0	0.5	2.44	-2	-10	10	-0.5	-2	2.48	0.6	19	291	
EA-037	0.067	-0.01	-0	0.8	3.13	3	10	10	-0.5	-2	2.68	-0.5	18	388	
EA-038	0.004	-0.01	-0	0.7	3	7	10	10	-0.5	-2	2.57	-0.5	15	565	
EA-039	0.655	-0.01	-0	0.5	4.97	-2	-10	10	-0.5	-2	4.15	-0.5	35	396	
EA-040	0.104	0.025	-0	0.8	2.84	-2	10	10	-0.5	-2	2.13	-0.5	14	460	
EA-041	0.007	0.009	-0	0.4	2.02	6	-10	10	-0.5	-2	2.41	-0.5	13	176	
EA-042	0.018	0.007	0.001	0.2	2.24	4	-10	10	-0.5	-2	2.85	-0.5	16	194	
EA-043	0.007	0.005	-0	-0.2	1.94	2	-10	10	-0.5	-2	2.72	-0.5	16	130	
EA-044	0.024	0.005	-0	0.4	2.22	-2	-10	10	-0.5	-2	2.9	-0.5	13	254	
EA-045	0.085	0.012	-0	0.8	3.41	9	-10	10	-0.5	-2	2.98	-0.5	16	314	
EA-046	0.117	0.005	-0	0.4	2.42	4	-10	10	-0.5	-2	2.54	-0.5	17	221	
EA-047	0.004	-0.01	-0	-0.2	1.7	-2	-10	10	-0.5	-2	2.18	-0.5	13	92	
EA-048	0.025	0.011	-0	0.4	2.56	2	-10	10	-0.5	-2	2.49	-0.5	12	242	
EA-049	0.017	0.027	-0	0.2	3.1	9	-10	20	0.6	-2	3.96	-0.5	16	258	

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	VO05100931 - Finalized					CLIENT : Cambior Inc.					# of SAMPLES : 130				
	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	
EA-050	0.06	-0.01	-0	0.3	2.72	2	-10	20	-0.5	-2	2.91	-0.5	17	248	
EA-051	0.02	-0.01	-0	0.3	2.01	5	-10	10	-0.5	-2	2.24	-0.5	11	159	
EA-052	-0	-0.01	-0	0.4	2.14	-2	-10	10	-0.5	-2	2.21	-0.5	13	225	
EA-053	0.181	-0.01	-0	0.4	2.1	-2	-10	10	-0.5	-2	2.16	-0.5	13	192	
EA-054	0.008	-0.01	-0	0.3	2.24	6	-10	10	-0.5	-2	2.15	-0.5	18	233	
EA-055	NSS	NSS	NSS	1.6	3.66	2	-10	10	-0.5	-2	3.05	-0.5	18	376	
EA-056	0.026	-0.01	-0	0.3	2.24	-2	-10	20	-0.5	-2	2.5	-0.5	15	204	
EA-057	0.043	-0.01	0.001	0.4	1.61	2	-10	10	-0.5	-2	1.7	-0.5	14	145	
EA-058	0.124	-0.01	-0	0.2	1.25	6	-10	10	-0.5	-2	2.34	-0.5	7	110	
EA-059	0.112	-0.01	-0	0.5	2.12	8	-10	10	-0.5	-2	2.76	-0.5	14	177	
EA-060	0.24	-0.01	-0	0.4	2.39	8	-10	10	0.5	-2	3.31	-0.5	14	231	
EA-061	0.022	-0.01	-0	0.4	2.1	5	-10	10	-0.5	-2	2.38	-0.5	12	176	
EA-062	0.033	-0.01	0.001	0.4	2	-2	-10	10	-0.5	-2	2.13	-0.5	12	236	
EA-063	0.371	-0.01	-0	0.2	1.28	-2	-10	10	-0.5	-2	1.7	-0.5	9	94	
EA-064	0.178	0.007	-0	0.6	2.49	-2	-10	10	-0.5	-2	2.79	-0.5	13	259	
EA-065	0.039	-0.01	0.001	0.3	2.35	-2	-10	10	-0.5	-2	2.67	-0.5	13	165	
EA-066	0.096	-0.01	-0	0.2	1.58	6	-10	10	-0.5	-2	2.04	-0.5	8	136	
EA-067	0.029	0.011	-0	0.3	2.47	3	-10	10	-0.5	-2	2.76	-0.5	11	201	
EA-068	0.186	0.009	-0	0.4	2.45	3	-10	10	-0.5	-2	2.64	-0.5	13	251	
EA-069	0.05	0.014	-0	0.7	2.73	-2	-10	10	-0.5	-2	2.66	-0.5	9	318	
EA-070	0.005	-0.01	0.001	0.3	1.55	4	-10	10	-0.5	-2	2.13	-0.5	11	144	
EA-071	0.015	-0.01	-0	0.3	1.17	-2	-10	10	-0.5	-2	1.62	-0.5	6	107	
EA-072	0.122	-0.01	-0	0.5	2.4	5	-10	20	-0.5	-2	2.91	-0.5	11	230	
EA-073	0.037	-0.01	0.001	0.4	1.8	-2	-10	10	-0.5	-2	2.03	-0.5	14	172	
EA-074	0.008	-0.01	-0	0.5	2.23	-2	-10	10	-0.5	-2	2.2	-0.5	16	257	
EA-075	0.044	-0.01	-0	0.7	2.42	3	-10	10	0.5	-2	2.5	-0.5	17	223	
EA-076	0.038	-0.01	-0	2	1.8	4	-10	10	-0.5	-2	2.35	-0.5	9	200	
EA-077	0.013	-0.01	-0	-0.2	2.58	2	-10	10	-0.5	-2	2.56	-0.5	12	284	
EA-078	0.016	-0.01	-0	-0.2	2.07	4	-10	10	0.6	-2	3.03	-0.5	12	297	
EA-079	-0	-0.01	-0	-0.2	2.8	10	-10	10	-0.5	-2	2.89	-0.5	17	217	
EA-080	0.008	-0.01	-0	-0.2	3.28	6	-10	10	0.5	-2	3.37	-0.5	20	373	
EA-081	0.082	-0.01	0.002	-0.2	2.11	-2	-10	10	-0.5	-2	2.47	-0.5	15	160	
EA-082	0.219	0.005	0.004	0.2	2.4	-2	-10	10	-0.5	-2	2.46	-0.5	20	333	
EA-083	0.16	-0.01	-0	-0.2	2.31	2	-10	10	-0.5	-2	1.92	-0.5	15	353	
EA-084	0.136	-0.01	-0	-0.2	2	-2	-10	10	-0.5	-2	2.27	-0.5	14	188	
EA-085	0.108	-0.01	-0	-0.2	1.42	2	-10	10	-0.5	-2	1.68	-0.5	9	101	
EA-086	0.2	-0.01	-0	-0.2	2.41	-2	-10	10	-0.5	-2	2.53	-0.5	15	354	
EA-087	0.135	-0.01	0.003	-0.2	2.62	-2	-10	10	-0.5	-2	3.1	-0.5	13	336	
EA-088	0.025	-0.01	-0	-0.2	2.49	-2	-10	10	0.6	-2	3.22	-0.5	17	376	
EA-089	0.052	-0.01	-0	-0.2	2.11	2	-10	10	-0.5	-2	2.97	-0.5	13	245	
EA-090	0.02	-0.01	-0	-0.2	1.79	-2	-10	10	-0.5	-2	2.87	-0.5	15	226	
EA-091	0.002	-0.01	-0	-0.2	1.1	-2	-10	10	-0.5	-2	1.65	-0.5	12	108	
EA-092	0.124	-0.01	-0	-0.2	2.41	-2	-10	10	0.6	-2	2.74	-0.5	18	179	
EA-093	0.1	-0.01	0.001	-0.2	2	4	-10	10	-0.5	-2	2.61	-0.5	14	227	
EA-094	NSS	NSS	NSS	-0.2	4.21	7	-10	30	0.7	-2	5.2	-0.5	29	265	
EA-095	0.028	-0.01	-0	-0.2	2.75	-2	-10	10	-0.5	-2	3.12	-0.5	16	320	
EA-096	0.087	-0.01	-0	-0.2	2.76	-2	-10	10	-0.5	-2	2.89	-0.5	18	188	
EA-097	0.031	-0.01	-0	-0.2	1.63	-2	-10	10	-0.5	-2	1.92	-0.5	11	150	
EA-098	0.035	-0.01	-0	-0.2	1.6	3	-10	10	-0.5	-2	2.11	-0.5	13	86	

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	VO05100931 - Finalized					CLIENT : Cambior Inc.					# of SAMPLES : 130				
	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	
EA-099	0.108	-0.01	-0	-0.2	1.6	6	-10	10	-0.5	-2	2.3	-0.5	9	189	
EA-100	0.065	-0.01	-0	-0.2	1.5	3	-10	10	-0.5	-2	2.3	-0.5	10	108	
EA-101	0.151	-0.01	0.001	-0.2	2.37	3	-10	10	-0.5	-2	2.6	-0.5	16	232	
EA-102	0.013	-0.01	0.001	-0.2	1.63	7	-10	10	-0.5	-2	2.52	-0.5	11	94	
EA-103	0.13	-0.01	-0	-0.2	1.12	3	-10	10	-0.5	-2	1.24	-0.5	8	271	
EA-104	0.162	-0.01	0.003	-0.2	1.49	-2	-10	10	-0.5	-2	2.56	-0.5	12	151	
EA-105	0.022	-0.01	-0	-0.2	1.95	4	-10	10	0.5	-2	2.28	-0.5	15	238	
EA-106	0.04	-0.01	0.001	-0.2	1.98	5	-10	10	-0.5	-2	2.05	-0.5	17	129	
EA-107	0.164	-0.01	0.003	-0.2	2.14	-2	-10	10	0.5	-2	1.96	-0.5	19	300	
EA-108	0.02	-0.01	0.001	-0.2	1.77	4	-10	10	-0.5	-2	2.16	-0.5	12	119	
EA-109	0.026	-0.01	0.001	-0.2	1.8	2	-10	10	-0.5	-2	1.96	-0.5	13	230	
EA-110	0.045	-0.01	0.001	-0.2	2.14	-2	-10	10	-0.5	-2	2.05	-0.5	17	165	
EA-111	0.491	-0.01	0.002	-0.2	1.81	4	-10	10	-0.5	-2	2.24	-0.5	12	229	
EA-112	0.102	-0.01	0.001	-0.2	2.06	5	-10	10	-0.5	-2	2.51	-0.5	10	125	
EA-113	0.034	-0.01	0.002	-0.2	1.85	-2	-10	10	-0.5	-2	1.94	-0.5	11	194	
EA-114	0.036	-0.01	0.005	-0.2	2.55	3	-10	10	-0.5	-2	2.63	-0.5	14	144	
EA-115	0.013	-0.01	0.001	-0.2	1.29	-2	-10	10	-0.5	-2	1.63	-0.5	10	110	
EA-116	0.306	-0.01	0.005	-0.2	2.36	-2	-10	10	-0.5	-2	2.25	-0.5	14	172	
EA-117	0.013	-0.01	-0	-0.2	2.3	-2	-10	10	-0.5	-2	2.52	-0.5	16	202	
EA-118	0.04	-0.01	0.003	-0.2	2.78	5	-10	10	-0.5	-2	2.84	-0.5	18	140	
EA-119	NSS	NSS	NSS	-0.2	3.85	-2	-10	20	0.5	-2	3.89	-0.5	24	288	
EA-120	NSS	NSS	NSS	-0.2	2.93	-2	-10	10	-0.5	-2	2.88	-0.5	17	165	
EA-121	0.163	-0.01	0.004	0.2	3.21	7	-10	20	0.5	-2	3.2	-0.5	22	300	
EA-122	0.024	-0.01	-0	0.2	2.5	-2	-10	10	-0.5	-2	2.56	-0.5	15	139	
EA-123	0.042	-0.01	-0	-0.2	1.46	4	-10	10	-0.5	-2	1.76	-0.5	15	102	
EA-124	0.06	-0.01	0.001	-0.2	2.81	2	-10	10	-0.5	-2	2.88	-0.5	16	146	
EA-125	0.095	-0.01	-0	-0.2	2.13	-2	-10	10	-0.5	-2	2.53	-0.5	11	177	
EA-126	0.035	-0.01	0.001	-0.2	1.95	3	-10	10	-0.5	-2	2.16	-0.5	14	94	
EA-127	0.046	-0.01	0.001	-0.2	2.87	-2	-10	10	-0.5	-2	3.07	-0.5	15	187	
EA-128	0.012	-0.01	-0	-0.2	4	-2	10	20	0.5	-2	4.2	-0.5	22	218	
EA-129	0.016	-0.01	0.001	-0.2	2.14	-2	-10	10	-0.5	-2	2.34	-0.5	14	178	
EA-130	0.041	-0.01	-0	-0.2	1.27	-2	-10	10	-0.5	-2	1.37	-0.5	9	62	

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %
EA-001	16	6.39	10	1	0.1	250	1.17	1840	2	0.14	32	340	22	0.04
EA-002	13	4	-10	-1	0.07	190	0.78	1095	1	0.08	25	2800	19	0.03
EA-003	39	11.2	10	1	0.17	340	2.12	3330	3	0.27	59	710	39	0.22
EA-004	12	5.19	-10	-1	0.06	220	0.84	1660	1	0.08	25	1000	20	0.03
EA-005	15	7.99	10	-1	0.11	370	1.39	2560	2	0.18	26	440	35	0.04
EA-006	17	7.44	10	-1	0.08	320	1.1	2430	2	0.13	26	430	33	0.03
EA-007	18	8.4	10	-1	0.1	270	1.5	2770	2	0.19	31	960	25	0.07
EA-008	17	5.06	10	-1	0.07	180	0.98	1245	1	0.14	26	520	22	0.03
EA-009	16	5.77	10	1	0.1	150	1.39	1490	1	0.21	29	590	16	0.04
EA-010	14	5.03	10	-1	0.07	190	1	1475	1	0.14	27	860	20	0.05
EA-011	19	4.35	10	-1	0.09	140	0.96	1195	1	0.14	30	410	15	0.03
EA-012	12	5.58	10	-1	0.09	230	1.07	1780	1	0.14	25	600	22	0.03
EA-013	23	4.79	10	-1	0.11	140	1.06	1195	1	0.15	24	290	15	0.04
EA-014	13	5.52	10	-1	0.1	210	1.13	1645	1	0.15	27	290	24	0.02
EA-015	9	5.83	10	-1	0.07	540	0.76	2750	2	0.08	20	520	54	0.01
EA-016	7	5.34	10	-1	0.07	390	0.88	2260	1	0.09	17	400	36	0.01
EA-017	37	10.75	10	-1	0.11	320	1.76	3530	5	0.23	43	440	41	0.04
EA-018	13	5.6	10	-1	0.09	220	1.09	1625	2	0.15	30	360	23	0.01
EA-019	10	7.45	10	1	0.1	230	1.19	2350	2	0.15	28	280	25	0.02
EA-020	17	7	10	-1	0.08	220	1.25	2140	3	0.15	34	310	23	0.02
EA-021	14	5.51	10	1	0.1	130	1.33	1325	2	0.19	29	930	17	0.02
EA-022	20	7.49	10	-1	0.09	240	1.31	2410	2	0.17	38	320	22	0.04
EA-023	20	5.22	-10	-1	0.08	160	1.13	1475	1	0.15	33	240	17	0.03
EA-024	13	5.16	10	-1	0.08	170	1.04	1410	2	0.14	25	790	16	0.01
EA-025	14	7.25	10	-1	0.1	270	1.48	2370	2	0.19	33	310	26	0.01
EA-026	26	6.14	10	-1	0.07	160	1.05	2610	1	0.14	36	210	16	0.01
EA-027	12	5.55	10	-1	0.14	110	1.38	1375	-1	0.21	32	190	14	0.02
EA-028	15	7.13	10	1	0.13	230	1.46	2130	1	0.21	35	380	24	0.02
EA-029	15	7.17	10	-1	0.13	200	1.53	2330	1	0.2	31	670	18	0.02
EA-030	8	3.56	-10	-1	0.07	130	0.79	965	1	0.09	22	1510	14	0.01
EA-031	10	4.37	10	1	0.07	220	0.9	1190	1	0.12	25	2510	22	0.01
EA-032	11	4.06	-10	-1	0.07	80	1	861	1	0.15	26	190	10	0.01
EA-033	12	5.98	-10	-1	0.1	160	1.2	1535	1	0.17	31	560	17	0.01
EA-034	16	6.55	10	-1	0.11	170	1.29	1805	2	0.2	34	300	20	0.01
EA-035	12	5.32	-10	1	0.07	180	0.95	1430	1	0.13	26	330	17	0.02
EA-036	14	6.58	10	-1	0.09	210	1.18	1990	1	0.16	34	420	19	0.04
EA-037	14	9.21	10	1	0.11	320	1.47	2990	2	0.2	35	360	33	0.03
EA-038	20	8.12	10	-1	0.08	300	1.18	2950	3	0.13	37	390	29	0.03
EA-039	14	9.52	20	-1	0.16	160	2.16	1795	1	0.38	69	230	17	0.02
EA-040	17	8.26	10	1	0.08	340	1.03	2870	2	0.12	35	410	33	0.03
EA-041	8	5.5	10	-1	0.11	140	1.21	1515	1	0.18	28	190	15	0.01
EA-042	11	5.29	10	-1	0.18	70	1.55	1265	1	0.25	35	170	12	0.01
EA-043	12	4.81	-10	-1	0.12	70	1.4	1100	1	0.21	33	180	11	0.01
EA-044	12	5.63	10	-1	0.12	170	1.21	1565	2	0.19	30	1920	19	0.02
EA-045	14	8.82	10	1	0.14	300	1.45	2880	2	0.21	32	380	33	0.02
EA-046	19	6.33	10	1	0.13	180	1.25	1670	2	0.2	30	530	21	0.03
EA-047	11	4.03	10	-1	0.12	50	1.11	819	-1	0.18	24	300	7	0.02
EA-048	13	5.52	10	-1	0.09	170	1.05	1690	1	0.16	27	360	18	0.02
EA-049	14	7.23	10	-1	0.17	120	1.88	1930	1	0.28	43	350	16	0.01

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %
EA-050	20	6.25	10	-1	0.12	130	1.37	1715	1	0.21	36	260	15	0.04
EA-051	13	4.69	-10	-1	0.07	130	0.94	1335	1	0.14	26	960	14	0.02
EA-052	12	5.41	10	-1	0.08	150	1.04	1515	1	0.16	31	320	15	0.02
EA-053	11	5.42	-10	-1	0.08	170	1.07	1650	1	0.16	28	300	17	0.02
EA-054	16	5.59	-10	-1	0.09	170	1.09	1730	1	0.16	33	300	18	0.03
EA-055	22	9.78	10	-1	0.12	330	1.56	3580	3	0.22	38	800	36	0.03
EA-056	13	5.25	10	-1	0.11	120	1.25	1475	1	0.21	37	320	13	0.02
EA-057	12	4.5	-10	-1	0.07	140	0.83	1175	1	0.12	27	350	16	0.03
EA-058	8	3.12	-10	-1	0.08	90	0.86	720	-1	0.13	21	2870	13	0.01
EA-059	12	5.93	10	-1	0.11	180	1.14	1420	2	0.18	26	960	22	0.03
EA-060	10	5.95	10	1	0.14	120	1.56	1465	1	0.23	36	470	14	0.01
EA-061	9	5.64	10	-1	0.09	160	1.09	1490	1	0.15	25	260	17	0.01
EA-062	9	5.69	10	-1	0.08	180	0.93	1525	1	0.14	24	230	18	0.02
EA-063	11	3.12	-10	-1	0.07	90	0.77	733	1	0.11	22	340	9	0.01
EA-064	12	6.32	10	-1	0.1	230	1.32	1985	1	0.19	32	810	23	0.02
EA-065	9	5.26	10	-1	0.1	110	1.24	1440	-1	0.2	30	240	12	0.01
EA-066	10	3.51	10	-1	0.07	70	0.81	912	1	0.12	23	620	11	0.01
EA-067	9	6	10	-1	0.09	160	1.18	1830	1	0.19	27	550	20	0.01
EA-068	12	6	10	-1	0.09	180	1.16	1965	1	0.18	31	460	20	0.02
EA-069	13	6.82	10	1	0.08	250	0.96	2650	2	0.13	26	760	27	0.01
EA-070	11	3.69	-10	-1	0.07	100	0.83	916	1	0.13	23	1850	12	0.02
EA-071	8	3.07	-10	-1	0.05	130	0.62	941	1	0.09	17	1480	13	0.01
EA-072	12	5.27	10	-1	0.11	210	1.29	1920	1	0.2	32	900	23	0.01
EA-073	14	4.52	-10	-1	0.08	140	1.04	1245	1	0.16	34	400	14	0.02
EA-074	12	5.55	10	-1	0.07	210	0.94	1855	1	0.13	30	310	21	0.03
EA-075	11	6.52	10	-1	0.1	270	1.26	2180	1	0.18	31	390	23	0.03
EA-076	13	4.55	-10	-1	0.08	190	0.98	1375	1	0.14	27	2060	17	0.01
EA-077	10	6.65	10	-1	0.1	320	1.14	2460	2	0.15	26	950	29	0.01
EA-078	9	4.56	10	-1	0.12	160	1.3	1645	2	0.18	29	2070	18	0.01
EA-079	18	6.87	10	1	0.12	150	1.37	2250	1	0.19	31	700	20	0.01
EA-080	17	7.79	10	-1	0.15	190	1.7	2610	2	0.24	37	450	22	0.02
EA-081	13	5.51	10	-1	0.1	170	1.18	1640	1	0.17	25	240	15	0.02
EA-082	19	8.85	10	-1	0.1	200	1.18	2020	2	0.16	31	450	24	0.03
EA-083	15	9.66	10	-1	0.08	380	0.94	2180	2	0.12	27	560	43	0.02
EA-084	14	5.24	10	-1	0.09	150	1.15	1475	1	0.17	26	200	15	0.01
EA-085	12	3.09	-10	-1	0.06	100	0.79	767	1	0.12	21	870	11	0.01
EA-086	10	6.84	10	-1	0.13	170	1.4	2790	1	0.19	32	210	22	0.01
EA-087	11	5.94	10	1	0.1	190	1.14	2420	2	0.15	25	900	20	0.01
EA-088	11	7.74	10	1	0.12	130	1.4	1885	2	0.19	40	1030	16	0.01
EA-089	9	5.18	10	-1	0.09	200	1.06	1860	2	0.14	26	2140	22	0.01
EA-090	8	4.63	10	-1	0.12	90	1.3	1125	1	0.19	37	2110	11	0.01
EA-091	14	2.82	-10	1	0.08	40	0.85	623	-1	0.13	29	320	3	0.01
EA-092	19	6.82	10	-1	0.14	160	1.6	2040	1	0.22	39	240	16	0.02
EA-093	9	5.75	10	-1	0.1	130	1.24	1515	2	0.18	30	200	13	0.01
EA-094	33	11.4	20	1	0.29	130	2.72	2920	4	0.4	60	1290	18	0.03
EA-095	13	7.22	10	-1	0.1	180	1.3	2230	2	0.18	31	1580	18	0.01
EA-096	13	7.86	10	-1	0.11	190	1.32	2340	2	0.19	32	390	19	0.02
EA-097	9	4.1	10	-1	0.07	110	0.93	1170	1	0.14	22	180	8	0.01
EA-098	13	4.06	10	1	0.08	90	1	1040	1	0.14	23	690	8	0.01

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %
EA-099	6	3.42	10	-1	0.09	140	0.93	1215	1	0.14	22	2620	14	0.01
EA-100	11	4.27	-10	1	0.08	100	0.91	974	1	0.14	23	2720	11	0.01
EA-101	13	5.66	10	1	0.1	110	1.33	1750	1	0.19	30	290	10	0.02
EA-102	11	4.04	10	-1	0.08	100	1.04	1055	1	0.15	24	2340	12	0.01
EA-103	7	3.94	10	-1	0.06	70	0.66	887	1	0.1	20	180	9	0.01
EA-104	11	5.35	10	1	0.09	190	1	1225	1	0.13	23	3310	16	0.01
EA-105	14	5.11	10	-1	0.1	70	1.26	1555	-1	0.18	42	280	8	0.01
EA-106	21	5.94	10	-1	0.09	240	1.08	1810	1	0.14	27	400	24	0.03
EA-107	14	7.1	10	1	0.1	200	1.09	1645	2	0.16	29	420	19	0.04
EA-108	11	4.96	10	-1	0.1	130	1.16	1455	1	0.16	32	230	14	0.01
EA-109	17	6.26	10	-1	0.08	200	0.97	1570	1	0.12	28	610	18	0.01
EA-110	15	7.34	10	1	0.09	320	1.04	2220	1	0.13	23	510	30	0.02
EA-111	12	6.22	10	-1	0.08	240	0.98	1500	1	0.13	25	1630	22	0.02
EA-112	11	5.6	10	-1	0.09	250	1.04	1810	1	0.13	20	2240	24	0.01
EA-113	10	5.78	10	-1	0.07	210	0.92	1635	1	0.12	20	750	22	0.01
EA-114	12	7.09	10	-1	0.14	170	1.44	2070	1	0.21	25	250	19	0.01
EA-115	12	2.82	-10	-1	0.07	90	0.71	714	1	0.09	19	1560	13	-0.01
EA-116	14	7.68	10	-1	0.09	240	1.1	2210	1	0.14	23	380	26	0.01
EA-117	15	5.64	10	-1	0.11	150	1.28	1695	1	0.19	26	410	17	0.01
EA-118	19	7.12	10	1	0.11	170	1.44	2330	2	0.21	27	370	18	0.02
EA-119	26	8.56	10	-1	0.16	180	1.9	2640	2	0.28	39	850	20	0.05
EA-120	18	8.08	10	1	0.1	210	1.44	2760	1	0.2	27	640	21	0.01
EA-121	24	8.5	10	-1	0.13	220	1.58	3030	2	0.24	33	400	23	0.03
EA-122	20	6.77	10	-1	0.1	210	1.28	2160	1	0.18	26	630	27	0.01
EA-123	13	3.48	10	-1	0.06	110	0.81	925	1	0.12	21	630	13	0.02
EA-124	16	7.32	10	-1	0.12	190	1.44	2290	1	0.22	26	290	21	0.01
EA-125	10	4.92	10	-1	0.08	190	0.99	1710	1	0.14	19	1940	22	0.01
EA-126	16	4.57	10	1	0.08	140	1.03	1340	-1	0.15	23	640	19	0.01
EA-127	17	6.58	10	-1	0.11	130	1.52	2030	1	0.24	28	290	15	0.01
EA-128	26	9.76	10	-1	0.18	190	2.24	3070	2	0.35	41	310	21	0.02
EA-129	14	5.84	10	-1	0.08	150	1	1610	1	0.15	23	1160	17	0.01
EA-130	12	2.72	-10	-1	0.07	60	0.68	696	1	0.12	15	150	8	-0.01

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
EA-001	-2	26	92	0.57	10	-10	136	-10	51
EA-002	-2	17	78	0.34	-10	-10	90	-10	35
EA-003	-2	50	158	0.89	10	-10	213	-10	94
EA-004	-2	22	78	0.4	-10	-10	95	-10	33
EA-005	-2	35	110	0.71	-10	-10	156	-10	59
EA-006	-2	34	140	0.65	-10	-10	132	-10	43
EA-007	-2	39	168	0.8	-10	-10	169	-10	58
EA-008	-2	20	55	0.42	-10	-10	121	-10	38
EA-009	-2	24	58	0.52	-10	-10	153	-10	50
EA-010	-2	22	69	0.46	-10	-10	115	-10	56
EA-011	-2	22	61	0.43	-10	-10	119	-10	39
EA-012	-2	27	86	0.56	-10	-10	129	-10	40
EA-013	-2	21	66	0.59	-10	-10	120	-10	40
EA-014	-2	24	85	0.51	-10	-10	120	-10	45
EA-015	-2	33	139	0.72	-10	-10	89	-10	38
EA-016	-2	27	101	0.55	-10	-10	91	-10	36
EA-017	-2	52	213	0.97	10	-10	195	-10	80
EA-018	-2	24	81	0.51	-10	-10	132	-10	45
EA-019	-2	41	136	0.7	-10	-10	186	-10	53
EA-020	-2	31	107	0.71	-10	-10	136	-10	47
EA-021	-2	25	100	0.54	-10	-10	149	20	46
EA-022	-2	32	98	0.7	-10	-10	149	-10	50
EA-023	-2	23	64	0.47	-10	-10	121	-10	41
EA-024	-2	23	71	0.44	-10	-10	124	-10	56
EA-025	-2	33	110	0.7	-10	-10	154	-10	55
EA-026	3	26	68	0.51	-10	-10	131	10	43
EA-027	-2	25	63	0.47	-10	-10	132	-10	55
EA-028	-2	33	96	0.66	-10	-10	149	-10	58
EA-029	-2	35	121	0.59	-10	-10	146	-10	60
EA-030	-2	16	58	0.27	-10	-10	79	-10	38
EA-031	2	19	60	0.34	-10	-10	101	-10	34
EA-032	-2	16	34	0.34	-10	-10	104	-10	34
EA-033	-2	23	63	0.5	10	-10	139	-10	47
EA-034	-2	26	77	0.62	-10	-10	151	-10	51
EA-035	-2	20	57	0.53	-10	-10	118	-10	37
EA-036	3	27	89	0.58	-10	-10	142	-10	46
EA-037	4	38	120	0.75	-10	-10	192	-10	59
EA-038	2	36	154	0.76	10	-10	142	-10	46
EA-039	-2	74	44	0.51	-10	-10	443	-10	99
EA-040	-2	33	127	0.72	-10	-10	141	10	42
EA-041	-2	23	66	0.53	-10	-10	126	-10	47
EA-042	-2	24	39	0.43	-10	-10	135	-10	62
EA-043	4	19	31	0.42	-10	-10	121	-10	50
EA-044	3	24	76	0.44	-10	-10	129	-10	47
EA-045	-2	37	115	0.81	-10	-10	164	-10	69
EA-046	-2	25	50	0.57	-10	-10	131	-10	61
EA-047	-2	17	26	0.36	10	-10	100	-10	57
EA-048	-2	24	88	0.63	-10	-10	123	-10	59
EA-049	-2	31	132	0.88	-10	-10	180	-10	79

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
EA-050	-2	26	90	0.59	-10	-10	143	-10	57
EA-051	2	20	69	0.44	-10	-10	113	-10	41
EA-052	-2	23	71	0.51	-10	-10	129	-10	57
EA-053	-2	24	69	0.51	-10	-10	124	-10	45
EA-054	-2	24	76	0.52	-10	-10	122	-10	47
EA-055	-2	40	124	0.73	-10	-10	191	10	64
EA-056	-2	22	68	0.48	-10	-10	122	-10	59
EA-057	2	18	53	0.41	-10	-10	105	-10	34
EA-058	-2	13	44	0.31	-10	-10	81	-10	34
EA-059	2	22	73	0.61	-10	-10	140	10	50
EA-060	-2	24	100	0.71	-10	-10	147	-10	64
EA-061	-2	22	81	0.6	-10	-10	124	-10	46
EA-062	-2	22	75	0.55	-10	-10	122	-10	39
EA-063	3	13	39	0.34	-10	-10	81	-10	31
EA-064	-2	28	91	0.54	-10	-10	134	-10	50
EA-065	-2	23	67	0.54	-10	-10	134	-10	47
EA-066	3	15	51	0.4	-10	-10	94	-10	32
EA-067	-2	25	84	0.58	-10	-10	133	-10	43
EA-068	-2	27	89	0.59	-10	-10	137	-10	45
EA-069	2	30	133	0.72	-10	-10	130	10	43
EA-070	-2	16	54	0.31	-10	-10	97	-10	33
EA-071	-2	13	46	0.31	-10	-10	73	10	25
EA-072	-2	27	80	0.65	-10	-10	135	20	52
EA-073	2	21	52	0.49	-10	-10	117	-10	41
EA-074	-2	25	108	0.66	-10	-10	117	-10	38
EA-075	-2	30	110	0.63	-10	-10	135	-10	53
EA-076	2	21	74	0.38	-10	-10	108	-10	41
EA-077	-2	31	142	0.72	-10	-10	132	-10	49
EA-078	-2	25	115	0.59	-10	-10	112	10	51
EA-079	-2	29	90	0.63	-10	-10	142	-10	56
EA-080	-2	36	110	0.71	-10	-10	162	-10	66
EA-081	-2	24	80	0.59	-10	-10	120	-10	46
EA-082	-2	26	84	0.68	-10	-10	186	10	52
EA-083	-2	26	79	0.56	-10	-10	201	-10	47
EA-084	-2	21	61	0.54	-10	-10	121	-10	44
EA-085	-2	13	37	0.3	-10	-10	76	-10	30
EA-086	-2	29	118	0.82	-10	-10	130	-10	53
EA-087	-2	29	142	0.87	-10	-10	130	-10	49
EA-088	-2	26	108	0.79	-10	-10	188	-10	55
EA-089	-2	24	106	0.71	-10	-10	124	10	40
EA-090	-2	20	52	0.39	-10	-10	132	-10	42
EA-091	-2	12	25	0.28	-10	-10	82	-10	34
EA-092	-2	29	109	0.59	-10	-10	152	-10	65
EA-093	-2	22	71	0.64	-10	-10	148	-10	49
EA-094	-2	47	145	0.96	-10	-10	224	10	133
EA-095	-2	29	101	0.63	-10	-10	158	10	50
EA-096	-2	29	110	0.78	-10	-10	161	-10	52
EA-097	-2	17	52	0.48	-10	-10	99	-10	35
EA-098	-2	17	51	0.4	-10	-10	102	-10	38

Annexe III
Projet Eastmain - Analyses chimiques

#	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
EA-099	-2	17	60	0.34	-10	-10	80	-10	35
EA-100	-2	15	64	0.35	-10	-10	96	-10	34
EA-101	-2	25	77	0.56	-10	-10	130	-10	50
EA-102	-2	18	56	0.38	-10	-10	102	-10	39
EA-103	-2	12	39	0.34	-10	-10	87	-10	27
EA-104	-2	19	69	0.4	-10	-10	126	-10	40
EA-105	-2	21	59	0.48	-10	-10	128	-10	48
EA-106	-2	24	84	0.56	-10	-10	120	-10	44
EA-107	-2	22	87	0.5	-10	-10	149	-10	49
EA-108	-2	21	62	0.5	-10	-10	116	-10	49
EA-109	-2	22	77	0.49	-10	-10	138	-10	43
EA-110	-2	27	94	0.67	-10	-10	144	-10	53
EA-111	-2	22	84	0.44	-10	-10	141	-10	47
EA-112	-2	25	101	0.47	-10	-10	118	10	46
EA-113	-2	22	77	0.45	-10	-10	117	-10	40
EA-114	-2	29	93	0.54	-10	-10	148	-10	61
EA-115	-2	12	45	0.3	-10	-10	77	-10	34
EA-116	-2	28	104	0.6	-10	-10	152	-10	49
EA-117	-2	25	83	0.57	-10	-10	144	-10	51
EA-118	-2	31	105	0.67	-10	-10	155	-10	56
EA-119	-2	41	135	0.71	-10	-10	199	10	77
EA-120	-2	35	107	0.63	-10	-10	164	-10	57
EA-121	-2	37	121	0.9	-10	-10	182	-10	66
EA-122	-2	29	87	0.58	-10	-10	150	-10	57
EA-123	-2	15	45	0.38	-10	-10	95	-10	37
EA-124	-2	31	105	0.69	-10	-10	160	-10	56
EA-125	-2	23	78	0.44	-10	-10	117	10	39
EA-126	-2	20	58	0.47	-10	-10	117	-10	47
EA-127	-2	31	84	0.62	-10	-10	154	-10	55
EA-128	-2	46	142	0.75	-10	-10	206	-10	86
EA-129	-2	22	66	0.49	-10	-10	142	10	42
EA-130	-2	12	33	0.32	-10	-10	73	-10	32

Annexe IV

Certificat d'identification des accompagnateurs de diamant

Annexe IV
Projet Eastmain - Minéraux accompagnateurs

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
KIMBERLITE INDICATOR MINERAL COUNTS**

Total Number of Samples in this Report = 32

Sample Number	1-2 mm						0.5-1 mm						0.25-0.5 mm						Total
	GP	GO	DC	IM	CR	FO	GP	GO	DC	IM	CR	FO	GP	GO	DC	IM	CR	FO	
EA-002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EA-039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-066	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	8
EA-078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
EA-094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
EA-115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
EA-123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EA-126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EA-130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

GP grenat pourpre
GO grenat orangé
DC diopside chromifère
IM ilménite magnésienne (picroilménite)
CR chromite magnésienne
FO forstérite

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
LABORATORY SAMPLE LOG**

Project: EA
 Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005
 Total Number of Samples in this Report = 98
 Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Weight (kg wet)				-2.0 mm Table Concentrate Weight (g dry)							Sample Description										CLASS		
					Heavy Liquid Separation (S.G. 3.3)							Clasts (> 2.0 mm)				Matrix (<2.0 mm)								
	Bulk Rec'd	Table Split	+2.0 mm Clasts	Table Feed	Total	Lights	HMC			Mag	S i z e	Percentage				Distribution				Colour				
							Total	-0.25	+0.25			V/S	GR	LS	OT*	S/U	SD	ST	CY	O R G	SD		CY	
	Non Mag																							
EA-001	8.0	7.5	1.0	6.5	498.9	440.5	58.4	51.7	44.1	7.6	6.7	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-003	11.7	11.2	6.0	5.2	222.3	191.6	30.7	26.8	8.2	18.6	3.9	P	40	60	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-004	9.0	8.5	0.0	8.5	261.4	183.9	77.5	66.0	65.0	1.0	11.5		No Clasts				S	FM	Y	N	N	LOC	NA	SAND
EA-005	9.9	9.4	1.9	7.5	166.5	123.6	42.9	35.5	29.6	5.9	7.4	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-007	7.0	6.5	0.0	6.5	201.6	181.3	20.3	17.8	17.3	0.5	2.5		No Clasts				S	FM	Y	Y	Y	DOC	NA	SAND + SILT
EA-008	9.3	8.8	1.6	7.2	397.1	264.4	132.7	117.3	106.3	11.0	15.4	P	40	60	0	0	U	+	Y	-	N	BE	BE	TILL
EA-009	11.2	10.7	4.8	5.9	293.2	223.7	69.5	64.3	52.2	12.1	5.2	P	50	50	0	0	U	+	Y	-	N	OC	OC	TILL
EA-012	9.6	9.1	2.3	6.8	342.1	268.0	74.1	62.8	52.8	10.0	11.3	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-014	9.0	8.5	1.9	6.6	307.4	243.7	63.7	55.1	47.7	7.4	8.6	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-015	8.5	8.0	0.8	7.2	264.1	213.5	50.6	49.3	43.7	5.6	1.3	P	20	80	0	0	S	FM	-	N	Y	GB	NA	SAND
EA-016	9.0	8.5	0.4	8.1	319.3	266.0	53.3	53.2	47.9	5.3	0.1	P	10	90	0	0	S	FM	-	N	N	OC	NA	SAND
EA-017	8.5	8.0	3.3	4.7	234.4	222.4	12.0	10.1	8.4	1.7	1.9	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-018	11.1	10.6	1.3	9.3	395.5	312.8	82.7	79.5	67.3	12.2	3.2	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	OC	OC	TILL
EA-019	7.8	7.3	1.0	6.3	297.8	269.0	28.8	26.6	24.3	2.3	2.2	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	OC	OC	TILL
EA-021	9.9	9.4	3.1	6.3	347.5	293.3	54.2	51.9	46.5	5.4	2.3	P	20	80	0	0	U	-	Y	+	N	DOC	DOC	TILL
EA-022	8.2	7.7	2.1	5.6	269.2	223.8	45.4	41.2	33.9	7.3	4.2	P	10	90	0	0	U	-	Y	+	N	DOC	DOC	TILL
EA-023	9.9	9.4	2.8	6.6	353.0	256.0	97.0	84.3	70.4	13.9	12.7	P	40	60	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-025	6.7	6.2	1.2	5.0	207.7	180.0	27.7	26.7	23.5	3.2	1.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	DOC	DOC	TILL
EA-026	10.3	9.8	2.9	6.9	435.7	334.1	101.6	94.5	69.8	24.7	7.1	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	OC	OC	TILL
EA-027	10.5	10.0	2.6	7.4	382.3	300.2	82.1	76.1	63.2	12.9	6.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-028	10.4	9.9	1.9	8.0	179.2	130.2	49.0	42.9	36.7	6.2	6.1	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-029	11.5	11.0	2.8	8.2	217.8	180.2	37.6	33.3	28.4	4.9	4.3	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-031	13.4	12.9	1.7	11.2	272.5	159.0	113.5	107.1	91.0	16.1	6.4	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-033	10.9	10.4	4.0	6.4	225.7	136.7	89.0	78.9	62.5	16.4	10.1	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-034	11.1	10.6	3.6	7.0	187.2	114.0	73.2	64.5	52.8	11.7	8.7	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-035	12.8	12.3	2.4	9.9	258.8	138.1	120.7	107.9	91.8	16.1	12.8	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-036	10.6	10.1	2.4	7.7	209.6	142.3	67.3	58.2	48.0	10.2	9.1	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-037	7.5	7.0	3.0	4.0	237.6	199.6	38.0	29.1	22.9	6.2	8.9	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-038	7.8	7.3	1.6	5.7	196.8	164.3	32.5	26.4	22.9	3.5	6.1	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-040	7.8	7.3	1.1	6.2	181.0	137.4	43.6	37.7	30.0	7.7	5.9	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-041	9.7	9.2	3.0	6.2	211.6	139.4	72.2	67.5	58.0	9.5	4.7	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-043	9.7	9.2	3.7	5.5	228.1	128.7	99.4	93.4	79.1	14.3	6.0	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-044	10.0	9.5	2.4	7.1	181.0	111.1	69.9	65.9	56.3	9.6	4.0	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-045	7.7	7.2	1.1	6.1	157.8	124.7	33.1	28.9	24.3	4.6	4.2	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-046	11.0	10.5	5.9	4.6	255.7	150.2	105.5	89.8	67.3	22.5	15.7	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-049	8.3	7.8	2.4	5.4	137.0	104.2	32.8	29.0	24.8	4.2	3.8	P	0	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-050	8.7	8.2	2.3	5.9	232.6	170.9	61.7	55.4	45.9	9.5	6.3	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-051	12.0	11.5	3.9	7.6	324.5	225.3	99.2	89.6	73.5	16.1	9.6	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-053	11.7	11.2	2.1	9.1	301.9	224.1	77.8	69.5	59.0	10.5	8.3	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-054	10.8	10.3	1.7	8.6	229.4	155.9	73.5	63.2	55.0	8.2	10.3	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-055	13.2	12.7	7.1	5.6	202.1	157.3	44.8	35.9	19.2	16.7	8.9	P	15	85	0	0	S	MC	-	N	N	MOC	NA	SAND & GRAVEL
EA-057	11.8	11.3	2.3	9.0	370.6	244.6	126.0	110.4	92.2	18.2	15.6	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LO	TILL
EA-059	12.3	11.8	4.5	7.3	203.5	131.9	71.6	61.0	51.0	10.0	10.6	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-060	10.9	10.4	2.4	8.0	152.2	104.1	48.1	42.5	38.1	4.4	5.6	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-061	8.8	8.3	1.2	7.1	246.4	178.1	68.3	61.3	54.7	6.6	7.0	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-062	10.8	10.3	1.3	9.0	203.5	126.5	77.0	69.0	63.5	5.5	8.0	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-064	10.4	9.9	1.7	8.2	195.4	144.8	50.6	43.4	36.5	6.9	7.2	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-065	8.0	7.5	1.5	6.0	208.9	144.1	64.8	61.1	55.0	6.1	3.7	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-067	9.8	9.3	1.4	7.9	197.3	134.5	62.8	57.9	49.5	8.4	4.9	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-068	10.8	10.3	2.0	8.3	268.3	209.6	58.7	51.7	43.6	8.1	7.0	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-069	9.4	8.9	1.8	7.1	199.1	163.5	35.6	33.6	28.2	5.4	2.0	P	10	90	0	0	U	+	-	N	+	DOC	DOC	TILL + SOIL
EA-071	11.9	11.4	1.8	9.6	171.1	97.8	73.3	70.7	62.2	8.5	2.6	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-072	10.7	10.2	2.4	7.8	233.5	169.4	64.1	64.0	46.3	17.7	0.1	P	30	70	0	0	S	MC	-	N	N	GB	NA	SAND & GRAVEL
EA-073	9.5	9.0	2.6	6.4	195.6	97.8	97.8	85.5	73.8	11.7	12.3	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC</	

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
LABORATORY SAMPLE LOG**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Weight (kg wet)				-2.0 mm Table Concentrate Weight (g dry)							Sample Description										CLASS		
					Total	Heavy Liquid Separation (S.G. 3.3)					Clasts (> 2.0 mm)				Matrix (<2.0 mm)									
	Lights	Total	HMC			Mag	S i z e	Percentage				Distribution				Colour								
			Non Mag					V/S	GR	LS	OT*	SU	SD	ST	CY	O R G	SD	CY						
			Total	-0.25															+0.25					
Bulk Rec'd	Table Split	+2.0 mm Clasts	Table Feed	Total	Lights	Total	-0.25	+0.25	Mag	S i z e	V/S	GR	LS	OT*	SU	SD	ST	CY	O R G	SD	CY			
EA-103	9.0	8.5	1.0	7.5	193.3	100.8	92.5	83.5	76.0	7.5	9.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-104	13.9	13.4	1.9	11.5	223.5	129.1	94.4	86.5	77.0	9.5	7.9	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-105	11.1	10.6	3.3	7.3	173.4	100.5	72.9	67.5	62.7	4.8	5.4	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-106	10.8	10.3	2.0	8.3	167.9	85.7	72.2	52.9	48.3	4.6	19.3	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-107	9.2	8.7	1.8	6.9	161.1	104.9	56.2	45.3	40.7	4.6	10.9	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-108	9.4	8.9	1.7	7.2	217.2	132.3	84.9	80.0	72.5	7.5	4.9	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-109	10.0	9.5	1.0	8.5	156.0	85.8	70.2	60.5	56.9	3.6	9.7	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-110	10.5	10.0	1.9	8.1	143.9	76.1	67.8	49.1	44.6	4.5	18.7	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-111	12.6	12.1	1.6	10.5	250.2	175.4	74.8	63.8	58.0	5.8	11.0	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-112	13.8	13.3	1.7	11.6	231.4	174.1	57.3	56.3	49.5	6.8	1.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-113	9.9	9.4	0.7	8.7	215.6	143.3	72.3	56.7	51.7	5.0	15.6	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-114	10.6	10.1	0.3	9.8	187.2	131.8	55.4	47.5	42.2	5.3	7.9	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-116	10.8	10.3	0.7	9.6	150.9	94.3	56.6	43.7	2.0	41.7	12.9	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-117	10.3	9.8	1.1	8.7	282.6	220.7	61.9	53.8	47.5	6.3	8.1	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-118	10.4	9.9	2.1	7.8	169.7	122.6	47.1	40.4	36.1	4.3	6.7	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-120	12.3	11.8	1.8	10.0	144.5	103.2	41.3	33.3	29.3	4.0	8.0	P	5	95	0	0	U	v	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-121	10.7	10.2	3.9	6.3	280.7	245.7	35.0	27.8	20.5	7.3	7.2	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-122	11.2	10.7	1.3	9.4	142.7	85.2	57.5	45.2	40.3	4.9	12.3	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-124	10.8	10.3	1.3	9.0	277.5	227.2	50.3	41.5	36.4	5.1	8.8	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-125	13.0	12.5	2.0	10.5	189.4	113.8	75.6	75.4	66.7	8.7	0.2	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-127	10.0	9.5	1.8	7.7	215.7	161.1	54.6	49.2	42.1	7.1	5.4	P	5	95	0	0	U	+	+	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-128	8.6	8.1	1.2	6.9	122.3	102.8	19.5	17.2	14.6	2.6	2.3	P	5	95	0	0	U	Y	+	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-129	11.4	10.9	2.0	8.9	298.9	192.1	106.8	91.6	69.2	22.4	15.2	P	15	85	0	0	U	+	-	-	N	LOC	LOC	SANDY TILL

*Clasts listed as "other" are cemented sand.

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-001	2	2	0	0	7.6	36	36	0	0
EA-003	3	0	2	1	18.6	15	0	15	1
EA-004	3	1	1	1	1.0	176	82	82	12
EA-005	3	3	0	0	5.9	32	32	0	0
EA-007	22	6	4	12	0.5	1351	628	238	485
EA-008	20	6	3	11	11.0	79	21	7	51
EA-009	3	2	1	0	12.1	57	55	2	0
EA-012	3	3	0	0	10.0	176	176	0	0
EA-014	4	3	1	0	7.4	323	297	26	0
EA-015	23	13	3	7	5.6	1322	335	83	904
EA-016	12	9	3	0	5.3	224	145	80	0
EA-017	4	3	0	1	1.7	35	32	0	3
EA-018	11	5	2	4	12.2	43	38	1	4
EA-019	7	3	2	2	2.3	262	76	173	13
EA-021	2	2	0	0	5.4	9	9	0	0
EA-022	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0
EA-023	1	1	0	0	13.9	6	6	0	0
EA-025	12	9	3	0	3.2	378	354	24	0
EA-026	5	3	0	2	24.7	14	9	0	4
EA-027	8	8	0	0	12.9	136	136	0	0
EA-028	4	4	0	0	6.2	90	90	0	0
EA-029	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0
EA-031	20	17	1	2	16.1	228	225	1	2
EA-033	5	4	0	1	16.4	18	16	0	1
EA-034	3	3	0	0	11.7	35	35	0	0
EA-035	16	12	4	0	16.1	36	30	6	0
EA-036	7	7	0	0	10.2	52	52	0	0
EA-037	1	1	0	0	6.2	4	4	0	0
EA-038	8	7	1	0	3.5	149	146	4	0
EA-040	4	4	0	0	7.7	17	17	0	0
EA-041	1	1	0	0	9.5	3	3	0	0
EA-043	1	1	0	0	14.3	6	6	0	0
EA-044	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0
EA-045	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0
EA-046	3	3	0	0	22.5	184	184	0	0
EA-049	5	4	1	0	4.2	292	203	89	0
EA-050	12	12	0	0	9.5	170	170	0	0
EA-051	4	3	0	1	16.1	96	96	0	<1
EA-053	6	5	0	1	10.5	756	738	0	18
EA-054	3	2	1	0	8.2	29	26	3	0
EA-055	2	1	0	1	16.7	356	229	0	127
EA-057	19	19	0	0	18.2	84	84	0	0
EA-059	6	5	1	0	10.0	60	51	8	0
EA-060	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0
EA-061	3	3	0	0	6.6	11	11	0	0
EA-062	7	7	0	0	5.5	50	50	0	0
EA-064	11	10	0	1	6.9	160	158	0	2
EA-065	14	13	1	0	6.1	787	785	2	0

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-067	1	1	0	0	8.4	44	44	0	0
EA-068	3	3	0	0	8.1	113	113	0	0
EA-069	3	3	0	0	5.4	149	149	0	0
EA-071	4	4	0	0	8.5	24	24	0	0
EA-072	3	3	0	0	17.7	83	83	0	0
EA-073	9	6	2	1	11.7	134	114	19	1
EA-075	3	2	1	0	4.8	153	150	3	0
EA-076	4	4	0	0	9.5	71	71	0	0
EA-077	10	9	1	0	4.3	179	173	6	0
EA-079	0	0	0	0	20.3	0	0	0	0
EA-080	0	0	0	0	10.4	0	0	0	0
EA-081	3	2	1	0	6.7	16	14	2	0
EA-082	4	4	0	0	10.7	98	98	0	0
EA-083	30	23	7	0	5.0	626	551	74	0
EA-084	9	9	0	0	8.5	40	40	0	0
EA-086	7	4	1	2	8.8	139	93	1	45
EA-088	6	4	1	1	3.5	48	41	<1	7
EA-089	3	3	0	0	2.5	87	87	0	0
EA-090	2	2	0	0	3.8	28	28	0	0
EA-092	2	2	0	0	4.9	133	133	0	0
EA-093	5	3	2	0	11.9	61	58	3	0
EA-095	3	2	1	0	3.1	42	34	8	0
EA-096	5	5	0	0	5.3	128	128	0	0
EA-097	7	6	1	0	11.7	85	53	32	0
EA-099	12	11	1	0	9.2	256	187	70	0
EA-100	5	5	0	0	3.4	409	409	0	0
EA-101	0	0	0	0	6.7	0	0	0	0
EA-103	3	3	0	0	7.5	223	223	0	0
EA-104	4	4	0	0	9.5	58	58	0	0
EA-105	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0
EA-106	9	9	0	0	4.6	299	299	0	0
EA-107	7	5	2	0	4.6	256	251	5	0
EA-108	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0
EA-109	1	1	0	0	3.6	53	53	0	0
EA-110	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0
EA-111	20	17	2	1	5.8	1954	114	6	1834
EA-112	21	17	2	2	6.8	159	147	7	5
EA-113	3	3	0	0	5.0	12	12	0	0
EA-114	10	10	0	0	5.3	101	101	0	0
EA-116	6	4	1	1	41.7	6	5	1	<1
EA-117	16	11	1	4	6.3	151	143	<1	8
EA-118	7	7	0	0	4.3	105	105	0	0
EA-120	7	3	3	1	4.0	130	99	11	20
EA-121	4	1	3	0	7.3	106	3	102	0
EA-122	6	5	0	1	4.9	53	36	0	17
EA-124	7	5	1	1	5.1	124	115	5	5
EA-125	4	4	0	0	8.7	271	271	0	0
EA-127	16	15	0	1	7.1	266	239	0	27

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-128	4	4	0	0	2.6	124	124	0	0
EA-129	2	1	0	1	22.4	5	4	0	1

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-001	No	8 C	25	50	1			1	2	7.6	36
		10 C	50	50	1			1			
EA-003	No	4 C	15	25				1	3	18.6	15
		8 C	25	50		1		1			
		10 C	25	75		1		1			
EA-004	No	4 C	15	25				1	3	1.0	176
		8 C	25	50	1	1		2			
EA-005	No	5 C	25	25	1			1	3	5.9	32
		8 C	25	50	2			2			
EA-007	Yes	3 C	15	15				5	22	0.5	1351
		4 C	15	25		3		4			
		7 C	15	50				2			
		5 C	25	25	5			4			
		8 C	25	50		1		1			
		10 C	50	50	1			1			
EA-008	No	3 C	15	15	1			4	20	11.0	79
		4 C	15	25	1	2		3			
		7 C	15	50		1		1			
		5 C	25	25	2			4			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50				2			
EA-009	No	5 C	25	25	1	1		2	3	12.1	57
		15 C	50	100	1			1			
EA-012	No	13 C	50	75	2			2	3	10.0	176
		18 C	75	100	1			1			
EA-014	No	3 C	15	15	1			1	4	7.4	323
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50			1	1			
		50 M	75	75	1		1	1			
EA-015	Yes	3 C	15	15				2	23	5.6	1322
		4 C	15	25		1		1			
		7 C	15	50				1			
		5 C	25	25	3			2			
		8 C	25	50	6	1		7			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	3	1		4			
		29 C	50	250				1			

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-016	No	3 C	15	15	1			1			
		4 C	15	25	2			2			
		7 C	15	50	1			1			
		5 C	25	25	1		2		3		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	3				3		
		13 C	50	75			1		1		
							12	5.3	224		
EA-017	No	3 C	15	15	1			1	2		
		5 C	25	25	2			2			
							4	1.7	35		
EA-018	No	3 C	15	15			2	2	4		
		4 C	15	25				1	1		
		5 C	25	25	1			1	2		
		8 C	25	50	3				3		
		10 C	25	75	1				1		
							11	12.2	43		
EA-019	No	3 C	15	15				1	1		
		4 C	15	25	1				1		
		5 C	25	25			1	1	2		
		8 C	25	50	2				2		
		13 C	50	75			1		1		
							7	2.3	262		
EA-021	No	5 C	25	25	2			2			
							2	5.4	9		
EA-022	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-023	No	8 C	25	50	1			1			
								1	13.9	6	
EA-025	Yes	4 C	15	25			2	2			No sulphides.
		7 C	15	50			1	1			
		5 C	25	25	2			2			
		8 C	25	50	4			4			
		10 C	25	75	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
							12	3.2	378		
EA-026	No	4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50			1	1			
		10 C	50	50	1			1			
							5	24.7	14		
EA-027	No	7 C	15	50	1			1			
		5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	25	75	1			1			
		10 C	50	50	2			2			
		13 C	50	75	1			1			
		15 C	75	75	1			1			
							8	12.9	136		
EA-028	No	5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	2			2			
		13 C	50	75	1			1			
							4	6.2	90		

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-029	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-031	Yes	4 C	15	25			1	1	2		No sulphides.
		5 C	25	25	3			1	4		
		8 C	25	50	7				7		
		10 C	50	50	3				3		
		13 C	50	75	2				2		
		15 C	50	100	1				1		
		18 C	75	100	1				1		
								20	16.1	228	
EA-033	No	5 C	25	25	3			1	4		
		10 C	50	50	1				1		
								5	16.4	18	
EA-034	No	4 C	15	25	1				1		
		5 C	25	25	1				1		
		13 C	50	75	1				1		
								3	11.7	35	
EA-035	No	4 C	15	25	3				3		
		5 C	25	25	5	4			9		
		8 C	25	50	4				4		
								16	16.1	36	
EA-036	Yes	4 C	15	25	3				3		No sulphides.
		5 C	25	25	1				1		
		10 C	50	50	2				2		
		8 C	25	50	1				1		
								7	10.2	52	
EA-037	No	5 C	25	25	1				1		
								1	6.2	4	
EA-038	No	4 C	15	25			1		1		
		5 C	25	25	3				3		
		8 C	25	50	3				3		
		10 C	50	50	1				1		
								8	3.5	149	
EA-040	No	4 C	15	25	2				2		
		5 C	25	25	1				1		
		8 C	25	50	1				1		
								4	7.7	17	
EA-041	No	5 C	25	25	1				1		
								1	9.5	3	
EA-043	No	8 C	25	50	1				1		
								1	14.3	6	
EA-044	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-045	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-046	No	10 C	50	50	1				1		
		13 C	50	75	1				1		
		22 C	75	150	1				1		
								3	22.5	184	

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-049	No	5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
		13 C	25	100	1			1			
		13 C	50	75	1	1		2			
							<u>5</u>	4.2	292		
EA-050	No	3 C	15	15	3			3			
		4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	4			4			
		13 C	50	75	4			4			
							<u>12</u>	9.5	170		
EA-051	Yes	3 C	15	15			1	1			No sulphides.
		5 C	25	25	2			2			
		20 C	75	125	1			1			
							<u>4</u>	16.1	97		
EA-053	No	10 C	50	50	2		1	3			
		15 C	50	100	1			1			
		25 C	75	175	1			1			
		27 C	100	175	1			1			
							<u>6</u>	10.5	756		
EA-054	No	5 C	25	25	1	1		2			
		10 C	50	50	1			1			
							<u>3</u>	8.2	29		
EA-055	No	22 C	100	125			1	1			
		27 C	125	150	1			1			
							<u>2</u>	16.7	356		
EA-057	Yes	3 C	15	15	4			4			No sulphides.
		5 C	25	25	8			8			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	4			4			
		13 C	50	75	1			1			
							<u>19</u>	18.2	84		
EA-059	No	5 C	25	25	2			2			
		8 C	25	50	1	1		2			
		10 C	50	50	2			2			
							<u>6</u>	10.0	60		
EA-060	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-061	No	5 C	25	25	3			3			
							<u>3</u>	6.6	11		
EA-062	No	4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	4			4			
		8 C	25	50	2			2			
							<u>7</u>	5.5	50		
EA-064	Yes	3 C	15	15	1			1			No sulphides.
		4 C	15	25			1	1			
		5 C	25	25			4	4			
		8 C	25	50	3			3			
		13 C	50	75	2			2			
							<u>11</u>	6.9	160		

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-065	Yes	3 C	15	15	3			3	6.1	787	No sulphides.
		4 C	15	25		1		1			
		5 C	25	25	4			4			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	4			4			
		27 C	100	175	1			1			
							14				
EA-067	No	13 C	25	100	1			1	8.4	44	
								1			
EA-068	No	8 C	25	50	1			1	8.1	113	
		10 C	50	50	1			1			
		15 C	50	100	1			1			
							3				
EA-069	No	8 C	25	50	2			2	5.4	149	
		15 C	50	100	1			1			
							3				
EA-071	No	4 C	15	25	1			1	8.5	24	
		5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	2			2			
							4				
EA-072	No	10 C	50	50	1			1	17.7	83	
		15 C	75	75	2			2			
							3				
EA-073	No	4 C	15	25			1	1	11.7	134	
		5 C	25	25	2	1		3			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1	1		2			
		13 C	50	75	1			1			
		15 C	50	100	1			1			
							9				
EA-075	No	4 C	15	25			1	1	4.8	153	
		8 C	25	50	1	1		1			
		15 C	50	100	1			1			
							3				
EA-076	No	5 C	25	25	1			1	9.5	71	
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
							4				
EA-077	No	4 C	15	25	4			4	4.3	179	
		5 C	25	25	2	1		3			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
							10				
EA-079	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-080	No	NO VISIBLE GOLD									

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-081	No	4 C	15	25	1	1		2	6.7	16	
		8 C	25	50	1			1			
								3			
EA-082	No	5 C	25	25	1			1	10.7	98	
		10 C	50	50	2			2			
		15 C	50	100	1			1			
								4			
EA-083	Yes	4 C	15	25	5	2		7	5.0	626	No sulphides.
		5 C	25	25	9	3		12			
		8 C	25	50	3	1		4			
		10 C	50	50	3	1		4			
		13 C	50	75	1			1			
		15 C	50	100	1			1			
		15 C	75	75	1			1			
								30			
EA-084	No	4 C	15	25	4			4	8.5	40	
		5 C	25	25	4			4			
		10 C	50	50	1			1			
								9			
EA-086	No	4 C	15	25	1	1		2	8.8	139	
		5 C	25	25			1	1			
		8 C	25	50	2			2			
		13 C	25	100			1	1			
		15 C	75	75	1			1			
								7			
EA-088	No	2 C	10	10		1		1	3.5	48	
		4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	2		1	3			
		8 C	25	50	1			1			
								6			
EA-089	No	4 C	15	25	2			2	2.5	87	
		10 C	50	50	1			1			
								3			
EA-090	No	5 C	25	25	1			1	3.8	28	
		8 C	25	50	1			1			
								2			
EA-092	No	4 C	15	25	1			1	4.9	133	
		15 C	75	75	1			1			
								2			
EA-093	No	4 C	15	25		1		1	11.9	61	
		5 C	25	25	2	1		3			
		15 C	50	100	1			1			
								5			
EA-095	No	5 C	25	25	1	1		2	3.1	42	
		8 C	25	50	1			1			
								3			
EA-096	No	3 C	15	15	1			1	5.3	128	
		5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
								5			

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-097	No	2 C	10	10	1			1	11.7	85	
		3 C	15	15	1			1			
		5 C	25	25	2			2			
		10 C	25	75	1			1			
		13 C	50	75	1	1		2			
							7				
EA-099	No	3 C	15	15	1			1	9.2	256	
		4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	5			5			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	2			2			
		15 C	50	100	1	1		1			
		15 C	75	75	1			1			
							12				
EA-100	No	5 C	25	25	1			1	3.4	409	
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
		18 C	75	100	1			1			
							5				
EA-101	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-103	No	5 C	25	25	1			1	7.5	223	
		15 C	50	100	1			1			
		18 C	75	100	1			1			
							3				
EA-104	No	4 C	15	25	1			1	9.5	58	
		8 C	25	50	2			2			
		13 C	50	75	1			1			
							4				
EA-105	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-106	No	4 C	15	25	3			3	4.6	299	
		5 C	25	25	2			2			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
		15 C	50	100	1			1			
							9				
EA-107	No	4 C	15	25	1	2		3	4.6	256	
		5 C	25	25	2			2			
		8 C	25	50	1			1			
		18 C	50	125	1			1			
							7				
EA-108	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-109	No	10 C	50	50	1			1	3.6	53	
								1			
EA-110	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-111	Yes	4 C	15	25	3	1		4	5.8	1954	No sulphides.
		5 C	25	25	11	1		12			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	25	75	1			1			
		75 M	100	175			1	1			
							20				

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-112	Yes	4 C	15	25	4		1	5	6.8	159	No sulphides.
		5 C	25	25	9	2	1	12			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
							21				
EA-113	No	4 C	15	25	1			1	5.0	12	
		5 C	25	25	2			2			
							3				
EA-114	No	3 C	15	15	1			1	5.3	101	
		4 C	15	25	3			3			
		5 C	25	25	5			5			
		13 C	50	75	1			1			
							10				
EA-116	No	3 C	15	15			1	1	41.7	6	
		5 C	25	25	2	1		3			
		8 C	25	50	2			2			
							6				
EA-117	Yes	2 C	10	10		1	2	3	6.3	151	No sulphides.
		3 C	15	15	3			3			
		5 C	25	25	3		2	5			
		8 C	25	50	3			3			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
							16				
EA-118	No	5 C	25	25	4			4	4.3	105	
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
							7				
EA-120	No	3 C	15	15		1		1	4.0	130	
		4 C	15	25	1	1		2			
		5 C	25	25		1		1			
		8 C	25	50			1	1			
		10 C	50	50	2			2			
							7				
EA-121	No	5 C	25	25	1	1		2	7.3	106	
		8 C	25	50		1		1			
		15 C	50	100		1		1			
							4				
EA-122	No	5 C	25	25	4			4	4.9	53	
		8 C	25	50	1		1	2			
							6				
EA-124	No	5 C	25	25	2	1	1	4	5.1	124	
		8 C	25	50	2			2			
		13 C	50	75	1			1			
							7				
EA-125	No	5 C	25	25	1			1	8.7	271	
		10 C	50	50	1			1			
		15 C	75	75	1			1			
		20 C	75	125	1			1			
							4				

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 98

Batch Number: 2815, 2822 and 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-127	Yes	3 C	15	15	1			1		No sulphides.	
		5 C	25	25	4			4			
		8 C	25	50	7			7			
		10 C	50	50	2		1	3			
		15 C	50	100	1			1			
							16	7.1	266		
EA-128	No	5 C	25	25	2			2			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
							4	2.6	124		
EA-129	No	5 C	25	25			1	1			
		8 C	25	50	1			1			
							2	22.4	5		

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
LABORATORY SAMPLE LOG**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2822

Sample Number	Weight (kg wet)				-2.0 mm Table Concentrate Weight (g dr)					Sample Description										CLASS		
	Bulk Rec'd	Table Split	+2.0 mm Clasts	Table Feed	Total	Heavy Liquid Separation (S.G. 3.3)				Clasts (> 2.0 mm)				Matrix (<2.0 mm)								
						Lights	HMC			S i z e	Percentage				Distribution				Colour			
							Total	Non Mag	Mag		V/S	GR	LS	OT*	S/U	SD	ST	CY	O R G		SD	CY
EA-108	9.4	8.9	1.7	7.2	217.2	132.3	84.9	80.0	4.9	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-109	10.0	9.5	1.0	8.5	156.0	85.8	70.2	60.5	9.7	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-110	10.5	10.0	1.9	8.1	143.9	76.1	67.8	49.1	18.7	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-111	12.6	12.1	1.6	10.5	250.2	175.4	74.8	63.8	11.0	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-112	13.8	13.3	1.7	11.6	231.4	174.1	57.3	56.3	1.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-113	9.9	9.4	0.7	8.7	215.6	143.3	72.3	56.7	15.6	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-114	10.6	10.1	0.3	9.8	187.2	131.8	55.4	47.5	7.9	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-115	10.8	10.3	0.7	9.6	150.9	94.3	56.6	43.7	12.9	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-116	10.3	9.8	1.1	8.7	282.6	220.7	61.9	53.8	8.1	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-117	10.4	9.9	2.1	7.8	169.7	122.6	47.1	40.4	6.7	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-118	12.3	11.8	1.8	10.0	144.5	103.2	41.3	33.3	8.0	P	5	95	0	0	U	v	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-120	10.7	10.2	3.9	6.3	280.7	245.7	35.0	27.8	7.2	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-121	11.2	10.7	1.3	9.4	142.7	85.2	57.5	45.2	12.3	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-124	10.8	10.3	1.3	9.0	277.5	227.2	50.3	41.5	8.8	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-125	13.0	12.5	2.0	10.5	189.4	113.8	75.6	75.4	0.2	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-127	10.0	9.5	1.8	7.7	215.7	161.1	54.6	49.2	5.4	P	5	95	0	0	U	+	+	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-128	8.6	8.1	1.2	6.9	122.3	102.8	19.5	17.2	2.3	P	5	95	0	0	U	Y	+	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-129	11.4	10.9	2.0	8.9	298.9	192.1	106.8	91.6	15.2	P	15	85	0	0	U	+	-	-	N	LOC	LOC	SANDY TILL

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 18

Batch Number: 2844

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-108	0	0	0	0	80.0	0	0	0	0
EA-109	1	1	0	0	60.5	3	3	0	0
EA-110	0	0	0	0	49.1	0	0	0	0
EA-111	20	17	2	1	63.8	178	10	1	167
EA-112	21	17	2	2	56.3	19	18	1	1
EA-113	3	3	0	0	56.7	1	1	0	0
EA-114	10	10	0	0	47.5	11	11	0	0
EA-116	6	4	1	1	43.7	5	5	1	<1
EA-117	16	11	1	4	53.8	18	17	<1	1
EA-118	7	7	0	0	40.4	11	11	0	0
EA-120	7	3	3	1	33.3	16	12	1	2
EA-121	4	1	3	0	27.8	28	1	27	0
EA-122	6	5	0	1	45.2	6	4	0	2
EA-124	7	5	1	1	41.5	15	14	1	1
EA-125	4	4	0	0	75.4	31	31	0	0
EA-127	16	15	0	1	49.2	38	35	0	4
EA-128	4	4	0	0	17.2	19	19	0	0
EA-129	2	1	0	1	91.6	1	1	0	<1

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 18

Batch Number: 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-108	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-109	No	10 C	50	50	1			1			
								1	60.5	3	
EA-110	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-111	Yes	4 C	15	25	3	1		4			No sulphides.
		5 C	25	25	11	1		12			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	25	75	1			1			
		75 M	100	175			1	1			
								20	63.8	178	
EA-112	Yes	4 C	15	25	4		1	5			No sulphides.
		5 C	25	25	9	2	1	12			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
								21	56.3	19	
EA-113	No	4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	2			2			
								3	56.7	1	
EA-114	No	3 C	15	15	1			1			
		4 C	15	25	3			3			
		5 C	25	25	5			5			
		13 C	50	75	1			1			
								10	47.5	11	
EA-116	No	3 C	15	15			1	1			
		5 C	25	25	2	1		3			
		8 C	25	50	2			2			
								6	43.7	6	
EA-117	Yes	2 C	10	10		1	2	3			No sulphides.
		3 C	15	15	3			3			
		5 C	25	25	3		2	5			
		8 C	25	50	3			3			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
								16	53.8	18	
EA-118	No	5 C	25	25	4			4			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
								7	40.4	11	
EA-120	No	3 C	15	15		1		1			
		4 C	15	25	1	1		2			
		5 C	25	25		1		1			
		8 C	25	50			1	1			
		10 C	50	50	2			2			
								7	33.3	16	
EA-121	No	5 C	25	25	1	1		2			
		8 C	25	50		1		1			
		15 C	50	100		1		1			
								4	27.8	28	
EA-122	No	5 C	25	25	4			4			
		8 C	25	50	1		1	2			
								6	45.2	6	

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 18

Batch Number: 2844

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-124	No	5 C	25	25	2	1	1	4	41.5	15	
		8 C	25	50	2			2			
		13 C	50	75	1			1			
							<u>7</u>				
EA-125	No	5 C	25	25	1			1	75.4	31	
		10 C	50	50	1			1			
		15 C	75	75	1			1			
		20 C	75	125	1			1			
							<u>4</u>				
EA-127	Yes	3 C	15	15	1			1	49.2	38	No sulphides.
		5 C	25	25	4			4			
		8 C	25	50	7			7			
		10 C	50	50	2		1	3			
		15 C	50	100	1			1			
							<u>16</u>				
EA-128	No	5 C	25	25	2			2	17.2	19	
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
							<u>4</u>				
EA-129	No	5 C	25	25			1	1	91.6	1	
		8 C	25	50	1			1			
							<u>2</u>				

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
10 5 CAPELLA COURT, NEPEAN, ONTARIO, (7X1
TELEPHONE: (613) 226-1771
FAX NO.: (613) 226-8753
EMAIL: odm@storm.ca

DATA TRANSMITTAL REPORT

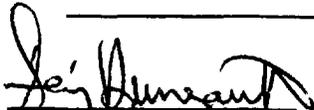
DATE: 25-Aug-05
ATTENTION: Mr. Harold Brisson
CLIENT: Cambior Inc.
1075 3e Ave Est
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1
FAX NO.: 819-825-2815 E-Mail: remi@inlandsis.ca
harold_brisson@cambior.com
NO. OF PAGES: 7
PROJECT: EA
FILE NAME: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005
SAMPLE NUMBERS: EA-002, 006, 010, 011, 013, 020, 024, 030, 032, 039, 042, 047, 048, 052, 056,
058, 063, 066, 070 and 074
BATCH NUMBER: 2766
NO. OF SAMPLES: 20
THESE SAMPLES WERE PROCESSED FOR: KIMBERLITE INDICATORS
SELECTED MMSIMs
GOLD

SPECIFICATIONS:

1. Submitted by client: ± 10 kg sand and till samples.
2. Heavy liquid separation specific gravity: 3.20.
3. 0.25-2.0 mm nonferromagnetic heavy mineral fraction picked for indicator minerals.
4. All other sample fractions are presently stored.

REMARKS:

Selected samples processed for KIM and GOLD.


Remy Huneault
Laboratory Manager

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
LABORATORY SAMPLE LOG**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005

Total Number of Samples in this Report = 20

Batch Number: 2766

Sample Number	Weight (kg)				S i z e	Clasts >2.0 mm				Matrix <2.0 mm					Class		
	Bulk Rec'd	Table Split	+2 mm Clasts	Table Feed		Percentage				Distribution				Colour			
						V/S	GR	LS	OT*	S/U	SD	ST	CY	O r g		Sand	Clay
EA-002	11.8	11.3	2.1	9.2	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-006	9.4	8.9	2.7	6.2	P	20	70	0	10	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-010	8.1	7.6	1.8	5.8	P	20	80	0	Tr	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-011	9.1	8.6	2.0	6.6	P	70	30	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-013	8.9	8.4	3.0	5.4	P	15	85	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-020	7.9	7.4	2.2	5.2	P	5	80	0	15	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-024	11.7	11.2	3.0	8.2	P	80	20	0	Tr	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-030	12.9	12.4	0.0	12.4		No Clasts				S	FM	Y	N	N	LOC	NA	SAND
EA-032	9.8	9.3	2.4	6.9	P	20	20	0	60	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-039	5.6	5.1	0.3	4.8	P	40	60	0	Tr	S	F	Y	-	+	MOC	MOC	SAND + SOIL
EA-042	8.6	8.1	1.9	6.2	P	15	85	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-047	9.0	8.5	4.0	4.5	P	15	85	0	0	U	+	-	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-048	8.2	7.7	1.0	6.7	P	10	40	0	50	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-052	10.2	9.7	2.4	7.3	P	15	75	0	10	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-056	9.4	8.9	1.9	7.0	P	10	90	0	Tr	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-058	13.0	12.5	1.1	11.4	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-063	10.7	10.2	2.4	7.8	P	10	90	0	Tr	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-066	12.3	11.8	2.1	9.7	P	10	90	0	Tr	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-070	11.4	10.9	1.8	9.1	P	10	85	0	5	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-074	7.3	6.8	1.0	5.8	P	10	70	0	20	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL

*Clasts listed as "other" are cemented sands.

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005

Total Number of Samples in this Report = 20

Batch Number: 2766

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-002	6	1	4	1	106.0	2	1	1	<1
EA-006	1	1	0	0	33.7	2	2	0	0
EA-010	1	1	0	0	90.5	4	4	0	0
EA-011	4	3	1	0	93.0	12	11	1	0
EA-013	4	4	0	0	80.2	6	6	0	0
EA-020	3	3	0	0	37.3	28	28	0	0
EA-024	5	2	3	0	79.2	205	203	2	0
EA-030	0	0	0	0	171.7	0	0	0	0
EA-032	0	0	0	0	117.6	0	0	0	0
EA-039	8	7	1	0	33.8	66	66	1	0
EA-042	1	1	0	0	90.6	54	54	0	0
EA-047	2	2	0	0	174.1	16	16	0	0
EA-048	0	0	0	0	54.4	0	0	0	0
EA-052	0	0	0	0	79.9	0	0	0	0
EA-056	1	1	0	0	75.4	38	38	0	0
EA-058	7	7	0	0	181.3	8	8	0	0
EA-063	2	2	0	0	140.4	3	3	0	0
EA-066	6	5	1	0	144.3	6	5	1	0
EA-070	3	3	0	0	147.7	12	12	0	0
EA-074	2	2	0	0	50.2	2	2	0	0

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005

Total Number of Samples in this Report = 20

Batch Number: 2766

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-002	No	4 C	15	25		2	1	3	106.0	2	
		5 C	25	25		1		1			
		8 C	25	50	1	1		2			
							<u>6</u>				
EA-006	No	8 C	25	50	1			1	33.7	2	
							<u>1</u>				
EA-010	No	13 C	50	75	1			1	90.5	4	
							<u>1</u>				
EA-011	No	2 C	10	10	1			1	93.0	12	
		8 C	25	50		1		1			
		13 C	25	100	1			1			
		15 C	50	100	1			1			
							<u>4</u>				
EA-013	No	5 C	25	25	1			1	80.2	6	
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	25	75	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
							<u>4</u>				
EA-020	No	5 C	25	25	2			2	37.3	28	
		18 C	75	100	1			1			
							<u>3</u>				
EA-024	No	5 C	25	25		2		2	79.2	205	
		8 C	25	50	1	1		2			
		42 C	125	325	1			1			
							<u>5</u>				
EA-030	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-032	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-039	No	5 C	25	25	1	1		2	33.8	66	
		8 C	25	50	2			2			
		13 C	50	75	2			2			
		15 C	75	75	2			2			
							<u>8</u>				
EA-042	No	29 C	125	175	1			1	90.6	54	
							<u>1</u>				
EA-047	No	15 C	75	75	1			1	174.1	16	
		22 C	100	125	1			1			
							<u>2</u>				
EA-048	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-052	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-056	No	25 C	100	150	1			1	75.4	38	
							<u>1</u>				
EA-058	No	2 C	10	10	1			1	181.3	8	
		5 C	25	25	2			2			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
		18 C	75	100	1			1			
							<u>7</u>				
EA-063	No	8 C	25	50	1			1	140.4	3	
		13 C	50	75	1			1			
							<u>2</u>				

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005

Total Number of Samples in this Report = 20

Batch Number: 2766

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-066	No	2 C	10	10	1			1			
		5 C	25	25	2			2			
		8 C	25	50	1		1	2			
		15 C	50	100	1			1			
							<u>6</u>	144.3	<u>6</u>		
EA-070	No	8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
		20 C	75	125	1			1			
							<u>3</u>	147.7	<u>12</u>		
EA-074	No	4 C	15	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
							<u>2</u>	50.2	<u>2</u>		

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
KIMBERLITE INDICATOR MINERAL PICKING FOOTNOTES**

Project: EA
Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005
Total Number of Samples in this Report = 20
Batch Number: 2766

SAMPLE NO.	REMARKS:
EA-002	Hornblende-orthopyroxene-almandine/epidote-diopside assemblage.
EA-006	Hornblende-orthopyroxene-almandine/epidote-diopside assemblage.
EA-010	Hornblende-orthopyroxene-almandine/diopside-epidote assemblage.
EA-011	Hornblende-orthopyroxene-almandine/diopside-epidote assemblage.
EA-013	Hornblende-orthopyroxene/epidote-diopside assemblage.
EA-020	Hornblende-almandine-orthopyroxene-hematite/epidote-diopside assemblage.
EA-024	Hornblende-orthopyroxene/epidote-diopside assemblage. SEM checks from 0.25-0.5 mm fraction: 2 IM versus crustal ilmenite candidates = 2 crustal ilmenite.
EA-030	Hornblende-orthopyroxene/epidote-diopside assemblage. Also picked 1 molybdenite from 0.25-0.5 mm fraction.
EA-032	Hornblende/epidote-diopside assemblage.
EA-039	Hornblende/diopside-epidote assemblage.
EA-042	Hornblende/epidote-diopside assemblage. Also picked 1 molybdenite from 0.25-0.5 mm fraction.
EA-047	Hornblende/epidote-diopside assemblage.
EA-048	Hornblende-almandine-orthopyroxene/epidote-diopside assemblage.
EA-052	Hornblende-almandine/diopside-epidote-staurolite assemblage.
EA-056	Hornblende/epidote-diopside assemblage.
EA-058	Hornblende/epidote-diopside-titanite assemblage.
EA-063	Hornblende/diopside assemblage.
EA-066	Hornblende/epidote-diopside-staurolite assemblage.
EA-070	Hornblende/diopside-epidote assemblage.
EA-074	Hornblende/epidote-diopside assemblage. SEM checks from 0.25-0.5 mm fraction: 3 CR candidates = 3 CR; and 1 FO versus zoisite candidate = 1 zoisite.

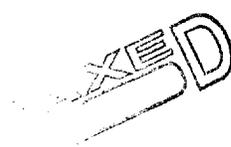
REBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
107-15 CAPELLA COURT, NEPEAN, ONTARIO, K2E 7X1
TELEPHONE: (613) 226-1771
FAX NO.: (613) 226-8753
EMAIL: odm@storm.ca

DATA TRANSMITTAL REPORT

DATE: 30-Sep-05

ATTENTION: **Mr. Harold Brisson**

CLIENT: **Cambior Inc.**
1075 3e Ave Est
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1



FAX NO.: 819-825-2815

E-Mail: remi@inlandsis.ca
harold_brisson@cambior.com

NO. OF PAGES: 7

PROJECT: **EA**

FILE NAME: **Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005**

SAMPLE NUMBERS: **EA-001, 003 to 005, 007 to 009, 012, 014 to 019, 021 to 023 and 025 to 029, 031, 033 to 038, 040, 041, 043 to 046, 049 to 051, 053 and 054**

BATCH NUMBER: **2815**

TOTAL SAMPLES: **40**

THESE SAMPLES WERE PROCESSED FOR: **GOLD GRAIN COUNT
HEAVY MINERAL CONCENTRATE**

SPECIFICATIONS:

1. Submitted by client: ±10 kg sand and till samples.
2. Heavy liquid separation specific gravity: 3.20.
3. All other sample fractions are presently stored.

REMARKS:


Remy Huneault
Laboratory Manager

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
LABORATORY SAMPLE LOG**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2815

Sample Number	Weight (kg wet)				-2.0 mm Table Concentrate Weight (g dr)					Sample Description										CLASS		
	Bulk Rec'd	Table Split	+2.0 mm Clasts	Table Feed	Total	Heavy Liquid Separation (S.G. 3.3)				Clasts (> 2.0 mm)				Matrix (<2.0 mm)								
						Lights	HMC			S i z e	Percentage				Distribution				Colour			
							Total	Non Mag	Mag		V/S	GR	LS	OT*	SAU	SD	ST	CY	O R G		SD	CY
EA-001	8.0	7.5	1.0	6.5	498.9	440.5	58.4	51.7	6.7	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-003	11.7	11.2	6.0	5.2	222.3	191.6	30.7	26.8	3.9	P	40	60	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-004	9.0	8.5	0.0	8.5	261.4	183.9	77.5	66.0	11.5		No Clasts				S	FM	Y	N	N	LOC	NA	SAND
EA-005	9.9	9.4	1.9	7.5	166.5	123.6	42.9	35.5	7.4	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-007	7.0	6.5	0.0	6.5	201.6	181.3	20.3	17.8	2.5		No Clasts				S	FM	Y	Y	Y	DOC	NA	SAND + SILT
EA-008	9.3	8.8	1.6	7.2	397.1	264.4	132.7	117.3	15.4	P	40	60	0	0	U	+	Y	-	N	BE	BE	TILL
EA-009	11.2	10.7	4.8	5.9	293.2	223.7	69.5	64.3	5.2	P	50	50	0	0	U	+	Y	-	N	OC	OC	TILL
EA-012	9.6	9.1	2.3	6.8	342.1	268.0	74.1	62.8	11.3	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-014	9.0	8.5	1.9	6.6	307.4	243.7	63.7	55.1	8.6	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-015	8.5	8.0	0.8	7.2	264.1	213.5	50.6	49.3	1.3	P	20	80	0	0	S	FM	-	N	Y	GB	NA	SAND
EA-016	9.0	8.5	0.4	8.1	319.3	266.0	53.3	53.2	0.1	P	10	90	0	0	S	FM	-	N	N	OC	NA	SAND
EA-017	8.5	8.0	3.3	4.7	234.4	222.4	12.0	10.1	1.9	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-018	11.1	10.6	1.3	9.3	395.5	312.8	82.7	79.5	3.2	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	OC	OC	TILL
EA-019	7.8	7.3	1.0	6.3	297.8	269.0	28.8	26.6	2.2	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	OC	OC	TILL
EA-021	9.9	9.4	3.1	6.3	347.5	293.3	54.2	51.9	2.3	P	20	80	0	0	U	-	Y	+	N	DOC	DOC	TILL
EA-022	8.2	7.7	2.1	5.6	269.2	223.8	45.4	41.2	4.2	P	10	90	0	0	U	-	Y	+	N	DOC	DOC	TILL
EA-023	9.9	9.4	2.8	6.6	353.0	256.0	97.0	84.3	12.7	P	40	60	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-025	6.7	6.2	1.2	5.0	207.7	180.0	27.7	26.7	1.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	DOC	DOC	TILL
EA-026	10.3	9.8	2.9	6.9	435.7	334.1	101.6	94.5	7.1	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	OC	OC	TILL
EA-027	10.5	10.0	2.6	7.4	382.3	300.2	82.1	76.1	6.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-028	10.4	9.9	1.9	8.0	179.2	130.2	49.0	42.9	6.1	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-029	11.5	11.0	2.8	8.2	217.8	180.2	37.6	33.3	4.3	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-031	13.4	12.9	1.7	11.2	272.5	159.0	113.5	107.1	6.4	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-033	10.9	10.4	4.0	6.4	225.7	136.7	89.0	78.9	10.1	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-034	11.1	10.6	3.6	7.0	187.2	114.0	73.2	64.5	8.7	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-035	12.8	12.3	2.4	9.9	258.8	138.1	120.7	107.9	12.8	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-036	10.6	10.1	2.4	7.7	209.6	142.3	67.3	58.2	9.1	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-037	7.5	7.0	3.0	4.0	237.6	199.6	38.0	29.1	8.9	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-038	7.8	7.3	1.6	5.7	196.8	164.3	32.5	26.4	6.1	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-040	7.8	7.3	1.1	6.2	181.0	137.4	43.6	37.7	5.9	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-041	9.7	9.2	3.0	6.2	211.6	139.4	72.2	67.5	4.7	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-043	9.7	9.2	3.7	5.5	228.1	128.7	99.4	93.4	6.0	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-044	10.0	9.5	2.4	7.1	181.0	111.1	69.9	65.9	4.0	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-045	7.7	7.2	1.1	6.1	157.8	124.7	33.1	28.9	4.2	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-046	11.0	10.5	5.9	4.6	255.7	150.2	105.5	89.8	15.7	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-049	8.3	7.8	2.4	5.4	137.0	104.2	32.8	29.0	3.8	P	0	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-050	8.7	8.2	2.3	5.9	232.6	170.9	61.7	55.4	6.3	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-051	12.0	11.5	3.9	7.6	324.5	225.3	99.2	89.6	9.6	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-053	11.7	11.2	2.1	9.1	301.9	224.1	77.8	69.5	8.3	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-054	10.8	10.3	1.7	8.6	229.4	155.9	73.5	63.2	10.3	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2815

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-001	2	2	0	0	51.7	5	5	0	0
EA-003	3	0	2	1	26.8	10	0	10	<1
EA-004	3	1	1	1	66.0	2	1	1	<1
EA-005	3	3	0	0	35.5	5	5	0	0
EA-007	22	6	4	12	17.8	38	18	7	14
EA-008	20	6	3	11	117.3	7	2	1	5
EA-009	3	2	1	0	64.3	10	10	<1	0
EA-012	3	3	0	0	62.8	28	28	0	0
EA-014	4	3	1	0	55.1	43	40	3	0
EA-015	23	13	3	7	49.3	150	38	9	103
EA-016	12	9	3	0	53.2	22	14	8	0
EA-017	4	3	0	1	10.1	6	5	0	1
EA-018	11	5	2	4	79.5	6	6	<1	1
EA-019	7	3	2	2	26.6	23	7	15	1
EA-021	2	2	0	0	51.9	1	1	0	0
EA-022	0	0	0	0	41.2	0	0	0	0
EA-023	1	1	0	0	84.3	1	1	0	0
EA-025	12	9	3	0	26.7	45	42	3	0
EA-026	5	3	0	2	94.5	4	2	0	1
EA-027	8	8	0	0	76.1	23	23	0	0
EA-028	4	4	0	0	42.9	13	13	0	0
EA-029	0	0	0	0	33.3	0	0	0	0
EA-031	20	17	1	2	107.1	34	34	<1	<1
EA-033	5	4	0	1	78.9	3	3	0	<1
EA-034	3	3	0	0	64.5	6	6	0	0
EA-035	16	12	4	0	107.9	5	4	1	0
EA-036	7	7	0	0	58.2	9	9	0	0
EA-037	1	1	0	0	29.1	1	1	0	0
EA-038	8	7	1	0	26.4	19	19	<1	0
EA-040	4	4	0	0	37.7	3	3	0	0
EA-041	1	1	0	0	67.5	<1	<1	0	0
EA-043	1	1	0	0	93.4	1	1	0	0
EA-044	0	0	0	0	65.9	0	0	0	0
EA-045	0	0	0	0	28.9	0	0	0	0
EA-046	3	3	0	0	89.8	39	39	0	0
EA-049	5	4	1	0	29.0	42	29	13	0
EA-050	12	12	0	0	55.4	29	29	0	0
EA-051	4	3	0	1	89.6	17	17	0	<1
EA-053	6	5	0	1	69.5	114	111	0	3
EA-054	3	2	1	0	63.2	3	3	<1	0

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2815

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-001	No	8 C	25	50	1			1	51.7	5	
		10 C	50	50	1			1			
								<u>2</u>			
EA-003	No	4 C	15	25			1	1	26.8	11	
		8 C	25	50		1		1			
		10 C	25	75		1		1			
								<u>3</u>			
EA-004	No	4 C	15	25			1	1	66.0	3	
		8 C	25	50	1	1		2			
								<u>3</u>			
EA-005	No	5 C	25	25	1			1	35.5	5	
		8 C	25	50	2			2			
								<u>3</u>			
EA-007	Yes	3 C	15	15			5	5	17.8	38	No sulphides.
		4 C	15	25		3	1	4			
		7 C	15	50			2	2			
		5 C	25	25	5		4	9			
		8 C	25	50		1		1			
		10 C	50	50	1			1			
								<u>22</u>			
EA-008	No	3 C	15	15	1		4	5	117.3	7	
		4 C	15	25	1	2		3			
		7 C	15	50		1	1	2			
		5 C	25	25	2		4	6			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50			2	2			
								<u>20</u>			
EA-009	No	5 C	25	25	1	1		2	64.3	11	
		15 C	50	100	1			1			
								<u>3</u>			
EA-012	No	13 C	50	75	2			2	62.8	28	
		18 C	75	100	1			1			
								<u>3</u>			
EA-014	No	3 C	15	15	1			1	55.1	43	
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50			1	1			
		50 M	75	75	1	1		1			
								<u>4</u>			
EA-015	Yes	3 C	15	15			2	2	49.3	150	No sulphides.
		4 C	15	25		1	1	2			
		7 C	15	50			1	1			
		5 C	25	25	3		2	5			
		8 C	25	50	6	1		7			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	3	1		4			
		29 C	50	250			1	1			
								<u>23</u>			

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2815

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-016	No	3 C	15	15	1			1			
		4 C	15	25	2			2			
		7 C	15	50	1			1			
		5 C	25	25	1		2		3		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	3				3		
		13 C	50	75			1		1		
							12	53.2	22		
EA-017	No	3 C	15	15	1		1	2			
		5 C	25	25	2			2			
							4	10.1	6		
EA-018	No	3 C	15	15			2	4			
		4 C	15	25				1	1		
		5 C	25	25	1			1	2		
		8 C	25	50	3				3		
		10 C	25	75	1				1		
							11	79.5	7		
EA-019	No	3 C	15	15				1	1		
		4 C	15	25	1				1		
		5 C	25	25			1	1	2		
		8 C	25	50	2				2		
		13 C	50	75			1		1		
							7	26.6	23		
EA-021	No	5 C	25	25	2			2			
							2	51.9	1		
EA-022	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-023	No	8 C	25	50	1			1			
								1	84.3	1	
EA-025	Yes	4 C	15	25			2	2			No sulphides.
		7 C	15	50			1	1			
		5 C	25	25	2				2		
		8 C	25	50	4				4		
		10 C	25	75	1				1		
		10 C	50	50	1				1		
		13 C	50	75	1				1		
							12	26.7	45		
EA-026	No	4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	1				2		
		8 C	25	50			1	1	1		
		10 C	50	50	1				1		
							5	94.5	4		
EA-027	No	7 C	15	50	1			1			
		5 C	25	25	1				1		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	25	75	1				1		
		10 C	50	50	2				2		
		13 C	50	75	1				1		
		15 C	75	75	1				1		
							8	76.1	23		

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2815

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-028	No	5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	2			2			
		13 C	50	75	1			1			
								4	42.9	13	
EA-029	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-031	Yes	4 C	15	25		1	1	2			No sulphides.
		5 C	25	25	3		1	4			
		8 C	25	50	7			7			
		10 C	50	50	3			3			
		13 C	50	75	2			2			
		15 C	50	100	1			1			
		18 C	75	100	1			1			
								20	107.1	34	
EA-033	No	5 C	25	25	3		1	4			
		10 C	50	50	1			1			
								5	78.9	4	
EA-034	No	4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
								3	64.5	6	
EA-035	No	4 C	15	25	3			3			
		5 C	25	25	5	4		9			
		8 C	25	50	4			4			
								16	107.9	5	
EA-036	Yes	4 C	15	25	3			3			No sulphides.
		5 C	25	25	1			1			
		10 C	50	50	2			2			
		8 C	25	50	1			1			
								7	58.2	9	
EA-037	No	5 C	25	25	1			1			
								1	29.1	1	
EA-038	No	4 C	15	25		1		1			
		5 C	25	25	3			3			
		8 C	25	50	3			3			
		10 C	50	50	1			1			
								8	26.4	20	
EA-040	No	4 C	15	25	2			2			
		5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
								4	37.7	3	
EA-041	No	5 C	25	25	1			1			
								1	67.5	<1	
EA-043	No	8 C	25	50	1			1			
								1	93.4	1	
EA-044	No	NO VISIBLE GOLD									

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2815

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-045	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-046	No	10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
		22 C	75	150	1			1			
									3	89.8	39
EA-049	No	5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
		13 C	25	100	1			1			
		13 C	50	75	1	1		2			
									5	29.0	42
EA-050	No	3 C	15	15	3			3			
		4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	4			4			
		13 C	50	75	4			4			
									12	55.4	29
EA-051	Yes	3 C	15	15			1	1			No sulphides.
		5 C	25	25	2			2			
		20 C	75	125	1			1			
									4	89.6	
EA-053	No	10 C	50	50	2		1	3			
		15 C	50	100	1			1			
		25 C	75	175	1			1			
		27 C	100	175	1			1			
									6	69.5	114
EA-054	No	5 C	25	25	1	1		2			
		10 C	50	50	1			1			
									3	63.2	4

ERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
107-15 CAPELLA COURT, NEPEAN, ONTARIO, K2E 7X1
TELEPHONE: (613) 226-1771
FAX NO.: (613) 226-8753
EMAIL: odm@storm.ca

DATA TRANSMITTAL REPORT

DATE: 04-Oct-05

ATTENTION: **Mr. Harold Brisson**

CLIENT: **Cambior Inc.**
1075 3e Ave Est
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1

FAX NO.: 819-825-2815 E-Mail: remi@inlandsis.ca
harold_brisson@cambior.com

NO. OF PAGES: 7

PROJECT: **EA**

FILE NAME: **Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005**

SAMPLE NUMBERS: **EA-055, 057, 059 to 062, 064, 065, 067 to 069, 071 to 073, 075 to 077, 079 to 084, 086, 088 to 090, 092, 093, 095 to 097, 099 to 101, and 103 to 107**

BATCH NUMBER: **2822**

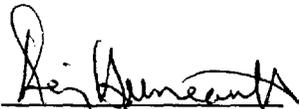
TOTAL SAMPLES: **40**

THESE SAMPLES WERE PROCESSED FOR: **GOLD GRAIN COUNT
HEAVY MINERAL CONCENTRATE**

SPECIFICATIONS:

1. Submitted by client: ±10 kg sand and till samples.
2. Heavy liquid separation specific gravity: 3.20.
3. All other sample fractions are presently stored.

REMARKS:



Remy Huneault
Laboratory Manager

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
LABORATORY SAMPLE LOG**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2822

Sample Number	Weight (kg wet)				-2.0 mm Table Concentrate Weight (g dr)					Sample Description											CLASS	
	Bulk Rec'd	Table Split	+2.0 mm Clasts	Table Feed	Total	Heavy Liquid Separation (S.G. 3.3)				Clasts (> 2.0 mm)				Matrix (<2.0 mm)				Colour				
						Lights	HMC		S i z e	Percentage				Distribution				O R G	SD	CY		
							Total	Non Mag		Mag	V/S	GR	LS	OT*	SU	SD	ST					CY
EA-055	13.2	12.7	7.1	5.6	202.1	157.3	44.8	35.9	8.9	P	15	85	0	0	S	MC	-	N	N	MOC	NA	SAND & GRAVEL
EA-057	11.8	11.3	2.3	9.0	370.6	244.6	126.0	110.4	15.6	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LO	TILL
EA-059	12.3	11.8	4.5	7.3	203.5	131.9	71.6	61.0	10.6	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-060	10.9	10.4	2.4	8.0	152.2	104.1	48.1	42.5	5.6	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-061	8.8	8.3	1.2	7.1	246.4	178.1	68.3	61.3	7.0	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-062	10.8	10.3	1.3	9.0	203.5	126.5	77.0	69.0	8.0	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-064	10.4	9.9	1.7	8.2	195.4	144.8	50.6	43.4	7.2	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-065	8.0	7.5	1.5	6.0	208.9	144.1	64.8	61.1	3.7	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MO	TILL
EA-067	9.8	9.3	1.4	7.9	197.3	134.5	62.8	57.9	4.9	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-068	10.8	10.3	2.0	8.3	268.3	209.6	58.7	51.7	7.0	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-069	9.4	8.9	1.8	7.1	199.1	163.5	35.6	33.6	2.0	P	10	90	0	0	U	+	-	N	+	DOC	DOC	TILL + SOIL
EA-071	11.9	11.4	1.8	9.6	171.1	97.8	73.3	70.7	2.6	P	20	80	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-072	10.7	10.2	2.4	7.8	233.5	169.4	64.1	64.0	0.1	P	30	70	0	0	S	MC	-	N	N	GB	NA	SAND & GRAVEL
EA-073	9.5	9.0	2.6	6.4	195.6	97.8	97.8	85.5	12.3	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-075	7.8	7.3	0.8	6.5	158.2	112.8	45.4	37.7	7.7	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-076	10.0	9.5	0.9	8.6	211.8	131.4	80.4	73.9	6.5	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-077	9.1	8.6	1.1	7.5	178.5	145.7	32.8	31.6	1.2	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-079	10.1	9.6	3.4	6.2	327.9	257.4	70.5	63.1	7.4	P	5	95	0	0	S	MC	-	N	N	MOC	MOC	SAND & GRAVEL
EA-080	9.9	9.4	2.2	7.2	139.3	92.8	46.5	40.0	6.5	P	5	95	0	0	S	MC	-	N	N	LOC	LOC	SAND & GRAVEL
EA-081	11.5	11.0	2.0	9.0	218.5	138.3	80.2	71.0	9.2	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-082	13.3	12.8	6.7	6.1	163.2	90.2	73.0	61.0	12.0	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-083	11.1	10.6	4.1	6.5	151.3	81.5	69.8	49.6	20.2	P	5	95	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-084	11.6	11.1	1.0	10.1	242.6	162.4	80.2	75.0	5.2	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-086	10.5	10.0	1.2	8.8	217.9	174.1	43.8	41.9	1.9	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	SANDY TILL
EA-088	10.4	9.9	2.7	7.2	139.0	92.8	46.2	39.3	6.9	P	5	60	0	35	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-089	12.5	12.0	2.1	9.9	159.4	106.0	53.4	51.1	2.3	P	0	100	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-090	9.9	9.4	1.7	7.7	185.4	92.3	93.1	88.6	4.5	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-092	9.5	9.0	1.8	7.2	181.4	133.3	48.1	41.2	6.9	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-093	9.2	8.7	1.9	6.8	218.3	144.0	74.3	71.1	3.2	P	5	95	0	0	U	+	-	-	N	LOC	LOC	SANDY TILL
EA-095	8.5	8.0	1.5	6.5	137.4	97.1	40.3	33.5	6.8	P	0	100	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-096	8.0	7.5	1.2	6.3	206.0	164.8	41.2	35.6	5.6	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-097	9.0	8.5	0.7	7.8	294.9	192.4	102.5	101.4	1.1	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	MOC	MOC	TILL
EA-099	12.8	12.3	1.7	10.6	218.7	131.5	87.2	87.2	0.0	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-100	11.7	11.2	2.7	8.5	188.0	83.2	104.8	99.6	5.2	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-101	7.9	7.4	0.8	6.6	192.8	132.9	59.9	53.4	6.5	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	+	DOC	DOC	TILL + SOIL
EA-103	9.0	8.5	1.0	7.5	193.3	100.8	92.5	83.5	9.0	P	10	90	0	0	U	Y	Y	Y	N	MOC	MOC	TILL
EA-104	13.9	13.4	1.9	11.5	223.5	129.1	94.4	86.5	7.9	P	Tr	100	0	0	U	Y	Y	Y	N	LOC	LOC	TILL
EA-105	11.1	10.6	3.3	7.3	173.4	100.5	72.9	67.5	5.4	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-106	10.8	10.3	2.0	8.3	157.9	85.7	72.2	52.9	19.3	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DOC	TILL
EA-107	9.2	8.7	1.8	6.9	161.1	104.9	56.2	45.3	10.9	P	Tr	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL

*Clasts listed as "other" are cemented sand.

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2822

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-055	2	1	0	1	35.9	166	107	0	59
EA-057	19	19	0	0	110.4	14	14	0	0
EA-059	6	5	1	0	61.0	10	8	1	0
EA-060	0	0	0	0	42.5	0	0	0	0
EA-061	3	3	0	0	61.3	1	1	0	0
EA-062	7	7	0	0	69.0	4	4	0	0
EA-064	11	10	0	1	43.4	25	25	0	<1
EA-065	14	13	1	0	61.1	78	78	<1	0
EA-067	1	1	0	0	57.9	6	6	0	0
EA-068	3	3	0	0	51.7	18	18	0	0
EA-069	3	3	0	0	33.6	24	24	0	0
EA-071	4	4	0	0	70.7	3	3	0	0
EA-072	3	3	0	0	64.0	23	23	0	0
EA-073	9	6	2	1	85.5	18	16	3	<1
EA-075	3	2	1	0	37.7	19	19	<1	0
EA-076	4	4	0	0	73.9	9	9	0	0
EA-077	10	9	1	0	31.6	24	24	1	0
EA-079	0	0	0	0	63.1	0	0	0	0
EA-080	0	0	0	0	40.0	0	0	0	0
EA-081	3	2	1	0	71.0	1	1	<1	0
EA-082	4	4	0	0	61.0	17	17	0	0
EA-083	30	23	7	0	49.6	63	56	7	0
EA-084	9	9	0	0	75.0	5	5	0	0
EA-086	7	4	1	2	41.9	29	19	<1	9
EA-088	6	4	1	1	39.3	4	4	<1	1
EA-089	3	3	0	0	51.1	4	4	0	0
EA-090	2	2	0	0	88.6	1	1	0	0
EA-092	2	2	0	0	41.2	16	16	0	0
EA-093	5	3	2	0	71.1	10	10	1	0
EA-095	3	2	1	0	33.5	4	3	1	0
EA-096	5	5	0	0	35.6	19	19	0	0
EA-097	7	6	1	0	101.4	10	6	4	0
EA-099	12	11	1	0	87.2	27	20	7	0
EA-100	5	5	0	0	99.6	14	14	0	0
EA-101	0	0	0	0	53.4	0	0	0	0
EA-103	3	3	0	0	83.5	20	20	0	0
EA-104	4	4	0	0	86.5	6	6	0	0
EA-105	0	0	0	0	67.5	0	0	0	0
EA-106	9	9	0	0	52.9	26	26	0	0
EA-107	7	5	2	0	45.3	26	25	1	0

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2822

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-055	No	22 C	100	125				1	1		
		27 C	125	150	1				1		
								<u>2</u>	35.9	166	
EA-057	Yes	3 C	15	15	4				4		No sulphides.
		5 C	25	25	8				8		
		8 C	25	50	2				2		
		10 C	50	50	4				4		
		13 C	50	75	1				1		
								<u>19</u>	110.4	14	
EA-059	No	5 C	25	25	2				2		
		8 C	25	50	1	1			2		
		10 C	50	50	2				2		
								<u>6</u>	61.0	10	
EA-060	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-061	No	5 C	25	25	3				3		
									<u>3</u>	61.3	1
EA-062	No	4 C	15	25	1				1		
		5 C	25	25	4				4		
		8 C	25	50	2				2		
								<u>7</u>	69.0	4	
EA-064	Yes	3 C	15	15	1				1		No sulphides.
		4 C	15	25			1		1		
		5 C	25	25	4				4		
		8 C	25	50	3				3		
		13 C	50	75	2				2		
								<u>11</u>	43.4	25	
EA-065	Yes	3 C	15	15	3				3		No sulphides.
		4 C	15	25		1			1		
		5 C	25	25	4				4		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	4				4		
		27 C	100	175	1				1		
								<u>14</u>	61.1	79	
EA-067	No	13 C	25	100	1				1		
									<u>1</u>	57.9	6
EA-068	No	8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	1				1		
		15 C	50	100	1				1		
								<u>3</u>	51.7	18	
EA-069	No	8 C	25	50	2				2		
		15 C	50	100	1				1		
								<u>3</u>	33.6	24	
EA-071	No	4 C	15	25	1				1		
		5 C	25	25	1				1		
		8 C	25	50	2				2		
								<u>4</u>	70.7	3	
EA-072	No	10 C	50	50	1				1		
		15 C	75	75	2				2		
								<u>3</u>	64.0	23	

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2822

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-073	No	4 C	15	25				1	1		
		5 C	25	25	2	1			3		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	1	1			2		
		13 C	50	75	1				1		
		15 C	50	100	1				1		
								<u>9</u>	85.5	18	
EA-075	No	4 C	15	25			1		1		
		8 C	25	50	1				1		
		15 C	50	100	1				1		
								<u>3</u>	37.7	19	
EA-076	No	5 C	25	25	1				1		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	1				1		
		13 C	50	75	1				1		
								<u>4</u>	73.9	9	
EA-077	No	4 C	15	25	4				4		
		5 C	25	25	2	1			3		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	1				1		
		13 C	50	75	1				1		
								<u>10</u>	31.6	24	
EA-079	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-080	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-081	No	4 C	15	25	1	1			2		
		8 C	25	50	1				1		
								<u>3</u>	71.0	2	
EA-082	No	5 C	25	25	1				1		
		10 C	50	50	2				2		
		15 C	50	100	1				1		
								<u>4</u>	61.0	17	
EA-083	Yes	4 C	15	25	5	2			7		No sulphides.
		5 C	25	25	9	3			12		
		8 C	25	50	3	1			4		
		10 C	50	50	3	1			4		
		13 C	50	75	1				1		
		15 C	50	100	1				1		
		15 C	75	75	1				1		
								<u>30</u>	49.6	63	
EA-084	No	4 C	15	25	4				4		
		5 C	25	25	4				4		
		10 C	50	50	1				1		
								<u>9</u>	75.0	5	
EA-086	No	4 C	15	25	1	1			2		
		5 C	25	25				1	1		
		8 C	25	50	2				2		
		13 C	25	100				1	1		
		15 C	75	75	1				1		
								<u>7</u>	41.9	29	

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2822

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-088	No	2 C	10	10			1	1			
		4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	2		1	3			
		8 C	25	50	1			1			
							<u>6</u>	39.3	4		
EA-089	No	4 C	15	25	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
							<u>3</u>	51.1	4		
EA-090	No	5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
							<u>2</u>	88.6	1		
EA-092	No	4 C	15	25	1			1			
		15 C	75	75	1			1			
							<u>2</u>	41.2	16		
EA-093	No	4 C	15	25			1	1			
		5 C	25	25	2		1	3			
		15 C	50	100	1			1			
							<u>5</u>	71.1	10		
EA-095	No	5 C	25	25	1		1	2			
		8 C	25	50	1			1			
							<u>3</u>	33.5	4		
EA-096	No	3 C	15	15	1			1			
		5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	1			1			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	1			1			
							<u>5</u>	35.6	19		
EA-097	No	2 C	10	10	1			1			
		3 C	15	15	1			1			
		5 C	25	25	2			2			
		10 C	25	75	1			1			
		13 C	50	75	1		1	2			
							<u>7</u>	101.4	10		
EA-099	No	3 C	15	15	1			1			
		4 C	15	25	1			1			
		5 C	25	25	5			5			
		10 C	50	50	1			1			
		13 C	50	75	2			2			
		15 C	50	100			1	1			
							<u>1</u>				
							<u>12</u>	87.2	27		
EA-100	No	5 C	25	25	1			1			
		8 C	25	50	2			2			
		10 C	50	50	1			1			
		18 C	75	100	1			1			
							<u>5</u>	99.6	14		
EA-101	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-103	No	5 C	25	25	1			1			
		15 C	50	100	1			1			
		18 C	75	100	1			1			
							<u>3</u>	83.5	20		

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) Gold - Sept 2005

Total Number of Samples in this Report = 40

Batch Number: 2822

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total			
EA-104	No	4 C	15	25	1				1		
		8 C	25	50	2				2		
		13 C	50	75	1				1		
										<u>4</u>	86.5
EA-105	No	NO VISIBLE GOLD									
EA-106	No	4 C	15	25	3				3		
		5 C	25	25	2				2		
		8 C	25	50	1				1		
		10 C	50	50	1				1		
		13 C	50	75	1				1		
		15 C	50	100	1				1		
								<u>9</u>	52.9	26	
EA-107	No	4 C	15	25	1	2			3		
		5 C	25	25	2				2		
		8 C	25	50	1				1		
		18 C	50	125	1				1		
								<u>7</u>	45.3	26	

DATA TRANSMITTAL REPORT

DATE: 26-Aug-05
ATTENTION: Mr. Harold Brisson
CLIENT: Cambior Inc.
1075 3e Ave Est
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1
FAX NO.: 819-825-2815 E-Mail: remi@inlandsis.ca
harold_brisson@cambior.com
NO. OF PAGES: 6
PROJECT: EA
FILE NAME: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005
SAMPLE NUMBERS: EA-078, 085, 087, 091, 094, 098, 102, 115, 119, 123, 126 and 130
BATCH NUMBER: 2769
NO. OF SAMPLES: 12
THESE SAMPLES WERE PROCESSED FOR: KIMBERLITE INDICATORS
SELECTED MMSIMs
GOLD

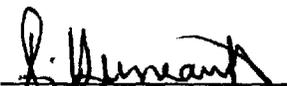
SPECIFICATIONS:

1. Submitted by client: ± 10 kg sand and till samples.
2. Heavy liquid separation specific gravity: 3.20.
3. 0.25-2.0 mm nonferromagnetic heavy mineral fraction picked for indicator minerals.
4. All other sample fractions are presently stored.

REMARKS:

Selected samples processed for KIM and GOLD.

The remaining EA samples processed for gold grain count only, will follow shortly.


Remy Huneault
Laboratory Manager

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
LABORATORY SAMPLE LOG**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005

Total Number of Samples in this Report = 12

Batch Number: 2769

Sample Number	Weight (kg)				S i z e	Clasts >2.0 mm				Matrix <2.0 mm						Class	
	Bulk Rec'd	Table Split	+2 mm Clasts	Table Feed		Percentage				Distribution				Colour			
						V/S	GR	LS	OT*	S/U	SD	ST	CY	O r g	Sand		Clay
EA-078	10.2	9.7	7.4	2.3	P	5	90	0	5	U	+	Y	-	N	BN	BN	TILL
EA-085	11.9	11.4	1.5	9.9	P	30	70	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-087	9.5	9.0	2.3	6.7	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	DO	SANDY TILL
EA-091	11.4	10.9	2.4	8.5	P	0	100	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-094	9.8	9.3	3.0	6.3	P	5	95	0	0	S	MC	N	N	N	LOC	NA	SAND & GRAVEL
EA-098	9.1	8.6	1.4	7.2	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	BE	BE	TILL
EA-102	10.9	10.4	2.0	8.4	P	10	50	0	40	U	+	Y	-	N	MOC	LOC	TILL
EA-115	9.7	9.2	1.8	7.4	P	5	95	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-119	12.2	11.7	9.0	2.7	P	10	90	0	0	U	+	Y	-	N	DOC	LOC	TILL + RUBBLE
EA-123	10.6	10.1	2.0	8.1	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-126	11.4	10.9	3.8	7.1	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL
EA-130	9.9	9.4	2.1	7.3	P	20	80	0	0	U	+	Y	-	N	LOC	LOC	TILL

*Clasts listed as "other" are cemented sands.

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
DETAILED GOLD GRAIN SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005

Total Number of Samples in this Report = 12

Batch Number: 2769

Sample Number	Panned Yes/No	Dimensions (microns)			Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated V.G. Assay in HMC (ppb)	Remarks	
		Thickness	Width	Length	Reshaped	Modified	Pristine	Total				
EA-078	No	5 C	25	25	1			1	55.3	4		
		10 C	25	75	1			1				
								2				
EA-085	Yes	3 C	15	15	1			1	164.8	14	No sulphides.	
		4 C	15	25	3			3				
		5 C	25	25	7	1		8				
		8 C	25	50	3	1		4				
		10 C	50	50	2			2				
		13 C	50	75	2			2				
		15 C	50	100	1		1					
								21				
EA-087	No	5 C	25	25	1			1	33.4	1		
								1				
EA-091	No	75 M	100	125	1			1	275.5	26		
								1				
EA-094	No	NO VISIBLE GOLD										
EA-098	No	4 C	15	25	1			1	143.0	19		
		5 C	25	25	1			1				
		10 C	50	50	1			1				
		13 C	50	75	1			1				
		15 C	50	100	1			1				
		20 C	75	125	1			1				
								6				
EA-102	No	8 C	25	50	1			1	122.3	1		
								1				
EA-115	No	3 C	15	15	1			1	145.4	4		
		4 C	15	25	1			1				
		5 C	25	25	2			2				
		8 C	25	50	2			2				
		13 C	50	75	1			1				
								7				
EA-119	No	36 C	150	225	1			1	26.2	361		
								1				
EA-123	Yes	5 C	25	25	7			7	156.8	35	No sulphides.	
		8 C	25	50	4			4				
		29 C	125	175	1			1				
								12				
EA-126	No	5 C	25	25	1			1	119.4	2		
		8 C	25	50	2			2				
								3				
EA-130	No	3 C	15	15	1			1	175.7	3		
		5 C	25	25	2			2				
		8 C	25	50	1			1				
		13 C	50	75	1	1		1				
								5				

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
GOLD GRAIN SUMMARY SHEET**

Project: EA

Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005

Total Number of Samples in this Report = 12

Batch Number: 2769

Sample Number	Number of Visible Gold Grains				Nonmag HMC Weight (g)	Calculated PPB Visible Gold in HMC			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine
EA-078	2	2	0	0	55.3	4	4	0	0
EA-085	21	19	2	0	164.8	14	14	1	0
EA-087	1	1	0	0	33.4	1	1	0	0
EA-091	1	1	0	0	275.5	26	26	0	0
EA-094	0	0	0	0	27.4	0	0	0	0
EA-098	6	6	0	0	143.0	19	19	0	0
EA-102	1	1	0	0	122.3	1	1	0	0
EA-115	7	7	0	0	145.4	4	4	0	0
EA-119	1	1	0	0	26.2	361	361	0	0
EA-123	12	12	0	0	156.8	35	35	0	0
EA-126	3	3	0	0	119.4	2	2	0	0
EA-130	5	4	1	0	175.7	3	1	2	0

**OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED
KIMBERLITE INDICATOR MINERAL PICKING FOOTNOTES**

Project: EA
Filename: Cambior - Brisson - (EA) - Aug 2005
Total Number of Samples in this Report = 12
Batch Number: 2769

SAMPLE NO.	REMARKS:
EA-078	Hornblende/epidote-diopside-staurolite assemblage. Picked 1 molybdenite from 0.25-0.5 mm fraction.
EA-085	Hornblende/epidote-diopside assemblage.
EA-087	Hornblende-almandine/epidote-diopside assemblage.
EA-091	Hornblende/diopside-epidote assemblage. SEM check from 0.25-0.5 mm fraction: 1 CR candidate = 1 CR.
EA-094	Hornblende/epidote-diopside assemblage.
EA-098	Hornblende-almandine/diopside-epidote-staurolite assemblage.
EA-102	Hornblende-almandine/epidote-diopside-staurolite assemblage.
EA-115	Hornblende/diopside-epidote assemblage.
EA-119	Hornblende-almandine/epidote-diopside assemblage. SEM checks from 0.25-0.5 mm fraction: 3 CR versus crustal ilmenite candidates = 3 CR (1 has attached kammererite); and 1 FO versus diopside candidate = 1 zoisite.
EA-123	Hornblende/epidote-diopside assemblage. SEM check from 0.5-1.0 mm fraction: 1 IM versus crustal ilmenite candidate = 1 CR.
EA-126	Hornblende/diopside-epidote assemblage.
EA-130	Hornblende/epidote-diopside assemblage. SEM check from 0.25-0.5 mm fraction: 1 CR versus crustal ilmenite candidate = 1 CR.



**Rapport des travaux effectués à l'été 2005
Projet EASTMAIN OUEST (#260)**

**ANNEXE 2
Analyses quantitatives**



TABLEAU 3.
Localisation des échantillons quantitatifs

# éch.	# Aff.	Estant	Nordant	Unité
F-269001	EA-05-201	448,527	5,759,545	M4
F-269002	EA-05-202	449,000	5 7620 50	QZ
F-269003	EA-05-202	449,000	5,762,050	V3B
F-269004	EA-05-202	449,000	5,762,050	V3B
F-269005	EA-05-208	449,054	5,761,450	QZ
F-269006	EA-05-214	448,214	5,760,880	S6
F-269007	EA-05-228	439,722	5,756,986	I4
F-269008	EA-05-228	439,722	5,756,986	V3B
F-269009	EA-05-230	439,840	5,757,066	V3B
F-269010	EA-05-231	439,840	5,757,066	bloc
F-269011	EA-05-232	439,965	5,757,122	S1
F-269033	EA-05-309	467,843	5,723,253	I1C
F-269034	EA-05-320	448,805	5,761,807	QZ
F-269035	EA-05-320	448,805	5,761,807	V3B
F-269036	EA-05-321	448,671	5,761,905	V3B
F-269037	EA-05-322	448,569	5,761,890	V3B Thol.
F-269038	EA-05-323	445,879	5,761,968	I1
F-269301	EA-05-106	444,078	5,761,620	V3B
F-269302	EA-05-106	444,078	5,761,620	V QTZ
F-269303	EA-05-107	450,146	5,760,710	V QTZ
F-269304	EA-05-108	449,863	5,760,476	V3B
F-269305	EA-05-109	449,849	5,760,411	V QTZ
F-269306	EA-05-111	449,921	5,759,292	V3B
F-269307	EA-05-112	449,729	5,759,250	I2J
F-269308	EA-05-118	449,018	5,757,008	V QTZ
F-269338	EA-05-185	450,069	5,761,838	V1-TU
F-269339	EA-05-186	449,995	5,761,996	V3B - V2
F-269340	EA-05-187	449,027	5,761,883	V3B-I3A
F-269341	EA-05-187	449,027	5,761,883	V3B-I3A
F-269342	EA-05-188	449,073	5,761,938	V3B-I3A
F-269343	EA-05-190	448,951	5,762,058	V3B
F-269344	EA-05-192	449,900	5,761,477	V QTZ
F-269345	EA-05-195	449,188	5,761,292	V3B
F-269346	EA-05-196	449,029	5,761,248	V3B (M16)
F-269347	EA-05-197	448,924	5,761,224	V3B



Certificate of Analysis

Work Order: R38862

To: Cambior Exploration Inc.
C.P. 9999
Val d'Or
Quebec J9P 6M1

Date: Nov 29, 2005

P.O. No. :
Project No. : 259-260
No. Of Samples 3
Date Submitted Nov 11, 2005
Report Comprises Pages 1 to 2
(Inclusive of Cover Sheet)

Certified By : 

Report Footer:

L.N.R. = Listed not received
n.a. = Not applicable

I.S. = Insufficient Sample
-- = No result

*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

The data reported on this certificate of analysis represents the sample submitted to SGS Minerals Services. Reproduction of this analytical report, in full or in part, is prohibited without prior written approval.



Final : R38862

Page 2 of 2

Element	As
Method	HAS90A
Det.Lim.	0.5
Units	PPM
266202	1.4

*Dup 266202	1.2
-------------	-----

The data reported on this certificate of analysis represents the sample submitted to SGS Minerals Services. Reproduction of this analytical report, in full or in part, is prohibited without prior written approval.



CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

A/To: **Cambior Exploration Inc.**
C.P. 9999
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1
Canada
Attn: **Harold Brisson**

Notre Référence / Work Order	: R38012C
Projet / Project	: 256-258-259-260
No de Bon de Commande / P.O. No	: Cambior Exploration
Nombre d'échantillons / Number of samples	: 107
Rapport inclus / Report comprising	: Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 3
Reçu le / Date Received	: 19/09/05
Transmis le / Date Reported	: 26/10/05

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulp	: No instructions.
Rejets / Rejects	: No instructions.

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By

: *Valerie Murphy c.chem.*

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received
n.a. = Non applicable / Not applicable
I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample
-- = Aucun résultat / No result
*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /
Composition of this sample makes detection impossible by this method
M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38012C
Date : 26/10/05
Page : 2 of 3
Final

Element.	As
Method/Method.	HAS90A
Det.Lim.	0.5
Mesure/Units.	ppm

F-266188	0.7
F-266189	1.4
F-266190	1.0
F-266191	0.6
F-266192	<0.5
F-266193	0.6
F-266194	<0.5
F-266195	1.2



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38012C
Date : 26/10/05
Page : 3 of 3
Final

Element.	As
Methode/Method.	HAS90A
Det.Lim.	0.5
Mesure/Units.	ppm

F-266241 <0.5

F-266242 <0.5



CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

A/To: **Cambior Exploration Inc.**
C.P. 9999
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1
Canada
Attn: **Harold Brisson**

Notre Référence / Work Order	: R37796C
Projet / Project	: 260
No de Bon de Commande / P.O. No	: Cambior Exploration
Nombre d'échantillons / Number of samples	: 44
Rapport inclus / Report comprising	: Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 2
Reçu le / Date Received	: 19/09/05
Transmis le / Date Reported	: 26/10/05

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps	: No instructions.
Rejets / Rejects	: No instructions.

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By

: *Valerie L. Murphy C. Chem*

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received
n.a. = Non applicable / Not applicable
I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample
-- = Aucun résultat / No result
*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /
Composition of this sample makes detection impossible by this method
M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



Projet/Project : 260
Notre Référence/Work Order : R37796C
Date : 26/10/05
Page : 1 of 2
Final

Element. As
Methode/Method. HAS90A
Det.Lim. 0.5
Mesure/Units. ppm

F-266101	1.9
F-266102	1.3
F-266103	8.7
F-266104	11.3
F-266105	4.6
F-266106	4.1
F-266107	8.4
F-266108	1.1
F-266109	1.0
F-266110	2.4
F-266111	3.1
F-266112	1.6
F-266113	0.9
F-266114	19.7
F-266115	1.1
F-266116	1.3
F-266117	1.1
F-266118	0.8
F-266119	1.1
F-266120	0.7
F-266121	0.6
F-266122	1.0
F-266123	1.3
F-266124	1.2
F-266125	0.8
F-266126	1.2
F-266127	1.2
F-266128	0.8
F-266129	1.1
F-266201	1.1
F-266202	0.8
F-266204	1.0
F-266205	0.6
F-266206	<0.5
F-266207	<0.5
F-266208	<0.5
F-266209	<0.5
F-266210	0.5
F-266211	0.6
F-266212	0.7



Projet/Project : 260
Notre Référence/Work Order : R37796C
Date : 26/10/05
Page : 2 of 2

Final

Element. Methode/Method.	As HAS90A
Det.Lim.	0.5
Mesure/Units.	ppm
F-266213	0.7
F-266214	1.2
F-266215	0.6
*Dup F-266101	1.7
*Dup F-266113	0.8
*Dup F-266125	0.7
*Dup F-266209	<0.5



CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

A/To: **Cambior Exploration Inc.**
C.P. 9999
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1
Canada
Attn: **Harold Brisson**

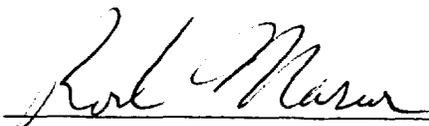
Notre Référence / Work Order	: R37796B
Projet / Project	: 2607
No de Bon de Commande / P.O. No	: Cambior Exploration
Nombre d'échantillons / Number of samples	: 10
Rapport inclus / Report comprising	: Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 1
Reçu le / Date Received	: 19/09/05
Transmis le / Date Reported	: 30/09/05

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps	: No instructions.
Rejets / Rejects	: No instructions.

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By

: 

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received
n.a. = Non applicable / Not applicable
I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample
-- = Aucun résultat / No result
*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /
Composition of this sample makes detection impossible by this method
M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



Projet/Project : 260
Notre Référence/Work Order : R37796B
Date : 30/09/05
Page : 1 of 1
Final

Element.	Au	Pt	Pd
Method/Method.	FAI303	FAI303	FAI303
Det.Lim.	1	10	1
Mesure/Units.	ppb	ppb	ppb
F-266103	4	<10	6
F-266104	4	<10	3
F-266105	<1	<10	8
F-266106	<1	<10	1
F-266107	12	84	363
F-266110	<1	<10	7
F-266112	<1	<10	9
F-266113	<1	<10	8
F-266119	4	<10	7
F-269007	9	<10	<1
*Dup F-266103	5	<10	7

Rol Manno



CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

A/To: **Cambior Exploration Inc.**
C.P. 9999
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1
Canada
Attn: **Harold Brisson**

Notre Référence / Work Order	: R38023
Projet / Project	: 256-258-259-260
No de Bon de Commande / P.O. No	: Cambior Exploration
Nombre d'échantillons / Number of samples	: 124
Rapport inclus / Report comprising	: Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 4
Reçu le / Date Received	: 16/08/05
Transmis le / Date Reported	: 12/09/05

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps	: No instructions.
Rejets / Rejects	: No instructions.

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By

: 

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received
n.a. = Non applicable / Not applicable
I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample
-- = Aucun résultat / No result
*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /
Composition of this sample makes detection impossible by this method
M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38023
Date : 12/09/05
Page : 1 of 4
Final

Element.	Au	Ag	Cu	Zn	As
Methode/Method.	FAA313	AA70	AA70	AA70HAS90A	
Det.Lim.	0.005	0.2	2	2	0.5
Mesure/Units.	g/mt	ppm	ppm	ppm	ppm

F-269033	<0.005	<0.2	33	40	<0.5
F-269034	<0.005	<0.2	20	14	<0.5
F-269035	<0.005	<0.2	63	18	2.9
F-269036	0.007	<0.2	360	171	5.9
F-269037	<0.005	<0.2	108	41	<0.5
F-269038	<0.005	<0.2	21	50	0.7



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38023
Date : 12/09/05
Page : 3 of 4
Final

Element.	Au	Ag	Cu	Zn	As
Methode/Method.	FAA313	AA70	AA70	AA70HAS90A	
Det.Lim.	0.005	0.2	2	2	0.5
Mesure/Units.	g/mt	ppm	ppm	ppm	ppm

F-269336	<0.005	<0.2	5	7	87.7
F-269339	<0.005	<0.2	40	66	0.8
F-269340	<0.005	<0.2	40	9	0.9
F-269341	<0.005	<0.2	<2	20	5.9
F-269342	<0.005	<0.2	24	9	1.0
F-269343	<0.005	<0.2	192	63	0.5
F-269344	<0.005	<0.2	8	10	<0.5
F-269345	<0.005	<0.2	357	14	0.5
F-269346	0.006	<0.2	153	35	<0.5



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38023
Date : 12/09/05
Page : 4 of 4
Final

Element. Methode/Method.	Au FAA313	Ag AA70	Cu AA70	Zn AA70HAS90A	As AA70HAS90A
Det.Lim.	0.005	0.2	2	2	0.5
Mesure/Units.	g/mt	ppm	ppm	ppm	ppm
F-269347	0.021	<0.2	30	15	2.8
*Dup F-269036	0.007	<0.2	363	180	6.4
*Dup F-269347	0.020	<0.2	30	16	2.0



**Rapport des travaux effectués à l'été 2005
Projet EASTMAIN OUEST (#260)**

**ANNEXE 3
Analyses lithogéochimiques**



TABLEAU 4.
Localisation des échantillons lithogéochimiques et quantitatifs

# éch.	# Aff.	Estant	Nordant	Unité
F-266101	EA-05-200	448,275	5,758,966	I1D calco-alc.
F-266102	EA-05-202	449,000	5,762,050	V3B thol.
F-266103	EA-05-203	449,106	5,761,973	V4A
F-266104	EA-05-203	449,106	5,761,973	V4A
F-266105	EA-05-204	449,272	5,761,911	V4A calco-alc.
F-266106	EA-05-205	449,514	5,761,910	I4
F-266107	EA-05-206	449,415	5,761,754	I4 calco-alc.
F-266108	EA-05-207	449,254	5,761,655	I1D calco-alc.
F-266109	EA-05-209	449,023	5,761,252	V3B thol.
F-266110	EA-05-210	448,794	5,761,100	I4
F-266111	EA-05-210	448,794	5,761,100	I3
F-266112	EA-05-210	448,794	5,761,100	I3-I4 thol.
F-266113	EA-05-213	448,361	5,760,809	I4I calco-alc.
F-266114	EA-05-214	448,214	5,760,880	V3B thol.
F-266115	EA-05-215	447,470	5,760,920	S9
F-266116	EA-05-216	446,955	5,760,419	I1D calco-alc.
F-266117	EA-05-217	447,387	5,759,750	I1D calco-alc.
F-266118	EA-05-218	448,412	5,761,166	V3B thol.
F-266119	EA-05-219	448,307	5,761,298	V4A calco-alc.
F-266120	EA-05-220	448,214	5,761,361	V3B thol.
F-266121	EA-05-221	447,945	5,761,573	V3B thol.
F-266122	EA-05-222	447,751	5,761,595	V3B thol.
F-266123	EA-05-224	441,200	5,754,033	I1D calco-alc.
F-266124	EA-05-225	441,029	5,753,695	I1D calco-alc.
F-266125	EA-05-227	442,574	5,756,197	I1D calco-alc.
F-266126	EA-05-228	439,722	5,756,986	V3B thol.
F-266127	EA-05-228	439,722	5,756,986	I1D calco-alc.
F-266128	EA-05-229	439,846	5,756,951	I1D calco-alc.
F-266129	EA-05-230	439,840	5,757,066	V3B thol.
F-266188	EA-05-313	440,467	5,757,310	I1D calco-alc.
F-266189	EA-05-315	440,272	5,757,571	I1D calco-alc.
F-266190	EA-05-317	440,142	5,757,202	I1D calco-alc.
F-266191	EA-05-320	448,805	5,761,807	V3B thol.
F-266192	EA-05-322	448,569	5,761,890	V3 thol.
F-266193	EA-05-324	446,001	5,761,921	V3 thol.
F-266194	EA-05-325	446,089	5,761,892	V3 thol.
F-266195	EA-05-327	447,206	5,761,310	V2-I2 calco-alc.
F-266201	EA-05-100	445,078	5,759,533	I1D calco-alc.
F-266203	EA-05-103	444,683	5,760,320	I1D calco-alc.
F-266204	EA-05-107	450,146	5,760,710	I1D calco-alc.
F-266205	EA-05-108	449,863	5,760,476	I2J trans.
F-266206	EA-05-114	449,792	5,758,890	V3B (M16) thol.
F-266207	EA-05-115	449,854	5,758,805	I1D calco-alc.
F-266208	EA-05-117	449,818	5,757,577	MI6 thol.
F-266209	EA-05-118	449,018	5,757,008	I1-I2 calco-alc.
F-266210	EA-05-119	448,728	5,757,895	MI6 thol.
F-266211	EA-05-121	440,222	5,755,474	I1D calco-alc.
F-266212	EA-05-124	446,066	5,752,949	I1D calco-alc.
F-266213	EA-05-126	447,516	5,755,802	I1D calco-alc.
F-266214	EA-05-127	450,000	5,761,752	I1B-I1D calco-alc.
F-266215	EA-05-127	450,000	5,761,752	MI6 thol.
F-266241	EA-05-191	449,991	5,761,498	I1D calco-alc.
F-266242	EA-05-193	449,644	5,761,412	V3B thol.



CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

A/To: **Cambior Exploration Inc.**
C.P. 9999
Val d'Or
Quebec
J9P 6M1
Canada
Attn: Harold Brisson

Notre Référence / Work Order	: R38012
Projet / Project	: 256-258-259-260
No de Bon de Commande / P.O. No	: Cambior Exploration
Nombre d'échantillons / Number of samples	: 110
Rapport inclus / Report comprising	: Page couverture/Cover sheet, Pages 1 à/to 6
Reçu le / Date Received	: 16/08/05
Transmis le / Date Reported	: 08/09/05

Répartition du matériel inutilisé / Distribution of unused material

Pulpes / Pulps	: No instructions.
Rejets / Rejects	: No instructions.

Commentaires / Comments

Certifié par/Certified By

: 

L.N.R. = Échantillon non reçu / Listed not received
n.a. = Non applicable / Not applicable
I.S. = Quantité insuffisante / Insufficient Sample
-- = Aucun résultat / No result
*INF = La composition de cet échantillon rend la détection impossible par cette méthode /
Composition of this sample makes detection impossible by this method
M après un échantillon signifie une conversion de ppb à ppm et %, une conversion de ppm à %
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Sujet aux termes et conditions de SGS / Subject to SGS General Terms and Conditions



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38012
Date : 08/09/05
Page : 2 of 6
Final

Element.	Au	Ag	Cu	Zn	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO
Method/Method.	FAA313	AA70	AA70	AA70	XRF77							
Det.Lim.	5	0.2	2	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mesure/Units.	ppb	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%

F-266188	<5	<0.2	4	28	71.00	14.40	2.37	1.19	4.52	3.16	2.21	0.04
F-266189	<5	<0.2	4	32	66.20	15.40	3.64	2.02	4.74	2.45	3.37	0.05
F-266190	<5	<0.2	4	27	67.70	15.20	3.68	1.93	4.54	2.46	3.29	0.05
F-266191	<5	<0.2	52	14	49.80	15.30	10.70	6.22	3.11	0.33	11.00	0.21
F-266192	<5	<0.2	91	30	53.90	16.80	8.53	2.71	2.96	0.44	11.20	0.30
F-266193	<5	<0.2	72	13	47.50	14.70	10.50	10.20	1.48	1.02	11.00	0.17
F-266194	<5	<0.2	68	24	47.70	14.70	9.48	9.60	1.70	0.56	13.70	0.22
F-266195	<5	<0.2	15	42	68.00	17.80	4.06	0.47	5.28	1.59	1.79	0.03

R. L. Meron



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38012
Date : 08/09/05
Page : 3 of 6
Final

Element.	Au	Ag	Cu	Zn	SiO2	Al2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Fe2O3	MnO
Methode/Method.	FAA313	AA70	AA70	AA70	XRF77							
Det.Lim.	5	0.2	2	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mesure/Units.	ppb	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%

F-266241	<5	<0.2	<2	26	71.70	15.40	2.41	0.52	3.49	3.61	1.44	0.02
F-266242	<5	<0.2	140	13	49.20	15.20	11.60	7.39	1.66	0.29	12.90	0.20

*Dup F-266190	<5	<0.2	5	28	67.80	15.00	3.66	1.94	4.57	2.45	3.27	0.05
---------------	----	------	---	----	-------	-------	------	------	------	------	------	------

*Dup F-266242	<5	<0.2	135	12	49.30	15.20	11.60	7.38	1.66	0.28	13.00	0.20
---------------	----	------	-----	----	-------	-------	-------	------	------	------	-------	------



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38012
Date : 08/09/05
Page : 5 of 6
Final

Element.	TiO2	P2O5	Cr	LOi	Sum	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ba
Methode/Method.	XRF77										
Det.Lim.	0.001	0.01	100	0.01	0.01	2	2	2	2	2	20
Mesure/Units.	%	%	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm

F-266188	0.240	0.08	200	0.70	100.1	62	487	9	105	8	820
F-266189	0.360	0.14	200	0.70	99.30	58	680	10	133	9	1190
F-266190	0.330	0.12	200	0.70	100.2	55	668	9	132	7	1130
F-266191	1.320	0.09	200	1.05	99.20	9	98	24	71	4	70
F-266192	1.070	0.07	400	1.00	99.10	11	123	21	44	4	90
F-266193	0.670	0.04	500	1.65	99.00	39	120	15	40	6	210
F-266194	0.950	0.07	200	1.35	100.1	20	86	19	60	2	80
F-266195	0.680	0.17	100	0.80	100.8	49	405	12	131	9	340



Projet/Project : 256-258-259-260
Notre Référence/Work Order : R38012
Date : 08/09/05
Page : 6 of 6
Final

Element.	TiO2	P2O5	Cr	LOI	Sum	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ba
Methode/Method.	XRF77										
Det.Lim.	0.001	0.01	100	0.01	0.01	2	2	2	2	2	20
Mesure/Units.	%	%	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm

F-266241	0.240	0.05	100	0.80	99.80	70	219	7	94	9	500
F-266242	0.850	0.06	400	0.60	100.1	6	93	16	39	3	30

*Dup F-266190	0.330	0.12	200	0.70	100.1	54	666	9	131	7	1130
---------------	-------	------	-----	------	-------	----	-----	---	-----	---	------

*Dup F-266242	0.840	0.05	400	0.65	100.1	6	91	16	39	3	40
---------------	-------	------	-----	------	-------	---	----	----	----	---	----