

GM 60879

RAPPORT D'UNE CAMPAGNE DE 9 SONDAGES AU DIAMANT, PROPRIETE CHARLEBOIS (PN-122)

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 

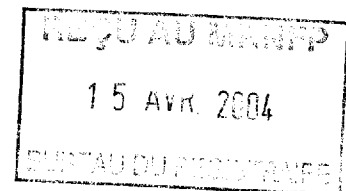
**MINES SUDBURY CONTACT LTÉE
PROPRIÉTÉ CHARLEBOIS (PN-122)**

**RAPPORT D'UNE CAMPAGNE DE 9 SONDAGES
AU DIAMANT**

Préparé par :

MRB & associés
consultants minier

RESSOURCES NATURELLES
SECTEUR MINES
13 AVR. 2004
BUREAU REGIONAL VAL-D'OR



MRNFP-GÉOINFORMATION 2004

GM 60879

Jean-Sébastien Lavallée B.Sc.
Géo. Stag.
Martin Bourgoin B.Sc., P. Geo
MRB & Associés

12 DÉCEMBRE 2003

04105051

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES FIGURES 3

LISTE DE TABLEAUX 3

LISTE DES CARTES 3

LISTE DES ANNEXES 3

RÉSUMÉ 4

INTRODUCTION 4

LOCALISATION ET ACCÈS 7

HISTORIQUE DES TRAVAUX SUR LA PROPRIÉTÉ 7

GÉOLOGIE RÉGIONALE 12

GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ 12

BASALTE ANDÉSITIQUE D’AFFINITÉ THOLÉIITIQUE 13

RHYOLITE ET TUF RHYOLITIQUE D’AFFINITÉ CALCO-ALCALINE 13

DACITE ET TUF DACITIQUE D’AFFINITÉ CALCO-ALCALINE 13

SCHISTE À PYROPHYLLITE 13

RHYODACITE ET DE TUF RHYODACITIQUE D’AFFINITÉ CALCO-ALCALINE 13

PLUTON DE CARPENTIER : GRANODIORITE D’AFFINITÉ CALCO-ALCALINE 14

GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE 14

GÎTE DE PYROPHYLLITE 14

TRAVAUX DE FORAGES ANTÉRIEURS 14

UTILISATION DE LA PYROPHYLLITE 15

PRODUCTION MONDIALE ACTUELLE 16

GISEMENT POLYMÉTALLIQUE DE TYPE SULFURES MASSIFS VOLCANOGÈNES 17

LITHOLOGIES 17

FACIÈS D’ALTÉRATION HYDROTHERMALE 18

COMPARAISON AVEC LES GISEMENTS VOLCANOGÈNES DE SULFURES MASSIFS 18

TRAVAUX RÉCENTS 19

LITHOGÉOCHIMIE 21

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS 22

BIBLIOGRAPHIE 23

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1 5
 FIGURE 2 6
 FIGURE 3 8
 FIGURE 4 9

LISTE DE TABLEAUX

TABLEAU 1 : PRODUCTION MONDIALE DE PYROPHYLLITE 17

LISTE DES CARTES

CARTE 1 PROPRIÉTÉ CHARLEBOIS ET CARPENTIER : CARTE GÉOLOGIQUE
 CARTE 2 SECTION 10+00N
 CARTE 3 SECTION 14+00N
 CARTE 4 SECTION 10+00S
 CARTE 5 SECTION 6+00S

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE I LISTE DES TITRES MINIERS
 ANNEXE II LISTE DES TRAVAUX ANTÉRIEURS
 ANNEXE III DESCRIPTION DES SONDAGES
 ANNEXE IV ANALYSES GÉOCHIMIQUES

RÉSUMÉ

Le présent rapport fait état des travaux exécutés entre le 25 août et 14 novembre 2003, suite à l'obtention d'une aide financière de la Société Sidex au montant de 250 000\$, sur la propriété Charlebois (PN-122). Cette dernière est localisée dans le Canton de Carpentier (SNRC 32/C06).

Les travaux consistaient en un programme de forages aux diamants totalisant 4298 mètres et d'un levé Pulse EM dans six des neuf sondages effectués. Ces sondages ont été exécutés afin de vérifier l'extension de la zone à pyrophyllite en profondeur et latéralement, ainsi qu'à évaluer les paramètres chimiques (contenu en or et métaux de base) et lithogéochimique (éléments majeurs et traces) de l'ensemble lithologique qui forme les roches hôtes de cette zone d'altération.

La description géologique des carottes de sondage a permis de confirmer la continuité de la zone de pyrophyllite (Pl-Sr-Qz) en profondeur et ce sur les sections 6 + 00 S, 10 +00 S, 10 + 00 N et 14 + 00 N.

Les résultats d'analyses en or et en métaux de bases (Cu, Ag, Zn, Pb) n'ont pas retournés de valeurs significatives, mais cela n'affecte pas le potentiel de découverte d'un gîte de type VMS et/ou de type épithermal Au-Cu. Des travaux de forage supplémentaire seront nécessaire pour bien délimiter les zones d'altération et ainsi mieux cibler les zones pouvant contenir une possible lentille de sulfures massifs.

1. INTRODUCTION

Mines Sudbury Contact Ltée a acquis en 2002 les droits d'exploration de la propriété Charlebois située dans le canton Carpentier. Suite à cette acquisition, Mines Sudbury Contact Ltée a réalisé entre le 8 et le 12 novembre 2002 un sondage totalisant 300 m qui a confirmé l'extension en profondeur de la zone nord du gîte de pyrophyllite. Suite à ces résultat, Mines Sudbury Contact Ltée a obtenue une aide financière de la Société SIDEX au montant de 250 000\$, afin d'effectuer une vaste campagne d'investigation par sondage aux diamants afin de mieux évaluer le potentiel de ce gîte de pyrophyllite. Cette campagne de forage permettra aussi d'évaluer le potentiel pour la découverte de gîte de type VMS ou de Porphyre Au-Cu. Entre le 25 août et le 14 novembre 2003, un total de neuf sondages aux diamants ont été complétés pour un total de 4298 mètres. De ce nombre six ont été effectué sur la zone nord (3003 mètres) et trois sur la zone sud (1295 mètres). Ce rapport présente les résultats obtenus de ces sondages.

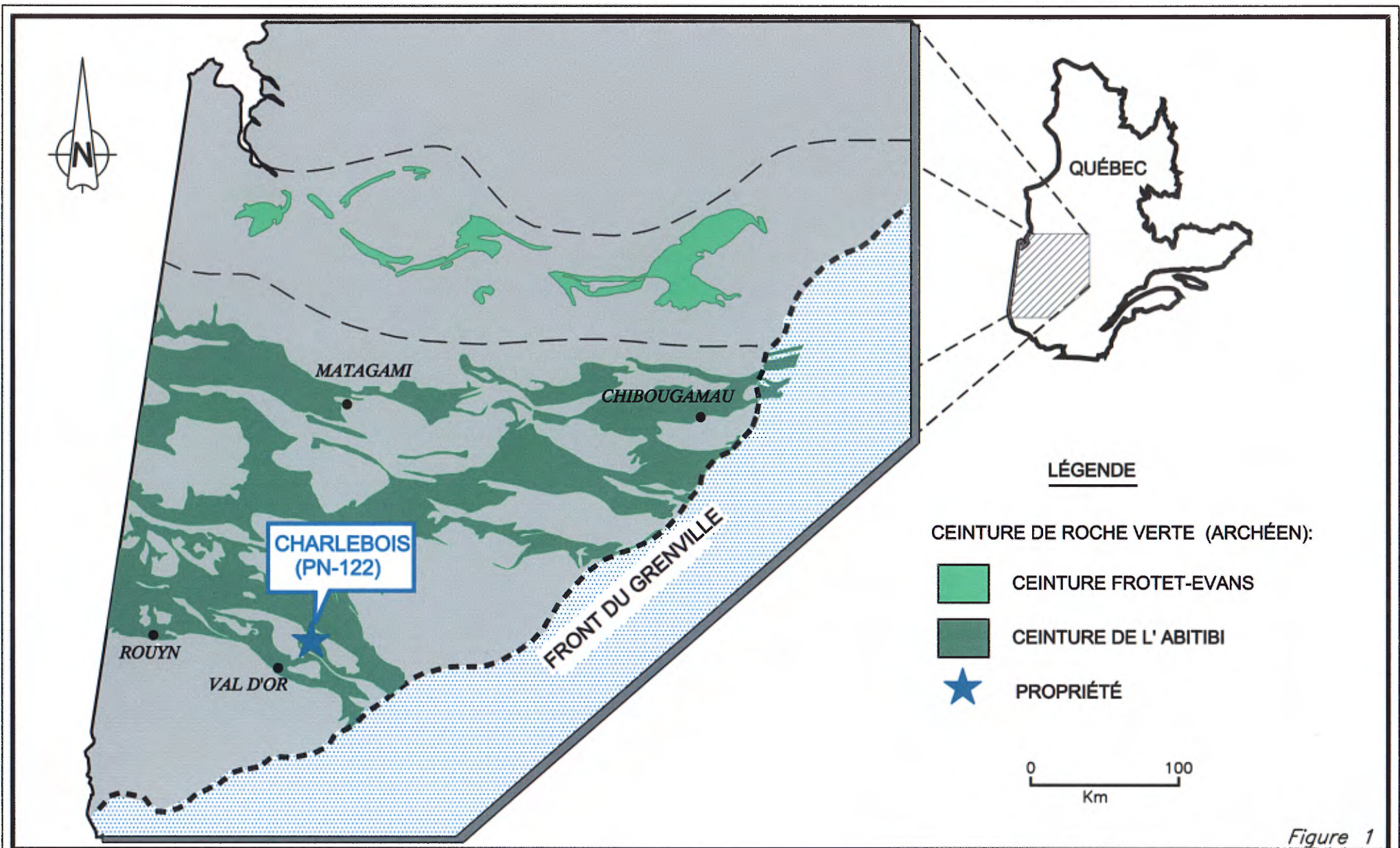
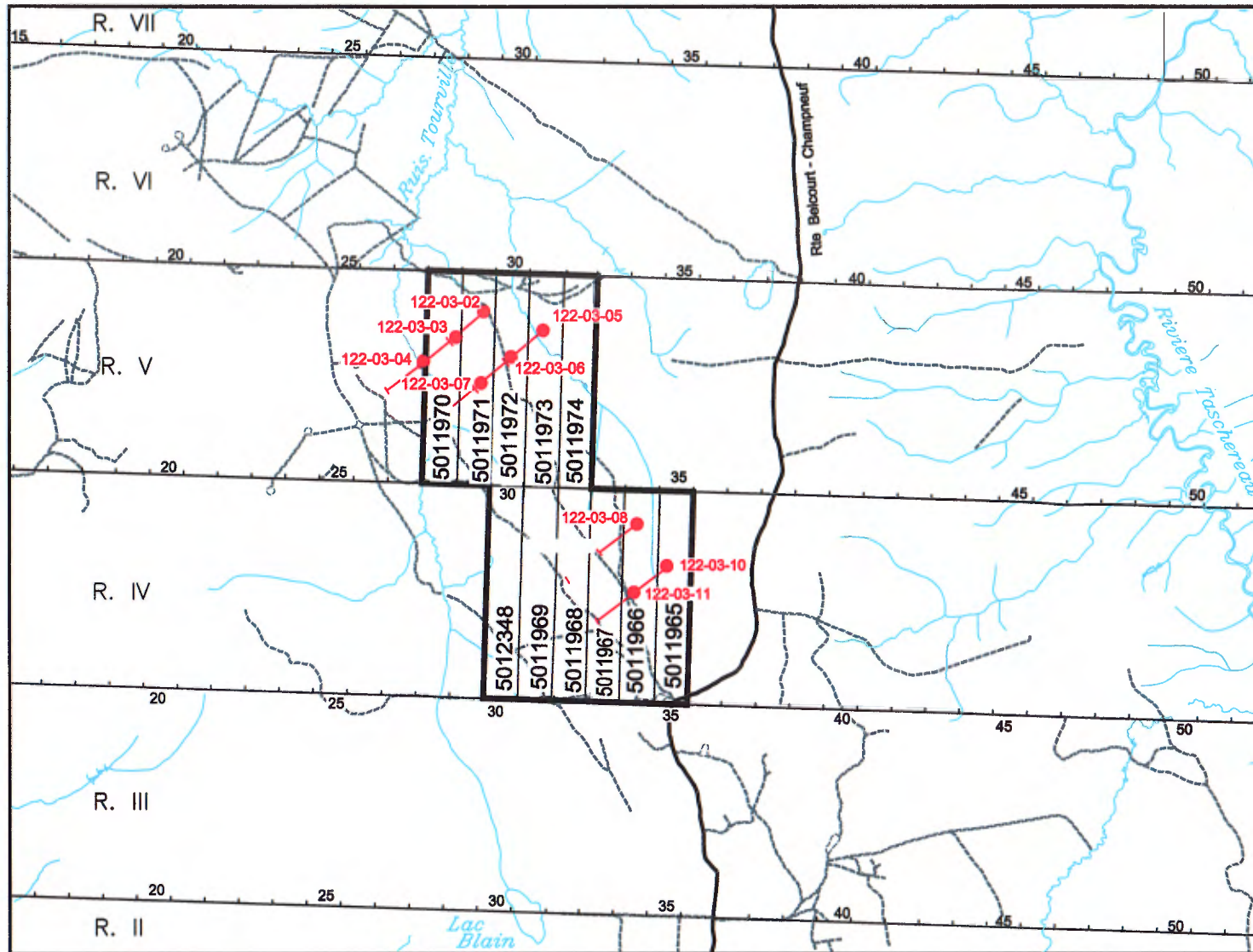


Figure 1








Sudbury Contact

CHARLEBOIS (PN-122)
LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ
 Décembre 2003



LÉGENDE

-  Propriété Charlebois
-  5011974 Numéro de claim
-  Ligne de claim
-  Route
-  Ddh 2003

0 — 1
km

Échelle: 1 50 000
S.N.R.C.: 32 C/06
U.T.M.-NAD83-Z18

Figure 2



Sudbury Contact

PROJET CHARLEBOIS (PN-122)
CARTE DES TITRES MINIERS
Décember 2003

CL-PN-122.DWG

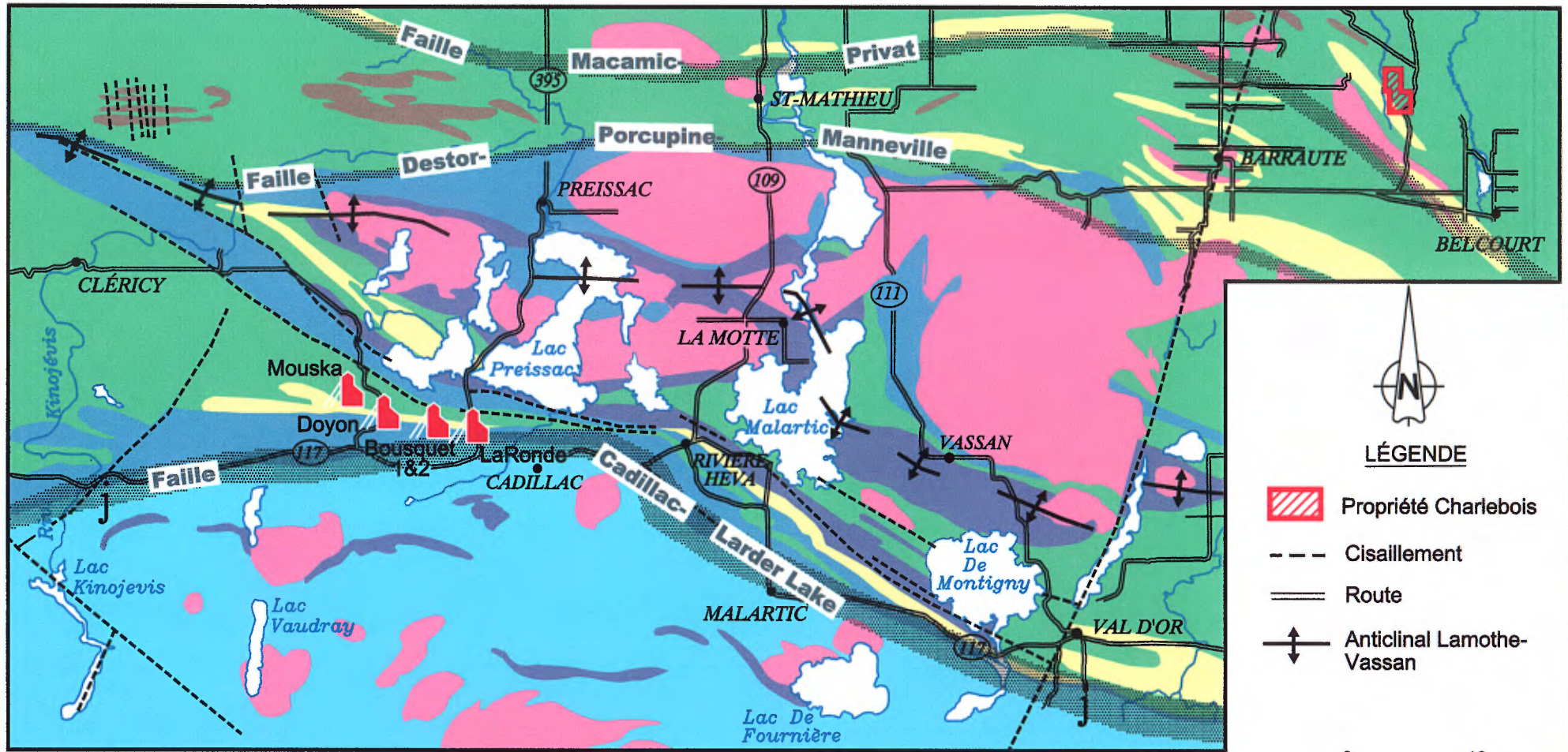
2. LOCALISATION ET ACCÈS





La propriété Charlebois (PN-122) est localisée à environ 45 km au nord-est de la ville de Val D'Or et à 13 km à l'est du village de Barraute (fig. 1). La propriété se compose de 11 claims localisés dans les rangs IV (lots 30 à 35) et V (lots 28 à 32) du canton Carpentier, Abitibi, Québec (fig.2). La propriété a été acquise pour être annexée à la propriété Carpentier A qui contient 34 claims et qui est également détenue par Mines Sudbury Contact Ltée (fig. 2). L'ensemble des deux propriétés correspond ainsi à 45 claims. L'accès au secteur concerné s'effectue en empruntant la route provinciale #386 qui relie Barraute à Senneterre. L'accès direct à la propriété Charlebois s'effectue en empruntant un chemin forestier sur une distance de 6 km en direction nord.

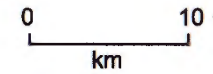
3. HISTORIQUE DES TRAVAUX SUR LA PROPRIÉTÉ

Les premiers travaux de prospection réalisés dans le secteur de la propriété Charlebois ont débutée vers 1933 pour la recherche d'or. En 1945, Bonsecour Mines Ltd. a foré quatre sondages (BO-45-1 à BO-45-4) dans le centre de la propriété, soit environ 100 m au sud de la zone de pyrophyllite. Des teneurs en or ont été obtenues dans chacun des sondages. Les meilleures teneurs obtenues sont de 8,22 g/t Au sur 1,52 m et de 10,4 g/t Au sur 2,62 m dans les sondages BO-45-1 et BO-45-3 respectivement. Ces teneurs sont associées à la présence de pyrite disséminée dans des roches correspondant à des porphyres (feldspath) silicifiées.

En 1962, la compagnie Canadian Johns-Manville effectua des levés géologiques et géophysiques (magnétométrie et électromagnétisme) le long de la zone de pyrophyllite. Ces levés avaient pour principal objectif de mettre en évidence des minéralisations de types aurifères ou de métaux de base. Des échantillons prélevés sur le terrain ont indiqués la présence de faibles quantités d'or, d'argent et de cuivre (Eveleth and Somanchii). À la même époque, une équipe du Ministère des Ressources naturelles du Gouvernement du Québec a réalisé des travaux de cartographie dans le canton Carpentier. Des échantillons prélevés en surface et analysés en laboratoire ont mis en évidence la présence de pyrophyllite dans des roches schisteuses antérieurement interprétées comme des tufs carbonatisés.



-  Propriété Charlebois
-  Cisaillement
-  Route
-  Anticinal Lamothe-Vassan



SNRC: 32/C-D

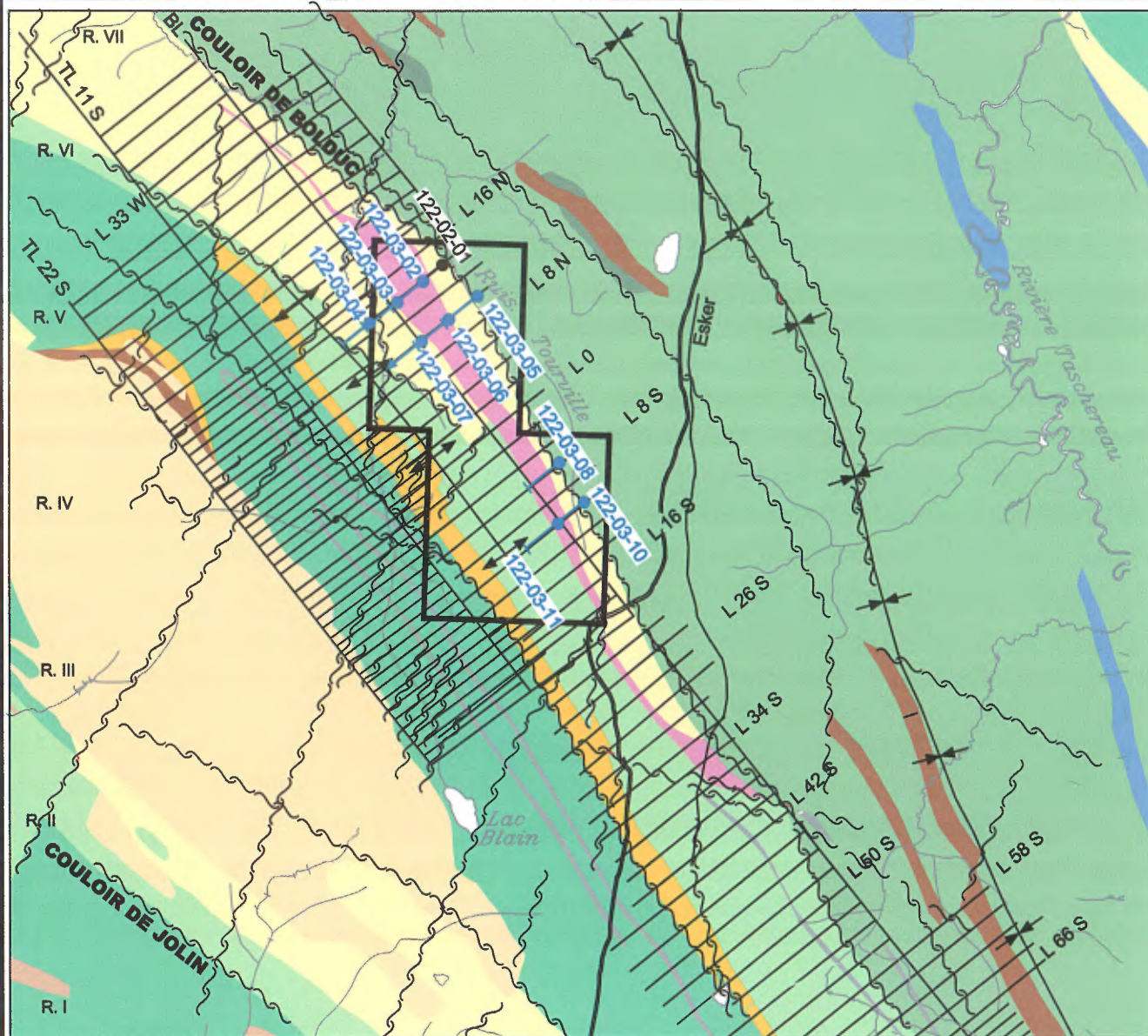
- | | | | |
|--|---|--|--|
|  Granitoïde |  Sédiment (Gr-Pontiac) |  Volcanite felsique |  Volcanite ultramafique |
|  Diorite, Gabbro Périodite |  Sédiment (Gr-Temiskaming) |  Volcanite mafique |  Zone tectonique |

Figure 3



Sudbury Contact

PROJET CHARLEBOIS (PN-122)
GÉOLOGIE RÉGIONALE
 Décembre 2003



LÉGENDE

GRUPE D'AMOS

Basalte tholéiitique

FORMATION DE FIGUERY SUPÉRIEUR

Schiste à pyrophyllite

Rhyolite calco-alcaline

Rhyodacite, tuf rhyodacitique calco-alcalin

Dacite, tuf dacitique calco-alcalin

Basalte andésitique tholéiitique

SÉDIMENTS

Sédiment graphiteux

Greywacke

INTRUSIONS

Granite

Granodiorite

Diorite

Diabase

Gabbro

Pyroxénite

Zone de faille

Forage 2002

Forage 2003



Figure 4



Sudbury Contact

PROJET CHARLEBOIS (PN-122)
GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ
 Décembre 2003

En 1964, Marimac Mines Ltd. réalise une campagne de forage comprenant quinze (15) sondages. Ces sondages avaient pour objectif de vérifier les extensions des teneurs aurifères obtenues dans les sondages réalisés par Bonsecour Mines Ltd. en 1945. La meilleure intersection obtenue a été de 15,4 g/t Au sur 2,44 m (sondage M-64-01). Cette teneur serait associée : 1) à la présence de 1% de pyrite fine cubique disséminée dans une roche à porphyre de quartz et/ou 2) à la présence d'une veine de quartz de 10 pouces d'épaisseur contenant de la pyrite massive et probablement de l'or visible.

Domtar Ltée. acquiert la propriété et réalise deux campagnes de forages soit en 1965 (sondages D-65-01 à D-65-09) et en 1966 (sondages D-66-01 à D-66-06) afin de déterminer le potentiel en pyrophyllite de la propriété. Ces sondages ont permis de délimiter les zones nord et sud de pyrophyllite. Aucune analyse en or ou en métaux de base n'a été rapportée dans ces sondages. Des levés de magnétométrie ont également été réalisés sur la propriété à la même époque.

En 1982, Exploration Regar Ltée. effectue des levés géophysiques de type VLF et de magnétométrie dans les secteurs de l'indice aurifère Bonsecour. Esso Minerals of Canada acquiert les titres miniers en 1983 et effectue une coupe de lignes, un levé de cartographie ainsi que des levés de géophysiques (Mag, VLF et HLEM) et de géochimie de sol (Horizon B). Cinq sondages (E-83-01 à E-83-05) ont par la suite été réalisés afin de vérifier des conducteurs géophysiques de forte conductivité mis en évidence au nord-est de la Zone de Pyrophyllite. Les résultats obtenus indiquent que ces conducteurs sont associés à la présence de sédiments graphitiques contenant de la pyrite stérile.

En 1986, BP Minerals Resources réalise deux campagnes de sondages à circulation inversée. Le but de ces sondages consistait à mettre en évidence le patron de dispersion glaciaire de blocs minéralisés (boulders) trouvés sur une propriété avoisinante. Quelques teneurs anormales en or ont été obtenues dans des échantillons de socles. Ces teneurs sont les suivantes : 140 ppb Au (RC-86-20), 180 ppb Au (RC-86-13) et 39 ppb Au (RC-86-18). BP réalise également des travaux de coupe de lignes, de géophysique (magnétométrie et VLF) et de géochimie de sol.

En 1992, Phelps Dodge Corp. of Canada réalisa une campagne de cinq sondages. Trois de ces sondages (CA-92-01 à CA-92-03) avaient pour objectif de vérifier les extensions latérales et en profondeur de la Zone sud de pyrophyllite. Les deux autres sondages (CA-92-04 et CA-92-05) avaient pour objectif de vérifier des anomalies de polarisation provoquée. Les meilleures teneurs obtenues ont retournées 0,36 g/t Au sur 1,63 m (CA-92-01) et 0,35 g/t Au sur 1,60 m (CA-92-02). Ces teneurs sont associées à des veines de quartz contenant des traces de pyrite disséminée. Le sondage CA-92-03 a également retourné une teneur anormale de 0,23 g/t Au sur 1,5 m associée à des traces de pyrite disséminée dans une roche felsique contenant de la pyrophyllite. Aucune teneur anormale en métaux de base n'a été obtenue dans ces trois sondages. Le sondage CA-92-05 a pour sa part, retourné une teneur anormale de 0,35% Zn sur 0,9 m.

À la même époque, Phelps Dodge Corp. of Canada a également réalisé un levé de surface de type Pulse-EM (DEEPEM) qui couvre l'ensemble de la Zone de pyrophyllite. Phelps Dodge réalise également deux rainurages sur l'affleurement exposant la zone de pyrophyllite et localisé entre les lignes L 14+00N et L 16+00N.

Un total de quatre-vingt six (86) échantillons ont été prélevés sur une distance de 128 m. Aucune teneur anormale en métaux de base ainsi qu'en métaux précieux n'a été obtenu de ces échantillons.

TRAVAUX RÉALISÉS PAR MINE SUDBURY CONTACT LTÉE.

Entre 1994 et 1996, Mines Sudbury Contact Ltée. réalise sur sa propriété Carpentier A une série de travaux de cartographie, de levés géophysiques ainsi que deux campagnes de forages. La propriété Carpentier A ceinture entièrement la propriété Charlebois. La liste des travaux réalisés par Mines Sudbury Contact Ltée. se présente comme suit :

1994

Un levé électromagnétique aéroporté a été réalisé au dessus de la propriété Carpentier A en février 1994. Ce levé a permis de détecter deux fortes anomalies de type INPUT. Un bloc de lignes de 103,42 km a été établi à l'été suivis d'un levé géophysique de type polarisation provoquée sur une longueur de 60,9 km. Une campagne de cartographie et d'échantillonnage lithogéochimique a été réalisé à l'été. Un total de soixante et onze (71) échantillons ont été prélevés et analysés pour déterminer les concentrations en éléments majeurs et métaux. Un court levé Beep Mat a également été réalisé entre les lignes L15+00W et L 19+00W de la propriété Carpentier A.

1995

Une campagne de forage comprenant neuf (9) sondages et totalisant 1410,85 m a été réalisée sur la propriété Carpentier A. Une seule teneur anormale en or de 0,2 g/t Au sur 1,4 m a été obtenue dans le sondage 43-95-05. Un levé de cartographie a été réalisé à l'été 1995 dans les secteurs nord et sud-est de la propriété.

1996

Une seconde campagne de forage comprenant vingt-six (26) sondages a été réalisée à l'hiver 1996 totalisant 1153 m. Un seul sondage (43-96-34) a intersectée l'extension nord-ouest de la zone de pyrophyllite. La zone de pyrophyllite possède une épaisseur de 13,7 m. La pyrophyllite est recoupée par un dyke felsique contenant des veines de quartz enrichie en or dont la meilleure intersection a retournée une teneur de 7,4 g/t Au sur 1,5 m. Deux autres intersections aurifères ont également été obtenues dans le sondage 43-96-33. Ces intersections ont retournées des teneurs de 0,92 g/t Au sur 2,75 m et de 0,65 g/t Au sur 1,5 m principalement associées à des veines de quartz déformée contenant de la pyrite.

2002

Une campagne de forage comprenant un sondage aux diamants a été effectuée afin d'évaluer l'extension en profondeur de la zone nord de pyrophyllite et avait aussi comme objectif de vérifier le potentiel de découverte de gîte de types VMS ou Porphyre Au-Cu. Aucune valeur significative Or et en métaux de bases n'a été obtenue, par contre, le sondage a permis de confirmer l'existence en profondeur d'une zone à pyrophyllite d'environ 12 mètres de largeur et située à une profondeur verticale de 150 mètres.

4. GÉOLOGIE RÉGIONALE

Les assemblages lithologiques reconnus sur la propriété sont inclus dans la Sous-province de l'Abitibi (Luden *et al.*, 1986). La Sous-province de l'Abitibi constitue en soi un domaine lithotectonique de type volcano-plutonique de la province tectonique du Supérieur. Toutes les roches sont d'âge Archéen et sont métamorphosées au stade des schistes verts. Les principales lithologies reconnues sur la propriété appartiennent à la Formation de Figuery supérieur ainsi qu'au Groupe d'Amos (figs 3 et 4). La Formation de Figuery supérieure se compose de volcanites et de volcanoclastites dont la composition varie de mafique à felsique. Le Groupe d'Amos se compose de coulées de basaltes d'affinité tholéitique.

Toutes ces lithologies sont orientées suivant une direction générale NO-SE avec un pendage abrupte vers le nord. Trois phases de plissement sont reconnues par Béland. La première phase se caractérise par un clivage faiblement pénétratif et orienté suivant une direction NNE-NNO avec un faible pendage vers l'est ou l'ouest. La seconde phase a produit une fabrique orientée NNO et plongeant vers le NE qui est reconnue à l'échelle régionale. La troisième phase de plissement a produit des plis en chevron orientés suivant une direction NE et qui sont principalement dans les coulées de basalte finement grenu.

Trois principaux corridors de déformation sont également reconnus à l'échelle régionale. Du sud vers le nord, ces corridors de déformation correspondent aux couloirs d'Uniake et de Jolin qui sont localisés au sud de la propriété Charlebois. Le couloir de Bolduc traverse la propriété et se caractérise par la présence de schistes à quartz-séricite \pm chloritoïde ainsi que par la Zone de pyrophyllite.

5. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

La géologie de la propriété provient des résultats des travaux de cartographie de détail effectués par Mines Sudbury Contact Ltée. en 1994 et 1995 sur les propriétés avoisinantes. Dans l'ensemble, les principales lithologies reconnues sur la propriété correspondent à des coulées de laves et de pyroclastites qui sont orientées suivant une direction nord-ouest avec un pendage abrupt vers le nord-est. Du sud-ouest vers le nord-ouest, les lithologies correspondent aux unités suivantes (carte 1):

5.1. Basalte andésitique d'affinité tholéiitique

Cette unité se compose d'une interstratification de coulées de volcanites massives et coussinées de composition basalte andésitique. Les unités coussinées montrent la présence de coussins fortement étirés parallèlement à la schistosité S_2 avec des sommets de coulées dirigés vers le NE. Ces volcanites ont subi une carbonatation d'intensité variable.

5.2. Rhyolite et tuf rhyolitique d'affinité calco-alkaline

Cette unité se compose de rhyolite et de tuf de composition rhyolitique contenant en plusieurs endroits des cristaux de quartz et plagioclase ainsi que des blocs. Les blocs sont fortement aplatis et souvent monogéniques. Au sud-est de la propriété, un important niveau de déformation a complètement oblitéré les fabriques primaires. Des porphyroblastes de pyrophyllites et de chloritoïdes sont observés en proportions variables. Dans le même secteur, quelques zones de sulfures (sous formes d'agglomérations nodulaires) et de graphite sont reconnues à l'intérieur de l'horizon tuffacé. Aucun échantillon provenant de ces zones de sulfures n'a retourné de teneurs significatives en métaux de base ou précieux.

5.3. Dacite et tuf dacitique d'affinité calco-alkaline

Plusieurs coulées massives et coussinées de dacite ainsi que des tufs de composition dacitique et d'affinité calco-alkaline sont identifiés au nord-est de l'unité de rhyolite et de tuf rhyolitique. Quelques bandes d'argillites sont intercalées dans cette unité. La portion supérieure de cette unité se caractérise par des roches fortement cisailées. L'observation de cisaillements est attribuée à la présence du couloir de déformation de Bolduc. Ce dernier couloir, dont la largeur varie de 500 à 1000 mètres, serait localisé au contact entre la Formation de Figuery supérieure et le Groupe d'Amos.

5.4. Schiste à pyrophyllite

Du point de vue économique, l'unité de schiste à quartz-pyrophyllite et chloritoïde constitue l'unité la plus importante de la propriété. Il s'agit en fait d'un schiste à quartz-pyrophyllite \pm chloritoïdes, muscovite, paragonite. Les données géochimiques nous indiquent que le protolithe correspondrait à une interdigitation de coulées et/ou de niveaux de tufs de compositions rhyodacitiques à rhyolitiques et d'affinité calco-alkaline. Ces lithologies ont été fortement altérées par la circulation de fluides hydrothermaux.

5.5. Rhyodacite et de tuf rhyodacitique d'affinité calco-alkaline

Cet unité se compose de rhyodacite et d'un tuf de composition rhyodacitique et représenterait probablement à la partie sommitale de la Formation de Figuery supérieur. Très peu de données sont actuellement disponibles pour cette unité.

5.6. Pluton de Carpentier : granodiorite d'affinité calco-alkaline

Le pluton de Carpentier est localisé au sud-ouest de la propriété et sa dimension varie de huit kilomètres en direction NO-SE par trois kilomètres en direction NE-SO. Du point de vue stratigraphique, cette intrusion est située à environ deux kilomètres sous la zone de schiste à quartz-pyrophyllite et chloritoïde. Les échantillons recueillis près du contact nord avec les basalte-andésitiques d'affinité tholéitique nous indiquent que le Pluton de Carpentier correspond à une granodiorite calco-alkaline (fig. 4, carte 1) probablement d'origine synvolcanique. La composition de cette intrusion est similaire à celle des plutons de Flavrian et de Mooshla.

6. GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE

6.1. Gîte de pyrophyllite

Un des intérêts économiques de la propriété Charlebois réside dans le potentiel de mise en exploitation du premier gisement de pyrophyllite au Québec. Un bref historique des travaux effectués sur la propriété nous indique que le gîte de pyrophyllite de Carpentier a été découvert en 1962 suite à une campagne de cartographie réalisée par le Ministère de ressources naturelles du Québec.

Ce gîte se compose de schiste à quartz-pyrophyllite \pm chloritoïde, muscovite et paragonite ayant comme protolithe des volcanites et/ou volcanoclastites de composition rhyodacitique à rhyolitique. D'autres minéraux secondaires tels l'andalousite, le diaspore, la kyanite, le corindon, la pyrite, le staurotide et le grenat sont également présent, mais en plus faibles proportions. Les sondages antérieurs indiquent que le schiste à quartz-pyrophyllite (aussi appelée Zone de pyrophyllite) est reconnu sur une longueur plus de 6 km de largeur par 150 à 300 m (carte 1). Deux zones d'affleurements (zones nord et sud) mettant en évidence le gîte de pyrophyllite sont reconnues sur la propriété (carte 1).

6.1.2. Travaux de forages antérieurs

Zone nord

Plusieurs campagnes de forages au diamant (18 sondages) ainsi que des forages à circulation inversée (15 sondages) ont été réalisées entre 1965 et 1990. Ces sondages avaient pour objectif d'effectuer une première caractérisation de la géométrie et du potentiel économique du gîte de pyrophyllite. Une étude concernant la variation de la proportion minéralogique des principales phases secondaires a été réalisée dans les sondages D65-01, D65-02 et D65-09 localisés sur la zone nord. Les résultats présentés sur une section type (carte 2) nous indiquent que la zone de pyrophyllite présente une très bonne continuité jusqu'à une profondeur verticale d'au moins 75 mètres. À l'intérieur de cette zone, la proportion de pyrophyllite varie de 20 à 80% sur une épaisseur de 40 à 45 mètres incluant une proportion de 40 à 60% sur une épaisseur de 20-25 mètres. Ces mêmes sondages indiquent également la présence d'une zone riche en muscovite (pinite) localisée au NE de la zone riche en pyrophyllite. Les observations réalisées dans les sondages suggèrent que la

proportion de muscovite dans cette zone varie de 30% à 50% et ce sur une épaisseur moyenne de 12 mètres.

Zone sud

Les six sondages réalisés sur la zone sud ont tous recoupé le schiste à quartz-pyrophyllite. Une étude de la proportion minéralogique des principales phases secondaires a été réalisée dans le sondage D66-02. Les résultats obtenus nous indiquent que la zone sud montrent de grande similarité avec la zone nord. Cependant, cette zone se distingue de la zone nord sur les points suivants : 1) par une plus grande complexité minéralogique menant à une moins bonne définition des zones riches en pyrophyllite et/ou en muscovite et 2) par l'apparition de paragonite. Cette complexité conduit à traiter les trois phases minérales comme une seule unité dont la proportion combinée de pyrophyllite, muscovite et paragonite totalise une moyenne de 65% sur 28 mètres. De cet assemblage, la pyrophyllite constitue la phase dominante alors que la proportion de muscovite varie de 2-5%.

6.1.3. Utilisation de la pyrophyllite

La pyrophyllite est un hydro-silicate d'aluminium $(Al_4(Si_8O_{20})(OH)_4)$ appartenant à la famille des phyllosilicates et montrant de nombreuses similitudes avec le talc $(Mg_6(Si_8O_{22})(OH)_4)$. Tout comme le talc, c'est un minéral de couleur blanc à gris-vert pâle, soyeux, et dont la dureté varie de 1-2 (Deer, Howie & Zussman, 1992).

La pyrophyllite est principalement caractérisée par les principales propriétés physico-chimiques suivantes : une bonne inertie chimique, un caractère hydrophobe, un point de fusion élevé à 1700°C et une faible conductivité électrique. Ces propriétés nous permettent d'utiliser ce minéral dans l'industrie de la céramique, des matériaux réfractaires (tuiles, mortier, béton, porcelaine) ainsi que dans certains agrégats de route. La pyrophyllite peut également représenter une excellente alternative à toutes applications requérant soit de la silice ou de l'aluminium comme composants de matériaux bruts, de remplissage (filler), dans les peintures, les insecticides, les plastiques et les caoutchoucs. Enfin, de par sa composition chimique, la pyrophyllite peut constituer une source potentielle d'aluminium (Virta, R.L., 2001; Feldman *et al.*, 1993; Bliss, 1976).

Une étude préliminaire basée sur la caractérisation de la pyrophyllite de la propriété Charlebois a été effectuée en 1993 par des chercheurs de l'Université Concordia. Cette étude visait à établir le potentiel d'utilisation de la pyrophyllite dans les travaux publics, dans le domaine de la construction ainsi que dans l'industrie de la céramique (Feldman *et al.*, 1993; annexe II). Bien que préliminaires, les résultats obtenus indiquent que la pyrophyllite possède un contenu en quartz élevé et de ce fait, peut être utilisée dans la fabrication de certains matériaux (ex. tuile de céramique). Les auteurs mentionnent également que ces données servent de base pour développer de nouveaux produits qui pourront être commercialisés.

6.1.4. Production mondiale actuelle

Canada

Du point de vue économique, la pyrophyllite est considérée comme un minéral industriel au même titre que le talc, la silice et le graphite. Un seul dépôt de pyrophyllite a été exploité pendant 40 ans au Canada. Il s'agit de la "Manuels Pyrophyllite Mine" détenue par Trinity Resources and Energy et située à 20 km à l'ouest de St-Johns Terre-Neuve (Papezik, V.S. and Hume., W.D., 1984).

L'environnement géologique associé à ce dépôt de pyrophyllite se caractérise par la présence de sédiments clastiques (grès, siltstone et conglomérat) et d'une rhyolite fortement altérée en microcline, quartz, séricite et localement pyrophyllite. Le contact entre les deux unités correspond à une faille de direction N-S. L'altération de la rhyolite se caractérise par une enveloppe externe montrant une forte silicification, une enveloppe intermédiaire riche en séricite et une enveloppe interne riche en pyrophyllite. La pyrophyllite est extraite au moyen d'une opération à ciel ouvert dont les dimensions sont de 300 mètres de long par 200 mètres de large et 35 mètres de profondeur (Papezik, V.S. and Hume., W.D., 1984). Le produit fabriqué par la compagnie Newfoundland Pyrophyllite, une division de Trinity Ressources and Energy, se nomme Altifil TM et est utilisé dans la composition des peintures, des résines, des plastiques ainsi que du papier (Trinity Ressources and Energy Ltd, communication personnelle, 2002).

États-Unis

Trois gisements sont actuellement en opération aux États-Unis et ils sont localisés dans l'état de la Caroline du Nord. La compagnie Standard Minerals Inc., une filiale de R.T. Vanderbilt, constitue le plus important et le plus diversifié des producteurs de pyrophyllite dans ce pays. La compagnie exploite actuellement les dépôts de Robbins et de Glendon dans le comté de More en Caroline du Nord. La pyrophyllite brute est broyée et traitée sur place. Les produits sont commercialisés sous le nom de Pyrax TM.

La compagnie Piedmont Minerals, détenue par Resco Products Inc., opère la mine Hillsborough dans le comté d'Orange en Caroline du Nord. Ce dépôt se caractérise par la présence d'une intrusion alumineuse recoupant des grès. Les sédiments ont subi une altération hydrothermale dont l'une des principales phases minérales est la pyrophyllite. Une opération à ciel ouvert indique que le gisement se compose de pyrophyllite-andalousite et séricite. Le minerai brut est traité sur place. Un sable de silice peut éventuellement être commercialisé comme sous-produit de la pyrophyllite.

Tableau 1 : Production mondiale de pyrophyllite (source U.S.G.S, 2001)

Pays	1999	2000	2001
Chine (1)	3 900 000 tm	3 500 000 tm	3 500 000 tm
République de Corée	754 657 tm	917 973 tm	850 000 tm
Japon	694 317 tm	692 998 tm	626 000 tm
Brésil	160 000 tm	150 000 tm	150 000 tm
États-Unis	n.d. (2)	n.d.	n.d.
Canada (3)	79 000 tm	86 000 tm	86 000 tm
Inde	85 000 tm	85 000 tm	85 000 tm
Pakistan	67 670 tm	54 365 tm	55 000 tm
Mondiale (4)	1 820 000 tm	1 970 000 tm	1 840 000 tm

- (1) La production comprend le talc, la stéatite et la pyrophyllite non-différencié;
- (2) Données non-fournies, informations confidentielles;
- (3) La production comprend la pyrophyllite, la pierre à savon et le talc;
- (4) Productions des États-Unis et de la Chine non-comptabilisées.

6.2. Gisement polymétallique de type sulfures massifs volcanogènes

Un autre intérêt économique de la propriété Charlebois réside dans la forte possibilité de découvrir un dépôt polymétallique de sulfures massifs volcanogènes (Cu, Zn, Au, Ag) de type Mine LaRonde. Cette interprétation s'appuie sur 1) les résultats obtenus des travaux de cartographie et d'échantillonnage lithogéochimique réalisés par Mines Sudbury Contact Ltée sur la propriété Carpentier A qui est adjacente à la propriété Charlebois ainsi que sur 2) la présence d'une importante enveloppe d'altération hydrothermale caractérisée entre autre, par la présence de pyrophyllite.

6.2.1. Lithologies

Une campagne de cartographie et d'échantillonnage lithogéochimique réalisée en 1996 a permis de caractériser les principales unités lithologiques présentes dans le secteur de la propriété. Les résultats nous indiquent que le secteur NE de la propriété (carte 1) se caractérise par un important contact stratigraphique entre des unités d'affinité calco-alkaline (Formation de Figuery supérieure) et des basaltes d'affinité tholéiitique (Groupe d'Amos). Ce contact correspond au couloir de Déformation de Bolduc.

La Formation de Figuery supérieure se compose principalement d'un basalte-andésitique d'affinité tholéiitique et se termine dans sa partie sommitale par la présence de volcanites et de volcanoclastites de composition dacitique, rhyodacitique et rhyolitique d'affinité calco-alkaline. Quelques échantillons ont également été prélevés dans l'intrusion nommée Pluton de Carpentier qui est localisée au sud-ouest de la propriété. Les résultats obtenus nous indiquent qu'il s'agit d'une granodiorite d'affinité calco-alkaline et probablement d'origine synvolcanique.

6.2.2. Faciès d'altération hydrothermale

Une importante zone d'altération hydrothermale est associée à des tufs de compositions rhyodacitique-rhyolitiques calco-alkalins et serait localisée à moins de 200 mètres du contact avec les basaltes tholéitiques du Groupe d'Amos. Les observations tirées des sondages antérieurs dénotent la présence de plusieurs faciès d'altération qui se distribuent, du SO vers le NE, comme suit : zone à quartz-chloritoïde-pyrophyllite, zone à quartz-pyrophyllite et zone à quartz-muscovite-pyrophyllite \pm paragonite. Quelques niveaux d'agglomérats à andalousite sont également rapportés dans certains sondages. De la pyrite, dont la proportion varie de traces à 5%, est généralement associée à la zone de quartz-pyrophyllite. Aucun résultat d'analyse en métaux de base ou précieux n'a été retrouvé dans les rapports antérieurs probablement parce que les sondages ont surtout mis l'accent sur l'étude de la pyrophyllite.

6.2.3. Comparaison avec les gisements volcanogènes de sulfures massifs

Plusieurs critères géologiques reconnus sur la propriété Charlebois suggèrent que l'environnement géologique est propice à la découverte d'un gisement polymétallique de type sulfures massifs volcanogènes. L'un de ces critères correspond à la rupture dans la séquence du volcanisme qui est représentée par la juxtaposition de volcanites et volcanoclastites d'affinité calco-alkaline (Formation de Figuery supérieure) et des laves d'affinité tholéitique (Groupe d'Amos). Plusieurs gisements de sulfures massifs volcanogènes d'âge Archéen se sont mis en place à proximité de ce type de contact (Barret and Maclean, 1999).

Les principaux faciès d'altération reconnus sur la propriété Charlebois montrent de grandes similitudes avec ceux reconnus pour les gisements Bousquet (Cu, Au) et LaRonde (Au, Ag, Cu, Zn). La minéralisation associée à ces deux gisements correspond à des lentilles de sulfures semi-massifs à massifs ceinturées par un schiste à quartz-muscovite-andalousite \pm pyrophyllite, kyanite, chloritoïde et grenat manganésifère. Les lentilles minéralisées ainsi que les enveloppes d'altération sont incluses dans des zones de déformation intense de nature ductile-cassant. Dans les deux cas, les roches felsiques sont prédominantes à proximité des lentilles minéralisées (Hannington *et al.*, 1999; Tourigny *et al.*, 1993 et Marquis *et al.*, 1990).

À l'exception de la proportion de sulfures, l'environnement géologique et les faciès d'altération reconnus sur la propriété Charlebois montrent de bonnes similitudes avec ceux observés au niveau de la zone 5 du gisement polymétallique de la mine LaRonde, secteur de Cadillac. La zone minéralisée au niveau de la zone 5 se caractérise par la présence de lentilles de pyrite \pm chalcopryrite et sphalérite (unité 11) dont la proportion de pyrite est supérieure à 80%. L'altération entourant ces lentilles de sulfures massifs correspond à 1) une brèche phyllonitique correspondant à un schiste quartzifère à phénocristaux de quartz et albite baignant dans une matrice riche en muscovite et paragonite (unité 8; altération distale), 2) un schiste à grenat-chlorite (unités 3 et 9) un schiste à andalousite-kyanite \pm pyrophyllite et chloritoïde (unité 10; altération proximale). Bien que ces faciès ne soient pas tous reconnus dans leur ensemble, certains assemblages tels que quartz-muscovite-pyrophyllite \pm paragonite et quartz-pyrophyllite-chloritoïde \pm andalousite sont bien identifiés sur la propriété Charlebois.

7. TRAVAUX RÉCENTS

Entre le 25 août et le 14 novembre 2003, une campagne de sondages aux diamants de 4298 mètres a été effectuée; 3003 mètres sur la zone Nord et 1295 mètres sur la zone Sud. Deux sections ont fait l'objet de sondages sur la zone Nord : Les sections 10+00 N et 14+00 N. Trois sondages ont été implantés sur chacune de ces deux sections. Ces sondages avaient deux objectifs; i) vérifier l'extension de la zone à pyrophyllite jusqu'à une profondeur verticale de 150 mètres ii) recouper la stratigraphie jusqu'à une profondeur verticale de 300 mètres pour vérifier le potentiel de découverte de gîte de type VMS et/ou de type épithermal Au-Cu par une étude lithogéochimique et ainsi mieux identifier les zones d'altérations, ce qui permettra de mieux cibler les secteurs favorables pour la découverte de gîte de type VMS et/ou de type épithermal Au-Cu.

Trois sondages ont été effectués sur la zone Sud, sur deux sections différentes: deux sondages ont été effectués sur la section 10+00 S et un sondage sur la section 6+00 S. Ces trois forages avaient les mêmes objectifs que ceux exécutés sur la zone Nord.

Les six sondages effectués sur la zone Nord ont fait l'objet d'un levé Pulse EM, qui avait pour objectif de détecter la présence de lentilles de sulfures massifs dans le voisinage immédiat des sondages. L'interprétation des résultats est disponible dans le Rapport de : Géophysique TMC, Pierre Boileau, (Décembre 2003)

Résumé des forages

Zone Nord

122-02-03 (section 14+00N)

0,00 à 342,90 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, SR+SI+CR+PL

342,90 à 422,20 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, EP+CL+SR+SI

422,20 à 501,00 mètres : Pyroclastite intermédiaire à lapillis, CL+SR+SI

122-03-03 (section 14+00N)

0,00 à 82,80 mètres : Pyroclastite felsique à cristaux, SR+CR+SI+PL

82,80 à 148,20 mètres : Pyroclastite felsique à cristaux, EP+HM+SR+PL

148,20 à 501,00 mètres : Pyroclastite intermédiaire à lapillis, CL+SR+SI

122-04-03 (section 14+00 N)

0,00 à 367,15 mètres : Pyroclastite intermédiaire à cristaux, CL+SR+SI

367,15 à 445,00 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, SR+SI+CL

445,00 à 501,00 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, SI+SR+GP

122-05-03 (section 10+00 N)

0,00 à 81,25 mètres : Basalte

81,25 à 90,40 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, SI+SR+GP

90,40 à 91,95 mètres : Mudstone graphiteux

91,95 à 94,60 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, GP+SR+SI

94,60 à 97,75 mètres : Mudstone graphiteux

97,75 à 108,80 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, GP+SR+SI

108,80 à 131,10 mètres : Mudstone graphiteux

131,10 à 212,65 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, GP+SR+SI

212,65 à 215,00 mètres : Mudstone graphiteux

215,00 à 260,30 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, GP+SR+SI

260,30 à 318,85 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, SI+SR+PL

318,85 à 501,00 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, SI+PL+CR+SR

122-06-03 (section 10+00 N)

0,00 à 338,55 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, SR+CR+PL+SI

338,55 à 501,00 mètres : Pyroclastite intermédiaire à lapillis, CL+SR+SI

122-07-03 (section 10+00 N)

0,00 à 65,00 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis, HM+SR+CL+EP+SI

65,00 à 496,20 mètres : Pyroclastite intermédiaire à lapillis, CL+SR+SI

Zone sud**122-08-03 (section 6+00 S)**

0,00 à 103,55 mètres : Pyroclastite felsique à cristaux, GP+SR+SI

103,50 à 207,55 mètres : Pyroclastite felsique à lapillis , SR+SI+CL

207,55 à 300,00 mètres : Pyroclastite felsique à cristaux, PL+SR+SI+CR

122-10-03 (section 6+00 S)

0,00 à 97,50 mètres: Pyroclastite felsique à lapillis, GP+SR+SI±PL

97,50 à 258,95 mètres: Pyroclastite felsique à lapillis, SI+SR+CL

258,95 à 280,00 mètres: Pyroclastite felsique à lapillis, PL++SR+SI+CR

280,00 à 364,00 mètres: Pyroclastite felsique à lapillis, SI+SR+CR+PL

364,00 à 391,50 mètres: Pyroclastite felsique à cristaux, SI+SR+CL+HM

391,50 à 478,50 mètres: Basalte

478,50 à 502,50 mètres: Pyroclastite felsique à cristaux, SI+SR+CL+HM

122-11-03(section 10+00S)

0,00 à 107,95 mètres: Pyroclastite felsique à lapillis, SR+SI+CR+PL

107,95 à 205,60 mètres: Basalte, SI+HM

205,60 à 240,25 mètres: Pyroclastite felsique à lapillis, SR+SI

240,25 à 281,20 mètres: Pyroclastite felsique à cristaux, SI+SR+HM+EP

281,20 à 482,90 mètres: Pyroclastite intermédiaire à lapillis, CL+SR+SI

482,90 à 492,05 mètres: Basalte

8. LITHOGÉOCHIMIE

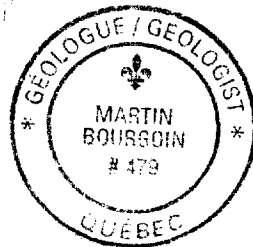
Un échantillonnage lithogéochimique systématique a été effectué lors de la description des carottes de forage. Cet échantillonnage avait pour but de permettre une étude plus approfondie des types d'altérations rencontrées sur cette propriété. Les résultats, ainsi que l'interprétation de ces derniers, ne sont pas disponibles pour le présent rapport.

9. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

La propriété Charlebois renferme un excellent potentiel pour l'exploitation du seul dépôt de pyrophyllite au Québec. Les travaux antérieurs effectués entre 1965 et 1990 ont mené à la réalisation de dix-huit (18) sondages au diamant et quinze (15) sondages à circulation inversée. Ces travaux ont permis de mettre en évidence la présence d'un schiste à quartz-pyrophyllite \pm chloritoïde, muscovite, paragonite sur une distance de 6 km et d'une largeur variant de 150 à 300 m. La profondeur maximale à laquelle le schiste à quartz-pyrophyllite avait été reconnue était de 100 mètres. Une étude menée par l'Université Concordia en 1993 suggère que la pyrophyllite présente sur la propriété possède un contenu en quartz élevé et peut être utilisée dans la fabrication de certains matériaux. Cependant, il s'agit d'une étude préliminaire et beaucoup de travaux sont encore nécessaires afin de déterminer la viabilité d'un projet d'exploitation.

La dernière campagne de sondages par Sudbury Contact Ltée a démontré que le schiste à pyrophyllite a une extension verticale de \pm 150 mètres et semble s'étendre sur une distance de 400 mètres latéralement sur chacune des deux zones connues. Par contre, son contenu en pyrophyllite n'a pu être évalué de façon précise. Il fut l'objet que d'une évaluation visuelle, il est donc recommandé d'effectuer un échantillonnage en vrac afin d'en évaluer le contenu exact.

De plus, il est recommandé d'effectuer une campagne de sondages aux diamants afin de compléter l'investigation sur les sections 2+00 S, 12+00S, 2+00 N et 6+00N, encore une fois avec un saut de 400 mètres entre les sections puisque qu'un levé pulse EM devrait y être effectué. Des sondages devraient aussi être effectués plus près de l'intrusif situé au Sud-Ouest de la propriété. Cette campagne de sondage permettrait de bien faire le suivi de la zone à pyrophyllite sur ses extensions latérales. De plus, cette campagne permettra aussi de poursuivre l'exploration pour la découverte de gîte de type VMS et/ou de type épithermal Au-Cu, puisque les altérations rencontrées sur la propriété sont similaires à celles observées au niveau de la zone 5 du gisement polymétallique de la mine LaRonde, secteur Cadillac.



Soumis respectueusement,

Jean-Sébastien Lavallée
Jean-Sébastien Lavallée B.Sc.
Géo. Stag.

M. Bourgoïn
Martin Bourgoïn, P. Geo.
MRB & Associés

Décembre 2003

10. BIBLIOGRAPHIE

- Barret, T.J. and MacLean, W.H., 1999, Volcanic Sequences, Litho-geochemistry, and Hydrothermal Alteration in Some Bimodal Volcanic-Associated Massive Sulfide Systems, *in* Barrie, C.T. and Hannington, M.D. eds., Volcanic-Associated Massive Sulfide Deposits : Processes and Examples in Modern and Ancient Settings : Reviews in Economic Geology, Vol. 8., p. 101-131.
- Bliss, N.W., 1976. Non-Bauxite Sources of Alumina : A Survey of Canadian Potential, CIMM Bulletin, Oct. 1976.
- Deer, Howie & Zussman, 1992. An introduction to the Rock-forming minerals 2nd Edition. Longman Scientific & technical eds., U.K. 696 p.
- Feldman, D ., Mikhail, S.A., Denes, G. and Banu, D.. 1993, A preliminary study and laboratory characterization of the Carpentier pyrophyllite mineral : Journal of the Canadian Ceramic Society, v. 62, no. 2, p. 121-126.
- Hannington, M.D., Poulsen, K.H., Thompson, J.F.H. and Sillitoe, R.H., 1999, Volcanogenic Gold in the Massive Sulfide Environment, *in* Barrie, C.T. and Hannington, M.D. eds., Volcanic-Associated Massive Sulfide Deposits : Processes and Examples in Modern and Ancient Settings : Reviews in Economic Geology, Vol. 8, p. 325-356.
- Marquis, P., Hubert, C., Brown, A.C., and Rigg, D.M., 1990, An evaluation of genetic models for gold deposits of the Bousquet district, Quebec, based on their mineralogic, geochemical and structural characteristics : Canadian Institute of Mining and Metallurgy, Special Volume 43, p. 383-399.
- Papezik, V.S. and Hume, W.D., 1984, The pyrophyllite deposit on the Avalon Peninsula, Newfoundland, *in* Guillet, G.R. and Martin, W. eds., The Geology of Industrial Minerals in Canada, The Canadian Institute of Mining and Metallurgy, Special Volume 29, p. 9-11.
- Tourigny, G., Doucet, D., and Bourget, A., 1993, Geology of the Bousquet 2 mine : An example of a deformed gold-bearing polymetallic sulfide deposit : Economic Geology, v. 88, p. 1578-1597
- Virta, R.L., 2001. Talc and pyrophyllite, U.S.G.S. Mineral Commodity Summary 2002, p. 76.1 – 76.4.
- Vermette, D., 2002. Potentiel économique gîte de pyrophyllite sulfures massifs volcanogènes, Mines Sudbury Contact Ltée, Propriété Charlebois, 14 p.
- Vermette, D., De Chavigny, B., Rapport d'un forage aux diamants, Sondage 122-02-01, Mines Sudbury Contact Ltée, Propriété Charlebois (PN-122), 18p.

ANNEXE I

LISTE DES TITRES MINIERS

2004/02/18

RAPPORT - CLAIM - TOTAL
SUDBURY CONTACT MINES LTD : CHARLEBOIS PN-122 (122)

No. Titre	Date de Jalonne.	Date d' Enregis.	Date d' Expira.	Superficie (ha)	Canton	Lot	Rang	Localisation	Excédent (\$)	Travaux requis (\$)	Rente	Détenteur et/ou partenaires	Ren.
5011965	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	35	4		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011966	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	34	4		40355.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011967	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	33	4		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011968	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	32	4		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011969	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	31	4		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011970	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	28	5		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011971	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	29	5		10084.07	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011972	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	30	5		5716.66	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011973	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	31	5		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5011974	1989/01/06	1989/02/02	2005/02/01	40.00	CARPENTIER	32	5		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
5012348	1989/01/06	1989/03/06	2005/03/05	40.00	CARPENTIER	30	4		0.00	2500.00	46.00	SUDBURY CONTACT	8
11				440.00					56155.73	27500.00	506.00		
11				440.0					56155.73	27500.00	506.00		

ANNEXE II

HISTORIQUE DES TRAVAUX

- GM 56458 Report on Diamond Drilling (Winter 1996), Carpentier A (PN-43), Carpentier Townshhip. Sudbury Contact Mines Ltd., 1996.
- GM 53427 Report on Lamontagne Claims Carpentier A, Carpentier Township. Sudbury Contact Mines Ltd., 1995.
- GM 53428 Report on Diamond Drilling (Winter 1995), Carpentier A (PN 43), Carpentier A. Sudbury Contact Mines Ltd. 1995.
- GM 52884 Levé de polarisation provoquée, Propriété Carpentier A (PN 43), canton Carpentier. Mines Agnico-Eagle Ltée, 1994.
- GM 53425 Levé Beep Mat, propriété Carpentier A, canton Carpentier. Mines Agnico-Eagle Ltée, 1995.
- GM 51828 Report on 1992 Exploration, Carpentier property, Carpentier Township, Quebec. Phelps Dodge Corporation of Canada Ltd.
- GM 49310 12 Diamond Drilling logs of holes CP-1 to CP-12. BP Resources Canada Ltd., 62 p., 1989.
- GM 49134 Rapport des levés géologiques et géochimiques (sol), propriété Jolin. Mines et métaux Abitibi Ltée, Placements J.E. Jolin Inc., 65 p., 1988.
- GM 49113 Report on magnetic and electromagnetic (VLF) surveys, Grid 1-south extension, Carpentier project. BP Resources Canada Ltée., 8 p., 1986.
- GM 49101 Report on an induced polarization survey, Carpentier project. BP Resources Canada Ltd., 9 p., 1989.
- GM 48914 Rapport d'une campagne de sondage au diamant avec 1 journal du trou 82-CA-E-1, Entente H-1 (période B), propriété E. SEREM Ltée., 22 p., 1982.
- GM 44343 Report on an overburden reverse circulation drilling program with 49 logs of holes CA-86-01 to CA-86-49. Ressources BP Canada Ltée., 217 p., 1986.
- GM 43885 Report on a magnetic survey, property 1 Grid 1 S-E Extension. BP Resources Canada Ltée., 6 p., 1986.
- GM 43112 Report on magnetic and electromagnetic (VLF) surveys, Grid 1-East Extension, Carpentier project. BP Resources Canada Ltd., 6 p., 1985.
- GM 42652 Report on geochemical soil and humus orientation study, Carpentier project, Carpentier Township. BP Resources Canada Ltd., Selco Division., 115 p., 1986.

- GM 42427 Report on magnetic and electromagnetic (VLF) surveys, Carpentier project. BP Resources Canada Ltd., 8 p., 1985.
- GM 42703 Report on magnetic and electromagnetic (VLF) surveys, Carpentier project. BP Resources Canada Ltd., 6 p., 1985.
- GM 41968 Report on magnetic survey, BP Resources Canada Ltd., 15 p., 1985.
- GM 40911 Exploration drilling report and 5 DDH logs, Carpentier project, Venture No. 1562. Esso Ressources Canada Ltd., 80 p., 1984.
- GM 40698 Report on geological mapping, magnetic, electromagnetic (VLF & MaxMin) surveys, soils and rock geochemical surveys, Carpentier project. Esso Ressources Canada Ltd., 68 p., 1983.
- GM 36651 Rapport des levés magnétiques et électromagnétiques. Brominco Inc., 8 p., 1980.
- GM 33183 Geology of the Carpentier pyrophyllite deposit, Carpentier Township, Claims Descarreaux, Claims Gagnon., 39 p., 1977.
- GM 31723 Report on DDH programme, 10 DDH logs and sections. Claims D'Aragnon, Mattagami Lake Mines Ltd., 65 p., 1975.
- GM 17841 6 DDH logs. Claims Boissonault, Dominion Tar & Chemical Co. Ltd., Domtar Chemicals Ltd., 46 p., 1966.
- GM 16482 9 DDH logs. Claims Boissonault, Dominion Tar & Chemical Co. Ltd., Domtar Chemicals Ltd., 44 p., 1965.
- GM 15656 87 DDH logs with sampling results. Canadian John-Mansville Co. Ltd., 40 p., 1964.
- GM 12502 2 DDH logs. Claims Ferderber, Moneta Porcupine Mines Ltd., 14 p., 1962.
- GM 7575 7 DDH logs & Assay results. Claims Dubé, Claims Lebel., 14 p., 1957.

ANNEXE III

ANALYSES GÉOCHIMIQUES



RAPPORT: C03-68090.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE
PROJET: PN-122

SOMIS PAR: J. S. LAVALLEE
DATE RECU: 29-SEP-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
031002	1 Au30	Or	66	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A	CAROTTE DE FORAGE	66	-200	66	CONCASSER, PULVERISE	66
031002	2 Ag	AG-ICP41	66	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG FACTURE À: MR GRAHAM LONG ***** Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon. *****					
031002	3 Cu	CU-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	4 Pb	PB-ICP41	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	5 Zn	ZN-ICP41	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	6 Ni	NI-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	7 Al	AL-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	8 As	AS-ICP41	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	9 B	B-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	10 Ba	BA-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	11 Be	BE-ICP41	66	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	12 Bi	BI-ICP41	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	13 Ca	CA-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	14 Cd	CD-ICP41	66	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	15 Co	CO-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	16 Cr	CR-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	17 Fe	FE-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	18 Ga	GA-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	19 Hg	HG-ICP41	66	1.0 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	20 K	K-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	21 La	LA-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	22 Mg	MG-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	23 Mn	MN-ICP41	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	24 Mo	MO-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	25 Na	NA-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	26 P	P-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	27 S	S-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	28 Sb	SB-ICP41	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	29 Sc	SC-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	30 Sr	SR-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	31 Ti	TI-ICP41	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	32 Tl	TL-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	33 U	U-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	34 V	V-ICP41	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031002	35 W	W-ICP41	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						



ALS Chemex
Chimitec

Rapport Lab Geochimie
Geochemical Lab Report

CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68090.0 (COMPLET)

DATE REQU : 29-SEP-03 DATE DE L'IMPRESSIION: 21-NOV-03 PAGE 2 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	
A-60652		8	<.2	71	<2	20	19	1.59	<2	<10	20	<.5	<2	0.29	<.5	33	83	2.04	10	<1.0	0.02	20	0.12	258	3	0.02	1520	0.79	<2	3	172	<.01	<10	<10	21	<10
A-60653		5	<.2	112	<2	18	11	1.24	<2	<10	10	<.5	<2	0.21	<.5	27	88	2.26	<10	1.0	0.01	20	0.11	256	2	0.01	1150	1.14	<2	2	77	<.01	<10	<10	15	<10
A-60654		13	<.2	304	<2	14	14	1.26	<2	<10	10	<.5	<2	0.16	<.5	16	99	1.58	<10	<1.0	0.01	20	0.12	242	2	0.01	870	0.48	<2	2	77	<.01	<10	<10	15	<10
A-60655		<5	0.2	38	<2	18	15	0.91	<2	<10	30	<.5	<2	0.21	<.5	21	63	1.54	<10	<1.0	0.02	10	0.07	147	2	0.02	1060	0.87	2	2	92	<.01	<10	<10	11	<10
A-60656		6	<.2	286	<2	239	118	6.41	4	<10	10	<.5	2	0.39	<.5	39	613	7.65	10	<1.0	<.01	10	4.72	487	1	<.01	1380	2.23	<2	25	28	0.01	<10	<10	155	<10
A-60657		<5	<.2	25	<2	153	63	4.82	2	<10	30	<.5	<2	2.06	<.5	53	298	6.85	10	2.0	0.01	20	3.67	1130	<1	0.03	1460	2.74	<2	19	211	<.01	<10	<10	126	<10
A-60658		6	0.3	44	<2	166	72	4.58	<2	<10	60	<.5	2	0.84	<.5	99	311	7.55	10	3.0	0.01	10	3.12	759	1	0.03	1200	3.76	<2	17	138	<.01	<10	<10	119	<10
A-60659		<5	<.2	21	<2	52	16	2.03	<2	<10	50	<.5	<2	0.40	<.5	18	108	1.78	10	<1.0	0.04	20	0.56	273	4	0.06	1480	0.31	<2	5	290	<.01	<10	<10	28	<10
A-60660		5	0.3	45	<2	157	87	4.84	<2	<10	10	<.5	<2	0.92	<.5	49	469	5.01	10	<1.0	0.01	10	3.65	534	1	0.03	880	1.10	<2	16	142	<.01	<10	<10	108	<10
A-60661		<5	<.2	13	<2	36	9	1.39	<2	<10	30	<.5	<2	0.26	<.5	4	60	1.18	<10	1.0	0.02	10	0.50	225	1	0.03	590	0.08	2	2	120	<.01	<10	<10	16	<10
A-60662		5	<.2	34	<2	164	111	5.04	<2	<10	10	<.5	<2	4.85	<.5	63	635	7.17	10	1.0	<.01	10	5.22	2320	<1	0.01	1100	1.27	<2	23	282	<.01	<10	<10	130	<10
A-60663		7	<.2	44	<2	123	53	3.34	6	<10	20	<.5	<2	0.42	<.5	46	221	4.79	10	1.0	0.02	10	2.11	348	1	0.03	1040	1.96	<2	11	108	<.01	<10	<10	82	<10
A-60664		8	<.2	118	<2	227	147	5.79	<2	<10	10	<.5	<2	0.42	<.5	94	642	7.61	10	2.0	0.01	10	4.29	319	<1	0.01	1100	3.08	<2	23	50	<.01	<10	<10	151	<10
A-60665		8	<.2	36	<2	147	80	3.29	<2	<10	10	<.5	<2	0.29	<.5	102	356	4.85	10	<1.0	0.01	10	2.22	274	1	0.01	930	2.14	<2	11	74	<.01	<10	<10	82	<10
A-60666		6	<.2	12	<2	280	74	3.55	3	<10	20	<.5	<2	5.27	<.5	33	396	5.48	10	1.0	0.01	10	4.32	1995	1	0.01	960	0.65	<2	19	192	<.01	<10	<10	108	<10
A-60667		7	<.2	16	<2	121	63	2.46	2	<10	10	<.5	<2	1.82	<.5	28	340	3.55	10	<1.0	0.03	10	2.33	765	1	0.02	630	0.85	<2	11	99	<.01	<10	<10	65	<10
A-60668		<5	<.2	17	<2	163	110	3.53	<2	<10	20	<.5	<2	7.95	<.5	16	550	5.24	10	<1.0	0.01	10	5.56	2320	<1	0.01	810	0.04	<2	21	313	<.01	<10	<10	108	<10
A-60669		23	<.2	51	<2	168	66	3.95	<2	<10	10	<.5	<2	3.34	<.5	46	305	5.69	10	<1.0	0.01	10	3.66	1125	<1	0.02	1150	1.59	<2	15	164	<.01	<10	<10	108	<10
A-60670		13	0.4	77	<2	174	89	4.16	4	<10	10	<.5	<2	3.70	<.5	49	429	5.49	10	<1.0	0.01	10	4.13	1215	<1	0.02	1160	1.17	2	18	168	<.01	<10	<10	119	<10
A-60671		<5	<.2	16	<2	12	6	0.74	3	<10	20	<.5	<2	0.25	<.5	3	44	0.42	<10	1.0	0.05	10	0.14	68	1	0.06	650	0.06	<2	2	104	<.01	<10	<10	10	<10
A-60672		23	0.3	283	<2	216	78	5.08	<2	<10	10	<.5	<2	0.43	<.5	86	355	6.53	10	<1.0	0.01	10	3.44	344	<1	0.01	1100	1.73	<2	16	28	<.01	<10	<10	130	<10
A-60673		8	0.2	60	<2	126	158	4.13	<2	<10	<10	<.5	<2	7.34	<.5	37	836	5.31	10	<1.0	<.01	10	6.60	1370	<1	<.01	760	0.51	<2	23	245	<.01	<10	<10	122	<10
A-60674		6	<.2	5	<2	111	191	4.05	<2	<10	10	<.5	<2	8.54	<.5	34	837	4.89	10	<1.0	<.01	10	7.15	1350	<1	<.01	710	0.03	<2	25	449	<.01	<10	<10	116	<10
A-60675		7	<.2	46	<2	114	185	4.08	<2	<10	10	<.5	<2	7.97	<.5	36	807	5.26	10	<1.0	<.01	10	6.91	1470	1	<.01	720	0.31	<2	24	291	<.01	<10	<10	118	<10
A-60676		9	0.2	53	<2	39	32	1.97	<2	<10	10	<.5	<2	0.86	<.5	17	134	1.92	10	<1.0	0.02	10	0.99	329	1	0.03	950	0.34	<2	4	88	<.01	<10	<10	32	<10
A-60677		<5	<.2	61	<2	110	132	3.71	<2	<10	10	<.5	<2	8.06	<.5	28	706	5.35	10	<1.0	0.01	10	6.16	1990	<1	<.01	810	0.32	<2	22	227	<.01	<10	<10	100	<10
A-60678		15	<.2	24	<2	74	41	1.45	<2	<10	30	<.5	<2	4.60	<.5	19	66	4.18	10	1.0	0.09	10	2.53	947	<1	0.06	2000	0.45	<2	5	124	<.01	<10	<10	22	<10
A-60679		14	<.2	12	<2	55	40	1.02	<2	<10	30	<.5	<2	6.51	<.5	25	72	4.61	<10	1.0	0.10	10	2.96	1565	1	0.07	2180	0.76	<2	6	162	<.01	<10	<10	17	<10
A-60680		6	<.2	30	<2	72	36	1.73	<2	<10	20	<.5	<2	5.16	<.5	17	78	4.31	10	<1.0	0.09	10	2.39	1085	1	0.07	2230	0.36	<2	5	122	<.01	<10	<10	26	<10
A-60681		7	<.2	22	<2	44	26	1.03	<2	<10	20	<.5	<2	4.88	<.5	15	74	3.33	<10	<1.0	0.06	10	1.92	911	1	0.06	2100	0.40	<2	4	116	<.01	<10	<10	16	<10



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68090.0 (COMPLET)

DATE RECU : 29-SEP-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PROJET: PN-122

PAGE 3 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
		PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	
A-60682		7	<2	13	<2	51	24	0.89	<2	<10	20	<.5	<2	5.34	<.5	15	101	3.44	<10	<1.0	0.09	10	2.15	930	1	0.07	2240	0.27	<2	4	135	<.01	<10	<10	16	<10
A-60683		<5	<.2	16	<2	24	13	0.80	<2	<10	20	<.5	<2	2.91	<.5	6	108	2.02	<10	<1.0	0.07	10	1.12	497	1	0.06	1110	0.14	<2	2	74	<.01	<10	<10	9	<10
A-60684		<5	<.2	29	<2	36	22	1.23	<2	<10	20	<.5	<2	4.05	<.5	10	116	2.84	<10	<1.0	0.08	10	1.85	708	2	0.07	1480	0.15	<2	4	94	<.01	<10	<10	15	<10
A-60685		<5	0.4	43	2	108	47	3.26	5	<10	40	<.5	<2	3.95	<.5	21	59	7.74	10	<1.0	0.09	20	1.26	1660	21	0.03	1340	0.44	<2	5	112	<.01	<10	<10	40	<10
A-60686		<5	0.4	23	4	59	14	1.61	<2	<10	60	<.5	<2	9.79	<.5	9	96	2.23	10	<1.0	0.12	10	0.82	1235	2	0.03	680	0.02	<2	3	276	<.01	<10	<10	11	<10
A-60687		<5	<.2	43	<2	79	26	2.41	3	<10	20	<.5	<2	4.31	<.5	13	77	4.17	10	1.0	0.10	10	0.79	1125	2	0.07	1250	0.17	<2	3	64	0.02	<10	<10	29	<10



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68090.0 (COMPLET)

DATE RECU : 29-SEP-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03 PAGE 4 DE 4

PROJET: PN-122

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
BLANC		<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		5	<.1	<1	<1	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<.1	<1	<.01	<.1	<1	<1	<.01	<1	<0.1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<1
OXE20		534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OXE20		565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OXK18		3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		3463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



RAPPORT: C03-68443.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOU MIS PAR: J.S.L.

PROJET: PN-122

DATE RECU: 22-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
031024	1 Au30	Or	23	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A	CAROTTE DE FORAGE	23	-200	23	CONCASSER, PULVERISE	23
031024	2 Ag	AG-ICP41	23	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG		FACTURE À: MR GRAHAM LONG			
031024	3 Cu	CU-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	4 Pb	PB-ICP41	23	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
031024	5 Zn	ZN-ICP41	23	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	6 Ni	NI-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	7 Al	AL-ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	8 As	AS-ICP41	23	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	9 B	B -ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	10 Ba	BA-ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	11 Be	BE-ICP41	23	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	12 Bi	BI-ICP41	23	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	13 Ca	CA-ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	14 Cd	CD-ICP41	23	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	15 Co	CO-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	16 Cr	CR-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	17 Fe	FE-ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	18 Ga	GA-ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	19 Hg	HG-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	20 K	K -ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	21 La	LA-ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	22 Mg	MG-ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	23 Mn	MN-ICP41	23	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	24 Mo	MO-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	25 Na	NA-ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	26 P	P -ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	27 S	S -ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	28 Sb	SB-ICP41	23	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	29 Sc	SC-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	30 Sr	SR-ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	31 Ti	TI-ICP41	23	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	32 Tl	TL-ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	33 U	U -ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	34 V	V -ICP41	23	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031024	35 W	W -ICP41	23	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

PROJET: PN-122

RAPPORT: C03-68443.0 (COMPLET)

DATE REQU : 22-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSON: 21-NOV-03

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AL ₂ O ₃	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM		
60001		6	<.2	45	2	97	43	2.18	2	<10	40	<.5	<2	3.33	<.5	24	63	4.44	10	<1	0.09	10	0.85	1210	<1	0.05	550	0.37	<2	4	93	<.01	<10	<10	29	<10
60002		7	<.2	50	<2	74	32	1.37	<2	<10	30	<.5	<2	3.63	<.5	18	60	3.39	10	<1	0.05	10	1.01	583	2	0.09	810	0.09	2	3	44	<.01	<10	<10	20	<10
60003		8	<.2	126	<2	75	45	3.49	<2	<10	10	<.5	<2	7.25	<.5	36	82	6.59	20	<1	0.02	<10	2.70	1405	<1	0.02	220	0.10	<2	21	79	<.01	<10	<10	141	<10
60731		7	<.2	19	<2	6	7	0.25	<2	<10	10	<.5	<2	0.58	<.5	6	54	0.26	<10	<1	0.01	10	0.03	39	3	<.01	2720	0.04	<2	1	25	<.01	<10	<10	6	<10
60732		12	<.2	5	<2	17	17	1.16	3	<10	10	<.5	<2	0.11	<.5	14	134	1.35	10	<1	0.02	10	0.26	140	1	0.02	440	0.25	<2	2	20	<.01	<10	<10	13	<10
60733		9	<.2	53	2	15	7	0.79	<2	<10	10	<.5	<2	0.18	<.5	8	90	0.96	<10	<1	0.02	10	0.16	124	1	0.01	710	0.31	<2	1	36	<.01	<10	<10	7	<10
60734		5	<.2	27	2	30	10	1.10	2	<10	30	<.5	<2	2.21	<.5	8	57	1.40	10	<1	0.04	10	0.71	378	1	0.03	620	0.05	<2	2	70	<.01	<10	<10	10	<10
60735		7	<.2	36	<2	32	12	1.00	3	<10	20	<.5	<2	1.97	<.5	10	74	1.39	10	<1	0.03	10	0.92	422	1	0.02	600	0.23	<2	2	67	<.01	<10	<10	9	<10
60736		10	<.2	28	3	25	6	0.36	<2	<10	30	<.5	<2	2.50	<.5	4	48	1.22	<10	<1	0.12	10	0.31	425	1	0.06	620	0.03	<2	2	56	<.01	<10	<10	5	<10
60737		<5	<.2	18	2	29	10	0.95	<2	<10	20	<.5	<2	3.30	<.5	7	46	1.72	10	<1	0.16	10	0.22	638	1	0.03	920	0.15	<2	3	59	0.10	<10	<10	10	<10
60738		<5	<.2	71	<2	25	12	0.77	<2	<10	30	<.5	<2	4.33	<.5	9	58	1.30	10	<1	0.14	10	0.20	629	1	0.02	750	0.05	<2	2	51	0.09	<10	10	8	<10
60739		<5	<.2	49	<2	100	33	2.48	<2	<10	30	<.5	<2	3.34	<.5	22	67	4.55	20	<1	0.07	<10	1.28	976	<1	0.03	830	0.09	<2	5	78	0.41	<10	<10	56	<10
60740		5	<.2	45	3	83	25	1.89	2	<10	50	<.5	<2	3.83	<.5	19	66	4.37	10	<1	0.13	10	0.77	928	<1	0.03	1000	0.32	<2	4	128	<.01	<10	<10	40	<10
60741		6	<.2	37	<2	79	30	2.58	2	<10	20	<.5	<2	3.27	<.5	16	48	4.65	20	<1	0.09	10	1.05	1240	<1	0.05	1060	0.09	<2	3	57	<.01	<10	<10	28	<10
60742		<5	<.2	33	<2	83	19	1.37	<2	<10	20	<.5	<2	2.60	<.5	10	79	2.48	10	<1	0.09	<10	0.38	731	1	0.06	1100	<.01	<2	2	42	0.01	<10	<10	16	<10
60743		5	<.2	49	<2	78	21	2.00	<2	<10	40	<.5	<2	2.77	<.5	14	69	3.30	10	<1	0.13	10	0.82	617	1	0.04	870	0.05	<2	3	61	<.01	<10	<10	23	<10
60744		<5	<.2	63	3	70	17	1.79	3	<10	110	<.5	<2	4.44	<.5	11	71	3.14	10	<1	0.10	20	0.65	1225	<1	0.05	1620	0.09	<2	4	90	<.01	<10	<10	23	<10
60745		12	<.2	49	4	124	45	2.31	3	<10	20	<.5	<2	3.61	<.5	27	61	7.42	20	<1	0.08	10	1.21	2380	2	0.06	1120	1.04	<2	6	72	<.01	<10	<10	35	<10
60746		5	<.2	39	2	59	20	1.09	<2	<10	20	<.5	<2	3.39	<.5	10	51	3.05	10	<1	0.07	10	0.77	829	<1	0.08	760	0.14	<2	3	78	<.01	<10	10	15	<10
60747		17	0.6	88	12	74	40	1.26	15	<10	10	<.5	<2	3.28	<.5	59	61	7.64	10	<1	0.06	10	0.81	662	4	0.07	710	5.04	<2	2	80	<.01	<10	<10	18	<10
60748		11	<.2	46	6	80	23	0.88	6	<10	10	<.5	<2	2.86	0.5	16	62	3.91	10	<1	0.04	10	0.59	666	1	0.10	550	2.02	<2	2	47	<.01	<10	<10	12	<10
60749		8	<.2	89	3	77	26	1.39	2	<10	10	<.5	<2	3.01	<.5	13	52	3.81	10	<1	0.03	10	0.69	798	2	0.09	540	0.82	<2	4	46	<.01	<10	<10	22	<10
60750		6	<.2	122	3	54	46	1.13	<2	<10	30	<.5	<2	3.28	<.5	18	75	3.19	10	<1	0.06	10	1.18	730	1	0.07	540	0.38	<2	3	41	<.01	<10	<10	14	<10



**ALS Chemex
Chimitec**

Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C03-68585.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE
PROJET: PN-122

SOUJIS PAR: J.S.L.
DATE RECU: 30-OCT-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
031104	1	Au30	Or	76	5 PPB	Pyro Analyse de 30g 30g Pyroanalyse - A	CAROTTE DE FORAGE	76	-200	76	CONCASSER, PULVERISE	76
031104	2	Ag	AG-ICP41	76	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG					
031104	3	Cu	CU-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	FACTURE À: MR GRAHAM LONG					
031104	4	Pb	PB-ICP41	76	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	*****					
031104	5	Zn	ZN-ICP41	76	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
031104	6	Ni	NI-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	*****					
031104	7	Al	AL-ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	8	As	AS-ICP41	76	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	9	B	B -ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	10	Ba	BA-ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	11	Be	BE-ICP41	76	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	12	Bi	BI-ICP41	76	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	13	Ca	CA-ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	14	Cd	CD-ICP41	76	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	15	Co	CO-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	16	Cr	CR-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	17	Fe	FE-ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	18	Ga	GA-ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	19	Hg	HG-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	20	K	K -ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	21	La	LA-ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	22	Mg	MG-ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	23	Mn	MN-ICP41	76	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	24	Mo	MO-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	25	Na	NA-ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	26	P	P -ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	27	S	S -ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	28	Sb	SB-ICP41	76	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	29	Sc	SC-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	30	Sr	SR-ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	31	Ti	TI-ICP41	76	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	32	Tl	TL-ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	33	U	U -ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	34	V	V -ICP41	76	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						
031104	35	W	W -ICP41	76	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)						



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

RAPPORT: C03-68585.0 (COMPLET)

DATE RECUJ : 30-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PROJET: PN-122

PAGE 1 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	
		PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM		
60004		<5	0.5	40	22	174	72	0.02	37	<10	<10	<.5	<2	0.13	<.5	35	85	0.24	<10	<1	0.08	<10	0.06	26	<1	<.01	20	0.07	10	<1	3	<.01	<10	<10	54	<10
60005		6	<.2	64	<2	175	104	0.10	34	<10	<10	<.5	<2	0.14	<.5	68	78	0.32	<10	<1	0.03	<10	0.04	106	<1	<.01	90	0.05	<2	<1	4	<.01	<10	<10	32	<10
60006		<5	<.2	49	4	94	36	2.31	2	<10	20	<.5	<2	3.18	<.5	16	74	4.78	10	1	0.09	20	0.87	1640	1	0.06	590	0.21	<2	4	102	<.01	<10	<10	28	<10
60007		<5	<.2	89	<2	71	76	2.45	<2	<10	10	<.5	<2	6.14	<.5	37	190	5.34	10	<1	0.03	10	1.76	1390	1	0.07	260	0.09	<2	14	58	<.01	<10	<10	85	<10
60008		<5	<.2	88	<2	75	67	2.91	2	<10	10	<.5	<2	6.05	<.5	32	162	6.27	10	<1	0.04	10	2.04	1555	1	0.05	380	0.09	<2	13	83	<.01	<10	<10	84	<10
60009		7	<.2	36	4	83	38	2.54	<2	<10	20	<.5	<2	5.82	<.5	16	45	7.39	10	<1	0.05	10	2.26	1880	1	0.06	650	0.08	<2	6	78	<.01	<10	<10	49	<10
60010		<5	<.2	43	<2	86	44	2.69	2	<10	20	<.5	<2	5.81	<.5	18	43	8.37	10	1	0.05	10	2.28	1985	1	0.06	670	0.10	<2	8	76	<.01	<10	<10	53	<10
60011		7	0.2	61	6	72	49	2.11	11	<10	10	<.5	<2	5.95	<.5	25	39	9.16	10	<1	0.04	10	2.28	1900	2	0.06	690	2.13	<2	6	84	<.01	<10	<10	40	<10
60012		<5	<.2	40	2	76	40	2.34	3	<10	20	<.5	<2	5.66	<.5	17	41	8.01	10	<1	0.04	10	2.14	2190	<1	0.07	640	0.20	<2	7	80	<.01	<10	<10	46	<10
60013		<5	<.2	22	<2	80	35	2.23	3	<10	10	<.5	<2	5.30	<.5	13	44	7.98	10	<1	0.03	10	1.82	2370	<1	0.06	670	0.24	<2	7	76	<.01	<10	<10	49	<10
60014		<5	<.2	60	2	68	42	1.20	3	<10	20	<.5	<2	4.40	<.5	24	43	7.34	<10	<1	0.04	10	1.24	1320	1	0.09	750	2.26	<2	5	79	<.01	<10	<10	27	<10
60015		5	<.2	81	3	278	62	1.20	<2	<10	30	<.5	<2	3.79	<.5	26	39	5.51	<10	<1	0.07	10	1.36	939	1	0.08	740	1.40	<2	5	77	<.01	<10	<10	24	<10
60016		<5	<.2	4	<2	32	20	0.37	3	<10	10	<.5	<2	0.82	<.5	4	158	1.26	<10	<1	0.01	<10	0.42	135	1	0.01	280	0.04	<2	1	25	<.01	<10	<10	9	<10
60017		<5	<.2	11	2	129	87	1.81	3	<10	30	<.5	2	6.06	<.5	20	82	5.19	10	1	0.06	40	3.17	1100	<1	0.05	2510	0.02	<2	6	252	<.01	<10	<10	38	<10
60018		<5	<.2	74	2	134	45	0.58	2	<10	30	<.5	<2	2.99	<.5	23	39	3.33	<10	<1	0.09	10	0.79	462	4	0.07	620	0.82	<2	2	60	<.01	<10	<10	7	<10
60019		<5	<.2	32	3	61	29	1.75	<2	<10	20	<.5	<2	5.06	<.5	12	58	3.95	<10	<1	0.06	10	1.18	962	1	0.07	740	0.04	<2	5	73	<.01	<10	<10	28	<10
60020		<5	<.2	34	<2	71	27	2.14	2	<10	10	<.5	<2	4.41	<.5	13	56	4.63	10	<1	0.06	10	1.16	927	1	0.06	630	0.21	<2	5	69	<.01	<10	<10	31	<10
60021		<5	<.2	86	<2	53	47	3.43	3	<10	<10	<.5	<2	5.79	<.5	37	115	5.97	10	<1	<.01	<10	2.88	1095	1	0.01	210	0.25	<2	18	67	0.16	<10	<10	152	<10
60022		9	<.2	172	<2	69	40	4.09	<2	<10	<10	<.5	<2	3.95	<.5	46	70	7.67	10	1	<.01	<10	3.30	1225	1	0.01	320	0.29	<2	10	50	0.24	<10	<10	160	<10
60023		<5	<.2	49	<2	67	74	1.34	<2	<10	40	<.5	<2	4.37	<.5	22	76	4.29	<10	<1	0.08	10	1.98	678	<1	0.07	960	0.02	<2	4	76	<.01	<10	<10	26	<10
60024		<5	<.2	43	<2	63	36	1.30	2	<10	30	<.5	<2	5.56	<.5	24	45	3.81	<10	<1	0.07	10	2.85	858	<1	0.07	1460	0.08	<2	4	148	<.01	<10	<10	18	<10
60025		5	<.2	47	<2	63	38	1.32	<2	<10	30	<.5	<2	5.49	<.5	25	48	3.88	<10	<1	0.08	10	2.86	721	<1	0.07	1440	0.39	<2	4	169	<.01	<10	<10	20	<10
60026		39	<.2	34	<2	45	32	0.58	<2	<10	70	<.5	<2	5.57	<.5	17	46	3.18	<10	<1	0.16	10	2.26	663	<1	0.04	1250	0.52	<2	2	233	<.01	<10	<10	7	<10
60027		48	0.3	22	2	22	10	0.18	<2	<10	30	<.5	<2	2.22	<.5	6	99	1.58	<10	<1	0.05	10	0.69	295	<1	0.07	480	0.46	<2	1	98	<.01	<10	<10	3	<10
60028		30	<.2	13	4	13	6	0.19	2	<10	30	<.5	<2	1.21	<.5	3	100	1.08	<10	<1	0.04	10	0.24	138	1	0.08	610	0.30	<2	1	53	<.01	<10	<10	4	<10
60029		6	<.2	40	<2	79	58	1.40	<2	<10	50	<.5	<2	3.58	<.5	19	66	4.05	<10	<1	0.11	10	1.69	631	2	0.06	1060	0.01	<2	3	107	<.01	<10	<10	21	<10
60030		<5	<.2	42	6	77	66	1.36	3	<10	20	<.5	<2	4.46	<.5	21	58	3.38	<10	<1	0.04	20	1.46	693	1	0.09	1340	0.03	<2	5	45	<.01	<10	<10	26	<10
60031		<5	<.2	42	2	77	39	1.51	3	<10	20	<.5	<2	4.67	<.5	15	55	3.55	<10	<1	0.04	10	1.31	586	<1	0.07	630	0.11	<2	5	38	<.01	<10	<10	26	<10
60032		<5	<.2	27	<2	28	32	2.18	<2	<10	10	<.5	<2	1.80	<.5	16	82	3.79	10	1	0.02	20	1.74	344	1	0.05	690	0.06	<2	8	78	0.03	<10	<10	61	<10
60033		<5	<.2	80	<2	45	47	2.54	2	<10	40	<.5	<2	2.66	<.5	20	81	3.56	10	<1	0.05	10	2.62	534	<1	0.04	990	0.07	<2	6	102	0.14	<10	<10	49	<10



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68585.0 (COMPLET)

DATE RECU : 30-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PROJET: PN-122
PAGE 2 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au	Zn	Ag	Cu	Pb	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM		
60034	<5	<2	60	<2	59	67	2.90	5	<10	50	<5	<2	3.40	<5	26	146	4.03	10	1	0.12	10	2.76	587	2	0.02	390	0.15	<2	5	100	0.12	<10	<10	46	<10	
60035	<5	<2	7	10	178	77	3.61	20	<10	30	<5	2	6.42	<5	27	446	4.59	10	<1	0.11	20	3.43	1060	<1	0.01	830	0.01	<2	13	194	0.12	<10	<10	87	<10	
60036	<5	<2	32	4	100	32	2.32	<2	<10	40	<5	<2	1.70	<5	15	62	3.52	10	1	0.13	10	1.90	526	1	0.03	540	0.08	<2	3	49	0.11	<10	<10	30	<10	
60037	<5	<2	37	<2	97	29	2.07	7	<10	40	<5	<2	1.02	<5	13	72	3.32	10	<1	0.08	10	1.80	520	1	0.04	520	0.17	<2	3	29	0.13	<10	<10	35	<10	
60038	<5	<2	31	3	124	31	2.11	6	<10	60	<5	<2	1.88	<5	14	61	3.72	10	1	0.09	10	1.70	620	1	0.04	620	0.32	<2	4	59	0.15	<10	<10	41	<10	
60039	<5	<2	46	2	142	45	2.33	6	<10	10	<5	<2	1.93	0.5	18	100	4.23	10	<1	0.02	20	2.04	674	1	0.05	700	0.43	<2	10	62	0.22	<10	<10	77	<10	
60040	<5	<2	46	<2	69	70	1.62	3	<10	20	<5	<2	6.85	<5	19	126	3.54	<10	<1	0.08	20	0.63	1595	1	0.06	1800	0.17	<2	5	172	<.01	<10	<10	34	<10	
60041	5	<2	49	<2	76	110	1.40	7	<10	20	<5	<2	5.99	<5	34	100	4.84	<10	1	0.06	20	0.85	2010	1	0.09	2020	0.05	<2	7	134	<.01	<10	<10	34	<10	
60042	<5	<2	44	<2	65	80	1.16	2	<10	20	<5	2	3.25	<5	22	110	3.91	<10	<1	0.06	20	0.62	1400	1	0.08	1830	0.09	<2	5	85	<.01	<10	<10	28	<10	
60043	<5	<2	33	<2	51	47	0.62	<2	<10	30	<5	<2	4.87	<5	13	71	2.94	<10	<1	0.09	20	0.71	1195	1	0.08	1320	0.09	2	3	131	<.01	<10	<10	12	<10	
60044	<5	<2	45	<2	94	129	1.00	59	<10	20	<5	<2	5.31	<5	32	72	4.27	<10	<1	0.06	20	0.86	1460	1	0.08	1960	0.17	<2	5	101	<.01	<10	<10	21	<10	
60045	<5	<2	42	<2	118	136	0.69	11	<10	20	<5	<2	4.30	<5	32	60	5.22	<10	<1	0.05	20	0.89	1895	1	0.10	2100	1.59	<2	4	79	<.01	<10	<10	16	<10	
60046	5	<2	76	<2	240	112	0.70	<2	<10	20	<5	2	2.32	<5	26	46	10.10	<10	<1	0.05	10	0.71	1495	2	0.09	800	6.40	2	3	61	<.01	<10	<10	10	<10	
60047	<5	<2	73	2	271	106	0.92	17	<10	20	<5	<2	3.85	<5	28	63	11.00	<10	<1	0.05	<10	1.56	1695	3	0.08	850	7.90	<2	3	114	<.01	<10	<10	11	<10	
60048	14	<2	35	4	147	39	1.04	82	<10	10	<5	<2	3.40	<5	28	75	>15.00	<10	<1	0.05	<10	1.16	2180	2	0.07	420	>10.00	2	3	80	<.01	<10	<10	14	<10	
60049	25	<2	40	3	120	56	0.71	97	<10	10	<5	2	3.80	<5	33	71	>15.00	<10	<1	0.04	<10	1.08	2270	2	0.07	310	>10.00	<2	3	85	<.01	<10	<10	14	<10	
60050	32	0.3	55	19	411	127	1.08	88	<10	20	<5	2	3.11	0.6	61	89	14.80	<10	<1	0.06	10	0.86	2130	2	0.06	850	>10.00	<2	5	78	<.01	<10	<10	27	<10	
60051	<5	<2	27	2	158	94	1.48	12	<10	20	<5	<2	3.61	<5	32	164	4.56	<10	<1	0.06	20	0.56	1930	1	0.07	1960	0.19	<2	6	91	<.01	<10	<10	42	<10	
60052	<5	0.2	29	<2	151	104	1.73	5	<10	20	<5	<2	2.95	<5	30	84	6.80	10	<1	0.07	10	1.08	1750	1	0.06	960	1.50	<2	5	82	<.01	<10	<10	31	<10	
60053	<5	<2	14	<2	41	22	0.52	4	<10	40	<5	<2	1.99	<5	8	67	1.72	<10	<1	0.11	10	0.69	723	1	0.06	510	0.13	<2	1	69	<.01	<10	<10	6	<10	
60054	<5	<2	8	<2	86	172	1.20	13	<10	30	<5	<2	7.03	<5	25	164	4.70	<10	<1	0.08	40	3.16	2580	1	0.04	1700	0.05	<2	5	333	<.01	<10	<10	22	<10	
60055	<5	<2	38	<2	101	46	3.32	7	<10	10	<5	2	4.07	<5	16	67	10.00	10	1	0.04	10	1.62	3160	1	0.04	410	0.95	<2	11	89	0.01	<10	<10	75	<10	
60056	<5	0.2	35	<2	55	138	1.78	7	<10	30	<5	<2	6.44	<5	28	300	4.94	10	<1	0.03	20	3.81	1765	1	0.03	1220	0.06	<2	11	358	<.01	<10	<10	65	<10	
60057	5	<2	44	2	69	44	2.41	7	<10	20	<5	<2	3.53	<5	18	63	7.88	<10	<1	0.07	10	1.17	2470	1	0.06	480	1.48	<2	8	88	<.01	<10	<10	56	<10	
60058	6	<2	128	<2	59	51	1.72	13	<10	20	<5	2	4.60	<5	30	49	6.81	<10	<1	0.07	10	0.98	2640	<1	0.07	300	1.07	<2	8	94	<.01	<10	<10	41	<10	
60059	<5	<2	39	<2	68	43	2.20	<2	<10	20	<5	<2	4.18	<5	16	63	7.35	10	1	0.06	10	0.97	3460	1	0.07	430	0.56	<2	7	79	<.01	<10	<10	45	<10	
60060	7	<2	43	2	58	52	2.07	6	<10	10	<5	<2	3.65	<5	23	68	7.44	<10	<1	0.04	<10	0.82	2470	1	0.06	430	1.66	<2	8	63	<.01	<10	<10	42	<10	
60061	<5	<2	75	<2	54	49	1.97	11	<10	10	<5	<2	5.36	<5	26	66	5.69	<10	<1	0.05	<10	0.94	1575	<1	0.07	350	0.16	<2	11	90	<.01	<10	<10	50	<10	
60062	<5	<2	93	<2	54	41	2.57	5	<10	10	<5	3	5.03	<5	20	57	8.41	10	1	0.04	<10	1.22	3640	1	0.06	380	0.56	<2	12	86	<.01	<10	<10	66	<10	
60063	<5	<2	35	<2	67	42	3.76	<2	<10	10	<5	2	4.25	<5	13	49	11.55	10	1	0.03	<10	1.50	5000	1	0.04	360	0.50	<2	11	81	0.01	<10	<10	75	<10	



**ALS Chemex
Chimitec**

Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : GROUPE AGRICOLA-EAGLE
RAPPORT: C03-68585.0 (COMPLET)

DATE RECU : 30-OCT-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03 PROJET: PN-122
PAGE 3 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
UNITÉS		PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
60064		<5	<.2	54	2	72	44	2.99	<2	<10	10	<.5	3	4.11	<.5	14	51	10.55	10	1	0.04	<10	1.28	4680	1	0.04	330	1.00	<2	9	82	<.01	<10	<10	63	<10
60065		<5	<.2	38	<2	109	47	2.54	2	<10	20	<.5	2	3.89	<.5	16	47	9.18	<10	<1	0.05	<10	1.18	3480	1	0.06	400	1.38	<2	8	82	<.01	<10	<10	52	<10
60066		14	0.2	50	<2	64	44	1.92	8	<10	20	<.5	2	3.97	<.5	16	49	9.01	<10	<1	0.06	<10	1.02	3140	1	0.06	390	2.80	<2	6	82	<.01	<10	<10	37	<10
60067		<5	<.2	49	<2	86	43	3.13	2	<10	20	<.5	2	4.31	<.5	14	50	10.50	10	1	0.05	<10	1.40	3450	1	0.04	360	1.66	<2	10	75	<.01	<10	<10	65	<10
60068		<5	<.2	47	17	113	52	1.88	<2	<10	30	<.5	<2	4.95	<.5	17	53	6.83	10	<1	0.08	10	1.06	2310	1	0.05	420	1.20	<2	6	96	<.01	<10	<10	38	<10
60069		19	<.2	54	2	77	51	3.56	4	<10	<10	<.5	3	3.24	<.5	20	55	10.75	10	<1	<.01	<10	1.73	3130	1	0.03	350	1.12	<2	13	154	0.01	<10	<10	106	<10
60070		6	<.2	37	2	69	135	2.04	<2	<10	20	<.5	<2	5.61	<.5	26	226	5.56	10	<1	0.02	20	3.34	2120	1	0.04	1960	0.31	<2	11	372	<.01	<10	<10	75	<10
60071		<5	<.2	82	<2	77	49	3.20	<2	<10	10	<.5	2	3.56	<.5	21	56	9.36	10	1	0.03	<10	1.48	3160	1	0.03	400	0.63	<2	10	70	0.01	<10	<10	73	<10
60072		<5	<.2	71	<2	79	61	2.33	2	<10	30	<.5	<2	3.68	<.5	22	56	6.95	10	1	0.07	10	1.14	2430	1	0.05	450	0.48	<2	6	78	<.01	<10	<10	47	<10
60073		9	<.2	38	<2	57	61	1.95	8	<10	20	<.5	<2	4.87	<.5	18	46	7.86	10	<1	0.06	<10	1.22	2490	1	0.07	410	0.95	<2	7	82	<.01	<10	<10	45	<10
60074		10	<.2	37	5	47	58	1.77	17	<10	20	<.5	<2	4.50	<.5	21	52	8.59	<10	<1	0.05	<10	1.21	2580	1	0.07	380	2.66	<2	7	78	<.01	<10	<10	40	<10
60075		<5	<.2	30	4	30	38	1.06	7	<10	20	<.5	<2	4.45	<.5	13	47	5.41	<10	<1	0.07	<10	0.94	2110	1	0.09	430	0.67	<2	5	81	<.01	<10	<10	23	<10
60076		<5	<.2	58	<2	34	48	1.40	3	<10	20	<.5	<2	4.87	<.5	14	56	6.74	<10	<1	0.07	10	1.02	2720	1	0.08	420	0.97	<2	5	90	<.01	<10	<10	28	<10
60077		9	<.2	39	<2	64	56	2.97	7	<10	10	<.5	<2	4.57	<.5	19	54	11.20	10	1	0.04	<10	1.36	4300	1	0.05	390	2.20	<2	9	72	<.01	<10	<10	63	<10
60078		<5	<.2	31	2	60	41	2.28	<2	<10	10	<.5	<2	4.34	<.5	14	46	7.76	10	1	0.05	10	1.16	2900	<1	0.07	400	0.15	<2	8	65	<.01	<10	<10	51	<10
60079		<5	<.2	32	<2	59	41	2.51	<2	<10	10	<.5	2	4.64	<.5	11	48	8.26	<10	<1	0.04	10	1.22	3540	1	0.07	400	0.14	<2	8	72	<.01	<10	<10	50	<10



RAPPORT: C03-64358.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOU MIS PAR:

PROJET: PN-122

DATE RECU: 15-SEP-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
030918	1	Au30	Or	69	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
030918	2	Ag	Ag - GA01	69	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
030918	3	Cu	Cu - GA01	69	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
030918	4	Pb	Pb - GA01	69	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
030918	5	Zn	Zn - GA01	69	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
030918	6	Ni	Ni - GA01	69	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	69	-200	69	CONCASSER, PULVERISE	69

COPIES DU RAPPORT À: MR. GRAHAM LONG

FACTURE À: MR. GRAHAM LONG

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



**ALS Chemex
Chimitec**

Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

PROJET: PN-122

RAPPORT: C03-64358.0 (COMPLET)

DATE RECU: 15-SEP-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 1 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
A-60501		6	<0.1	67	11	240	43
A-60502		7	<0.1	73	12	250	40
A-60503		7	0.2	89	13	152	72
A-60504		<5	<0.1	63	16	60	60
A-60505		<5	<0.1	53	13	119	40
A-60506		<5	<0.1	42	7	110	25
A-60507		<5	<0.1	54	4	155	93
A-60508		<5	0.2	175	10	326	65
A-60509		<5	<0.1	58	6	180	217
A-60510		6	0.3	27	11	84	32
A-60511		12	0.5	47	26	179	49
A-60512		12	0.5	48	26	229	46
A-60513		<5	<0.1	28	5	72	16
A-60514		<5	<0.1	23	5	45	12
A-60515		<5	<0.1	30	5	65	12
A-60516		<5	<0.1	36	5	83	24
A-60517		<5	<0.1	10	3	110	13
A-60518		<5	<0.1	35	5	222	47
A-60519		76	3.0	121	70	111	63
A-60520		<5	<0.1	28	7	112	31
A-60521		6	<0.1	35	10	138	43
A-60522		6	<0.1	46	8	128	36
A-60523		8	0.3	34	15	93	26
A-60524		12	0.4	41	18	81	56
A-60525		12	0.3	45	18	125	52
A-60526		8	<0.1	61	7	110	54
A-60527		14	<0.1	52	7	98	97
A-60528		21	0.3	73	17	96	69
A-60529		<5	<0.1	53	17	146	34
A-60530		18	0.2	44	14	91	23
A-60531		6	0.2	61	5	47	3
A-60532		73	0.9	1085	7	61	12
A-60533		<5	<0.1	34	6	89	82
A-60534		6	0.3	20	4	20	4
A-60535		<5	<0.1	27	6	99	61
A-60536		<5	<0.1	25	4	21	27
A-60537		7	<0.1	86	5	63	70
A-60538		<5	<0.1	7	4	32	11
A-60539		<5	<0.1	24	3	37	13
A-60540		79	<0.1	714	3	25	6

ALS Chemex - Chimitec

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

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



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

PROJET: PN-122

RAPPORT: C03-64358.0 (COMPLET)

DATE RECU: 15-SEP-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 2 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
A-60541		<5	0.2	28	<2	12	9
A-60542		<5	<0.1	26	4	22	8
A-60543		19	0.2	20	3	27	11
A-60544		<5	<0.1	12	3	19	10
A-60545		9	<0.1	31	<2	25	15
A-60546		8	<0.1	24	3	24	16
A-60547		<5	<0.1	25	3	28	17
A-60548		<5	<0.1	16	3	15	20
A-60549		<5	<0.1	34	4	16	26
A-60550		<5	<0.1	5	4	17	10
A-60551		<5	0.2	74	<2	32	13
A-60552		<5	<0.1	7	<2	24	14
A-60553		<5	<0.1	4	4	26	13
A-60554		<5	<0.1	9	4	33	12
A-60555		<5	0.2	43	4	32	21
A-60556		<5	<0.1	23	<2	19	47
A-60557		<5	<0.1	60	<2	13	10
A-60558		<5	<0.1	72	<2	17	18
A-60559		7	<0.1	27	<2	33	27
A-60560		6	<0.1	16	2	28	18
A-60561		8	<0.1	69	3	48	35
A-60562		14	0.2	301	4	45	34
A-60563		<5	<0.1	33	5	36	23
A-60564		<5	<0.1	14	<2	39	27
A-60565		<5	0.2	32	<2	35	30
A-60566		16	0.2	112	3	35	41
A-60567		12	<0.1	21	3	35	43
A-60568		7	<0.1	26	8	89	47
A-60569		6	<0.1	5	<2	42	14



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

PROJET: PN-122

RAPPORT: C03-64358.0 (COMPLET)

DATE RECU: 15-SEP-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 3 DE 4

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
----------------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

BLANC		<5	<0.1	1	<2	1	<2
BLANC		<5	0.1	<1	<2	<1	<2
BLANC		<5	-	-	-	-	-
BLANC		<5	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		4	2	2	2	2	2

Valeur de moyenne		2.5	0.08	0.8	1.0	0.8	1.0
Écart-type		0.00	0.035	0.35	0.00	0.35	0.00
Valeur acceptee		5	0.1	1	1	1	1

OXX18		3456	-	-	-	-	-
OXX18		3402	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		2	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3429.2	-	-	-	-	-
Écart-type		38.39	-	-	-	-	-

Valeur acceptee		3463	-	-	-	-	-
-----------------	--	------	---	---	---	---	---

GS91-1 In-House		-	0.8	104	12	86	41
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	0.85	104.3	12.2	85.5	41.4
Écart-type		-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	0.7	102	11	80	40

OXE20		525	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		524.8	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		548	-	-	-	-	-

CANMET LKSD-2		-	0.9	38	41	209	23
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	0.86	38.3	41.2	208.8	23.0
Écart-type		-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	0.8	36	40	200	23



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-64358.0 (COMPLET)

DATE RECU: 15-SEP-03

PROJET: PN-122

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 4 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
A-60502		7	<0.1	73	12	250	40
Duplicata			0.1	74	10	250	39
A-60519		76	3.0	121	70	111	63
Duplicata			3.1	120	75	110	65
A-60546		8	<0.1	24	3	24	16
Duplicata			<0.1	23	3	24	19
A-60563		<5	<0.1	33	5	36	23
Duplicata			<0.1	32	6	35	23



**ALS Chemex
Chimitec**

**Certificat D'Analyse
Assay Lab Report**

RAPPORT: C03-64415.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE
PROJET: PN-122

SOU MIS PAR: J.S.L
DATE RECU: 18-SEP-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
030921 1	Au30 Or	52	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA	
030921 2	Ag Ag - GA01	52	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
030921 3	Cu Cu - GA01	52	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
030921 4	Pb Pb - GA01	52	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
030921 5	Zn Zn - GA01	52	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	
030921 6	Ni Ni - GA01	52	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE	

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	52	-200	52	CONCASSER, PULVERISE	52

COPIES DU RAPPORT À: MR. GRAHAM LONG

FACTURE À: MR. GRAHAM LONG

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



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-64415.0 (COMPLET)

DATE RECU: 18-SEP-03

PROJET: PN-122

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 1 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
60570		<5	<0.1	27	5	61	12
60571		<5	<0.1	10	6	30	8
60572		<5	<0.1	22	<2	27	11
60573		<5	<0.1	34	4	36	16
60574		7	<0.1	39	3	39	22
60575		<5	<0.1	23	9	51	68
60576		98	<0.1	7	3	30	21
60577		<5	<0.1	8	4	18	8
60578		15	<0.1	20	3	35	22
60579		<5	<0.1	87	5	58	91
60580		<5	<0.1	32	3	35	15
60581		<5	<0.1	29	<2	21	7
60582		<5	0.2	37	4	25	17
60583		<5	<0.1	26	4	30	11
60584		<5	<0.1	42	<2	15	7
60585		<5	<0.1	43	<2	28	10
60586		<5	0.3	31	3	42	15
60587		<5	<0.1	18	3	11	16
60588		<5	<0.1	5	<2	16	11
60589		<5	<0.1	10	3	20	19
60590		<5	<0.1	16	3	24	11
60591		<5	<0.1	22	<2	13	13
60592		<5	<0.1	21	<2	11	53
60593		<5	<0.1	11	<2	16	9
60594		<5	<0.1	31	<2	42	28
60595		<5	<0.1	13	<2	19	22
60596		12	<0.1	39	4	33	102
60597		<5	<0.1	15	<2	17	20
60598		<5	<0.1	24	<2	21	18
60599		<5	<0.1	19	3	13	31
60600		<5	<0.1	38	<2	29	14
60601		<5	<0.1	9	3	29	15
60602		<5	<0.1	20	3	19	16
60603		<5	<0.1	103	3	22	10
60604		<5	<0.1	3	3	23	14
60605		<5	<0.1	45	<2	15	8
60606		<5	<0.1	26	<2	26	10
60607		7	<0.1	42	3	33	9
60608		5	<0.1	31	3	53	18
60609		58	<0.1	69	5	53	20



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-64415.0 (COMPLET)

DATE RECU: 18-SEP-03

PROJET: PN-122

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 2 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
60610		<5	<0.1	31	4	38	16
60611		27	<0.1	17	4	38	11
60612		49	<0.1	17	<2	25	3
60613		5	<0.1	118	4	112	72
60614		<5	<0.1	44	4	95	18
60615		<5	<0.1	49	15	126	30
60616		12	0.2	59	5	85	31
60617		7	<0.1	47	3	85	31
60618		<5	<0.1	44	5	88	40
60619		<5	<0.1	23	4	71	149
60620		<5	<0.1	46	4	87	25
60621		<5	<0.1	7	<2	45	15



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-64415.0 (COMPLET)

PROJET: PN-122
DATE RECU: 18-SEP-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03
PAGE 3 DE 4

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
BLANC		<5	<0.1	<1	<2	<1	<2
BLANC		<5	0.1	<1	<2	<1	<2
BLANC		<5	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		3	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne		2.5	0.08	0.5	1.0	0.5	1.0
Écart-type		0.00	0.035	0.00	0.00	0.00	0.00
Valeur acceptee		5	0.1	1	1	1	1
OXK18		3593	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3593.0	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		3463	-	-	-	-	-
STD GEOCHIMIQUE 2		-	43.9	202	16	61	13
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	43.95	202.1	15.6	60.5	12.7
Écart-type		-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	34.0	190	15	62	15
OXE20		549	-	-	-	-	-
OXE20		550	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		2	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		549.5	-	-	-	-	-
Écart-type		0.71	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		548	-	-	-	-	-
STD GEOCHIMIQUE 3		-	-	847	251	531	596
Nombre d'analyses		-	-	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	-	847.3	251.4	530.7	595.9
Écart-type		-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	5.8	820	250	500	600



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-64415.0 (COMPLET)

DATE RECU: 18-SEP-03

PROJET: PN-122

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 4 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM
60575		<5	<0.1	23	9	51	68
Duplicata			<0.1	26	8	51	70
60592		<5	<0.1	21	<2	11	53
Duplicata			<0.1	21	3	11	53
60612		49	<0.1	17	<2	25	3
Duplicata			<0.1	17	<2	24	<2



RAPPORT: C03-68279.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SCUMIS PAR: J. S. LAMOTHE

PROJET: PN-122

DATE RECU: 09-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
031015	1 Au30	Or	43	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A	CAROTTE DE FORAGE	43	-200	43	CONCASSER, PULVERISE	43
031015	2 Ag	AG-ICP41	43	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG		FACTURE À: MR GRAHAM LONG			
031015	3 Cu	CU-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	4 Pb	PB-ICP41	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
031015	5 Zn	ZN-ICP41	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	6 Ni	NI-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	7 Al	AL-ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	8 As	AS-ICP41	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	9 B	B -ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	10 Ba	BA-ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	11 Be	BE-ICP41	43	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	12 Bi	BI-ICP41	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	13 Ca	CA-ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	14 Cd	CD-ICP41	43	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	15 Co	CO-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	16 Cr	CR-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	17 Fe	FE-ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	18 Ga	GA-ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	19 Hg	HG-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	20 K	K -ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	21 La	LA-ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	22 Mg	MG-ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	23 Mn	MN-ICP41	43	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	24 Mo	MO-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	25 Na	NA-ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	26 P	P -ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	27 S	S -ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	28 Sb	SB-ICP41	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	29 Sc	SC-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	30 Sr	SR-ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	31 Ti	TI-ICP41	43	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	32 Tl	TL-ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	33 U	U -ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	34 V	V -ICP41	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031015	35 W	W -ICP41	43	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					



CLIENT : GROUPE AGRICOLA-EAGLE
RAPPORT: C03-68279.0 (COMPLET)

DATE RECU : 09-OCT-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03 PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU	30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM		
A-60688		6	0.2	40	<2	108	30	0.56	<2	<10	20	<.5	<2	1.34	<.5	16	57	3.70	<10	1	0.09	10	0.27	830	1	0.06	620	0.02	<2	3	26	0.01	<10	<10	9	<10	
A-60689		<5	0.2	46	<2	114	35	2.65	<2	<10	10	<.5	<2	3.51	<.5	23	109	5.31	10	1	0.06	20	0.96	1365	1	0.06	1120	0.48	<2	5	110	<.01	<10	<10	49	<10	
A-60690		<5	<.2	22	2	17	11	0.23	<2	<10	30	<.5	<2	4.15	<.5	5	159	1.80	<10	<1	0.04	10	0.77	1205	3	0.02	340	0.06	<2	2	239	<.01	<10	<10	4	<10	
A-60691		<5	<.2	17	<2	51	17	1.05	<2	<10	40	<.5	<2	2.09	<.5	6	83	1.50	10	<1	0.11	20	0.60	321	<1	0.05	470	<.01	<2	1	90	<.01	<10	<10	10	<10	
A-60692		<5	<.2	11	<2	46	14	1.03	<2	<10	60	<.5	<2	2.02	<.5	7	102	1.46	10	1	0.12	10	0.61	268	<1	0.05	470	<.01	2	1	116	<.01	<10	<10	9	<10	
A-60693		<5	<.2	5	<2	36	14	0.91	<2	<10	60	<.5	<2	1.88	<.5	5	112	1.30	<10	1	0.12	10	0.55	276	<1	0.05	450	<.01	<2	1	115	<.01	<10	<10	7	<10	
A-60694		<5	<.2	3	<2	64	13	0.99	<2	<10	50	<.5	<2	1.66	<.5	6	100	1.46	10	1	0.09	10	0.61	256	2	0.05	450	<.01	<2	1	102	<.01	<10	<10	11	<10	
A-60695		<5	<.2	51	<2	95	30	2.91	<2	<10	30	<.5	<2	3.37	<.5	17	90	4.78	10	2	0.11	10	1.27	1055	1	0.04	2050	0.03	<2	4	98	<.01	<10	<10	38	<10	
A-60696		<5	<.2	41	2	90	28	2.65	4	<10	20	<.5	<2	4.05	<.5	13	110	4.44	10	<1	0.08	10	1.03	1250	2	0.04	1920	0.01	<2	5	108	<.01	<10	<10	35	<10	
A-60697		7	<.2	14	2	70	23	2.35	3	<10	20	<.5	<2	3.76	<.5	13	98	3.46	10	<1	0.10	20	1.10	856	1	0.04	860	<.01	<2	6	53	<.01	<10	<10	32	<10	
A-60698		6	<.2	60	4	94	33	2.62	2	<10	50	<.5	<2	8.17	<.5	17	102	4.19	10	<1	0.13	20	1.83	988	1	0.01	2010	0.02	2	3	689	0.06	<10	<10	27	<10	
A-60699		<5	<.2	38	4	106	38	2.97	<2	<10	80	<.5	<2	3.89	<.5	20	93	5.00	10	<1	0.18	30	2.20	645	1	0.01	2600	0.01	<2	3	333	0.05	<10	<10	36	<10	
A-60700		<5	0.4	42	2	110	41	3.11	<2	<10	60	<.5	<2	3.10	<.5	20	105	5.22	10	<1	0.15	30	2.40	598	1	0.02	2560	0.01	<2	4	244	0.01	<10	<10	44	<10	
A-60701		6	<.2	56	2	109	39	2.77	2	<10	90	<.5	<2	3.22	<.5	21	94	5.19	10	<1	0.17	30	2.06	643	<1	0.02	2490	0.03	<2	3	244	0.01	<10	<10	37	<10	
A-60702		7	<.2	34	5	22	6	0.39	3	<10	20	<.5	<2	5.51	<.5	6	92	0.82	<10	<1	0.15	10	0.20	618	2	0.03	290	0.18	<2	1	138	<.01	<10	<10	2	<10	
A-60703		6	<.2	39	3	69	24	2.09	<2	<10	20	<.5	<2	3.73	<.5	13	115	3.27	10	<1	0.10	20	1.00	823	2	0.04	770	0.08	<2	3	184	<.01	<10	<10	20	<10	
A-60704		<5	<.2	39	<2	73	27	1.91	2	<10	40	<.5	<2	3.33	<.5	12	97	2.93	10	<1	0.12	10	0.85	659	1	0.04	670	0.01	<2	2	87	<.01	<10	<10	18	<10	
A-60705		<5	<.2	43	3	60	25	1.66	<2	<10	20	<.5	<2	3.71	<.5	10	98	2.46	10	<1	0.08	20	0.79	659	1	0.06	600	0.05	<2	2	94	<.01	<10	<10	17	<10	
A-60706		10	<.2	25	3	56	25	1.65	<2	<10	20	<.5	<2	3.18	<.5	10	106	2.71	<10	<1	0.08	10	0.66	603	2	0.06	530	0.09	<2	2	81	<.01	<10	<10	17	<10	
A-60707		27	<.2	28	<2	74	24	2.15	<2	<10	30	<.5	<2	3.46	<.5	11	87	3.46	10	<1	0.12	10	0.84	805	1	0.05	620	0.01	<2	2	79	<.01	<10	<10	19	<10	
A-60708		24	<.2	47	6	58	28	1.51	3	<10	20	<.5	<2	2.50	<.5	10	93	2.53	<10	<1	0.11	10	0.56	723	1	0.04	540	0.07	<2	2	47	<.01	<10	<10	13	<10	
A-60709		58	0.3	841	<2	84	44	2.33	<2	<10	20	<.5	<2	3.15	<.5	22	126	4.98	10	<1	0.06	10	1.15	1585	1	0.06	500	0.30	<2	5	57	<.01	<10	<10	25	<10	
A-60710		<5	<.2	53	<2	80	31	1.97	3	<10	20	<.5	<2	4.81	<.5	13	84	3.88	10	<1	0.10	10	1.46	862	1	0.05	880	0.06	<2	2	72	<.01	<10	<10	18	<10	
A-60711		<5	<.2	43	2	92	42	2.25	<2	<10	20	<.5	<2	4.77	<.5	16	86	4.29	<10	<1	0.11	10	1.43	912	1	0.03	900	0.16	<2	2	83	<.01	<10	<10	18	<10	
A-60712		<5	0.2	120	5	115	44	3.23	6	<10	20	<.5	<2	8.80	<.5	34	89	6.39	10	<1	0.07	<10	2.57	1450	2	0.01	360	0.09	<2	15	173	<.01	<10	<10	90	<10	
A-60713		<5	<.2	104	3	67	51	4.14	3	<10	<10	<.5	<2	7.47	<.5	34	162	5.87	10	<1	<.01	<10	3.20	1260	<1	0.01	180	0.06	<2	24	86	0.18	<10	<10	150	<10	
A-60714		<5	<.2	247	3	68	53	3.75	2	<10	<10	<.5	<2	7.47	<.5	35	182	5.98	10	<1	<.01	<10	3.19	1270	2	0.01	170	0.05	<2	10	56	0.16	<10	<10	147	<10	
A-60715		<5	<.2	122	<2	98	60	4.66	7	<10	<10	<.5	<2	4.88	<.5	39	140	6.78	10	1	<.01	<10	3.89	1215	1	0.01	280	0.24	<2	8	45	0.22	<10	<10	159	<10	
A-60716		<5	<.2	34	2	50	24	1.97	2	<10	10	<.5	<2	3.51	<.5	11	113	3.21	10	<1	0.01	10	1.57	508	2	0.05	780	0.36	<2	4	37	0.16	<10	<10	56	<10	
A-60717		<5	<.2	37	2	64	26	2.26	3	<10	60	<.5	<2	1.54	<.5	12	89	3.44	10	<1	0.10	10	1.67	411	2	0.04	1030	0.34	<2	3	31	0.15	<10	<10	34	<10	



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

RAPPORT: C03-68279.0 (COMPLET)

DATE RECU : 09-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSON: 21-NOV-03

PROJET: PN-122

PAGE 2 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
		30	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
A-60718		<5	<2	38	<2	87	27	2.66	2	<10	60	<.5	<2	3.05	<.5	15	89	4.22	10	<1	0.09	10	1.69	647	1	0.03	1450	0.04	<2	3	68	0.17	<10	<10	37	<10
A-60719		<5	<2	34	3	98	58	2.64	2	<10	30	<.5	<2	4.27	<.5	20	112	4.31	10	<1	0.03	30	2.11	722	<1	0.04	2180	0.19	<2	5	189	0.16	<10	<10	71	<10
A-60720		<5	<2	120	<2	67	85	4.35	4	<10	<10	<.5	<2	5.38	<.5	41	336	5.23	10	<1	<.01	<10	3.15	1090	<1	0.02	200	0.14	<2	7	41	0.26	<10	<10	130	<10
A-60721		12	0.2	152	2	72	74	5.18	<2	<10	<10	<.5	<2	8.42	<.5	48	317	7.91	10	<1	<.01	<10	3.35	1670	<1	0.01	180	1.73	<2	13	47	0.08	<10	<10	167	<10
A-60722		<5	<2	100	<2	70	158	5.37	4	<10	<10	<.5	<2	5.82	<.5	44	370	5.51	10	<1	<.01	<10	4.44	1115	1	<.01	180	0.19	<2	12	45	0.10	<10	<10	119	<10
A-60723		8	<2	127	2	63	88	3.92	4	<10	<10	<.5	<2	4.61	<.5	44	377	5.35	10	<1	0.01	<10	2.83	875	<1	0.02	190	0.96	<2	16	29	0.01	<10	<10	154	<10
A-60724		5	<2	150	3	133	136	4.27	21	<10	10	<.5	<2	5.84	<.5	53	304	6.39	10	1	0.02	<10	2.53	1135	<1	0.02	190	1.04	<2	20	34	0.01	<10	<10	137	<10
A-60725		13	<2	59	3	170	54	1.81	5	<10	20	<.5	<2	5.97	<.5	24	82	6.01	<10	<1	0.06	10	2.00	1360	1	0.07	1290	0.37	<2	7	72	<.01	<10	<10	38	<10
A-60726		<5	<2	62	<2	150	31	0.94	3	<10	20	<.5	<2	3.30	<.5	17	57	3.09	<10	<1	0.07	10	0.85	513	2	0.08	510	0.37	<2	3	41	<.01	<10	<10	14	<10
A-60727		<5	<2	27	<2	48	18	0.87	5	<10	20	<.5	<2	4.60	<.5	11	52	3.06	<10	<1	0.08	10	1.25	581	<1	0.08	500	0.02	<2	3	46	<.01	<10	<10	13	<10
A-60728		<5	<2	28	2	64	23	0.75	3	<10	20	<.5	<2	4.09	<.5	12	65	3.01	<10	<1	0.09	10	1.26	543	1	0.09	580	0.23	<2	3	46	<.01	<10	<10	14	<10
A-60729		<5	<2	34	3	87	32	0.80	2	<10	20	<.5	<2	4.80	<.5	12	52	3.74	<10	<1	0.07	10	1.72	676	1	0.08	680	0.53	<2	3	55	<.01	<10	<10	14	<10
A-60730		<5	<2	57	3	81	47	1.12	<2	<10	20	<.5	<2	4.17	<.5	17	73	4.77	<10	<1	0.05	10	1.22	730	1	0.08	870	1.17	<2	4	59	<.01	<10	<10	17	<10



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

PROJET: PN-122

RAPPORT: C03-68279.0 (COMPLET)

DATE REQU : 09-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PAGE 3 DE 3

# MESURE	ÉLÉMENT	Al3O	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
STANDARD	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	
BLANC		<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		5	<.1	<1	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<.1	<1	<.01	<.1	<1	<1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<1	<1
OXE20		498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OXK18		3437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		3463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

122-03-08



**ALS Chemex
Chimitec**

Val d'Or, PQ, Canada

" U R G E N T & C O N F I D E N T I A L "

To: GROUPE AGNICO-EAGLE
 Attention :
 Reference :
 Submitter :

Our Fax No: (819) 825-0256
 Your Fax No: 874-3318
 Number of Pages : 4 including this page.

Report : C03-68815.0 Status : COMPLETE Total number of samples: 37

Element Method	Totl	Element Method	Totl	Element Method	Totl
Au30 30g Pyroanalyse - AA	37	Ag INDUC. COUP. PLASMA	37	Cu INDUC. COUP. PLASMA	37
Pb INDUC. COUP. PLASMA	37	Zn INDUC. COUP. PLASMA	37	Ni INDUC. COUP. PLASMA	37
Al INDUC. COUP. PLASMA	37	As INDUC. COUP. PLASMA	37	B INDUC. COUP. PLASMA	37
Ba INDUC. COUP. PLASMA	37	Be INDUC. COUP. PLASMA	37	Bi INDUC. COUP. PLASMA	37
Ca INDUC. COUP. PLASMA	37	Cd INDUC. COUP. PLASMA	37	Co INDUC. COUP. PLASMA	37
Cr INDUC. COUP. PLASMA	37	Fe INDUC. COUP. PLASMA	37	Ga INDUC. COUP. PLASMA	37
Hg INDUC. COUP. PLASMA	37	K INDUC. COUP. PLASMA	37	La INDUC. COUP. PLASMA	37
Mg INDUC. COUP. PLASMA	37	Mn INDUC. COUP. PLASMA	37	Mo INDUC. COUP. PLASMA	37
Na INDUC. COUP. PLASMA	37	P INDUC. COUP. PLASMA	37	S INDUC. COUP. PLASMA	37
Sb INDUC. COUP. PLASMA	37	Sc INDUC. COUP. PLASMA	37	Sr INDUC. COUP. PLASMA	37
Tl INDUC. COUP. PLASMA	37	Tl INDUC. COUP. PLASMA	37	U INDUC. COUP. PLASMA	37
V INDUC. COUP. PLASMA	37	W INDUC. COUP. PLASMA	37		

Sample Preparations	Totl	Sample Type	Totl	Size Fraction	Totl	Remarks
CONCASSER, PULVERISE	37	CAROTTE DE FORAGE	37	-200	37	

Notes:

If you do not receive the entire transmission in legible form, please call us at (819) 825-0178.



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
 RAPPORT: C03-68815.0 (COMPLET)

PROJET: PN-122
 DATE RECU: 17-NOV-03
 DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03
 PAGE 1A(1/ 3)

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ni PPM	Al PCT	As PPM	B PPM	Ba PPM	Be PPM	Bi PPM
A-60174		<5	<0.2	42	<2	167	46	1.72	24	<10	20	<0.5	<2
A-60175		<5	<0.2	36	2	93	16	0.34	6	<10	70	<0.5	2
A-60176		6	<0.2	52	7	142	41	0.89	53	<10	20	<0.5	<2
A-60177		<5	0.3	49	5	162	39	1.10	35	<10	20	<0.5	<2
A-60178		<5	0.2	41	4	124	37	0.89	15	<10	20	<0.5	<2
A-60179		6	<0.2	42	3	182	108	1.16	54	<10	20	<0.5	<2
A-60180		87	1.0	76	39	173	145	0.87	525	<10	10	<0.5	<2
A-60181		12	0.2	32	6	162	117	0.96	111	<10	20	<0.5	<2
A-60182		<5	0.3	68	<2	83	91	0.96	28	<10	20	<0.5	<2
A-60183		42	1.2	33	35	371	93	0.85	335	<10	10	<0.5	<2
A-60184		<5	0.2	52	3	82	18	0.94	4	<10	<10	<0.5	<2
A-60185		6	<0.2	57	6	94	61	3.03	55	<10	20	<0.5	<2
A-60186		<5	<0.2	45	3	75	52	2.77	20	<10	30	<0.5	<2
A-60187		<5	0.2	33	2	72	39	1.75	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60188		<5	0.3	30	5	20	14	0.46	2	<10	20	<0.5	<2
A-60189		<5	0.3	42	3	24	31	0.72	2	<10	10	<0.5	<2
A-60190		<5	0.3	36	4	21	26	0.72	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60191		<5	<0.2	51	<2	50	16	1.11	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60192		<5	0.2	45	<2	37	24	0.96	3	<10	10	<0.5	<2
A-60193		<5	<0.2	33	3	34	10	0.93	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60194		<5	<0.2	30	<2	22	14	0.83	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60195		<5	<0.2	33	<2	18	12	0.83	<2	<10	20	<0.5	<2
A-60196		<5	<0.2	110	<2	14	8	0.43	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60197		<5	<0.2	46	2	78	53	2.57	24	<10	30	<0.5	<2
A-60198		<5	0.2	34	2	2	36	0.09	<2	<10	<10	<0.5	<2
A-60199		<5	<0.2	20	2	4	18	0.07	<2	<10	<10	<0.5	<2
A-60200		<5	0.2	27	2	2	40	0.07	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60201		<5	0.2	30	<2	5	28	0.07	<2	<10	<10	<0.5	<2
A-60202		<5	<0.2	37	3	5	18	0.07	<2	<10	<10	<0.5	<2
A-60203		<5	0.2	33	<2	32	27	0.07	<2	<10	<10	<0.5	<2
A-60204		<5	0.2	40	<2	13	16	0.08	3	<10	<10	<0.5	<2
A-60205		<5	<0.2	30	4	33	24	0.07	<2	<10	<10	<0.5	<2
A-60206		<5	0.2	39	2	7	18	0.07	3	<10	<10	<0.5	<2
A-60207		<5	0.3	44	2	4	14	0.08	<2	<10	<10	<0.5	<2
A-60208		<5	<0.2	17	<2	5	23	0.08	3	<10	<10	<0.5	<2
A-60209		<5	<0.2	9	3	4	23	0.08	<2	<10	10	<0.5	<2
A-60210		<5	<0.2	11	<2	9	21	0.09	2	<10	10	<0.5	<2



ALS Chemex
Chimitec

CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68815.0 (COMPLET)

DATE RECU: 17-NOV-03

PROJET: PN-122

DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03

PAGE 1B(2/ 3)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	Hg PPM	K PCT	La PPM	Mg PCT	Mn PPM	Mo PPM
A-60174		5.85	<0.5	30	59	6.97	10	<1	0.06	<10	1.76	3010	1
A-60175		2.72	<0.5	9	111	2.08	<10	<1	0.18	20	0.81	573	3
A-60176		2.67	<0.5	24	61	5.42	<10	1	0.09	10	0.58	693	5
A-60177		2.59	<0.5	23	67	6.27	<10	1	0.08	<10	0.59	699	3
A-60178		3.13	<0.5	22	65	5.09	<10	<1	0.08	<10	0.58	843	1
A-60179		3.42	<0.5	49	79	6.03	<10	1	0.06	<10	0.87	542	2
A-60180		1.92	0.9	82	112	>15.00	<10	<1	0.04	<10	0.45	265	4
A-60181		3.02	<0.5	43	94	7.10	<10	<1	0.06	10	0.77	637	2
A-60182		4.63	<0.5	25	128	5.70	<10	<1	0.07	<10	1.52	1035	1
A-60183		0.46	1.2	77	96	>15.00	<10	1	0.04	<10	0.26	272	2
A-60184		5.67	<0.5	21	65	5.94	<10	<1	0.02	10	1.34	1315	37
A-60185		4.02	<0.5	29	102	8.66	10	2	0.09	10	1.00	1965	2
A-60186		3.44	<0.5	23	97	6.25	10	1	0.09	10	1.02	1560	1
A-60187		4.77	<0.5	15	130	3.30	10	<1	0.06	10	0.79	663	3
A-60188		1.32	<0.5	12	92	2.45	<10	<1	0.04	10	0.44	182	2
A-60189		1.35	<0.5	22	106	5.17	<10	<1	0.03	<10	0.55	253	2
A-60190		1.02	<0.5	20	102	6.04	<10	<1	0.03	<10	0.48	202	2
A-60191		1.44	<0.5	12	86	2.87	<10	<1	0.03	10	0.90	235	2
A-60192		1.10	<0.5	17	97	3.69	<10	<1	0.03	10	0.71	184	2
A-60193		1.38	<0.5	9	99	2.26	<10	<1	0.03	10	0.82	211	1
A-60194		1.44	<0.5	12	116	2.99	<10	<1	0.03	10	0.69	247	2
A-60195		0.80	<0.5	16	97	1.74	<10	<1	0.03	10	0.38	122	2
A-60196		1.72	<0.5	6	157	1.18	<10	<1	0.02	<10	0.67	305	1
A-60197		3.11	<0.5	25	99	6.04	10	<1	0.07	10	1.04	1165	1
A-60198		0.24	<0.5	23	104	2.41	<10	<1	<0.01	10	<0.01	15	2
A-60199		0.24	<0.5	11	80	0.75	<10	<1	<0.01	20	<0.01	11	2
A-60200		0.16	<0.5	34	91	1.97	<10	<1	<0.01	20	<0.01	13	1
A-60201		0.10	<0.5	20	87	1.74	<10	<1	<0.01	10	<0.01	13	1
A-60202		0.11	<0.5	14	94	1.43	<10	<1	<0.01	10	<0.01	11	2
A-60203		0.12	<0.5	20	96	1.74	<10	<1	<0.01	10	<0.01	12	2
A-60204		0.08	<0.5	17	90	0.43	<10	<1	<0.01	10	<0.01	11	1
A-60205		0.13	<0.5	16	100	2.41	<10	<1	<0.01	10	<0.01	15	1
A-60206		0.11	<0.5	12	99	0.99	<10	<1	<0.01	10	<0.01	12	1
A-60207		0.15	<0.5	9	89	0.63	<10	<1	<0.01	10	<0.01	14	2
A-60208		0.12	<0.5	16	103	2.02	<10	<1	<0.01	10	<0.01	16	1
A-60209		0.08	<0.5	16	110	1.96	<10	<1	<0.01	10	<0.01	16	1
A-60210		0.11	<0.5	14	110	1.46	<10	<1	<0.01	10	<0.01	16	2



ALS Chemex
Chimitec

CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68815.0 (COMPLET)

PROJET: PN-122
DATE RECU: 17-NOV-03 DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03 PAGE 1C (3/ 3)

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELÉMENT UNITÉS	Na PCT	P PPM	S PCT	Sb PPM	Sc PPM	Sr PPM	Ti PCT	Tl PPM	U PPM	V PPM	W PPM
A-60174		0.06	900	0.56	3	8	80	<0.01	<10	<10	45	<10
A-60175		0.03	670	0.24	<2	1	210	<0.01	<10	<10	4	<10
A-60176		0.06	890	2.72	3	2	45	<0.01	<10	<10	9	<10
A-60177		0.06	720	3.38	2	2	39	<0.01	<10	<10	10	<10
A-60178		0.07	910	2.36	<2	2	50	<0.01	<10	<10	9	<10
A-60179		0.07	910	3.47	<2	3	56	<0.01	<10	<10	13	<10
A-60180		0.05	430	>10.00	14	2	29	<0.01	<10	<10	13	<10
A-60181		0.07	760	5.90	4	2	45	<0.01	<10	<10	10	<10
A-60182		0.07	690	1.96	2	4	63	<0.01	<10	<10	15	<10
A-60183		0.02	180	>10.00	12	4	15	<0.01	<10	<10	15	<10
A-60184		0.07	3250	2.95	2	9	86	<0.01	<10	<10	21	<10
A-60185		0.02	960	3.56	5	5	44	<0.01	<10	<10	35	<10
A-60186		0.02	1000	1.32	4	5	41	<0.01	<10	<10	34	<10
A-60187		0.03	760	0.30	<2	3	69	<0.01	<10	<10	26	<10
A-60188		0.07	580	1.87	<2	2	29	<0.01	<10	<10	5	<10
A-60189		0.07	820	4.53	<2	2	26	<0.01	<10	<10	8	<10
A-60190		0.06	600	6.50	2	2	25	<0.01	<10	<10	9	<10
A-60191		0.06	1050	1.54	<2	2	28	<0.01	<10	<10	13	<10
A-60192		0.06	520	2.74	<2	2	26	<0.01	<10	<10	10	<10
A-60193		0.06	510	1.13	3	2	30	<0.01	<10	<10	10	<10
A-60194		0.07	570	2.15	<2	2	32	<0.01	<10	<10	10	<10
A-60195		0.06	610	0.99	<2	2	28	<0.01	<10	<10	10	<10
A-60196		0.05	640	0.36	<2	2	31	<0.01	<10	<10	5	<10
A-60197		0.03	1040	1.57	3	6	43	0.01	<10	<10	42	<10
A-60198		0.01	1000	2.42	<2	1	28	<0.01	<10	<10	2	<10
A-60199		<0.01	1100	0.70	<2	1	72	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60200		<0.01	760	1.97	<2	1	66	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60201		<0.01	480	1.73	<2	<1	49	<0.01	<10	<10	<1	<10
A-60202		<0.01	500	1.40	<2	<1	54	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60203		<0.01	550	1.72	<2	<1	51	<0.01	<10	<10	2	<10
A-60204		<0.01	400	0.34	<2	<1	41	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60205		<0.01	630	2.40	<2	<1	59	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60206		<0.01	510	0.91	<2	<1	61	<0.01	<10	<10	2	<10
A-60207		<0.01	730	0.55	<2	<1	96	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60208		<0.01	570	1.99	<2	<1	93	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60209		<0.01	440	1.93	<2	<1	132	<0.01	<10	<10	1	<10
A-60210		<0.01	620	1.42	<2	<1	188	<0.01	<10	<10	1	<10



RAPPORT: C03-68818.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SCUMIS PAR: JSL

PROJET: PN-122

DATE RECU: 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 27-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
031120	1 Au30	Or	50	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A	CAROTTE DE FORAGE	50	-200	50	CONCASSER, PULVERISE	50
031120	2 Ag	AG-ICP41	50	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG FACTURE À: MR GRAHAM LONG ***** Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon. *****					
031120	3 Cu	CU-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	4 Pb	PB-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	5 Zn	ZN-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	6 Ni	NI-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	7 Al	AL-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	8 As	AS-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	9 B	B -ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	10 Ba	BA-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	11 Be	BE-ICP41	50	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	12 Bi	BI-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	13 Ca	CA-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	14 Cd	CD-ICP41	50	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	15 Co	CO-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	16 Cr	CR-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	17 Fe	FE-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	18 Ga	GA-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	19 Hg	HG-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	20 K	K -ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	21 La	LA-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	22 Mg	MG-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	23 Mn	MN-ICP41	50	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	24 Mo	MO-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	25 Na	NA-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	26 P	P -ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	27 S	S -ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	28 Sb	SB-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	29 Sc	SC-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	30 Sr	SR-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	31 Ti	TI-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	32 Tl	TL-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	33 U	U -ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	34 V	V -ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
031120	35 W	W -ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

RAPPORT: C03-68818.0 (COMPLET)

DATE RECU : 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 27-NOV-03

PROJET: PN-122

PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT																																			
	Au30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM		
A-60124		39	0.3	65	12	138	50	0.86	49	<10	20	<.5	<2	2.86	<.5	27	63	7.56	<10	<1	0.11	<10	0.73	642	5	0.05	910	5.60	<2	2	53	<.01	<10	<10	9	<10
A-60125		<5	<.2	47	5	99	28	1.80	15	<10	20	<.5	<2	5.46	<.5	16	93	4.00	10	1	0.06	10	0.83	766	1	0.06	770	0.78	<2	3	106	<.01	<10	<10	24	<10
A-60126		<5	<.2	36	<2	86	18	2.10	26	<10	20	<.5	<2	5.02	<.5	15	42	4.25	10	<1	0.06	10	1.55	740	<1	0.06	930	0.02	<2	3	68	<.01	<10	<10	25	<10
A-60127		10	<.2	39	5	80	104	2.13	116	<10	20	<.5	<2	4.44	<.5	41	46	5.03	10	<1	0.06	10	1.06	645	1	0.06	880	1.62	<2	4	67	<.01	<10	<10	26	<10
A-60128		7	0.3	44	4	80	83	1.68	53	<10	20	<.5	<2	3.78	<.5	37	55	4.78	10	1	0.06	10	1.08	577	1	0.07	1040	1.18	<2	3	61	<.01	<10	<10	21	<10
A-60129		7	<.2	36	5	81	102	1.50	66	<10	20	<.5	<2	4.45	<.5	41	56	5.03	10	1	0.06	10	1.24	666	1	0.07	1020	1.38	<2	3	78	<.01	<10	<10	20	<10
A-60130		6	<.2	45	5	75	129	1.46	98	<10	20	<.5	<2	4.65	<.5	50	59	6.30	10	<1	0.06	10	1.29	677	1	0.07	1080	2.76	<2	3	91	<.01	<10	<10	20	<10
A-60131		7	<.2	34	6	132	139	1.80	102	<10	20	<.5	<2	4.13	<.5	46	58	6.86	10	1	0.06	10	1.22	769	1	0.06	1040	2.96	<2	4	79	<.01	<10	<10	24	<10
A-60132		<5	<.2	53	4	140	107	1.36	8	<10	20	<.5	<2	3.18	<.5	36	82	7.76	10	<1	0.06	<10	0.74	1030	1	0.08	910	3.97	<2	3	55	<.01	<10	<10	16	<10
A-60133		<5	<.2	41	2	145	122	1.36	106	<10	20	<.5	<2	4.14	<.5	45	95	4.95	<10	<1	0.06	10	1.11	878	3	0.07	1010	1.11	<2	3	83	<.01	<10	<10	16	<10
A-60134		<5	<.2	49	4	102	99	1.38	55	<10	20	<.5	<2	4.56	<.5	29	118	5.55	<10	1	0.06	10	1.49	1010	11	0.07	820	1.30	<2	4	85	<.01	<10	<10	21	<10
A-60135		7	0.2	72	7	237	86	0.90	167	<10	20	<.5	<2	3.90	<.5	25	112	6.07	<10	<1	0.07	<10	1.32	993	2	0.08	720	3.29	<2	3	67	<.01	<10	<10	11	<10
A-60136		<5	<.2	36	3	148	102	1.42	86	<10	50	<.5	<2	6.30	<.5	22	91	4.71	<10	1	0.12	20	2.48	900	<1	0.07	990	0.75	<2	5	116	<.01	<10	<10	18	<10
A-60137		<5	<.2	78	10	164	50	0.93	22	<10	30	<.5	<2	3.78	<.5	21	59	5.23	<10	1	0.09	10	1.25	905	1	0.08	1080	3.11	<2	2	64	<.01	<10	<10	11	<10
A-60138		7	<.2	86	10	268	84	1.00	63	<10	20	<.5	<2	3.20	0.7	33	82	6.21	<10	<1	0.08	<10	0.99	779	3	0.06	770	4.28	<2	2	59	<.01	<10	<10	11	<10
A-60139		<5	<.2	42	7	186	52	1.10	36	<10	20	<.5	<2	3.84	<.5	20	64	5.20	<10	<1	0.09	10	1.29	909	1	0.07	860	2.44	<2	2	50	<.01	<10	<10	11	<10
A-60140		7	<.2	110	8	217	114	1.10	37	<10	30	<.5	<2	4.33	<.5	30	91	7.35	<10	1	0.10	<10	1.46	937	2	0.08	750	4.72	<2	3	59	<.01	<10	<10	14	<10
A-60141		6	<.2	73	7	275	83	1.00	79	<10	30	<.5	<2	4.66	<.5	26	81	4.97	<10	1	0.08	10	1.20	841	3	0.07	830	2.62	<2	2	110	<.01	<10	<10	11	<10
A-60142		23	0.4	42	21	73	72	2.16	102	<10	10	<.5	2	4.16	<.5	36	97	15.00	10	1	0.06	<10	0.69	887	3	0.05	600	>10.00	<2	4	55	<.01	<10	<10	29	<10
A-60143		8	<.2	33	4	94	22	2.36	5	<10	20	<.5	<2	4.13	<.5	20	67	3.92	10	1	0.11	10	0.98	683	<1	0.03	970	0.06	<2	4	58	0.14	<10	<10	25	<10
A-60144		1158	0.2	140	3	61	15	0.65	22	<10	80	<.5	<2	3.13	<.5	12	122	4.13	<10	1	0.13	20	0.93	699	1	0.06	2350	2.04	<2	1	223	<.01	<10	<10	5	<10
A-60145		21	<.2	36	2	45	58	1.54	14	<10	20	<.5	<2	2.20	<.5	38	86	4.04	10	1	0.10	10	0.46	758	<1	0.06	910	1.94	<2	5	28	0.18	<10	<10	33	<10
A-60146		11	<.2	47	2	62	31	1.94	5	<10	20	<.5	2	1.92	<.5	20	91	4.04	10	<1	0.08	<10	0.69	744	1	0.06	920	1.12	<2	2	34	0.18	<10	<10	28	<10
A-60147		6	<.2	35	2	78	23	2.27	3	<10	20	<.5	<2	2.34	<.5	17	56	4.30	10	<1	0.05	<10	0.87	859	<1	0.05	940	0.58	<2	3	32	0.18	<10	<10	34	<10
A-60148		7	0.3	52	5	140	42	2.45	9	<10	20	<.5	<2	3.38	<.5	28	71	6.16	10	1	0.07	<10	0.73	1295	1	0.07	910	2.28	<2	3	38	0.15	<10	<10	32	<10
A-60149		<5	<.2	10	<2	84	52	2.93	<2	<10	10	<.5	<2	2.97	<.5	16	218	4.08	10	<1	0.02	10	1.96	734	<1	0.03	750	0.08	<2	5	77	0.16	<10	<10	60	<10
A-60150		<5	<.2	61	<2	102	22	2.76	3	<10	20	<.5	<2	1.65	<.5	17	63	4.65	10	1	0.07	10	1.18	697	1	0.03	940	0.04	<2	3	55	0.28	<10	<10	42	<10
A-60151		<5	<.2	20	2	23	12	0.73	2	<10	10	<.5	<2	6.90	<.5	4	113	1.21	<10	1	0.05	<10	0.27	745	<1	0.02	590	0.01	<2	1	93	0.10	<10	<10	8	<10
A-60152		<5	<.2	67	5	123	50	2.79	94	<10	10	<.5	<2	4.89	<.5	25	98	9.12	10	1	0.08	10	0.77	1610	5	0.05	920	4.74	<2	6	40	0.10	<10	<10	36	<10
A-60153		6	0.3	43	7	154	76	2.47	118	<10	20	<.5	2	2.71	<.5	34	102	9.18	10	1	0.08	10	0.80	1175	1	0.05	1010	6.60	<2	5	30	0.15	<10	<10	34	<10



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68818.0 (COMPLET)

DATE RECU : 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 27-NOV-03

PROJET: PN-122

PAGE 2 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
		PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
A-60154		12 <2	59	7	108	63	2.18	74 <10	20 <.5			2 2.32 <.5	28	112	6.96	10	<1	0.08	<10	0.85	668	3	0.04	980	4.12	<2	3	31	0.26	<10	<10	31	<10		
A-60155		7 <2	51	3	81	43	2.23	3 <10	20 <.5			<2 3.09 <.5	19	91	3.93	10	1	0.08	10	0.89	624	<1	0.04	1100	0.31	<2	3	40	0.13	<10	<10	30	<10		
A-60156		7 <2	16	2	6	13	0.50	<2 <10	20 <.5			<2 0.44 <.5	10	110	1.11	<10	<1	0.06	10	0.09	62	1	0.10	1080	0.91	<2	2	29	<.01	<10	<10	6	<10		
A-60157		6 <2	70	2	32	25	0.80	6 <10	30 <.5			<2 0.73 <.5	20	125	1.68	<10	<1	0.05	10	0.31	64	2	0.08	1450	0.88	<2	4	32	<.01	<10	<10	16	<10		
A-60158		5 <2	42	2	34	14	0.77	<2 <10	20 <.5			<2 0.39 <.5	13	92	1.18	<10	<1	0.04	10	0.27	32	1	0.08	1150	0.36	<2	2	27	<.01	<10	<10	11	<10		
A-60159		<5 <2	39	2	17	7	0.68	4 <10	20 <.5			<2 1.96 <.5	4	180	1.40	<10	<1	0.04	<10	0.63	450	1	0.06	950	0.01	<2	3	33	<.01	<10	<10	11	<10		
A-60160		9 <2	8	2	87	126	2.41	<2 <10	<10 <.5			<2 8.61 <.5	24	510	3.58	10	1	0.01	10	2.65	849	1	0.03	580	0.01	<2	12	145	<.01	<10	<10	40	<10		
A-60161		64 <2	52	3	26	19	1.10	4 <10	20 <.5			<2 0.33 <.5	16	95	2.21	<10	1	0.03	10	0.13	170	1	0.05	710	1.54	<2	2	28	<.01	<10	<10	12	<10		
A-60162		7 0.2	30	3	34	20	0.92	2 <10	20 <.5			<2 0.28 <.5	17	102	2.18	<10	<1	0.04	10	0.16	108	2	0.06	730	1.76	<2	2	42	<.01	<10	<10	10	<10		
A-60163		6 <2	18	3	24	39	0.14	4 <10	10 <.5			<2 0.12 <.5	30	101	2.55	<10	1	0.01	10	0.01	16	1	0.02	490	2.59	<2	<1	19	<.01	<10	<10	2	<10		
A-60164		6 <2	14	6	11	27	0.11	5 <10	10 <.5			<2 0.13 <.5	20	114	1.14	<10	<1	0.01	10	<.01	18	2	0.01	520	1.06	<2	<1	18	<.01	<10	<10	1	<10		
A-60165		8 <2	29	3	20	13	0.48	2 <10	10 <.5			<2 0.21 <.5	13	140	0.99	<10	<1	0.01	10	0.02	99	1	0.01	960	0.48	<2	1	26	<.01	<10	<10	7	<10		
A-60166		<5 <2	51	2	21	9	0.92	2 <10	10 <.5			<2 0.13 <.5	7	107	1.29	<10	<1	0.01	10	0.05	186	1	0.01	590	0.37	<2	2	20	<.01	<10	<10	12	<10		
A-60167		<5 <2	116	<2	35	33	1.57	<2 <10	20 <.5			<2 0.34 <.5	14	130	1.97	<10	1	0.07	10	0.63	207	1	0.04	800	0.54	<2	3	42	<.01	<10	<10	17	<10		
A-60168		8 <2	19	<2	15	10	1.07	<2 <10	10 <.5			<2 0.15 <.5	2	214	1.14	<10	1	0.02	10	0.11	185	2	0.01	470	0.01	<2	1	22	<.01	<10	<10	10	<10		
A-60169		204 0.2	37	<2	65	35	2.47	2 <10	10 <.5			2 0.26 <.5	24	156	4.22	10	1	0.06	10	0.50	283	2	0.02	1060	1.34	<2	4	61	<.01	<10	<10	27	<10		
A-60170		71 <2	10	2	24	15	1.40	<2 <10	30 <.5			<2 0.27 <.5	12	126	2.11	<10	<1	0.04	10	0.16	211	3	0.04	1100	0.77	<2	2	97	<.01	<10	<10	15	<10		
A-60171		9 <2	6	2	30	20	1.44	<2 <10	10 <.5			<2 0.22 <.5	14	206	1.92	<10	<1	0.02	10	0.23	298	1	0.03	1020	0.31	<2	2	55	<.01	<10	<10	14	<10		
A-60172		11 <2	23	<2	66	27	1.37	3 <10	30 <.5			<2 3.86 <.5	15	132	4.20	10	1	0.10	10	1.67	767	1	0.06	980	<0.01	<2	4	96	<.01	<10	<10	19	<10		
A-60173		<5 <2	28	<2	69	27	2.47	<2 <10	40 <.5			<2 3.65 <.5	15	122	4.12	10	1	0.13	10	1.67	744	7	0.02	950	0.01	<2	3	90	<.01	<10	<10	29	<10		



RAPPORT: C03-68818.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE
PROJET: PN-122

SOUIS PAR: JSL
DATE RECU: 17-NOV-03 DATE DE L'IMPRESSON: 27-NOV-03

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
031120	1	AU30	Or	50	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A	CAROTTE DE FORAGE	50	-200	50	CONCASSER, PULVERISE	50
031120	2	Ag	AG-ICP41	50	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG		FACTURE À: MR GRAHAM LONG			
031120	3	Cu	CU-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	4	Pb	PB-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
031120	5	Zn	ZN-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	6	Ni	NI-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	7	Al	AL-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	8	As	AS-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	9	B	B-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	10	Ba	BA-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	11	Be	BE-ICP41	50	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	12	Bi	BI-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	13	Ca	CA-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	14	Cd	CD-ICP41	50	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	15	Co	CO-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	16	Cr	CR-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	17	Fe	FE-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	18	Ga	GA-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	19	Hg	HG-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	20	K	K-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	21	La	LA-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	22	Mg	MG-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	23	Mn	MN-ICP41	50	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	24	Mo	MO-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	25	Na	NA-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	26	P	P-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	27	S	S-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	28	Sb	SB-ICP41	50	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	29	Sc	SC-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	30	Sr	SR-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	31	Ti	TI-ICP41	50	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	32	Tl	TL-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	33	U	U-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	34	V	V-ICP41	50	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031120	35	W	W-ICP41	50	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

RAPPORT : C03-68818.0 (COMPLET)

DATE RECU : 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION : 27-NOV-03

PROJET : PN-122

PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM		
A-60124		39	0.3	65	12	138	50	0.86	49	<10	20	<.5	<2	2.86	<.5	27	63	7.56	<10	<1	0.11	<10	0.73	642	5	0.05	910	5.60	<2	2	53	<.01	<10	<10	9	<10
A-60125		<5	<.2	47	5	99	28	1.80	15	<10	20	<.5	<2	5.46	<.5	16	93	4.00	10	1	0.06	10	0.83	766	1	0.06	770	0.78	<2	3	106	<.01	<10	<10	24	<10
A-60126		<5	<.2	36	<2	86	18	2.10	26	<10	20	<.5	<2	5.02	<.5	15	42	4.25	10	<1	0.06	10	1.55	740	<1	0.06	930	0.02	<2	3	68	<.01	<10	<10	25	<10
A-60127		10	<.2	39	5	80	104	2.13	116	<10	20	<.5	<2	4.44	<.5	41	46	5.03	10	<1	0.06	10	1.06	645	1	0.06	880	1.62	<2	4	67	<.01	<10	<10	26	<10
A-60128		7	0.3	44	4	80	83	1.68	53	<10	20	<.5	<2	3.78	<.5	37	55	4.78	10	1	0.06	10	1.08	577	1	0.07	1040	1.18	<2	3	61	<.01	<10	<10	21	<10
A-60129		7	<.2	36	5	81	102	1.50	66	<10	20	<.5	<2	4.45	<.5	41	56	5.03	10	1	0.06	10	1.24	666	1	0.07	1020	1.38	<2	3	78	<.01	<10	<10	20	<10
A-60130		6	<.2	45	5	75	129	1.46	98	<10	20	<.5	<2	4.65	<.5	50	59	6.30	10	<1	0.06	10	1.29	677	1	0.07	1080	2.76	<2	3	91	<.01	<10	<10	20	<10
A-60131		7	<.2	34	6	132	139	1.80	102	<10	20	<.5	<2	4.13	<.5	46	58	6.86	10	1	0.06	10	1.22	769	1	0.06	1040	2.96	<2	4	79	<.01	<10	<10	24	<10
A-60132		<5	<.2	53	4	140	107	1.36	8	<10	20	<.5	<2	3.18	<.5	36	82	7.76	10	<1	0.06	<10	0.74	1030	1	0.08	910	3.97	<2	3	55	<.01	<10	<10	16	<10
A-60133		<5	<.2	41	2	145	122	1.36	106	<10	20	<.5	<2	4.14	<.5	45	95	4.95	<10	<1	0.06	10	1.11	878	3	0.07	1010	1.11	<2	3	83	<.01	<10	<10	16	<10
A-60134		<5	<.2	49	4	102	99	1.38	55	<10	20	<.5	<2	4.56	<.5	29	118	5.55	<10	1	0.06	10	1.49	1010	11	0.07	820	1.30	<2	4	85	<.01	<10	<10	21	<10
A-60135		7	0.2	72	7	237	86	0.90	167	<10	20	<.5	<2	3.90	<.5	25	112	6.07	<10	<1	0.07	<10	1.32	993	2	0.08	720	3.29	<2	3	67	<.01	<10	<10	11	<10
A-60136		<5	<.2	36	3	148	102	1.42	86	<10	50	<.5	<2	6.30	<.5	22	91	4.71	<10	1	0.12	20	2.48	900	<1	0.07	990	0.75	<2	5	116	<.01	<10	<10	18	<10
A-60137		<5	<.2	78	10	164	50	0.93	22	<10	30	<.5	<2	3.78	<.5	21	59	5.23	<10	1	0.09	10	1.25	905	1	0.08	1080	3.11	<2	2	64	<.01	<10	<10	11	<10
A-60138		7	<.2	86	10	268	84	1.00	63	<10	20	<.5	<2	3.20	0.7	33	82	6.21	<10	<1	0.08	<10	0.99	779	3	0.06	770	4.28	<2	2	59	<.01	<10	<10	11	<10
A-60139		<5	<.2	42	7	186	52	1.10	36	<10	20	<.5	<2	3.84	<.5	20	64	5.20	<10	<1	0.09	10	1.29	909	1	0.07	860	2.44	<2	2	50	<.01	<10	<10	11	<10
A-60140		7	<.2	110	8	217	114	1.10	37	<10	30	<.5	<2	4.33	<.5	30	91	7.35	<10	1	0.10	<10	1.46	937	2	0.08	750	4.72	<2	3	59	<.01	<10	<10	14	<10
A-60141		6	<.2	73	7	275	83	1.00	79	<10	30	<.5	<2	4.66	<.5	26	81	4.97	<10	1	0.08	10	1.20	841	3	0.07	830	2.62	<2	2	110	<.01	<10	<10	11	<10
A-60142		23	0.4	42	21	73	72	2.16	102	<10	10	<.5	2	4.16	<.5	36	97	15.00	10	1	0.06	<10	0.69	887	3	0.05	600	>10.00	<2	4	55	<.01	<10	<10	29	<10
A-60143		8	<.2	33	4	94	22	2.36	5	<10	20	<.5	<2	4.13	<.5	20	67	3.92	10	1	0.11	10	0.98	683	<1	0.03	970	0.06	<2	4	58	0.14	<10	<10	25	<10
A-60144		1158	0.2	140	3	61	15	0.65	22	<10	80	<.5	<2	3.13	<.5	12	122	4.13	<10	1	0.13	20	0.93	699	1	0.06	2350	2.04	<2	1	223	<.01	<10	<10	5	<10
A-60145		21	<.2	36	2	45	58	1.54	14	<10	20	<.5	<2	2.20	<.5	38	86	4.04	10	1	0.10	10	0.46	758	<1	0.06	910	1.94	<2	5	28	0.18	<10	<10	33	<10
A-60146		11	<.2	47	2	62	31	1.94	5	<10	20	<.5	2	1.92	<.5	20	91	4.04	10	<1	0.08	<10	0.69	744	1	0.06	920	1.12	<2	2	34	0.18	<10	<10	28	<10
A-60147		6	<.2	35	2	78	23	2.27	3	<10	20	<.5	<2	2.34	<.5	17	56	4.30	10	<1	0.05	<10	0.87	859	<1	0.05	940	0.58	<2	3	32	0.18	<10	<10	34	<10
A-60148		7	0.3	52	5	140	42	2.45	9	<10	20	<.5	<2	3.38	<.5	28	71	6.16	10	1	0.07	<10	0.73	1295	1	0.07	910	2.28	<2	3	38	0.15	<10	<10	32	<10
A-60149		<5	<.2	10	<2	84	52	2.93	<2	<10	10	<.5	<2	2.97	<.5	16	218	4.08	10	<1	0.02	10	1.96	734	<1	0.03	750	0.08	<2	5	77	0.16	<10	<10	60	<10
A-60150		<5	<.2	61	<2	102	22	2.76	3	<10	20	<.5	<2	1.65	<.5	17	63	4.65	10	1	0.07	10	1.18	697	1	0.03	940	0.04	<2	3	55	0.28	<10	<10	42	<10
A-60151		<5	<.2	20	2	23	12	0.73	2	<10	10	<.5	<2	6.90	<.5	4	113	1.21	<10	1	0.05	<10	0.27	745	<1	0.02	590	0.01	<2	1	93	0.10	<10	<10	8	<10
A-60152		<5	<.2	67	5	123	50	2.79	94	<10	10	<.5	<2	4.89	<.5	25	98	9.12	10	1	0.08	10	0.77	1610	5	0.05	920	4.74	<2	6	40	0.10	<10	<10	36	<10
A-60153		6	0.3	43	7	154	76	2.47	118	<10	20	<.5	2	2.71	<.5	34	102	9.18	10	1	0.08	10	0.80	1175	1	0.05	1010	6.60	<2	5	30	0.15	<10	<10	34	<10



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68818.0 (COMPLET)

DATE RECU : 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 27-NOV-03

PROJET: PN-122
PAGE 2 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
		PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM
A-60154		12 <.2	59	7	108	63	2.18	74	<10	20	<.5	2	2.32	<.5	28	112	6.96	10	<1	0.08	<10	0.85	668	3	0.04	980	4.12	<2	3	31	0.26	<10	<10	31	<10	
A-60155		7 <.2	51	3	81	43	2.23	3	<10	20	<.5	<2	3.09	<.5	19	91	3.93	10	1	0.08	10	0.89	624	<1	0.04	1100	0.31	<2	3	40	0.13	<10	<10	30	<10	
A-60156		7 <.2	16	2	6	13	0.50	<2	<10	20	<.5	<2	0.44	<.5	10	110	1.11	<10	<1	0.06	10	0.09	62	1	0.10	1080	0.91	<2	2	29	<.01	<10	<10	6	<10	
A-60157		6 <.2	70	2	32	25	0.80	6	<10	30	<.5	<2	0.73	<.5	20	125	1.68	<10	<1	0.05	10	0.31	64	2	0.08	1450	0.88	<2	4	32	<.01	<10	<10	16	<10	
A-60158		5 <.2	42	2	34	14	0.77	<2	<10	20	<.5	<2	0.39	<.5	13	92	1.18	<10	<1	0.04	10	0.27	32	1	0.08	1150	0.36	<2	2	27	<.01	<10	<10	11	<10	
A-60159		<5	<.2	39	2	17	7	0.68	4	<10	20	<.5	<2	1.96	<.5	4	180	1.40	<10	<1	0.04	<10	0.63	450	1	0.06	950	0.01	<2	3	33	<.01	<10	<10	11	<10
A-60160		9 <.2	8	2	87	126	2.41	<2	<10	<10	<.5	<2	8.61	<.5	24	510	3.58	10	1	0.01	10	2.65	849	1	0.03	580	0.01	<2	12	145	<.01	<10	<10	40	<10	
A-60161		64 <.2	52	3	26	19	1.10	4	<10	20	<.5	<2	0.33	<.5	16	95	2.21	<10	1	0.03	10	0.13	170	1	0.05	710	1.54	<2	2	28	<.01	<10	<10	12	<10	
A-60162		7 0.2	30	3	34	20	0.92	2	<10	20	<.5	<2	0.28	<.5	17	102	2.18	<10	<1	0.04	10	0.16	108	2	0.06	730	1.76	<2	2	42	<.01	<10	<10	10	<10	
A-60163		6 <.2	18	3	24	39	0.14	4	<10	10	<.5	<2	0.12	<.5	30	101	2.55	<10	1	0.01	10	0.01	16	1	0.02	490	2.59	<2	<1	19	<.01	<10	<10	2	<10	
A-60164		6 <.2	14	6	11	27	0.11	5	<10	10	<.5	<2	0.13	<.5	20	114	1.14	<10	<1	0.01	10	<.01	18	2	0.01	520	1.06	<2	<1	18	<.01	<10	<10	1	<10	
A-60165		8 <.2	29	3	20	13	0.48	2	<10	10	<.5	<2	0.21	<.5	13	140	0.99	<10	<1	0.01	10	0.02	99	1	0.01	960	0.48	<2	1	26	<.01	<10	<10	7	<10	
A-60166		<5	<.2	51	2	21	9	0.92	2	<10	10	<.5	<2	0.13	<.5	7	107	1.29	<10	<1	0.01	10	0.05	186	1	0.01	590	0.37	<2	2	20	<.01	<10	<10	12	<10
A-60167		<5	<.2	116	<2	35	33	1.57	<2	<10	20	<.5	<2	0.34	<.5	14	130	1.97	<10	1	0.07	10	0.63	207	1	0.04	800	0.54	<2	3	42	<.01	<10	<10	17	<10
A-60168		8 <.2	19	<2	15	10	1.07	<2	<10	10	<.5	<2	0.15	<.5	2	214	1.14	<10	1	0.02	10	0.11	185	2	0.01	470	0.01	<2	1	22	<.01	<10	<10	10	<10	
A-60169		204	0.2	37	<2	65	35	2.47	2	<10	10	<.5	2	0.26	<.5	24	156	4.22	10	1	0.06	10	0.50	283	2	0.02	1060	1.34	<2	4	61	<.01	<10	<10	27	<10
A-60170		71 <.2	10	2	24	15	1.40	<2	<10	30	<.5	<2	0.27	<.5	12	126	2.11	<10	<1	0.04	10	0.16	211	3	0.04	1100	0.77	<2	2	97	<.01	<10	<10	15	<10	
A-60171		9 <.2	6	2	30	20	1.44	<2	<10	10	<.5	<2	0.22	<.5	14	206	1.92	<10	<1	0.02	10	0.23	298	1	0.03	1020	0.31	<2	2	55	<.01	<10	<10	14	<10	
A-60172		11 <.2	23	<2	66	27	1.37	3	<10	30	<.5	<2	3.86	<.5	15	132	4.20	10	1	0.10	10	1.67	767	1	0.06	980	<0.01	<2	4	96	<.01	<10	<10	19	<10	
A-60173		<5	<.2	28	<2	69	27	2.47	<2	<10	40	<.5	<2	3.65	<.5	15	122	4.12	10	1	0.13	10	1.67	744	7	0.02	950	0.01	2	3	90	<.01	<10	<10	29	<10



RAPPORT: C03-68764.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOU MIS PAR: J.S.L.

PROJET: PN-122

DATE RECU: 10-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
031113	1 Au30	Or	44	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A	CAROTTE DE FORAGE	44	-200	44	CONCASSER, PULVERISE	44
031113	2 Ag	AG-ICP41	44	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG		FACTURE À: MR GRAHAM LONG			
031113	3 Cu	CU-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	4 Pb	PB-ICP41	44	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
031113	5 Zn	ZN-ICP41	44	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	6 Ni	NI-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	7 Al	AL-ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	8 As	AS-ICP41	44	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	9 B	B -ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	10 Ba	BA-ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	11 Be	BE-ICP41	44	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	12 Bi	BI-ICP41	44	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	13 Ca	CA-ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	14 Cd	CD-ICP41	44	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	15 Co	CO-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	16 Cr	CR-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	17 Fe	FE-ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	18 Ga	GA-ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	19 Hg	HG-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	20 K	K -ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	21 La	LA-ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	22 Mg	MG-ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	23 Mn	MN-ICP41	44	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	24 Mo	MO-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	25 Na	NA-ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	26 P	P -ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	27 S	S -ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	28 Sb	SB-ICP41	44	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	29 Sc	SC-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	30 Sr	SR-ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	31 Ti	TI-ICP41	44	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	32 Tl	TL-ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	33 U	U -ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	34 V	V -ICP41	44	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
031113	35 W	W -ICP41	44	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT : C03-68764.0 (COMPLET)

DATE RECU : 10-NOV-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03 PROJET: PN-122
PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au ₃₀	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	UNITÉS
A-60080		<5	<2	35	2	30	29	1.31	<2	<10	10	<.5	<2	3.08	<.5	9	232	2.73	<10	<1	0.06	10	1.90	912	18	0.04	510	0.08	<2	4	105	<.01	<10	<10	16	<10	
A-60081		243	<2	18	<2	25	13	1.82	2	<10	10	<.5	<2	0.18	<.5	15	160	3.16	<10	<1	0.05	10	0.22	643	2	0.01	790	0.59	<2	4	29	<.01	<10	<10	19	<10	
A-60082		39	<2	9	<2	19	10	0.71	2	<10	10	<.5	<2	3.32	<.5	5	192	1.90	<10	<1	0.06	10	1.41	751	12	0.03	410	0.01	<2	2	57	<.01	<10	<10	7	<10	
A-60083		22	<2	9	<2	15	4	0.84	<2	<10	20	<.5	<2	2.23	<.5	3	100	1.33	<10	<1	0.09	10	0.82	457	1	0.04	610	<.01	<2	2	51	<.01	<10	<10	6	<10	
A-60084		<5	<2	10	<2	22	15	0.80	<2	<10	10	<.5	<2	2.23	<.5	7	214	1.80	<10	<1	0.04	10	0.89	506	18	0.04	900	0.21	<2	2	56	<.01	<10	<10	10	<10	
A-60085		<5	<2	18	<2	25	16	1.49	<2	<10	20	<.5	<2	0.26	<.5	7	97	1.60	<10	<1	0.05	10	0.38	260	2	0.04	1210	0.07	<2	2	55	<.01	<10	<10	15	<10	
A-60086		28	<2	34	2	49	20	2.05	<2	<10	10	<.5	<2	0.24	<.5	14	117	3.32	<10	1	0.02	10	0.76	559	1	0.02	1120	0.48	<2	4	62	<.01	<10	<10	23	<10	
A-60087		<5	<2	8	<2	29	11	1.65	<2	<10	10	<.5	<2	0.31	<.5	7	144	1.68	<10	<1	0.02	10	0.13	330	2	0.02	1440	0.10	<2	2	65	<.01	<10	<10	18	<10	
A-60088		<5	<2	59	<2	57	22	2.70	2	<10	<10	<.5	<2	0.17	<.5	16	180	3.38	10	1	<.01	10	0.48	534	13	0.01	800	0.26	2	3	62	<.01	<10	<10	32	<10	
A-60089		<5	<2	138	<2	90	35	2.40	2	<10	30	<.5	<2	4.40	<.5	22	89	6.21	10	<1	0.11	20	1.18	1265	1	0.04	950	0.02	<2	5	94	<.01	<10	<10	31	<10	
A-60090		217	<2	18	2	55	28	1.02	2	<10	30	<.5	<2	4.17	<.5	16	162	4.13	<10	<1	0.08	10	1.74	802	1	0.04	690	<.01	<2	5	136	<.01	<10	<10	19	<10	
A-60091		19	<2	7	2	53	26	0.93	3	<10	30	<.5	<2	6.56	<.5	17	92	5.34	<10	<1	0.07	10	2.36	1220	1	0.06	790	<.01	<2	7	222	<.01	<10	<10	19	<10	
A-60092		<5	<2	13	<2	33	17	1.06	<2	<10	20	<.5	<2	4.64	<.5	11	128	3.25	<10	<1	0.10	10	1.92	1365	1	0.04	620	0.20	<2	4	47	<.01	<10	<10	15	<10	
A-60093		<5	<2	15	<2	33	19	1.15	3	<10	10	<.5	<2	2.96	<.5	6	148	2.60	<10	<1	0.08	10	1.33	890	2	0.05	630	0.02	<2	3	38	<.01	<10	<10	14	<10	
A-60094		<5	<2	6	<2	14	14	0.24	<2	<10	<10	<.5	<2	0.82	<.5	4	268	1.22	<10	<1	0.02	<10	0.46	283	1	0.02	140	0.17	<2	1	11	<.01	<10	<10	4	<10	
A-60095		<5	<2	13	2	41	27	0.73	<2	<10	20	<.5	<2	2.13	<.5	11	147	3.87	<10	<1	0.09	10	1.68	899	2	0.07	810	0.19	<2	3	42	<.01	<10	<10	9	<10	
A-60096		6	<2	10	<2	27	8	0.33	2	<10	100	<.5	<2	1.66	<.5	4	83	1.01	<10	<1	0.16	10	0.36	206	<1	0.06	450	0.34	<2	1	80	<.01	<10	<10	2	<10	
A-60097		50	<2	42	3	30	8	0.33	<2	<10	100	<.5	<2	1.88	<.5	4	125	1.14	<10	<1	0.16	10	0.36	264	1	0.06	440	0.53	<2	1	129	<.01	<10	<10	2	<10	
A-60098		<5	<2	76	3	111	45	2.28	<2	<10	30	<.5	<2	4.32	<.5	21	104	5.05	10	<1	0.13	20	1.08	1060	1	0.04	1880	0.10	<2	5	186	<.01	<10	<10	36	<10	
A-60099		16	0.2	47	4	95	55	2.27	<2	<10	20	<.5	<2	4.24	<.5	23	98	6.57	10	<1	0.11	10	1.40	1235	1	0.04	1600	1.74	<2	5	144	<.01	<10	<10	33	<10	
A-60100		<5	<2	43	<2	92	50	2.30	2	<10	20	<.5	<2	4.21	<.5	20	97	5.81	10	<1	0.11	20	1.34	1380	<1	0.04	1540	0.16	<2	5	150	<.01	<10	<10	34	<10	
A-60101		<5	<2	50	2	89	46	2.18	<2	<10	30	<.5	<2	3.89	<.5	18	126	4.56	10	<1	0.12	20	1.06	921	<1	0.06	1580	0.24	<2	4	140	<.01	<10	<10	31	<10	
A-60102		<5	<2	41	3	69	42	2.02	2	<10	20	<.5	<2	2.41	<.5	17	118	3.77	10	<1	0.11	10	1.12	496	2	0.02	670	0.52	<2	3	55	0.15	<10	<10	26	<10	
A-60103		<5	<2	48	3	69	35	2.15	2	<10	20	<.5	<2	2.81	<.5	17	117	3.85	10	<1	0.11	10	1.26	537	1	0.03	1100	0.35	<2	3	73	0.04	<10	<10	27	<10	
A-60104		<5	<2	40	2	100	67	3.28	2	<10	30	<.5	<2	4.81	<.5	30	106	6.25	10	<1	0.10	20	1.90	1090	<1	0.02	1920	0.45	<2	7	169	0.01	<10	<10	53	<10	
A-60105		<5	<2	45	2	128	95	3.89	3	<10	30	<.5	<2	5.82	<.5	38	129	7.39	10	<1	0.06	20	2.35	1435	<1	0.02	2730	0.29	<2	12	209	0.01	<10	<10	89	<10	
A-60106		<5	<2	43	4	128	82	2.81	7	<10	20	<.5	<2	4.71	0.5	30	134	6.59	10	<1	0.13	10	1.46	1240	1	0.02	1050	1.55	<2	5	130	<.01	<10	<10	38	<10	
A-60107		17	<2	68	4	203	42	2.07	2	<10	30	<.5	<2	3.86	0.6	15	119	3.63	10	<1	0.11	10	0.99	682	2	0.05	620	0.04	<2	3	79	<.01	<10	<10	26	<10	
A-60108		6	0.5	69	13	164	100	2.18	22	<10	20	<.5	<2	3.47	1.2	52	130	10.10	10	1	0.10	<10	0.94	821	3	0.05	520	8.80	<2	5	66	<.01	<10	<10	31	<10	
A-60109		<5	0.2	74	7	195	74	2.10	18	<10	30	<.5	<2	3.36	0.8	37	128	6.85	<10	1	0.13	10	0.94	592	2	0.05	550	3.79	<2	4	64	<.01	<10	<10	26	<10	



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT : C03-68764.0 (COMPLET)

DATE RECU : 10-NOV-03 DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03 PAGE 2 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Au30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Se	Ti	Tl	U	V	W
UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
A-60110	<5	0.2	37	2	104	41	1.60	7	<10	40	<.5	<2	3.05	0.5	14	93	3.31	<10	<1	0.14	10	0.74	455	1	0.03	600	0.64	2	2	56	<.01	<10	<10	17	<10	
A-60111	<5	<.2	153	2	66	70	2.06	2	<10	30	<.5	<2	3.68	<.5	20	240	3.43	10	<1	0.06	10	1.75	566	1	0.03	620	0.38	<2	8	91	<.01	<10	<10	49	<10	
A-60112	<5	0.2	110	4	56	148	4.23	2	<10	20	<.5	<2	5.57	<.5	35	585	5.18	10	<1	<.01	30	5.13	774	<1	0.02	1260	0.02	2	20	274	0.01	<10	<10	129	<10	
A-60113	<5	<.2	11	3	52	190	3.90	<2	<10	20	<.5	<2	6.81	<.5	33	745	4.15	10	1	<.01	20	5.36	921	1	0.01	710	0.01	<2	17	322	0.01	<10	<10	100	<10	
A-60114	<5	<.2	34	3	64	42	1.81	3	<10	10	<.5	<2	3.36	<.5	17	134	3.57	10	<1	0.01	20	1.12	631	2	0.05	870	0.09	<2	10	79	<.01	<10	<10	65	<10	
A-60115	<5	<.2	28	2	62	35	1.95	<2	<10	60	<.5	<2	3.61	<.5	13	125	3.79	10	<1	0.11	10	1.00	940	2	0.02	790	0.09	<2	3	94	<.01	<10	<10	24	<10	
A-60116	<5	<.2	47	3	71	48	2.10	3	<10	30	<.5	<2	3.59	<.5	27	92	4.98	10	<1	0.11	10	0.97	1035	2	0.03	710	1.22	<2	4	81	<.01	<10	<10	24	<10	
A-60117	<5	<.2	7	<2	54	39	1.25	<2	<10	20	<.5	<2	3.12	<.5	12	104	2.86	<10	<1	0.10	10	0.90	588	1	0.07	520	0.01	<2	3	41	<.01	<10	<10	18	<10	
A-60118	<5	<.2	10	<2	59	36	1.08	3	<10	20	<.5	<2	3.04	<.5	11	87	2.93	<10	<1	0.12	10	1.06	559	1	0.06	530	<.01	<2	3	37	<.01	<10	<10	14	<10	
A-60119	<5	<.2	24	2	106	37	1.43	2	<10	10	<.5	<2	3.62	<.5	14	118	3.29	<10	<1	0.09	10	1.30	764	2	0.07	500	<.01	<2	3	51	<.01	<10	<10	16	<10	
A-60120	<5	<.2	27	3	75	31	1.04	2	<10	30	<.5	<2	3.44	<.5	12	106	2.88	<10	<1	0.11	<10	1.22	634	1	0.07	530	0.09	<2	2	46	<.01	<10	<10	11	<10	
A-60121	<5	<.2	57	<2	92	63	3.05	<2	<10	40	<.5	<2	3.15	<.5	31	100	5.89	10	<1	0.05	<10	2.01	1000	1	0.02	620	0.25	<2	6	17	0.36	<10	<10	82	<10	
A-60122	<5	<.2	59	4	98	53	3.61	2	<10	10	<.5	<2	2.93	<.5	32	98	6.34	10	1	0.02	<10	2.22	1045	<1	0.02	660	0.16	3	5	19	0.42	<10	<10	87	<10	
A-60123	<5	<.2	32	3	15	8	0.13	<2	<10	20	<.5	2	2.84	<.5	3	184	1.14	<10	<1	0.04	<10	0.57	399	3	0.01	110	0.01	<2	1	27	<.01	<10	<10	2	<10	



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68764.0 (COMPLET)

DATE RECU : 10-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 21-NOV-03

PROJET: PN-122
PAGE 3 DE 3

# MESURE	ÉLÉMENT	AU30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
STANDARD	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	
BLANC		<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		5	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.01	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.01	<.1	<.1	<.1	<.01	<.1	<.1	<.01	<.1	<.01	<.1	<.1	<.01	<.1	<.01	<.1	<.1	<.1	<.01	<.1	<.1	<.1	<.1
SK11 STD ROCKLAB		4640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		4640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		4823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OXE20		560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



RAPPORT: C03-68763.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOU MIS PAR: J.S.L.

PROJET: PN-122

DATE RECU: 10-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 24-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
031124	1	SiO2	SiO2 - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	2	TiO2	TiO2 - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	3	Al2O3	Al2O3 - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	4	Fe2O3	Fe2O3 - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	5	MnO	MnO - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	6	MgO	MgO - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	7	CaO	CaO - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	8	Na2O	Na2O - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	9	K2O	K2O - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	10	P2O5	P2O5 - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	11	LOI	LOI - XR80	14	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C GRAVIMETRIE
031124	12	Total	Whole Rock Tot.-XR80	14	0.01 PCT	
031124	13	CO2	CO2 - ST16/ ST17	14	0.01 PCT	
031124	14	Cr2O3	Cr2O3 - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	15	BaO	BaO - XR80	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	16	SrO	SrO - XR80A	14	0.01 PCT	FUSION BORATE FLUORESCENCE X
031124	17	Rb	Rb - XR01/A	14	2 PPM	Poudre presse FLUORESCENCE X
031124	18	Zr	Zr - XR01/A	14	1 PPM	Poudre presse FLUORESCENCE X
031124	19	Y	Y - XR01/A	14	1 PPM	Poudre presse FLUORESCENCE X
031124	20	Nb	Nb - XR01/A	14	2 PPM	Poudre presse FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	14	-200	14	CONCASSER, PULVERISE	14

COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG

FACTURE À: MR GRAHAM LONG

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

Hélène Dupont
Chimitec



NT : GROUPE AGNICO-EAGLE
ORT : C03-68763.0 (COMPLET)

DATE RECU : 10-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 24-NOV-03

PROJET: PN-122

PAGE 1 DE 1

ÉRO DE	ÉLÉMENT	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI Total	CO2	Cr2O3	BaO	SrO	Rb	Zr	Y	Nb	
ÉCHANTILLON	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
0869		71.27	0.73	16.45	5.77	0.11	0.74	0.24	0.36	1.92	0.16	2.13	99.95	0.20	0.03	.02	.02	42	215	24	10
0870		72.50	0.86	15.04	6.51	0.12	1.19	0.29	0.38	0.78	0.20	1.92	99.88	<.20	0.03	.03	.03	20	203	24	12
0871		69.65	0.87	16.46	7.35	0.14	1.15	0.33	0.53	0.71	0.30	2.11	99.82	<.20	0.03	.11	.08	19	218	17	13
0872		61.46	0.84	15.62	7.47	0.07	2.71	3.51	5.03	0.25	0.23	2.41	99.64	0.90	<0.01	.02	.02	8	182	21	11
0873		58.36	0.73	14.45	6.37	0.06	1.91	6.61	2.75	1.21	0.21	6.71	99.43	4.50	0.01	.03	.02	33	166	18	10
0874		57.20	0.69	14.42	5.79	0.08	1.01	7.36	1.91	2.03	0.20	9.10	99.86	6.90	0.02	.03	.02	51	161	17	10
0875		51.96	1.01	14.34	8.11	0.13	2.78	5.62	2.26	1.69	0.28	11.70	99.97	6.70	0.01	.04	.04	55	172	19	12
0876		67.99	0.26	15.40	1.74	<.01	0.64	2.18	5.02	1.50	0.08	3.40	98.35	2.50	<0.01	.09	.05	48	142	4	6
0877		59.00	0.58	12.74	8.22	0.22	1.61	6.99	1.07	1.32	0.14	7.77	99.74	5.20	0.02	.04	.02	34	140	13	8
0878		62.11	0.31	16.49	2.54	0.03	1.17	3.47	4.52	2.09	0.15	5.28	98.32	4.20	<0.01	.09	.07	78	149	3	8
0879		64.96	0.68	13.50	5.49	0.08	1.40	4.33	2.07	1.76	0.21	5.27	99.82	3.30	0.02	.03	.02	45	179	20	10
0880		63.45	0.51	14.10	4.35	0.07	1.49	4.83	3.03	1.16	0.11	6.34	99.49	4.40	0.01	.02	.02	36	157	12	8
0881		59.85	0.49	13.96	4.73	0.07	1.96	5.62	1.82	1.70	0.11	9.49	99.86	7.60	0.01	.03	.02	52	144	12	8
0882		56.75	1.38	14.55	8.78	0.10	2.01	8.26	3.08	0.28	0.16	4.43	99.83	2.90	0.01	.03	.01	9	127	26	7

Hélène Dupois



RAPPORT: C03-68816.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOU MIS PAR:

PROJET: PN-122

DATE RECU: 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
031125	1	SiO2	SiO2 - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	2	TiO2	TiO2 - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	3	Al2O3	Al2O3 - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	4	Fe2O3	Fe2O3 - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	5	MnO	MnO - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	6	MgO	MgO - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	7	CaO	CaO - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	8	Na2O	Na2O - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	9	K2O	K2O - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	10	P2O5	P2O5 - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	11	LOI	LOI - XR80	5	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
031125	12	Total	Whole Rock Tot. -XR80	5	0.01 PCT		
031125	13	CO2	CO2 - ST16/ ST17	5	0.01 PCT		
031125	14	Cr2O3	Cr2O3 - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	15	BaO	BaO - XR80	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	16	SrO	SrO - XR80A	5	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	17	Rb	Rb - XR01/A	5	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031125	18	Zr	Zr - XR01/A	5	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031125	19	Y	Y - XR01/A	5	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031125	20	Nb	Nb - XR01/A	5	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	5	-200	5	CONCASSER, PULVERISE	5

COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG

FACTURE À: MR GRAHAM LONG

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

*Hélène Dupuis
Chimiste*



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68816.0 (COMPLET)

PROJET: PN-122
DATE RECU : 17-NOV-03 DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	CO2 PCT	Cr2O3 PCT	BaO PCT	SrO PCT	Rb PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM
A-60891		53.79	1.28	15.94	8.22	.10	2.81	5.32	1.65	1.12	0.32	9.31	99.92	7.20	0.01	0.02	.03	33	214	31	13
A-60892		68.05	1.06	15.49	1.45	.03	0.20	4.02	4.41	1.22	0.29	3.50	99.79	2.60	0.01	0.03	.03	32	191	20	11
A-60893		65.40	1.41	18.30	3.71	.03	0.82	2.16	2.56	1.02	0.33	3.89	99.72	2.40	0.01	0.03	.05	34	254	25	15
A-60894		78.22	0.61	16.97	0.22	.01	<.01	0.08	<.01	0.02	0.05	3.11	99.32	<.20	0.02	<.01	.01	<2	195	13	8
A-60895		74.93	0.56	15.26	5.37	.10	0.34	0.16	0.12	0.16	0.10	2.22	99.36	<.20	0.03	<.01	.01	5	180	17	8

Hélène Dupuis
Chimitec



RAPPORT: C03-68815.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOUIS PAR:

PROJET: PN-122

DATE RECU: 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE	MÉTHODE		TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION					
031118	1 Au30	Or	37	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g	Pyroanalyse - A			
031118	2 Ag	AG-ICP41	37	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	3 Cu	CU-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	4 Pb	PB-ICP41	37	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	5 Zn	ZN-ICP41	37	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	6 Ni	NI-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	7 Al	AL-ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	8 As	AS-ICP41	37	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	9 B	B -ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	10 Ba	BA-ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	11 Be	BE-ICP41	37	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	12 Bi	BI-ICP41	37	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	13 Ca	CA-ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	14 Cd	CD-ICP41	37	0.5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	15 Co	CO-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	16 Cr	CR-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	17 Fe	FE-ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	18 Ga	GA-ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	19 Hg	HG-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	20 K	K -ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	21 La	LA-ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	22 Mg	MG-ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	23 Mn	MN-ICP41	37	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	24 Mo	MO-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	25 Na	NA-ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	26 P	P -ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	27 S	S -ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	28 Sb	SB-ICP41	37	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	29 Sc	SC-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	30 Sr	SR-ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	31 Ti	TI-ICP41	37	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	32 Tl	TL-ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	33 U	U -ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	34 V	V -ICP41	37	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				
031118	35 W	W -ICP41	37	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA				

COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG

FACTURE À: MR GRAHAM LONG

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

*Hélène Dupont
Chimitec*



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

PROJET: PN-122

RAPPORT: C03-68815.0 (COMPLET)

DATE RECU : 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03

PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
A-60174		<5	<.2	42	<2	167	46	1.72	24	<10	20	<.5	<2	5.85	<.5	30	59	6.97	10	<1	0.06	<10	1.76	3010	1	0.06	900	0.56	3	8	80	<.01	<10	<10	45	<10
A-60175		<5	<.2	36	2	93	16	0.34	6	<10	70	<.5	2	2.72	<.5	9	111	2.08	<10	<1	0.18	20	0.81	573	3	0.03	670	0.24	<2	1	210	<.01	<10	<10	4	<10
A-60176		6	<.2	52	7	142	41	0.89	53	<10	20	<.5	<2	2.67	<.5	24	61	5.42	<10	1	0.09	10	0.58	693	5	0.06	890	2.72	3	2	45	<.01	<10	<10	9	<10
A-60177		<5	0.3	49	5	162	39	1.10	35	<10	20	<.5	<2	2.59	<.5	23	67	6.27	<10	1	0.08	<10	0.59	699	3	0.06	720	3.38	2	2	39	<.01	<10	<10	10	<10
A-60178		<5	0.2	41	4	124	37	0.89	15	<10	20	<.5	<2	3.13	<.5	22	65	5.09	<10	<1	0.08	<10	0.58	843	1	0.07	910	2.36	<2	2	50	<.01	<10	<10	9	<10
A-60179		6	<.2	42	3	182	108	1.16	54	<10	20	<.5	<2	3.42	<.5	49	79	6.03	<10	1	0.06	<10	0.87	542	2	0.07	910	3.47	<2	3	56	<.01	<10	<10	13	<10
A-60180		87	1.0	76	39	173	145	0.87	525	<10	10	<.5	<2	1.92	0.9	82	112	>15.00	<10	<1	0.04	<10	0.45	265	4	0.05	430	>10.00	14	2	29	<.01	<10	<10	13	<10
A-60181		12	0.2	32	6	162	117	0.96	111	<10	20	<.5	<2	3.02	<.5	43	94	7.10	<10	<1	0.06	10	0.77	637	2	0.07	760	5.90	4	2	45	<.01	<10	<10	10	<10
A-60182		<5	0.3	68	<2	83	91	0.96	28	<10	20	<.5	<2	4.63	<.5	25	128	5.70	<10	<1	0.07	<10	1.52	1035	1	0.07	690	1.96	2	4	63	<.01	<10	<10	15	<10
A-60183		42	1.2	33	35	371	93	0.85	335	<10	10	<.5	<2	0.46	1.2	77	96	>15.00	<10	1	0.04	<10	0.26	272	2	0.02	180	>10.00	12	4	15	<.01	<10	<10	15	<10
A-60184		<5	0.2	52	3	82	18	0.94	4	<10	<10	<.5	<2	5.67	<.5	21	65	5.94	<10	<1	0.02	10	1.34	1315	37	0.07	3250	2.95	2	9	86	<.01	<10	<10	21	<10
A-60185		6	<.2	57	6	94	61	3.03	55	<10	20	<.5	<2	4.02	<.5	29	102	8.66	10	2	0.09	10	1.00	1965	2	0.02	960	3.56	5	5	44	<.01	<10	<10	35	<10
A-60186		<5	<.2	45	3	75	52	2.77	20	<10	30	<.5	<2	3.44	<.5	23	97	6.25	10	1	0.09	10	1.02	1560	1	0.02	1000	1.32	4	5	41	<.01	<10	<10	34	<10
A-60187		<5	0.2	33	2	72	39	1.75	<2	<10	10	<.5	<2	4.77	<.5	15	130	3.30	10	<1	0.06	10	0.79	663	3	0.03	760	0.30	<2	3	69	<.01	<10	<10	26	<10
A-60188		<5	0.3	30	5	20	14	0.46	2	<10	20	<.5	<2	1.32	<.5	12	92	2.45	<10	<1	0.04	10	0.44	182	2	0.07	580	1.87	<2	2	29	<.01	<10	<10	5	<10
A-60189		<5	0.3	42	3	24	31	0.72	2	<10	10	<.5	<2	1.35	<.5	22	106	5.17	<10	<1	0.03	<10	0.55	253	2	0.07	820	4.53	<2	2	26	<.01	<10	<10	8	<10
A-60190		<5	0.3	36	4	21	26	0.72	<2	<10	10	<.5	<2	1.02	<.5	20	102	6.04	<10	<1	0.03	<10	0.48	202	2	0.06	600	6.50	2	2	25	<.01	<10	<10	9	<10
A-60191		<5	<.2	51	<2	50	16	1.11	<2	<10	10	<.5	<2	1.44	<.5	12	86	2.87	<10	<1	0.03	10	0.90	235	2	0.06	1050	1.54	<2	2	28	<.01	<10	<10	13	<10
A-60192		<5	0.2	45	<2	37	24	0.96	3	<10	10	<.5	<2	1.10	<.5	17	97	3.69	<10	<1	0.03	10	0.71	184	2	0.06	520	2.74	<2	2	26	<.01	<10	<10	10	<10
A-60193		<5	<.2	33	3	34	10	0.93	<2	<10	10	<.5	<2	1.38	<.5	9	99	2.26	<10	<1	0.03	10	0.82	211	1	0.06	510	1.13	3	2	30	<.01	<10	<10	10	<10
A-60194		<5	<.2	30	<2	22	14	0.83	<2	<10	10	<.5	<2	1.44	<.5	12	116	2.99	<10	<1	0.03	10	0.69	247	2	0.07	570	2.15	<2	2	32	<.01	<10	<10	10	<10
A-60195		<5	<.2	33	<2	18	12	0.83	<2	<10	20	<.5	<2	0.80	<.5	16	97	1.74	<10	<1	0.03	10	0.38	122	2	0.06	610	0.99	<2	2	28	<.01	<10	<10	10	<10
A-60196		<5	<.2	110	<2	14	8	0.43	<2	<10	10	<.5	<2	1.72	<.5	6	157	1.18	<10	<1	0.02	<10	0.67	305	1	0.05	640	0.36	<2	2	31	<.01	<10	<10	5	<10
A-60197		<5	<.2	46	2	78	53	2.57	24	<10	30	<.5	<2	3.11	<.5	25	99	6.04	10	<1	0.07	10	1.04	1165	1	0.03	1040	1.57	3	6	43	0.01	<10	<10	42	<10
A-60198		<5	0.2	34	2	2	36	0.09	<2	<10	<10	<.5	<2	0.24	<.5	23	104	2.41	<10	<1	<.01	10	<.01	15	2	0.01	1000	2.42	<2	1	28	<.01	<10	<10	2	<10
A-60199		<5	<.2	20	2	4	18	0.07	<2	<10	<10	<.5	<2	0.24	<.5	11	80	0.75	<10	<1	<.01	20	<.01	11	2	<.01	1100	0.70	<2	1	72	<.01	<10	<10	1	<10
A-60200		<5	0.2	27	2	2	40	0.07	<2	<10	10	<.5	<2	0.16	<.5	34	91	1.97	<10	<1	<.01	20	<.01	13	1	<.01	760	1.97	<2	1	66	<.01	<10	<10	1	<10
A-60201		<5	0.2	30	<2	5	28	0.07	<2	<10	<10	<.5	<2	0.10	<.5	20	87	1.74	<10	<1	<.01	10	<.01	13	1	<.01	480	1.73	<2	<1	49	<.01	<10	<10	<1	<10
A-60202		<5	<.2	37	3	5	18	0.07	<2	<10	<10	<.5	<2	0.11	<.5	14	94	1.43	<10	<1	<.01	10	<.01	11	2	<.01	500	1.40	<2	<1	54	<.01	<10	<10	1	<10
A-60203		<5	0.2	33	<2	32	27	0.07	<2	<10	<10	<.5	<2	0.12	<.5	20	96	1.74	<10	<1	<.01	10	<.01	12	2	<.01	550	1.72	<2	<1	51	<.01	<10	<10	2	<10

*Hélène Dupont
Chimitec*



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE

PROJET: PN-122

RAPPORT: C03-68815.0 (COMPLET)

DATE RECU : 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03

PAGE 2 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	AU30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W
	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
A-60204		<5	0.2	40	<2	13	16	0.08	3	<10	<10	<.5	<2	0.08	<.5	17	90	0.43	<10	<1	<.01	10	<.01	11	1	<.01	400	0.34	<2	<1	41	<.01	<10	<10	1	<10
A-60205		<5	<.2	30	4	33	24	0.07	<2	<10	<10	<.5	<2	0.13	<.5	16	100	2.41	<10	<1	<.01	10	<.01	15	1	<.01	630	2.40	<2	<1	59	<.01	<10	<10	1	<10
A-60206		<5	0.2	39	2	7	18	0.07	3	<10	<10	<.5	<2	0.11	<.5	12	99	0.99	<10	<1	<.01	10	<.01	12	1	<.01	510	0.91	<2	<1	61	<.01	<10	<10	2	<10
A-60207		<5	0.3	44	2	4	14	0.08	<2	<10	<10	<.5	<2	0.15	<.5	9	89	0.63	<10	<1	<.01	10	<.01	14	2	<.01	730	0.55	<2	<1	96	<.01	<10	<10	1	<10
A-60208		<5	<.2	17	<2	5	23	0.08	3	<10	<10	<.5	<2	0.12	<.5	16	103	2.02	<10	<1	<.01	10	<.01	16	1	<.01	570	1.99	<2	<1	93	<.01	<10	<10	1	<10
A-60209		<5	<.2	9	3	4	23	0.08	<2	<10	10	<.5	<2	0.08	<.5	16	110	1.96	<10	<1	<.01	10	<.01	16	1	<.01	440	1.93	<2	<1	132	<.01	<10	<10	1	<10
A-60210		<5	<.2	11	<2	9	21	0.09	2	<10	10	<.5	<2	0.11	<.5	14	110	1.46	<10	<1	<.01	10	<.01	16	2	<.01	620	1.42	<2	<1	188	<.01	<10	<10	1	<10

Hélène Dupont
Chimitec



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68815.0 (COMPLET)

DATE RECU : 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03

PROJET: PN-122

PAGE 3 DE 3

# MESURE	ÉLÉMENT Au30	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	
STANDARD	UNITÉS	PPB	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
BLANC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	5	<.1	<1	<1	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<.1	<1	<.01	<.1	<1	<1	<0.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<0.01	<1	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<1	
OXE20	522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OXH19	1363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	1363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	1344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Hélène Dupéché
Chimitec*



**ALS Chemex
Chimitec**

Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C03-68817.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOU MIS PAR: JSL

PROJET: PN-122

DATE RECU: 17-NOV-03

DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
031125	1	SiO2	SiO2 - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	2	TiO2	TiO2 - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	3	Al2O3	Al2O3 - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	4	Fe2O3	Fe2O3 - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	5	MnO	MnO - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	6	MgO	MgO - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	7	CaO	CaO - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	8	Na2O	Na2O - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	9	K2O	K2O - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	10	P2O5	P2O5 - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	11	LOI	LOI - XR80	8	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
031125	12	Total	Whole Rock Tot.-XR80	8	0.01 PCT		
031125	13	CO2	CO2 - ST16/ ST17	8	0.01 PCT		
031125	14	Cr2O3	Cr2O3 - XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	15	BaO	BaO- XR80	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	16	SrO	SrO- XR80A	8	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031125	17	Rb	Rb - XR01/A	8	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031125	18	Zr	Zr - XR01/A	8	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031125	19	Y	Y - XR01/A	8	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031125	20	Nb	Nb - XR01/A	8	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	8	-200	8	CONCASSER, PULVERISE	8

COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG

FACTURE À: MR GRAHAM LONG

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

Hélène Dupont



**ALS Chemex
Chimitec**

Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68817.0 (COMPLET)

PROJET: PN-122
DATE RECU : 17-NOV-03 DATE DE L'IMPRESSION: 25-NOV-03 PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	CO2 PCT	Cr2O3 PCT	BaO PCT	SrO PCT	Rb PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM
A-60883		55.47	0.79	14.69	6.85	.13	2.18	7.36	2.55	1.11	0.19	8.49	99.88	7.10	0.01	.03	.03	32	160	17	9
A-60884		63.16	1.11	16.01	5.35	.07	1.18	5.36	2.80	1.35	0.30	2.89	99.65	1.00	0.01	.03	.03	35	202	23	12
A-60885		65.28	0.97	17.28	1.88	.05	0.28	4.55	4.65	1.81	0.21	2.86	99.92	1.70	0.03	.04	.03	39	186	20	11
A-60886		65.01	0.90	16.59	3.56	.08	0.56	4.24	3.40	1.72	0.19	3.51	99.83	1.90	0.01	.03	.03	39	186	19	10
A-60887		58.27	1.06	15.12	7.15	.12	1.91	5.25	3.63	1.23	0.23	5.78	99.82	3.70	0.02	.03	.02	33	211	23	12
A-60888		68.60	1.24	16.14	3.37	.06	0.86	2.05	1.73	0.92	0.17	4.44	99.67	2.60	0.02	.02	.05	28	228	22	14
A-60889		60.69	0.90	14.65	6.90	.08	3.00	3.92	3.32	1.26	0.20	3.54	98.55	1.10	0.02	.04	.03	35	181	20	10
A-60890		48.05	0.51	13.10	7.30	.11	8.88	8.53	2.60	0.05	0.19	10.30	99.82	6.30	0.09	.02	.09	2	77	7	8

Hélène Dupuis



RAPPORT: C03-68442.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOLMIS PAR: J.S.L.

PROJET: PN-122

DATE RECU: 22-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 30-OCT-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
031030	1	SiO2	SiO2 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	2	TiO2	TiO2 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	3	Al2O3	Al2O3 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	4	Fe2O3	Fe2O3 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	5	MnO	MnO - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	6	MgO	MgO - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	7	CaO	CaO - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	8	Na2O	Na2O - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	9	K2O	K2O - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	10	P2O5	P2O5 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	11	LOI	LOI - XR80	22	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
031030	12	Total	Whole Rock Tot.-XR80	22	0.01 PCT		
031030	13	CO2	CO2 - ST16/ ST17	22	0.01 PCT		
031030	14	Cr2O3	Cr2O3 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	15	BaO	BaO - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	16	SrO	SrO - XR80A	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031030	17	Rb	Rb - XR01/A	22	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031030	18	Zr	Zr - XR01/A	22	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031030	19	Y	Y - XR01/A	22	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031030	20	Nb	Nb - XR01/A	22	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	22	-200	22	CONCASSER, PULVERISE	22

COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG

FACTURE À: MR GRAHAM LONG

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

Henri Dupont



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68442.0 (COMPLET)

DATE RECU : 22-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 30-OCT-03

PROJET: PN-122
PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	Fe2O3 PCT	MnO PCT	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	Total PCT	CO2 PCT	Cr2O3 PCT	BaO PCT	SrO PCT	Rb PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM
60822		70.01	2.30	21.09	0.71	<.01	0.45	0.83	0.17	0.11	0.58	3.26	99.58	<.20	0.03	.03	.01	3 287	47	13	
60823		71.25	0.63	16.00	6.77	0.15	1.19	0.19	0.34	0.69	0.14	2.16	99.60	<.20	0.04	.03	.02	22 196	21	7	
60824		72.04	0.73	16.00	6.88	0.13	1.21	0.27	0.11	0.11	0.16	2.27	99.97	0.20	0.04	.01	.01	4 199	26	8	
60825		63.01	0.53	14.50	5.49	0.12	3.10	4.38	0.61	0.44	0.12	7.14	99.52	5.50	0.03	.02	.04	11 160	13	7	
60826		68.22	0.28	16.25	1.60	<.01	0.62	2.39	4.86	1.74	0.08	3.54	99.73	2.70	<.01	.09	.04	47 137	5	4	
60827		63.00	0.72	15.05	4.50	0.08	0.90	4.20	2.70	1.36	0.20	7.11	99.89	5.50	0.02	.03	.03	34 180	17	9	
60828		51.27	0.63	13.56	16.08	0.26	1.93	4.90	1.14	0.76	0.19	9.02	99.80	6.70	0.01	.02	.03	18 152	18	8	
60829		66.25	0.68	17.00	2.24	0.03	0.86	2.77	3.16	1.27	0.19	5.27	99.76	3.50	0.01	.03	.02	38 201	14	9	
60830		57.10	1.37	14.88	7.35	0.13	2.31	6.39	2.49	1.36	0.19	6.08	99.71	3.80	0.01	.04	.01	34 159	21	9	
60831		62.68	0.37	15.96	3.72	0.04	2.08	4.24	5.18	0.70	0.21	4.51	99.82	2.90	<.01	.08	.04	21 146	15	7	
60832		62.59	0.35	18.37	3.58	0.03	1.46	4.18	4.54	1.20	0.15	3.27	99.83	1.70	<.01	.05	.05	32 111	9	4	
60833		64.25	0.56	11.08	8.99	0.21	1.33	5.12	1.22	0.85	0.13	5.83	99.63	3.80	0.02	.02	.02	23 113	19	6	
60834		63.02	0.89	15.15	5.30	0.10	1.39	4.81	2.06	1.58	0.21	5.32	99.93	3.20	0.02	.04	.04	44 165	15	10	
60835		60.05	1.37	16.13	6.89	0.07	2.10	3.96	3.20	1.42	0.49	4.07	99.86	1.90	0.01	.05	.05	42 206	17	15	
60836		64.12	0.79	15.24	5.19	0.05	1.22	3.69	4.07	0.85	0.21	4.00	99.50	2.50	0.01	.03	.04	26 166	15	9	
60837		61.27	0.62	16.90	4.43	0.13	1.22	4.51	1.94	1.57	0.13	7.04	99.88	5.20	0.01	.04	.07	51 164	13	7	
60838		50.56	0.57	18.62	4.37	0.10	2.34	6.77	3.36	2.46	0.33	10.20	99.75	8.70	<.01	.05	.02	97 139	5	7	
60839		61.90	0.57	16.47	5.82	0.12	1.44	4.51	1.90	1.08	0.13	5.84	99.87	3.50	0.01	.03	.04	27 156	12	7	
60840		62.25	0.53	15.49	8.82	0.16	1.64	2.73	2.02	1.37	0.13	4.51	99.72	2.10	0.01	.04	.02	32 144	12	6	
60841		67.35	0.55	16.23	2.93	0.03	1.10	2.87	2.55	0.96	0.11	5.05	99.79	3.10	0.01	.02	.03	33 182	14	8	
60842		67.94	0.49	15.11	2.48	0.03	0.93	3.48	2.77	1.15	0.12	5.26	99.84	3.70	0.01	.03	.03	36 154	12	6	
60843		58.86	0.60	14.72	5.74	0.08	2.10	4.77	2.03	2.47	0.13	8.19	99.76	6.60	0.01	.03	.01	69 148	13	7	

Gene Lapere



RAPPORT: C03-68586.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: GROUPE AGNICO-EAGLE

SOLMIS PAR: J.S.L.

PROJET: PN-122

DATE RECU: 30-OCT-03

DATE DE L'IMPRESSION: 10-NOV-03

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
031110	1	SiO2	SiO2 - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	2	TiO2	TiO2 - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	3	Al2O3	Al2O3 - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	4	Fe2O3	Fe2O3 - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	5	MnO	MnO - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	6	MgO	MgO - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	7	CaO	CaO - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	8	Na2O	Na2O - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	9	K2O	K2O - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	10	P2O5	P2O5 - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	11	LOI	LOI - XR80	25	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE
031110	12	Total	Whole Rock Tot. -XR80	25	0.01 PCT		
031110	13	CO2	CO2 - ST16/ ST17	25	0.01 PCT		
031110	14	Cr2O3	Cr2O3 - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	15	BaO	BaO - XR80	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	16	SrO	SrO - XR80A	25	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
031110	17	Rb	Rb - XR01/A	25	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031110	18	Zr	Zr - XR01/A	25	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031110	19	Y	Y - XR01/A	25	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
031110	20	Nb	Nb - XR01/A	25	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	25	-200	25	CONCASSER, PULVERISE	25

COPIES DU RAPPORT À: MR GRAHAM LONG

FACTURE À: MR GRAHAM LONG

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

Handwritten signature: Hélène Dupéché



CLIENT : GROUPE AGNICO-EAGLE
RAPPORT: C03-68586.0 (COMPLET)

PROJET: PN-122
PAGE 1 DE 1

DATE RECU : 30-OCT-03 DATE DE L'IMPRESSION: 10-NOV-03

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	SiO2	TiO2	Al2O3	Fe2O3	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	LOI	Total	CO2	Cr2O3	BaO	SrO	Rb	Zr	Y	Nb
		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM
60844		56.27	0.72	15.25	5.68	.12	2.42	7.11	2.44	1.82	0.18	7.77	99.86	5.00	0.02	.03	.03	51	163	15	8
60845		60.49	1.62	16.04	3.87	.12	1.13	4.69	2.47	1.93	0.70	6.76	99.94	4.90	0.02	.04	.06	56	221	26	15
60846		66.50	0.29	14.74	2.52	.04	1.10	3.95	4.38	1.54	0.08	4.57	99.82	3.10	0.01	.06	.04	53	95	5	4
60847		63.12	0.64	14.27	4.40	.11	1.71	3.99	2.72	1.66	0.20	6.99	99.90	2.90	0.01	.05	.03	60	157	13	8
60848		65.13	0.53	15.11	4.04	.07	1.39	3.55	2.93	0.91	0.12	5.95	99.82	4.10	0.02	.03	.04	26	169	13	7
60849		65.08	0.53	13.83	5.42	.11	1.53	4.09	2.15	1.78	0.12	5.22	99.97	3.20	0.02	.07	.02	54	137	12	7
60850		47.79	0.75	11.45	7.65	.14	8.06	7.74	2.63	0.11	0.53	12.70	99.67	7.30	0.06	.02	.04	3	152	19	7
60851		62.38	0.47	13.81	4.25	.05	2.12	4.32	2.51	1.88	0.11	7.67	99.66	6.10	0.02	.05	.02	59	153	12	7
60852		53.73	1.07	17.00	10.83	.14	2.81	4.21	1.69	0.72	0.07	7.43	99.78	3.80	0.02	.04	.02	21	65	21	3
60853		45.34	0.76	13.05	12.35	.21	5.66	9.43	1.89	0.03	0.05	10.95	99.76	6.80	0.02	.01	.01	2	37	18	2
60854		64.01	0.52	14.83	3.56	.03	0.74	4.97	3.37	1.02	0.12	6.28	99.52	4.70	0.01	.03	.03	31	162	15	7
60855		59.22	0.72	14.72	5.87	.10	2.09	5.74	2.45	1.36	0.19	6.89	99.42	4.60	0.01	.03	.03	60	162	16	8
60856		48.25	0.77	14.22	9.94	.17	6.62	11.82	1.73	0.04	0.06	6.18	99.86	3.10	0.03	.02	.01	<2	43	21	<2
60857		52.10	0.85	14.44	8.85	.11	3.61	6.48	2.96	1.05	0.24	9.08	99.83	6.50	0.02	.02	.02	38	167	18	11
60858		63.38	0.73	12.59	4.60	.07	1.59	5.20	2.34	1.20	0.21	7.85	99.86	6.40	0.02	.04	.04	43	143	15	9
60859		55.58	0.82	12.83	5.52	.10	3.01	8.85	2.12	1.44	0.23	9.21	99.81	5.90	0.02	.05	.03	50	150	17	11
60860		53.18	0.60	17.84	4.33	.06	2.40	6.69	3.80	2.04	0.33	8.51	99.92	6.40	0.01	.08	.05	79	141	4	6
60861		59.85	0.82	17.53	6.33	.06	2.41	3.15	1.99	0.81	0.17	6.34	99.55	2.70	0.02	.04	.03	24	167	17	8
60862		62.96	0.69	15.26	6.15	.09	2.99	2.50	6.11	0.10	0.15	2.44	99.52	0.90	0.02	.02	.04	<2	146	17	7
60863		62.17	0.64	14.53	6.93	.13	4.15	2.28	5.33	0.03	0.13	3.24	99.61	1.20	0.02	.01	.02	<2	149	17	7
60864		61.17	0.37	15.17	3.79	.07	2.34	5.04	4.11	1.77	0.18	5.36	99.55	3.60	0.02	.12	.04	53	123	10	4
60865		58.35	1.50	14.54	7.70	.23	1.51	4.68	2.63	0.84	0.42	7.31	99.84	5.60	0.04	.03	.06	21	189	21	13
60866		44.34	1.60	14.09	5.61	.25	1.52	13.26	2.33	0.96	0.46	15.35	99.90	12.50	0.03	.02	.08	24	192	26	14
60867		50.97	0.69	14.33	12.83	.55	2.10	5.56	2.66	0.61	0.12	9.37	99.87	7.50	0.02	.03	.03	23	102	15	6
60868		54.61	0.68	14.21	6.54	.23	1.94	6.73	2.56	1.20	0.10	10.70	99.60	9.40	0.02	.04	.04	47	104	14	5

Handwritten signature

ANNEXE IV

DESCRIPTION DU SONDAGE

04105051

Projet Charlebois



Easting: 318260.00 **Northing:** 5374885.00 **Elevation:** 0.00
AltNorthing: 0.00 **AltEasting:** 0.00 **AltElevation:** 0.00
Azimuth: 230.00 **Dip:** -45.00 **Length:** 498.00 m.
AltAzimuth: 0.00
Hole Type: BQ **Zone:** **Contractor:** Forage Orbit
Started: 18-09-2003 **Finished:** 25-09-2003 **Logged By:** Jean-Sébastien Lavallée
Claim: **Cemented:** **Surveyed:**
Township: Carpentier
Description: Ce trou a fait l'objet d'un levé pulse EM

Hole: 122-03-02

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
0	230.0	0.00	-45.0	Reflex	Active
90	231.7	0.00	-41.5	Reflex	Active
210	232.8	0.00	-39.7	Reflex	Active
330	235.7	0.00	-39.7	Reflex	Active
450	239.7	0.00	-36.8	Reflex	Active

30	230.8	0.00	-42.3	Reflex	Active
150	232.3	0.00	-40.6	Reflex	Active
270	135.2	0.00	-40.3	Reflex	Active
390	238.5	0.00	-37.6	Reflex	Active
501	238.2	0.00	-35.6	Reflex	Active

End of Deviations ; 10 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	16.00	MT										
1	16.00	342.90	V1,TUFL,SR,SI,CR,PL										
2	16.00	23.70	V1,TUFX,SR,CR,PL,SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,localement ankéritisation et hématisation(rouille),sérici tisation accompagnée d'une altération chloritoïde,non magnétique,légèrement carbonatée zone rouillée,pas de sulfures.	60622	18.70	19.70	1.00	19	0	74	54	13	0
2	23.70	29.40	V1,TUFX,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,séricitisation assez prononcée,non magnétique,présence de porphyre d'ankérite,foliation 70°A.C,pas de sulfures.										
2	29.40	30.70	V1,TUFX,SR,PL,SI,CR - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,séricitisation assez prononcée accompagnée d'une altération pyrophyllite(1- 3%),non magnétique										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	30.70	32.65	,foliation 70°A.C,pas de sulfures. I1 - Dyke felsique,grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris,présence d'un mica vert, microporphyles de feldspaths, pas de sulfures. C.S:75°A.C C.I: ±80°A.C										
2	32.65	40.25	V1,TUFX,SR,PL,SI,CR - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, localement ankéritisation et hématisation(rouille), séricitisation, non magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée,présence de porphyre de feldspaths, pas de sulfures.										
2	40.25	45.10	I1, MICROPORPHYRIQUE - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée, petite zone carbonatée (ankéritisation) localement,non magnétique,gris,présence d'un mica vert,microporphyles de feldspaths, pas de sulfures. C.S:50°A.C C.I:	60623	41.20	42.20	1.00	7	0	30	104	93	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			30°A.C										
2	45.10	50.35	V1,V2,TUFL,CR,SR,SI,PL - Pyroclastite felsique- intermédiaire à lapillis felsiques,grains fins,dureté moyenne,gris moyen,altération chloritoïde assez prononcée avec légère séricitisation- pyrophyllite(1-2mm) et silicification,non magnétique,foliation 70°A.C,traces de très fine py diss.										
3	49.00	49.15	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace de pyrite surtout près des épontes,orientée à 45°A.C										
2	50.35	55.50	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite,les fractures sont ankéritisées,traces de fine pyrite.										
2	55.50	96.00	V1,V2,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			siliceux, grains fins, dureté moyenne, gris moyen, silicification et séricitisation assez prononcée, présence de 1-3% chloritoides, deux générations de veines de qtz: // à foliation 70° A.C et // A.C, traces de fine pyrite.										
3	55.85	55.90	FLT - Zone faillée, présence de boue de faille, très mou, séricite broyée, pas de sulfures, légèrement carbonatée.										
3	56.65	56.70	FLT - Zone faillée, présence de boue de faille, très mou, séricite broyée, pas de sulfures, légèrement carbonatée.										
3	59.80	59.85	FLT - Zone faillée, présence de boue de faille, très mou, séricite broyée, pas de sulfures, légèrement carbonatée.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	67.65	67.75	VEINE DE QTZ, PL VERTE - Veine de Qtz blanc, présence de pyrophyllite verte, non carbonatée, trace chlorite, // A.C.	60624	64.10	65.10	1.00	8	0	27	33	16	0
				60625	69.00	70.00	1.00	13	0	29	25	17	0
				60626	70.00	71.50	1.50	11	0	24	34	14	0
				60627	71.50	72.50	1.00	7	0	22	12	29	0
				60628	77.45	78.45	1.00	10	0	23	9	25	0
3	81.80	82.10	FLT - Zone faillée, blocqueux, prése nce de boue de faille, très mou, séricite broyée, pas de sufures, légèrement carbonatée.										
3	85.00	85.10	VEINE DE QTZ, PL VERTE - Veine de Qtz blanc, Pyrophyllite verte, non carbonatée, trace chlorite, présence d'un oxyde de fer???	60629	85.00	86.00	1.00	8	0	2970	31	10	0
				60630	86.00	87.00	1.00	6	0	15	19	9	0
				60631	87.00	88.00	1.00	12	0	24	11	20	0
				60632	88.00	89.00	1.00	9	0	10	23	14	0
3	88.10	88.40	VEINE DE QTZ, PL VERTE										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	88.60	89.00	- Veine de Qtz blanc,Pyrophyllite verte,non carbonatée,trace chlorite,// A.C,trace de pyrite surtout près des épontes. VEINE DE QTZ, PL VERTE - Veine de Qtz blanc,Pyrophyllite verte,non carbonatée,trace chlorite,// A.C,trace de pyrite surtout près des épontes.										
2	96.00	96.35	ZONE PYROPHYLLITE - Zone très riche en pyrophyllite, environ 80%,très mou,beige-brun,fragmentaire,non-magnétique,non carbonatée,pas de sulfures.	60633	93.90	94.90	1.00	7	0	18	13	8	0
2	96.35	96.55	V1,V2,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen, silicification et séricitisation assez prononcée,présence de 1-3%chloritoides,foliation 70°A.C, traces de fine										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	96.55	96.75	pyrite. ZONE PYROPHYLLITE - Zone très riche en pyrophyllite, environ 50%, très mou, beige-brun, fragmentaire, non-magnétique, non carbonatée, légèrement faillée, traces de sulfures.										
2	96.75	98.00	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, les fractures sont ankéritisées, trace-1% de fine pyrite.	60634 60635	96.75 97.60	97.60 98.50	0.85 0.90	7 9	0 0	69 27	41 14	35 15	0 0
2	98.00	107.20	V1,V2,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux, grains fins, dureté moyenne, gris moyen, silicification et séricitisation assez prononcée, présence de 1-3% chloritoïdes, deux générations de veines de qtz: // à foliation 70° A.C et // A.C, traces de fine pyrite.										
3	98.50	99.55	VEINE DE QTZ, PL VERTE - Veine de Qtz blanc, Pyrophyllite	60636	98.50	99.60	1.10	6	0	7	5	7	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			verte, non carbonatée, trace chlorite, // A.C, trace de pyrite surtout près des épontes.										
3	100.95	101.20	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, trace de pyrite surtout près des épontes, orientation non mesurable										
3	106.80	107.00	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, orientée à 45°A.C	60637	106.80	107.80	1.00	8	0	16	17	8	0
2	107.20	107.95	V1, V2, TUF, CR, SR, PL, SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, grains moyens, dureté moyenne, séricitisation assez prononcée accompagnée d'une altération chloritoïde très forte, un peu de pyrophyllite, non magnétique, petite veinules de qtz avec tr-py.	60638	107.80	108.85	1.05	6	0	5	15	9	0
2	107.95	112.50	V1, V2, TUFL, SI, SR, CR, PL										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis(5-20mm) felsiques siliceux étirés,grains fins,dureté moyenne,gris moyen, silicification et séricitisation assez prononcée,présence de 2-5%chloritoïdes rendant la matrice plus foncée,1-2%fine py,foliation 70-80°A.C										
3	107.95	108.20	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace de pyrite surtout près des épontes,orientée à 20°A.C(//),										
3	108.50	108.85	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,pas de sulfures,orientée à 20°A.C,peut-être la même veine que section 107,95-108,20 qui revient car // à A.C										
3	110.30	110.40	V1,V2,TUFL,CR++,SR,PL,SI - Petite section de tuf felsique-intermédiaire avec quelques lapillis										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			felsiques,30-40%chloritoïdes,non carbonatée,non magnétique,traces de pyrite.										
2	112.50	117.50	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen, silicification et séricitisation assez prononcée,présence de 1-3%chloritoïdes, tr-py fine±cpy(local).non carbonatée,non magnétique.La foliation est moins développée.	60639	115.00	116.00	1.00	12	0	16	12	12	0
3	115.45	115.55	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace de pyrite,orientée à 60°A.C										
2	117.50	123.65	V1,V2,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen,séricitisation assez prononcée accompagnée de pyrophyllite,augmentation gradée des chloritoïde de	60640	119.15	120.15	1.00	10	0	12	10	5	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			1 à 5% surtout situées ds plan de foliation avec SR-PL, tr- de fine pyrite.										
3	119.60	119.70	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, pas de sulfures, orientée à 45°A.C										
3	119.85	120.00	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, pas de sulfures, orientée à 30°A.C										
2	123.65	124.70	V1, TUF, CR, SR, SI, PL - Pyroclastite felsique à cristaux, quelques fragments felsiques(1%), grains fins, dureté moyenne, séricitisation assez prononcée accompagnée d'une altération importante chloritoïdes, non magnétique, non carbonatée, Trace pyrite.	60641	123.65	124.70	1.05	0	0	10	20	13	0
2	124.70	127.80	V1, V2, TUFL, CR, SR, SI, PL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, altération importante										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	127.80	134.90	chloritoïdes,sericitisée,non carbonatée,non magnétique,foliation 75°A.C, traces de pyrite V1,TUFL,CR,SR,SI,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,importante silicification accompagnée de 1-3% de chloritoïdes,dureté moyenne,gris moyen-foncé,non carbonatée,non magnétique,traces de pyrite.										
2	134.90	136.70	V1,TUFL,CR,SR,SI,PL - Pyroclastite felsique à lapillis, fragments felsiques(1%), grains fins-moyen,dureté moyenne,séricitisation assez prononcée accompagnée d'une altération chloritoïde importante,,non magnétique,non carbonatée,Tr-1% pyrite fine et litée par endroit.										
2	136.70	145.80	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen, silicification et séricitisation assez										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			prononcée, présence de 1-3% chloritoïdes et localement jusqu'à 10%, trace de pyrite disséminée. non carbonatée, non magnétique.										
2	145.80	147.00	V1, TUF, CR, SR, SI, PL - Pyroclastite felsique à cristaux, quelques fragments felsiques (1%), grains fins, dureté moyenne, séricitisation assez prononcée accompagnée d'une altération importante chloritoïdes, non magnétique, non carbonatée, Trace pyrite.										
3	145.90	146.25	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, trace de pyrophyllite, orientée à 15° A.C										
2	147.00	150.10	V1, TUFL, SI, SR, CR, PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux, grains fins, dureté moyenne, gris moyen, silicification et séricitisation assez prononcée, présence de 1-3% chloritoïdes, trace de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pyrite disséminée.non carbonatée,non magnétique.										
2	150.10	151.40	V1,TUFX,CR,SR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux,quelques fragments felsiques(1%), grains fins,dureté moyenne,séricitisation assez prononcée accompagnée d'une altération importante chloritoïdes,non magnétique,non carbonatée,Trace pyrite.										
3	150.70	150.90	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace de pyrophyllite,orientée à 20°A.C	60642	150.70	151.70	1.00	9	0	22	30	11	0
2	151.40	162.00	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen, silicification et séricitisation assez prononcée,présence de 1-3%chloritoïdes localement 10%,trace de pyrite disséminée.non carbonatée,non magnétique.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	153.45	153.50	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,orientée à 35°A.C										
				60643	156.00	157.00	1.00	8	0	28	19	7	0
				60644	157.00	158.00	1.00	5	0	72	23	4	0
				60645	158.00	159.00	1.00	9	0	5	20	6	0
				60646	159.00	160.00	1.00	0	0	4	18	5	0
2	162.00	164.50	V1,TUFX,CR,SR,PL,SI - Pyroclastite felsique à cristaux,quelques fragments felsiques(1%), grains fins,dureté moyenne,gris foncé,séricitisation assez prononcée accompagnée d'une altération importante chloritoïdes,1- 3% pyrophyllite,non magnétique,non carbonatée,Trace pyrite.										
3	164.05	164.30	VEINE DE QTZ - veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,orientée à 20°A.C										
2	164.50	189.70	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté	60647	166.00	167.00	1.00	0	0	15	9	6	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyenne,gris moyen, silicification et SR-PL(1- 3%Loc.) assez prononcée,présence de 1- 3%chloritoïdes localement 10%,trace de pyrite disséminée loc. 1- 3%.non carbonatée,non magnétique.										
3	166.20	166.50	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace de pyrite,orientée à 85°A.C										
3	177.45	177.70	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace-2% de pyrite,orientée à 20°A.C	60648	177.25	178.25	1.00	11	0	12	18	13	0
3	185.20	185.70	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace de Cpy±Py,orientation difficile à évaluer,peut- être 20°A.C	60649 60650	184.20 185.20	185.20 185.70	1.00 0.50	0 0	0 0	4 22	6 10	5 6	0 0
3	185.75	185.80	PYROPHYLLITE										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			MASSIVE ±80% - Zone de pyrophyllite massive 80% accompagnée de 3-5% de chloritoïde et de séricite.	60651	188.60	189.60	1.00	0	0	9	4	9	0
				60652	189.60	190.60	1.00	8	0	71	20	19	0
2	189.70	195.30	V1,TUFX,CR,SI,SR,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, quelques fragments felsiques(1%), grains fins,dureté moyenne,gris foncé,silicification assez prononcée accompagnée d'une alt. importante chloritoïdes,1-5% grains feldspaths(blanc),non magnétique,non carbonatée,Trace pyrite.										
3	190.00	190.05	VEINULES DE QTZ MINÉRALISÉES - Veinule de qtz translucide contenant 2-3% de pyrite en amas	60653	190.60	191.60	1.00	5	0	112	18	11	0
				60654	194.00	195.00	1.00	13	0	304	14	14	0
2	195.30	209.90	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis siliceux, grains fins,dureté moyenne,blanc-	60655	206.00	207.00	1.00	0	0	38	18	15	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			gris,matrice très siliceuse,non magnétique,non carbonatée,présence de quelques veinules de qtz contenant 1-2% py,trace de py ds la matrice.										
2	209.90	210.05	V1,V2,TUFX,SI,SR,CR,PL - Petite zone de tuf à cristaux à grains fins,gris moyen,dureté moyenne,non magnétique,non carbonaté,pas de sulfures.										
2	210.05	210.90	I3 - Dyke mafique,grains fins,dureté faible,vert moyen,présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu),non magnétique,non carbonaté,1-5%Py avec localement jusqu'à 15%.C.S:85°A.C C.I:30°A.C	60656	210.05	210.90	0.85	6	0	286	239	118	0
2	210.90	212.10	V1,TUFL,SI,SR,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis siliceux, grains fins,dureté moyenne,blanc-gris,matrice très siliceuse,non magnétique,non carbonatée,trace de py ds la matrice.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	212.10	212.75	V1,TUFL,SI,SR,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris blanchâtre,foliation pas très bien développée,non carbonatée,non magnétique, trace de fine pyrite.										
2	212.75	214.90	I3 - Dyke mafique,grains fins,dureté faible,vert moyen,présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu),non magnétique,non carbonaté,1-5%Py avec localement jusqu'à 15%. Semble suivre A.C, C.S: 50°A.C C.I:5-10°A.C.	60657 60658	212.75 213.80	213.80 214.90	1.05 1.10	0 6	0 0	25 44	153 166	63 72	0 0
2	214.90	215.10	V1,TUFL,SI,SR,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen,foliation pas très bien développée,non carbonatée,non magnétique, trace de fine pyrite.	60659	214.90	215.90	1.00	0	0	21	52	16	0
2	215.10	215.30	I3 - Dyke mafique,grains fins-moyens,dureté faible,vert										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyen, présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu), non magnétique, non carbonaté, 1-5%Py avec localement jusqu'à 15%. C.S:40°A.C C.I:35°A.C										
2	215.30	219.10	V1, TUF, CR, SI, SR, PL - Pyroclastite felsique à cristaux, quelques fragments felsiques(1%), grains fins-moyens, dureté moyenne, gris foncé, alt. importante chloritoïdes, 1-5%, un peu de pyrophyllite, non magnétique, non carbonatée, Trace pyrite.										
2	219.10	220.30	I3 - Dyke mafique, grains moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu), non magnétique, non carbonaté, 1-5%Py avec localement jusqu'à 15%. Semble suivre A.C,	60660	219.10	220.30	1.20	5	0	45	157	87	0
2	220.30	221.25	V1, TUF, CR, SI, SR, PL - Pyroclastite felsique à cristaux, quelques fragments felsiques(1%), grains fins-moyens, dureté moyenne, gris	60661	220.30	221.25	0.95	0	0	13	36	9	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			foncé,silicification moyenne accompagnée d'une alt. importante chloritoïdes,1-3%,un peu de pyrophyllite,non magnétique,non carbonatée,Trace pyrite.										
3	221.05	221.10	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,trace de pyrite surtout près des épontes,orientée à 45°A.C										
2	221.25	223.20	I3 - Dyke mafique,grains moyens,dureté faible,vert moyen,présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu),non magnétique,non carbonaté,1-5%Py avec localement jusqu'à 15%.Contient des porphyres de feldspaths. Semble suivre A.C,, C.S:60°A.C, C.I: 10°A.C	60662	221.25	222.15	0.90	5	0	34	164	111	0
				60663	222.15	223.20	1.05	7	0	44	123	53	0
2	223.20	223.70	V1,TUFX,PL,SR,CR,SI - Pyroclastite felsique à cristaux,quelques fragments felsiques(1%), grains fins-moyens,dureté moyenne,gris foncé,Alt Pyrophyllite 2-3% avec										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	223.70	224.60	séricite,non magnétique,non carbonatée,Trace pyrite. V1,TUFL,SI,SR,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapilli felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris blanchâtre,foliation pas très bien développée,non carbonatée,non magnétique, trace de fine pyrite.										
2	224.60	226.95	I3 - Dyke mafique,grains moyens,dureté faible,vert moyen,présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu),non magnétique,non carbonaté,1-5%Py avec localement jusqu'à 15%.Suit A.C,texture bréchiforme.	60664 60665	224.60 225.80	225.80 226.95	1.20 1.15	8 8	0 0	118 36	227 147	147 80	0 0
2	226.95	237.20	V1,V2,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen, silicification et séricitisation dans foliation qui est orientée à 70-80° A.C,localement un peu de pyrophyllite accompagnée de chloritoïde dans plans										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	237.20	238.05	de foliations I3 - Dyke mafique, grains moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite et d'un mica vert (inconnu), non magnétique, non carbonaté, 1-5% Py. C.S: 85° A.C C.I: 30° A.C, texture bréchiforme	60666	237.20	238.05	0.85	6	0	12	280	74	0
2	238.05	249.80	V1, V2, TUFL, SI, SR, CR, PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux, grains fins, dureté moyenne, gris moyen, silicification et séricitisation dans foliation qui est orientée à 70-80° A.C, localement un peu de pyrophyllite accompagnée de chloritoïde (1-5%), ds plans de foliations.	60667	249.50	250.50	1.00	7	0	16	121	63	0
2	249.80	250.25	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite et d'un mica vert (inconnu), non magnétique, non carbonaté, 1-5% Py. C.S: // A.C C.I: 85° A.C										
2	250.25	251.80											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	250.25	251.80	V1,V2,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen,silicification et séricitisation dans foliation qui est orientée à 70-80° A.C,localement un peu de pyrophyllite accompagnée de chloritoïde(1-5%),ds plans de foliations.										
2	251.80	255.20	I3 PORPHYRIQUE - Dyke mafique porphyrique(feldspaths),grains moyens-grossiers,dureté faible,vert moyen,présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu),non magnétique,non carbonaté,1-2%Py.C.S:85°A.C C.I:15°A.C	60668	251.80	252.80	1.00	0	0	17	163	110	0
				60669	252.80	253.80	1.00	23	0	51	168	66	0
				60670	253.80	255.20	1.40	13	0	77	174	89	0
2	255.20	256.40	V1,V2,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris moyen,silicification et séricitisation dans foliation qui est orientée à 70-80° A.C. Semble de composition rhyolitique.non carbonatée,non	60671	255.20	256.40	1.20	0	0	16	12	6	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	256.40	257.40	magnétique. I3 - Dyke mafique,grains fins-moyens,dureté faible,vert moyen,présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu),non magnétique,non carbonaté,1%Py,orienté le long de la carotte.	60672	256.40	257.40	1.00	23	0	283	216	78	0
2	257.40	263.60	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis siliceux,plan de foliation sericitisé-pyrophyllite et contenant 1% de chloritoïde,certaines petites sections plus sericitisées,foliation 75°A.C. Pas de sulfures.										
2	263.60	266.80	I3 PORPHYRIQUE - Dyke mafique,grains moyens,dureté faible,vert moyen,présence de chlorite et d'un mica vert(inconnu),non magnétique,non carbonaté,1-2%Py.C.S:85°A.C C.I:30°A.C	60673 60674 60675	263.60 264.60 265.50	264.60 265.50 266.80	1.00 0.90 1.30	8 6 7	0 0 0	60 5 46	126 111 114	158 191 185	0 0 0
2	266.80	267.70	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis siliceux,plan de foliation sericitisée-	60676	266.80	267.70	0.90	9	0	53	0	39	32

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pyrophyllite et contenant 1% de chloritoïde, certaines petites sections plus sericitisées, foliation 75°A.C. Tr-1% de pyrite.										
2	267.70	269.10	I3 PORPHYRIQUE - Dyke mafique, grains moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite et d'un mica vert (inconnu), non magnétique, non carbonaté, 1-3%Py.C.S:50°A.C C.I: blocqueux	60677	267.70	269.10	1.40	0	0	61	110	132	0
2	269.10	274.10	V1, TUFL, SI, SR, PL, CR - Pyroclastite felsique à lapillis siliceux, plan de foliation sericitisé-pyrophyllite et contenant 1% de chloritoïde, certaines petites sections plus sericitisées, l'ensemble est très siliceux, foliation 75°A.C. Tr-1% de pyrite.										
2	274.10	302.95	V1, TUFX, CR, SR, SI, PL - Pyroclastite felsique à cristaux porphyrique, grains fins, dureté moyenne, séricitisation acc. d'une altération chloritoïde imp. de petite taille, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique,certains passages à lapillis(peu),plusieurs zone de v.qtz acc. de pyrophyllite,Tr-1%Py-Cpy.										
3	288.55	293.65	ZONE VEINES DE QTZ	60678	288.55	289.70	1.15	15	0	24	74	41	0
			- Zone contenant une grande quantité de	60679	289.70	290.70	1.00	14	0	12	55	40	0
			veine de qtz,non	60680	290.70	291.65	0.95	6	0	30	72	36	0
			carbonatées,parfois	60681	291.65	292.65	1.00	7	0	22	44	26	0
			des trace de pyrite,un peu de chlorite et systématiquement accompagnées de pyrophyllite.Orientatio	60682	292.65	293.65	1.00	7	0	13	51	24	0
			n générale ±45°A.C										
2	302.95	307.60	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL										
			- Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins,dureté moyenne,silicification intense,non magnétique,fragments très siliceux,non carbonatée, trace à 1% pyrite.										
3	304.70	306.70	ZONE VEINES DE QTZ	60683	304.70	305.70	1.00	0	0	16	24	13	0
			- Zone contenant une grande quantité de	60684	305.70	306.70	1.00	0	0	29	36	22	0
			veine de qtz,non carbonatée,parfois										
			des traces de pyrite,un peu de chlorite et systématiquement accompagnées de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pyrophyllite.Orientatio n générale ±45°A.C et +										
2	307.60	309.10	V1,TUFX,CR,SR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,séricitisation acc. d'une altération chloritoïde imp.de petite taille,non magnétique,certains passages à lapillis(peu),Tr- 1%Py.										
2	309.10	336.00	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins,dureté moyenne,silicification intense,non magnétique,fragments très siliceux,non carbonatée,foliation 75°A.C, trace à 1% pyrite.										
2	336.00	336.35	FLT - Zone faillée,présence de boue de faille,très mou,pas de sulphures,légèrement carbonatée.										
2	336.35	336.75	ZONE DE BRÈCHE - Zone ou la roche est très brèchique, probablement dyke mafique injecté ds le plan de faille,présence de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	336.75	337.05	fragments de qtz I1 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté, très lessivé. C.S: 35°A.C C.I: 50°A.C										
2	337.05	340.35	V1, TUF, CR, SI, SR, PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, silicification accompagnée d'une altération chloritoïde à grains fins, non magnétique, pas de sulfures.										
2	340.35	341.50	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-jaune, siliceux, pas de sulfures. C.S: 40°A.C C.I: non mesurable										
3	341.50	341.90	V1, TUF, SR, SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, hématisation										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			(rouille),séricitisation importante,non magnétique,pas de sulfures.										
2	341.90	342.90	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique,gris-jaune,siliceux, pas de sulfures. C.S: 85°A.C C.I: 75°A.C										
3	342.50	342.90	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite,orientée à 40°A.C										
1	342.90	422.20	V1,TUFL,HM,EP,CL,SR,SI										
2	342.90	347.90	V1,V2,TUFL,HM,SR,SI,PL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques,l'ensemble de l'unité a subi une hématisation et une épidotisation,teinte rougeâtre, à verdâtre,certaines zones sont très séricitisées,grains fins,dureté moyenne,non carbonatée,légèrement magnétique localement,présence de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétite localement. Pas de sulfures.										
3	343.80	434.90	BRÈCHE - Petite zone de brèche, fragments anguleux, pas de sulfures.										
2	347.90	349.25	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris, pas de sulfures. C.S: 85°A.C CI: 75°A.C										
2	349.25	355.60	V1, TUFL, HM, SR, SI, PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques (petite quantité et petite taille), l'ensemble de l'unité a subi une hématite et une épidotisation, teinte rougeâtre à vert pomme, certaines zones sont très séricitisées, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, légèrement magnétique localement, présence de magnétite localement. Pas de sulfures.										
2	355.60	356.70	I1 - Dyke felsique, grains										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			fins, dureté élevé, non carbonaté, non magnétique, gris avec une légère teinte rosée, pas de sulfures.										
2	356.70	379.80	V1, V2, TUFL, TUFX, HM, EP, C L, SR, SI - Alternance de sections de 5-30cm de tuf felsique et intermédiaire, les sections felsiques sont hématisées, épidotisées et très riche en séricite, alors que les sections intermédiaires sont chloritisées, l'on observe localement des petits yeux de qtz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bande verte et rosâtre, la matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par endroit (MT), trace de pyrite localement.										
3	359.15	359.25	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, trace de pyrite surtout près des épontes, orientée à 65° A.C										
3	363.10	363.25	VEINE DE QTZ										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Veine de Qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, orientée à 65°A.C										
2	379.80	380.30	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite et d'un mica vert (inconnu), non magnétique, non carbonaté. C.S: 40°A.C C.I: 40°A.C										
2	380.30	402.10	V1, V2, TUFL, TUFX, HM, EP, CL, SR, SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques (petite quantité et petite taille), l'ensemble de l'unité a subi une hématisation et une épidotisation, teinte rougeâtre à vert pomme, certaines zones sont très séricitisées, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, légèrement magnétique localement, présence de magnétite localement. Pas de sulfures, sauf quelques petites traces localement.										
2	402.10	402.40	I1										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris moyen, pas de sulfures. C.S:60°A.C C.I:60°A.C										
2	402.40	404.85	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,EP,C L,SR,SI - Alternance de sections de 5-30cm de tuf felsique et intermédiaire, les sections felsiques sont hématisées, épidotisées et très riche en séricite, alors que les sections intermédiaires sont chloritisées, l'on observe localement des petits yeux de qtz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bande verte et rosâtre, la matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par endroit(MT), trace de pyrite localement.										
2	404.85	422.20	V2,TUF,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite intermédiaire à fragments felsique et siliceux(très peu, 5-20mm), dans une matrice chloriteuse, contient environ 10% de séricite, dureté moyenne, la roche est verte avec des petites										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			passées plus jaunâtre(local),foliation à 75°A.C,localement magnétique, parfois petite hématisation,trace de pyrite.										
1	422.20	498.00	V2,TUFL,CL,SR,SI										
2	422.20	428.60	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux,la roche est très chloritisée,de couleur verte à grains très fins, dureté faible, non carbonatée,non magnétique,trace de pyrite fine et litée.Localement on observe un ou deux lapillis.	60685	422.50	423.50	1.00	0	0	43	108	47	2
2	427.60	428.40	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite,pas de sulfures, non carbonaté, non magnétique. C.S:55°A.C C.I: 55°A.C										
2	428.40	429.00	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux,la roche est très chloritisée,de couleur										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			verte à grains très fins, dureté faible, non carbonatée, non magnétique, trace de pyrite fine et litée. Localement on observe un ou deux lapillis.										
2	429.00	429.80	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, pas de sulfures, non carbonaté, non magnétique. C.S: 70°A.C C.I:70°A.C										
2	429.80	431.55	V2, TUFL, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée, grains fins avec lapillis 10-50mm, non carbonatée, légèrement magnétique localement. Pas de minéralisation.										
2	431.55	432.30	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, pas de sulfures, non carbonaté, non magnétique. C.S:										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			70°A.C C.I:70°A.C, texture gloméroporphyrrique légèrement développée										
2	432.30	435.80	V2,TUFL,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques,la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée,grains fins avec lapillis 10-50mm,non carbonatée,non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	437.80	442.50	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux,la roche est très chloritisée,de couleur verte à grains très fins, dureté moyenne, non carbonatée,non magnétique. Pas de sulphures. Localement on observe un ou deux lapillis.Légèrement silicifiée.										
2	442.50	444.25	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques,la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée,grains fins avec										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			lapillis 10-50mm,non carbonatée,non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	444.25	446.65	V2,TUF,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux,la roche est très chloritisée,de couleur verte à grains très fins, dureté moyenne, non carbonatée,non magnétique. Pas de sulfures.Localement on observe un ou deux lapillis.Légèrement silicifiée.										
2	446.65	446.85	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques,la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée,grains fins avec lapillis 10-50mm,non carbonatée,non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	446.85	448.00	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite,pas de sulfures, non carbonaté, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique. C.S: 85°A.C C.I:85°A.C, texture pophyrique à porphyre de qtz										
2	448.00	451.10	V2,TUFx,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux,la roche est très chloritisée,de couleur verte à grains très fins, dureté moyenne, non carbonatée,non magnétique. Pas de sulfures. Localement on observe un ou deux lapillis.Légèrement silicifiée.										
2	451.10	454.95	V2,TUFx,CL,SR,SI, SILICIFIÉE - Pyroclastite intermédiaire à cristaux,la roche est très chloritisée,de couleur verte à grains très fins, dureté moyenne, non carbonatée,non magnétique. Pas de sulfures. Localement on observe un ou deux lapillis.Silicification importante. Quelques petites veinules de qtz translucides non minéralisées orientées à 60° A.C	60686	451.50	452.50	1.00	0	0	23	59	14	4
3	451.75	452.25											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	451.75	452.25	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz translucide, bréchique, non carbonatée, trace chlorite, orientation non mesurable, pas de sulfures										
2	454.95	458.75	V2, TUFL, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée, grains fins avec lapillis 10-50mm, non carbonatée, non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	458.75	460.80	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, pas de sulfures, non carbonaté, non magnétique. C.S: 70°A.C C.I: 70°A.C, texture glomérophyrique légèrement développée, légèrement silicifiée.										
2	460.80	467.25	V2, TUFL, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			felsiques peut-être quelques blocs ??,la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée,grains fins avec lapillis 10-50mm,non carbonatée,non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	467.25	468.00	V2,TUFX,CL,SR,SI, - Pyroclastite intermédiaire à cristaux,la roche est très chloritisée,de couleur verte à grains très fins, dureté moyenne, non carbonatée,non magnétique. Pas de sulfures. Localement on observe un ou deux lapillis.Légèrement silicifiée.										
2	468.00	468.80	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques peut-être quelques blocs ??,la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée,grains fins avec lapillis 10-50mm,non carbonatée,non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	468.80	483.00	V2,TUFX,CL,SR,SI,	60687	475.50	476.50	1.00	0	0	43	79	26	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite intermédiaire à cristaux, la roche est très chloritisée, de couleur verte à grains très fins, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique. Trace de pyrite localement. Localement on observe un ou deux lapillis. Légèrement silicifiée.										
2	483.00	485.70	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, Trace de pyrite cubique, non carbonaté, non magnétique. C.S: 35°A.C C.I: 85°A.C, légèrement silicifié										
2	485.70	489.30	V2, TUFL, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée, grains fins avec lapillis 10-50mm, non carbonatée, non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	489.30	489.45											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	489.30	489.45	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite,pas de sulfures, non carbonaté, non magnétique. C.S:60 °A.C C.I:60°A.C,légèrement silicifié										
2	489.45	490.60	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et peut-être des blocs???felsiques,la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée,grains fins avec lapillis 10-50mm,non carbonatée,non magnétique. Pas de minéralisation.										
2	490.60	490.75	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite,pas de sulfures, non carbonaté, non magnétique. C.S: 60°A.C C.I:60°A.C,légèrement silicifié										
2	490.75	494.00	V2,TUFL,CL,SR,SI										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite intermédiaire à lapillis et peut-être des blocs??felsiques, la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée, grains fins avec lapillis 10-50mm, non carbonatée, non magnétique. Trace de pyrite cubique. Veinules de calcite en quantité notable										
2	494.00	498.00	V2, TUF, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, la roche est très chloritisée, de couleur verte à grains très fins, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique. Trace de pyrite localement. Localement on observe un ou deux lapillis. Légèrement silicifiée. Présence yeux de qtz dans les 40 derniers cm. Veinules de calcite en quantité notable.										

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Easting: 318025.00 **Northing:** 5374700.00 **Elevation:** 0.00
AltNorthing: 0.00 **AltEasting:** 0.00 **AltElevation:** 0.00
Azimuth: 230.00 **Dip:** -45.00 **Length:** 501.00 m.
AltAzimuth: 0.00
Hole Type: BQ **Zone:** **Contractor:** Forage Orbit
Started: 08-10-2003 **Finished:** 16-10-2003 **Logged By:** Jean-Sébastien Lavallée
Claim: **Cemented:** **Surveyed:**
Township: Carpentier
Description: Ce trou a fait l'objet d'un levé pulse EM

Hole: 122-03-03

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
18	236.7	0.00	-45.2	Reflex	Active
138	237.0	0.00	-42.2	Reflex	Active
258	237.7	0.00	-39.4	Reflex	Active
378	238.0	0.00	-36.2	Reflex	Active

78	236.4	0.00	-44.0	Reflex	Active
198	237.5	0.00	-40.5	Reflex	Active
318	185.4	0.00	-37.6	Reflex	Active
438	238.4	0.00	-35.1	Reflex	Active

End of Deviations ; 8 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	4.00	MT										
1	4.00	82.80	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL										
2	4.00	7.90	V1,TUFX,SR,PL,CR,SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,localement ankéritisation et hématisation(rouille), la roche a une légère teinte rougeâtre, séricitisation- pyrophyllite accompagnée d'une altération chloritoïde,non magnétique,légèrement carbonatée zone rouillée,pas de sulfures.	60731	6.30	7.30	1.00	7	0	19	6	7	0
2	7.90	8.50	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde,non magnétique,légèrement silicification,pas de sulfures.										
2	8.50	8.90	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,localement ankéritisation et hématisation(rouille),sérici										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	4.00	MT										
1	4.00	82.80	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL										
2	4.00	7.90	V1,TUFX,SR,PL,CR,SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,localement ankérisation et hématisation(rouille), la roche a une légère teinte rougeâtre, séricitisation- pyrophyllite accompagnée d'une altération chloritoïde,non magnétique,légèrement carbonatée zone rouillée,pas de sulfures.	60731	6.30	7.30	1.00	7	0	19	6	7	0
2	7.90	8.50	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde,non magnétique,légèrement silicification,pas de sulfures.										
2	8.50	8.90	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne,localement ankérisation et hématisation(rouille),séri										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			tisation accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée, pas de sulfures.										
2	8.90	11.50	V1, TUF, CR, SR, SI, PL - pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde à grains grossiers, non magnétique, légère silicification, pas de sulfures.										
2	11.50	13.20	V1, TUF, PL, SR, CR, SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, séricitisation-pyrophyllite brune (rouille) (10%), accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, pas de sulfures.										
3	12.70	13.10	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, bréchifiée accompagné de rouille (ankérite), non carbonatée, pas sulfures.	60732	12.70	13.70	1.00	12	0	5	17	17	0
2	13.20	14.30											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			tisation accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée, pas de sulfures.										
2	8.90	11.50	V1, TUF, CR, SR, SI, PL - pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde à grains grossiers, non magnétique, légère silicification, pas de sulfures.										
2	11.50	13.20	V1, TUF, PL, SR, CR, SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, séricitisation-pyrophyllite brune (rouille) (10%), accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, pas de sulfures.										
3	12.70	13.10	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, bréchifiée accompagné de rouille (ankérite), non carbonatée, pas sulfures.	60732	12.70	13.70	1.00	12	0	5	17	17	0
2	13.20	14.30											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	13.20	14.30	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins-moyen, dureté moyenne, gris moyen, séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, non carbonatée, pas de sulfures.										
2	14.30	15.60	V1,TUFX,CR,PL,SR,SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, localement ankérisation et hématisation (rouille) importante, séricitisation-pyrophyllite (3-4%) accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée, traces à 1% de pyrite.										
2	15.60	21.30	V1,TUFX,CR,SI,SR,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris pâle-moyen, séricitisation-silicification accompagnée d'une altération chloritoïde à grains fins, non magnétique, traces de fine pyrite disséminée.										
2	21.30	33.85	V1,TUFX,CR,SR,PL,SI										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	13.20	14.30	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins-moyen, dureté moyenne, gris moyen, séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, non carbonatée, pas de sulfures.										
2	14.30	15.60	V1,TUFX,CR,PL,SR,SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, localement ankéritisation et hématisation (rouille) importante, séricitisation-pyrophyllite (3-4%) accompagnée d'une altération chloritoïde, non magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée, traces à 1% de pyrite.										
2	15.60	21.30	V1,TUFX,CR,SI,SR,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris pâle-moyen, séricitisation-silicification accompagnée d'une altération chloritoïde à grains fins, non magnétique, traces de fine pyrite disséminée.										
2	21.30	33.85	V1,TUFX,CR,SR,PL,SI										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins-moyen, dureté moyenne, localement ankérisation et hématisation(rouille),séricitisation-pyrophyllite (2-5% brune et beige) accompagnée d'une altération chloritoïde à grains grossiers importante, non magnétique,légèrement carbonatée zone rouillée, petite section avec quelques lapillis felsiques de 10-40mm), 26,7 à 27,2 section très rouillée. Traces de sulfures, mais pratiquement tout remplacé par la rouille.										
2	33.85	75.50	V1,V2,TUFL,CR,SI,SR,PL	60733	44.00	45.00	1.00	9	0	53	15	7	2
			- Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis, dureté moyenne, gris zèbré avec différentes teintes de gris, présence importante de chloritoïde variant de fin à moyen, accompagné d'une légère silicification, certains plans de foliation peuvent contenir de la séricite-pyrophyllite, non carbonatée, non magnétique, 67,1 à 67,8 : très rouillée et carbonatée, quelques	60734	67.00	68.00	1.00	5	0	27	30	10	2
				60735	68.00	69.00	1.00	7	0	36	32	12	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	75.50	80.15	<p>petites veinules (1cm) // A.C, traces de pyrite localement et dans les zones rouillées.</p> <p>V1- V2,TUFX,TUFL,CR,SR,PL,SI - Pyroclastite felsique- intermédiaire à cristaux et à lapillis felsiques en petite quantité, grains fins, dureté moyenne, gris moyen-foncé, altération chloritoïde assez prononcée avec légère séricitisation- pyrophyllite(1-2mm) et silicification,non magnétique,foliation 70°A.C, traces de pyrite fine.</p>										
2	80.15	81.30	<p>I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevé,non carbonaté,non magnétique,gris-verdâtre pâle, microporphyrès de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 80°A.C C.I: 75°A.C</p>										
2	81.30	81.80	<p>V1,TUFL,SR,EP - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques(petite quantité et petite taille),l'ensemble de l'unité a subit une</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	81.80	82.35	<p>épidotisation, vert pomme,certaines zones sont très séricitisées,grains fins,dureté moyenne,non carbonatée,légèrement magnétique localement,présence de magnétite localement. Pas de sulfures.</p> <p>I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevé,non carbonaté,non magnétique,gris-verdâtre pâle, microporphyles de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 60°A.C, avec une petite veine de qtz dans les 10 derniers cm.</p>										
2	82.35	82.60	<p>V1,TUFL,SR,EP - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques(petite quantité et petite taille),l'ensemble de l'unité a subit une épidotisation, vert pomme,certaines zones sont très séricitisées,grains fins,dureté moyenne,non carbonatée,légèrement magnétique localement,présence de magnétite localement. Pas de sulfures.</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	82.60	82.80	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique,gris-verdâtre pâle, microporphyles de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 60°A.C, avec une petite veine de qtz dans les 10 derniers cm.										
1	82.80	148.20	V1,TUFX,EP,HM,SR,PL										
2	82.80	85.40	V1,TUFL,EP,HM,SR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques(petite quantité et petite taille),l'ensemble de l'unité a subi une épidotisation et hématisation, rougeâtre et vert pomme,certaines zones sont très séricitisées,grains fins,dureté moyenne,non carbonatée,légèrement magnétique localement,présence de magnétite localement. Pas de sulfures.										
2	85.40	85.50	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique,gris-verdâtre										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	85.50	86.25	<p>pâle, microporphyrès de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 90°A.C.</p> <p>V1,TUFL,EP,HM,SR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques(petite quantité et petite taille),l'ensemble de l'unité a subi une épidotisation et hématisation, rougeâtre et vert pomme,certaines zones sont très séricitisées,grains fins,dureté moyenne,non carbonatée,légèrement magnétique localement,présence de magnétite localement. Traces de sulfures.</p>										
2	86.26	89.25	<p>I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique,gris-verdâtre pâle, microporphyrès de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 55°A.C.</p>										
2	89.25	90.45	<p>V1,TUFX,EP,HM,SR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques(petite quantité et petite taille),l'ensemble de</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			l'unité a subi une épidotisation et hématisation, rougeâtre et vert pomme, certaines zones sont très séricitisées, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, légèrement magnétique localement, présence de magnétite localement. Traces de sulfures.										
2	90.45	91.35	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-verdâtre pâle, microporphyles de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 60°A.C C.I: 70°A.C.										
2	91.35	96.35	V1, TUF, EP, HM, SR, PL - Pyroclastite felsique à cristaux et lapillis felsiques (petite quantité et petite taille), l'ensemble de l'unité a subi une épidotisation et hématisation, rougeâtre et vert pomme, présence de porphyres de feldspaths localement, certaines zones sont très séricitisées, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, légèrement	60736	95.35	96.35	1.00	10	0	28	25	6	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique localement, présence de magnétite localement. Traces de sulfures.										
2	96.35	97.25	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-verdâtre pâle, microporphyles de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 70°A.C C.I: 80°A.C.										
2	97.25	101.50	V1, TUF, EP, HM, SR, PL - Pyroclastite felsique à cristaux et lapillis felsiques (petite quantité et petite taille), l'ensemble de l'unité a subi une épidotisation et hématisation importante, rougeâtre et vert pomme, présence de porphyres de feldspaths localement, certaines zones sont très séricitisées, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, légèrement magnétique localement, présence de magnétite localement. Traces de sulfures.										
3	99.85	100.00	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			bréchifiée, présence de séricite épidote, pas de sulfures, non carbonatée.										
2	101.50	102.75	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-rosé pâle, microporphyles de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 85°A.C C.I: 75°A.C.										
2	102.75	107.20	V1, TUF, HM, EP, SR, PL - Pyroclastite felsique à cristaux et lapillis felsiques (petite quantité et petite taille), l'ensemble de l'unité a subi une épidotisation et hématisation importante, rougeâtre et vert pomme, présence de microporphyles de feldspaths localement, certaines zones sont très séricitisées, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, légèrement magnétique localement, présence de magnétite localement. L'unité est localement bréchifiée par des veinules centimétrique de qtz, Traces de sulfures.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	107.20	108.60	V1,TUFX,EP,HM,SR,PL - Pyroclastite felsique à cristaux et lapillis felsiques(petite quantité et petite taille),l'ensemble de l'unité a subi une épidotisation importante et hématisation, rougeâtre et vert pomme, présence de porphyres de feldspaths localement,certaines zones sont très séricitisées,grains fins,dureté moyenne,non carbonatée,légèrement magnétique localement,présence de magnétite localement. Traces de sulfures.										
2	108.60	148.20	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,EP,C L,SR,SI - Alternance de sections de 5-40cm de tuf felsique et intermédiaire, les sections felsiques sont hématisées, épidotisées et très riche en séricite,alors que les sections inetrmédiaires sont chloritisées et sont légèrement hématisées, l'on observe localement des petits yeux de qtz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bande verte et rosâtre,la										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par endroit(MT), trace de pyrite localement. On observe quelques petites zones centimétriques bréchifiées par des veinules de qtz et séricitisées plus fortement. Idem au section semblable dans les autres forages de la section à côté.										
1	148.20	501.00	V2,TUFL,CL,SR,SI										
2	148.20	152.30	V2,TUFX,CL,SR,EP,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloritisés, légèrement bréchifiée, zone de transition entre le tuf à chlorite et la section épidote-hématite, quelques veinules de qtz, pas de sulphures, quelques petites zones plus pâles, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, légèrement plissée.										
2	152.30	166.80	V2,TUFX,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux avec une matrice										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	166.80	167.75	chloriteuse, contient environ 10% de séricite, dureté moyenne, la roche est verte avec des petites passées plus jaunâtres(local), foliation à 75°A.C, localement magnétique, parfois petite hématisation, trace de pyrite.										
			I1 - Dyke felsique, grains fins-moyens, dureté élevée, non carbonaté, gris moyen légèrement tacheté plus foncé, non magnétique, très siliceux pas de sulfures.										
2	167.75	183.50	V2, TUF, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux avec une matrice chloriteuse, dureté moyenne, la roche est verte avec des petites passées plus jaunâtre(local) dû à de la séricite, foliation à 75°A.C, localement magnétique, trace-1% de pyrite cubique, présence de quelques veinules de qtz-carbonates.	60737	181.00	181.95	0.95	0	0	18	29	10	2
3	181.30	181.35	ZONE ALTÉRÉ										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Zone altérée, semble être hématisée, blanc-rose, carbonatée, traces pyrite cubique, orienté à 75°A.C										
3	181.90	182.10	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, brèchifiée, contient de la chlorite, pas de sulfures, légèrement carbonatée. Orienté à ±60°A.C	60738	181.95	183.00	1.05	0	0	71	25	12	0
3	182.60	182.80	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux de 2 cm orientée à 15°A.C, pas de sulfures, très carbonatée.										
2	183.50	189.60	V2,TUF,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire cristaux avec une matrice chloriteuse, dureté moyenne, la roche est verte et contient environ 5 % de porphyres ronds de qtz-carbonate(yeux de qtz??), foliation à 75°A.C, non magnétique, trace de pyrite cubique. Présence de fines veinules de carbonates.	60739	184.00	185.00	1.00	0	0	49	100	33	0
3	184.10	184.30											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	184.10	184.30	VEINE DE QTZ BRÉCHIFIÉE - Veine de qtz blanc bréchifiée, contenant de la chlorite-séricite, orientée à 45°A.C, tr- 1% de fine pyrite disséminée le long de la chlorite-séricite.										
2	189.60	195.50	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux avec une matrice chloriteuse ,dureté moyenne,la roche est verte avec des petites passées plus jaunâtre(local) dû à de la séricite,foliation à 75°A.C, non magnétique,trace-1% de pyrite cubique, présence de quelques veinules de qtz- carbonates.	60740	194.50	195.50	1.00	5	0	45	83	25	3
2	195.50	197.10	I1 - Dyke felsique, grains fins-moyens avec yeux de qtz, dureté élevée, gris moyen, non carbonaté, non magétique, pas de sulphures. C.S:65°A.C C.I:55°A.C										
2	197.10	201.95	V2,TUFL,CL,SR, - Pyroclastite intermédiaire à lapillis										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			felsiques carbonatée, la foliation est caractérisée par une séricitisation bien développée dans ses plans. Dureté moyenne, couleur vert avec petites passées plus jaunes(séricite), non magnétique, pas de sulfures.										
2	201.95	202.65	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, gris-vert, dureté faible, moucheture de chlorite, très carbonaté, pas de sulfures. C.S :60°A.C C.I: 55°A.C										
2	202.65	210.70	V2,TUFX,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux contenant un peu de lapillis felsiques, la matrice est chloriteuse, la foliation est caractérisée par la présence de séricite dans les plans, non magnétique, l'unité est légèrement carbonatée et contient quelques veinules de carbonates, tr-1 % de pyrites localement.	60741	207.00	208.00	1.00	6	0	37	79	30	0
2	210.70	212.35	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	212.35	225.00	<p>moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite, présence de quelques veinules de qtz- carbonate(0,5 - 1 cm) orienté à 40°A.C, non magétique, très légèrement carbonté, pas de sulfures. C.S: brèchique C.I: 70°A.C</p> <p>V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques avec matrice chloriteuse, couleur vert moyen à foncé avec des passées plus grisâtres, dureté moyenne, légèrement carbonatée, les lapillis sont plutôt grossiers, parfois presque de la taille de blocs, l'unité semble légèrement silicifiée, non magnétique, quelques passages avec des microporphyles de feldspaths, traces de sulfures localement associés avec de fines veinules de carbonate(rare).</p>										
2	225.00	233.65	<p>V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, très chloritisée, vert foncé, grains fins, contient une quantité négligable de</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			veinules de carbonates, non magnétique, présence d'un minérale très fin blanc, on observe des fines veinules de chlorite, des veines de qtz centimétrique(5-20 cm) sont aussi présente, traces de pyrite.										
3	228.05	228.10	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, non carbonatée, présence de chlorite dans les épontes, pas de sulfures.										
3	230.00	230.20	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, non carbonatée, présence de chlorite dans les épontes, pas de sulfures. Orientée environ à 60 ° A.C, difficile à évaluer.	60742	230.00	231.00	1.00	0	0	33	83	19	0
3	230.40	230.45	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, légèrement carbonatée, présence de chlorite dans les épontes, pas de sulfures.										
3	230.75	230.80	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, légèrement										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonatée, présence de chlorite dans les épontes, pas de sulfures. Orientée à 70°A.C										
3	231.00	231.05	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, légèrement carbonatée, présence de chlorite dans les épontes, pas de sulfures. Orienté à 70°A.C										
3	232.95	233.00	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, carbonatée, pas de sulfures, orientée à 75°A.C										
2	233.65	235.95	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques avec matrice chloriteuse, couleur vert moyen à foncé avec des passées plus grisâtres, dureté moyenne, légèrement carbonatée, les lapillis sont plutôt grossiers, parfois presque de la taille de blocs, l'unité semble légèrement silicifiée, non magnétique, traces de sulfures localement associées avec de fines veinules de	60743	234.95	235.95	1.00	5	0	49	78	21	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	235.95	239.60	carbonate(rare). I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 85°A.C C.I: 75°A.C										
2	239.60	249.65	V2,TUFL,CL,SR,CB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques carbonatée, matrice chloriteuse, l'unité est carbonatée, mais il semble que ce soit surtout les lapillis qui réagissent, non magnétique, contient des veinules de carbonate, pas de sulfures,										
2	249.65	252.35	V2,TUFX,CL,SR,PORPHYRI QUE - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, l'unité est très chloritisée, dureté moyenne, vert moyen foncé, on observe des porphyres de feldspaths(environs 1%), légèrement séricitisée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	252.35	252.50	I3										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Dyke mafique, grains moyens, moucheture de chlorite, carbonaté, vert moyen tacheté de noir(chlorite), non magnétique, pas de sulfures. C.S: 45°A.C C.I: 65°A.C										
2	252.50	269.30	V2,TUFX,TUFL,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à critaux et à lapillis, la matrice est très chloriteuse, dureté faible-moyenne, vert moyen-foncé, légère séricitisation, les lapillis sont parfois carbonatée (peut-être pas des lapillis,seulement altération carbonate), présence de quelques veinules de qtz-carbonate contenant parfois des traces de pyrites, l'unité est localement magnétique. La foliation est orientée à 70°A.C et est bien visible dûe à la présence de séricite dans ses plans.	60744	269.00	270.00	1.00	0	0	63	3	70	3
2	269.30	270.00	V2,TUFL,CL,SR+ - Pyroclastite intermédiaire à lapillis contenant plus de séricite et ayant un aspect bréchique, vert moyen, dureté moyenne,contient										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			un peu plus de veinules de carbonate et un gros chunk de pyrite cubique(1cmX2cm), légèrement carbonatée, non magnétique.										
2	270.00	288.00	V2,TUFX,CL,SR,SI,EP? - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloriteuse, dureté moyenne, vert moyen à localement plus pâle(pomme), légèrement silicifiée, grains fins, non carbonatée, légèrement magnétique(magnétite), la foliation est caractérisée par la présence de séricite dans les plans, probablement une légère épidotisation, traces de pyrite très rares.										
2	288.00	292.70	I1 PORPHYRIQUE - Dyke felsique très siliceux porphyrique, grains moyens, dureté élevée, gris, non magnétique, non carbonaté, présence de porphyres de feldspaths, pas de sulfures. C.S:70°A.C C.I: 60°A.C										
3	289.70	290.00	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, carbonatée et contient										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	292.70	295.00	un peu de chlorite, pas de sulfures V2,TUFX,CL,SR,SI,EP? - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloriteuse(lapillis??), dureté moyenne, vert moyen à localement plus pâle(pomme), légèrement silicifiée, grains fins, non carbonatée, légèrement magnétique(magnétite), la foliation est caractérisée par la présence de séricite dans les plans, probablement une légère épidotisation, traces de pyrite très rares.										
2	295.00	296.65	I3 - Dyke mafique, grains moyens, moucheture de chlorite, carbonaté, vert moyen tacheté de noir(chlorite), non magnétique, pas de sulfures. C.S: 45°A.C C.I: 65°A.C										
2	296.65	299.05	V2,TUFX,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloriteuse, vert moyen, dureté moyenne, légère hématisation, non carbonatée, légèrement magnétique par endroit,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			peut-être une petite épidotisation, présence d'un minérale blanc de la grosseur d'une tête d'aiguille(microporphyre) localement en amas, pas de sulfures.										
2	299.05	304.45	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis, matrice chloriteuse, légèrement silicifiée, les lapillis sont localement petits (5-15mm) et localement plus grossiers(20-50mm), légèrement magnétique par endroit, certains lapillis sont légèrement carbonatée, pas de sulfures.										
2	304.45	305.65	I3 - Dyke mafique, grains moyens, moucheture de chlorite, carbonaté, vert moyen tacheté de noir(chlorite), non magnétique, pas de sulfures. C.S: 30°A.C C.I: 30°A.C										
2	305.65	310.65	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis, matrice chloriteuse, légèrement silicifiée, les lapillis sont localement petit(5-15mm)										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			et localement plus grossiers(20-50mm), légèrement magnétique par endroit, certains lapillis sont légèrement carbonatée, pas de sulfures.										
2	310.65	311.35	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, moucheture de chlorite, légèrement carbonaté, vert moyen tacheté de noir(chlorite), non magnétique, pas de sulfures. C.S: 60°A.C C.I: 60°A.C										
2	311.35	315.35	V2,TUFX,CL,SR,EP - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloriteuse, légèrement épidotisée, grains fins, présence de séricite dans les plans de foliation, quelques veinules de qtz-carbonate hématisées, légèrement magnétique(magnétite), pas de sulfures.										
2	315.35	315.85	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite, porphyre de feldspaths, pas de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			sulfures, non carbonaté, non magnétique. Contact non mesurable (fracturé par foreuse).										
2	315.85	321.00	V2,TUFX,CL,SR,EP - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloriteuse, légèrement épidotisée, grains fins, présence de séricite dans les plans de foliation, légèrement carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	321.00	321.80	I1-I2 - Dyke felsique- intermédiaire, grains fins- moyen, gris-vert foncé, non magnétique, non carbonaté, pas de sulfures, C.S:60°A.C C.I:60°A.C										
2	321.80	324.00	V2,TUFX,CL,SR++,EP - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloriteuse, la séricitisation est bcp plus intense qu'avant le dyke, dureté moyenne, vert moyen avec fine bande plus jaunâtre(séricite),non carbonatée, non magnétique, présence de traces de pyrite.										
2	324.00	324.65											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	324.00	324.65	V2,TUFX,CL,MG,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloriteuse, dureté moyenne, vert moyen avec fine bande plus jaunâtre(séricite) et un minéral noir magnétique(MT),non carbonatée, très magnétique, pas de sulfures..										
2	324.65	329.85	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, grains très fins, chloriteuse, légèrement séricitisée, vert foncé, dureté moyenne, localement légèrement magnétique, non carbonatée, pas de sulfures										
2	329.85	341.35	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsique, l'unité est très chloriteuse, les lapillis sont parfois légèrement carbonatés et généralement chloritisés eux aussi, la roche est verte moyenne, dureté moyenne, présence de séricite dans les plans de foliations orienté à 75°A.C, localement magnétique, les lapillis										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			sont de taille variable allant de 5 à 60 mm, pas de sulfures.										
2	341.35	344.95	V1-V2,TUFL,SR,CL,MG - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est séricitisée et chloritisée, l'unité est très magnétique(2-3% de magnétite), les lapillis sont de grande taille en générale (30-60mm), non carbonatée, certains plans de foliation contiennent une importante quantité de séricite(1-2cm d'épaisseur), il y a localement une légère hématisation(teinte rosée), pas de sulfures.										
2	344.95	345.25	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne-élevée, gris moyen, non carbonaté, non magnétique, pas d'altération, pas de sulfures. C.S:70°A.C C.I: 70°A.C										
2	345.25	349.10	V1-V2,TUFL,CL,SR,MG,HM - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis est bcp moindre										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			que ds l'unité avant le dyke, très magnétique(2-3% de magnétite diss.), non carbonatée, gris-vert avec localement des passages un peu plus rosés(hématisation), foliation à 75°A.C marqué par la séricite jaune bien développée dans ses plans, traces de pyrite cubique.										
2	349.10	349.65	I1 - Dyke felsique à grains fins, gris moyen, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, présence de pyrite cubique associée à une fine veinule de qtz-carbonate. C.S: 85°A.C C.I: 80°A.C										
2	349.65	354.55	V1-V2,TUFL,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, l'unité est chloritisée en entier et a subi une légère silicification accompagnée d'une hématisation, magnétique(1% de magnétite), la séricite est toujours aussi présente dans les plans de foliation, présence de très fine pyrite disséminée en trace.										
2	354.55	355.95											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	354.55	355.95	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite, plutôt siliceux, 1- 2% de pyrite cubique et finement disséminée.										
2	355.95	357.70	V1-V2,TUFL,SR,CL,MG - Pyroclastite felsique- intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est séricitisée et chloritisée, l'unité est très magnétique(2-3% de magnétite), les lapillis sont de grande taille en générale (30-60mm) et présent en petite quantité, non carbonatée, certains plans de foliation contiennent une importante quantité de séricite(1-2cm d'épaisseur), il y a localement une légère hématisation(teinte rosée), pas de sulfures.										
2	357.70	358.85	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique, rose, séricitisé dans les fractures, contient des yeux de qtz, très siliceux. C.S: 80°A.C C.I: 80°A.C										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	358.85	359.90	V2,TUFL,CL,SR+ - Pyroclastite felsique- intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est séricitisée et chloritisée, l'unité est très magnétique(1-2% de magnétite), les lapillis sont de grande taille en générale (30-60mm) et présent en petite quantité, non carbonatée, certain plans de foliation contiennent une importante quantité de séricite(1-2cm d'épaisseur), pas de sulfures.										
2	359.90	361.15	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, présence de moucheture de chlorite, vert moyen, dureté moyenne, non carbonatée, non magétique, pas de sulphures, la foliation est à 75°A.C, mais contient bcp moins de séricite qu'aparavant.										
2	361.15	376.45	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, grains très	60745 60746	361.15 361.95	361.75 362.75	0.60 0.80	12 5	0 0	49 39	124 59	45 20	4 2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			fins, foliation bien développée et marquée par la séricite jaune(environ 5%) dans une matrice verte, non carbonatée, non magétique, petite section porphyrique entre 265,8 à 366,8, présence de quelques petites veinules de qtz(- 1cm), présence de 2-5% de pyrite cubique et recristallisée localement, semble associée à des plans de foliation accompagnés de veinules de qtz.										
3	362.70	363.00	2-5% PYRITE - 2-5% de pyrite cubique et recristallisée, semble associée aux plans de foliation accompagnés de veinules de qtz.	60747	362.75	363.00	0.25	17	1	88	74	40	12
2	376.45	378.60	I1 - Dyke felsique, grains moyens, dureté élevée, non carbonaté, non magétique, très siliceux, présence de yeux de qtz, pas de sulfures. C.S: 75°A.C C.I: 75°A.C										
2	378.60	381.00	V2,TUFL,CL,HM,SI- - Pyroclastite intermédiaire porphyrique										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			à lapillis felsiques, la matrice est très chloriteuse, les lapillis sont présents en petite quantité et sont de petite taille(5-20mm), certains lapillis sont carbonatés, les porphyres sont de composition feldspathique, l'unité est localement légèrement magnétique, la séricite est hématisée et l'ensemble de l'unité est légèrement silicifiée, pas de sulfures.										
2	381.00	383.30	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-blanc, très siliceux, altéré, pas de sulfures.										
2	383.30	388.10	V2, TUFL, CL, MG, HM, SI- - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est très chloriteuse, les lapillis sont présents en quantité et sont de taille moyenne(20-40mm), certains lapillis sont carbonatés, l'unité est magnétique(1-5% magnétite), on peut observer localement jusqu'à 20-25% de séricite, elle est parfois										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			hématisée et l'ensemble de l'unité est légèrement silicifiée, pas de sulfures.										
2	388.10	390.80	I1 - Dyke felsique, grains aphanitique, gris-blanc, non carbonaté, non magnétique, dureté élevée, traces de pyrite disséminée.										
2	390.80	403.30	V2, TUFL, CL, SR, MG, HM - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est chloriteuse et contient 1-2% magnétite avec localement jusqu'à 5%, donc très magnétique, l'unité a une foliation bien développée à 75°A.C, la séricite est bien développée(±5%), non carbonatée, présence de quelques veinules de carbonates, localement 1-5% de pyrite cubique et recristallisée qui semble associée à certains plans de foliations. Certaines petites sections contiennent des microporphyles de feldspaths.	60748	398.00	399.00	1.00	11	0	46	80	23	6
				60749	399.00	400.00	1.00	8	0	89	77	26	3
				60750	401.35	402.30	0.95	6	0	122	54	46	3
2	403.30	404.10	I2 - Dyke										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire,grains moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonaté, pas de sulfures, C.S: 70°A.C C.I: 80°A.C										
2	404.10	409.40	V2,TUF,CL,SR- - Pyroclastite intermédiaire porphyrique à cristaux, chloriteuse, vert moyen, dureté faible, non magnétique, non carbonatée, la foliation est beaucoup moins visible car la séricite est bcp moins présente, présence de quelques veinules de qtz-carbonates très fines, localement traces-3% de pyrite.	60001	408.40	409.40	1.00	6	0	45	97	43	2
2	409.40	410.20	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 75°A.C C.I: 45°A.C										
2	410.20	412.80	V2,TUF,CL - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, grains fins, gris clair-moyen, non carbonatée, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique, dureté moyenne, la séricitisation n'est presque plus visible, la foliation est moins bien développée, pas très altérée, présence de quelques veinules de qtz-carbonates, traces de pyrite cubique seulement dans les veinules.										
2	412.80	413.15	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, pas de sulphures. Les contacts ne sont pas mesurables, mais semblent être à 75-80°A.C										
2	413.15	416.40	V2,TUF,CL - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, grains fins, gris moyen, non carbonatée, non magnétique, dureté moyenne, légère séricitisation dans la foliation, présence de quelques veinules de qtz-carbonates, traces de pyrite cubique seulement dans les veinules.										
2	416.40	417.75	I2										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, se termine avec une veine de qtz de 5 cm stérile,pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 60°A.C										
2	417.75	423.35	V2,TUFX,CL+,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux très chloriteuse, contient aussi de fines veinules de chlorites, vert foncé, dureté faible-moyenne, bcp de séricite associée aux plans de foliation orientés à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, traces-1% de fines pyrite disséminée.										
2	423.35	425.15	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, présence de traces de pyrite cubique. C.S: ondulant C.I: fracturé par foreuse										
2	425.15	426.50	V2,TUFX,CL - Pyroclastite										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire à cristaux, chloriteuse, grains fins, gris moyen, non carbonatée, non magnétique, dureté moyenne, légère séricitisation dans la foliation, présence de quelques veinules de qtz-carbonates, localement porphyres de feldspaths, pas de sulfures.										
2	426.50	427.60	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, présence de traces de pyrite cubique. C.S:75°A.C C.I: 65°A.C										
2	427.60	439.15	V2,TUF,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux très chloriteuse, contient aussi de fines veinules de chlorites, vert foncé, dureté faible-moyenne, présence de séricite associée aux plans de foliation orientés à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, traces de fines pyrite disséminée.										
2	439.15	439.50											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	439.15	439.50	I2-I3 - Dyke intermédiaire- mafique, grains fins- moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté, traces de pyrite cubique. C.S:60°A.C C.I:75°A.C										
2	439.50	450.00	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, très chloriteuse, contient aussi de fines veinules de chlorites, vert foncé, dureté faible-moyenne, présence de séricite associée aux plans de foliation orientés à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, traces de fines pyrite disséminée.										
2	450.00	459.30	V2,TUFX,CL,SR,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, très chloriteuse, contient aussi de fines veinules de chlorites, vert foncé, dureté faible-moyenne, présence de séricite- hématite associée aux plans de foliation orienté à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, traces de fines pyrite disséminée.										
2	459.30	460.85											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	459.30	460.85	I2 - Dyke intermédiaire à grains fins avec moucheture de chlorite, vert moyen, non carbonaté, pas de sulfures, non magnétique. C.S: 80°A.C C.I: 80°A.C										
2	460.85	469.30	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, très chloriteuse, contient aussi de fines veinules de chlorites, vert foncé, dureté faible-moyenne, présence de séricite associée aux plans de foliation orientés à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, traces de fines pyrite disséminée.										
3	468.70	468.80	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, carbonatée, pas de sulfures, orientée à 75°A.C										
2	469.30	470.30	I2 - Dyke intermédiaire à grains fins avec moucheture de chlorite, vert moyen, non carbonaté, pas de sulfures, magnétique(magnétite). C.S:										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			88°A.C C.I: 80°A.C										
2	470.30	478.60	V2,TUF,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux avec localement quelques petits lapillis(rare), légère séricitisation localement hématisée, grains fins- moyens, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures										
2	478.60	479.20	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite,non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures.										
2	479.20	492.65	V2,TUF,CL,SR,SI- - Pyroclastite intermédiaire à cristaux avec localement quelques petits lapillis(rare), vert pâle avec passées plus jaunâtres, légère séricitisation localement hématisée, grains fins- moyens, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures, 3-5% de moucheture de chlorite, la foliation n'est pas très										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			bien développée.										
2	492.65	497.55	V2,TUFL,CL,SR+,HM - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques dans matrice chloritisée, l'unité est très foliée et contient une quantité importante de séricite 10-15%, dureté faible, vert-jaune en alternance centimétrique, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures, la séricite est souvent légèrement hématisée.	60002	494.00	495.00	1.00	7	0	50	74	32	0
2	497.55	501.00	V2,TUFX,CL - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, très chloriteuse, grains fins massif, dureté moyenne, vert foncé, non carbonatée, non magnétique, très peu de séricite, présence de microporphyrés de feldspaths, traces de sulfures, présence de veines (1-2 cm) de qtz- carbonates-Py cubique.	60003	498.00	499.00	1.00	8	0	126	75	45	0

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Eastings: 317785.00 **Northings:** 5374515.00 **Elevation:** 0.00
AltNorthings: 0.00 **AltEastings:** 0.00 **AltElevation:** 0.00
Azimuth: 230.00 **Dip:** -45.00 **Length:** 501.00 m.
AltAzimuth: 0.00

Hole: 122-03-04

Hole Type: BQ **Zone:** **Contractor:** Forage Orbit
Started: 20-10-2003 **Finished:** 27-10-2003 **Logged By:** Jean-Sébastien Lavallée
Claim: **Cemented:** **Surveyed:**
Township: Carpentier
Description: Ce trou a fait l'objet d'un levé pulse EM

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
18	229.3	0.00	-44.7	Reflex	Active
138	162.4	0.00	-40.7	Reflex	Active
258	231.0	0.00	-38.0	Reflex	Active
378	230.8	0.00	-36.7	Reflex	Active
501	232.5	0.00	-33.5	Reflex	Active

78	229.0	0.00	-42.6	Reflex	Active
198	230.5	0.00	-38.9	Reflex	Active
318	230.5	0.00	-37.4	Reflex	Active
438	229.7	0.00	-35.4	Reflex	Active

End of Deviations ; 9 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	0.00	4.50	MT										
1	4.50	367.15	V2,TUFX,CL,SR,SI										
2	4.50	10.30	V2,TUFX,CL, - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloritisée, grains fins, dureté moyenne, vert moyen avec petite zone plus pâle(épidote?), non carbonatée, non magnétique, foliation orientée à 70°A.C, la roche est localement légèrement lessivé, il y a des trous dans la roche, probablement des carbonates lessivés, pas de sulfures.										
2	10.30	23.15	V2,TUFL,CL,SR,CB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsique, les lapillis sont de tailles variables (10- 50mm), ils sont localement plus nombreux, certains sont légèrement carbonatés, on peut observer une légère séricitisation des plans de foliation, il y a présence de quelques veines de qtz-épidote, encore une fois l'unité est localement légèrement lessivée et localement les										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonates ne sont plus présents(trou), non magnétique, pas de sulfures.										
2	23.15	23.40	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, très carbonaté, pas de sulfures C.S:75°A.C C.I:80°A.C										
2	23.40	26.30	V2, TUFL, CL, SR, CB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, les lapillis sont de tailles variables (10-50mm), ils sont localement plus nombreux, certains sont légèrement carbonatés, on peut observer une légère séricitisation des plans de foliation, il y a présence de quelques veines de qtz-épidote, encore une fois l'unité est localement légèrement lessivée et localement les carbonates ne sont plus présents(trou), non magnétique, pas de sulfures.										
2	26.30	26.75	I3 PORPHYRIQUE										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Dyke mafique porphyrique, noir avec porphyre de feldspath blanc-jaune, grains moyens-grossiers, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: non mesurable C.I: non mesurable										
2	26.75	33.00	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux chloritisée, gris-vert moyen, légèrement silicifiée, dureté moyenne-élevée, localement magnétique due à la présence de magnétite(1% localement), non carbonatée, séricitisation légère, certaines fractures et veinules sont ankéritisées, pas de sulfures.										
2	33.00	38.15	V1-V2,TUFL,SR,CL,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, la séricitisation est plus intense, environ 5-10%, gris clair-moyen, dureté moyenne, non carbonatée, magnétique avec 1-2% de magnétite accompagnée localement d'une légère hématisation.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			La roche devient plus foncée vers la fin car elle est en contact avec le dyke(augmentation de la chlorite), traces de pyrite cubique.										
2	38.15	39.00	I2 - Dyke intermédiaire à grains moyens, gris moyen, dureté moyenne, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 60°A.C C.I: 65°A.C , Similaire aux dykes intermédiaire rencontrés à la fin du trou # 122-03-03										
2	39.00	44.10	V2,TUFL,SR,SI,CL,HM - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, l'unité semble avoir subit une séricitisation-silicification assez intense, gris pâle-moyen avec localement une teinte rosée, dureté moyenne-élevée, non carbonatée, magnétique(présence 1-3% de magnétite localement), les lapillis sont de tailles variant de 10 à 50mm, pas de sulfures sauf quelques petits grains de pyrite très fins(rares).										
2	44.10	55.05											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	44.10	55.05	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, localement on peut observer quelques lapillis, mais très peu, grains fins, dureté faible- moyenne, vert-noir moyen-foncé, non carbonatée sauf pour les veinules de carbonates, légèrement magnétique localement, traces de pyrites sauf pour la section 52,3 à 53,3 qui contient environ 15% de PY-PO avec localement jusqu'à 40% associé à une veine de qtz-carbonate accompagnée par quelques veinules de même composition.	60004	51.30	52.30	1.00	0	1	40	174	72	22
3	52.30	53.30	VEINE DE QTZ- CB AVEC 15% PY-PO - Zone avec 15% de pyrite-Pyrrhotine localement jusqu'à 40%, elle semble être recrystallisée. Associé avec une veine qtz- carbonate accompagnée par quelques veinules de même composition elle aussi bien minéralisée.	60005	52.30	53.30	1.00	6	0	64	175	104	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	55.05	56.80	I1 - Dyke felsique, gris moyen, dureté élevée, légèrement carbonaté, non magnétique, contient environ 10% de yeux de qtz, légèrement folié avec séricitisation, C.S: 70°A.C C.I: 70°A.C	60006	53.30	54.30	1.00	0	0	49	94	36	4
2	56.80	58.50	V2,TUF,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, dureté moyenne, plans de foliation à 70°A.C contenant de la séricite, gris-vert moyen, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures										
2	58.50	62.20	I1 - Dyke felsique, gris moyen, dureté élevée, légèrement carbonaté, non magnétique, contient environ 10% de yeux de qtz, légèrement folié avec séricitisation, pas de sulfures, Les contacts sont trop bréchifiés et siliceux pour être mesurables.										
2	62.20	73.40	V2,TUF,CL,SR - Pyroclastite										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, dureté moyenne, plans de foliation à 70°A.C contenant de la séricite, gris clair à vert moyen, non carbonatée, non magnétique, présence de quelques veinules de carbonate et de très fines veinules de chlorite, pas de sulfures.										
2	73.40	78.15	V2,TUFX,CL,SR,PORPHYRIQUE - Pyroclastite porphyrique intermédiaire à cristaux, chloritisée, les porphyres sont de composition feldspathique, grains fins, dureté moyenne, plans de foliation à 70°A.C contenant de la séricite, gris clair à vert moyen, non carbonatée, non magnétique, présence de quelques veinules de carbonates et de très fines veinules de chlorite, pas de sulfures.										
2	78.15	82.30	I1 ROSE - Dyke felsique rose à grains fins, dureté élevée, très siliceux, non carbonaté, non magnétique, présence de traces de pyrite disséminée, le dyke est										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			recoupé par de fines veinules(très peu) de qtz ± 1mm qui sont elles aussi minéralisées en pyrite. C.S: 65°A.C C.I: 30°A.C										
2	82.30	84.00	V1-V2,SR,SI,CR,CL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, l'unité est silicifiée et contient environ 2-5% de chloritoïdes, grains fins-moyens, dureté élevée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures sauf près de l'éponte du dyke felsique rose, l'on retrouve 1-2% de pyrite accompagnée de séricite.										
2	84.00	85.00	I2 - Dyke intermédiaire à grains moyens, a un aspect mafique, mais dureté élevée, donc trop siliceux, porphyre blanc qui sont probablement des feldspaths, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: ??? C.I:60°A.C										
2	85.00	86.85	V2,TUF,CL,SR,PORPHYRIQUE - Pyroclastite porphyrique intermédiaire à cristaux,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			chloritisée, les porphyres sont de composition feldspathique, grains fins, dureté moyenne, plans de foliation à 70°A.C contenant de la séricite parfois légèrement hématisé, gris clair à vert moyen, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	86.85	90.60	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, dureté moyenne, plans de foliation à 70°A.C contenant de la séricite en petite quantité, vert moyen, non carbonatée, non magnétique, présence de quelques veinules de carbonate et de très fines veinules de chlorite, pas de sulfures.										
2	90.60	94.65	V2,TUFX,CL,SR+ - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, dureté moyenne, plans de foliation à 70°A.C contenant de la séricite en quantité importante(10-15%), vert moyen, non carbonatée, non magnétique, présence de quelques veinules de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonate et de très fines veinules de chlorite, pas de sulfures.										
2	94.65	95.05	SÉRICITE SILICIFIÉ SEMI-MASSIVE - Zone très foliée, silicifiée contenant environ 50% de séricite, couleur jaune, non carbonatée, non magnétique, contient un peu de veinules de qtz-carbonate minéralisée avec 1% de pyrite.										
2	95.05	102.60	V2,TUF,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse et silicifiée, gris-vert moyen, dureté élevée, grains très fins, non carbonatée, présence de ce qui ressemble à des amydules qui peuvent faire penser à une coulée, mais ressemble plus à un tuf. Ces amydules sont peut-être de composition siliceuse(yeux de qtz?), non magnétique, pas de sulfures.										
2	102.60	103.10	V2,TUF,SI,SR+,CL,LESSIVÉ - Pyroclastite intermédiaire à cristaux lessivée, silicifiée et riche en séricite(20-30%), gris-										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			vert pâle, dureté élevée, grains fins, légèrement carbonatée, présence encore des yeux de qtz?, non magnétique, pas de sulfures. On observe quelques veinules (très peu) de qtz-carb dans les plans de foliation qui eux sont orientés à 75°A.C.										
2	103.10	115.40	V2,TUFX,CL,SR-,HM- - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, l'unité est massive à grains très fins, vert foncé, pas très foliée, contient un peu de séricite qui devient hématisée vers la fin de l'unité, certaines zones contiennent plus de séricite, non carbonatée, non magnétique, présence d'un peu de fines veinules de carbonate, pas de sulfures.										
2	115.40	115.60	I1 LESSIVÉ PAR UNE SILICIFICATION - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris, présence d'un mica vert, silicifié, pas de sulfures.										
2	115.60	116.65	V2,TUFX,CL,SR-,HM-										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, l'unité est massive à grains très fins, vert foncé, pas très foliée, contient un peu de séricite qui devient hématisée vers la fins de l'unité, certaines zones contiennent plus de séricite, non carbonatée, non magnétique, présence d'un peu de fines veinules de carbonate, pas de sulfures.										
2	116.65	116.95	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris, présence d'un mica vert, microporphyrés de feldspaths, pas de sulfures. Idem au dyke précédant, mais non lessivé.										
2	116.95	117.45	V2, TUF, CL, SR-, HM- - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, l'unité est massive à grains très fins, vert foncé, pas très foliée, contient un peu de séricite qui devient hématisée vers la fins de l'unité, certaines zones contiennent plus de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			séricite, non carbonatée, non magnétique, présence d'un peu de fines veinules de carbonates, pas de sulfures.										
2	117.45	117.80	V2,TUFX, CL,SI - Pyroclastite inintermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée, pas de sulfures.										
2	117.80	120.30	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	120.30	120.50	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, blanc-jaune, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté, dureté faible,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	120.50	122.00	C.S:70°A.C C.I:75°A.C V2,TUF,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	122.00	124.90	V2,TUF, CL,SI - Pyroclastite inetermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fins du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée, pas de sulfures.										
2	124.90	126.20	V2,TUF,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures. On observe la										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	126.20	127.10	présence de mouchetures de chlorite. I1 - Dyke felsique, grains fins-moyen, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris foncé, microporphyrés de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 75°A.C										
2	127.10	128.80	V2, TUF, CL, SR, SI, HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris foncé avec des teintes rougeâtres, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée accompagnée d'une hématite, non carbonatée, légèrement magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	128.80	129.20	V2, TUF, CL, SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	129.20	129.90	magnétique, légèrement silicifiée, pas de sulfures. V2,TUFX,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris foncé avec des teintes rougeâtres, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée accompagnée d'une hématisation, non carbonatée, légèrement magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	129.90	129.95	V2,TUFX, CL,SI - Pyroclastite inetermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée, pas de sulfures.										
2	129.95	130.10	V2,TUFX,CL,SR,SI, - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris-vert foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonatée, non magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	130.10	132.05	V2,TUFX, CL,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins ,aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée, pas de sulfures.										
2	132.05	132.45	V2,TUFX,CL,SR,SI, - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris-vert foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée, non carbonatée,non magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	132.45	133.65	I2 - Dyke intermédiaire à grains moyens, a un aspect mafique, mais dureté élevée, donc trop siliceux, porphyres blancs qui sont probablement des										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			feldspaths, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures, mais présence de rouille probablement de l'ankérisation. C.S: 75°A.C C.I:60°A.C										
2	133.65	136.75	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite inintermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée avec foliation marquée par une séricitisation assez importante, pas de sulfures.										
2	136.75	137.50	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, gris-vert foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite cubique. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	137.50	137.80	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée avec foliation marquée par une séricitisation assez importante, pas de sulfures.										
2	137.80	140.45	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins-moyens, gris-vert foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée-silicifiée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	140.45	141.70	I2 - Dyke intermédiaire à grains moyens, a un aspect mafique, mais dureté élevée, donc trop siliceux, porphyres blancs qui sont probablement des feldspaths, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures, mais présence de rouille probablement de l'ankéritisation. C.S:										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			85°A.C C.I:90°A.C										
2	141.70	142.05	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins- moyens, gris-vert foncé, dureté moyenne, légèrement séricitisée- silicifiée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures. On observe la présence de mouchetures de chlorite.										
2	142.05	142.15	V2,TUFX,CL,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07 genre tuffite, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée, pas de sulfures.										
2	142.15	144.10	I2 - Dyke intermédiaire à grains moyens, a un aspect mafique, mais dureté élevée, donc trop siliceux, porphyres blancs qui sont probablement des feldspaths, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures, mais présence de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			rouille en quantité assez importante probablement de l'ankérisation. La roche est très fracturée par la foreuse. C.S:50°A.C C.I: Non mesurable										
2	144.10	154.50	V2,TUFX,CL,SR,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, grains fins, dureté moyenne, gris-vert foncé, séricitisation des plans de foliation accompagnée localement d'une hématisation(Grenat??), légèrement carbonatée et localement légèrement magnétique, présence de veinules de carbonate en quantité notable, pas de sulfures.										
2	154.50	154.65	I2 - Dyke intermédiaire ou zone d'altération, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, légèrement carbonaté due à une veinules de carbonate, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 60°A.C C.I: 70°A.C										
2	154.65	155.05											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	154.65	155.05	V2,TUF,CL,SR,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, grains fins, dureté moyenne, gris-vert foncé, séricitisation des plans de foliation accompagnée localement d'une hématite, légèrement carbonatée et localement légèrement magnétique, présence de veinules de carbonate en quantité notable, pas de sulfures.										
2	155.05	155.60	I2 - Dyke intermédiaire à grains moyen, porphyres blancs qui sont probablement des feldspaths, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures C.S:75°A.C C.I: 80°A.C										
2	155.60	161.80	V2,TUF,CL,SR,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, grains fins, dureté moyenne, gris-vert foncé, séricitisation des plans de foliation accompagnée localement d'une hématite, légèrement carbonatée et localement légèrement magnétique, pas de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	161.80	162.90	sulfures. I2 - Dyke intermédiaire à grains moyen, porphyres blancs qui sont probablement des feldspaths, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures, les épontes sont séricitisées. C.S:75°A.C C.I: 75°A.C										
2	162.90	163.50	V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse et légèrement silicifiée, grains fins, dureté moyenne, gris-vert foncé, séricitisation des plans de foliation, légèrement carbonatée et localement légèrement magnétique, pas de sulfures.										
2	163.50	164.85	I2 - Dyke intermédiaire à grains moyens, porphyres blancs qui sont probablement des feldspaths, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures, les épontes sont séricitisées et légèrement rouillées(ankéritisation). C.S:80°A.C C.I:										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			75°A.C										
3	164.15	164.20	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonatée,trace chlorite, orientée à 45°A.C										
2	164.85	170.10	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, grains fins-moyens, semble être moyennement silicifiée, mouchetures de chlorite, gris-vert moyen, dureté élevée, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	170.10	170.55	V2,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, cisailée et séricitisée, contient environ 20% de séricite, grains fins, dureté faible-moyenne, vert-jaune, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
3	170.40	170.50	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,carbonatée, traces de chlorite, pas de sulfures.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	170.55	185.70	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, grains fins-moyens, semble être moyennement silicifiée, mouchetures de chlorite, gris-vert moyen à pâle, dureté élevée, non carbonatée, non magnétique, devient de plus en plus silicifiée vers la fin de l'unité(silicification de plus en plus importante), localement on peut retrouver une très légère hématisation, contient quelques veinules de qtz- carbonate, pas de sulfures.										
3	172.50	172.60	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, carbonatée, trace chlorite, pas de sulfures, orientée à 60°A.C										
2	185.70	186.75	V2,TUFL,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à lapillis, l'unité est très chloritisée(noir), la chlorite est très foncée, l'unité est de couleur gris- noir, foliation à 75°A.C, non magnétique, présence										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			de restes de veinules de carbonates, grains fins-moyens, la roche est localement brèchifiée, pas de sulfures.										
3	186.35	186.40	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, non carbonatée, trace chlorite, pas de sulfures.										
2	186.75	187.30	V2, TUF, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains très fins, aphanitique, ressemble à l'unité rencontrée à la fin du trou # 122-03-07, non carbonatée, non magnétique, légèrement silicifiée, traces de sulfures dans les plans de foliation.										
2	187.30	188.50	V2, TUFL, CL, SR - Pyroclastite intermédiaire à lapillis, l'unité est très chloritisée (noir), la chlorite est très foncée, l'unité est de couleur gris-noir, foliation à 75°A.C, non magnétique, présence de restes de veinules de carbonates, grains fins-										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	188.50	199.85	<p>moyens, la roche est localement bréchifiée, pas de sulfures.</p> <p>I2-I3 - Dyke intermédiaire-mafique (peut-être filon couche), gris-noir foncé, granulométrie fine-moyenne, dureté moyenne, légèrement folié et séricitisé, peut-être une légère silicification, 60% mafique, 40% felsique, contient des veinules de carbonates minéralisées en pyrite(traces), l'unité elle-même ne contient pas de sulfures, C.S: non visible C.I: 75°A.C Cette unité est difficile à évaluer, pas certain qu'il s'agit d'un intrusif, peut-être un tuf, voir avec la litho, similaire au trou 122-03-07.</p>										
3	199.85	208.00	<p>V1-V2,TUFx,SR,CL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à critaux, alternance de sections à grains fins et moyens, zèbrée, le litage alterne en sections felsiques et intermédiaires, dureté faible, légère chloritisation, mais</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			bcp moins qu'auparavant, on observe une altération séricite, mais pas aussi intense que dans les unités précédentes. Localement présence de petits porphyres de feldspaths blanc, foliation à 75°A.C, présence de plusieurs veinules de qtz-carbonates bréchifiées, traces de pyrite cubique.										
3	201.85	202.00	VEINE DE QTZ-CB - Veine de qtz - carbonate réagissant fortement au HCl, blanc, pas de sulfures										
2	208.00	208.70	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures, C.S: 60°A.C C.I: 55°A.C	60007	204.00	205.00	1.00	0	0	89	71	76	0
2	208.70	216.30	V1-V2,TUFX,SR,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à critaux, alternance de sections à grains fins et moyens devenant de plus en plus	60008	210.00	211.00	1.00	0	0	88	75	67	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			fins, zébrée, le litage alterne en sections felsiques et intermédiaires devenant de plus en plus felsiques, dureté moyenne, légère chloritisation, mais allant en diminuant, on observe une altération séricite-silice. Localement présence de petits porphyres de feldspaths blanc, présence d'une quantité notable de veinules de qtz bréchifiées, foliation à 75°A.C, traces de pyrite cubique.										
3	213.40	213.45	VEINE DE QTZ-CB - Veine de qtz-carbonates, blanche, pas de sulfures, orientée à 30°A.C										
3	213.55	213.75	VEINE DE QTZ-CB BRÉCHIFIÉE - Zone avec veine de qtz-carbonate bréchifiée et cisailée légèrement, pas de sulfures, présence de chlorite-séricite.										
2	216.30	220.80	V1-V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, grains très fins, gris										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyen à légèrement verdâtre, la foliation est très peu développée, présence de yeux de qtz(1-2%), non magnétique, non carbonatée pas de sulfures.										
2	220.80	228.70	V1-V2,TUFX,SR.CL	60009	220.80	222.00	1.20	7	0	36	83	38	4
			- Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux,	60010	222.00	223.00	1.00	0	0	43	86	44	0
			présence de fragments de	60011	223.00	224.00	1.00	7	0	61	72	49	6
			veine de qtz bréchifiée	60012	224.00	225.00	1.00	0	0	40	76	40	2
			et/ou de porphyres de	60013	225.00	226.00	1.00	0	0	22	80	35	0
			feldspaths, grains fins-	60014	226.00	227.00	1.00	0	0	60	68	42	2
			moyens, dureté faible,	60015	227.00	228.30	1.30	5	0	81	278	62	3
			non carbonatée, non magnétique, présence localement de mouchetures de chlorite, 5-10 % de pyrite localement, elle se retrouve surtout dans certains plans de foliation, elle est cubique ou en amas.										
3	228.30	228.70	VEINE DE QTZ	60016	228.30	228.70	0.40	0	0	4	32	20	0
			- Veine de qtz, blanc, pas de sulfures										
2	228.70	229.00	I2	60017	228.70	229.00	0.30	0	0	11	129	87	2
			- Dyke intermédiaire à grains fins, dureté moyenne, gris verdâtre, non carbonaté, non magnétique, pas de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			sulfures, C.S: 40°A.C, mais en contact avec veine de qtz C.I: 85°A.C										
2	229.00	234.00	V1-V2,TUFX,SR,SI- - Pyroclastite felsique- intermédiaire aphanitique, gris claire à noire, bandes centimétriques en alternance felsiques à plus mafiques, la séricitisation semble assez bien développé accompagnée d'une très légère silicification, dureté moyenne à faible, non carbonatée, non magnétique, présence de microporphyres de feldspaths, légères traces de pyrite (très locale), localement un aspect cherteux, mais bcp trop mou.	60018	229.00	230.00	1.00	0	0	74	134	45	2
2	234.00	234.30	I3 - Dyke mafique lessivé, dureté faible avec tâche de chlorite, gris pâle avec teinte verdâtre, grains fins, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures.										
2	234.30	238.60	V1-V2,TUFX,SR,SI- - Pyroclastite felsique- intermédiaire aphanitique, gris claire à noire, bandes										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			centimétriques en alternance felsiques à plus mafiques, la séricitiation semble assez bien développée accompagnée d'une très légère silicification, dureté moyenne à faible, non carbonatée, non magnétique, présence de microporphyles de feldspaths, légère traces de pyrite (très locale), a localement un aspect chertoux, mais bcp trop mou.										
2	238.60	248.80	V2,TUF,CL,SI,SR - Pyroclastite	60019	240.00	241.00	1.00	0	0	32	61	29	3
			intermédiaire à cristaux, chloritisée, légère silicification, grains fins-moyens, vert moyen, présence de yeux de qtz et de mouchetures de chorite, non carbonatée, non magnétique, aspect assez massif, localement minéralisée en pyrite cubique, surtout associée à certains plans de foliation.	60020	241.00	242.00	1.00	0	0	34	71	27	0
2	248.80	285.40	V2,TUF,CL,SI,SR - Pyroclastite										
			intermédiaire à cristaux, chloritisée et silicifiée, l'unité pourrait même s'apparenter à une coulée										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			massive, grains fins, massif, contient des petits fragments carbonatés, présence de mouchetures de chlorite et d'amygdules de qtz ??, dureté moyenne, non carbonatée sauf pour certains fragments de veinules probablement, contient un peu de veinules, non magnétique, on observe des petites quantités de séricite dans une foliation très peu développée, pas de sulfures.										
3	281.35	281.40	VEINE DE QTZ-CB - Veine de qtz - carbonate, blanche laiteuse, pas de sulfures.										
2	285.40	298.00	I2 - Intrusif intermédiaire, peut-être un filon couche, gris-noir, dureté moyenne, carbonaté, peut-être intrusif mafique silicifié, non magnétique, grains fins-moyens, 1% de pyrite cubique, contient quelques veinules de qtz-carbonates non magnétique, présence de microporphyles blancs(feldspaths ??), chloriteux.	60021	285.40	286.50	1.10	0	0	86	53	47	0
3	285.80	289.00											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	285.80	289.00	VEINE DE QTZ-CB - Veine de qtz - carbonate, blanche laiteuse, traces de chlorite et de pyrite.	60022	286.50	287.50	1.00	9	0	172	69	40	0
2	298.00	313.10	V2,TUF,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée et silicifiée, l'unité pourrait même s'apparenter à une coulée massive, grains fins, massif, contient des petits fragments carbonatés, présence de mouchetures de chlorite et d'amygdules de qtz ??, dureté moyenne, contient un peu de veinules, non magnétique, la foliation est plus ou moins bien développée selon les sections (petites sections parfois plus foliées qui contiennent + de séricite), les sections moins foliées semblent plus massives, pas de sulfures.										
2	313.10	316.30	V2,TUF,SI,SR,CL,MG - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, lessivée par une silicification, dureté moyenne-élevée, grains fins-moyens, gris-vert pâle avec passés plus pâles à beige, non	60023	315.00	316.30	1.30	0	0	49	67	74	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonatée, magnétique assez fortement, la roche est légèrement cisailée et contient environ 15% de séricite, certaines zones sont bréchifiées et il est difficile de savoir si les fragments felsiques rencontrés sont des lapillis ou des restes de veines. Pas de sulfures.										
2	316.30	318.00	I2	60024	316.30	317.00	0.70	0	0	43	63	36	0
			- Dyke intermédiaire, grains moyens, présence de petits porphyres de feldpaths, dureté moyenne, non carbonaté, non magnétique, pas sulfures, légèrement siliceux. C.S: 40°A.C C.I: ?	60025	317.00	318.00	1.00	5	0	47	63	38	0
2	318.00	319.40	I2 LESSIVÉ	60026	318.00	319.40	1.40	39	0	34	45	32	0
			- Dyke intermédiaire lessivé, probablement le même dyke que précédemment, dureté faible-moyenne, gris-beige, non carbonaté, non magnétique, grains fins, 1-2% de pyrite cubique.										
2	319.40	321.10	I1	60027	319.40	320.10	0.70	48	0	22	22	10	2
			- Dyke felsique accompagné d'une silicification intense ou une veine de qtz, teinte	60028	320.10	321.10	1.00	30	0	13	13	6	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			rosée style granitique, probablement dû à la présence de feldspaths potassique, non carbonaté, non magnétique, 1-2% de pyrite cubique. Encore un dyke felsique qui apporte une altération hématite-magnétite au tuf environnant. C.S: ? C.I:65°A.C										
2	321.10	325.70	V2,TUFX,SR,SI,CL,MG,POR PHYRIQUE - Pyroclastite intermédiaire porphyrique à cristaux, lessivée par une silicification, présence de 10-15% de porphyres de feldspaths, dureté moyenne-élevée, grains fins-moyens, gris-vert pâle avec passés plus pâle à beige, non carbonatée, magnétique assez fortement, la roche est légèrement cisailée et contient environ 10% de séricite, certaines zones sont bréchifiées et il est difficile de savoir si les fragments felsiques rencontrés sont des lapillis ou des restes de veines. Pas de sulfures.	60029	321.10	322.10	1.00	6	0	40	79	58	0
2	325.70	344.50	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire à cristaux, chloritisée et silicifiée, grains fins, massif, contient des petits fragments carbonatés, présence de mouchetures de chlorite, dureté moyenne, contient un peu de veinules parfois bréchifiées de qtz-carbonate, non magnétique, la foliation est plus ou moins bien développée selon les sections (petites sections parfois plus foliées qui contiennent + de séricite), les sections moins foliées semblent plus massives, on peut observer localement de très fines veinules de chlorite, pas de sulfures.										
2	344.50	345.20	I2 - Dyke intermédiaire à grains fins, légèrement carbonaté, présence de feldspaths potassique, dureté moyenne, non magnétique, traces de chlorite, pas de sulfures.										
2	345.20	363.05	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée et silicifiée, grains fins, massif, contient des petits										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			fragments carbonatés, présence de mouchetures de chlorite, dureté moyenne, contient un peu de veinules parfois bréchifiées de qtz-carbonate, non magnétique, la foliation est plus ou moins bien développée selon les sections (petites sections parfois plus foliées qui contiennent + de séricite), les sections moins foliées semblent plus massives, on peut observer localement de très fines veinules de chlorite, pas de sulfures.										
2	363.05	367.15	I2 - Dyke intermédiaire à grains fins, légèrement carbonaté, présence de feldspaths potassique, dureté moyenne, non magnétique, traces de chlorite, pas de sulfures. Idem au dyke section 344,5 à 345,2.										
1	367.15	445.00	V1,TUFL,SR,SI,CL										
2	367.15	371.70	V1-V2,TUFX,CL,SR,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux légèrement chloritisée, l'unité est silicifiée et										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			séricitisée dans ses plans de foliation. La foliation est peu développée sauf pour certaines sections ou on retrouve bcp plus de séricite(10%), grains fins, gris-vert moyen, aspect siliceux, contient des veinules de carbonate qui sont parfois fragmentaires. Non magnétique et très légèrement carbonatée, traces de pyrites.										
2	371.70	377.20	V1-V2,TUFX,CL,SR,SI,MG - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux légèrement chloritisée, l'unité est silicifiée et séricitisée dans ses plans de foliation. La foliation est plus développée que pour l'unité précédente, donc plus de séricite(10%), on retrouve des traces à 1% de magnétite-hématite,grains fins, gris-vert moyen, dureté moyenne,aspect siliceux, contient des veinules de carbonate qui sont parfois fragmentaires. Magnétique et très légèrement carbonatée, traces de pyrites cubique.										
2	377.20	380.35											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	377.20	380.35	V1-V2,TUF,CL,SR,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, légèrement chloritisée, l'unité est silicifiée et séricitisée dans ses plans de foliation. La foliation est peu développée sauf pour certaines sections ou on retrouve bcp plus de séricite(5%), grains fins, gris-vert moyen, dureté moyenne, aspect siliceux, contient des veinules de carbonate qui sont parfois fragmentaires. Non magnétique et très légèrement carbonatée, traces de pyrites.	60030	380.00	381.00	1.00	0	0	42	77	66	6
2	380.35	380.55	V1-V2,TUF,SR,SI,CL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, silicifiée et séricitisée intensément, probablement petite zone de cisaillement, environ 15% de séricite brune-grise, la roche est blanche-grise moyenne accompagnée de chlorite, non magnétique, carbonatée, traces de fine pyrite disséminée.										
2	380.55	382.80	V1-V2,TUF - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, grains fins, dureté faible,	60031	381.00	382.00	1.00	0	0	42	77	39	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			légèrement carbonatée, l'unité semble avoir été lessivée, il pourrait s'agir d'un intrusif à grains fins(incertain), non magnétique, pas de grosse altération, traces à 1% de pyrite cubique localement.										
2	382.80	385.90	V2,TUFX,TUFL,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux avec localement lapillis, l'unité est cisailée et chloritisée-séricitisée assez intensément, foliation à 75°A.C, Contient environ 10% de séricite (beige-brune), non magnétique, localement légèrement carbonatée, traces à 1% de fine pyrite litée et en petits amas, très local.										
2	385.90	386.00	FLT - Petite zone de faille, l'unité est cisailée, présence de boue de faille, orientée à 60°A.C, très carbonatée, traces de pyrite très fine.										
2	386.00	386.25	I3 SILICIFIÉ - Dyke mafique silicifié, dureté élevée, présence de mouchetures de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			chlorite, grains fins-moyen, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures.										
2	386.25	387.75	V1-V2,TUFX,SI,SR - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, silicifiée, dureté élevée, gris moyen, foliation bien développée accompagnée de séricite, commence à être de composition plus felsique, non magnétique, non carbonatée, grains fins, traces de fine pyrite litée et disséminée.										
2	387.75	406.70	I1-I2 - Dyke felsique-intermédiaire, dureté élevée, gris foncé à noir, siliceux, légèrement magnétique localement, non carbonaté, grains fins-moyens, contient un peu de veinules de carbonate, présence de traces de pyrite cubique et de très fine pyrite disséminée. C.S: 70°A.C C.I: 70°A.C	60032 60033	395.00 398.00	396.00 399.00	1.00 1.00	0 0	0 0	27 80	28 45	32 47	0 0
2	406.70	408.00	I2 - Dyke felsique-intermédiaire, dureté moyenne, gris foncé avec teinte verdâtre, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique, non carbonaté, grains fins-moyens, légèrement carbonaté, contient un peu de veinules de carbonate, présence de traces de pyrite cubique et de très fine pyrite disséminée. C.S:70°A.C C.I: 80°A.C										
2	408.00	412.20	I1-I2 - Dyke felsique-intermédiaire, dureté élevée, gris foncé à noir, siliceux, légèrement magnétique localement, non carbonaté, grains fins-moyens, contient un peu de veinules de carbonate, présence de traces de pyrite cubique et de très fine pyrite disséminée. C.S: 80°A.C C.I: 75°A.C										
2	412.20	413.20	V1,TUFL,SI,SR,CL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est silicifiée et légèrement chloriteuse, grains fins pour la matrice, non carbonatée, non magnétique, dureté moyenne-élevée, gris moyen, 1% de pyrite cubique et disséminée, surtout en relation avec les plans de foliation.	60034	412.20	413.20	1.00	0	0	60	59	67	0
2	413.20	413.40											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	413.20	413.40	I1 - Duke felsique, dureté élevée, grains fins, non carbonaté, non magnétique, un peu de traces de chlorite, pas de sulfures, gris-blanc. C.S: 80°A.C C.I: 90°A.C	60035	413.20	413.90	0.70	0	0	7	178	77	10
2	413.40	413.90	I2 - Duke intermédiaire, dureté moyenne- élevée, grains fins, non carbonaté, non magnétique, un peu de traces de chlorite, pas de sulfures, gris. C.S: 90°A.C C.I: 60°A.C										
2	413.90	417.80	V1-V2, TUF, SI, CL - Pyroclastite felsique- intermédiaire à cristaux, siliceuse et chloriteuse, grains fins, dureté moyenne, gris moyen à foncé, non carbonatée, localement foliée, non magnétique, contient environ 1-2% de pyrite disséminée.	60036 60037 60038 60039	413.90 414.90 415.90 416.90	414.90 415.90 416.90 417.80	1.00 1.00 1.00 0.90	0 0 0 0	0 0 0 0	32 37 31 46	100 97 124 142	32 29 31 45	4 0 3 2
2	417.80	418.60	I1 - Dyke felsique, gris moyen, aspect siliceux, riche en silice, dureté élevée, grains fins, non carbonaté, non magnétique, pas de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			sulfures, C.S: 45°A.C C.I: 45°A.C										
2	418.60	422.05	I1-I2 - Dyke felsique- intermédiaire, dureté élevé, gris foncé à noir, siliceux, légèrement magnétique localement, non carbonaté, grains fins- moyens, légèrement chloritisé, contient un peu de veinules de carbonate, présence de traces de pyrite cubique et de très fine pyrite disséminée. C.S: 45°A.C C.I: 65°A.C										
2	422.05	424.40	I1 - Dyke felsique à texture rhyolitique, très siliceux, contient des yeux de qtz(5-10%), siliceux, folié avec séricite(1-2%), gris moyen, grains fins, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S : 65°A.C C.I: 80°A.C										
2	424.40	441.45	V1,TUFL,SR,SI,CL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, la matrice est chloritisée légèrement, les lapillis sont de taille uniforme(5- 40mm), siliceux, les lapillis sont étirés // à la	60040	432.00	433.00	1.00	0	0	46	69	70	0
				60041	436.30	437.30	1.00	5	0	49	76	110	0
				60042	437.40	438.00	0.60	0	0	44	65	80	0
				60043	438.00	439.00	1.00	0	0	33	51	47	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			foliation orientée à 75°A.C, localement il y a des petites sections plus silicifiées que d'autres, séricitisation intense(15-20%) dureté moyenne-élevée, gris moyen avec une teinte de vert-jaune(séricite-chlorite), non carbonatée, non magnétique, traces de fine pyrite soit disséminée ou litée dans les plans de foliation.										
2	441.45	442.00	V1,TUFL,SI - Pyroclastite felsique à lapillis, très siliceuse, contient des yeux de quartz(5-10%), gris clair-moyen, grains fins, pas vraiment de séricite , l'unité se termine avec une veine de quartz-carbonate grisâtre de 10 cm, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
3	441.80	442.00	VEINE DE QTZ GRIS - Veine de qtz gris, carbonatée, pas de sulfures.										
2	442.00	444.60	V1,TUFX,SR,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très séricitisée(10-										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			15%) et silicifiée, dureté élevée, foliation à 75°A.C, gris-jaunâtre, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite(très peu). Similaire à l'unité de 424,4 à 441,45.										
2	444.60	445.00	V1,TUFL,SI - Pyroclastite felsique à lapillis, très siliceuse, contient des yeux de quartz(5-10%), gris clair-moyen, grains fins, pas vraiment de séricite, l'unité se termine avec une veine de quartz-carbonate grisâtre de 10 cm, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
1	445.00	501.00	V1,TUFL,SI,SR,GP										
2	445.00	454.65	V1,TUFL,TUFX,SI,SR,GP - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, séricitisée et légèrement silicifiée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisée, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris	60044	445.00	446.00	1.00	0	0	45	94	129	0
				60045	446.00	447.00	1.00	0	0	42	118	136	0
				60046	447.00	448.00	1.00	5	0	76	240	112	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyen rayé avec de fines bandes plus foncées(graphite), 2-5% de pyrite-pyrrhotite avec localement jusqu'à 35%, la minéralisation semble être recristallisée, toujours située dans les plans de foliation, parfois accompagnée de fines veinules de chlorite, la pyrite est surtout cubique et entourée de pyrrhotite.										
3	447.60	451.50	10-35% PYRITE-PYRRHOTITE	60047	448.00	449.00	1.00	0	0	73	271	106	2
			- Section contenant de 10-35% localement de pyrite-Pyrrhotite, la pyrite est cubique et semble enrobée de pyrrhotite, on retrouve de la pyrrhotite seul aussi, souvent ds les plans de foliation	60048	449.00	450.00	1.00	14	0	35	147	39	4
				60049	450.00	451.00	1.00	25	0	40	120	56	3
				60050	451.00	452.00	1.00	32	0	55	411	127	19
				60051	452.00	453.00	1.00	0	0	27	158	94	2
				60052	453.00	454.00	1.00	0	0	29	151	104	0
				60053	454.00	454.65	0.65	0	0	14	41	22	0
2	454.65	454.90	I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens, dureté moyenne, gris moyen avec une petite teinte vere, non carbonaté, non magnétique, traces de	60054	454.65	454.90	0.25	0	0	8	86	172	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	454.90	456.10	<p>fine pyrite cubique. C.S: 45°A.C C.I: 65°A.C</p> <p>V1,TUFL,TUFX,SI,SR,GP - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, séricitisée légèrement silicifiée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisés, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen rayé avec de fines bandes plus foncées(graphite), 2-5% de pyrite-pyrrhotite , la minéralisation semble être recrystallisée, toujours située dans les plans de foliation, parfois accompagnée de fine veinules de chlorite, la pyrite est surtout cubique et entourée de pyrrhotite.</p>	60055	454.90	456.10	1.20	0	0	38	101	46	0
2	456.10	456.60	<p>I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens, dureté moyenne, gris moyen avec une petite teinte verte, non carbonaté, non magnétique, traces de fine pyrite cubique. C.S: 55°A.C C.I: 40°A.C</p>	60056	456.10	457.15	1.05	0	0	35	55	138	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	456.60	457.15	I1 - Dyke felsique, grains fins, gris pâle-moyen, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, se termine avec une veine de qtz gris contenant un peu de fragments de dyke, pas de sulfures.										
3	456.85	456.95	VEINE DE QTZ GRIS - Veine de qtz gris, non carbonatée, pas de sulfures.										
2	457.15	469.00	V1,TUFL,TUFX,SI,SR,GP - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, séricitisée et légèrement silicifiée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisée, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen rayé avec de fines bandes plus foncées(graphite), 2-5% de pyrite-pyrrhotite localement jusqu'à 10%, la minéralisation semble être recristallisée, toujours située dans les	60057	457.15	458.15	1.00	5	0	44	69	44	2
				60058	458.15	459.00	0.85	6	0	128	59	51	0
				60059	459.00	460.00	1.00	0	0	39	68	43	0
				60060	460.00	461.00	1.00	7	0	43	58	52	2
				60061	461.00	462.00	1.00	0	0	75	54	49	0
				60062	462.00	463.00	1.00	0	0	93	54	41	0
				60063	463.00	464.00	1.00	0	0	35	67	42	0
				60064	464.00	465.00	1.00	0	0	54	72	44	2
				60065	465.00	466.00	1.00	0	0	38	109	47	0
				60066	466.00	467.00	1.00	14	0	50	64	44	0
				60067	467.00	468.00	1.00	0	0	49	86	43	0
				60068	468.00	469.00	1.00	0	0	47	113	52	17

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			plans de foliation, parfois accompagnée de fines veinules de chlorite, la pyrite est surtout cubique et nodulaire entourée de pyrrhotite.										
2	469.00	469.70	I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens, dureté moyenne, gris moyen avec une petite teinte verte, non carbonaté, non magnétique, traces de fine pyrite cubique. C.S: 45°A.C C.I: ± 55°A.C										
2	469.70	470.10	V1,TUFL,TUFX,SI,SR,GP - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, séricitisée et légèrement silicifiée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisés, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen rayé avec de fines bandes plus foncées(graphite), 1-3% de pyrite-pyrrhotite , la minéralisation semble être recristallisée, toujours située dans les plans de foliation, la pyrite est										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	470.10	470.60	surtout cubique et nodulaire entourée de pyrrhotite. I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens, dureté moyenne, gris moyen avec une petite teinte verte, non carbonaté, non magnétique, traces de fine pyrite cubique. C.S: 65°A.C C.I:± 55°A.C										
2	470.60	479.55	V1,TUFL,TUFX,SI,SR,GP - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, séricitisée et légèrement silicifiée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisés, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen rayé avec de fines bandes plus foncées(graphite), 1-3% de pyrite-pyrrhotite , parfois accompagnée par de fines veinules de chlorite, la minéralisation semble être recristallisée, toujours situédans les plans de foliation, la pyrite est surtout cubique et										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	479.55	482.80	nodulaire entourée de pyrrhotite. V1,TUFL,TUFX,SR,SI,CL - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, séricitisée intensément(10%) et légèrement silicifiée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisés, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen pâle avec de fines bandes plus jaunâtre, 1-3% de pyrite-pyrrhotite , parfois accompagnées par de fines veinules de chlorite, la minéralisation semble être recristallisée, toujours située dans les plans de foliation, la pyrite est surtout cubique et nodulaire entourée de pyrrhotite.										
2	482.80	483.30	I1 - Dyke felsique, grains fins, gris pâle-moyen, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, contient une veine de quartz gris de 3 cm, 1-2 % d pyrite cubique. C.S:										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	483.30	484.10	85°A.C C.I: 55°A.C V1,TUFL,TUFX,SR,SI,CL - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, séricitisée intensément(10%) et légèrement silicifiée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisés, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen pâle avec de fines bandes plus jaunâtre, 1-2% de pyrite-pyrrhotite , parfois accompagnée par de fines veinules de chlorite, la minéralisation semble être recristallisée, toujours située dans les plans de foliation, la pyrite est surtout cubique et nodulaire et entourée de pyrrhotite.	60069	483.30	484.10	0.80	19	0	54	77	51	2
2	484.10	485.10	I1 - Dyke felsique, grains moyens, gris pâle-moyen, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, siliceux, contient une petite section centimétrique de tuf, 1% d pyrite cubique. C.S: 75°A.C C.I:45°A.C	60070	484.10	485.10	1.00	6	0	37	69	135	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	485.10	486.90	V1,TUFL,TUFX,SI,SR - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux, silicifiée et séricitisée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliations séricitisés, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen pâle-moyen(siliceux, 1-2% de pyrite-pyrrhotite) , parfois accompagnée par de fines veinules de chlorite, la minéralisation semble être recristallisée, toujours située dans les plans de foliation, la pyrite est surtout cubique et nodulaire et entourée de pyrrhotite.	60071	485.10	485.90	0.80	0	0	82	77	49	0
				60072	485.90	486.90	1.00	0	0	71	79	61	0
2	486.90	487.30	I1 - Dyke felsique, grains fins, gris pâle-moyen, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, traces de pyrite C.S: 65°A.C C.I: 55°A.C										
2	487.30	501.00	V1,TUFL,TUFX,SI,SR - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux,	60073	494.00	495.00	1.00	9	0	38	57	61	0
				60074	495.00	496.00	1.00	10	0	37	47	58	5
				60075	496.00	497.00	1.00	0	0	30	30	38	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			silicifiée et séricitisée, foliation très développée, il est parfois difficile de dire s'il s'agit de lapillis étirés ou de plans de foliation séricitisés, non carbonatée, magnétique(pyrrhotite), dureté moyenne, gris moyen pâle-moyen(siliceux, 1-2% de pyrite-pyrrhotite localement 5%), parfois accompagnée par de fines veinules de chlorite, la minéralisation semble être recristallisée, toujours située dans les plans de foliation, la pyrite est surtout cubique et nodulaire et entourée de pyrrhotite.	60076	497.00	498.00	1.00	0	0	58	34	48	0
				60077	498.00	499.00	1.00	9	0	39	64	56	0
				60078	499.00	500.00	1.00	0	0	31	60	41	2
				60079	500.00	501.00	1.00	0	0	32	59	41	0

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Easting: 318710.00 **Northing:** 5374730.00 **Elevation:** 0.00
AltNorthing: 0.00 **AltEasting:** 0.00 **AltElevation:** 0.00
Azimuth: 230.00 **Dip:** -45.00 **Length:** 501.00 m.
AltAzimuth: 0.00

Hole: 122-03-05

Hole Type: BQ **Zone:** **Contractor:** Forage Orbit
Started: 02/09/2003 **Finished:** 10/09/2003 **Logged By:** Jean-Sébastien Lavallée
Claim: **Cemented:** **Surveyed:**
Township: Carpentier
Description: Ce trou a fait l'objet d'un levé pulse EM

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
21.00	230.80	0.00	-44.70	Reflex	Active
120.00	234.10	0.00	-42.20	Reflex	Active
240.00	236.30	0.00	-37.00	Reflex	Active
360.00	238.40	0.00	-32.60	Reflex	Active
480.00	242.60	0.00	-30.20	Reflex	Active

60.00	232.30	0.00	-44.10	Reflex	Active
180.00	234.60	0.00	-39.70	Reflex	Active
300.00	237.80	0.00	-34.50	Reflex	Active
420.00	241.10	0.00	-30.60	Reflex	Active

End of Deviations ; 9 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	10.00	Mort-Terrain										
1	10.00	81.25	Basalte, SI,CHL - Unité effusive mafique, vert-gris moyen, grains fins, dureté moyenne, présence de veines de quartz localement (1-2cm). L'unité est localement un peu silifiée. Présence de quelques zones tufacées ou cisailées? Trace de pyrite localement. Localement présence d'un peu de chlorite.										
2	15.10	15.40	TUF - Zone tufacée ou cisailée, La roche est bien foliée et les Plans de foliations contiennent de la séricite et un peu d'épidote dans une matrice felsique. Pas de minéralisation. Cisaillement 60° a.c.										
2	17.65	18.75	TUF - Zone tufacée ou cisailée, La roche est bien foliée et les Plans de foliations contiennent de la séricite et un peu d'épidote dans une matrice felsique. Pas de minéralisation. Cisaillement 60° a.c.	60501	16.20	16.85	0.65	6	0.0	67	240	43	11
2	35.25	57.90											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	35.25	57.90	Veine de qtz - Présence de veines de quartz bréchifiées, elles contiennent un peu de chlorite et sont carbonatées.										
2	39.80	45.10	Veine de qtz - Présence de quelques veines de quartz (1-3cm), elles sont carbonatées et ne contiennent pas de sulfures.										
2	58.55	58.80	I2 - Dyke intermédiaire, dureté moyenne à élevée, grains fins, gris moyen-foncé, siliceux. Pas de minéralisation. C.S: 75° a.c C.I.: bréchifié										
2	62.00	63.75	TUF - Zone tufacée, on peut observer un litage dans la roche 70-80° a.c., peut-être dû à l'altération. Pas de minéralisation.										
2	74.00	75.15	I2-I3 - Intrusif intermédiaire-mafique, gris-moyen, grains fins-moyens on voit bien les feldspaths, la roche est légèrement carbonatée et on observe localement de la pyrite										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			finement disséminée. C.S.: 60° a.c C.I.: 70° a.c.										
2	74.95	76.50	V2, TUF - Horizon tufacé, matrice intermédiaire avec petit nodule de feldspaths, trace~1% pyrite finement litée localement.										
1	81.25	90.40	V1,TUFL,SI,SR,GP - Unité extrusive à fragments (lapilli) felsiques dans une matrice felsique intermédiaire. L'altération principale est la silicification accompagnée d'une légère séricitation localement. La schistosité est à 65° a.c.										
2	86.35	87.45	I2 - Unité intrusive intermédiaire bréchifiée, plusieurs fragments felsiques bréchifiés dans une matrice intermédiaire mafique.										
1	90.40	91.95	Mudstone graphiteux. - Unité, noire, grains texture aphanitique, 60-70% graphite, 2-5% pyrite finement litée, contient un peu de fragment de quartz nodulaire. La pyrite est xénomorphe.										
2	91.10	91.20											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	91.10	91.20	I2 - Intrusif intermédiaire, grains fins, siliceux gris clair-moyen, dureté moyenne. Trace pyrite.										
1	91.95	94.60	V1-V2,TUFL,GP,SR,SI - Unité extrusive à fragments (lapilli) de composition felsique-intermédiaire dans une matrice intermédiaire et graphiteuse. La composition des fragments semble être monogénique 1-3% de pyrite xénomorphe disséminée et en amas. La schistosité est à 70° a.c. on peut observer une texture porphyrique causée par la présence de yeux de quartz. C.S.: 70° a.c. C.I.: 70° a.c.										
1	94.60	97.75	Mudstone graphiteux - Unité sédimentaire, noir, grains texture aphanitique, similaire à l'unité 90,40 à 91,95. 1%-5%, pyrite xénomorphe litée.	60502 60503	96.00 97.00	97.00 97.80	1.00 0.80	7 7	0.0 0.2	73 89	250 152	40 72	12 13
1	97.75	108.80	V1-V2,TUFL,GP,SR,SI - Unité extrusive à fragments (lapilli) 2 - 50mm de composition felsique (monogénique) baignant dans une matrice graphiteuse à localement felsique. On observe une légère										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			séricitisation, par endroit de 1 - 5% py. Par endroit la minéralisation est disséminée ou litée et présente parfois des nodules de 1mm-3mm. Schistosité 70° A.C.										
2	97.75	101.90	V1,TUFL,GP,SI - Tuf à lapilli (1-50mm) de composition felsique dans une matrice graphiteuse avec des yeux de quartz donnant une texture porphyrique. La silicification est de faible intensité, 1%-5% pyrite localement.	60504 60505	97.80 98.80	98.80 99.80	1.00 1.00	0 0	0.0 0.0	63 53	60 119	60 40	16 13
2	101.80	106.50	V1,TUFL,SR - Tuf à lapilli de composition felsique dans un matrice felsique séricitisée. La dureté est moins élevée donc la silicification diminue. 1%-3% pyrite localement. L'on observe des yeux de quartz et des porphyres de feldspaths dans cet intervalle.	60506	101.80	102.80	1.00	0	0.0	42	110	25	7
2	106.50	108.80	V1,TUFL,SI+,SR - Tuf à lapilli avec porphyre de quartz, la silicification est beaucoup plus intense. La composition semble être rhyolitique. Trace~2%										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pyrite localement, finement disséminée.										
1	108.80	131.10	Mudstone graphiteux - Unité sédimentaire, noire, grain aphanitique, bien rubanée, dureté faible, très bloqueux de 117 à 126 mètres, contient 60-70% graphite. La minéralisation est principalement composée de pyrite disséminée, parfois nodulaire et litée dans es plans de foliation. La schistosité est généralement à 70° a.c., contient quelques fines veinules de calcite (0mm - 2mm) contact graduel avec le tuf supérieur. Localement la schistosité devient à 45° a.c. entre 122 et 127 mètres.										
2	110.25	111.30	I2 - Intrusif intermédiaire, gris-moyen, dureté moyenne à élevée non carbonaté, grains fins, présence de 1-2% pyrite disséminée et en amas, parfois très bien cristallisé, les arêtes peuvent avoir jusqu'à 3 - 4 mm. C.S.: 80 ° a.c. C.I: 75°a.c.	60507	110.25	111.30	1.05	0	0.0	54	155	93	4
				60508	111.30	111.75	0.45	0	0.2	175	326	65	10
2	111.75	112.60											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	111.75	112.60	I2 - Intrusif intermédiaire, similaire au précédent (110,25 à 111,30) mais avec une légère altération verdâtre. Même type de minéralisation que dans le dyke précédent. C.S.: 80 ° a.c. C.I: 80° a.c.	60509	111.75	112.60	0.85	0	0.0	58	180	217	6
2	121.50	121.75	I1 - Intrusif felsique, grains fins-moyens, dureté élevée, gris-vert avec veinules de quartz- carbonnatées. Trace~1 % pyrite disséminée. C.S.: 80 ° a.c. C.I: 80° a.c.	60510	119.80	120.80	1.00	6	0.3	27	84	32	11
2	127.95	128.80	I1 - Intrusif felsique, grains fins, dureté élevée, gris- moyen quelques petits porphyres de feldspaths, présence de 1-2% pyrite disséminée finement et cubique par endroit avec arêtes de 1-4 mm. C.S.: pas mesurable C.I: pas mesurable	60511	122.35	123.35	1.00	12	0.5	47	179	49	26
2	128.90	129.60	I1 - Intrusif felsique, grains										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			<p>fins, gris verdâtre, très légèrement carbonaté, dureté élevée. La minéralisation est constituée de 1 - 2% pyrite cubique et disséminée. C.S.: 80 ° a.c. C.I: 75° a.c.</p>										
1	131.10	171.80	<p>V1-V2,TUFX,TUFL,GP,SI,SR - Unité extrusive de roche de couleur gris-moyen à foncé, plutôt graphiteuse, la matrice est légèrement plus mafique que le fragment. Elle est légèrement altérée en séricite localement. L'altération qui prédomine est la silicification. On observe localement de la pyrite variant de 1 à 30%.</p>										
2	131.10	135.55	<p>V1,TUFX,TUFL,SI,GP,SR - Tuf à cristaux et lapilli siliceux avec quelques passages plus graphiteux. La roche est plutôt gris-moyen-foncé avec une dureté moyenne. Il y a un début de séricitisation dans la foliation. Des traces de pyrite sont présentes dans les plans de foliation.</p>										
2	135.55	142.80	<p>V1,TUFX,TUFL,SI,GP - Tuf à cristaux et lapilli avec des yeux de quartz,</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			la roche est légèrement plus foncée et contient très peu de lapilli (leur dimension est plus petite). Il n'y a pas de minéralisation dans cette section.										
2	142.80	143.60	V1,TUFL,SR+,SI,GP - Tuf à cristaux et lapilli avec altération plus intense de la séricitisation. On observe encore les yeux de quartz. Pas de minéralisation.										
2	143.60	145.25	V1-V2,TUFX,GP,SI,SR - Tuf à cristaux, grains très fins (aphanitique) plutôt graphiteux, il n'y a plus les yeux de quartz. La roche est gris-foncé.										
2	145.25	148.60	V1,TUFX,TUFL,GP,SI,SR - Tuf à cristaux et lapillis graphiteux avec yeux de quartz la roche est grisâtre et de dureté moyenne. La silicification et la séricitisation sont prédominantes. Les lapillis sont monogéniques et de composition felsique dans une matrice felsiqueintermédiaire. Aucune minéralisation.										
3	146.50	146.85	Veine de qtz										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Veine de quartz, un peu de chlorite aucune minéralisation.										
2	148.60	163.50	V1-V2,TUFX,TUFL,GP,SI,SR - Tuf à cristaux et lapillis graphiteux avec silicification et localement section séricitisée. Les lapillis ont une composition felsique et baignent dans une matrice felsique-intermédiaire graphiteuse. La foliation est à 75° a.c. Pas de minéralisation. Présence de plusieurs veines de quartz.										
3	151.30	151.45	Veine de qtz - Veine de quartz blanc bréchique avec fragments de tuf. Pas de minéralisation, carbonatée et trace chlorite C.S.: 45 ° a.c. C.I: 75° a.c.										
3	154.10	154.70	Veine de qtz - Veine de quartz blanc, Pas de minéralisation, carbonatée. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 80° a.c.										
3	159.45	159.85											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	159.45	159.85	Veines de qtz-feldspaths - Veines bréchifiées de quartz-feldspaths, carbonatées, légèrement graphiteuses, couleur blanche, traces de pyrite.	60512	159.45	159.85	0.40	12	0.5	48	229	46	26
3	161.00	161.45	Veine de qtz-feldspaths - Veine bréchifiées de quartz-feldspaths, carbonatées, légèrement graphiteuses, couleur blanche, traces de pyrite, avec des fragment de tuf à l'intérieur.	60513	161.00	161.45	0.45	0	0.0	28	72	16	5
3	162.25	162.55	Veine de qtz-feldspaths - Veine bréchifiée de quartz-carbonatée-chlorite avec trace pyrite.	60514	162.35	162.55	0.20	0	0.0	23	45	12	5
2	163.50	164.10	I2 - Intrusif intermédiaire, grains fins, siliceux, dureté moyenne présence d'un mica vert, gris-moyen.										
2	164.10	171.80	V1-V2,TUFX,TUFL,GP,SI,SR - Tuf à cristaux et lapillis										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			graphiteux avec silicification et localement séricitisation. Les lapilli ont une composition felsique et baignent dans une matrice felsique-intermédiaire graphiteuse. La foliation est à 75° a.c. Pas de minéralisation. Présence de plusieurs veines de quartz.										
3	168.45	168.95	Veine de qtz - Veine de quartz-carbonatées-chloritisées, bréchifiées, fragments de tuf. Pas de minéralisation, quartz blanc-gris, présence de gros cristaux feldspaths.	60515	168.45	168.95	0.50	0	0.0	30	65	12	5
3	170.00	170.45	Veine de qtz - Veine de quartz-carbonatées-chloritisées, bréchifiées, fragments de tuf. Pas de minéralisation, quartz blanc-gris, présence de gros cristaux feldspaths.	60516	170.00	170.45	0.45	0	0.0	36	83	24	5
3	170.75	171.60	Veine de qtz - Veine de quartz-carbonatée-chloritisée, bréchifiée,	60517	170.75	171.60	0.85	0	0.0	10	110	13	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			blanc-gris graphite. Pas de minéralisation.										
1	171.80	179.55	FLT - Zone de failles majeure, la roche est très bloqueuse et très bréchifiée l'on retrouve de la boue de faille, légèrement carbonatée, on retrouve quelques veines de quartz et minéralisation de 1-3% pyrite disséminée avec une section massive de 176,80 à 177,00, quelques traces d'hématite dans la section de pyrite massive.										
3	171.80	172.00	Micro plis - Micro plis avec charnières, la foliation passe de 80° a.c. à 11 et revient à 80° a.c.										
3	176.35	176.50	Veine de qtz - Veine quartz blanc, carbonatée et trace pyrite.	60518	176.35	176.80	0.45	0	0.0	35	222	47	5
3	176.75	176.80	Veine de qtz - Veine quartz blanc, carbonatée et trace pyrite.										
3	176.80	177.00	SM - Pyrite massive 80-90% avec trace hématite.	60519	176.80	177.00	0.20	76	3.0	121	111	63	70
1	179.55	212.65											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	179.55	212.65	V1-V2,TUFL,GP,SI,SR - Unité extrusive à fragments (lapillis) monogénique de composition felsique intermédiaire dans une matrice intermédiaire graphiteuse. La roche est gris-moyen à foncé, dureté moyenne, cette section contient 1-10% pyrite localement (208,50 À 212,65 5-10% pyrite litée et nodulaire). Présence localement de vestige de veine de quartz près du contact avec la faille, foliation à 60° a.c., présence de 5 petits dykes de composition intermédiaire à porphyres de feldspaths.										
2	189.20	189.60	I2 - Intrusif intermédiaire, contient 30-40 % de porphyres de feldspaths, très légèrement carbonaté. Pas de minéralisation. (litho). C.S.: 70 ° a.c. C.I: 45° a.c.										
2	192.30	193.10	I2 - Intrusif intermédiaire, contient 30-40 % de porphyre de feldspaths, très légèrement carbonaté. Pas de minéralisation. C.S.: 60 ° a.c. C.I:										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	193.30	193.60	60° a.c. I2 - Intrusif intermédiaire, contient 30-40 % de porphyre de feldspaths, très légèrement carbonaté. Pas de minéralisation. C.S.: 70 ° - 75° a.c. C.I: 20° a.c.										
2	195.90	196.65	I2 - Intrusif intermédiaire, contient 30- 40 % de porphyre de feldspaths, très légèrement carbonaté. Pas de minéralisation. C.S.: 20 ° a.c. C.I: 30° a.c.										
3	208.50	212.60	5-10% Pyrite - Section contenant 5- 10% de pyrite litée et nodulaire par endroit, elle se retrouve surtout dans les plans de foliation orientée à 70° a.c.	60520	208.50	209.50	1.00	0	0.0	28	112	31	7
				60521	209.50	210.55	1.05	6	0.0	35	138	43	10
				60522	210.55	211.60	1.05	6	0.0	46	128	36	8
				60523	211.60	212.60	1.00	8	0.3	34	93	26	15
1	212.60	215.00	Mudstone graphiteux. - Unité sédimentaire graphiteuse, 50-60% graphite, très bien litée, granulométrie aphanitique, dureté faible, non carbonatée, présence de 3-4 veines de 1-3	60524	212.60	214.00	1.40	12	0.4	41	81	56	18
				60525	214.00	215.00	1.00	12	0.3	45	125	52	18

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	215.00	238.60	cm quartz-carbonatées pyrite, l'unité contient 5 - 10% pyrite et localement 30-40%. La pyrite est recristallisée, localement nodulaire et se retrouve surtout dans les plans de foliation (70° a.c.) V1-V2,TUFX,TUFL,GP,SI,SR - Unité extrusive avec peu de lapilli de composition felsique dans un matrice felsique intermédiaire gaphiteuse. La roche est gris-moyen-foncé, dureté moyenne, semble être légèrement plus silicifiée qu'auparavant tr~1% pyrite sauf sur quelques petites sections.										
2	228.55	231.56	I2 - Intrusif intermédiaire-mafique grains moyens, 30% felsique et 70% mafique, dureté faible à moyenne, légèrement carbonaté 1% apy et trace pyrite. C.S.: 40 ° a.c. C.I: 55° a.c.	60526 60527	228.55 230.10	230.10 231.60	1.55 1.50	8 14	0.0 0.0	61 52	110 98	54 97	7 7
2	233.70	234.30	V1,TUFX,SI - Tuf à cristaux avec porphyre de feldspaths, gris-moyen, 1-5 py, litée et nodulaire, légère hermatisation de la pyrite, foliation à 70° a.c.	60528	233.70	234.30	0.60	21	0.3	73	96	69	17

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	234.25	234.90	I2 - Intrusif intermédiaire, grains fins, gris moyen, dureté moyenne, trace pyrite, non carbonaté. C.S.: non mesurable C.I: 85° a.c.										
2	234.90	235.20	V1-V2,TUF,GP,SI - Tuf à cristaux graphiteux, gris-noir foncé, dureté moyenne, un peu de porphyre de feldspaths, 1-3 % pyrite litée dans foliation.										
2	235.20	235.90	I2 - Intrusif intermédiaire, grain fins, gris moyen, dureté moyenne, trace pyrite, non carbonaté. C.S.: 75° a.c C.I: 70° a.c.										
2	235.90	238.60	V1-V2,TUF,GP - Tuf à cristaux graphiteux, quelques veinules quartz- carbonatées gris-moyen- foncé, dureté moyenne, 1- 3% pyrite dans le premier 40 cm de l'unité, la quantité de graphite diminue vers la fin de l'unité.										
1	238.60	260.30											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	238.60	260.30	V1-V2,TUFx,TUFL,SI,SR,GP - Unité extrusive à cristaux très fins et peu de lapillis. La matrice est gris-moyen, silifiée, présence localement de yeux de quartz, le graphite est beaucoup moins abondant. La foliation est orientée à 80° a.c. et est localement kinké par une déformation orientée à 50° a.c. Pas de minéralisation sauf pour la section 238,60 à 291,00,										
3	238.65	241.00	1-5% Pyrite - 1-5% de pyrite litée et nodulaire, trace hématite et peut-être aspy.	60529 60530	238.65 239.65	239.65 241.00	1.00 1.35	0 18	0.0 0.2	53 44	146 91	34 23	17 14
2	242.90	245.00	I1 - Intrusif felsique, gris-vert moyen, dureté élevée, non magnétique, non carbonaté, trace de pyrite finement disséminée. C.S.: 75 ° a.c. C.I: ?? À cause de la veine.	60531	242.90	244.35	1.45	6	0.2	61	47	3	5
3	244.35	245.00	Veine de qtz - Veine quartz-carbonatée avec	60532	244.35	245.00	0.65	73	0.9	1085	61	12	7

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			trace~1% pyrite presque // à la carotte.										
2	251.45	252.25	I1 - Intrusif felsique, gris- vert moyen, dureté élevée, non magnétique, non carbonaté, trace de pyrite finement disséminée. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 85° a.c.	60533	251.45	252.25	0.80	0	0.0	34	89	82	6
2	252.25	256.65	V1-V2,TUFX,TUFL,SI+ - L'unité de tuf à cristaux et lapilli est bréchifiée, l'on rencontre des petits cisaillements et la silicification est très intense, avec aussi présence de yeux de quartz.										
1	260.30	314.65	V1-V2,TUFX,TUFL,SI,SR,PL - Unité extrusive, grains fins, très peu de lapillis, ils sont de composition felsique la matrice est siliceuse et séricitisée, foliation 70° - 80° a.c. Très peu de minéralisation .(présence d'un mica vert) apparition de pyrophyllite localement. La roche a une teinte jaune verdâtre, séricite ou épidote? Localement, on retrouve des sections de 5-10 cm ou la										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			roche est verte et contient un mica vert (2-3 petites sections).										
3	261.20	261.55	Veine de qtz - Veine quartz-carbonatée et pyrophyllite, pas de sulfure.										
2	262.00	262.80	I1 - Intrusif felsique avec petit intervalle (5cm) séricitisé, grains fins moyens, gris moyen avec yeux de quartz, non magnétique, non carbonaté, trace pyrite disséminée. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 80° a.c.	60534	262.00	262.80	0.80	6	0.3	20	20	4	4
2	263.65	265.05	I1 - Intrusif felsique idem à section 262,00 à 262,80. moyens, gris moyen avec yeux de quartz, non magnétique, non carbonaté, trace pyrite disséminée. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 80° a.c.	60535	263.65	264.05	0.40	0	0.0	27	99	61	6
3	275.60	276.60	Fines veinules + fine pyrite - Section avec trace pyrite fine et quelques veines-veinules (1-	60536	275.60	276.60	1.00	0	0.0	25	21	27	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			5cm) de quartz-carbonatées contenant de la pyrite trace~1%.										
2	276.60	277.10	I2 - Intrusif intermédiaire, grains fins, vert pomme, non magnétique dureté moyenne, trace~1% pyrite fine. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 50° a.c.	60537	276.60	277.10	0.50	7	0.0	86	63	70	5
2	278.80	280.65	I1 - Intrusif felsique, grains fins, gris-vert pâle, très siliceux, trace pyrite, non magnétique, non carbonaté. C.S.: 80 ° a.c. C.I: 85° a.c.										
3	278.80	279.35	Veine de qtz-carbonate - Veine quartz-carbonatée avec trace~pyrite, // a.c.	60538	278.80	279.35	0.55	0	0.0	7	32	11	4
2	280.85	286.00	I1 - Intrusif felsique, gris, texture gloméroporphyrique, les porphyres sont de composition feldspathique, très siliceux, non magnétique non carbonaté, pas de	60539	279.35	280.65	1.30	0	0.0	24	37	13	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			minéralisation. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 75° a.c.										
2	288.10	291.20	I1 - Intrusif felsique, gris, texture gloméroporphyrrique, les porphyres sont de composition feldspathique, très siliceux, non magnétique non carbonaté, pas de minéralisation. C.S.: ? a.c. C.I: 55° a.c.										
3	288.10	288.55	Veine de qtz-carbonate - Veine quartz- carbonatée, // a.c. avec trace~1% pyrite +/- CPY.	60540	288.10	288.55	0.45	79	0.0	714	25	6	3
2	291.35	291.45	I1 - Intrusif felsique, gris, texture gloméroporphyrrique, les porphyres sont de composition feldspathique, très siliceux, non magnétique non carbonaté, pas de minéralisation. C.S.: ? a.c. C.I: 55° a.c.										
2	291.60	291.80	I1 - Intrusif felsique, gris,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			texture gloméroporphyrique, les porphyres sont de composition feldspathique, très siliceux, non magnétique non carbonaté, pas de minéralisation. C.S.: ? a.c. C.I: 55° a.c.										
2	295.70	297.25	I1 - Intrusif felsique, grains fins, gris-pâle, très siliceux, non magnétique, non carbonaté, pas de minéralisation. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 85° a.c.										
2	297.25	314.65	V1,TUFX,TUFL,SI,SR - Tuf à cristaux et lapillis (très peu), quelques fragments feldpathtiques baignant dans une matrice siliceuse et séricitisée. On observe dans cette section un peu de pyrophyllite, 1- 5% localement, certaines petites sections peuvent être légèrement hématisées, pas de minéralisation.										
1	314.65	318.85	V1,TUFX,HÉM,SI,SR - Tuf à cristaux, grains fins, dureté moyenne, silicifié et séricitisé, l'altération la plus										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			remarquable est l'hématisation, la roche est gris-moyen-foncé avec des bandes rougeâtres.										
1	318.85	330.65	V1,TUFX,SI,SR,CR - Tuf à cristaux, silicifié, grains fins moyens, teinte gris-moyen, présence de minéral noir qui pigmente la roche (chloritoïde?) non magnétique, non carbonaté, trace pyrite fine disséminée.										
2	326.65	327.05	V1,TUFX,SI,SR,CR - Idem mais avec des yeux de quartz.										
1	330.65	409.00	V1-V2,TUFX,TUFL,SI,PL,CR,SR - Unité extrusive intermédiaire à cristaux et fragments felsiques. La roche à subi une silicification et contient 1-5% de pyrophyllite. La séricite et les chloritoïdes font aussi parti des altérations présentes, trace de pyrite très fine localement. Remarques: La pyrophyllite est parfois plus dure, soit à cause d'un carbonate ou une alternance serrée séricite-pyrophyllite. (cette zone pyrophyllite est marquée par des séries de veines de quartz	60541 60542	327.05 334.40	328.20 335.50	1.15 1.10	0 0	0.2 0.0	28 26	12 22	9 8	0 4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			de part et d'autre.)										
2	335.50	336.70	I3 - Intrusif mafique lessivé et silicifié, dureté élevée, grains fins, gris pâle avec pigmentation verte par un mica vert, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S.: 75 ° a.c. C.I: 85° a.c.										
2	339.00	342.50	V1- V2,TUFX,TUFL,SI,PL,CR,SR , CR - Unité principale avec apparition d'une pigmentation noire, chloritoïde? Non magnétique.										
3	343.75	344.75	Veine de qtz - 4-5 Veines quartz- carbonatées blanc, présence de pyrophyllite, tr~1% +/- CPY. Orientation 45° a.c.	60543	343.75	344.75	1.00	19	0.2	20	27	11	3
2	351.00	391.00	V1-V2,TUFL,SI,SR,PL,CR - Tuf à lapillis, les fragments sont siliceux et baignent dans une matrice intermédiaire contenant 1- 5% de pyrophyllite . Les fragments sont plus grossiers que dans le	60544	352.50	353.50	1.00	0	0.0	12	19	10	3
				60545	363.90	364.90	1.00	9	0.0	31	25	15	0
				60546	379.35	380.35	1.00	8	0.0	24	24	16	3
				60547	383.00	384.00	1.00	0	0.0	25	28	17	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			reste de l'unité (10-20cm) Cette section semble être beaucoup plus proximale car les fragments sont monogéniquement plus grossiers qu'auparavant. Trace de pyrite localement.										
3	385.30	385.55	Veine de qtz - Veine de quartz blanc, fragments de Tuf et trace de pyrite.										
3	388.10	388.20	Veine de qtz - Veine de quartz blanc, pas de minéralisation sauf dans les épontes, trace de pyrite orientée 20°-30° a.c.										
3	391.00	391.55	Veine de qtz + TUF, SR, PL - Mélange de veine de quartz blanc, tuf à cristaux séricite et pyrophyllite . Quelques petits grains de pyrite ici et là. Orientée 70° a.c.	60548	391.00	391.55	0.55	0	0.0	16	15	20	3
2	391.55	392.70	I3 - Intrusif mafique silicifié, dureté moyenne, teinte verdâtre, non carbonaté, non magnétique. Présence de porphyre de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	392.70	415.00	feldspaths. Pas de sulfures, petite veine quartz-tourmaline 392,20 à 392,25. C.S.: 85 ° a.c. C.I: 75° a.c.										
3	392.70	393.00	FLT - Zone de failles, roche bréchifiée.										
3	400.65	400.70	Veine de qtz - Veine quartz blanc, cristaux de feldspaths, trace de pyrite, présence d'un peu de chlorite. Orientée à 60° a.c.										
3	400.80	400.90	Veine de qtz - Veine quartz blanc, cristaux de feldspaths, trace de pyrite, présence d'un peu de chlorite. Orientée à 65° a.c.										
2	401.35	401.65											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	401.35	401.65	I3 - Intrusif mafique altéré par une silicification, similaire à la section 391,55 à 392,70. C.S.: 70 ° a.c. C.I: 80° a.c.										
3	401.65	402.00	Veine de qtz + TUFX - Mélange veines quartz blanc et tuf à cristaux, fragments de feldspaths et chloritoïde, trace de pyrite, orientée à 75° a.c.	60549	401.65	402.00	0.35	0	0.0	34	16	26	4
3	403.05	403.40	Veine de qtz - Veines quartz blanc, gros cristaux, de feldspaths, trace~1% pyrite, orientées à 15°-55° a.c.	60550	402.00	403.05	1.05	0	0.0	5	17	10	4
				60551	403.05	403.40	0.35	0	0.2	74	32	13	0
3	408.05	408.80	Veines de qtz - Veines quartz avec cristaux de feldspaths et fragments de tuf à cristaux, pas de minéralisation C.S.: 25° a.c. C.I.: difficile à évalué, pas bien défini (ondulé)	60552	408.00	409.00	1.00	0	0.0	7	24	14	0
1	409.00	446.30	V1,TUFX,CR,SR,SI - Unité extrusive felsique	60553	409.00	410.10	1.10	0	0.0	4	26	13	4
				60554	410.10	411.30	1.20	0	0.0	9	33	12	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			contenant pratiquement pas de fragments. 5-10% de chloritoïde La pyrophyllite n'est plus présente. L'ensemble de la roche est séricitisé, certaines sections le sont plus intensivement.										
3	410.15	410.20	Veine de qtz - Veine quartz un peu de feldspaths, pas de minéralisation, orientée à 70° a.c.										
3	410.85	411.30	Veine de qtz - Veine quartz, cristaux de feldspaths, fragments de tuf et présence de séricite-pyrophyllite. 2-3 grains de pyrite. Orientée à 70° a.c.										
3	412.80	413.10	Veine de qtz - Veine quartz blanc, longueur de la carotte, pas de minéralisation.										
3	413.40	413.70	Veine de qtz - Zone bréchifiée avec veine de quartz, vestige de tuf, cristaux feldspaths. Trace de pyrite.										
1	446.30	494.40	V1-V2, TUFX, TUFL, SI, SR, CR, PL - Alternance d'unité extrusive										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			felsique et intermédiaire avec fragments felsiques, cette section contient beaucoup moins de chloritoïde et un peu de pyrophyllite localement, comparativement à la section 409,00 à 446,30, 1-5% pyrophyllite, la silicification est très intense, similaire à une rhyolite.										
3	446.60	446.80	Veine de qtz - Veine quartz, fragments de tuf et cristaux de feldspaths. Trace de pyrite.	60555	446.60	446.80	0.20	0	0.2	43	32	1	21
3	455.40	455.55	Veine de qtz - Veine quartz blanc, trace de pyrite, chloritoïde, pas de carbonate. Orienté 70° a.c.	60556	455.25	456.25	1.00	0	0.0	23	19	47	0
				60557	461.10	461.90	0.80	0	0.0	60	13	10	0
				60558	465.40	466.40	1.00	0	0.0	72	17	18	0
2	468.30	469.80	V1,TUFL,RHYOLITIQUE,SI+ - Tuf à lapillis rhyolitique ou rhyolite, yeux de quartz, très siliceux, trace de pyrite, la roche est moins foliée que l'unité 458,30 à 468,30, non magnétique, non	60559	466.40	468.00	1.60	7	0.0	27	33	27	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonaté.										
2	469.80	476.60	V1-V2, TUFL, SR,SI - Idem à section 458,50 à 468,30.										
3	471.25	471.85	Veine de qtz - Veine quartz blanc, non carbonatée, bréchifiée avec fragment de tuf Trace pyrite +/- CPY	60560	471.25	471.85	0.60	6	0.0	16	28	18	2
3	471.84	472.75	Zone légèrement minéralisé - Zone légèrement minéralisée 1-2% pyrite disséminée	60561	471.85	472.75	0.90	8	0.0	69	48	35	3
3	472.75	473.40	Veine de qtz + TUFX - Mélange veines quartz et tuf à cristaux, un peu de séricite-pyrophyllite, non carbonatée, trace~1% CPY +/- PY, veines orientées à 45° a.c.	60562	472.75	473.40	0.65	14	0.2	301	45	34	4
2	473.40	474.10	I3 - Intrusif mafique lessivé, dureté faible-moyenne, non carbonaté, jaunâtre- verdâtre, non magnétique, trace~1% fine pyrite disséminée, moucheture de chlorite.	60563	473.40	474.10	0.70	0	0.0	33	36	23	5
3	474.10	474.95											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	474.10	474.95	Veines de qtz - Veines quartz avec vestige de tuf, les fragments de tuf contiennent 1% de pyrite cubique orientation à 50° a.c.	60564	474.10	474.95	0.85	0	0.0	14	39	27	0
2	474.95	491.85	V1-V2,TUFX,TUFL, SI,SR,CR,PL - Tuf à cristaux et lapillis (section 483,00 à 485,60), matrice felsique- intermédiaire, légère silicification avec localement des traces de pyrophyllite surtout dans la section à séricite. Les sections de tuf à cristaux contiennent plutôt un peu de chloritoïde, trace~1%, trace~pyrite.	60565	474.95	476.00	1.05	0	0.2	32	35	30	0
				60566	476.00	477.00	1.00	16	0.2	112	35	41	3
				60567	477.00	478.00	1.00	12	0.0	21	35	43	3
2	491.85	493.10	I2 - Intrusif intermédiaire lessivé avec quelques porphyres de feldspaths 1- 2% de pyrite, non carbonaté, la minéralisation est finement disséminée. C.S.: 85 ° a.c. C.I: 75° a.c. Zone de faille au contact avec la veine inférieur (493,10), présence de boue de faille.	60568	491.85	493.00	1.15	7	0.0	26	89	47	8
				60569	493.00	494.40	1.40	6	0.0	5	42	14	0
3	493.10	494.45											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	493.10	494.45	Veines de qtz - Veines quartz blanc, non carbonatée, fragments de tuf, trace de pyrite dans les fragments de tuf, semblent parallèles A.C.										
1	494.40	501.00	I2 ou TUFX - Unité à grain grossiers, dureté faible-moyenne, non magnétique, non carbonaté, légèrement séricitisé. Pas de minéralisation. Texture d'apparence intrusive.										
3	495.75	496.00	Veines de qtz - Veine quartz blanc, non minéralisée, non carbonatée. Orienté à 60° a.c.										

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Easting: 318475.00 **Northing:** 5374545.00 **Elevation:** 0.00
AltNorthing: 0.00 **AltEasting:** 0.00 **AltElevation:** 0.00
Azimuth: 230.00 **Dip:** -45.00 **Length:** 501.00 m.
AltAzimuth: 0.00

Hole: 122-03-06

Hole Type: **Zone:** **Contractor:** Forage Orbit
Started: 11/09/2003 **Finished:** 17/09/2003 **Logged By:** Jean-Sébastien Lavallée
Claim: **Cemented:** **Surveyed:**
Township: Carpentier
Description: Ce trou a fait l'objet d'un levé pulse EM

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
36.00	243.90	0.00	-42.40	Reflex	Active
156.00	237.50	0.00	-39.00	Reflex	Active
276.00	239.20	0.00	-36.50	Reflex	Active
396.00	160.10	0.00	-32.40	Reflex	Active

96.00	236.90	0.00	-41.10	Reflex	Active
216.00	238.10	0.00	-38.30	Reflex	Active
336.00	237.70	0.00	-34.50	Reflex	Active
436.00	160.00	0.00	-30.40	Reflex	Active

End of Deviations ; 8 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	25.00	Mort Terrain	60612	4.00	305.45	301.45	49	0.0	17	25	3	0
1	25.00	279.90	V1,TUFX,TUFL,CR,SI,SR,PL - Alternance de tuf à cristaux et tuf à lapillis, l'unité est généralement felsique et parfois un peu plus intermédiaire, gris pâle à gris moyen. Les lapillis sont monogéniques et de composition très siliceuse. La roche est de dureté moyenne à élevée, non magnétique. Localement ankéritisé-hématisé. Pas de minéralisation importante tr~1% pyrite localement.										
2	25.00	25.20	I3 - Unité intrusive mafique, grains moyens, dureté moyenne, couleur gris foncé, non magnétique, non carbonatée, trace~pyrite. C.I. 80° a.c.										
2	25.20	34.30	V1,TUFX,SR,CR,SI,PL - Unité extrusive felsique, couleur gris-jaunâtre, dureté moyenne, beaucoup de séricite dans la foliation, non magnétique, grains fins, non carbonatée, un peu de chloritoïdes, pas de minéralisation. La roche est hématisée sur la										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			section 25,20 à 26,50.										
3	32.90	33.10	Zone altération - Zone ankérite- hématite, rouillée, réagit légèrement à l'acide.										
2	34.65	38.00	V1,TUFL,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique à lapillis,les fragments sont siliceux, 1%-7% de chloritoïde, à grains fins, dureté moyenne à élevée, des fragments sont siliceux, trace~pyrite, non carbonatée, non magnétique, matrice à grains fins.										
2	38.00	39.60	V1-V2,TUFL,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique à lapillis, les fragments sont siliceux, 1%-7% de chloritoïde, à grains fins, dureté moyenne à élevée, des fragments sont siliceux, trace~pyrite, non carbonatée, non magnétique, matrice à grains fins et légèrement mafique, la roche est plus foncée qu'à la section 34,65 à 38,00.										
2	39.60	39.75	I1 - Unité Intrusif felsique à grains fins, très siliceux,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			dureté élevée, non carbonatée, non magnétique, tr~1% pyrite. C.S.: 80° a.c. C.I.: 80° a.c.										
2	41.20	44.85	V1-V2,TUFL,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique à lapillis, les fragments sont siliceux, 1%-7% chloritoïde, à grains fins, dureté moyenne à élevée, des fragments sont siliceux, trace~1% pyrite, non carbonatée, non magnétique, matrice à grains fins et légèrement mafique.										
3	44.35	44.85	Présence de porphyres de qtz - Zone avec des porphyres de quartz (yeux).										
2	44.85	48.90	V1-V2,TUFX,CR,SI,SR - Unité extrusive felsique-intermédiaire à cristaux, grains fins à moyen, présence de chloritoïdes en moindre quantité et de séricite, non carbonatée, non magnétique.										
3	48.20	48.30	Alteration ankerite - Zone ankérite-hématite rouillée.										
2	48.90	50.00											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	64.95	65.00	Alteration ankerite - Zone ankérite- hématite rouillée.										
3	66.00	66.30	Alteration ankerite - Zone ankérite- hématite rouillée.										
3	66.50	68.30	Alteration ankerite - Zone ankérite- hématite rouillée.										
2	68.40	71.00	V1,TUFX,Porphyres de feldspaths - Unité extrusive à cristaux contenant 20%- 30% de porphyres, de feldspaths, gris moyen, dureté moyenne.										
3	70.70	71.20	Alteration ankerite - Zone ankérite- hématite rouillée.										
2	71.00	73.40	I2 - Unité intrusive intermédiaire, grains fins à moyens, non magnétique, dureté moyenne, gris moyen avec épontes altérées (jaune-vert), moucheture de chlorite, pas de minéralisation. C.S.: 55° a.c. C.I.: 80° a.c.										
2	73.40	76.70											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyenne, grains aphanitique avec moucheture de chlorite non magnétique, non carbonatée, trace~2% pyrite. C.S.: 75° a.c. C.I.: 80° a.c.										
2	55.85	63.35	V1-V2, TUF, CR, SI, SR, PL - Unité extrusive à grains moyen, dureté moyenne, couleur gris foncé, non magnétique, non carbonatée, tr~pyrite.	60576 60577	55.85 56.85	56.85 57.85	1.00 1.00	98 0	0.0 0.0	7 8	51 18	68 8	9 8
3	57.25	57.85	Veine de qtz - Veine quartz blanc avec chlorite, trace~pyrite, non carbonatée, orientation presque // a.c.										
2	63.35	68.40	I2 - Unité intrusive intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation, 30% à 50% de porphyres de feldspaths, moucheture de chlorite. Les épontes sont altérées, jaunâtre et l'unité est gris moyen. C.S.: 50° a.c. C.I.: 20° a.c.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	52.50	52.65	Veine de qtz - Veine quartz blanc, trace~pyrite, pas de carbonate, orientée à 75° a.c.	60572	52.50	53.20	0.70	0	0.0	22	27	11	0
3	54.00	54.60	Alteration ankerite - Zone ankérite- hématite rouillée.	60573 60574	53.20 54.20	54.20 55.20	1.00 1.00	0 7	0.0 0.0	34 39	36 39	16 22	4 3
3	54.60	54.85	Veine de qtz - Veine quartz blanc, contient des fragments de tuf, avec séricite et pyrophyllite, trace~chlorite et trace de pyrite, non carbonatée. Orientation difficile à évaluer.										
3	54.65	55.60	Veine de qtz - Veine quartz blanc, contient des fragments de tuf, avec séricite et pyrophyllite, trace~chlorite et pyrite cubique, non carbonatée. Orientation difficile à évaluer.										
2	55.20	55.85	I3 lessivé - Unité intrusive mafique altérée, dureté faible-	60575	55.20	55.85	0.65	0	0.0	23	51	68	9

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	48.90	50.00	V1-V2,TUFL,CR,SR,SI,PL - Unité extrusive felsique- intermédiaire à fragments felsiques, grains moyens, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, pas de minéralisation.										
3	49.90	50.00	Alteration ankerite - Zone ankérite- hématite rouillée.										
2	50.00	55.20	V1-V2,TUFL,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive à grains moyens, dureté moyenne, couleur gris foncé, non magnétique, non carbonatée, tr~pyrite.										
3	50.40	50.50	Veine de qtz - Veine quartz blanc, trace~pyrite, pas de carbonate, orientée à 75° a.c.	60570	50.40	51.50	1.10	0	0.0	27	61	12	5
3	51.00	51.50	Veine de qtz - Veine quartz blanc, contient des fragments de tuf, avec séricite et pyrophyllite, trace~chlorite et trace de pyrite, non carbonatée. Orientée à 70° a.c.										
				60571	51.50	52.50	1.00	0	0.0	10	30	8	6
3	52.50	52.65											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	73.40	76.70	V2,TUFX,TUFL,CR,SR,SI,PL - Unité extrusive intermédiaire, grains fins, petits lapillis (2 à 3 mm) siliceux en petite quantité, non magnétique, dureté moyenne, non carbonatée, gris-foncé, trace~pyrite.	60578	75.65	76.70	1.05	15	0.0	20	35	22	3
2	76.70	77.15	I3 - Unité intrusive mafique altérée, grains fins, non magnétique, non carbonatée, tr~1% pyrite, moucheture de chlorite. C.S.: 20° a.c. C.I.: 50° a.c.	60579	76.70	77.15	0.45	0	0.0	87	58	91	5
2	77.15	82.80	V1,TUFL,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique à fragments felsiques contenant ± 10%-15% chloritoïde, gris moyen, dureté moyenne, foliation silicifiée et séricitisée, foliation à 75° a.c., trace de pyrophyllite. Pas de minéralisation, non magnétique.	60580	77.15	78.15	1.00	0	0.0	32	35	15	3
2	82.80	86.45	V1,TUFX,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique à cristaux, contenant 10%-20% chloritoïde, gris moyen, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, trace de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pyrite, grains moyens.										
3	86.25	86.45	Veine de qtz - Veine quartz-chlorite, pas carbonatée, pas de minéralisation, orientation à 65° a.c.										
2	86.45	86.85	I2 - Unité intrusive intermédiaire, grains aphanitiques, non magnétique, non carbonaté, trace~pyrite, gris, dureté moyenne. C.S.: 45° a.c. C.I.: 70° a.c.										
2	86.85	109.10	V1-V2,TUFL,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique-intermédiaire contenant fragments très silicieux bien étirés, la foliation est 75° a.c. on retrouve la séricite et pyrophyllite dans les plans de foliation, dureté moyenne à élevée due à la silicification, gris moyen, non magnétique, non carbonatée, trace~1% pyrite.										
3	91.45	91.55	Veine de qtz - Veine quartz blanc, non carbonatée, contenant de la pyrophyllite en rose										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			(20%-30%) recoupe la foliation, // a.c.										
3	92.20	92.45	Veine de qtz - Veine quartz blanc, non carbonatée, contenant de la pyrophyllite en forme de rose (5%-10%) recoupe la foliation, // a.c.										
3	97.90	98.85	Veine de qtz - Veine quartz blanc, non carbonatée, trace~pyrite ± chalcopyrite, // a.c.	60581	97.90	99.00	1.10	0	0.0	29	21	7	0
3	101.10	101.60	Veine de qtz - Veine quartz blanc, non carbonatée, pas de minéralisation, // a.c.										
3	103.05	103.15	Veine de qtz - Veine quartz blanc, non carbonatée, pas de minéralisation, orientée 75°-80° a.c.										
3	106.30	106.40	Veine de qtz - Veine quartz blanc, fragments tuf, non carbonatée, non minéralisée.										
2	109.10	110.10	I3 altéré - Unité intrusive mafique										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			lessivée, grains moyens, dureté faible, vert, non magnétique, non carbonatée, ± 20% porphyre de feldspaths, pas de minéralisation. C.S.: 70° a.c. C.I.: 60° a.c.										
2	110.10	110.50	Zone bréchique. - Éponte du dyke avec une quantité importante de fragments anguleux de tuf à lapillis. Contient beaucoup de séricite et un peu de pyrophyllite.										
2	110.50	115.30	V1,TUFX,TUFL,CR,SR,SI,PL - Unité extrusive à cristaux contenant un peu de lapillis felsiques. La matrice est felsique et très fine. La roche contient 5%-15% de chloritoïdes et est localement très séricitisée, non magnétique, non carbonaté, pas de minéralisation.										
3	114.60	114.80	Veine de qtz - Veine quartz blanc, petits fragments de tuf et présence de séricite, non carbonatée, pas de minéralisation.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	115.30	116.95	V2,TUFL,CR,SR,PL,SI - Unité extrusive intermédiaire à fragments felsiques très étirés dans les plans de foliation, séricitisation bien développé dans la foliation, roche gris-moyen, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite.	60582	116.65	117.65	1.00	0	0.2	37	25	17	4
2	116.95	117.05	I2 - Unité intrusive intermédiaire altéré, gris-vert, dureté faible-moyenne, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation. C.S: 70°A.C C.I: 65°A.C										
2	117.05	124.40	V1,TUFX,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique, grains fins, dureté moyenne, gris pâle, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation, localement petit passage plus séricitisé.										
3	117.25	117.90	Veine de qtz - Veine de qtz blanc, pegmatitique, éponte avec pyrophyllite, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonatée, traces de pyrite, orientée à 70°A.C.										
2	124.40	130.80	V1,TUFX,TUFL,CR,SR,PL,SI - Unité extrusive felsique et environ 5%-10% de fragments felsiques, foliation pas très développée, petite bande centimétrique avec pyrophyllite et séricite, dureté moyenne, gris pâle, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation.										
2	130.80	151.95	V2,TUFL,CR,SR,PL,SI - Unité extrusive intermédiaire à fragments felsiques très étirés, ils sont très siliceux, il est à noter que la quantité de séricite et de pyrophyllite est plus importante qu'auparavant, la grande quantité de lapillis fait en sorte que la dureté est élevée, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation.										
2	151.95	152.35	FLT - La roche est bloqueuse, fracturée, présence de boue de faille.										
2	152.35	157.15	V2,TUFL,CR,SR,PL,SI										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Unité extrusive intermédiaire à fragments felsiques très étirés, ils sont très siliceux, il est à noter que la quantité de séricite et de pyrophyllite est plus importante qu'auparavant, la grande quantité de lapillis fait en sorte que la dureté est élevée, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation.										
2	157.15	158.80	V1,TUFX,TUFL,CR,SI,SR,PL - Unité extrusive felsique avec 5%-10% fragments siliceux avec foliation pas très bien développée, dureté moyenne, gris-moyen, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation.										
2	158.80	164.75	V2,TUFL,CR,SR,PL,SI - Unité extrusive felsique intermédiaire à fragments siliceux étirés par la foliation, les plans de foliation sont séricitisés et contiennent un peu de pyrophyllite. La roche est non magnétique, non carbonatée, de couleur gris-beige moyen, dureté moyenne. Pas de minéralisation.										
3	161.00	161.05											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	161.00	161.05	I1 - Dyke felsique, altération verte pomme, éponte vert lime, grains très fins, très dur, non carbonaté, trace~pyrite.										
2	164.75	171.80	V1,TUFX,TUFL,CR,SR,SI,PL - Unité extrusive felsique à cristaux contenant localement des fragments felsiques, il s'agit peut- être de bloc, grains moyens, gris moyen, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, pas de minéralisation.										
2	171.80	175.95	V1,TUFX,SR,SI,PL,CR - Unité extrusive felsique à grains fins, séricitisée, beige pâle, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, trace~pyrite par endroit.										
3	173.70	174.10	Veine de qtz - Veine quartz blanc, cristaux de feldspaths, tourmaline, non carbonatée, trace~pyrite et chlorite, légère séricitisation.	60583	173.70	174.85	1.15	0	0.0	26	30	11	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	174.65	174.80	Veine de qtz - Veine quartz blanc, cristaux de feldspaths, tourmaline, non carbonatée, trace~pyrite et chlorite, légère séricitisation.										
2	175.95	178.20	V1,TUFL, CR,SR,PL,SI - Unité extrusive felsique à fragments siliceux (bloc?) très étirés, dureté moyenne, roche zébrée, non magnétique, non carbonaté.										
2	178.20	180.30	V1,TUFX,CR,SI,SR - Unité extrusive felsique, gris moyen, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, grains moyens, porphyre de feldspaths, pas de minéralisation.										
3	180.20	180.30	Veine de qtz - Veine quartz blanc, pyrophyllite, chloritoïde dans fragments de tuf, et 1%à2% de pyrite automorphe. Orientée à 75° a.c.	60584	180.20	181.20	1.00	0	0.0	42	15	7	0
2	180.30	181.45	V1,TUFL,SI,SR,PL,CR	60585	181.20	182.20	1.00	0	0.0	43	28	10	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Unité extrusive felsique silicifiée, matrice aphanitique siliceux avec fragments siliceux, roche à dureté élevée, non carbonatée, non magnétique, environ 10% séricite.										
2	181.45	182.45	V2,TUFL,SI,SR,PL,CR - Unité extrusive intermédiaire à lapillis siliceux, gris moyen, dureté élevée, grains fins, foliation séricitisée et pyrophyllite, trace~pyrite, non magnétique, non carbonatée.	60586	182.20	183.20	1.00	0	0.3	31	42	15	3
2	182.45	184.85	V1,TUFL,SI,SR,PL,CR - Unité extrusive felsique silicifiée, matrice aphanitique siliceux avec fragments siliceux, roche à dureté élevée, non carbonatée, non magnétique, environ 10% séricite.	60587 60588	183.20 184.20	184.20 185.20	1.00 1.00	0 0	0.0 0.0	18 5	11 16	16 11	3 0
3	184.65	184.85	Veine de qtz - Veine quartz blanc, non carbonatée, pas de sulphures stérile.										
2	184.85	192.20	V1,TUFL,CR,SR,PL,SI - Unité extrusive felsique avec fragments felsiques, 5%-10% de chlotoïde,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			1%-2% pyrophyllite, dureté moyenne, grains moyens, non magnétique, non carbonatée, gris-beige, trace~pyrite.										
2	192.20	196.70	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Unité extrusive felsique à fragments felsiques, la roche est silicifiée, dureté élevée, gris moyen, non magnétique, non carbonatée, trace de pyrite.	60589	192.70	193.70	1.00	0	0.0	10	20	19	3
2	196.70	197.00	V1,TUFL,SR,SI,CR,PL - Unité extrusive felsique à fragments felsiques, la roche est séricitisée intensément accompagnée d'une silicification, dureté élevée, gris moyen, non magnétique, non carbonatée, trace de pyrite.										
2	197.00	201.50	V1,TUFL,SI,CR,SR,PL - Unité extrusive felsique avec fragments felsiques, la roche est silicifiée et accompagnée de chloritoïde, grains moyens, non magnétique, non carbonatée, trace~pyrite.										
3	200.15	200.40	Veine de qtz	60590	200.15	201.50	1.35	0	0.0	16	24	11	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Veine quartz blanc, trace~chlorite, non carbonatée, éponte séricite-pyrophyllite 30%.										
2	201.50	204.40	V1,TUFL,SI,SR,PL,CR	60591	201.50	202.50	1.00	0	0.0	22	13	13	0
			- Unité extrusive felsique	60592	202.50	203.50	1.00	0	0.0	21	11	53	0
			à fragments felsiques, la roche est silicifiée et séricitisée, dureté élevée, non magnétique, non carbonatée, gris-pâle, 20%-30% séricite ± pyrophyllite, trace~pyrite.	60593	203.50	204.50	1.00	0	0.0	11	16	9	0
2	204.40	212.70	V2,TUFL,SR,CR,PL,SI - Unité extrusive intermédiaire à lapillis felsiques. Matrice à grain moyen, grisâtre moyen, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, séricite-pyrophyllite accompagnée de chloritoïde.										
2	212.70	213.05	V2,TUFL,SR,CR,PL,SI - Unité extrusive intermédiaire à lapillis felsiques. Matrice à grains moyens, grisâtre moyen, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, séricite-pyrophyllite accompagnée de chloritoïde avec silicification et porphyre										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			feldspaths.										
2	213.05	230.95	V1-V2,TUFL,CR,SR,PL,SI - Unité extrusive felsique- intermédiaire avec fragments felsiques étirés dans la foliation, 1%-2% de pyrite, localement jusqu'à 5%, la roche est gris moyen, dureté moyenne, grains moyens, non magnétique, non carbonatée, légère séricitisation.	60594	213.65	214.65	1.00	0	0.0	31	42	28	0
3	213.95	214.30	Veine de qtz - Veine quartz blanc, fragments de tufs, 2%- 3% pyrite, non carbonatée, orientée 30° a.c.										
				60595	214.65	215.65	1.00	0	0.0	13	19	22	0
				60596	215.65	216.65	1.00	12	0.0	39	33	102	4
				60597	216.65	217.65	1.00	0	0.0	15	17	20	0
				60598	217.65	218.65	1.00	0	0.0	24	21	18	0
				60599	220.40	221.40	1.00	0	0.0	19	13	31	3
				60600	223.25	224.25	1.00	0	0.0	38	29	14	0
				60601	229.95	230.95	1.00	0	0.0	9	29	15	3
2	230.95	237.85	V1,TUFL,CR,SR,SI,PL, porphyres de feldspaths - Unité extrusive felsique à fragments felsiques plus ou moins étirée, la roche contient environ 10% de porphyre de feldspaths, dureté moyenne, gris										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyen, non magnétique, non carbonatée, trace de pyrite.										
2	237.85	239.20	V1-V2,TUFL,CR,SR,SI,PL - Unité extrusive intermédiaire à fragments, gris moyen, gris moyen, la roche est de dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, légèrement séricitisée avec trace~pyrite.										
2	239.20	240.80	V1,TUFL,CR,SR,SI,PL, porphyres de feldspaths - Unité extrusive felsique à fragments felsiques plus ou moins étirée, la roche contient environ 10% de porphyre de feldspaths, dureté moyenne, gris moyen, non magnétique, non carbonatée, trace de pyrite.										
2	240.80	244.95	V1-V2,TUFL,CR,SR,SI,PL - Unité extrusive felsique-intermédiaire à lapillis de petite taille (2cm-5cm), la matrice est à grains moyens, dureté moyenne, gris avec localement porphyre de feldspaths blanc-beige, non magnétique, non carbonatée, 25-5%	60602	242.00	243.00	1.00	0	0.0	20	19	16	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			chloritoïde, 1%-5% séricitisée, trace de pyrite.										
2	244.95	245.65	V1,TUFL,CR,SR,SI,PL, porphyres de feldspaths - Unité extrusive felsique à fragments felsiques plus ou moins étirée, la roche contient environ 10% de porphyre de feldspaths, dureté moyenne, gris moyen, non magnétique, non carbonatée, trace de pyrite.										
2	245.65	276.45	V1,TUFL,SI,SR,PL,CR, Tr.- 2% pyrophyllite - Unité extrusive felsique à fragments silicieux étirés, la foliation est à 75° a.c. gris clair, matrice siliceuse, la roche contient des traces 2% pyrophyllite, 5%-15% et localement 25% séricite, un peu de chloritoïde, mais il semble diminuer, dureté moyenne à élevée, semble y avoir 1-2 fragments de sulphures (section 265,5 à 265,6) non magnétique, non carbonatée, 1-2% de pyrite avec localement 3%-4%. Les plages de pyrophyllite sont dans les plans de foliation et sont en alternance avec de la séricite (1cm-5cm).										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	250.10	250.90	Veine de qtz - Veine quartz blanc, contient un peu de chlorite pas de minéralisation. C.S.: 40° a.c. C.I.: 70° a.c.	60603	250.10	250.90	0.80	0	0.0	103	22	10	3
3	258.10	258.20	Veine de qtz - Veine quartz blanc, pas de sulphure, trace de chlorite, éponte séricite-pyrophyllite (plage 1-3cm).	60604	250.90	251.95	1.05	0	0.0	3	23	14	3
				60605	251.95	252.95	1.00	0	0.0	45	15	8	0
2	276.45	279.90	V1,TUFL,SR,PL,SI,CR, 2- 4% pyrophyllite - Pyroclastite felsique à fragments siliceux, foliation bien visible, dû à la présence de 2%-4% de pyrophyllite dans les plans de foliation, non magnétique, non carbonatée, gris avec passage beige, 1% chloritoïde, dureté moyenne, trace~pyrite.	60606	265.30	266.30	1.00	0	0.0	26	26	10	0
1	279.90	350.20	V1,TUFL,HÉM,SR,PL,SI,CR - Alternance de pyroclastites à										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			<p>cristaux et à lapillis avec une hématisation moyenne à forte par endroit. Contient généralement de la séricite-pyrophyllite, l'hématisation semble associé à certains intrusifs felsiques situé à proximité.</p>										
2	279.90	282.15	<p>I2 - Unité intrusive intermédiaire, gris moyen, moucheture de chlorite, grains moyens à localement grossiers, dureté moyenne, pas de sulphures, non magnétique, non carbonatée. C.S.: 30° a.c. C.I.: 75° a.c.</p>										
2	282.15	285.20	<p>V1,TUFL,HÉM,SR,PL,SI - Pyroclastite felsique à fragments felsiques, l'unité est hématisée avec une teinte rouge-rose, 1%-3% de pyrophyllite avec 5%-10% de séricite, ces bandes sont rougeâtres. Présence d'une légère épidotisation 1%-2% de porphyre de feldspaths et ± 1% de magnétite disséminée parfois plus concentrée (magnétique). Foliation à 75° a.c. Pas de sulphures.</p>	60607	283.00	284.00	1.00	7	0.0	42	33	9	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	285.20	285.70	I1, siliceux - Intrusif felsique riche en silice, grains fins, localement porphyre de feldspaths, dureté élevée, blanc-beige, avec une légère teinte rosée. Non magnétique, non carbonaté, pas de sulphures.										
2	285.70	290.30	V1,TUFL,HÉM,SR,PL,SI - Pyroclastite felsique à fragments felsiques, l'unité est hématisée avec une teinte rouge-rose, avec un peu plus de pyrophyllite et de séricite qu'à la section 282,15 à 285.20 associée à la présence de veines de quartz, ces bandes sont rougeâtres. Présence d'une légère épidotisation 1%-2% de porphyre de feldspaths et ± 1% de magnétite disséminée parfois plus concentrée (magnétique). Foliation à 75° a.c. Pas de sulphures.										
3	285.90	286.30	Veine de qtz - Veine quartz blanc, trace chlorite-séricite, pas de sulfure, épontes épidotisées, non carbonatée.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	288.60	289.70	Veine de qtz - Veine quartz blanc avec épontes épidotisées et fragments de tufs avec séricite-épidote, non carbonatée, pas de sulfures.	60608	288.60	289.70	1.10	5	0.0	31	53	18	3
2	290.30	292.10	I1 - Intrusif felsique riche en silice, grains fins, localement porphyre de feldspaths, dureté élevée, blanc-beige, avec une légère teinte rosée. Non magnétique, non carbonaté, pas de sulphures.										
3	292.10	292.65	Veine de qtz - Veine quartz blanc, épidote-séricite, non carbonatée, trace~pyrite.	60609	292.10	293.10	1.00	58	0.0	69	53	20	5
3	293.60	294.10	Veine de qtz - Veine quartz blanc, épidote-séricite, non carbonatée, trace~pyrite.	60610	293.10	294.10	1.00	0	0.0	31	38	16	4
2	296.00	296.80	I1, siliceux - Intrusif felsique riche en silice, grains fins, localement porphyre de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			feldspaths, dureté élevée, blanc-beige, avec une légère teinte rosée. Non magnétique, non carbonaté, pas de sulphures.										
2	296.80	300.20	V1,TUFL,HÉM,SR,PL,SI - Pyroclastite felsique à fragments felsiques, l'unité est hématisée avec une teinte rouge-rose, avec un peu plus de pyrophyllite et de séricite qu'à la section 282,15 à 285.20 associée à la présence de veines de quartz, ces bandes sont rougeâtres. Présence d'une légère épidotisation 1%-2% de porphyre de feldspaths et ± 1% de magnétite disséminée parfois plus concentrée (magnétique). Foliation à 75° a.c. Pas de sulphures.										
2	300.20	301.10	I2 - Intrusif intermédiaire à grains fins-moyens avec moucheture de chlorite (mica vert?) dureté moyenne, non magnétique, pas de sulphures. C.S.: 80° a.c. C.I.: 45° a.c.										
2	301.10	304.50											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	301.10	304.50	V1,TUFL,HÉM,SR,PL,SI,CR - Pyroclastite felsique à fragments felsiques, hématization importante, présence de 1%-5% magnétite et 1% chloritoïde, la sérinite est épidotisée et la roche alterne de rosée à vert à jaune à gris. Dureté moyenne, grains fins sauf pour la magnétite et chloritoïde. Non magnétique, non carbonatée, pas de sulphures.	60611	303.45	304.45	1.00	27	0.0	17	4	38	11
2	304.50	309.40	I1,siliceux - Intrusif felsique riche en silice, grains fins, localement porphyre de feldspaths, dureté élevée, blanc-beige, avec une légère teinte rosée. Non magnétique, non carbonaté, trace de pyrite.										
2	309.10	313.60	V1,TUFL,HÉM,SR,PL,SI,CHL - Pyroclastite felsique à fragments felsiques, hématization importante, présence de 1%-5% magnétite et 1% chloritoïde, la sérinite est épidotisée et la roche alterne de rosée à vert à jaune à gris. Dureté moyenne, grains fins sauf pour la magnétite et										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	313.60	328.80	chloritoïde, début de chloritisation. Non magnétique, non carbonatée, pas de sulphures. Alternance de section 5cm-10cm de V1 et V2(TUFL) - Alternance de pyroclastite felsique et intermédiaire, les sections felsiques sont hématisées, des fragments felsiques et on observe localement des petits yeux de quartz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bande verte et rosâtre, la matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par endroit. Trace~pyrite.										
2	328.80	329.25	I1 - Intrusif felsique, siliceux, grains fins-moyens, dureté élevée, non magnétique, non carbonaté, pas de minéralisation. C.S.: 80° a.c. C.I.: 85° a.c.										
2	329.25	338.55	Alternance de section 5cm-10cm de V1 et V2(TUFL) - Alternance de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pyroclastite felsique et intermédiaire, les section felsiques sont hématisées, des fragments felsiques et on observe localement des petits yeux de quartz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bande verte et rosâtre, la matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par endroit. Trace~pyrite.										
2	338.55	349.35	V2,TUFL,CHL,SR,SI,HÉM - Pyroclastite intermédiaire à fragments felsiques (5cm-15cm), dans une matrice chloriteuse, contient environ 10% de séricite, petite zone 2cm-3cm légèrement bréchifiée et contient peut-être des blocs section 344,35 à 344,45. Dureté moyenne, la roche est verte avec petite passée plus jaunâtre (séricite-silice). Foliation 75° a.c. localement légèrement magnétique, parfois petite hématisation de la séricite. Trace~pyrite.										
2	349.35	350.20	I1 - Intrusif felsique, siliceux, grains fins-moyens, dureté élevée, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	350.20	501.00	<p>magnétique, non carbonaté, pas de minéralisation. C.S.: 80° a.c. C.I.: 70° a.c.</p> <p>V2,TUFX,TUFL,CHL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux et à lapillis, chloritisation importante de l'unité, présence de séricite en quantité notable, surtout dans les plans de foliation, légère silicification à plus importante par endroit, vert moyen.</p>										
2	350.20	355.50	<p>V2,TUFL,SR,CHL,SI - Pyroclastite intermédiaire à fragments felsiques (5cm-15cm), dans une matrice chloriteuse, contient plus de séricite qu'à la section, 338,55 à 349,35, petite zone 2cm-3cm légèrement bréchifiée, dureté moyenne, la roche est verte avec petite passe plus jaunâtre (séricite-silice). De plus on observe une petite section 353,35 à 353,50 avec des porphyres de feldspaths (andalousite?). Foliation 75° a.c. localement légèrement magnétique, parfois petite hématisation de la</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	355.50	357.50	séricite. Trace~pyrite. V1,TUFX,TUFL,SR,SI,CHL - Pyroclastite felsique à cristaux et lapillis felsiques, la roche est très séricitisée et silicifiée, blanchâtre-jaunâtre, dureté moyenne-élevée, grains fins, foliation 75° a.c. Pas de sulphures.										
2	357.50	366.65	V2,TUFL,CHL,SR,HÉM,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques chloritisés et séricitisés, grains moyen, porphyre de feldspaths, légèrement magnétique par endroit, une petite hématisation dans les plans de foliation séricitisés, dureté moyenne-élevée, vert- jaunâtre, section plus séricite-silice de 360,80 à 361,25. Pas de sulphures.										
2	366.65	367.45	I2 porphyrique - Intrusif intermédiaire à porphyre de feldspaths, grains moyens, dureté moyenne, non magnétique, gris moyen, pas de sulphures. bloqueux, faille ? C.S.: 60° a.c. C.I.: faille										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	367.45	368.60	V2,TUFL,CHL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques chloritisés et séricitisés, grains moyen, porphyre de feldspaths, légèrement magnétique par endroit, une petite hématisation dans les plans de foliation séricitisés, dureté moyenne-élevée, vert- jaunâtre, section plus séricite-silice de 360,80 à 361,25. Pas de sulphures.										
2	368.60	372.60	I1-I2 - Intrusif felsique intermédiaire, gris-vert moyen, microporphyre de feldspaths, grains fins- moyens, non carbonaté, non magnétique, pas de sulphures, petite section de tufs intermédiaires de 370,10 à 370,50. C.S.: 80° a.c. C.I.: 80° a.c.										
2	372.60	388.60	V2,TUFL,TUFB,CHL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et blocs felsiques, la matrice est très fine et chloritisée. Il semble y avoir des blocs?, foliation 80° a.c., environ 5% de	60613	380.30	381.30	1.00	5	0.0	118	112	72	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	380.50	381.05	séricite. La roche est verte avec un zébrage jaunâtre, dureté moyenne, légèrement magnétique, présence de veinules carbonatées. Trace de pyrite cubique. Veine de qtz - Veine quartz blanc, suit a.c., trace~1% pyrite, trace~pyrite.										
2	388.60	388.75	I1-I2 chloritisé - Intrusif felsique intermédiaire, aphanitique, vert, dureté moyenne, non magnétique, non carbonaté, trace~pyrite. C.S.: 85° a.c. C.I.: 85° a.c.	60614	385.80	386.80	1.00	0	0.0	44	95	18	4
2	388.75	390.90	V2,TUFL,TUFB,CHL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et blocs felsiques, la matrice est très fine et chloritisée. Il semble y avoir des blocs?, foliation 80° a.c., environ 5% de séricite. La roche est verte avec un zébrage jaunâtre, dureté moyenne, légèrement magnétique, présence de veinules carbonatées.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			Trace de pyrite cubique.										
2	390.90	391.05	I1-I2 chloritisé - Intrusif felsique intermédiaire, aphanitique, vert, dureté moyenne, non magnétique, non carbonaté, trace~pyrite. C.S.: 60° a.c. C.I.: 80° a.c.										
0	391.05	393.15	V2,TUFL,TUFB,CHL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et blocs felsiques, la matrice est très fine et chloritisée. Il semble y avoir des blocs?, foliation 80° a.c., environ 5% de séricite. La roche est verte avec un zébrage jaunâtre, dureté moyenne, légèrement magnétique, présence de veinules carbonatées. Trace de pyrite cubique.										
2	393.15	393.40	I2 porphyrique - Intrusif intermédiaire à porphyre de feldspaths, grains fins-moyens, dureté moyenne, non magnétique, gris moyen, pas de sulfures. C.S.: 80° a.c. C.I.: 80° a.c.										
2	393.40	393.60	V2,TUFL,TUFB,CHL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et blocs felsiques, la matrice est très fine et										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			chloritisée. Il semble y avoir des blocs?, foliation 80° a.c., environ 5% de séricite. La roche est verte avec un zébrage jaunâtre, dureté moyenne, légèrement magnétique, présence de veinules carbonatées. Trace de pyrite cubique.										
2	393.60	394.10	I2 porphyrique - Intrusif intermédiaire à porphyre de feldspaths, grains fins-moyens, dureté moyenne, non magnétique, gris moyen, pas de sulphures. C.S.: 80° a.c. C.I.: 80° a.c.										
2	394.10	394.90	V2,TUFL,TUFB,CHL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et blocs felsiques, la matrice est très fine et chloritisée. Il semble y avoir des blocs?, foliation 80° a.c., environ 5% de séricite. La roche est verte avec un zébrage jaunâtre, dureté moyenne, légèrement magnétique, trace 1% pyrite, parfois associée au veinules carbonatées, quantité notable de veinules, 2-3 veines 2cm-3cm quartz										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			blanc,trace~pyrite.										
3	394.10	394.20	Veine de qtz - Veine quartz carbonatée, blanc, pas de sulphures.	60615	394.10	395.10	1.00	0	0.0	49	126	30	15
2	394.90	396.50	I1-I2 - Unité Intrusive felsique intermédiaire à grains fins avec microporphyre de feldspaths, non carbonatée, recouper par une veine 5 cm quartz, pas de minéralisation. C.S.: 65° a.c. C.I.: 80° a.c.										
2	396.50	454.50	V2,TUFL,TUFB?,CHL,SR,SI, CARB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est complètement chloritisée, les plans de foliations sont séricitisés, on rencontre une quantité notable de veinules de carbonate, la roche est verte, dureté moyenne, non magnétique et légèrement carbonatée, surtout à cause des veinules de carbonate. Trace de pyrite très fines (local).	60616 60617 60618 60619	417.50 420.00 434.00 445.00	418.50 421.00 435.00 446.55	1.00 1.00 1.00 1.55	12 7 0 0	0.2 0.0 0.0 0.0	59 47 44 23	85 85 88 71	31 31 40 149	5 3 5 4
2	454.50	457.05	V2,TUFX,CHL,CARB,SR										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Unité extrusive intermédiaire à grains fins (~2mm), très chloritisée, présence de fines veinules de chlorite, dureté moyenne, vert chlorite, quelques veines quartz carbonatées, très légère séricitisation, trace fines pyrites, amygdule ? De chlorite.										
2	457.05	463.45	V2,TUFL,TUFB?,CHL,SR,SI,CARB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est complètement chloritisée, les plans de foliation sont séricitisés, on rencontre une quantité notable de veinules de carbonate, la roche est verte, dureté moyenne, non magnétique et légèrement carbonatée, surtout à cause des veinules de carbonate. Trace de pyrite très fines (local).										
2	463.45	466.65	V2,TUFX,CHL,CARB,SR - Unité extrusive intermédiaire à grains fins (~2mm), très chloritisée, présence de fines veinule de chlorite, dureté moyenne, vert chlorite, quelques veines quartz										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonatées, très légère séricitisation, trace fines pyrites, amygdule ? De chlorite.										
2	466.65	469.30	V2,TUFL,TUFB?,CHL,SR,SI, CARB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est complètement chloritisée, les plans de foliations sont séricitisés, on rencontre une quantité notable de veinules de carbonate, la roche est verte, dureté moyenne, non magnétique et légèrement carbonatée, surtout à cause des veinules de carbonate. Trace de pyrite très fines (local). Semble pas y avoir de blocs.										
2	469.30	472.20	I1 - Intrusif felsique à grains fins moyens, yeux de quartz, non carbonaté, non magnétique, légèrement folié, dureté moyenne-élevée, gris clair, pas de sulfures.										
2	472.20	475.35	V2,TUFL,TUFB?,CHL,SR,SI, CARB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis	60620	474.00	475.00	1.00	0	0.0	46	87	25	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			felsiques, la matrice est complètement chloritisée, les plans de foliations sont séricitisés, on rencontre une quantité notable de veinules de carbonate, la roche est verte, dureté moyenne, non magnétique et légèrement carbonatée, surtout à cause des veinules de carbonate. Trace de pyrite très fines (local). Pas de sulphures.										
2	475.35	481.10	I1 - Intrusif felsique à grains fins moyens, yeux de quartz, non carbonaté, non magnétique, légèrement folié, dureté moyenne-élevée, gris clair, pas de sulphures.										
2	481.10	484.30	V2,TUFX,CHL,SR,SI - Unité extrusive intermédiaire à grains fins (~2mm), très chloritisée, présence de fines veinules de chlorite, dureté moyenne, vert chlorite, quelques veines quartz carbonatées, très légère séricitisation, trace fines pyrites, amygdule ? De chlorite.										
2	483.30	484.90											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	483.30	484.90	V2,TUFL,TUFB?,CHL,SR,SI, CARB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est complètement chloritisée, les plans de foliation sont séricitisés, on rencontre une quantité notable de veinules de carbonate, la roche est verte, dureté moyenne, non magnétique et légèrement carbonatée, surtout à cause des veinules de carbonate. Trace de pyrite très fines (local). Pas de blocs, pas de sulphures, mouchetures de chlorites.										
2	484.90	489.15	I1 - Intrusif felsique à grains fins moyens, yeux de quartz, non carbonaté, non magnétique, légèrement folié, dureté moyenne-élevée, gris clair, légèrement porphyrique, section bréchique 486,70 à 487,30 avec veinules quartz 1cm-2cm et chlorite légèrement carbonatées. Pas de sulphures.	60621	486.70	488.15	1.45	0	0.0	7	45	15	0
3	487.85	488.10	Veine de qtz - Veine quartz blanc										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			clair bréchifiée, chlorite-carbonate, pas de sulphures.										
2	489.15	490.05	V2,TUFL,TUFB?,CHL,SR,CA RB,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est complètement chloritisée, les plans de foliations sont séricitisés, on rencontre une quantité notable de veinules de carbonate, la roche est verte, dureté moyenne, non magnétique et légèrement carbonatée, surtout à cause des veinules de carbonate. Traces de pyrite très fines (local).										
2	490.05	490.55	I2 carbonaté - Intrusif intermédiaire à grains moyens, chloritisé et carbonaté. 60% mafique 40% felsique. C.S.: 60° a.c. C.I.: 85° a.c.										
2	490.55	492.05	V2,TUFL,TUFB?,CHL,SR - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la matrice est complètement chloritisée, les plans de foliations sont séricitisés, on rencontre										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From(m) (ft)	To(m) (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pratiquement pas de veinules carbonatées, la roche est verte, dureté moyenne, non magnétique, Traces de pyrite très fines (local).										
2	492.10	493.50	I1 - Intrusif felsique à grains fins moyens, yeux de quartz, non carbonaté, non magnétique, légèrement folié, dureté moyenne-élevée, gris clair, pas de sulphures.										
2	493.50	496.70	V2,TUFX,CHL,SR,CARB - Unité extrusive à grains fins, dureté moyenne, vert, non magnétique, légèrement carbonatée, présence de veinules de quartz carbonatées, légère séricitisation localement, trace~pyrite.										
2	496.70	496.90	I2 carbonaté - Intrusif intermédiaire à grains moyens, chloritisé et carbonaté. 60% mafique 40% felsique. C.S.: 60° a.c. C.I.: 85° a.c.										

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Hole: 122-03-07

Easting: 318240.00	Northing: 5374360.00	Elevation: 0.00
AltNorthing: 0.00	AltEasting: 0.00	AltElevation: 0.00
Azimuth: 230.00	Dip: -45.00	Length: 501.00 m.
AltAzimuth: 0.00		
Hole Type: BQ	Zone:	Contractor: Forage Orbit
Started: 29-09-2003	Finished: 07-10-2003	Logged By: Jean-Sébastien Lavallée
Claim:	Cemented: <input type="checkbox"/>	Surveyed: <input checked="" type="checkbox"/>
Township: Carpentier		
Description: Ce trou a fait l'objet d'un levé pulse EM		

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
0	230.0	0.00	-45.0	Reflex	Active
78	236.3	0.00	-40.7	Reflex	Active
198	236.2		-36.0	Reflex	Active
318	359.0	0.00	-34.5	Reflex	Active
438	239.5	0.00	-33.5	Reflex	Active

18	236.2	0.00	-45.0	Reflex	Active
138	236.3	0.00	-38.1	Reflex	Active
258	0.0	0.00	-35.1	Reflex	Active
378	238.9	0.00	-33.9	Reflex	Active
501	238.5	0.00	-32.3	Reflex	Active

End of Deviations ; 10 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	4.00	MT										
1	4.00	65.00	V1,TUFL,HM,SR,CL,EP,SI - Pyroclastite felsique- intermédiaire à lapillis felsiques, l'unité est très hématisée. La quantité de séricite est plutôt importante et se retrouve surtout dans les plans de foliations, on retrouve encore les dykes felsiques associés à cette altération, certains passages sont rouillés par une ankéritisation et probablement une oxydation des sulphures qui étaient présents(semble être des corridors hydrothermales). La roche est de couleur rosée à vert en alternance, dureté moyenne à élevé, non carbonatée, moyennement à fortement magnétique dans certaines sections, localement on observe des traces de pyrite.										
2	4.00	8.20	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,E P - Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins, dureté moyenne, localement ankéritisation et hématisation(rouille),sérici tisation importante accompagnée d'une légère épidotisation, localement très	60688	4.00	5.00	1.00	6	0	40	108	30	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée,pas de sulfures										
2	8.20	8.75	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevé, non carbonaté, non magnétique, gris-rosé, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 75°A.C										
2	8.75	9.95	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,C L,EP - Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins, dureté moyenne, localement ankérisation et hématisation(rouille),séricitisation importante accompagnée d'une légère épidotisation, localement très magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée,pas de sulfures.										
2	9.95	10.20	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-rosé, pas de sulfures. C.S: 55°A.C C.I: 60°A.C										
2	10.20	11.85	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,C L,EP - Pyroclastite felsique à										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			lapillis, grains fins, dureté moyenne, localement ankérisation et hématisation(rouillé),séricitisation importante accompagnée d'une légère épidotisation, localement très magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée,pas de sulfures.										
2	11.85	12.80	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevé, non carbonaté, non magnétique, gris-rosé, pas de sulfures. C.S: 75°A.C C.I: 70°A.C										
2	12.80	13.70	TUFL,TUFX,HM,SR,CL,EP - Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins, dureté moyenne, localement ankérisation et hématisation(rouillé),séricitisation importante accompagnée d'une légère épidotisation, localement très magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée,pas de sulfures.										
2	13.70	15.55	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	15.55	19.35	magnétique, gris-rosé, pas de sulfures. C.S: 85°A.C C.I: 70°A.C V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,C L,EP - Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins, dureté moyenne, localement ankéritisation et hématisation(rouillé),sérici tisation importante accompagnée d'une légère épidotisation, localement très magnétique, légèrement carbonaté, zone rouillée,foliation 75°A.C, pas de sulfures.										
2	19.35	22.90	I1 - Dyke felsique, grains moyens, dureté moyenne- élevée, non carbonaté, non magnétique, gris- rosé, pas de sulfures. L'on retrouve des zones dissoutes(carbonates), C.S: 65°A.C C.I: 70°A.C										
2	22.90	25.60	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,C L,EP - Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins, dureté moyenne, localement ankéritisation et hématisation(rouille),sérici tisation importante										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			accompagnée d'une légère épidotisation, localement très magnétique, légèrement carbonaté zone rouillée, foliation 75°A.C, pas de sulfures.										
2	25.60	26.90	I1 - Dyke felsique, grains moyens, dureté moyenne-élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-rosé, pas de sulfures, C.S: 65°A.C C.I: 70°A.C										
2	26.90	30.85	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,C L,EP - Pyroclastite felsique à lapillis, grains fins, dureté moyenne, localement ankéritisation et hématisation(rouille),séricitisation importante accompagnée d'une légère épidotisation, localement très magnétique, légèrement carbonatée zone rouillée, foliation 75°A.C, pas de sulfures.										
2	30.85	33.25	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,E P,CL,SI - Alternance de sections de 5-30cm de tuf felsique et intermédiaire, les sections felsiques sont										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			hématisées, épidotisées et très riches en séricite, alors que les sections intermédiaires sont chloritisées, on observe localement des petits yeux de qtz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bandes vertes et rosâtres, la matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par endroit (MT), trace de pyrite localement.										
2	33.25	33.80	I3 - Dyke mafique, grains moyens, dureté faible, vert-noir moyen très rouillé, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté. Probablement un peu de pyrite lessivée, C.S:85°A.C C.I:30°A.C										
2	33.80	52.50	V1, V2, TUFL, TUFX, M, SR, EP, CL, SI - Alternance de sections de 5-30cm de tuf felsique et intermédiaire, les sections felsiques sont hématisées, épidotisées et très riches en séricite, alors que les sections intermédiaires sont chloritisées, l'on observe localement des										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			petits yeux de qtz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bandes vertes et rosâtres, la matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par endroit(MT), trace de pyrite localement.										
2	52.50	52.70	I1 - Dyke felsique, grains moyens, dureté moyenne-élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-rosé, pas de sulfures, C.S: 65°A.C C.I: 65°A.C										
2	52.70	65.00	V1,V2,TUFL,TUFX,HM,SR,E P,CL,SI - Alternance de sections de 5-30cm de tuf felsique et intermédiaire, les sections felsiques sont hématisées, épidotisées et très riches en séricite, alors que les sections intermédiaires sont chloritisées, l'on observe localement des petits yeux de qtz. La roche est de dureté moyenne, alternance de bandes vertes et rosâtres, la matrice est plutôt chloritisée, légèrement magnétique par										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			endroit(MT),trace de pyrite localement.										
1	65.00	501.00	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, chloritisation et séricitisation très bien développée, la séricitisation est présente dans les plans de foliations. La roche a une couleur verte et une dureté moyenne à élevée. Non carbonaté, non magnétique(très faiblement par endroit),Présence de quelques veines de quartz blanc laiteux non minéralisé, localement l'on observe des traces de pyrite.										
2	65.00	84.10	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques,la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée,grains fins avec lapillis 10-50mm,non carbonaté,légèrement magnétique localement.Séricitisation assez prononcée dans les plans de foliation. Localement l'on retrouve encore une très légère hématisation. Pas de minéralisation.										
2	84.10	86.75											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	84.10	86.75	V2,TUFL,CL,SR,SI, PORPHYRIQUE - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques à porphyre de feldspaths, la matrice est chloritisée et très légèrement silicifiée, grains fins avec lapillis 10- 50mm, non carbonaté, légèrement magnétique localement. Pas de minéralisation.										
2	86.75	168.20	V2,TUFL,TUFX,CL,SR,SI, BLOCS?? - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité et de petite taille 1-5 mm, vert moyen-foncé, séricitisation bien développée dans les plans de foliation, moins présente à partir de 123,00 mètres, très légère silicification, non carbonaté, non magnétique, pas de sulphures, petite veinules ankéritisées.	60689	101.00	102.00	1.00	0	0	46	114	35	0
3	101.25	101.40	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			blanc,non carbonaté,trace chlorite, trace de tourmaline fine, orienté à 10 °A.C, semble être le long de la carotte. Pas de sulfures.										
2	109.15	109.65	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc,non carbonaté,trace chlorite, trace de tormaline fine, orientée à environ 70°A.C, pas de sulfures.	60690	109.15	109.65	0.50	0	0	22	17	11	2
3	127.80	128.00	FLT - Zone de faille, la roche est bloqueuse, boue de faille, carbonatée, pas de sulfures.										
0	168.20	169.50	I2-I3 - Dyke intermédiaire-mafique, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen,moucheture de chlorite, trace de pyrite.										
2	169.50	181.85	V2,TUFX,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité et de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			petite taille 1-5 mm, vert moyen-foncé, séricitisation légère(locale), très légère silicification, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement.										
2	181.85	186.50	I2	60691	181.85	183.00	1.15	0	1	17	51	17	0
			- Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen-foncé, siliceux, présence de QP(yeux de qtz), traces de fine pyrite.	60692	183.00	184.00	1.00	0	0	11	46	14	0
				60693	184.00	185.00	1.00	0	0	5	36	14	0
3	184.85	185.00	VEINE DE QTZ - Veine de Qtz blanc, non carbonaté, présence de chlorite-tourmaline ??, pas de sulfures.										
				60694	185.00	186.00	1.00	0	0	3	64	13	0
2	186.50	228.40	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, vert moyen-foncé, séricitisation légère(locale) là ou la foliation est bien	60695	193.00	194.00	1.00	0	0	51	95	30	0
				60696	194.00	195.00	1.00	0	0	41	90	28	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			développée, très légère silicification, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement.										
3	219.00	223.50	ZONE DE FRACTURES HÉMATISÉES - Section ou l'on retrouve une hématisation des fractures,. Il y a une brèche de faille entre 219,15 et 219,25.	60697	221.00	222.00	1.00	7	0	14	70	23	2
2	228.40	229.00	I3 - Dyke mafique, grains moyen, vert moyen, légèrement carbonaté, non magnétique, dureté faible-moyenne, riche en chlorite, pas de sulfures.										
2	229.00	230.40	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, vert moyen-foncé, séricitisation légère(locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification; non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	230.40	231.20	carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement.										
2	231.20	243.10	I3 - Dyke mafique, grains moyen, vert moyen, légèrement carbonaté, non magnétique, dureté faible-moyenne, riche en chlorite, pas de sulfures.										
2	231.20	243.10	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, vert moyen-foncé, séricitisation légère(locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification; non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement. L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-carbonate(1-10mm).										
3	239.50	240.20	FRACTURES HÉMATISÉES - Les plans de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			fractures sont hématisés										
2	243.10	245.60	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen- foncé, siliceux, présence de QP(yeux de qtz), traces de pyrite très fine(localement), contact pas assez net pour mesures.										
2	245.60	271.40	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen- foncé, séricitisation légère(locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification; non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement. L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-carbonate(1- 10mm).										
2	271.40	272.60											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	271.40	272.60	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible-moyenne, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté. C.S:60°A.C C.I:60°A.C										
2	272.60	272.80	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen-foncé, séricitisation légère(locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification; non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement. L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-carbonate(1-10mm).										
2	272.80	273.10	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible-moyenne, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	273.10	274.10	<p>carbonaté.C.S:60°A.C C.I:60°A.C</p> <p>V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen- foncé, séricitisation moyenne(locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification; non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement. L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-carbonate(1- 10mm).</p>										
2	274.10	274.90	<p>I3 - Dyke mafique, grains moyens, dureté faible- moyenne, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté.C.S:60°A.C C.I:60°A.C</p>										
2	274.90	279.40	<p>V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen-foncé, séricitisation moyenne(locale) là ou la foliation est bien développé, très légère silicification; non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement. L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-carbonate(1-10mm).										
2	279.40	279.60	I3 - Dyke mafique, grains moyens, dureté faible-moyenne, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté.C.S:60°A.C C.I:60°A.C										
2	279.60	280.80	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen-foncé, séricitisation moyenne(locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement. L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-carbonate(1-10mm).										
2	280.80	281.60	I3 - Dyke mafique, grains moyens, dureté faible-moyenne, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté.C.S:80°A.C C.I:85°A.C										
2	281.60	288.10	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis(peut-être quelques sections avec des blocs),mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen-foncé, séricitisation moyenne(locale) là ou la foliation est bien										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			développée, très légère silicification, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite localement. L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-carbonate(1-10mm).										
2	288.10	289.50	V2,TUFX,CL,SI, SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, vert moyen-foncé, contient des mouchetures de chlorite noires, dureté moyenne, non carbonaté, 1% de yeux de qtz, non magnétique, pas de sulfures.										
2	289.50	298.30	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis, mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen-foncé, séricitisation faible (locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures, L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz-										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	298.30	298.80	carbonate(1-10mm). V2,TUFX,SI,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire silicifié contenant 2-3% de yeux de qtz(1-5mm), dureté élevé, gris moyen vitreux, bon carbonaté, non magnétique, pas de sulfures.										
2	298.80	299.90	V2,TUFL,TUFX,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis, mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen- foncé, séricitisation faible (locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures, L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz- carbonate(1-10mm).										
2	299.90	300.75	V2,TUFX,SI,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire silicifiée contenant 2-3% de yeux de qtz(1-5mm), dureté élevée, gris moyen										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			vitreux, bon carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	300.75	309.20	V2,TUFL,TUFX,CL,SR,HM - Pyroclastite intermédiaire en alternance à cristaux et à lapillis, mais les lapillis sont présents en très petite quantité, la matrice est très fine et très chloritisée, vert moyen- foncé, séricitisation faible (locale) là ou la foliation est bien développée, très légère silicification avec légère hématisation, non carbonatée, magnétique localement, pas de sulfures, L'ensemble de la roche contient quelques veinules de qtz- carbonate(1-10mm).										
2	309.20	316.55	V2,TUFX,CL,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, matrice très chloriteuse, légèrement silicifiée, quelques veines (1-3 cm) qtz-carbonate- hématisées(rosé), légèrement magnétique, veine à 75°A.C et contiennent parfois des traces de pyrite.	60698	310.90	311.90	1.00	6	0	60	94	33	4
				60699	312.00	313.00	1.00	0	0	38	106	38	4
				60700	313.00	314.00	1.00	0	0	42	110	41	2
				60701	314.00	315.00	1.00	6	0	56	109	39	2
2	316.55	332.90											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	316.55	332.90	I1-I2 - Dyke felsique-intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne à localement élevée,,gris moyen avec passage gris rose,non carbonaté, non magnétique, moucheture de chlorite jusqu'à 322,6, de 322,6 à 323,8 altération rose(+ dure), mais pas de contact, et de 323,8 à 326,65 porphyrique(porphyre de feldspaths),328,15 à 329,85 porphyrique(porphyre de feldspaths), 329,85 à 332,9 complètement lessivé pas la silicification(80% silice),Traces de fine pyrite près des épontes.	60702	329.85	330.85	1.00	7	0	34	22	6	5
2	332.90	335.40	V2,TUFX,CL - Pyroclastite intermédiaire à cristaux avec matrice très chloriteuse, légère hématisation, présence de petit porphyre de qtz avec des mouchetures de chlorite, légèrement carbonatée, légèrement magnétique, pas de sulfures.										
2	335.40	338.80	V2,TUFX, TUFL,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux et										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	338.80	339.10	lapillis(très peu), matrice très chloriteuse, légèrement magnétique, lé.gèrement séricitisée, pas de sulfures.										
2	339.10	343.65	V2,TUFX,SI,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire silicifiée contenant 2-3% de yeux de qtz(1-5mm), dureté élevée, gris moyen vitreux, nbon carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.	60703	339.85	340.85	1.00	6	0	39	69	24	3
2	343.65	344.65	I1-I2 - Dyke felsique-intermédiaire, grains										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyens, dureté moyenne à localement élevée, gris moyen, non carbonaté, non magnétique, moucheture de chlorite, pas de sulfures.										
2	344.65	365.00	V2,TUFX,CL,SR	60704	345.00	346.00	1.00	0	0	39	73	27	0
			- Pyroclastite	60705	346.00	347.00	1.00	0	0	43	60	25	3
			intermédiaire à cristaux	60706	347.00	348.00	1.00	10	0	25	56	25	3
			lessivée avec matrice	60707	348.00	349.00	1.00	27	0	28	74	24	0
			chloritisée, la roche est verte, mais plus pâle que dans les sections précédentes, il semble y avoir une altération blanchâtre, légèrement poudreuse, rugueuse??, il y a alternance de sections plus vertes et de sections plus blanches, présence de moucheture de chlorite et la séricite redevient un peu plus présente dans les plans de foliations, il y a une quantité notable de petites veinules de carbonate, l'ensemble de l'unité réagit légèrement à l'acide, localement magnétique, localement traces de fine pyrite disséminée.	60708	358.50	359.50	1.00	24	0	47	58	28	6
2	365.00	365.50	I3										
			- Dyke mafique, grains moyen, contient de la chlorite et des porphyres de feldpaths, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	365.50	399.75	<p>carbonaté, non magnétique et ne contient pas de sulfures.</p> <p>V2,TUF,CL,LESSIVÉ - Pyroclastite intermédiaire à cristaux complètement lessivés, ce qui cause probablement cette altération blanchâtre et poudreuse, la matrice est chloritisée, la foliation est à 75°A.C, on peut observer de la séricite dans les plans de foliation et celle-ci peut-être localement hématisée(très peu), Il y a présence de chlorite sous forme de fines veinules dans les craquelures de la roche, présence d'un petit dyke mafique(15cm) à moucheture de chlorite entre 383,35 et 383,5. L'unité est non carbonatée et légèrement magnétique par endroit. Il y a présence de fine pyrite localement, mais très rare et en traces.</p>										
3	366.70	366.85	<p>VEINE DE QTZ - Veine de qtz-carbonate blanc, pas de sulfures.</p>	60709	379.10	380.10	1.00	58	0	841	84	44	0
3	379.40	379.55											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	379.40	379.55	VEINE DE QTZ - Veine de qtz- carbonate blanc, trace de pyrite cubique.										
2	399.75	402.75	I3 - Dyke mafique, complètement lessivé, probablement le même lessivage que dans l'unité de tufx précédente, grains moyen, contient de la chlorite et des porphyres de feldpaths, non carbonaté, localement magnétique(chunk de magnétite) et ne contient pas de sulfures.										
2	402.75	409.25	V2,TUFx,CL,LESSIVÉ - Pyroclastite intermédiaire à cristaux complètement lessivée, ce qui cause probablement cette altération blanchâtre et poudreuse, la matrice est chloritisée, la foliation est à 75°A.C, l'on peut observer de la séricite dans les plan de foliation et celle-ci peut-être localement hématisée(très peu), Il y a présence de chlorite sous forme de fines veinules dans les craquelures de la roche. L'unité est non carbonatée et légèrement magnétique par endroit. Il y a										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	409.25	419.90	<p>présence de fine pyrite localement, mais très rare et en traces.</p> <p>V2,TUF,CL,HM,LESSIVÉ - Pyroclastite intermédiaire à cristaux complètement lessivée, ce qui cause probablement cette altération blanchâtre et poudreuse, la matrice est chloritisée et hématisée, la foliation est à 75°A.C, on peut observer de la séricite dans les plans de foliation et celle-ci est localement hématisée, Il y a présence de chlorite sous forme de fines veinules dans les craquelures de la roche. L'unité est non carbonatée et légèrement magnétique par endroit. Il y a présence de fine pyrite localement, mais très rare et en traces.</p>										
2	419.90	419.95	<p>FLT - Petite zone de brèche, fragment anguleux, très hématisée, riche en feldspaths, légèrement carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.</p>										
2	419.95	432.50	V2,TUF,SR,SI,HM										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite intermédiaire à cristaux, la matrice est chloriteuse, on observe des porphyres de feldspaths dans presque l'ensemble de cette section, présence de séricite hématisée dans les plans de foliation orientée à 75°A.C, légère silicification, non carbonatée, magnétique localement, traces de pyrite.										
2	432.50	438.20	V2,TUFX,CL,SR,SI	60710	435.25	436.20	0.95	0	0	53	80	31	0
			- Pyroclastite intermédiaire(mafique??) à cristaux ou coulée massive cisailée?, chloritisation et séricitisation importante, présence de séricite dans les plans de foliation, la granulométrie est beaucoup plus fine que dans les tufs précédents. La section 433,7 à 434,1 contient presque uniquement de la sericite et de la silice. Contient des veinules (1-20 mm) de qtz-carbonate, non magnétique, traces de pyrite associées aux veinules.	60711	436.20	437.20	1.00	0	0	43	92	42	2
3	436.50	436.60											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	436.50	436.60	VEINE DE QTZ - Veine de qtz- carbonate blanc bréchifiée, traces de pyrite cubique										
2	438.20	454.50	I3 - Dyke mafique ou coulée massive, il n'y a pas de contact franc, la roche est très massive, granulométrie moyenne, il semble y avoir une granulométrie plus fine près des changements d'unité, magnétique, on peut très bien observer les cristaux de magnétite noire, non carbonaté, présence de quelques veines de qtz, 1-2 % de fine pyrite disséminée(cubique).	60712	437.20	438.20	1.00	0	0	120	115	44	5
3	445.50	445.60	VEINE DE QTZ - Veine de qtz- carbonate, blanche, pas de sulfures	60713	445.50	446.50	1.00	0	0	104	67	51	3
3	450.20	450.60	VEINE DE QTZ - Veine de qtz- carbonate bréchifiée, blanche, pas de sulfures.	60714	450.00	451.00	1.00	0	0	247	68	53	3
				60715	454.00	455.00	1.00	0	0	122	98	60	0
2	454.50	458.30											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	454.50	458.30	V2,TUFX,SI,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, très siliceuse(aspect d'une tuffite sans le chert) et à granulométrie très fine, on peut même observer des fragments siliceux arrondis et étirés, petit bout de dyke(3-5 cm) à l'interieur de la section. Non carbonatée, non magnétique, traces-1 % fine pyrite recristallisée dans les plans de foliation ou disséminée dans la roche. Foliation toujours à 75° A.C	60716	455.00	456.00	1.00	0	0	34	50	24	2
				60717	456.00	457.00	1.00	0	0	37	64	26	2
				60718	457.00	458.00	1.00	0	0	38	87	27	0
				60719	458.00	459.00	1.00	0	0	34	98	58	3
2	458.30	458.85	I3 - Dyke mafique, granulométrie moyenne, très similaire à l'unité intrusive recoupée précédement entre 438,2 et 454,5, celle-ci contient un peut de fine pyrite disséminée (traces) cubique. Non carbonaté, non magnétique.										
2	458.85	461.65	V2,TUFX,SI,CL,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, très siliceuse(aspect d'une tuffite sans le chert) et à granulométrie très fine, on peut même observer des fragments										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			siliceux arrondis et étirés. Légèrement carbonatée par endroit, non magnétique, traces-1 % fine pyrite recristallisée dans les plans de foliation ou disséminée dans la roche. Foliation à 75° A.C										
2	461.65	473.75	V2,TUF,CL,SI,SR - Pyroclastite	60720	465.70	466.70	1.00	0	0	120	67	85	0
			intermédiaire à cristaux à grains fins, matrice très chloriteuse, composition presque mafique, localement petits porphyres de feldspaths(1-2mm), non carbonatée, de couleur vert-noir moyen foncé, carbonatée, non magnétique, trace-2% de fine pyrite localisée dans les plans de foliation, dans les fines veinules de carbonate et disséminée dans la roche. Pas la même gueule que les Tufs intermédiaires situés avant le dyke mafique de 438,2 à 454,5. Semble plus fins(massif) et plus mafiques.	60721	472.50	473.50	1.00	12	0	152	72	74	2
2	473.75	476.50	I3 - Dyke mafique, granulométrie moyenne, très similaire à l'unité intrusive recoupé précédemment entre 438,2	60722	475.50	476.50	1.00	0	0	100	70	158	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			et 454,5, celle-ci contient un peu de fine pyrite disséminé (traces) cubique. Non carbonatée, non magnétique.										
2	476.50	478.20	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux à grains fins, matrice très chloriteuse, composition presque mafique, non carbonatée, de couleur vert-noir moyen foncé, non magnétique, trace-1% de fine pyrite localisée dans les plans de foliation, dans les fines veinules de carbonate et disséminée dans la roche. Pas la même gueule que les Tufs intermédiaires situés avant le dyke mafiques de 438,2 à 454,5. Semble plus fins(massif) et plus mafique.										
3	477.70	477.95	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatés, pas de sulfures.										
2	478.70	486.05	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux à grains fins, matrice très chloriteuse, composition	60723 60724	478.70 480.00	480.00 481.00	1.30 1.00	8 5	0 0	127 150	63 133	88 136	2 3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			presque mafique, non carbonatée, de couleur vert-noir moyen foncé, les veinules sont carbonatées, non magnétique, trace-2% de fine pyrite localisée dans les plans de foliation, dans les fines veinules de carbonate et disséminée dans la roche. Foliation à environ 75°A.C Pas la même gueule que les Tufs intermédiaires situés avant le dyke mafique de 438,2 à 454,5. Semble plus fins(massif) et plus mafiques.										
2	486.05	486.45	I3 - Dyke mafique, grains moyens, idem à celui de la section 473,75 à 476,5										
2	486.45	492.90	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux à grains fins, matrice très chloriteuse, composition presque mafique, présence de petit porphyre de feldspaths(1-2mm) non carbonatée, de couleur vert moyen foncé, les veinules sont carbonatées, non magnétique, trace-2% de fine pyrite localisée dans les plans de foliation, dans les fines veinules de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonate et disséminée dans la roche. Foliation à environ 75°A.C Pas la même gueule que les Tufs intermédiaires situés avant le dyke mafique de 438,2 à 454,5. Semble plus fins(massif) et plus mafiques.										
2	492.90	495.00	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux à grains fins, matrice très chloriteuse, composition presque mafique, non carbonatée, de couleur vert-brun moyen foncé, les veinules sont carbonatées, non magnétique, trace-2% de fine pyrite localisée dans les plans de foliation, dans les fines veinules de carbonate et disséminée dans la roche. Foliation à environ 75°A.C Pas la même gueule que les Tufs intermédiaires situés avant le dyke mafique de 438,2 à 454,5. Semble plus fins(massif) et plus mafiques.										
2	495.00	496.20	V2,TUFX,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à cristaux à grains fins, matrice très chloriteuse, composition	60725	495.00	496.00	1.00	13	0	59	170	54	3
				60726	496.00	497.00	1.00	0	0	62	150	31	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			presque mafique, non carbonatée, de couleur gris-noir moyen foncé, les veinules sont carbonatées, non magnétique, trace-2% de fine pyrite localisée dans les plans de foliation, dans les fines veinules de carbonate et disséminée dans la roche. Foliation à environ 75°A.C Pas la même gueule que les Tufs intermédiaires situés avant le dyke mafique de 438,2 à 454,5. Semble plus fins(massif) et plus mafiques.										
2	496.20	501.00	V2,TUFx, CL,SR+ - Pyroclastite	60727	497.00	497.85	0.85	0	0	27	48	18	0
			intermédiaire à cristaux à grains fins, matrice très séricitisée, la composition devient soit plus felsique ou il y a eu un lessivage, non carbonatée, de couleur gris-beige moyen, les veinules sont carbonatées, non magnétique, traces de fine pyrite localisée dans les plans de foliation, dans les fines veinules de carbonate et disséminée dans la roche. Foliation à environ 75°A.C Pas la même gueule que les Tufs intermédiaires situés avant le dyke mafique de	60728	497.95	499.00	1.05	0	0	28	64	23	2
				60729	499.00	500.00	1.00	0	0	34	87	32	3
				60730	500.00	501.00	1.00	0	0	57	81	47	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au <i>ppb</i>	Ag <i>ppm</i>	Cu <i>ppm</i>	Zn <i>ppm</i>	Ni <i>ppm</i>	Pb <i>ppm</i>
			438,2 à 454,5. Semble plus fins(massif) et plus mafiques.										

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Easting: 319416.00

Northing: 5373267.00

Elevation: 0.00

AltNorthing: 0.00

AltEasting: 0.00

AltElevation: 0.00

Azimuth: 230.00

Dip: -45.00

Length: 300.00 m.

AltAzimuth: 0.00

Hole Type: BQ

Zone:

Contractor: Forage Orbit

Started: 10-11-2003

Finished: 12-11-2003

Logged By: Jean-Sébastien Lavallée

Claim:

Cemented:

Surveyed:

Township: Carpentier

Description:

Hole: 122-03-08

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
33	230.6	0.00	-43.7	Reflex	Active
153	234.1	0.00	-38.0	Reflex	Active
273	232.0	0.00	-33.9	Reflex	Active

93	233.4	0.00	-39.7	Reflex	Active
213	231.7	0.00	-34.6	Reflex	Active
300	230.2	0.00	-32.6	Reflex	Active

End of Deviations ; 6 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	17.00	MT										
1	17.00	103.50	V1,TUFL,GP,SR,SI										
2	17.00	17.75	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique,gris, traces de pyrite. C.S: ? C.I: 50°A.C										
2	17.75	18.40	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen, non carbonaté, non magnétique,trace de fine pyrite. C.I: 60°A.C										
2	18.40	24.15	V1,TUFX,SR,SI,GP - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne, gris foncé, séricitisation bien développée accompagnée d'une altération graphiteuse moyenne, non magnétique, légèrement carbonatée, la foliation ondule de 30° à 75° A.C, 2-3 % de fine pyrite disséminée et en amas(cubique et nodulaire).										
2	24.15	26.80	V1,TUFX,GP,SR,SI - Pyroclastite felsique à	60174	24.15	25.15	1.00	0	0	42	167	46	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris foncé, séricitisation bien développée accompagnée d'une altération graphiteuse très importante, non magnétique, légèrement carbonatée, la foliation ondule de 30° à 75° A.C, 2-3 % de fine pyrite disséminée et en amas.										
2	26.80	27.90	BOULDER - On tombe dans un mélange de boulders, fragments de sulphures massifs, granite, tuf etc..										
2	27.90	37.40	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, très siliceux, non carbonaté, non magnétique, gris, contient des petites veines de qtz avec traces de pyrite, le dyke lui même n'est pas vraiment minéralisé, les veines longent légèrement la carotte, présence de deux petites sections de 10-15 cm de tuf dans le dyke. C.S: 75°A.C C.I: 60°A.C	60175	34.50	35.50	1.00	0	0	36	93	16	2
2	37.40	38.00	V1, TUF, SR, SI - Pyroclastite felsique à										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			cristaux, grains fins, dureté moyenne, séricitisation et silicification moyenne, presque pas de graphite, peut-être un peu de lapillis, beige, traces-1% de pyrite, non magnétique, légèrement carbonatée surtout veinules de carbonate.										
2	38.00	41.95	V1-V2, TUFL, GP, SR, SI	60176	38.00	39.00	1.00	6	0	52	142	41	7
			- Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(3-5%), grains fins, dureté moyenne, gris	60177	39.00	40.00	1.00	0	0	49	162	39	5
			moyen, alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à 75° A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 2-10% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.	60178	40.00	41.00	1.00	0	0	41	124	37	4
2	41.95	42.35	I1										
			- Dyke felsique, grains fins-moyen, dureté élevée, siliceux, non carbonaté,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	42.35	51.75	<p>non magnétique, gris, traces de très fine pyrite, C.S: 65°A.C C.I: 60°A.C</p> <p>V1-V2,TUFL,GP,SR,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(1-3% avec localement 5%) certaines sections sont bcp plus foncées, grains fins, dureté moyenne, gris moyen,alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à75°A.C; présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 2-5% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.</p>										
2	51.75	51.85	<p>I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens,dureté moyenne,gris-verdâtre moyen, pas de sulfures, C.S: 40°A.C C.I: 60°A.C</p>										
2	51.85	52.05	<p>V1,TUFX,SR,SI,GP - Pyroclastite felsique à</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris vert, foliation à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	52.05	53.40	I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens, dureté moyenne, gris-verdâtre moyen, pas de sulfures, il y a présence localement de petites sections de tuf felsique à cristaux 10-15cm C.S: 60°A.C C.I: 40°A.C										
2	53.40	54.40	V1, TUF, SR, SI, GP - Pyroclastite felsique à cristaux, séricitisation et silicification moyennes, présence de petits porphyres blancs (feldspaths), dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, aspect siliceux, pas de sulfures.										
2	54.40	54.70	I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens, dureté moyenne, gris-verdâtre moyen, pas de sulfures, C.S: 60°A.C C.I: 40°A.C										
2	54.70	66.30	V1, TUF, TUFL, SR, GP, SI										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite felsique à cristaux et à lapillis, la séricitisation est bien développée dans la foliation et est accompagnée d'une altération graphiteuse légère, la roche est gris pâle moyen, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, traces à 2% de pyrite disséminée.										
2	66.30	69.45	V1,TUFX,TUFL,GP,SR,SI	60179	66.85	67.85	1.00	6	0	42	182	108	3
			2-5% PYRITE LOC 50%	60180	67.85	68.40	0.55	87	1	76	173	145	39
			- Pyroclastite felsique à cristaux et à lapillis, la séricitisation est bien développée dans la foliation et est accompagnée d'une altération graphiteuse moyenne(5%), la roche est gris pâle moyen, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, 2-10% de pyrite disséminée et en amas (cubique et nodulaire), avec une section contenant + de 50%(pyrite massive) entre 68,2 à 68,4.	60181	68.40	69.45	1.05	12	0	32	162	117	6
2	69.45	69.85	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			carbonaté, non magnétique, gris, pas de sulfures. C.S: 80°A.C C.I: 45°A.C										
2	69.85	71.35	V1-V2, TUF, GP, SR, SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, grains fins, dureté moyenne, très graphiteuse (10-15%), légère séricitisation-silicification, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite associée à quelques fines veinules de qtz-carbonate.										
2	71.35	72.10	V1, TUF, TUFL, SR, GP, SI - Pyroclastite felsique à cristaux et à lapillis, la séricitisation est bien développée dans la foliation et est accompagnée d'une altération graphiteuse moyenne (2-3%), la roche est gris pâle moyen, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, 2-5% de pyrite disséminée et en amas localement (cubique et nodulaire).	60182	71.35	72.10	0.75	0	0	68	83	91	0
2	72.10	74.90	V1-V2, TUF, GP, SR, SI										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, grains fins, dureté moyenne, très graphiteuse(10-15%), légère séricitisation-silicification, non carbonatée, non magnétique, 1-3% de pyrite disséminée ou litée dans la foliation (cubique et nodulaire)										
2	74.90	76.50	V1-V2,TUFx,GP,SR,SI+ - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, grains fins, dureté moyenne, très graphiteuse(1-3%), séricitisation-silicification plus intenses, non carbonatée, non magnétique, 1-3% de pyrite disséminée ou litée dans la foliation (cubique et nodulaire)										
2	76.50	76.55	FLT - Faille, la roche est localement broyée et consolidée.										
2	76.55	77.80	V1-V2,TUFx,GP,SR,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, grains fins, dureté moyenne, très graphiteuse(10-15%),										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			légère séricitisation-silicification, non carbonatée, non magnétique, 1-3% de pyrite disséminée ou litée dans la foliation (cubique et nodulaire)										
2	77.80	87.25	V1,TUFX,TUFL,SR,GP,SI - Pyroclastite felsique à cristaux et à lapillis, la séricitisation est bien développée dans la foliation et est accompagnée d'une altération graphiteuse légère, la roche est gris pâle moyen, grains fins, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, traces à 2% de pyrite disséminée.										
2	87.25	90.35	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevéE,non carbonaté,non magnétique,gris, près des contact la roche est aphanitique et plus jaunâtre-verte accompagnéE de séricite(il s'agit probablement de tuf altéré par le dyke et non du dyke, pas de sulfures, C.S: 65°A.C C.I:± 65°A.C										
2	90.35	90.80											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	90.35	90.80	SM - Section de sulfures massifs, 80% de pyrite massive.	60183	90.35	90.80	0.45	42	1	33	371	93	35
2	90.80	98.60	V1,TUFX,SI,SR,GP - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, le graphite n'est pratiquement plus présent, traces de quelques grains de pyrite cubique..										
2	98.60	103.50	V1,TUFX,SI,SR,GP PORPHYRIQUE - Pyroclastite felsique à cristaux, , idem à section précédente avec des porphyres de feldspaths de petite taillegrains fins,dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, le graphite n'est pratiquement plus présent, traces de quelques grains de pyrite cubique..										
1	103.50	207.55	V1,TUFL,SR,SI,CL										
2	103.50	112.40	V1,TUFX,SI+,SR, INTRUSIF?? - Section de roche très	60184	109.70	111.00	1.30	0	0	52	82	18	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			silicifiée ressemblant à un tuf, localement bréchique, couleur gris-mauve, grains fins à aphanitique, vitreux localement, dureté très élevée, la section bréchique de 109,7 à 111 contient 2-5 % de pyrite avec des veines de qtz, l'unité principale contient elle-même 1% de fine pyrite cubique associée à des petites veinules de chlorite.										
2	112.40	112.85	I3 LESSIVÉ - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite, légèrement silicifié non magnétique, non carbonaté. C.S:30°A.C C.I:15°A.C										
2	112.85	115.65	V1, TUF, SI, SR, CL PORPHYRIQUE - Pyroclastite felsique à cristaux, présence de petits porphyroblastes de feldspaths blanc 3-5%, grains fins, dureté moyenne, silicification intense et séricitisation moyenne, non magnétique, non carbonatée, pas de sulfures.										
2	115.65	124.25											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	115.65	124.25	V1,TUFX,SI,SR,CL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins et localement moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, le graphite n'est pratiquement plus présent, la chlorite commence à apparaître surtout en petites veinules localement, traces de quelques grains de pyrite cubique.										
2	124.25	124.95	I1 - Dyke felsique, grains moyen, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris-rosé, composition légèrement granitique, pas de sulfures. C.S: 70°A.C C.I: 70°A.C										
2	124.95	149.00	V1,TUFX,TUFL,SR,CL,SI - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, grains fins et localement moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, la chlorite commence à apparaître surtout en petites veinules localement et dans la matrice, la roche										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			commence à avoir une teinte verte, un petit peu de veinules de carbonate, traces de quelques grains de pyrite cubique.										
2	149.00	149.90	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, mouchetures de chlorite, légèrement carbonaté, non magnétique, trace de fine pyrite. C.S: 30°A.C C.I: 40°A.C										
2	149.90	178.70	V1,TUFX,TUFL,SR,CL,SI - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, grains fins et localement moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, la chlorite commence à apparaître surtout en petites veinules localement et dans la matrice, la roche commence à avoir une teinte verte, un petit peu de veinules de carbonate, traces de quelques grains de pyrite cubique et 1-2% dans les 2 derniers mètres.										
3	155.15	155.40	VEINE DE QTZ										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Veine de qtz blanc, fragmentaire, chloritisée, séricite, traces de pyrite cubique, légèrement carbonatée, orientée à ±50°A.C										
				60185	176.70	177.70	1.00	6	0	57	94	61	6
				60186	177.70	178.70	1.00	0	0	45	75	52	3
2	178.70	180.05	I2	60197	180.00	181.10	1.10	0	0	46	78	53	2
			- Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, mouchetures de chlorite, légèrement carbonaté, non magnétique, traces de fine pyrite. C.S: 80°A.C C.I: 50°A.C										
2	180.05	189.85	V1, TUF, TUFL, SR, CL, SI - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, grains fins et localement moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, la chlorite commence à apparaître surtout en petites veinules localement et dans la matrice, la roche commence à avoir une teinte verte, un petit peu de veinules de carbonate veine de qtz, traces de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			quelques grains de pyrite cubique et 1-2% dans les premiers mètres.										
3	182.15	182.65	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, carbonatée, pas de sulphures, // axe de la carotte, traces de chlorite.										
3	183.40	183.75	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, carbonatée, pas de sulphures, // axe de la carotte, traces de chlorite.										
3	188.10	188.50	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, bréchique, contient une bonne quantité de chlorite, carbonatée, contient environ 1% de fine pyrite avec chlorite. Orientée à 50°A.C	60187	188.00	189.00	1.00	0	0	33	72	39	2
3	188.85	189.00	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, bréchique, contient une bonne quantité de chlorite, carbonatée, contient environ 1% de fine pyrite avec chlorite. Orientée à 50°A.C										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	189.85	190.40	I2 - Dyke intermédiaire, grains fins,dureté moyenne,gris vert foncé,mouchetures de chlorite,légèrement carbonaté, non magnétique, pas de sulphures. Contact broyé par foreuse ??										
2	190.40	198.65	V1,TUFX,TUFL,SR,CL,SI - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, grains fins et localement moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, la chlorite est bien présente, la roche commence à avoir une teinte verte, un petit peu de veinules de carbonate veine de qtz, traces à localement 2-3% de pyrite cubique et nodulaire.										
2	198.65	198.85	I3 - Dyke mafique,grains fins- moyens,dureté faible,vert moyen,présence de mouchetures chlorite grossière. C.S:30°A.C C.I: ??										
2	198.85	200.00											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	198.85	200.00	V1,TUFX,TUFL,SR++,CL,SI , TRÈS ALTÉRÉ - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, grains fins et localement moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, la chlorite est bien présente, la roche commence à avoir une teinte verte avec zone d'altération importante en séricite, le tuf est localement complètement séricitisé, 80% de séricite localement, traces-1% de pyrite.										
2	200.00	201.60	I1 - Dyke felsique,grains fins- moyens avec yeux de qtz, dureté élevée, légèrement carbonaté, non magnétique, gris- blanc, contient environ 1% de chlorite et des traces de pyrite cubique. C.S: 85°A.C C.I: 80°A.C										
2	201.60	207.55	V1,TUFX,TUFL,SR++,CL,SI ,CR TRÈS ALTÉRÉE ZONE DE TRANSITION AVEC ZONE PYROPHYLLITE - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, grains fins et										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			localement moyens, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, foliation bien développée, la chlorite est bien présente, la roche commence à avoir une teinte verte avec zone d'altération importante en séricite jaunâtre, le tuf est localement complètement séricitisé, 80% de séricite localement, on commence à observer l'apparition de grains de chloritoïde grossiers, légèrement silicifié, traces-1% de pyrite.										
1	207.55	300.00	V1,TUF,PL,SR,SI,CR										
2	207.55	211.00	V1,TUF,PL,SR,CR+ - Pyroclastite felsique à cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par environ 2-5% de chloritoïde très grossier, dureté faible, pas très siliceux, gris avec une petite teinte mauve, traces à 1% de pyrite, non carbonatée, non magnétique. 30-40% de séricite-pyrophyllite										
2	211.00	216.35	V1,TUF,PL+,SR+,CR - Pyroclastite felsique à	60188	216.00	217.00	1.00	0	0	30	20	14	5

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par des traces de chloritoïde, dureté faible, petite silicification, gris-beige avec une petite teinte mauve, traces à 1% de pyrite, non carbonatée, non magnétique. Très riche en séricite-pyrophyllite 40-50%										
2	216.35	224.05	V1,TUFX,PL+,SR+,CR+ - Pyroclastite felsique à cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par des traces de chloritoïde, dureté faible, peu silicifiée, gris-beige avec une petite teinte mauve, 1-5% de pyrite associée aux zones contenant des chloritoïdes ou à des plans de foliation et/ou veine de qtz cm, non carbonatée, non magnétique. Très riche en séricite-pyrophyllite 40-50%	60189	217.00	218.00	1.00	0	0	42	24	31	3
				60190	218.00	219.00	1.00	0	0	36	21	26	4
				60191	219.00	220.00	1.00	0	0	51	50	16	0
				60192	220.00	221.00	1.00	0	0	45	37	24	0
				60193	221.00	222.00	1.00	0	0	33	34	10	3
				60194	222.00	223.00	1.00	0	0	30	22	14	0
				60195	223.00	224.05	1.05	0	0	33	18	12	0
2	224.05	225.00	I1 - Dyke felsique, jaunâtre, dureté moyenne, grains fins-moyens avec des chloritoïdes et traces à 1% de pyrite avec ceux-										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			ci, non magnétique, non carbonaté, C.S: 80°A.C C.I : ??										
2	225.00	229.20	V1,TUFx,PL+,SR+,CR - Pyroclastite felsique à cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par des traces de chloritoïdes, dureté faible, peu silicifiée, gris-beige avec une petite teinte mauve, 1-5% de pyrite associée aux zones contenant des chloritoïdes ou à des plans de foliation et/ou veine de qtz cm, non carbonatée, non magnétique. La roche est fragmentée par des veines de qtz. Très riche en séricite-pyrophyllite 40-50%										
3	226.40	226.90	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, fracturée, chlorite-séricite-pyrophyllite, pas de sulphures, non carbonatée, orientation 70°A.C, dans foliation de la roche.	60196	226.40	227.75	1.35	0	0	110	14	8	0
3	227.00	227.20	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, fracturée, traces										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			chlorite-séricite-pyrophyllite, pas de sulfures, non carbonatée, orientation 70°A.C, dans foliation de la roche.										
3	227.55	227.75	VEINE DE QTZ - Veine de qtz, traces de pyrite cubique, 10° A.C										
2	229.20	230.70	V1,TUFx,SR+,PL - Pyroclastite felsique à cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par des traces de chloritoïdes, dureté faible, peu silicifiée, gris-beige, 1-3% de pyrite associée aux zones contenant des chloritoïdes ou à des plans de foliation et/ou veine de qtz cm, non carbonatée, non magnétique. Très riche en séricite-pyrophyllite 40-50% surtout de la séricite										
2	230.70	239.20	V1,TUFx,SR+,PL+,CR - Pyroclastite felsique à cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par des										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			traces de chloritoïdes, dureté faible, peu silicifiée, gris-beige avec une petite teinte mauve, 1-3% de pyrite associée aux zones contenant des chloritoïdes ou à des plans de foliation et/ou veines de qtz cm, non carbonatée, non magnétique. Très riche en séricite-pyrophyllite 40-50%										
2	239.20	239.55	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté. Pas de sulphures C.S:60°A.C C.I:65°A.C										
2	239.55	240.60	V1, TUFX, SR+, PL+, CR - Pyroclastite felsique à cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par des traces de chloritoïdes, dureté faible, peu silicifiée, gris-beige avec une petite teinte mauve, 1-2% de pyrite associée aux zones contenant des chloritoïdes ou à des plans de foliation et/ou veines de qtz cm, non carbonatée, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique. Très riche en séricite-pyrophyllite 30-40%										
2	240.60	242.90	V1,TUFX,SR+,PL - Pyroclastite felsique à cristaux avec une altération majeure en pyrophyllite-séricite accompagnée par des traces de chloritoïdes, dureté faible, peu silicifiée, gris-beige, 1-2% de pyrite associée aux zones contenant des chloritoïdes ou à des plans de foliation et/ou veines de qtz cm, non carbonatée, non magnétique. Très riche en séricite-pyrophyllite 40-50% surtout de la séricite										
2	242.90	285.85	V1,TUFX,TUFL,SR,PL-,SI- - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, gris-blanc, texture poudreuse, dureté faible, très peu silicifiée, séricitisation très intense(40%) avec environ 2-3% de pyrophyllite, grains fins-moyens, semble contenir localement des fragments siliceux, non carbonatée, non magnétique, foliation est à 70°A.C sauf pour la section 247,5 à 248 ou la	60198	245.00	246.00	1.00	0	0	34	2	36	2
				60199	246.00	247.00	1.00	0	0	20	4	18	2
				60200	247.00	248.00	1.00	0	0	27	2	40	2
				60201	248.00	249.00	1.00	0	0	30	5	28	0
				60202	249.00	250.00	1.00	0	0	37	5	18	3
				60203	250.00	251.00	1.00	0	0	33	32	27	0
				60204	251.00	252.00	1.00	0	0	40	13	16	0
				60205	252.00	253.00	1.00	0	0	30	33	24	4
				60206	253.00	254.00	1.00	0	0	39	7	18	2
				60207	254.00	255.00	1.00	0	0	44	4	14	2
				60208	255.00	256.00	1.00	0	0	17	5	23	0
				60209	256.00	257.00	1.00	0	0	9	4	23	3
				60210	257.00	258.00	1.00	0	0	11	9	21	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			foliation devient à ±15° A.C, mais elle se replace par la suite à 70-75°A.C, probablement un petit plis(ondulation), traces de pyrite cubique, sauf de 242,9 à 259,5 ou l'unité contient 2-5% localement de pyrite.										
2	285.85	286.05	V1,TUFx,CR,SR,SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris, très riche en chloritoïdes, pas de sulphures, non carbonatée, non magnétique.										
2	286.05	289.40	V1,TUFx,TUFL,SR,PL-,SI- - Pyroclastite felsique à cristaux avec un peu de lapillis, gris-blanc, texture poudreuse, dureté faible, très peu silicifiée, séricitisation très intense(40%) avec environ 1-2% de pyrophyllite, grains fins-moyens, semble contenir localement des fragments siliceux, non carbonatée, non magnétique, foliation est à 70°A.C traces de pyrite.										
2	289.40	295.30	V1,TUFx,CR,SR,SI - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			dureté moyenne, gris, très riche en chloritoïdes(3-5%), pas de sulfures, non carbonatée, non magnétique la foliation est peu développée.										
2	295.30	295.75	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris rosé, un peu folié avec présence de séricite, traces de pyrite cubique. C.S: 50° A.C C.I: 65°A.C										
2	295.75	300.00	V1,TUF,CR,SR,SI - Pyroclatite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris, très riche en chloritoïdes(3-5%) pas très grossiers < 1mm, contient quelques veines de qtz steriles, pas de sulfures, non carbonatée, non magnétique la foliation est peu développée.										
3	295.75	296.30	ZONE FRAGMENTÉE PAR VEINES DE QTZ - Zone contenant veine de qtz blanc laiteux, la roche encaissante est très fragmentée, pas de sulfures, orientation										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			de la veine difficile à évaluer, semble à angle faible avec A.C										

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Easting: 319638.00 **Northing:** 5372937.00 **Elevation:** 0.00
AltNorthing: 0.00 **AltEasting:** 0.00 **AltElevation:** 0.00
Azimuth: 230.00 **Dip:** -45.00 **Length:** 502.50 m.
AltAzimuth: 0.00

Hole: 122-03-10

Hole Type: BQ **Zone:** **Contractor:** Forage Orbit
Started: 03-11-2003 **Finished:** 07-11-2003 **Logged By:** Jean-Sébastien Lavallée
Claim: **Cemented:** **Surveyed:**
Township: Carpentier
Description:

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
45	227.0	0.00	-45.2	Reflex	Active
165	230.4	0.00	-40.6	Reflex	Active
285	234.9	0.00	-37.0	Reflex	Active
405	185.7	0.00	-34.2	Reflex	Active
503	238.3	0.00	-33.6	Reflex	Active

105	226.3	0.00	-44.3	Reflex	Active
225	230.8	0.00	-38.6	Reflex	Active
345	234.4	0.00	-35.5	Reflex	Active
465	237.1	0.00	-33.8	Reflex	Active

End of Deviations ; 9 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	31.00	MT										
1	31.00	97.50	V1,TUFL,GP,SR,SI,±PL										
2	31.00	41.00	I1 PORPHYRIQUE - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris, porphyres de quartz(yeux de qtz), pas de sulfures sauf dans certaines fractures carbonatées, présence d'ankérite rouillée dans les fractures à 2 ou 3 endroits.										
2	41.00	41.65	V1,TUFL,GP,SR,SI,CISAILLÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(5%), zone légèrement cisailée, grains fins, dureté moyenne, gris moyen,alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 5-10% de pyrite.	60124	41.00	42.00	1.00	39	0	65	138	50	12
2	41.65	66.15	V1,TUFL,GP,SR,SI,±PL										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(3-5%), grains fins, dureté moyenne, gris moyen, alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à 75°A.C, présence de fine veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 2-10% de pyrite avec petites sections centimétrique pouvant contenir jusqu'à 25% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.										
3	42.55	42.65	VEINE DE QTZ - Veine de qtz gris opaque, légèrement carbonatée, pas de sulfures, orientée à angle fort avec A.C										
3	45.85	46.05	VEINE DE QTZ-CB - Veine de qtz-carbonate très bréchique, 1-2% séricite-pyrophyllite	60125	45.05	46.05	1.00	0	0	47	99	28	5

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			beige, traces de pyrite.										
				60126	46.05	47.05	1.00	0	0	36	86	18	0
				60127	47.05	48.00	0.95	10	0	39	80	104	5
				60128	52.50	53.50	1.00	7	0	44	80	83	4
				60129	53.50	54.50	1.00	7	0	36	81	102	5
				60130	54.50	55.50	1.00	6	0	45	75	129	5
				60131	55.50	56.50	1.00	7	0	34	132	139	6
				60132	63.00	64.00	1.00	0	0	53	140	107	4
				60133	64.00	65.00	1.00	0	0	41	145	122	2
				60134	65.00	66.15	1.15	0	0	49	102	99	4
2	66.15	67.20	V1-V2,TUFL,GP++,SR,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très graphiteuse(15- 50%), il s'agit presque de graphite pure, grains fins, dureté faible-moyenne, gris-noir moyen, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 2- 10% de pyrite avec petite section centimétrique pouvant contenir jusqu'à 25% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.	60135	66.15	67.20	1.05	7	0	72	237	86	7
2	67.20	67.50	I1-I2	60136	67.20	67.50	0.30	0	0	36	148	102	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Dyke felsique- intermédiaire, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris, traces de pyrite cubique grossière. C.S: 60°A.C C.I: 60°A.C										
2	67.50	72.50	V-V21,TUFL,GP++,SR,SI	60137	67.50	68.50	1.00	0	0	78	164	50	10
			- Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité	60138	68.50	69.50	1.00	7	0	86	268	84	10
			est très graphiteuse(15-	60139	69.50	70.50	1.00	0	0	42	186	52	7
			50%), il s'agit presque de	60140	70.50	71.50	1.00	7	0	110	217	114	8
			graphite pure, grains fins, dureté faible-moyenne,	60141	71.50	72.50	1.00	6	0	73	275	83	7
			gris-noir moyen, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 2- 10% de pyrite avec petite section centimétrique pouvant contenir jusqu'à 25% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.										
2	72.50	72.60	I1-I2 - Dyke felsique- intermédiaire, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris, traces										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	72.60	72.75	de pyrite cubique grossière. C.S: 70°A.C C.I: 70°A.C										
2	72.75	77.00	V1-V2,TUFL,GP++,SR,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très graphiteuse(15- 50%), il s'agit presque de graphite pure, grains fins, dureté faible-moyenne, gris-noir moyen, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 2- 5% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.										
2	72.75	77.00	V1,TUFL,GP,SR,SI,±PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(3-5%), grains fins, dureté moyenne, gris moyen,alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			roche, non magnétique, 2-3% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.										
3	77.00	77.50	V1,TUFL,GP,SR,SI, 10-25% PYRITE - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(3-5%), grains fins, dureté moyenne, gris moyen, alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérées, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, 10-25% de pyrite, cette pyrite est cubique ou nodulaire et souvent associée aux plans de foliation et veinules de carbonate.	60142	77.00	77.50	0.50	23	0	42	73	72	21
2	77.50	80.50	V1,TUFL,GP,SR,SI+,±PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			est graphiteuse(1-3%), mais devient de plus en plus siliceuse, silicification moyenne, grains fins, dureté moyenne, gris moyen mais plus pâle qu'auparavant, alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, traces à 1% de pyrite.										
3	79.30	79.35	VEINE DE QTZ-CB - Veine de qtz- carbonate blanche, pas de sulfures, orientée à 70°A.C										
2	80.50	81.30	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,légèrement carbonaté,non magnétique,gris, pas de sulfures. C.S: 60°A.C C.I: 50°A.C										
2	81.30	82.85	V1,TUFL,SI,GP,SR,±PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(1-3%),										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	82.85	85.30	<p>mais devient de plus en plus siliceuse, silicification moyenne, grains fins, dureté moyenne, gris moyen mais plus pâle qu'auparavant, alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, traces à 1% de pyrite.</p> <p>V1,TUFL,SI,GP,SR,±PL, PORPHYRIQUE - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est graphiteuse(1-3%), mais devient de plus en plus siliceuse, silicification moyenne, présence d'environ 3-5% de porphyre felspathiques, grains fins, dureté moyenne, gris moyen mais plus pâle qu'auparavant, alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses, silicification modérée, la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	85.30	97.20	<p>quantité qui amène une légère carbonatation de la roche, non magnétique, traces à 1% de pyrite.</p> <p>V1,TUFL,SI,GP,SR,±PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très légèrement graphiteuse, silicification moyenne, grains fins, dureté moyenne, gris moyen mais plus pâle qu'auparavant, alternance de fines bandes séricitisées et bandes graphiteuses(très peu), la foliation est à 75°A.C, présence de fines veinules de carbonate en petite quantité qui amène une légère carbonatation de la roche accompagnée par quelques veines de qtz blanc (1-2cm), non magnétique, traces à 1% de pyrite.</p>										
2	97.20	97.50	<p>I2-I3 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris-vert moyen, apparence mafique avec par contre une silicification assez importante, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 70°A.C</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			C.I: 80°A.C										
1	97.50	258.95	V1,TUFL,SI,SR,CL										
2	97.50	98.05	V1-V2,TUFX,SI,SR,CL - Pyroclastite felsique- intermédiaire à cristaux, grains fins, l'unité est moyennement foliée, silicification et séricitisation notables accompagnées d'une légère chloritisation, dureté moyenne-élevée, légèrement carbonatée, non magnétique, traces de quelques grains de pyrite cubique.										
2	98.05	99.95	I2-I3 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris-vert moyen, apparence mafique avec par contre une silicification assez importante, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 20°A.C C.I: 80°A.C										
2	99.95	112.80	V1-V2,TUFL,SI+,SR,CL - Pyroclastite felsique- intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis n'est pas très élevée et ils sont parfois	60143	108.00	109.00	1.00	8	1	33	94	22	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			difficiles à observer, grains fins, l'unité est moyennement foliée, silicification importante et séricitisation notable accompagnée d'une légère chloritisation, dureté élevé, légèrement carbonatée due à la présence de petite veinules de qtz-carbonate-chlorite qui viennent recouper l'unité, ces veines sont brèchiques et contiennent parfois des traces de pyrites, non magnétique, traces de quelques grains de pyrite cubique.										
2	112.80	113.25	I1 - Dyke felsique, deux petits dykes avec une section de 5 cm de tuf entre les deux, grains fins-moyens, gris avec une légère teinte rosée, pigmentation noire(chloritoïde?? Non magnétique), dureté élevée, non carbonaté, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 65°A.C										
2	113.25	117.60	V1-V2,TUFL,SI+,SR,CL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis n'est pas très										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			élevée et ils sont parfois difficiles à observer, grains fins, l'unité est moyennement foliée à 70°A.C, silicification importante et séricitisation notable accompagnée d'une légère chloritisation, dureté élevée, légèrement carbonatée due à la présence de petite veinules de qtz-carbonate-chlorite qui viennent recouper l'unité, ces veines sont brèchiques et contiennent parfois des traces de pyrites, non magnétique, traces de quelques grains de pyrite cubique.										
2	117.60	117.75	I3 - Dyke mafique, grains fins, dureté faible-moyenne, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté pas de sulfures .C.S: 50°A.C C.I: 40°A.C										
2	117.75	120.90	V1-V2, TUFL, SI+, SR, CL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis n'est pas très élevée et ils sont parfois difficiles à observer, grains fins, l'unité est										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	120.90	124.30	<p>moyennement folié à 70°A.C, silicification importante et séricitisation notable accompagnée d'une légère chloritisation, dureté élevée, légèrement carbonatée due à la présence de petites veinules de qtz-carbonate-chlorite qui viennent recouper l'unité, ces veines sont brèchiques et contiennent parfois des traces de pyrites, non magnétique, traces de quelques grains de pyrite cubique.</p> <p>V1- V2,TUFL,SI+,SR,HM,ALTÉRÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est affectée par la présence d'un dyke felsique à proximité, on observe une importante silicification accompagnée d'une légère hématisation, la roche est bien folié et contient environ 5% de séricite, on observe aussi une quantité importante de porphyres de feldspaths, même les lapillis sont séricitisés, présence de 1-3% de magnétite, magnétique,</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	124.30	125.50	non carbonatée, pas de sulfures. I1 + VEINE DE QTZ - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, gris moyen, non carbonaté, non magnétique, recoupé par quelques veines le long de la carotte ou à angle faible, les veines sont accompagnées de 2-3% de pyrite souvent cubique, les épontes et le dyke sont aussi légèrement minéralisés en pyrite cubique. C.S: 65°A.C C.I: 60°A.C	60144	124.30	125.50	1.20	1158	0	140	61	15	3
2	125.50	128.25	V1- V2,TUFL,SI+,SR,HM,ALTÉRÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est affectée par la présence d'un dyke felsique à proximité, on observe une importante silicification accompagnée d'une légère hématisation, la roche est bien foliée et contient environ 5% de séricite, on observe aussi une quantité importante de porphyres de feldspaths, même les lapillis sont séricitisés, présence de 1-3% de magnétite, magnétique,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	128.25	141.30	<p>non carbonatée, pas de sulfures.</p> <p>V1-V2,TUFL,SI+,SR,CL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis est un peu plus élevée et ils sont de taille variant de 5mm à 20, grains fins, l'unité est moyennement foliée à 70°A.C, silicification importante et séricitisation légèrement plus importante qu'auparavant accompagnée d'une légère chloritisation, dureté élevée, légèrement carbonatée due à la présence de petites veinules de qtz-carbonate-chlorite qui viennent recouper l'unité, ces veinules sont brèchiques et contiennent parfois des traces de pyrites, non magnétique, traces de quelques grains de pyrite cubique.</p>										
2	141.30	141.40	<p>V1,TUFL,SI++,SR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de 5-15mm, grains fins,dureté moyenne-élevée,séricitisation moyenne,non</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique, non carbonatée, pas de sulfures. Semble être une petite zone lessivée ou altérée.										
2	141.40	144.20	V1,TUFL,SI+,SR,CL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, la quantité de lapillis est un peu plus élevée et ils sont de taille variant de 5mm à 20, grains fins, l'unité est moyennement foliée à 70°A.C, silicification importante et séricitisation légèrement plus importante qu'auparavant, elle augmente, accompagnée d'une légère chloritisation, dureté élevée, très légèrement carbonatée due à la présence de petites veinules de qtz-carbonate-chlorite qui viennent recouper l'unité, ces veinules sont bréchiques et contiennent parfois des traces de pyrites, non magnétique, traces de quelques grains de pyrite cubique.										
2	144.20	156.00	V1,TUFL,SI++,SR,CL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, la quantité de lapillis est un peu plus élevée et ils sont										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			de taille variant de 5mm à 20, grains fins, l'unité est moyennement foliée à 70°A.C, silicification très importante et séricitisation légèrement plus importante qu'auparavant, elle augmente, accompagnée d'une légère chloritisation, dureté élevée, non carbonatée, non magnétique, traces de quelques grains de pyrite cubique.										
3	149.80	149.95	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, présence de chlorite, pas de sulfures, orientation non mesurable car trop brèchique.										
3	153.60	154.20	SECTION AVEC VEINES DE QTZ - Section contenant quelques veines de qtz blanc laiteux non carbonatées et non minéralisées, orientation ± 65°A.C, la section est très silicifiée et séricitisée.										
2	156.00	173.20	V1-V2,TUFL,SI,CL,SR - Pyroclastite felsique-	60145	164.00	165.00	1.00	21	0	36	45	58	2
				60146	165.00	166.00	1.00	11	0	47	62	31	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire à lapillis felsiques, l'unité a subit une silicification importante ainsi qu'une chloritisation moyenne, grains fins, dureté moyenne-élevée, non carbonatée sauf pour les fines veinules de carbonate, non magnétique, certaines sections sont très silicifiées et très séricitisées, cela est probablement due à la présence de veines de qtz localement, présence aussi de veines feldspathique, la foliation est très bien développée et contient la séricite et peut-être des traces de pyrophyllite, localement présence de pyrite litée et cubique associée à la foliation(1-2% localement).	60147	166.00	167.00	1.00	6	0	35	78	23	2
				60148	167.00	168.00	1.00	7	0	52	140	42	5
2	173.20	175.05	V1-V2,TUFL,SI,CL,SR,HM - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, l'unité a subit une silicification importante ainsi qu'une chloritisation moyenne et hématisation, grains fins, dureté moyenne-élevée, non carbonatée sauf pour les fines veinules de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	175.05	209.70	<p>carbonate, non magnétique, la foliation est très bien développée et contient la séricite et peut-être des traces de pyrophyllite, cette séricite a une légère teinte rougeâtre(hématisation), présence d'un minérale laissant croire à des grenats, mais probablement lapillis hématisés, pas de sulfures.</p> <p>V2,TUFL,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis est assez importante localement et la taille varie de 10-30 mm, chloritisation et silicification importante, matrice à grains fins, foliation bien développée accompagnée de séricite et localement de pyrite litée et cubique(2-5%localement), non carbonatée sauf pour les veinules de carbonate, non magnétique, dureté moyenne, vert moyen, l'on observe localement des petites sections légèrement bréchique, aussi section contenant 2-5% de pyrite et localement jusqu'à 15%,</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			mais en général seulement des traces à 1%.										
3	189.00	190.30	VEINE DE QTZ BRÈCHIQUE - Zone avec veine de qtz blanc, brèchique et fragment de tuf ou dyke, difficile à voir, mais très fragmentaire, présence de chlorite, très peu carbonatée, 1-3% de pyrite souvent cubique, semble être orientée à angle assez fort avec la carotte ± 65°A.C	60149	189.00	190.30	1.30	0	0	10	84	52	0
				60150	190.30	191.05	0.75	0	0	61	102	22	0
3	191.05	191.50	VEINE DE QTZ BRÈCHIQUE - Veine de qtz blanc laiteux brèchique, présence de chlorite, légèrement carbonatée, traces de pyrite, orientée à 75°A.C	60151	191.05	191.50	0.45	0	0	20	23	12	2
				60152	193.00	194.00	1.00	0	0	67	123	50	5
0	193.00	196.30	ZONE MINÉRALISÉE - Zone contenant 2-5% de pyrite litée et cubique associée aux plans de foliation, localement jusqu'à 15-20%.	60153	194.00	195.00	1.00	6	0	43	154	76	7
				60154	195.00	196.30	1.30	12	0	59	108	63	7
3	198.40	198.65	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			laiteux, non carbonatée, fragmentaire, chlorite, pas de sulfures, orientée ±65°A.C										
2	209.70	210.55	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris vert, moyen, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 50°A.C C.I: 60°A.C	60155	202.55	203.55	1.00	7	0	51	81	43	3
2	210.55	247.70	V2, TUFL, CL, SI, SR - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis est assez importante localement et la taille varie de 10-30 mm, chloritisation et silicification importante, matrice à grains fins, foliation bien développée accompagnée de séricite et localement de pyrite litée et cubique (2-5% localement), non carbonatée sauf pour les veinules de carbonate, non magnétique, dureté moyenne, vert moyen, on observe localement des petites sections légèrement bréchiques,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			aussi sections contenant 2-5% de pyrite et localement jusqu'à 15%, mais en général seulement des traces à 1%.										
3	216.90	217.50	ZONE DE FAILLE - Zone de faille, la roche est broyée, boue de faille, faille postérieur										
3	217.75	217.80	ZONE DE FAILLE - Zone de faille, roche broyée, boue de faille, faille postérieur										
3	217.95	218.00	ZONE DE FAILLE - Zone de faille, roche broyée, boue de faille, faille postérieur.										
2	247.70	247.90	I3 - Dyke mafique, grains moyen, vert-noir, dureté faible-moyenne, réagit légèrement au HCl, non magnétique, pas de sulfures. Les contacts ne sont pas francs, donc difficile à mesurer.										
2	247.90	250.60	V2,TUFL,CL,SI,SR - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, la quantité de lapillis est assez										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	250.60	257.60	<p>importante localement et la taille varie de 10-30 mm, chloritisation et silicification importante allant en augmentant, matrice à grains fins, foliation bien développée accompagnée de séricite en quantité de plus en plus importante, non carbonatée sauf pour les veinules de carbonate, non magnétique, dureté moyenne, vert moyen, on observe localement des petites sections légèrement bréchiques, en général seulement des traces à 1% de pyrite.</p> <p>V1- V2,TUFL,SI++,SR,CL,PL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques,matrice à grains aphanitiques, unité vitreuse(très siliceuse), dureté élevée, ,gris-vert, altération séricite moyenne avec très forte silicification, non magnétique, foliation 75°A.C, les lapillis semblent être eux aussi chloritisés, apparition de traces de pyrophyllite, traces de pyrite cubique(un grain ici et là).</p>										
2	257.60	258.95											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	257.60	258.95	V2,TUFX,CL,SI,SR,PORPHYRIQUE - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, grains fins, vert-noir avec porphyres blancs de feldspaths, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, présence de veines de quartz de 5-30cm, pas de minéralisation importante à part des traces de pyrite.										
3	257.60	258.00	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, traces de chlorite, présence d'un peu de séricite-pyrophyllite, pas de sulfures, orientée à angle fort avec la carotte.	60160	257.60	258.30	0.70	7	0	16	6	13	2
3	258.15	258.30	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, légèrement carbonatée, pas de sulfures, orientée à 70°A.C										
1	258.95	280.00	V1,TUFL,PL+,SR,SI,CR										
2	258.95	259.10	V1,TUFX,SR++,SI++,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins-moyens, dureté moyenne,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			altération majeur séricite-silice, la roche est pratiquement composée que de séricite-silice accompagnées d'un peu de pyrophyllite, pas de sulfures.										
2	259.10	259.60	V2,TUFX,CL,SI,SR,PORPHYRIQUE - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, grains fins, vert-noir avec porphyres blancs de feldspaths, dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, présence de veines de quartz de 5-10cm, pas de minéralisation importante à part des traces de pyrite.										
3	259.40	259.60	ZONE AVEC SURTOUT DES VEINES DE QTZ - Zone avec veines de qtz et petit bout de tuf, légèrement carbonatées, pas de sulfures, orientation ± 70°A.C										
2	259.60	261.45	V1-V2,TUFL,SI+,SR,PL - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques,matrice à grains aphanitiques, unité vitreuse(très siliceuse),										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			dureté élevée, gris-vert-beige, altération séricite moyenne(5-10%) avec très forte silicification et apparition progressive de la pyrophyllite(environ 5-10%), non magnétique, foliation 75°A.C, les lapillis semblent être eux aussi chloritisés, traces de pyrite cubique(un grains ici et là).										
2	261.45	267.25	V1,TUFx,PL+,SR,SI(ZONE À PYROPHYLLITE)	60156	261.45	262.45	1.00	6	0	70	32	25	2
			- Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, altération pyrophyllite importante(20-40%) avec localement 50%, cette pyrophyllite est accompagnée par de la séricite en quantité légèrement moindre, beige avec une petite teinte mauve, dureté faible moyenne, silicification moyenne avec petite zone fragmentaire(veine fragmentée?), non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite cubique.	60157	262.45	263.45	1.00	5	0	42	34	14	2
				60158	263.45	264.45	1.00	0	0	39	17	7	2
2	267.25	267.50	V1-V2,TUFx,CL,SR,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, vert moyen, grains fins,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	267.50	272.30	dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite cubique. V1,TUFX,PL+,SR,CR+SI(Z ONE À PYROPHYLLITE) - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, altération pyrophyllite importante(20-40%) avec localement 50%, cette pyrophyllite est accompagnée par de la séricite en quantité légèrement moindre, beige avec une petite teinte mauve, apparition des chloritoïdes grossiers(10-15%), dureté faible moyenne, silicification moyenne avec petite zone fragmentaire(veine fragmentée?), non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite cubique.										
3	268.40	268.60	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, légèrement carbonatée, pas de sulphures, orientation angle fort A.C										
3	269.55	270.00	VEINE DE QTZ	60159	268.90	270.00	1.10	9	0	8	87	126	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Veine de qtz blanc laiteux, légèrement carbonatée, traces de pyrite, orientée à ±50°A.C										
3	270.05	270.10	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, stérile, orientation idem aux autres										
3	270.25	270.40	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc, laiteux, traces de chlorite, présence de carbonate, pas de sulfures.										
3	271.10	271.40	ZONE AVEC VEINES DE QTZ FRAGMENTÉES - Veine de qtz fragmentaire, blanc laiteux, fragment de tuf, présence de pyrophyllite aux épontes et dans la veine avec chlorite, pas de sulfures, recoupe à angle fort la carotte ± 65°A.C										
2	272.30	278.00	V1,TUFL,PL+,SR,CR,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, altération séricite-pyrophyllite importante(10-20%), accompagnée d'une	60161	276.00	277.00	1.00	64	0	52	26	19	3
				60162	277.00	278.25	1.25	7	0	30	34	20	3

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			silicification et de chloritides grossiers(5%), dureté moyenne, zèbrée blanc-beige et gris-vert, non carbonatée, non magnétique, certaines section sont très broyées-foliées et contiennent jusqu'à 50% de pyrophyllite-séricite, présence de 1-5% de fine pyrite disséminée.										
2	278.00	280.00	V1,TUFL,SR+,PL,SI	60163	278.25	279.25	1.00	6	0	18	24	39	3
			- Pyroclastite felsique à lapillis, très séricitisée et légèrement silicifiée, aspect vitreux, gris mat, dureté faible moyenne, l'unité est composée d'environ 70% de séricite, presque plus de lapillis, non carbonateé, non magnétique, traces à 2% de pyrite disséminée et en amas généralement cubique.	60164	279.25	280.00	0.75	6	0	14	11	27	6
1	280.00	364.00	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL										
2	280.00	285.55	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR										
			- Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, la matrice est à grains fins-moyens, séricitisée et légèrement silicifiée, contient environ 1% de chloritoïdes, dureté										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			moyenne, localement aspect vitreux, gris pâle, foliation à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, présence de quelques veines de qtz, traces de pyrite fine et cubique.										
3	280.00	280.25	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux accompagnée de traces de pyrophyllite verte, pas de sulfures, non carbonatée, orientée à 35°A.C	60165	280.00	281.00	1.00	8	0	29	20	13	3
3	280.40	280.65	VEINE DE QTZ - Veine de qtz avec traces de pyrophyllite verte, pas de sulfures, non carbonatée, orientée à 35°A.C										
3	282.25	282.30	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux stérile, orientée à 40°A.C	60166	281.00	282.00	1.00	0	0	51	21	9	2
2	285.55	285.90	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris-vert moyen, moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, contient										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	285.90	294.75	<p>une veine de qtz-tourmaline, traces de fine pyrite..</p> <p>V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, la matrice est à grains fins-moyens, séricitisée et légèrement silicifiée, contient environ 1% de chloritoides, les lapillis sont très étirés, dureté moyenne, localement aspect vitreux, gris pâle, foliation à 75°A.C, non carbonatée, non magnétique, présence de quelques veines de qtz, traces de pyrite fine et cubique.</p>										
2	294.75	297.50	<p>I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris moyen avec pigmentation verte et noire, ,moucheture de chlorite,non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 60°A.C C.I: 80°A.C</p>										
2	297.50	298.50	<p>V1,TUFL,SI,SR,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, la matrice est à grains fins-moyens, séricitisée et</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			siliciée, contient environ 1% de chloritoides, les lapillis sont très étirés, grains très fins, dureté moyenne, localement aspect vitreux, gris pâle, foliation � 75�A.C, non carbonatée, non magnétique, présence de quelques veines de qtz, traces de pyrite fine et cubique.										
3	298.35	298.50	VEINE DE QTZ FRAGMENTAIRE - Veine de qtz fragmentaire, br�chique, on retrouve aussi de la séricite-pyrophyllite, traces de chlorite, traces de pyrite cubique, orientation non mesurable.										
2	298.50	300.05	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen avec pigmentation verte et noire, moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 60�A.C C.I: ?? Veine qtz										
3	300.00	300.05	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc	60167	300.00	301.00	1.00	0	0	116	35	33	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			laiteux, légèrement carbonatée, traces de pyrite dans les épontes, orientée à 40°A.C										
2	300.05	307.35	V1,TUFX,SI,SR,CR - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté moyenne-élevée, silicification importante accompagnée d'une légère séricitisation, les chloritoïdes sont présents en traces, non magnétique, non carbonatée, traces à 2% de fines pyrite disséminée et en amas.										
3	300.60	300.75	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, traces de pyrite cubique, orientée à 85°A.C										
2	307.35	307.50	I3 - Dyke mafique, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté, traces de pyrite C.S: 60°A.C C.I: 75°A.C										
2	307.50	313.30	V1,TUFX,SI,SR,CR										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne-élevée, silicification importante accompagnée d'une légère séricitisation, les chloritoïdes sont présents en traces et augmentent à 3-4% dans le dernier pied de l'unité, non magnétique, non carbonatée, traces à 2% de fines pyrite disséminée et en amas.										
2	313.30	313.55	I1 - Dyke felsique, gris beige, dureté élevée, grains fins aphanitiques, non carbonaté, non magnétique, 1-2% de fine pyrite disséminée. C.S: 35°A"C C.I: 30°A.C										
2	313.55	315.50	V1, TUF, SI, SR, CR, FRAGMENTÉE ET BRÈCHIQUE - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne-élevée, silicification importante accompagnée d'une légère séricitisation, les chloritoïdes sont présents(1-2%), l'unité est fragmentée par de petit dykes et veines de qtz, contient plusieurs petites sections de ±5 cm										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			riches en séricite ou riches en chlorite, la foliation se retrouve même localement à 30°A.C, non magnétique, non carbonatée, traces à 2% de fines pyrite disséminée et en amas.										
2	315.50	331.00	V1, TUFL, SI, SR, CR, PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est silicifiée à localement très silicifiée, elle contient environ 5-15% de séricite-Pyrophyllite et 2-3% de chloritoïde grossiers, dureté moyenne, gris moyen, non carbonatée, non magnétique, les lapillis sont de taille variable 10-40mm et très étirés, localement quelques fragments de feldspaths, pas ou trace de sulfures.										
3	318.85	320.10	VEINE DE QTZ - Veine de qtz lanc laiteux, non carbonatée, traces de chlorite, traces de sulfures, quelques bouts de tuf, orientation ± 75°A.C	60168	318.85	320.10	1.25	8	0	19	15	10	0
3	322.00	322.20	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			laiteux, non carbonatée, séricite, pas d sulfures, orientée à 70°A.C										
2	331.00	331.50	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique,gris,présence d'une pigmentation verte-noire(chloritoïdes?), traces 1% de fine pyrite cubique. C.S: 35°A.C C.I: 30°A.C										
2	331.50	332.60	V1,TUFL,SI,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est silicifiée à localement très silicifiée, elle contient environ 5-15% de séricite-Pyrophyllite et 2-3% de chloritoïde grossiers, dureté moyenne, gris moyen, non carbonatée, non magnétique, les lapillis sont de taille variable 10-40mm et très étirés, localement quelques fragments de feldspaths, pas ou traces de sulfures.										
2	332.60	333.00	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique,gris,présence d'une pigmentation verte-noire(chloritoïdes?), traces 1% de fine pyrite cubique. C.S: ?? C.I: 50°A.C										
2	333.00	347.05	V1,TUFL,SI,CR,PL,SR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est silicifiée à localement très silicifiée, elle contient environ 5-15% de séricite-Pyrophyllite et 2-5% de chloritoïde grossiers, dureté moyenne, gris moyen, non carbonatée, non magnétique, les lapillis sont de taille variable 10-50mm et très étirés, localement quelques fragments de feldspaths, traces de pyrite cubique localement.										
3	338.25	338.35	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux non carbonatée avec petite brèche solidifiée, traces de chlorite, pas de sulfures.										
3	338.35	339.50	ROCHE TRÈS BLOCQUEUSE - La roche est bloqueuse avec un										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			peu de boue, peut-être faille.										
2	347.05	347.60	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, non carbonaté, non magnétique, gris moyen, moucheture de chlorite, traces de fine pyrite. C.S: 75°A.C C.I: 75°A.C										
2	347.60	355.55	V1, TUF, SI, SR, PL, CR - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris-beige, séricitisation-pyrophyllite moyenne accompagnée d'une altération chloritoïde légère, non magnétique, non carbonatée, la foliation est bien visible à 75°A.C, elle est riche en séricite et localement aussi en pyrophyllite, l'unité contient quelques veines de qtz, traces de pyrite fine localement.										
3	349.75	350.15	VEINE DE QTZ FRAGMENTAIRE - Veine de qtz blanc laiteux, fragmentaire, présence de chlorite, traces -1 % de pyrite, orientation 10-20°A.C,	60169	349.80	351.00	1.20	204	0	37	65	35	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			presque // A.C										
3	351.15	351.32	VEINE DE QTZ-TL - Veine de qtz- tourmaline, contient 3- 5% de pyrite, orientée à 55°A.C, non carbonatée	60170	351.00	352.00	1.00	71	0	10	24	15	2
2	355.55	356.95	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, gris, présence d'un mica vert, microporphyras de feldspaths, pas de sulfures. C.S: 75°A.C C.I: 75°A.C										
2	356.95	364.00	V1, TUF, SI, CR, SR, PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, dureté moyenne, gris- beige, séricitisation- pyrophyllite moyenne accompagnée d'une altération chloritoïde plus intense et plus grossière, non magnétique, non carbonatée, la foliation est bien visible à 75°A.C, elle est riche en séricite et localement aussi en pyrophyllite, l'unité contient quelques veines										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			de qtz, traces de pyrite fine localement.										
3	358.00	358.30	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, traces-2% de pyrite, surtout sur les épontes, semble plutôt // A.C ±10°, non carbonatée.	60171	358.00	358.50	0.50	9	0	6	30	20	2
3	358.35	358.50	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, traces-2% de pyrite, surtout sur les épontes, semble plutôt // A.C ±10°, non carbonatée, même veine ??										
1	364.00	391.50	V1,TUFX,SI,SR,CL,HM										
2	364.00	365.50	V1,TUFL,SI,SR,HM - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne-élevée,gris-rose, silicification et séricitisation-pyrophyllite assez prononcée accompagnée d'une hématisation de la magnétite importante, contient 2-3% de magnétite,légèrement porphyrique(1-2%porphyre de feldspaths), traces de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	365.50	366.20	pyrite rare. I2 - Dyke intermédiaire, légèrement siliceux, grains fins-moyens, dureté faible, vert moyen, présence de chlorite, non magnétique, non carbonaté. C.S:75°A.C C.I:80°A.C										
2	366.20	369.60	V1,TUFL,SI,SR,HM,CL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques siliceux, grains fins, dureté moyenne-élevée, gris- rose, silicification et séricitisation-pyrophyllite assez prononcée accompagnée d'une hématisation de la magnétite importante, la chlotitisation commence à revenir graduellement, contient 2-3% de magnétite, légèrement porphyrique(1- 2%porphyre de feldspaths), traces de pyrite rare.										
2	369.60	382.85	V1-V2,TUFX,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite felsique- intermédiaire à cristaux, peut contenir parfois un peu de lapillis, la										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			chloritisation est l'altération la plus importante accompagnée d'une légère silicification et hématisation, la foliation est moins bien développée et contient donc peu de séricite, dureté moyenne, vert moyen, grains fins, non carbonatée, légèrement magnétique, pas de sulphures sauf quelques petits grains de pyrite cubique.										
2	382.85	384.65	V1,TUFX,SI,SR,HM,CL - Pyroclastite felsique à cristaux,grains fins,dureté moyenne-élevée,gris-rose, silicification et séricitisation-pyrophyllite assez prononcée accompagnée d'une hématisation de la magnétite importante, la chloritisation commence à revenir graduellement, contient 2-3% de magnétite,présence de fines veinules de chlorite(très peu), traces de pyrite rares.										
3	383.70	383.85	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, légèrement carbonatée, traces de chlorite, traces de fine										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			pyrite, orienté à 75°A.C										
2	384.65	387.00	V1-V2,TUF,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, peut contenir parfois un peu de lapillis, la chloritisation est l'altération la plus importante accompagnée d'une légère silicification et hématite, la foliation est moins bien développée et contient donc peu de séricite, dureté moyenne, vert moyen, grains fins, non carbonatée, légèrement magnétique, présence de veinules de carbonate(2-5mm) pas de sulfures sauf quelques petits grains de pyrite cubique.										
2	387.00	388.05	V1,TUF,SI,SR,HM,CL - Pyroclastite felsique à cristaux,grains fins,dureté moyenne-élevée,gris-rose, silicification et séricitisation-pyrophyllite assez prononcée accompagnée d'une hématite de la magnétite importante, la chloritisation commence à revenir graduellement, contient 1% de magnétite, l'unité est										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			bréchifiée par des veinules de qtz, traces de pyrite rare.										
2	388.05	390.85	V1-V2,TUFX,CL,SR,SI,HM - Pyrocalstite felsique-intermédiaire à cristaux, peut contenir parfois un peu de lapillis, la chloritisation est l'altération la plus importante accompagnée d'une légère silicification et hématisation, la foliation est moins bien développée et contient donc peu de séricite, dureté moyenne, vert moyen, grains fins, non carbonaté, légèrement magnétique, présence de veinules de carbonate(2-5mm) pas de sulfures sauf quelques petits grains de pyrite cubique.										
2	390.85	391.50	ZONE BRÈCHIQUE AVEC VEINES DE QTZ - Zone ou la roche est très bréchifiée, contient des veinules de qtz, l'unité est fragmentaire, présence de chlorite, lapillis?, non carbonatée, pas de sulfures.										
1	391.50	478.50	V3B										
2	391.50	428.85											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	391.50	428.85	V3B - Unité effusive intermédiaire-mafique, vert moyen à localement foncée, grains fins-moyens, pas texture de coulée visible, la foliation est localement bien développée avec grains très fins aphanitiques, mais généralement peu développée, cette foliation est séricitisée légèrement, carbonatée, localement légèrement magnétique, présence de veinules de carbonate en quantité notable parfois accompagnées de traces de fine pyrite (épontes surtout), l'unité contient de rares traces de pyrite										
3	397.20	397.30	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc non carbonatée chlorite-séricite, pas de sulfures, orientée à 45°A.C	60172	397.20	399.00	1.80	11	0	23	66	27	0
3	397.35	397.45	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc non carbonatée, chlorite-séricite, pas de sulfures, orientée à 60°A.C										
3	397.50	397.60	VEINE DE QTZ										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Veine de qtz blanc non carbonatée, chlorite-séricite, pas de sulfures, peut-être même veine qui revient										
3	398.90	399.05	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc non carbonatée, chlorite-séricite, pas de sulfures, orientée à 70°A.C										
2	428.85	429.40	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris foncé, moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, traces de fine pyrite. C.S: 50°A.C C.I: 75°A.C										
2	429.40	467.30	V3B - Unité effusive intermédiaire-mafique, vert moyen à localement foncée, grains fins-moyens, pas texture de coulée visible, la foliation est localement bien développée avec grains très fins-aphanitiques, mais généralement peu développée, cette foliation est séricitisée légèrement, carbonatée, localement	60173	442.50	443.50	1.00	0	0	28	69	27	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			légèrement magnétique, présence de veinules de carbonate en quantité notable qui diminue de façon importante à partir de 443 mètres parfois accompagnées de traces de fine pyrite(épontes surtout), l'on voit la granulométrie augmenter à partir de 465,5, l'unité contient de rares traces de pyrite										
3	442.70	443.00	VEINE DE QTZ-TL - Veine de qtz blanc laiteux avec tourmaline en traces et chlorite-séricite, pas de sulfures, légèrement carbonatée, orientée à 40°A.C										
2	467.30	468.50	I3 SILICIFIÉ - Dyke mafique silicifié, dureté élevée, grains fins, vert moyen, pas de sulphures, non carbonaté, magnétique, C.S: 40°A.C C.I: 60°A.C										
2	468.50	478.50	V3B - Unité effusive intermédiaire-mafique, vert moyen à localement foncée, grains moyens, la granulométrie a										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			augmentée par rapport à l'unité avant le dyke, légèrement magnétique, carbonatée, pas texture de coulée visible, la foliation est pas très bien développée, présence d'amydules blanches étirées ou microporphyre de feldspath, pas de sulfures, contient un peu de veinules de carbonate. Aspect d'un gabbro à grains fins.										
1	478.50	502.50	V1,TUFX,SI,SR,CL,HM										
2	478.50	482.65	V2,TUFX,CL,SI,SR,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, présence de veinules de qtz-carbonate, silicification moyenne avec légère séricitisation, localement une petite hématisation apparaît, dureté moyenne, vert moyen, grains très fins, foliation à 75°A.C, ressemble au basalte précédent, mais plus folié ?? TUF ou Coulée, légèrement magnétique, non carbonatée, pas de sulfures.										
2	482.65	487.30	V1,TUFX,HM,SI,SR,PL - Pyroclastite felsique à										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			<p>cristaux, grains fins-moyen, dureté moyenne, hématite très importante, présence de magnétite 2-3%, séricitisation bien développée et très hématite, magnétite grossière, certaines sections sont plus chloritisées qu'hématite, mais il s'agit d'une zone bien altérée en séricite-hématite±pyrophyllite, la magnétite est grossière(2-3%), légèrement carbonatée, semble avoir un dyke felsique rose de 486,4 à 486,75, pas de sulfures.</p>										
2	487.30	502.50	<p>V1,TUF,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins,dureté, séricitisation moyenne à localement importante(beige) accompagnée d'une altération chloritoïde légère, légèrement magnétique, non carbonatée, traces de lapillis felsiques, pas de sulfures. Contient un peu de veine de qtz.</p>										
3	495.45	495.55	<p>VEINE DE QTZ - Veine de qtz</p>										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	496.50	496.75	blanc, non carbonatée, trace chlorite, orientée à 50°A.C. VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, pas de sulphures traces de chlorite, orientée à 45°A.C.										

End of Lithology and Assays ;

Projet Charlebois



Eastings: 319405.00

Northing: 5372749.00

Elevation: 0.00

AltNorthing: 0.00

AltEastings: 0.00

AltElevation: 0.00

Azimuth: 230.00

Dip: -45.00

Length: 492.05 m.

AltAzimuth: 0.00

Hole: 122-03-11

Hole Type: BQ

Zone:

Contractor: Forage Orbit

Started: 28-10-2003

Finished: 03-11-2003

Logged By: Jean-Sébastien Lavallée

Claim:

Cemented:

Surveyed:

Township: Carpentier

Description:

Deviations:

Depth	Azimuth	AltAzimuth	Dip	Type	State
21	230.7	0.00	-44.2	Reflex	Active
141	233.6	0.00	-40.9	Reflex	Active
261	236.2	0.00	-36.5	Reflex	Active
381	242.0	0.00	-33.3	Reflex	Active
492	241.8	0.00	-32.3	Reflex	Active

81	231.0	0.00	-42.5	Reflex	Active
201	232.2	0.00	-38.6	Reflex	Active
321	239.6	0.00	-34.7	Reflex	Active
441	233.1	0.00	-32.1	Reflex	Active

End of Deviations ; 9 record(s) printed.

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
1	0.00	6.00	MT										
1	6.00	107.95	V1,TUFL,SR,SI,CR,PL										
2	6.00	12.50	V1,TUFL,SR,SI,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très séricitisée et silicifiée, on observe des traces à un % de pyrophyllite souvent associée à la séricite dans les plans de foliation, les lapillis sont extrêmement étirés et de taille d'environ (10 à 50mm), gris clair, dureté moyenne-élevée, non carbonatée et non magnétique, on observe environ 1% de chlorite fins, foliation 65°A.C, traces de pyrite.										
2	12.50	12.65	V1,TUFL,SR,SI,CR,PL,ANKÉRITISÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très séricitisée et silicifiée, similaire à l'unité précédente sauf qu'elle est ankérisée(rouille), les lapillis sont extrêmement étirés et de taille d'environ (10 à 50mm), gris clair, dureté moyenne-élevée, non carbonatée et non magnétique, l'on observe environ 1% de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	12.65	13.25	chlritoïde fins, foliation 65°A.C, traces de pyrite. V1,TUFL,SR,SI,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très séricitisée et silicifiée, on observe des traces à un % de pyrophyllite souvent associée à la séricite dans les plans de foliation, les lapillis sont extrêmement étirés et de taille d'environ (10 à 50mm), gris clair, dureté moyenne-élevée, non carbonatée et non magnétique, on observe environ 1% de chloritoïde fins, foliation 65°A.C, traces de pyrite.										
2	13.25	13.40	V1,TUFL,SR,SI,CR,PL, ANKÉRITISÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très séricitisée et silicifiée, similaire à l'unité précédente sauf qu'elle est ankéritisée(rouille), les lapillis sont extrêmement étirés et de taille d'environ (10 à 50mm), gris clair, dureté moyenne-élevée, non carbonatée et non magnétique, on observe environ 1% de chlritoïde fins, foliation 65°A.C, traces de pyrite.										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	13.40	17.60	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très séricitisée et silicifiée, on observe des traces à localement un à 3 % de pyrophyllite souvent associée à la séricite dans les plans de foliation, les sections qui contiennent 2-3 % de pyrophyllite sont légèrement plus brunâtre, les lapillis sont extrêmement étirés et de taille d'environ (10 à 50mm), gris clair, dureté moyenne-élevée, non carbonatée et non magnétique, on observe environ 1% de chloritoïde fins, foliation 65°A.C, traces de pyrite.										
2	17.60	18.10	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR BRÈCHIFIÉE - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est très séricitisée et silicifiée, on observe des traces à 3 % de pyrophyllite souvent associée à la séricite dans les plans de foliation, les lapillis sont extrêmement étirés et de taille d'environ (10 à 50mm), gris-beige, dureté moyenne, non carbonatée										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			et non magnétique, on observe environ 1% de chloritoïde fins, foliation 65°A.C, traces de pyrite.										
2	18.10	18.85	13 SILICIFIÉ - Dyke mafique silicifié, vert pomme, dureté élevée, présence de chlorite(mica vert), grains fins, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 50°A.C C.I: 60°A.C										
2	18.85	22.00	V1,TUFX,SI,SR,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, gris foncé, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée ,environ 2 % de pyrophyllite, la foliation semble être parallèle à A.C et redevient à 70°A.C(plis?), il y a une quantité importante de veines de qtz, traces de pyrite cubique.										
3	18.85	18.95	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, traces de chlorite, pas de sulfures.	60080	18.85	19.75	0.90	0	0	35	30	29	2
3	19.00	19.10	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			laiteux, non carbonatée, traces de chlorite, traces de pyrite sur les épontes, orientée à 75°A.C										
3	19.45	19.75	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, traces de pyrophyllite verte, un peu de chlorite, pas de sulfures, orientée à 80°A.C										
3	20.20	20.50	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux stérile, semble parallèle avec A.C.										
2	22.00	22.50	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques très étirés, la foliation est séricitisée et la séricite semble être rouillée, probablement une légère ankéritisation, très peu de pyrophyllite et de chloritoïde, dureté moyenne, gris-beige, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	22.50	23.30	V1,TUFX,SI,SR,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins, gris	60081	22.50	23.50	1.00	243	0	18	25	13	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			foncé, dureté moyenne, non magnétique, non carbonatée, présence de traces de pyrophyllite, la foliation est à 70°A.C, il y a une quantité importante de veines de qtz, traces de pyrite cubique.										
3	22.75	22.90	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, rouillée, traces de pyrite cubique, orientée à 45°A.C										
3	22.95	23.05	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, rouillée, traces de pyrite cubique, orientée à 45°A.C										
2	23.30	24.80	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques très étirés, la foliation est séricitisée et la séricite semble être rouillée, probablement une légère ankérisation, 1-2% de pyrophyllite et de chloritoïde, dureté moyenne, gris-beige, non carbonatée, non magnétique, pas de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			sulfures.										
3	23.40	23.45	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, traces de pyrophyllite verte pomme, orientée à 40°A.C										
2	24.80	27.15	V1,TUF,SI,SR,PL - Pyroclastite felsique à cristaux, avec peu être quelques lapillis, grains fins, gris foncé, dureté moyenne, non magnétique,non carbonatée ,présence de traces à localement 3% de pyrophyllite associée à de la séricite dans les plans de foliation, la foliation est à 70°A.C, il y a une quantité importante de veines de qtz, traces de pyrite cubique.										
3	25.25	25.30	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, stérile, orientée à 40°A.C										
3	25.40	25.65	VEINE DE QTZ BRÉCHIFIÉE - Zone bréchifiée avec veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, pas de sulfures, orientation										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			non mesurable										
3	26.35	26.55	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, stérile, orientée à 65°A.C										
2	27.15	38.75	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique, taille de 10- 50mm très étirés, les lapillis sont très blanc dans une matrice à grains fins-moyens grisâtre, dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite- pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation et présente en petite quantité(1-2%), contient environ 1% de chloritide, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	38.75	38.95	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR,ANKÉ RITISÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique, taille de 10- 50mm très étirés, les lapillis sont très blanc										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	38.95	40.10	<p>dans une matrice à grains fins-moyens grisâtre, l'unité est légèrement ankérisée(rouillé), dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite-pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.</p> <p>V1,TUFL,SR,SI,PL,CR - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique, taille de 10-50mm très étirés, les lapillis sont très blanc dans une matrice à grains fins-moyens grisâtre, dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite-pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation et présente en quantité moyenne(1-5%), environ 1-2% de chloritoïde grossiers, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.</p>										
3	39.55	39.95	<p>VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux sterile, non carbonatée, orientée à</p>	60082	39.55	40.20	0.65	39	0	9	19	10	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			55°A.C										
2	40.10	40.40	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR,ANKÉ RITISÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique,taille de 10- 50mm très étirés, l'unité est légèrement ankéritisée(rouillé),les lapillis sont très blanc dans une matrice à grains fins-moyens grisâtre, dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite- pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation et présente en quantité moyenne(1- 5%), environ 1-2% de chloritoïde grossiers, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.	60083	40.20	41.20	1.00	22	0	9	15	4	0
2	40.40	41.90	V1,TUFL,SR,PL,SI,CR,+ V.QTZ-ANKÉRITE - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique,taille de 10- 50mm très étirés en petite quantité, l'unité est bréchifiée par des veines de qtz blanc qui ont amené une ankéritisation de l'unité localement,										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite-pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation et présente en quantité moyenne(1-5%), environ 1-2% de chloritoïde grossiers, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
3	40.50	41.70	VEINE DE QTZ - Zone avec veine de qtz bréchifiée rouillée, pas de sulfures.										
2	41.90	50.70	V1,TUFL,SR,CR,PL,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est un peu séricitisée et silicifiée, l'on observe des traces à un 1% de pyrophyllite souvent associée à la séricite dans les plans de foliation, contient 1-2% de chloritoïde moyen-grossier, les lapillis sont extrêmement étirés et de taille d'environ (10 à 50mm), gris clair-moyen, grains moyen-grossiers, dureté faible-moyenne, non carbonatée et non magnétique, foliation 70°A.C, traces de pyrite.										
2	50.70	51.40											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	50.70	51.40	I3 LESSIVÉ - Dyke de composition inconnu, très lessivé, dureté faible, gris pâle, grains très fins, non carbonaté, non magnétique, présence de chloritoïde très fins et de mica vert, pas de sulphures, probablement mafique lessivé, C.S: 80°A.C C.I:±80°A.C										
2	51.40	51.60	V1,TUFL,SR,SI,PL,CR,ANKÉRITISÉ - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique, taille de 10-50mm très étirés, les lapillis sont très blanc dans une matrice à grains fins-moyens grisâtre, l'unité est légèrement ankéritisée(rouillée),dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite-pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	51.60	51.75	I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens,dureté moyenne,gris moyen, non carbonaté, non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	51.75	54.30	magnétique, pas de sulfures. V1,TUFL,SR,CR,PL,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique, taille de 10-50mm très étirés, les lapillis sont très blanc dans une matrice à grains fins-moyens grisâtre, dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite-pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation et présente en petite quantité(1-2% localement 5%), contient environ 1% de chloritide, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite.										
3	51.80	52.20	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux accompagnée de pyrophyllite beige-brune sur ses épontes, la veine est non carbonatée, contient un peu de tourmaline, pas de sulfure, bréchique, donc orientation non mesurable.	60084	51.80	52.80	1.00	0	0	10	22	13	0
2	54.30	54.75											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	54.30	54.75	I2 - Dyke intermédiaire lessivé, grains fins, présence de moucheture de chlorite (mica vert), non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures.										
2	54.75	72.65	V1, TUFL, SR, CR, PL, SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques de composition siliceuse et feldspathique, taille de 10-50mm très étirés, les lapillis sont très blanc dans une matrice à grains fins-moyens grisâtre, dureté moyenne, la silicification n'est pas très intense, la séricite-pyrophyllite est encore associée aux plans de foliation et présente en petite quantité (1-2% localement 5%), contient environ 1% de chloritide, non carbonatée, non magnétique, traces de pyrite généralement cubique.	60085 60086	66.00 67.00	67.00 68.00	1.00 1.00	0 28	0 0	18 34	25 49	16 20	0 2
2	72.65	74.20	I1 - Dyke felsique, grains fins-moyens, dureté moyenne, non carbonaté, non magnétique, gris clair, séricité, semble de composition feldspathique										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			surtout, pas très siliceux, pas de sulfures. C.S:65°A.C C.I:60°A.C séricitisé.										
2	74.20	78.20	V1,TUFL,SR,CR,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, grains moyens, 1-2% de chloritoïdes grossier, 3- 5% séricite-pyrophyllite associées aux plans de foliation, on voit très bien le rubannement causé par la foliation. Localement on peut observer jusqu'à 10% de séricite- pyrophyllite, non carbonatée, non magnétique, présence de traces de fine pyrite cubique.	60087	78.00	79.00	1.00	0	0	8	29	11	0
2	78.20	78.90	V1,TUFX,SI,SR,PL,CR - Pyroclastite felsique à cristaux avec localement quelques lapillis felsiques de petite taille(-30mm), grains fins, gris moyen avec légère teinte verdâtre probablement due à une chloritisation, les pores entre les grains sont remplis par de la silicification, dureté moyenne,silicification moyenne,séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde,non										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique, non carbonaté, traces à 1% de fine pyrite cubique disséminée.										
2	78.90	80.95	V1, TUFL, SR, CR, PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, grains moyens, 1-2% de chloritoïdes grossiers, 3-5% séricite-pyrophyllite associée aux plans de foliation, on voit très bien le rubanement causé par la foliation. Localement on peut observer jusqu'à 10% de séricite-pyrophyllite, non carbonatée, non magnétique, présence de traces de fine pyrite cubique.										
2	80.95	81.90	V1, TUFX, SI, SR, PL, CR - Pyroclastite felsique à cristaux avec localement quelques lapillis felsiques de petite taille (-30mm), grains fins, gris moyen avec légère teinte verdâtre probablement due par une légère chloritisation, les pores entre les grains sont remplis par de la silicification, dureté moyenne, silicification moyenne, séricitisation accompagnée d'une	60088	80.95	81.90	0.95	0	0	59	57	22	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			altération chloritoïde, non magnétique, non carbonatée, traces à 1% de fine pyrite cubique disséminée ou bien finement litée.										
2	81.90	83.65	V1, TUFL, SR, PL, CR, Si - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, grains moyens, 1-2% de chloritoïdes grossiers, 5-10% séricite-pyrophyllite associées aux plans de foliation, on voit très bien le rubannement causé par la foliation. Localement on peut observer jusqu'à 25% de séricite-pyrophyllite (beige, mais parfois verte), non carbonatée, non magnétique, présence de traces de fine pyrite cubique.										
2	83.65	84.40	I2 - Dyke intermédiaire, grains fins-moyens, dureté moyenne-élevée, un peu de muchetures de chlorite, non carbonaté, non magnétique, contient des traces de pyrite cubique dans le dyke et sur les épontes. C.S: 65°A.C C.I : 60°A.C										
2	84.40	90.45											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	84.40	90.45	V1,TUFL,CHL,SR,PL,HM - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est légèrement chloritisée, grains fins-moyens, dureté faible-moyenne, altération séricite-pyrophyllite d'intensité moyenne(5-10%) accompagnée par une légère hématisation donnant une légère teinte mauve-bourgogne à la roche, foliation à 75°A.C, légèrement magnétique(traces de magnétite), non carbonatée, pas vraiment de sulfures. Près du contact avec le dyke précédant, la séricite-pyrophyllite sont présente en grande quantité(25%).										
2	90.45	90.60	FLT - Zone de cisaillement, très foliée, la roche est très altérée, bcp de chlorite-épidote, vert pomme avec des mouchetures vert foncé, non carbonatée, non magnétique, environ 50% de séricite, pas de sulfures, plan de cisaillement orienté à 70°A.C										
2	90.60	107.95											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	90.60	107.95	V1,TUFL,TUFX,CL,SR,HM - Pyroclastite felsique à lapillis et à cristaux en alternance accompagnés par une altération chlorite assez importante, grains fins-moyens, dureté moyenne, vert, non carbonatée, non magnétique, foliation 70°A.C, quelques veinules de qtz souvent bréchifiées, on retrouve quelques fois des fragments de veinules, les sulfures sont très rares, seulement un grain de pyrite de temps à autre. À la fin de l'unité, une petite section de 40 cm est hématisée(les derniers 40 cm).										
1	107.95	205.60	V3B,SI,HM										
2	107.95	140.45	V3B - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyen, massif, vert moyen à localement foncée, l'on observe une variation de granulométrie, probable qu'il y ait eu refroidissement plus lent par endroit(entre 114 et 117), cette section plus grossière contient aussi des mouchetures de										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			chlorite grossière, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, fortement magnétique, pas de sulfures										
2	140.45	158.50	V3B, AVEC BCP VEINES DE QTZ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyen, massif, vert moyen à localement foncée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, fortement magnétique, contient une quantité importante de veines-veinules de qtz-carbonates, la silicification devient aussi plus intense et est parfois accompagnée d'une hématisation(151,65 à 152,85), pas de sulfures										
3	140.45	140.55	VEINE DE QTZ-PL - Veine de qtz blanc bréchique accompagnée de pyrophyllite sur les épontes, non carbonatée, pas de sulfures										
3	141.80	142.50	VEINE DE QTZ - Veine de bréchique, semble remplir un interface, peut-être										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			qu'il s'agit d'un plan entre deux coulées, beaucoup de fragments de coulé, non carbonatée, pas de sulfures.										
3	151.30	151.35	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, légèrement carbonatée, un peu de pyrophyllite, pas de sulfures.	60089	150.00	151.00	1.00	0	0	138	90	35	0
3	153.10	153.45	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc-jaunâtre avec feldspath(pegmatitique), présence de chlorite-pyrophyllite, non carbonatée, pas de sulfures.	60090	153.10	154.15	1.05	217	0	18	55	28	2
3	153.55	154.15	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc-jaunâtre avec feldspath(pegmatitique), présence de chlorite-pyrophyllite, non carbonatée, pas de sulfures.										
3	154.25	154.40	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc-jaunâtre avec feldspath(pegmatitique)	60091	154.15	155.30	1.15	19	0	7	53	26	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
) , présence de chlorite-pyrophyllite, non carbonatée, pas de sulfures.										
3	154.85	155.30	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc jaunâtre avec feldspath(pegmatitique), présence de chlorite-pyrophyllite, non carbonatée, pas de sulfures.										
3	158.40	158.50	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, pas de sulfures.										
2	158.50	175.30	V3B, SILICIFIÉ ET HÉMATISÉ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyen, massif, vert moyen à localement légèrement rougâtre-mauve(hématisation), les sections hématisées sont peu nombreuses et peu hématisées, dureté moyenne-élevée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, fortement magnétique, présence de petits yeux de qtz 1-2mm parfois hématisés donnant										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			l'impression de petits grenats, pas de sulfures										
3	168.70	168.90	VEINE DE QTZ-CB BRÉCHIQUE - Veine de qtz-carbonate bréchique, remplissage siliceux, très fragmentaire, pas de sulfures.										
2	175.30	178.00	V3B, SILICIFIÉ ET HÉMATISÉ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins, massif, vert moyen et légèrement rougâtre-mauve(hématisation), cette section est légèrement plus hématisée, dureté moyenne-élevée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, fortement magnétique, pas de sulfures										
2	178.00	180.45	V3B SILICIFIÉ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyen, massif, vert moyen, dureté moyenne-élevée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, fortement magnétique, présence de petits yeux de qtz 1-2mm parfois										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			hématisés donnant l'impression de petits grenats, quelques veinules de qtz-carbonates, pas de sulfures										
2	180.45	181.90	V3B SILICIFIÉ ET HÉMATISÉ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins, massif, vert moyen et légèrement rougâtre-mauve(hématisation), cette section est légèrement plus hématisée, dureté moyenne-élevée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, fortement magnétique, pas de sulfures										
2	181.90	191.85	V3B SILICIFIÉ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyen, massif, vert moyen, dureté moyenne-élevée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, légèrement magnétique, présence de petits yeux de qtz 1-2mm parfois hématisés donnant l'impression de petits grenats, quelques veinules de qtz-carbonate, pas de sulfures										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	191.85	192.15	I3 - Dyke mafique lessivé, dureté faible, gris-jaune, traces de mica vert, non carbonaté, pas de sulfures.										
2	192.15	193.50	V3B SILICIFIÉ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyen, massif, vert moyen, dureté moyenne-élevée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, légèrement magnétique, présence de petits yeux de qtz, quelques veinules de qtz-carbonate, pas de sulfures										
2	193.50	195.40	V3B PORPHYRIQUE ET HÉMATISÉ - Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyen, massif, vert moyen légèrement rougâtre- mauve, porphyrique(porphyrés de feldspaths), hématisée, dureté moyenne-élevée, plutôt fortement silicifiée, non carbonatée, fortement magnétique, quelques veinules de qtz- carbonates, pas de sulfures										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	195.40	196.50	V3B AVEC DYKE MAFIQUE // A.C - idem à l'unité précédante, mais recoupée par un dyke mafique lessivée qui suit A.C, dureté faible, vert- jaune pâle, non magnétique, non carbonatée, pas de sulphures. Se termine avec deux petits bouts de dyke orientés à 45°A.C, mais le dyke principal suit l'axe de la carotte(10°?)										
2	196.50	205.60	V2, COULÉE TRÈS LESSIVÉE - Unité effusive contenant peut être des petites sections de tuf, très lessivée, dureté moyenne, grains fins, hématisation prononcée, très magnétique, légèrement séricitisée, contient 1-2% de yeux de qtz, on voit bien la magnétite très fine, pas de sulfures.										
1	205.60	240.25	V1,TUFL,SR,SI,CR										
2	205.60	207.35	V1,TUFL,SI,SR,HM,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est silicifiée et séricitisée(environ 10%),										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			dureté moyenne, gris avec une teinte rosée(hématisation de la séricite-pyrophyllite), non carbonatée, légèrement magnétique, on observe une fine pigmentation noire(magnétite 1-2% localement), il y a présence de petits porphyres(1-3mm) de feldspaths, pas de sulfures.										
2	207.35	208.50	V1,TUFL,SR,SI, PORPHYRIQUE - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est silicifiée et séricitisée(environ 10%), dureté moyenne, gris moyen, non carbonatée, très peu magnétique, trace de magnétite, il y a présence de petits porphyres(1-3mm) de feldspaths(2-5%), pas de sulfures.										
2	208.50	211.00	V1,TUFL,SR,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, l'unité est silicifiée et séricitisée(environ 10-15%), dureté moyenne, gris moyen, non carbonatée, très peu magnétique, trace de magnétite,similaire à										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			l'unité précédente avec beaucoup moins de porphyres, il y a présence de petits porphyres(1-3mm) de feldspaths(1%), pas de sulfures.										
2	211.00	213.30	V1,TUFX,SR,SI,CR - Pyroclastite felsique à cristaux, grains fins-moyens, dureté moyenne, séricitisation accompagnée d'une altération chloritoïde légère(1-2%), non magnétique,non carbonatée, on peut observer une augmentation de la quantité de séricite comparativement à l'unité précédente(20-30%), foliation tjs orientée à 75°A.C ,pas de sulfures.										
2	213.30	227.35	V1,TUFL,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, grains moyens, certains passages sont plus fins et ne contiennent presque pas de lapillis(sections de 15 à 20cm), 1-2% de chloritoïdes grossiers, 5-10% séricite-pyrophyllite associées aux plans de foliation, on voit très bien le rubannement causé par la foliation. On peut										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			observer localement jusqu'à 25% de séricite-pyrophyllite, cette augmentation est due à des veines de qtz ou à la proximité d'un dyke, non carbonaté, non magnétique, présence de traces de fine pyrite cubique.										
3	216.90	217.00	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, pas de sulfures, orientée à 30° A.C										
3	223.70	223.90	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, 1% de pyrite cubique, orientation difficile à évaluer.	60092	223.70	224.70	1.00	0	0	13	33	17	0
3	225.75	226.65	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, contient localement 1% de pyrite en amas(cubique), orientation ± // à la foliation(75°A.C).	60093 60094	224.70 225.75	225.75 226.65	1.05 0.90	0 0	0 0	15 6	33 14	19 14	0 0
3	226.80	227.00		60095	226.65	227.35	0.70	0	0	13	41	27	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	226.80	227.00	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, trace à 1% de pyrite, orientation à ± 65°A.C.										
2	227.35	227.85	I2 LESSIVÉ - Dyke intermédiaire lessivé, dureté faible- moyenne, gris-beige avec petite pigmentation noir(chloritoïde très fins), non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures, C.S: 35°A.C C.I:60°A.C										
2	227.85	236.70	V1,TUFL,SR,CR,SI,PL - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, grains moyens, certains passages sont plus fins et ne contiennent presque pas de lapillis(sections de 15 à 20cm), 1-2% de chloritoïdes grossiers, 5- 10% séricite-pyrophyllite associées aux plans de foliation, on voit très bien le rubannement causé par la foliation, non carbonatée, non magnétique, présence de traces de fine pyrite cubique.										
2	236.70	237.40	I1										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Dyke felsique,grains fins,dureté élevé,non carbonatée,non magnétique,gris-beige, pas de sulfures. C.S: 85°A.C C.I:80°A.C										
2	237.40	238.30	V1,TUFL,SR,SI - Pyroclastite felsique à lapillis felsiques, unité très silicifiée et séricitisée intensément due à la présence de dyke felsique de part et d'autre de l'unité, présence de microporphyrès de feldspaths, non carbonatée, non magnétique, pas de sulfures.										
2	238.30	239.10	I1 - Dyke felsique,grains fins,dureté élevée,non carbonaté,non magnétique,gris,présence d'un mica vert, traces de séricite et traces de fine pyrite. C.S : 80°A.C C.I: 75°A.C										
2	239.10	239.85	V1-V2, TUFX,SR,CL,SI - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, grains fins,dureté moyenne,gris-vert moyen, foliation bien développée et marquée										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			par la séricite beige dans les plans de foliation, légère silicification on commence à observer une altération chlorite, non magnétique, foliation 70°A.C, pas de sulfures.										
2	239.85	240.25	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne, gris moyen, moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 75°A.C C.I: 75°A.C										
1	240.25	281.20	V1, TUF, SI, SR, HM, EP, CL										
2	240.25	241.90	V1-V2, TUF, SR, CL, SI, EP - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, grains fins, dureté moyenne, gris-vert moyen, foliation bien développée et marquée par la séricite beige dans les plans de foliation, légère silicification on commence à observer une altération chlorite-épidote, non magnétique, foliation 70°A.C moins développée que l'unité de la section 239,1 à 239,85, pas de sulfures.										
2	241.90	242.20											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	241.90	242.20	I1 - Dyke felsique, grains fins, rose pâle, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 40°A.C C.I: 80 °A.C										
2	242.20	244.10	V1-V2, TUF, SR, CL, SI, EP - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis felsiques, grains fins, dureté moyenne, gris-vert moyen, foliation bien développée et marquée par la séricite beige dans les plans de foliation, légère silicification on commence à observer une altération chlorite-épidote, non magnétique, foliation 70°A.C , pas de sulfures.										
2	244.10	244.65	I1 - Dyke felsique, grains fins, rose pâle, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 65°A.C C.I: 80 °A.C										
2	244.65	249.10	V1, TUF, SI, SR, HM, MG - Pyroclastite felsique à cristaux silicifiée, grains très fins, dureté élevée, gris avec une légère teinte rosée due à une hématite de la										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétite due à la présence de dykes felsiques à proximité qui ont entraîné une importante silicification(oxydation), magnétique, non carbonatée, la roche est aussi légèrement épidotisée, la séricite continue de se retrouver associée aux plans de foliation(5-10%), traces de fine pyrite mais très rare.										
2	249.10	250.80	I1	60096	249.10	250.10	1.00	6	0	10	27	8	0
			- Dyke felsique, grains fins, gris avec une légère teinte rose pâle, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, contient 1% de très fine pyrite disséminée. C.S: 75°A.C C.I: 70 °A.C	60097	250.10	250.80	0.70	50	0	42	30	8	3
2	250.80	254.10	V1, TUF, SI, SR, HM, MG - Pyroclastite felsique à cristaux, silicifiée, grains très fins, dureté élevée, gris avec une légère teinte rosée due à une hématisation de la magnétite due à la présence de dykes felsiques à proximité qui ont entraîné une importante silicification(oxydation),										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			magnétique, non carbonatée, la roche est aussi légèrement épidotisée, la séricite continue de se retrouver associée aux plans de foliation(5-10%), traces de fine pyrite mais très rare.										
2	254.10	254.65	I1 - Dyke felsique, grains fins, gris avec une légère teinte rose pâle, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, contient 1% de très fine pyrite disséminée. C.S: 65°A.C C.I: 75 °A.C										
2	254.65	278.90	V1, TUF, SI, SR, HM, MG - Pyroclastite felsique à cristaux, silicifiée, grains très fins, dureté élevée, gris avec une légère teinte rosée due à une hématite due à la présence de dykes felsiques à proximité qui ont entraîné une importante silicification(oxydation), magnétique, la quantité de magnétite augmente considérablement et est plus grossière(2-4%), non carbonatée, la roche est aussi légèrement										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			épidotisée, la séricite continue de se retrouver associée aux plans de foliation(5-10%), la fin de l'unité est plus grossière, traces de fine pyrite mais très rare.										
3	273.00	273.50	ZONE DE FAILLE??? - Zone ou la roche est tellement foliée qu'elle se défait tout en galette, pas de boue par contre, cisaillement ??										
2	278.90	281.20	V1-V2,TUFL,SI,HM,CR,SR, PORPHYRIQUE - Pyroclastite felsique- intermédiaire à lapillis, l'unité est légèrement silicifiée-hématisée, on observe une quantité importante de porphyres feldspathiques, de moins en moins de magnétite, très légèrement magnétique localement, non carbonatée, la roche est gris à noir avec des passages rougâtres, pas de sulphures, zone de transition entre l'unité précédante et la suivante.										
1	281.20	482.90	V2,TUFL,CL,SR,SI										
2	281.20	310.70	V2,TUFL,CL,SR,SI										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, chloritisée, les lapillis sont généralement de grande taille et on observe souvent que des spectres car ils sont très affectés par la déformation et l'altération, l'unité est vert moyen et très chloriteuse (matrice et lapillis), dureté moyenne, non carbonatée, non magnétique, très similaire au tuf intermédiaire chloriteux rencontré dans les autres sections, foliation à 75°A.C, contient un peu de veinules de carbonate (très peu), pas de sulfures.										
2	310.70	310.95	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens, dureté moyenne-élevée, gris moyen carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 55°A.C C.I: 40°A.C										
2	310.95	312.55	V2, TUFL, CL, SR, CB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, chloritisée, les lapillis sont généralement de grande taille et on										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			observe souvent que des spectres car ils sont très affectés par la déformation et l'altération), l'unité est vert moyen et très chloriteuse(matrice et lapillis), dureté moyenne, carbonatée, non magnétique, très similaire au tuf intermédiaire chloriteux rencontré dans les autres sections, foliation à 75°A.C, contient beaucoup de veinules de carbonate(très peu), pas de sulfures.										
2	312.55	312.65	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne-élevée,gris moyen, carbonaté, non magnétique, pas de sulfures. C.S: 60°A.C C.I: 65°A.C										
2	312.65	316.10	V2,TUFL,CL,SI,SR,CB - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques siliceux,grains fins,dureté moyenne,gris-vert moyen, silicification et séricitisation assez prononcée, la roche est plus pâle que précédemment du à la silicification (dyke										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			proximité), non magnétique, légèrement carbonatée, localement on observe une légère teinte rosée accompagnée de fine pyrite disséminée, environs 1%.										
2	316.10	316.60	I1 - Dyke felsique, grains fins-moyens, gris-rose, dureté moyenne à élevée, siliceux et potassique, trace de pyrite accompagné par fine veinules de chlorite, mais très peu.										
2	316.60	321.75	V2,TUFLX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et à cristaux felsiques,chloritisée, les lapillis sont généralement de grande taille et on observe souvent que des spectres car ils sont très affectés par la déformation et l'altération, l'unité est vert moyen et très chloriteuse(matrice et lapillis), dureté moyenne, carbonatée (veinules de carbonate), non magnétique, très similaire au tuf intermédiaire chloriteux rencontré dans les autres										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			sections, foliation à 75°A.C et séricitisé, contient un peu de veinules de carbonate accompagnées d'une légère minéralisation en fine pyrite .										
2	321.75	323.75	I1-I2 - Dyke felsique-intermédiaire, grains fins-moyens, moucheture de chlorite entre les grains, dureté moyenne, gris avec pigmentation verte, légèrement carbonaté, non magnétique, traces de pyrite. C.S: ?? C.I: 55°A.C										
2	323.75	329.80	V2,TUFLX,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis et à cristaux felsiques,chloritisée, les lapillis sont généralement de grande taille et on observe souvent que des spectres car ils sont très affectés par la déformation et l'altération, l'unité est vert moyen et très chloriteuse(matrice et lapillis), dureté moyenne, carbonatée (veinules de carbonate), non magnétique, très similaire au tuf										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			intermédiaire chloriteux rencontré dans les autres sections, foliation à 75°A.C et séricitisée, contient un peu de veinules de carbonate parfois accompagnées d'une légère minéralisation en fine pyrite .										
2	329.80	331.25	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, gris rosé, non carbonaté, non magnétique, gris rosé, légèrement chloriteux, très siliceux, traces de pyrite cubique.										
2	331.25	331.65	V2, TUF, CL, SR, SI, PL - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, foliation qui ondule due à une veine de qtz, vert moyen, dureté moyenne, légèrement carbonatée, non magnétique, 1% de fine pyrite disséminée.										
2	331.65	335.70	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, gris rosé, non carbonaté, non magnétique, gris rosé, très siliceux, traces de pyrite cubique. C.S: 80°A.C C.I: ±45°A.C										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	335.70	336.30	V2,TUF,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, matrice chloriteuse accompagnée d'une séricitisation bien développée due à la proximité du dyke felsique, vert moyen avec section cm beige, dureté moyenne, légèrement carbonatée, non magnétique 1% d pyrite litée et disséminée cubique.										
2	336.30	348.50	V2,TUF,CL,SR,SI,CB - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, vert moyen, dureté moyenne, petite pigmentation vert plus foncé(chlorite), l'ensemble de l'unité est légèrement carbonatée, non magnétique, contient des veinules de carbonate souvent accompagnées d'un peu de pyrite, foliation à 75°A.C séricitisé±pyrophyllite, contient en moyenne des traces à 1% de pyrite.	60098	345.00	346.00	1.00	0	0	76	111	45	3
				60099	346.00	347.00	1.00	16	0	47	95	55	4
				60100	347.00	348.00	1.00	0	0	43	92	50	0
				60101	348.00	349.10	1.10	0	0	50	89	46	2
2	348.50	348.60	I1 - Dyke felsique,grains										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			fins, dureté élevée, non carbonaté, non magnétique, rosé, pas de sulfures. C.S: 75°A.C C.I: 75°A.C										
2	348.60	349.10	V2, TUF, CL, SR, SI, CB - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, vert moyen, dureté moyenne, petite pigmentation vert plus foncé (chlorite), l'ensemble de l'unité est légèrement carbonatée, non magnétique, contient des veinules de carbonate souvent accompagnées d'un peu de pyrite, foliation à 75°A.C séricitisé ± pyrophyllite avec de légers kink dans la foliation, contient en moyenne des traces de pyrite.										
2	349.10	349.25	V2, TUF, CL, SR, SI LESSIVÉ OU DYKE? - Zone lessivée ou dyke felsique, dureté élevée, gris rose, non magnétique, non carbonatée, veinules de carbonate, pas de sulfures, probablement + un dyke felsique.										
2	349.25	365.00											

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
2	349.25	365.00	V2,TUFX,CL,SR,SI,CB - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloritisée, grains fins, vert moyen, dureté moyenne, petite pigmentation vert plus foncé(chlorite), l'ensemble de l'unité est légèrement carbonatée car il y a des veinules de carbonate en quantité notable, non magnétique, foliation à 75°A.C séricitisée(3-5%), traces de pyrite.										
2	365.00	365.55	V2,TUFX,SI,CL,SR,CB - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, silicifiée, même unité que précédemment mais silicifiée plus intensément avec yeux de qtz, grains fins, vert moyen, dureté moyenne-élevée, petite pigmentation, présence d'un peu de veinules de carbonate(très peu), non magnétique, foliation pas très développée et légèrement séricitisée, traces de pyrite.										
2	365.55	407.75	V2,TUFL,CL,SR,SI - Pyroclastite intermédiaire à lapillis felsiques, l'unité est chloriteuse, la quantité de lapillis et la grandeur de	60102	386.00	387.00	1.00	0	0	41	69	42	3
				60103	387.00	388.00	1.00	0	0	48	69	35	3
				60104	388.00	389.00	1.00	0	0	40	100	67	2
				60105	389.00	390.00	1.00	0	0	45	128	95	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			ceux-ci varient par endroit, mais en générale ils sont de taille moyenne(10-35mm) et sont pas toujours évident à identifier(spectre), vert moyen, dureté moyenne, légèrement silicifiée à + silicifiée dans le dernier mètre de la section, foliation séricitisée(1-2%), l'unité est carbonatée par des veinules de carbonate en quantité importante, non magnétique, présence de traces à 1% de pyrite avec des sections pouvant contenir jusqu'à 25% de Pyrite(entre 390 à 390,55(5%) et 406 à 407,75(25%)).										
3	390.00	390.55	ZONE MINÉRALISÉE AVEC 5% PYRITE - Zone contenant 5% de pyrite associée aux plans de foliation, en amas et aussi cubique	60106	390.00	391.00	1.00	0	0	43	128	82	4
3	406.00	407.75	ZONE MINÉRALISÉE AVEC PYRITE - Zone contenant jusqu'à 25% de pyrite en amas et litée, parfois cubique, associée aux plans de	60107 60108 60109	404.00 406.00 407.00	406.00 407.00 407.75	2.00 1.00 0.75	17 6 0	0 1 0	68 69 74	203 164 195	42 100 74	4 13 7

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			foliation et accompagnée de veinules de carbonate.										
2	407.75	409.50	V1-V2,TUFX,SI,CL,SR - Pyroclastite felsique- intermédiaire à cristaux, silicifiée, l'unité est plus vitreuse, dureté élevée, gris moyen, non magnétique, légèrement carbonatée seulement ou il y a des veinules de carbonate, la séricitisation est légère et associée aux plans de foliation, environ 1% de pyrite cubique qui accompagne certaines veinules et/ou plans de foliation.	60110	407.75	408.70	0.95	0	0	37	104	41	2
				60111	408.70	409.70	1.00	0	0	153	66	70	2
3	409.35	409.50	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, bréchique, carbonatée, beaucoup de chlorite avec traces à 1% de pyrite cubique, orientation semble à angle fort										
2	409.50	411.55	I1-I2 - Dyke felsique- intermédiaire, grains moyen, dureté élevée, gris foncé, carbonaté, non magnétique, pas de sulfures, contient quelques veines de qtz.	60112	409.70	411.05	1.35	0	0	110	56	148	4

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			Les contacts ne sont pas tellement franc, donc difficile à évaluer, mais semble orientée à 75°A.C										
3	409.75	409.80	VEINE DE QTZ-CB - Veine de qtz-carbonate blanc rosé laiteux, réagit fortement au HCl, pas de sulfures, orientation 50°A.C										
3	411.05	411.25	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux brèchique, carbonatée, pas de sulfures, orientation semble à angle fort	60113	411.05	411.55	0.50	0	0	11	52	190	3
2	411.55	414.70	V1-V2,TUFL,CL,SI,SR - Pyroclastite felsique-intermédiaire à lapillis, grains fins,dureté moyenne, vert moyen avec fine bande plus beige (séricite 1-2%)la séricitisation est plutôt bien développée, non magnétique, légèrement carbonatée, 1-2% de pyrite en amas et cubique associée au plans de foliation avec de fines veinules de carbonates.	60114	411.55	412.55	1.00	0	0	34	64	42	3
3	412.55	412.70	VEINE DE QTZ - Veine de qtz	60115	412.55	413.00	0.45	0	0	28	62	35	2

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			brèchique blanche avec bcp de fragments de tuf, carbonatée, pas de sulphures, présence chlorite et séricite, orientation semble à angle fort.										
2	414.70	425.15	V2,TUFX,CL,SR,SI,HM - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, chloriteuse, vert moyen, grains fins-moyens, dureté moyenne, non carbonatée, légèrement magnétique par endroit due à la présence de magnétite, on observe des petit grains de qtz hématisés laissant croire à des grenats, traces de très fines pyrite.	60116	413.00	414.00	1.00	0	0	47	71	48	3
2	425.15	425.75	I2 - Dyke intermédiaire, grains moyens,dureté moyenne,gris-vert moyen,moucheture de chlorite, non carbonaté, non magnétique, pas de sulphures. Les contacts sont trop fracturés pour être mesuré, mais on voit qu'ils sont à fort angle.										
2	425.75	438.80	V1-V2,TUFX,CL,SI,SR	60117	438.00	439.00	1.00	0	0	7	54	39	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			- Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, l'unité est chloritisée et silicifiée, la silicification augmente en se dirigeant vers la base de l'unité car on se rapproche d'un dyke felsique, on observe aussi que la couleur de la roche passe de gris moyen à de plus en plus gris rouille, il y a apparition de l'ankérite dans la roche et en veinules, l'unité est donc légèrement carbonatée, non magnétique, dureté moyenne à élevée, pas ou presque pas de sulfures.										
2	438.80	445.40	V1-V2,TUFX,CL,SI,SR TRÈS SILICIFIÉ - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, l'unité est chloritisée et silicifiée, silicification intense qui amène un lessivage de la roche,gris moyen avec beaucoup de veinules d'ankérite, la séricite est aussi beaucoup plus présente que dans l'unité précédente, l'unité est donc légèrement carbonatée, non magnétique, dureté moyenne à élevée, pas ou presque pas de sulfures.	60118	439.00	440.00	1.00	0	0	10	59	36	0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
3	444.90	445.40	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, traces de chlorite, pas de sulphures, orientée à 50° A.C	60123	444.90	445.40	0.50	0	0	24	106	37	2
2	445.40	447.70	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonatée, mais contient plusieurs veinules de carbonates, non magnétique, gris rosé avec chlorite, similaire aux autres dykes felsiques rose qui ont amené une silicification des roches avoisinentes, traces de pyrite cubique. C.S: 50°A.C C.I: 40°A"C Brèchique										
2	447.70	449.95	V1-V2, TUF, CL, SI, SR TRÈS SILICIFIÉ - Pyroclastite felsique- intermédiaire à cristaux, très brèchique, contient des fines veinules de chlorite, l'unité est chloritisée et silicifiée, silicification intense qui amène un lessivage de la roche, gris moyen avec beaucoup de veinules d'ankérite, la séricite est	60119 60120	447.70 448.70	448.70 449.95	1.00 1.25	0 0	0 0	27 57	75 92	31 63	3 0

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			aussi beaucoup plus présente que dans l'unité précédente, l'unité est donc légèrement carbonatée, non magnétique, dureté moyenne à élevée, pas ou presque pas de sulfures.										
3	449.25	449.35	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, traces de chlorite, pas de sulfures, orientée à 65°A.C										
2	449.95	451.20	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonatée, mais contient plusieurs veinules de carbonate, non magnétique, gris rosé avec chlorite, un peu de séricite aux épontes, similaire aux autres dykes felsiques rose qui ont amené une silicification des roches avoisinantes, traces de pyrite cubique. C.S: 60°A.C C.I:60°A.C										
2	451.20	451.80	V1-V2, TUF, CL, SI, SR BRÉCHIQUE - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, très bréchique, contient										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			des fines veinules de chlorite, l'unité est chloritisée et silicifiée, silicification intense qui amène un lessivage de la roche, gris moyen avec beaucoup de veinules d'ankérite, la séricite est aussi beaucoup plus présente que dans l'unité précédente, l'unité est donc légèrement carbonatée, non magnétique, dureté moyenne à élevée, pas ou presque pas de sulfures.										
3	451.50	451.55	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, traces de chlorite, non carbonatée, pas de sulfures, semble bréchique, fragments de tuf, orientation non mesurable.										
3	451.75	451.80	VEINE DE QTZ - Veine de qtz blanc laiteux, non carbonatée, pas de sulfures, orientée à 70°A.C										
2	451.80	453.15	I1 - Dyke felsique, grains fins, dureté élevée, non carbonaté, mais contient										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			plusieurs veinules de carbonate, non magnétique, gris rosé avec chlorite, un peu de séricite au épontes, similaire aux autres dykes felsiques rose qui ont amené une silicification des roches avoisinantes, traces de pyrite cubique. C.S:60°A.C C.I:55°A.C										
2	453.15	462.35	V1-V2, TUF, SI, SR LESSIVÉ - Pyroclastite felsique-intermédiaire à cristaux, complètement lessivée, la silicification a tout lessivé très intensément, la séricite est bien développée (15%), dureté élevée, grains fins, aphanitique avec localement des mouchetures de chlorite et/ou des porphyres de feldspaths, présence de magnétite en trace, non carbonatée, magnétique, localement légère hématite, traces de pyrite cubique.										
2	462.35	482.90	V2, TUF, CL, SR, SI - Pyroclastite intermédiaire à cristaux, grains moyen, dureté moyenne, vert moyen										

Projet Charlebois

Lithology and Assays:

Level	From (ft)	To (ft)	Description	SampleNum	From	To	Length	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Pb ppm
			avec section plus beige-jaune, semble légèrement bréchifiée, peut-être présence d'un peu de graphite?, la séricite est bien développée, la foliation est bien développée mais moins bien marquée car la chlorite est lessivée par la silicification, localement la granulométrie devient aphanitique, pas ou presque pas de sulfures.										
1	482.90	492.05	V3B										
2	482.90	492.05	V3B AVEC COUSSINS	60121	490.00	491.00	1.00	0	0	59	98	53	4
			- Unité effusive intermédiaire-mafique grains fins- moyens, massif, vert moyen à localement foncée, plutôt fortement silicifiée, légèrement carbonatée, magnétique, contient des veinules de qtz-carbonate, localement on observe ce qui est probablement des coussins, traces de pyrite associée aux veinules de carbonate.	60122	491.00	492.05	1.05	0	0	32	15	8	3

End of Lithology and Assays ;