

# GM 70603

RAPPORT DES TRAVAUX D'EXPLORATION, TRAVAUX 2016-2017 VOLUME 4, Chapais Ouest, Perch River, Smith VG, Far Far East

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



*License*

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

# RAPPORT DES TRAVAUX D'EXPLORATION

Multi-Ressources Boréal

# MRBORÉAL

Travaux 2016-2017 – Volume 4

**GM 70603**



**2018-03-19**

Christian Tremblay, géo. 218  
Sarah Berny, ing. jun. 5088175

16609021

# TABLE DES MATIERES

<b>TABLE DES MATIERES .....</b>	<b>1</b>
<b>LISTE DES TABLEAUX.....</b>	<b>2</b>
<b>LISTE DES FIGURES.....</b>	<b>2</b>
<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
<b>DESCRIPTION SOMMAIRE DES PROPRIÉTÉS.....</b>	<b>5</b>
<b>GÉOLOGIE RÉGIONAL (EXTRAIT DU RG-2015-03) .....</b>	<b>7</b>
<b>GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE (EXTRAIT DU RG-2015-03).....</b>	<b>10</b>
<b>DESCRIPTION DE CHAQUE PROPRIÉTÉ .....</b>	<b>11</b>
<b>CHAPAIS OUEST .....</b>	<b>11</b>
<i>Situation géographique.....</i>	<i>11</i>
<i>Titres miniers.....</i>	<i>12</i>
<i>Accès .....</i>	<i>14</i>
<i>Travaux antérieurs et récents .....</i>	<i>15</i>
<i>Géologie Locale.....</i>	<i>17</i>
<i>Description des travaux.....</i>	<i>19</i>
<i>Résultats des travaux et interprétation .....</i>	<i>19</i>
<i>Conclusions et recommandations .....</i>	<i>20</i>
<b>PERCH RIVER.....</b>	<b>21</b>
<i>Situation géographique.....</i>	<i>21</i>
<i>Titres miniers.....</i>	<i>22</i>
<i>Accès .....</i>	<i>24</i>
<i>Travaux antérieurs et récents .....</i>	<i>24</i>
<i>Géologie Locale.....</i>	<i>26</i>
<i>Description des travaux.....</i>	<i>27</i>
<i>Résultats des travaux .....</i>	<i>28</i>
<i>Discussions et interprétation.....</i>	<i>32</i>
<i>Conclusions et recommandations .....</i>	<i>32</i>
<b>SMITH VG .....</b>	<b>33</b>
<i>Situation géographique.....</i>	<i>33</i>
<i>Titres miniers.....</i>	<i>34</i>
<i>Accès .....</i>	<i>38</i>
<i>Travaux antérieurs et récents .....</i>	<i>39</i>
<i>Géologie Locale.....</i>	<i>39</i>
<i>Description des travaux.....</i>	<i>41</i>
<i>Résultats des travaux.....</i>	<i>41</i>
<i>Discussions et interprétation.....</i>	<i>41</i>
<i>Conclusions et recommandations .....</i>	<i>42</i>
<b>FAR FAR EAST.....</b>	<b>43</b>
<i>Situation géographique.....</i>	<i>43</i>
<i>Titres miniers.....</i>	<i>44</i>
<i>Accès .....</i>	<i>45</i>

<i>Travaux antérieurs et récents</i> .....	46
<i>Géologie Locale</i> .....	49
<i>Description des travaux</i> .....	49
<i>Résultats des travaux</i> .....	51
<i>Discussions et interprétation</i> .....	54
<i>Conclusions et recommandations</i> .....	55
<b>MÉTHODES ANALYTIQUES ET STANDARDS</b> .....	<b>56</b>
<b>SIGNATURES</b> .....	<b>57</b>
<b>RÉFÉRENCES</b> .....	<b>58</b>
<b>ANNEXES</b> .....	<b>59</b>
COMPILATIONS DE GM .....	59
CERTIFICATS D'ANALYSES .....	89
TEASERS DES PROJETS .....	117
POSTER DE COMPILATION DU PROJET PERCH RIVER .....	125
POSTER DE COMPILATION DU PROJET SMITH VG .....	127

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Caractéristiques des propriétés de MRBoréal évaluées dans ce rapport .....	5
Tableau 2 : Caractéristiques des titres miniers du projet Chapais Ouest .....	12
Tableau 3 : Caractéristiques des échantillons prélevés sur le projet Chapais Ouest en 2017 .....	19
Tableau 4 : Détails des résultats d'analyse des principaux éléments pour les échantillons de Chapais Ouest ....	20
Tableau 5 : Caractéristiques des titres miniers de la propriété Perch River .....	22
Tableau 6 : Informations sur les échantillons prélevés sur le projet Perch River .....	27
Tableau 7 : Résultats d'analyse des principaux éléments pour les échantillons prélevés sur le projet Perch River .....	32
Tableau 8 : Caractéristiques des titres miniers de la propriété Smith VG .....	34
Tableau 9 : Caractéristiques des titres miniers du projet Far Far East.....	44
Tableau 10 : Caractéristiques des échantillons prélevés sur la propriété Far Far East .....	50
Tableau 11 : Résumé des résultats d'analyse des échantillons prélevés sur Far Far East.....	54

## LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Carte générale des propriétés de MRBoréal dans le secteur Chapais-Chibougamau.....	6
Figure 2 : Sous-province de l'Abitibi avec localisation du secteur de Chibougamau (modifiée de Leclerc et al., 2008).....	7
Figure 3 : Carte de localisation de certaines propriétés de MRBoréal et notamment Chapais Ouest .....	11

Figure 4 : Carte des claims de la propriété Chapais Ouest.....	14
Figure 5 : Carte d'accès du projet Chapais Ouest.....	15
Figure 6 : Carte de compilation des faits saillants de la propriété Chapais Ouest.....	16
Figure 7 : Carte géologique du secteur de Chapais Ouest (Sigéom 2017) .....	18
Figure 8 : Carte synthétique de la campagne de terrain réalisée en Août 2017 sur la propriété Chapais Ouest. ....	19
Figure 9 : Carte de localisation du projet Perch River .....	21
Figure 10 : Carte des claims de la propriété Perch River.....	23
Figure 11 : Exemple de vue 3D de la modélisation des forages du projet Perch River sous Leapfrog .....	25
Figure 12 : Carte de la géologie régionale de secteur Perch River et Mine Icon-Sullivan (A.J.R. Géoconseils, 2007) .....	26
Figure 13 : Carte géologique détaillée de la propriété Perch River (Sigéom 2017) .....	27
Figure 14 : Échantillon de minerai brisé montrant à l'intérieur la chalcopryrite qui est peu ou pas altérée.....	28
Figure 15 : Photographie d'un échantillon de roche présentant la minéralisation en plaquage de chalcopryrite	29
Figure 16 : Mosaïque de prise de photos de drone de Perch River .....	30
Figure 17 : Plan de surface avec les forages et la projection à la surface des aires des ressources .....	31
Figure 18 : Carte de claims du projet Smith VG.....	37
Figure 19 : Carte des accès au projet Smith VG.....	38
Figure 20 : Carte géologique du projet Smith VG (Sigéom 2017).....	40
Figure 21 : Carte synthétique des campagnes de prospection réalisées à l'été 2017 sur la propriété .....	41
Figure 22 : Carte de localisation de quelques propriétés de MRBoréal et notamment Far Far East.....	43
Figure 23 : Claims map de la propriété Far Far East.....	45
Figure 24 : Carte des accès du projet Far Far East.....	46
Figure 25 : Carte de compilation des travaux historiques sur la propriété Far Far East .....	48
Figure 26 : Carte géologique du projet Far Far East (issue du Sigéom 2017).....	49
Figure 27 : Carte de bilan de la campagne de prospection réalisée sur le projet et localisation des échantillons prélevés .....	51
Figure 28 : Photographie d'une veine de quartz de l'arrêt 249.....	52
Figure 29 : Photographie d'un grand affleurement décapé, riche en sulfures, rainuré sur toute sa longueur (point GPS 253).....	52
Figure 30 : Photographie des roches volcaniques cisailées (mylotinisées) rencontrées aux arrêts 254, 255 et 256 et localisée plus particulièrement au point 256 où sont présentes des traces d'un ancien dynamitage.....	53
Figure 31 : Carte des résultats de la campagne d'échantillonnage réalisée au cours de l'année 2017 sur le projet .....	54

## INTRODUCTION

Ce rapport présente l'essentiel des travaux d'exploration réalisés par Multi-Ressources Boréal Inc. (MRBoréal) pendant l'année 2017 et une partie de l'année 2016 sur ses propriétés minières majoritairement du secteur Chibougamau-Chapais mais également d'ailleurs au Québec. Dans les deux dernières années, MRBoréal a pris plusieurs positions de terrain qui l'amène à déposer ce rapport présentant l'envergure et la portée des travaux réalisés pendant ces deux dernières années. Trois premiers volumes de ce document ont déjà été déposés et ce quatrième et dernier volume se concentre sur les projets localisés dans le secteur de Chibougamau-Chapais.

Le camp minier de Chibougamau-Chapais est reconnu pour avoir été un important producteur de cuivre pendant les soixante années de production des différentes mines du secteur (presque 1 Mt de cuivre). Cependant, cette forte production de cuivre a souvent caché le réel potentiel du camp minier à contenir des dépôts aurifères. La stratégie de MRBoréal est de prendre des positions de terrain sur des propriétés ayant un potentiel pour l'or et les métaux associés. MRBoréal travaille également des propriétés pour d'autres substances comme le vanadium, les éléments du groupe du platine (EGP). Ainsi, le travail de MRBoréal sur les propriétés a été de réaliser une compilation des travaux antérieurs afin de mettre en évidence le potentiel en or et autres substances de ces propriétés. Des travaux de terrain ont suivi pour plusieurs de ces propriétés allant de la visite pour une évaluation technique, de l'échantillonnage jusqu'à des travaux plus avancés comme les décapages et l'échantillonnage en rainure. Les compilations et les évaluations techniques réalisées sur le terrain permettront d'orienter les travaux futurs.

Ce rapport présente donc, projet par projet, les travaux réalisés (compilation, évaluation technique, échantillonnage, décapage, etc.). Des recommandations suivent également pour chaque projet. Les frais reliés à la réalisation de ces travaux permettront un renouvellement complet ou partiel des claims pour chacune des propriétés. Il est à noter que l'ensemble des coordonnées spatiales sont dans le système de coordonnées WGS84/UTM Zone 18N.

## DESCRIPTION SOMMAIRE DES PROPRIÉTÉS

Ce rapport présente les travaux réalisés sur 4 propriétés distinctes situées dans le secteur du camp miniers de Chapais et Chibougamau. La superficie des propriétés varie et ces dernières contiennent entre 27 et 49 claims plus ou moins contigus. Une carte de localisation des projets du camp minier de Chibougamau-Chapais est présentée en figure 1 et permet de voir l'étendue des projets de MRBoréal. Une localisation plus détaillée de chaque projet est réalisée dans chaque chapitre présentant les différents projets de la compagnie. Les caractéristiques des propriétés sont résumées dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1 : Caractéristiques des propriétés de MRBoréal évaluées dans ce rapport

<b><u>Nom du projet</u></b>	<b><u>Nombre de claims</u></b>	<b><u>Feuillet(s) concerné(s)</u></b>
Chapais Ouest	49	32G15
Perch River	27	32I05
Smith VG	31	32G15
Far Far East	27	32H13 / 32I04

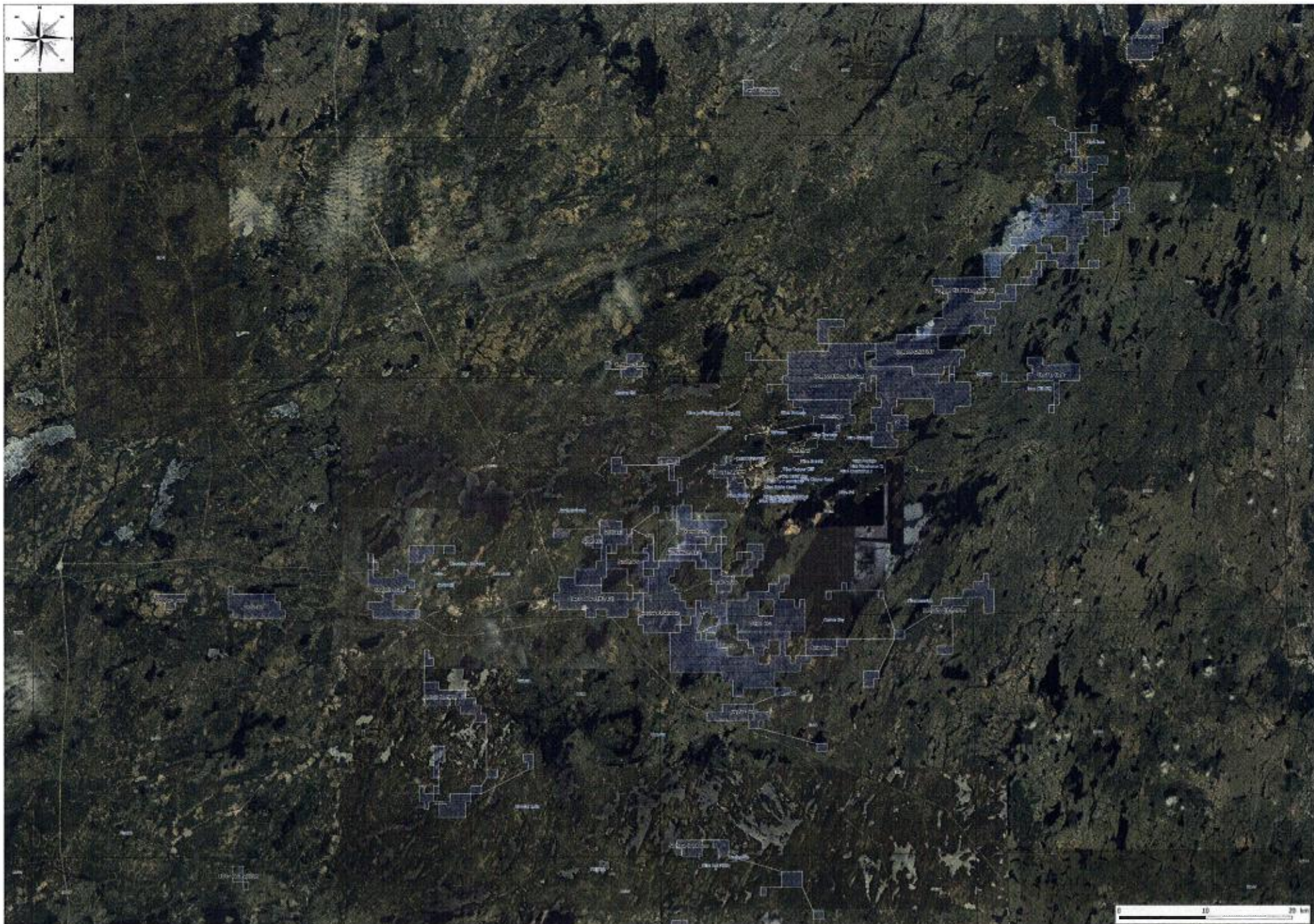
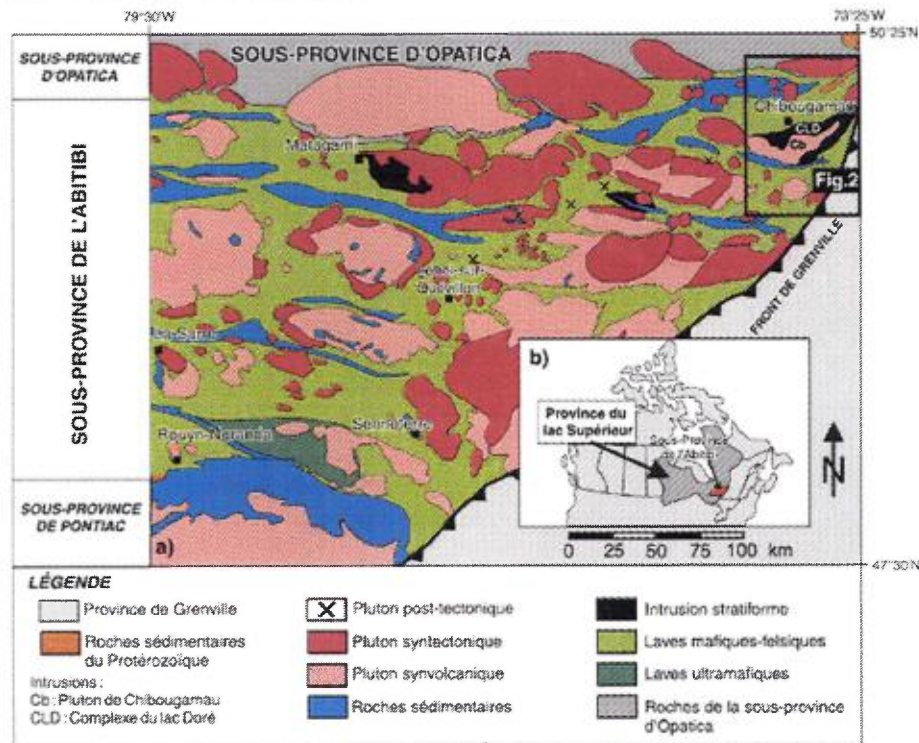


Figure 1 : Carte générale des propriétés de MRBoréal dans le secteur Chapais-Chibougamau



## GÉOLOGIE RÉGIONAL (extrait du RG-2015-03)

Le secteur de Chibougamau est situé dans la portion nord-est de la Sous-province archéenne de l'Abitibi de la Province du Supérieur (figure 2).



Il est caractérisé par des assemblages volcano-sédimentaires et plutoniques du faciès des schistes verts qui se poursuivent vers l'ouest dans la région de Chapais. Au nord de Chapais et de Chibougamau, la Sous-province archéenne d'Opatica est dominée par des dômes kilométriques de tonalite, de granodiorite et de monzodiorite encaissés dans des unités discontinues de gneiss tonalitiques, de gneiss mafiques, d'amphibolites et de roches ultramafiques (Benn et Moyen, 2008; Daoudene et al., 2014). À l'est et au sud-est, la Zone Parautochtone de la Province de Grenville comprend des roches archéennes métamorphisées au faciès moyen des amphibolites à granulite lors d'événements tectonométamorphiques protérozoïques (Baker, 1980; Rivers et Corrigan, 2000; Cadéron et al., 2005).

La région de Chibougamau (figure 2) comprend des roches d'âge néoarchéen (2730 à 2691 Ma, tableau 1), quelques lambeaux d'érosion de roches sédimentaires (Long 1974 et 1981) et des dykes de gabbro-diabase protérozoïques (Buchan et al., 1993; Ernst et al., 1996; Ciborowski et al., 2014), ainsi qu'une couverture de dépôts quaternaires (Paradis, 2002). La base de l'empilement stratigraphique est formée par le Groupe de Roy qui comprend deux cycles volcaniques (Duquette, 1970; Allard, 1976; Allard et al., 1979; Daigneault et Allard, 1990; Leclerc et al., 2011). Le premier cycle regroupe les formations d'Obatogamau et de Waconichi (2730-2726 Ma; datations nos 6 à 13, tableau 1), alors que le deuxième cycle est constitué des formations de Bruneau, de Blondeau et de Bordeleau (2724-2717 Ma; datations

n<sup>os</sup> 4, 5 et 19, tableau 1). À la base des cycles volcaniques, les roches volcaniques mafiques présentent une affinité tholéiitique et passent vers le sommet à des roches volcanoclastiques et les métasédiments d'affinité transitionnelle à calco-alcaline (Daigneault et Allard, 1990; Roy et al., 2007; Leclerc et al., 2011).

Les roches du Groupe de Roy sont coupées par plusieurs intrusions de composition mafique à ultramafique, incluant des filons-couches gabbroïques comagmatiques (Horscroft, 1957b), la Suite intrusive du Lac Doré (2728-2727 Ma; datations n<sup>os</sup> 30 et 31, tableau 1) et la Suite intrusive de Cummings (2716,7 ±1/-0,4 Ma; datation n<sup>o</sup> 19, tableau 1). Quelques plutons de composition intermédiaire à felsique sont contemporains du second cycle volcanique. Le Pluton de La Dauversière (2719 ±3/-0,6 Ma; datation n<sup>o</sup> 29, tableau 1) présente un âge similaire à celui des diorites du Pluton de Chibougamau (2718 ± 2 Ma et 2716 ±3/-2 Ma; datations n<sup>os</sup> 28 et 27, tableau 1). Cette intrusion regroupe plusieurs corps lithologiques de compositions et d'âges distincts, incluant des dykes de diorite et de tonalite (2714 ±3/-2 Ma et 2715 ±1 Ma; datations n<sup>os</sup> 22 et 26, tableau 1), des dykes felsiques (2705,1 ±1,7/-1,2 Ma; datations n<sup>o</sup> 21, tableau 1) et des leucotonalites (2701,7 ±2,9 Ma; datation n<sup>o</sup> 20, tableau 1). Dans la partie sud de la zone cartographiée, le Groupe d'Opémisca comprend les conglomérats, les subarkoses et les mudrocks de la Formation de Stella (<2704 ±2 Ma; datation n<sup>o</sup> 2, tableau 1) et de la Formation de Haüy (< 2691,7 ±2,9 Ma; datation n<sup>o</sup> 1, tableau 1), qui reposent en discordance sur les roches volcaniques du Groupe de Roy (Cimon, 1976a et 1976b, 1977; Daigneault, 1986). La séquence stratigraphique archéenne est surmontée en discordance par les arkoses, les conglomérats polygéniques et les claystones de la Formation de Chibougamau d'âge protérozoïque.

Les éléments de la déformation ductile à fragile qui caractérisent le secteur de Chibougamau ont été regroupés en cinq événements (D1 à D5). La déformation D1 est associée à la formation des plis P1 régionaux d'amplitude kilométrique et à trace axiale N-S. La schistosité liée à ces structures n'a été reconnue que localement (Daigneault et Allard, 1984a et 1984b; Dimroth et al., 1986; Daigneault, 1991). L'événement de déformation principal D2a se manifeste par des plis P2a associés à une schistosité à pendage modéré à subvertical et des linéations à fort plongement. À l'échelle régionale, les plutons synvolcaniques et syntectoniques sont localisés le long des crêtes apicales correspondant à la trace des plis anticlinaux P2a. En bordure de ces plutons, les bassins synclinaux correspondants contiennent les roches sédimentaires des formations de Blondeau, de Stella et de Haüy. La schistosité s'intensifie localement dans les couloirs de déformation anastomosés E-W et NW-SE contemporains qui présentent des structures qui témoignent à la fois de phénomènes d'aplatissement et de cisaillement (Daigneault et al., 1990; Leclerc et al., 2012). Le mouvement senestre le long des zones de cisaillement NE de Gwillim et de Taché est interprété comme tardi-D2 (D2b), puisqu'il provoque le décalage des zones de cisaillement E-W. Il résulte néanmoins des mêmes contraintes régionales N-S à NNE-SSW déduites pour ce secteur (Daigneault et Allard, 1984a; Pilote, 1986; Dubé, 1990). La Zone de cisaillement de McKenzie, orientée NE-SW, montre un mouvement dextre tardif (D3) superposé au mouvement senestre décrit précédemment. Ceci pourrait indiquer une réorientation des contraintes régionales d'une orientation N-S vers une orientation E-W, ou encore une relaxation des contraintes (Dimroth et al., 1986). À l'échelle de l'affleurement, ce mouvement dextre se manifeste dans les zones de

*cisaillement E-W par la présence de kink bands compressifs. Les zones de cisaillement et les failles senestres NNE-SSW (D4) sont plus facilement identifiables dans les roches intrusives compétentes de la SiLD et du Pluton de Chibougamau. Le décalage senestre le long de ces structures est de l'ordre de quelques centaines de mètres. Les événements de déformation les plus tardifs correspondent à des cassures auxquelles sont associés trois familles de dykes mafiques d'âge protérozoïque (D5) : 1) dykes NW-SE; 2) dykes NNE-SSW (Dykes du Chef); et 3) dyke ENE-WSW (Dykes de Biscotasing).*

*Les roches archéennes de la région de Chibougamau sont métamorphisées au faciès des schistes verts, sauf en bordure de certaines intrusions (plutons de La Dauversière et de Boisvert; Daigneault et al., 1990) et dans la partie SE de la carte, dans la Zone tectonique du Front de Grenville (Allard et al., 1979; Ciesielski et Ouellet, 1985; Daigneault et Allard, 1994; Roy et al., 2005; Cadéron et al., 2005), où il atteint le faciès des amphibolites. La limite entre les sous-provinces d'Abitibi et d'Opatika, au nord du secteur à l'étude, est également définie en fonction de l'augmentation du métamorphisme au faciès des amphibolites (Benn et al., 1992; Sawyer et Benn, 1993).*

## GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE (extrait du RG-2015-03)

*Depuis la mise en exploitation de la mine Obalski en 1955 jusqu'à la fermeture de la mine Copper Rand en 2008, on a extrait du camp minier de Chibougamau un total d'environ 55 Mt de minerai correspondant à 994 802 t de cuivre, 120 t d'or, 102 t d'argent et 72 066 t de zinc. Les travaux de prospection, d'exploration et de cartographie réalisés depuis 1870 ont permis de mettre au jour plusieurs types de minéralisation. De nombreux ouvrages traitent du potentiel minéral de la région de Chibougamau et proposent des classifications des dépôts minéralisés (Allard, 1976; Duquette, 1982; Guha et al., 1988; Pilote et Guha 1998a; Leclerc et al., 2012). Nous proposons ici de regrouper ces minéralisations en six types, suivant en cela les classifications plus récentes (Pilote et Guha 1998a; Leclerc et al., 2012) :*

- 1. Dépôts de Fe-Ti-V magmatiques*
- 2. Dépôts de sulfures massifs volcanogènes (SMV)*
- 3. Dépôts porphyriques de Cu-Au ± Mo*
- 4. Filons polymétalliques (Au-Cu-Ag-Zn) dans les failles et les zones de cisaillement précoces (pré-D2)*
- 5. Filons de Cu-Au dans les zones de cisaillement NW-SE et E-W*
- 6. Filons à Au et Au-Cu dans les zones de cisaillement E-W (or de type orogénique)*

## DESCRIPTION DE CHAQUE PROPRIÉTÉ

### Chapais Ouest

#### Situation géographique

La propriété Chapais Ouest est située à seulement 2 kms à l'Ouest de la ville de Chapais, au sein du feuillet SNRC 32G15 (figure 3) et est constituée de 49 claims désignés sur carte.

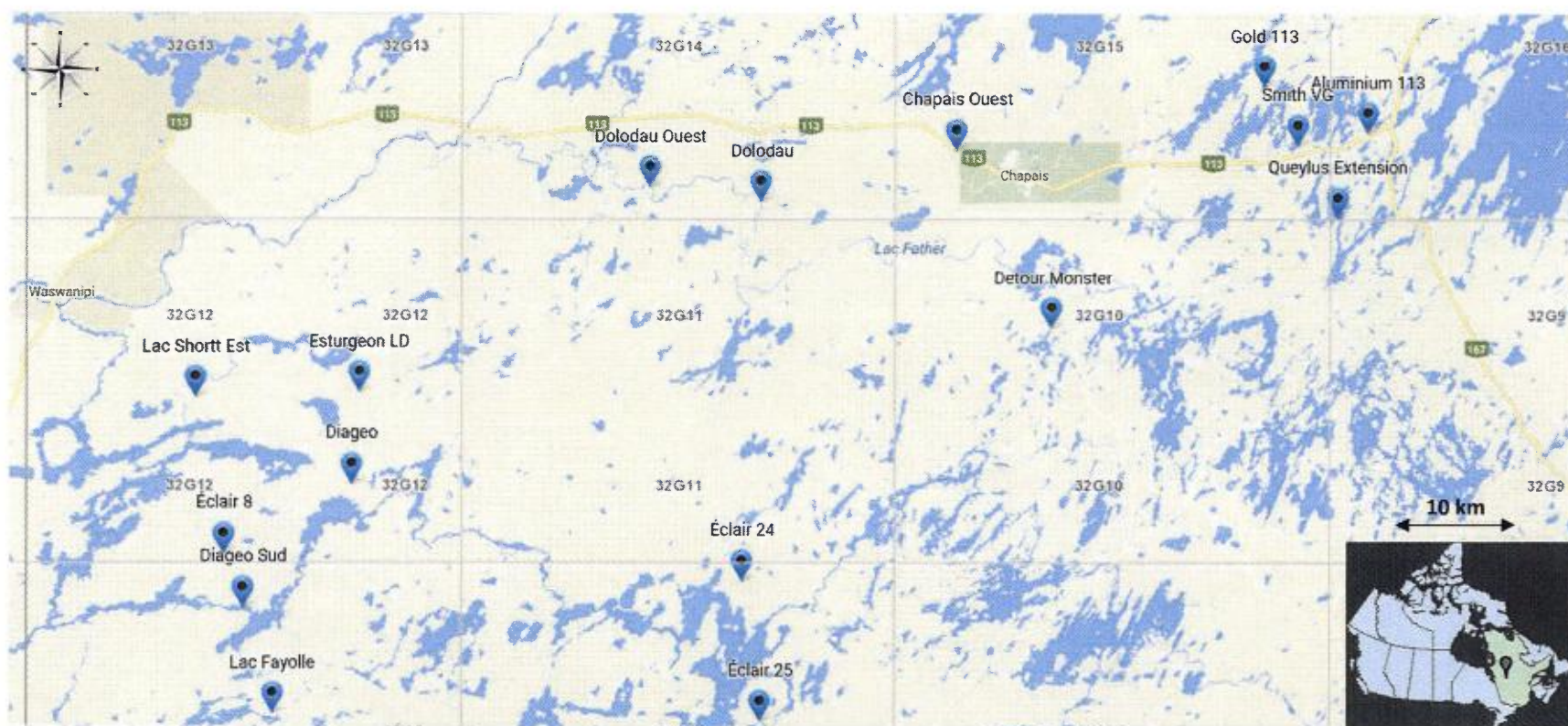


Figure 3 : Carte de localisation de certaines propriétés de MRBoréal et notamment Chapais Ouest

## Titres miniers

Tableau 2 : Caractéristiques des titres miniers du projet Chapais Ouest

Type de titre	No titre	Statut du titre	Feuille	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Droits requis	Travaux requis	Détenteur(s)	Commentaire contrainte
CDC	2451112	Actif	32G15	2016-07-11	2018-07-10	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459069	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459070	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459071	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459072	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459073	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459074	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459075	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459076	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459077	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459078	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459079	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459080	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459081	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.61	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459082	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.6	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459083	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.6	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459084	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.59	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459085	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.59	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459086	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.58	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459087	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.58	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459088	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.58	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459089	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.58	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459090	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.58	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459091	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.57	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2459092	Actif	32G15	2016-08-25	2018-08-24	55.55	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III





Figure 4 : Carte des claims de la propriété Chapais Ouest

### Accès

Ce projet, situé à la sortie de la ville de Chapais, est traversé par un bon réseau de routes et sentiers forestiers et principalement par la route 113 en SE/NO (figure 5 ci-dessous).



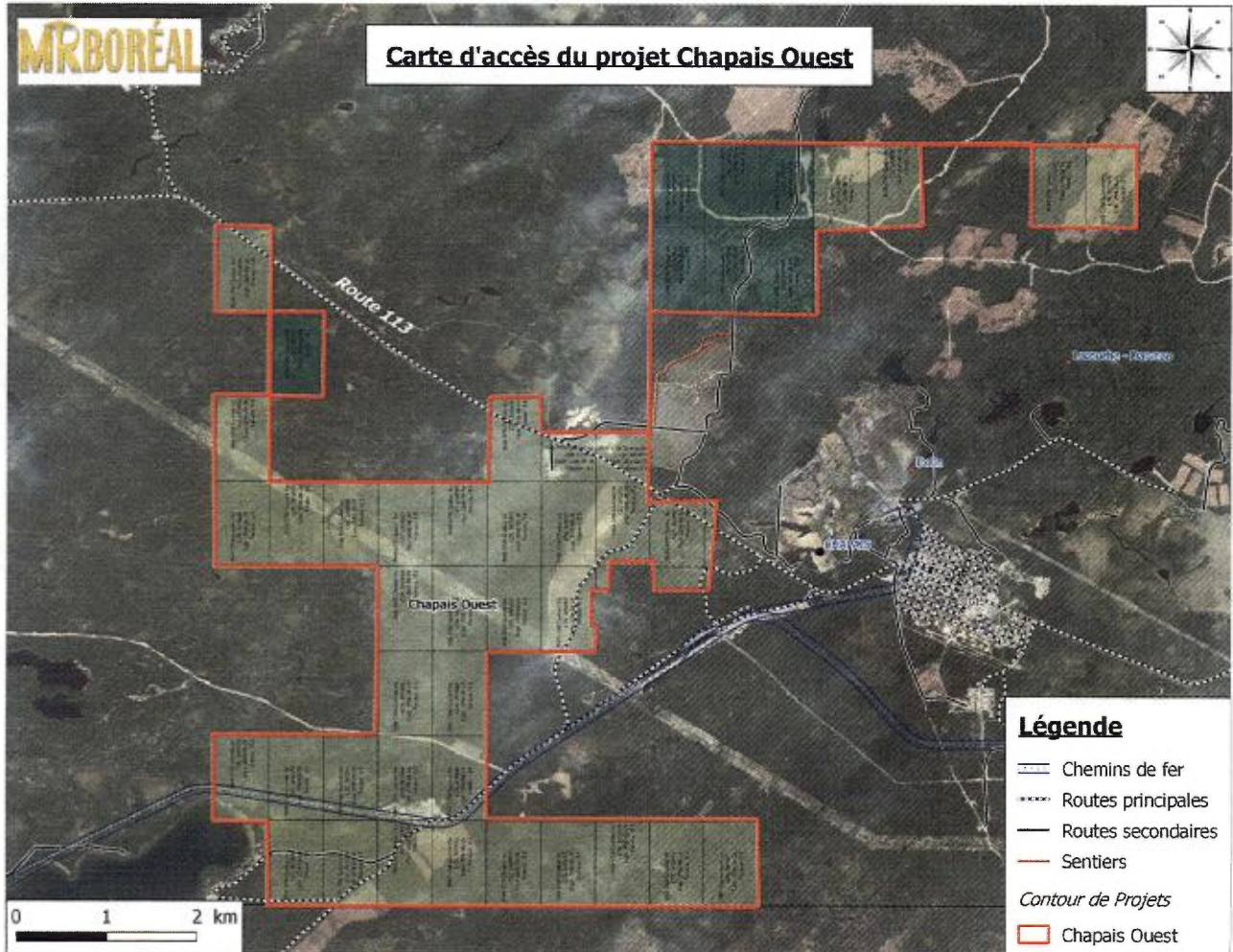


Figure 5 : Carte d'accès du projet Chapais Ouest

### Travaux antérieurs et récents

Une compilation a été réalisée à partir de l'ensemble des documents EXAMINE disponibles sur la zone d'étude et on y trouve les principaux éléments du document (titre, année, auteur, nombre de pages et de plans, principaux résultats) ainsi que les informations clés du document. Cette compilation étant volumineuse, elle est disponible en annexe 1. Une figure synthétique avec les faits saillants est présentée à la figure 6 ci-dessous.

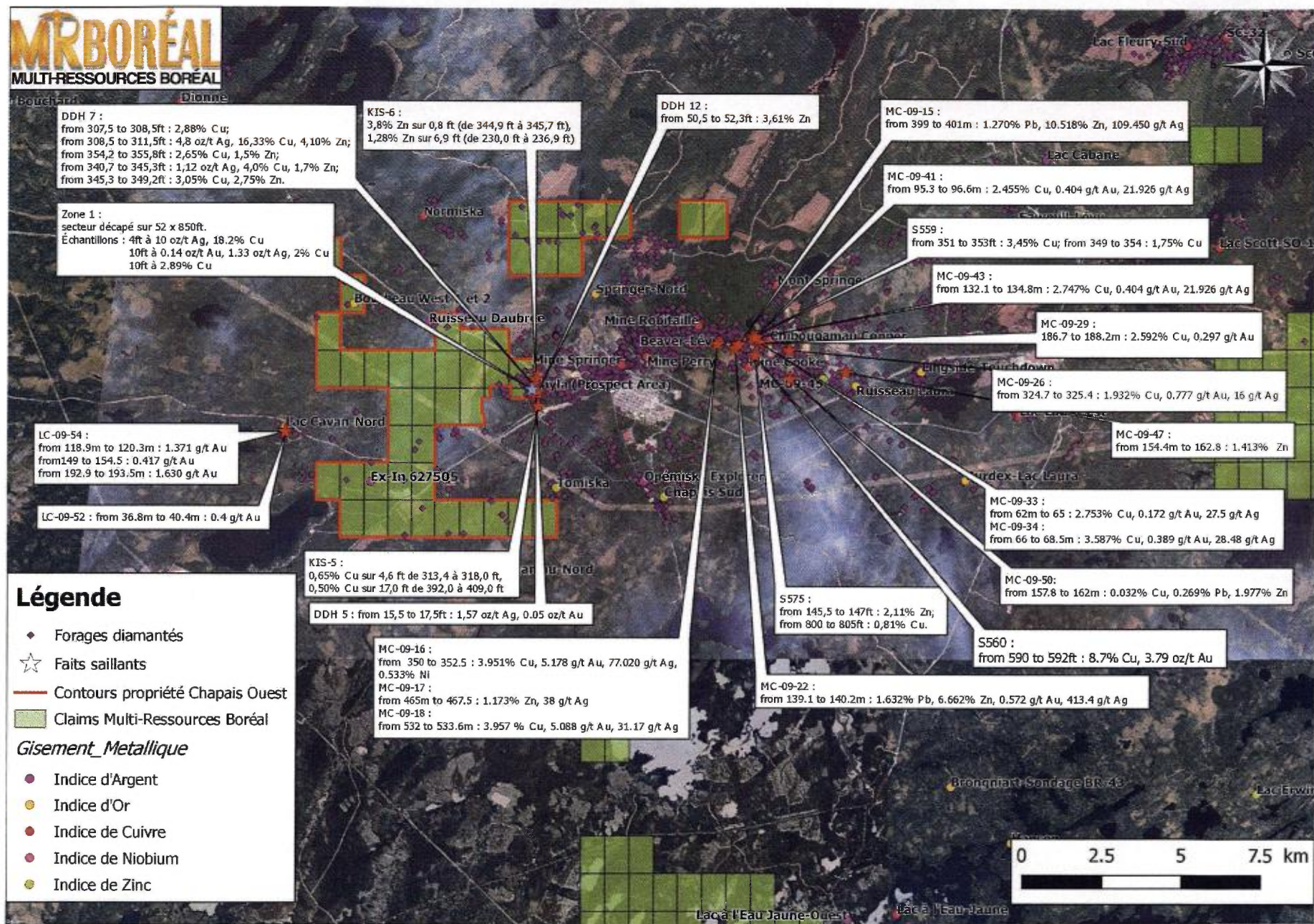


Figure 6 : Carte de compilation des faits saillants de la propriété Chapais Ouest

Les premières données sont acquises durant la campagne de 1953 effectuée par Area Mines Ltd (GM 02253B) et présentent des valeurs de cuivre sur le DDH 7 de 16.33% Cu sur 4ft à 308.5ft et 3.5% Cu sur 8.5ft à 340.7ft. Le rapport d'étude de Kisco Copper Mines Limited de 1959 reprend ces valeurs et ajoute 5 zones à fort potentiel déterminées géologiquement puis à grâce à des relevés de résistivité ou ondes électromagnétiques.

Une nouvelle campagne de 1967, mandatée par Opemisca Copper Mines Ltd sur le canton de Levy, juste à l'est des mines de Kisco Copper Mines, permet de mettre en évidence des valeurs trouvées bien plus faibles (jamais plus de 1% de Cuivre) et des intervalles entre 5 et 15 pieds. La fiche de gîte "Dépôt de Cuivre-Argent-Zinc d'Areas Mines" est établie par le Ministère des Richesses Naturelles du Québec en 1969 qui recense toutes les informations relatives au site, ainsi que ses meilleures intersections de forages.

En 1974, la compagnie Falconbridge Copper Ltd met pour la première fois en évidence le potentiel en zinc de la région. Des valeurs de 1,20 à 1,80% Zn sur 4 pieds sont retrouvées à plusieurs endroits du forage S-691. Le rapport géologique de Jean-Maurice Cormier pour Bourbeau West à Levy montre les résultats d'analyse d'échantillons de tranchées : 3,14% de cuivre et 1,68% de zinc, trouvés dans des andésites, gabbros fins et tufs. Les meilleurs résultats apparaissent dans les andésites, qui contiennent par ailleurs un peu d'argent (0,095 oz/t Ag). P. Hawley pour Obijway Ltd retrouve des valeurs intéressantes de zinc dans la campagne de forage de 1993 : 0,665% Zn sur 4 pieds à 406 pieds et 1,72% Zn sur 3 pieds à 457 pieds dans le forage OK-93-01.

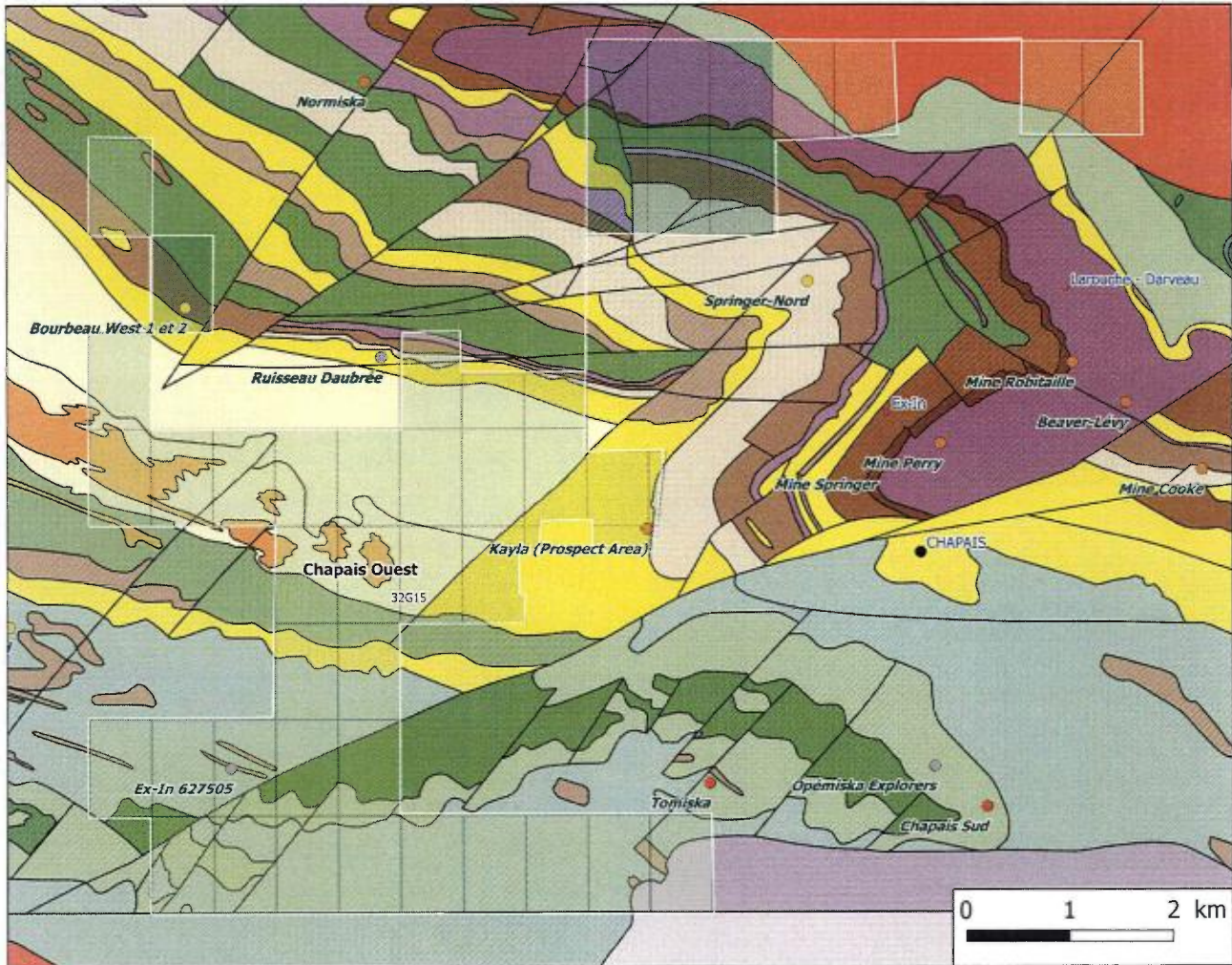
Pour finir, le rapport préliminaire de la campagne de forage de 2009 par 2736-1179 propose une étude complète des propriétés de la Mine Cooke, Barette Nord et Lac Héloïse; les deux premières à Levy et la dernière à Daubrée. Une analogie entre les modèles géologiques de Matagami et Chibougamau est proposée : il s'agirait, pour tous les deux, d'un ancien site VMS remobilisé par les fractures issues d'un plissement régional, suivi par la réinsertion par endroit d'un nouveau système porteur d'or à proximité des anciennes veines de cuivre-or. Toutes les valeurs intéressantes de logs/analyses sont donc replacées dans le tableau récapitulatif de l'annexe 1.

## Géologie Locale

La Zone de Chapais, délimitée au nord par le pluton d'Opemisca et au sud par le pluton de Presqu'île et les roches volcaniques mafiques des formations de Chrissie et Obatagau; est largement découpée de NE en SW par les zones de cisaillements de Gwillim et Kapunapotagen. Ces larges failles déforment les filons couches de Bourbeau et Ventures, composés de pyroxénite, gabbro, ferrogabbro pour l'un et pyroxénite, gabbro et diorite pour le second. Ces deux filons-couches sont les principaux porteurs de la minéralisation aurifère dans la région. On observe également par endroit l'insertion d'un autre filon-couche de gabbro, n'appartenant à aucun de ces deux complexes. Les roches sédimentaires et volcanoclastiques du groupe d'Opemisca viennent recouvrir le tout au Nord de la zone de cisaillement de Kapunapotagen.

Le Projet Chapais-Ouest se situe donc à cheval sur les complexes Bourbeau, Ventures et le Pluton d'Opemisca au Nord (fig. 7) et comprend une large zone allant des volcanoclastites d'Opemisca au pluton de Presqu'île légèrement plus au Sud.

**Carte géologique du projet Chapais Ouest**



**Légende**

*Gisement métallique*

- Ag
- Au
- Cu
- Zn

*Zone géologique*

- Conglomérat polygénique
- Gabbro et gabbro granophyrique
- Gabbro, diorite, gabbro leucocrate et ferrogabbro
- Gabbro
- Gabbro et leucogabbro
- Gabbro à quartz

- Pyroxénite
- Tonalite
- Granodiorite et monzodiorite
- Grès, wacke, wacke feldspathique, arkose, siltstone
- Grès feldspathique, tuf felsique
- Rhyolite, rhyodacite
- Basalte et basalte andésitique, massifs, coussinés
- Basalte andésitique
- Tuf mafique à felsique, rhyodacite à rhyolite, lave
- Basalte et basalte andésitique, massifs, coussinés
- Granodiorite, tonalite
- Basalte massif, coussiné ou bréchique

Figure 7 : Carte géologique du secteur de Chapais Ouest (Sigéom 2017)

## Description des travaux

Deux visites de la propriété ont été réalisées les 19 et 26 Août 2017 par un géologue ainsi que des assistants-géologues afin de vérifier les travaux historiques, de retrouver le lieu d'échantillonnage des meilleures valeurs en métaux et de vérifier les lithologies hôtes de la minéralisation. Deux échantillons ont ainsi été prélevés sur la zone décapée et leurs caractéristiques sont résumées dans le tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3 : Caractéristiques des échantillons prélevés sur le projet Chapais Ouest en 2017

N° d'échantillon	N° waypoint	N° GPS	Coordonnées UTM		Description	Éléments analysés
			Nordant	Estant		
E5198277	243	CT	5514532	507812	2 échantillons entre 2 zones dynamitées, zone de cisaillement avec sulfures disséminés roche altérée légèrement graphiteuse sur le décapage principale	Au + métaux
E5198278	243	CT	5514532	507812	2 échantillons entre 2 zones dynamitées, zone de cisaillement avec sulfures disséminés roche altérée légèrement graphiteuse sur le décapage principale	Au + métaux

## Résultats des travaux et interprétation

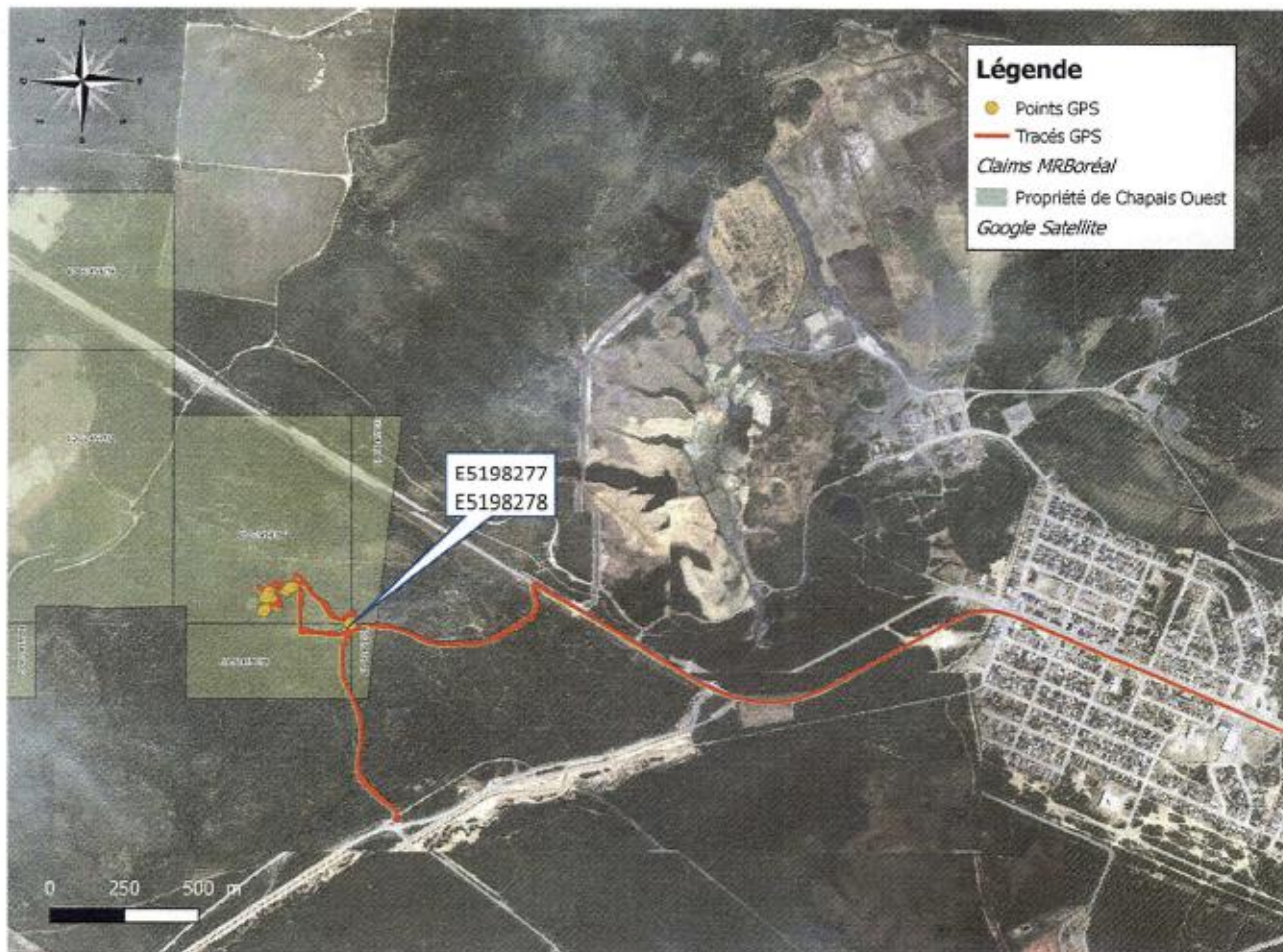


Figure 8 : Carte synthétique de la campagne de terrain réalisée en Août 2017 sur la propriété Chapais Ouest

La figure 8 montre les différents secteurs prospectés au niveau de l'indice aurifère Prospect Area (Kayla) où il est possible de voir le décapage encore bien dégagé et certains casings et tranchées sont même encore visibles sur le terrain. Cependant, nous n'avons pas retrouvé les roches ayant donné la teneur spectaculaire de 18% en cuivre sur 1,2 m. Au niveau de ce point d'échantillonnage historique, il n'a été possible de voir qu'une zone creusée soit le résultat probable d'un dynamitage. Les échantillons prélevés n'ont pas retournés de valeurs significatives dans les éléments principaux (Tableau 4 ci-dessous), les certificats d'analyse associés à ces échantillons sont en annexe 2.

Tableau 4 : Détails des résultats d'analyse des principaux éléments pour les échantillons de Chapais Ouest

<b>Numéro d'échantillonnage</b>	<b>Analyte:</b>	<b>Au</b>	<b>Ag</b>	<b>Cu</b>	<b>Ni</b>	<b>Zn</b>
	<b>Unit:</b>	<b>ppm</b>	<b>ppm</b>	<b>ppm</b>	<b>ppm</b>	<b>ppm</b>
	<b>RDL:</b>	<b>0.01</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>
<i>E5198277</i>		0,01	1,1	382	83,8	59,4
<i>E5198278</i>		<0.01	1,1	528	107	67,6

Les observations sur la zone et la compilation montrent bien qu'il s'agit d'un contexte favorable pour les sulfures massifs volcanogènes. Il a été possible de réaliser un document synthétique promotionnel qui résume les éléments clés du projet disponible en annexe 3.

### Conclusions et recommandations

Il est possible qu'une zone plus riche soit présente en profondeur et cela expliquerait l'indice local en surface au niveau de la rainure titrant 18% Cu. La poursuite des travaux sur ce projet implique certainement plus de levés géophysiques de détail afin de mieux cibler les anomalies en profondeur. Bien entendu, l'aboutissement de ces travaux serait une campagne de forages afin de vérifier en profondeur la continuité de la zone minéralisée (forages de plus de 100 m de profondeur minimum). Cette conclusion rejoint celle présentée par M. Beauregard, géo., dans son rapport d'évaluation technique de 2009 sur la propriété Kayla (Beauregard et Gaudreault, 2009).

## Perch River

### Situation géographique

Le projet Perch River est situé à 70 km au Nord-Est de Chibougamau dans le canton de Gauvin sur le feuillet SNRC 32105 et est composé de 27 claims désignés correspondant à une superficie de 1 454,8 Hectares, soit 14,5 km<sup>2</sup> (figure 8 ci-dessous).

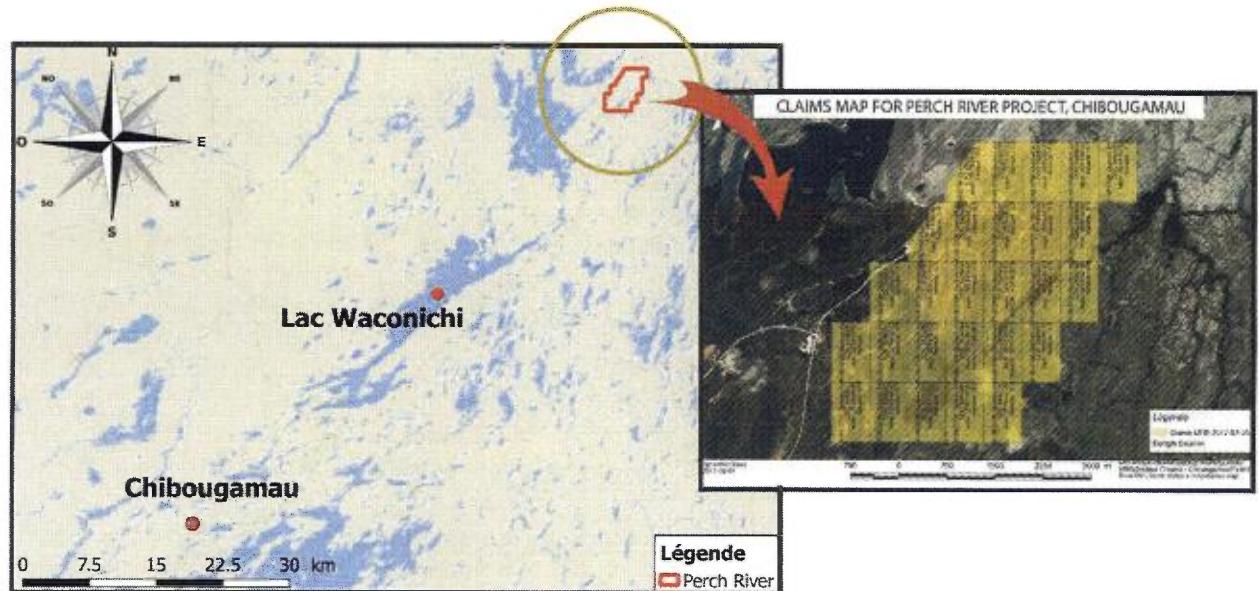


Figure 9 : Carte de localisation du projet Perch River

## Titres miniers

Tableau 5 : Caractéristiques des titres miniers de la propriété Perch River

Type de titre	No titre	Statut du titre	Feuillet	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Droits requis	Travaux requis	Détenteur(s)	Commentaire contrainte
CDC	1131164	Actif	32105	2004-11-30	2019-01-17	54.96	146.18	1625	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	
CDC	2282843	Actif	32105	2011-04-05	2019-04-04	54.95	0	1170	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	
CDC	2290002	Actif	32105	2011-05-04	2019-05-03	54.97	0	1170	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	
CDC	2290003	Actif	32105	2011-05-04	2019-05-03	54.96	0	1170	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	
CDC	2293017	Actif	32105	2011-06-06	2019-06-05	54.97	0	1170	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	
CDC	2391629	Actif	32105	2013-10-09	2019-10-08	54.97	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2391630	Actif	32105	2013-10-09	2019-10-08	54.97	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2424865	Actif	32105	2015-03-19	2019-03-18	54.96	26191.86	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2425090	Actif	32105	2015-03-23	2019-03-22	54.96	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2425091	Actif	32105	2015-03-23	2019-03-22	54.95	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2425092	Actif	32105	2015-03-23	2019-03-22	54.95	45756.57	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480127	Actif	32105	2017-02-21	2019-02-20	54.97	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480128	Actif	32105	2017-02-21	2019-02-20	54.95	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480129	Actif	32105	2017-02-21	2019-02-20	54.94	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II, Terre de catégorie III
CDC	2480970	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.96	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480971	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.96	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480972	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.95	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	
CDC	2480973	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.94	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	
CDC	2480974	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.94	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480975	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.94	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
DC	2480976	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.93	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II, Terre de catégorie III
CDC	2480977	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.93	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480978	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.93	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2480979	Actif	32105	2017-02-24	2019-02-23	54.93	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II
CDC	2488277	Actif	32105	2017-04-11	2019-04-10	54.95	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II, Terre de catégorie III



CDC	2488278	Actif	32105	2017-04-11	2019-04-10	41.42	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II, Terre de catégorie III
CDC	2488279	Actif	32105	2017-04-11	2019-04-10	39.62	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie II, Terre de catégorie III

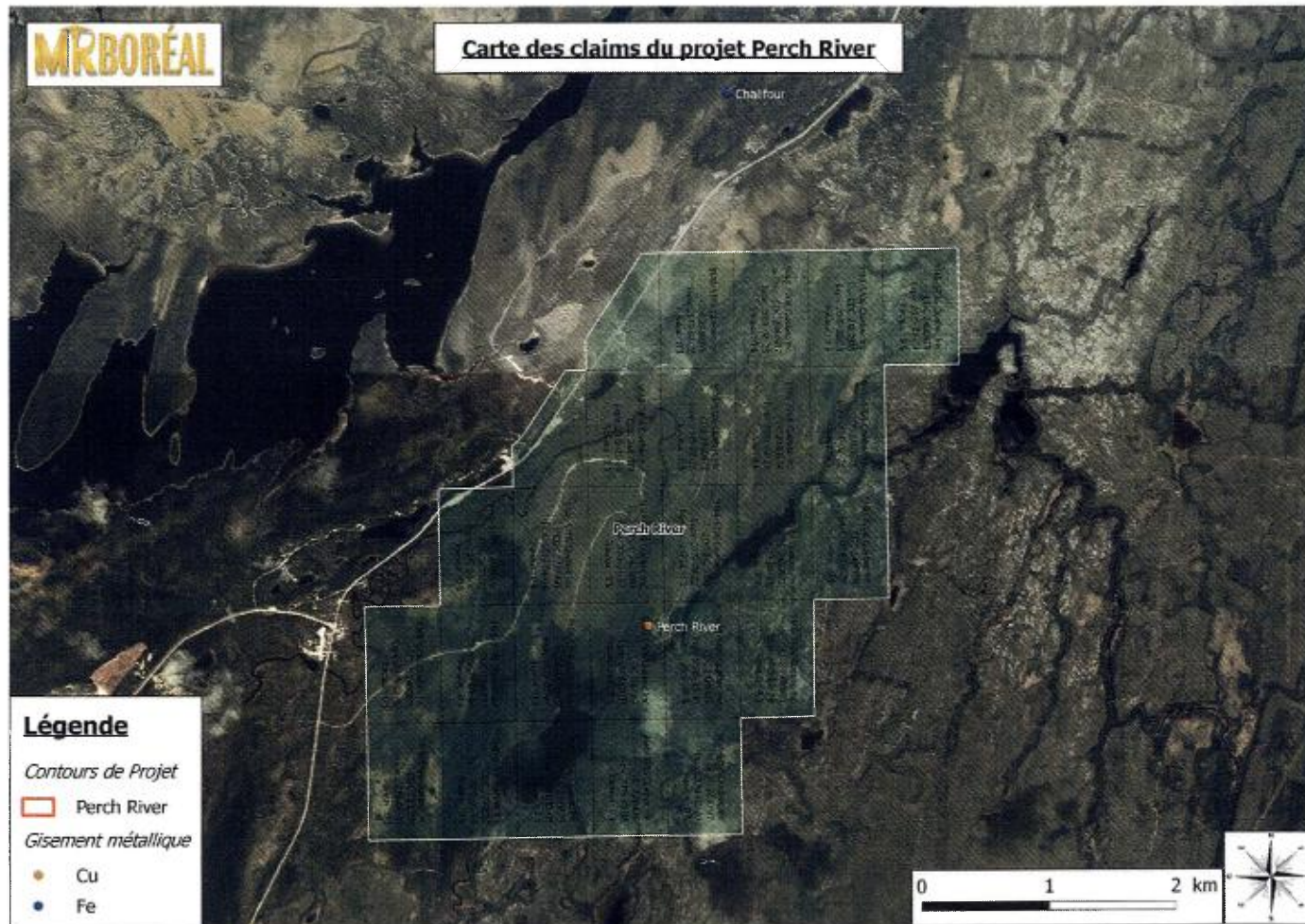


Figure 10 : Carte des claims de la propriété Perch River

## Accès

L'accès se fait via Chibougamau sur la route 167 en direction Nord jusqu'à la hauteur du village de Mistissini. Une route forestière vers l'Est se trouve à ce niveau et mène directement au cœur de la propriété, sur le site des travaux de la rampe réalisée lors des travaux de 1973 (figure 10). Cette zone est très dégagée et le peu de végétation est probablement dû à un ancien feu de forêt ou à une récolte de bois dans le secteur.

## Travaux antérieurs et récents

Un gros travail de compilation des données historiques a été réalisé dans un premier temps (elle est disponible en annexe 1) avec pour objectif principal de mieux comprendre le projet et synthétiser tout ce qui a été effectué sur cette propriété depuis les dernières décennies. Ainsi, la propriété de Perch River est reconnue pour son dépôt de cuivre associé à la formation d'Albanel inférieur, les ressources historiques, qui datent de 1973, mentionnent une ressource de 300 000 tonnes avec une teneur d'environ 1% Cuivre (GM 34001). Les lentilles minéralisées sont situées à faible profondeur (< 100m) et une rampe a été creusée en 1973 sur 548 m à une profondeur maximale de 70 m afin d'atteindre la minéralisation. La même année, un échantillon de 13 500 tonnes a été envoyé au moulin de pré-concentration de la mine Icon. Enfin, en 2008, une étude métallurgique réalisée par COREM arrivait à un taux de récupération de 98% (GM 64233). MRBoréal a par la suite réalisé une compilation des forages de la propriété. Une projection de ces forages en section sur Leapfrog permet de mieux visualiser les données (fig. 11) et de mieux orienter les prochaines campagnes de forages.

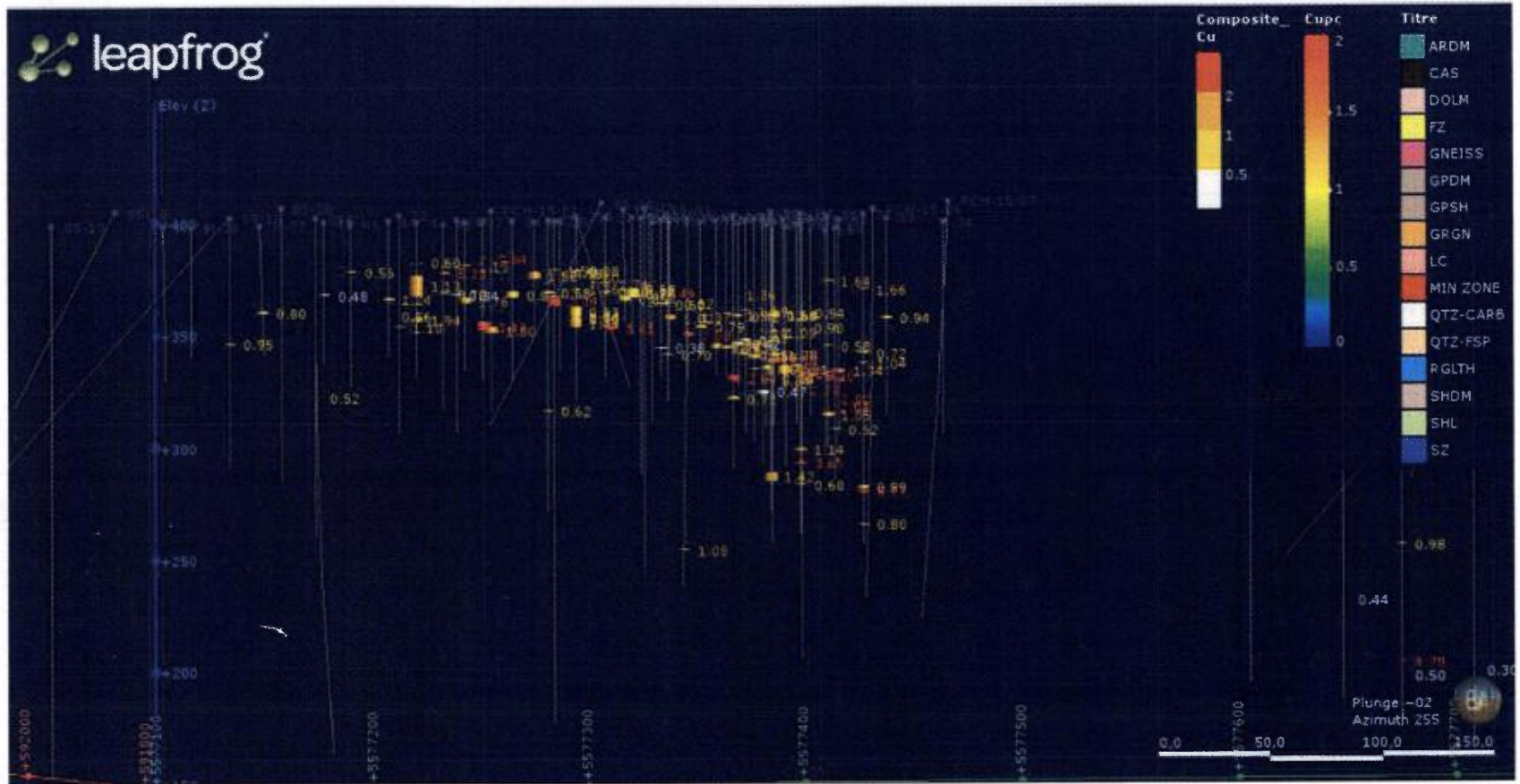


Figure 11 : Exemple de vue 3D de la modélisation des forages du projet Perch River sous Leapfrog

## Géologie Locale

La propriété est longée au niveau de sa marge Est par la faille de Mistassini correspondant au front du Grenville et est bordée à l'Ouest par les formations sédimentaires du Groupe de Mistassini qui forment un synclinal de direction globale Nord/Nord-Est (figure 12). Les principales lithologies rencontrées sont des argilites graphitiques noires et deux types de dolomites : des dolomites plus arénitiques ainsi que une dolomite argileuse (figure 13). La minéralisation identifiée sur ce terrain est retrouvée au niveau d'un horizon compris dans une dolomite quartzreuse associée aux niveaux d'argilites précédemment décrits.

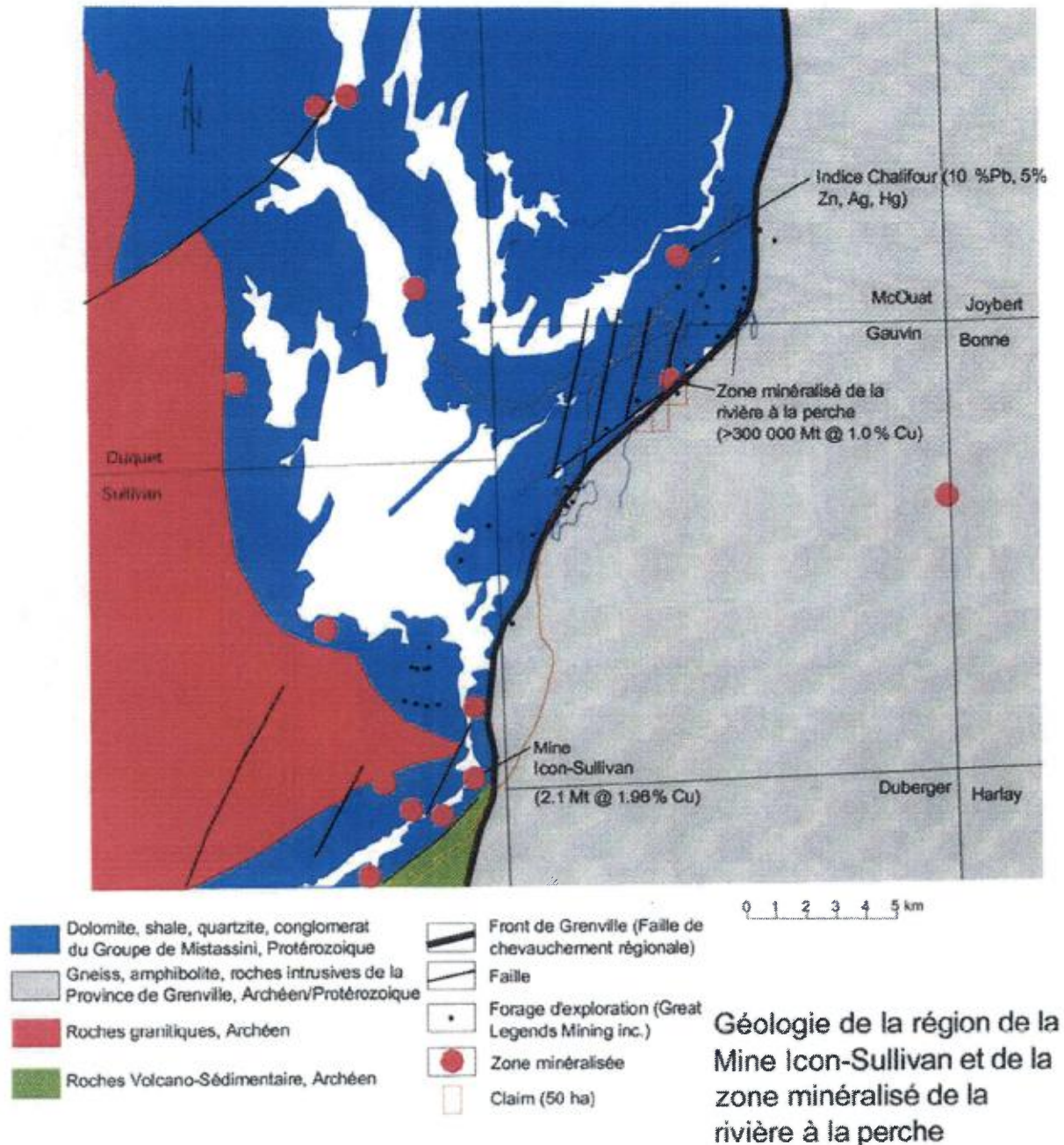


Figure 12 : Carte de la géologie régionale de secteur Perch River et Mine Icon-Sullivan (A.J.R. Géoconseils, 2007)

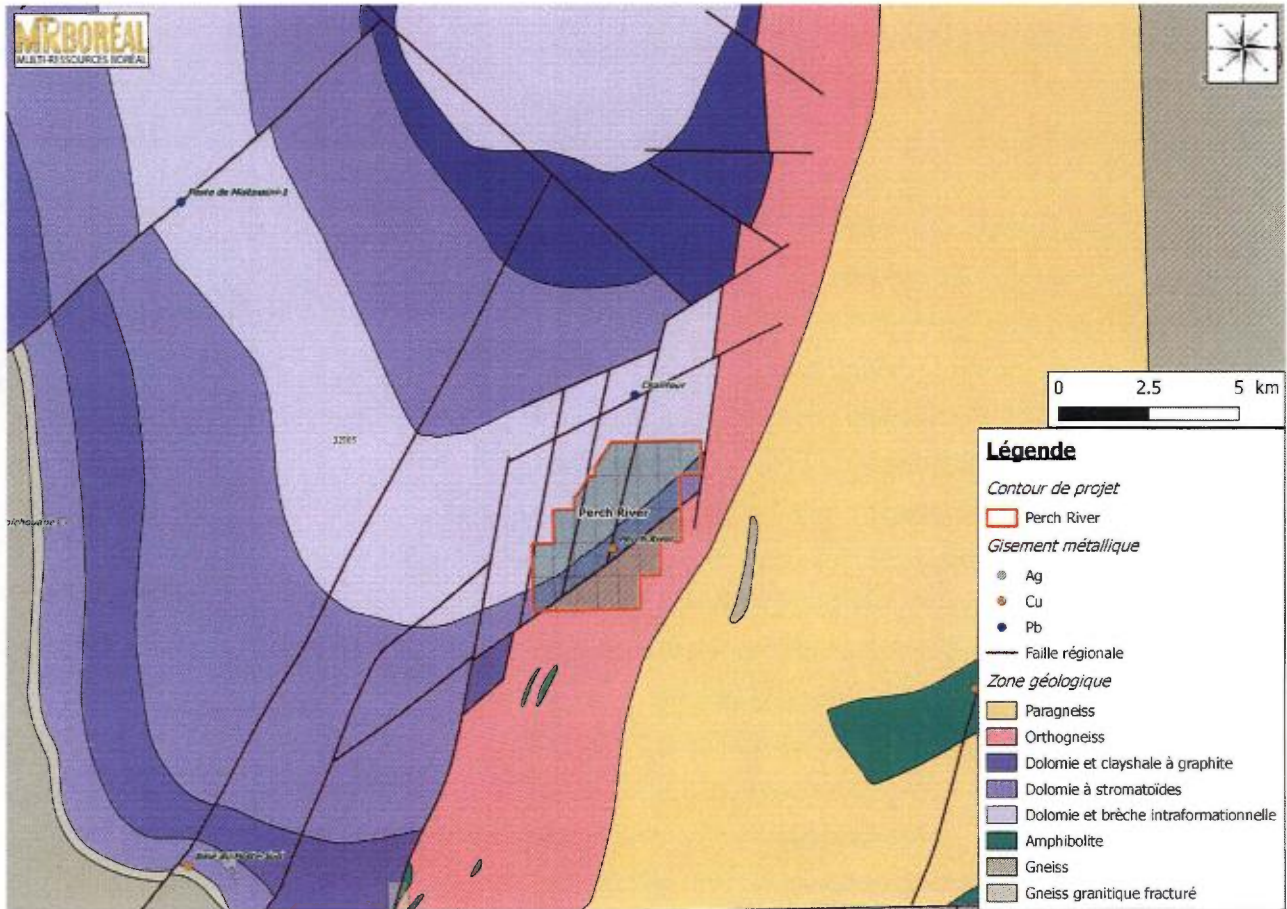


Figure 13 : Carte géologique détaillée de la propriété Perch River (Sigéom 2017)

## Description des travaux

Multi-Ressources Boréal possède la propriété de Perch River depuis 2016 et de nombreux travaux ont été réalisés pendant les étés 2016 et 2017 avec notamment des études techniques, des travaux de compilation, des visites de terrain pour prises de photos aériennes par drone et pour un échantillonnage sur les tas de minerai pour voir l'effet de l'altération sur la concentration en cuivre présent. 4 échantillons ont donc été prélevés au niveau de l'horizon de sol dans un petit secteur au N-O de la propriété, en bordure des claims, le long de la route 167 (pour retrouver un indice de la minéralisation de l'indice Chalifour situé plus au Nord) et le tableau 6 ci-dessous détaille les caractéristiques de ces derniers.

Tableau 6 : Informations sur les échantillons prélevés au Nord du projet Perch River

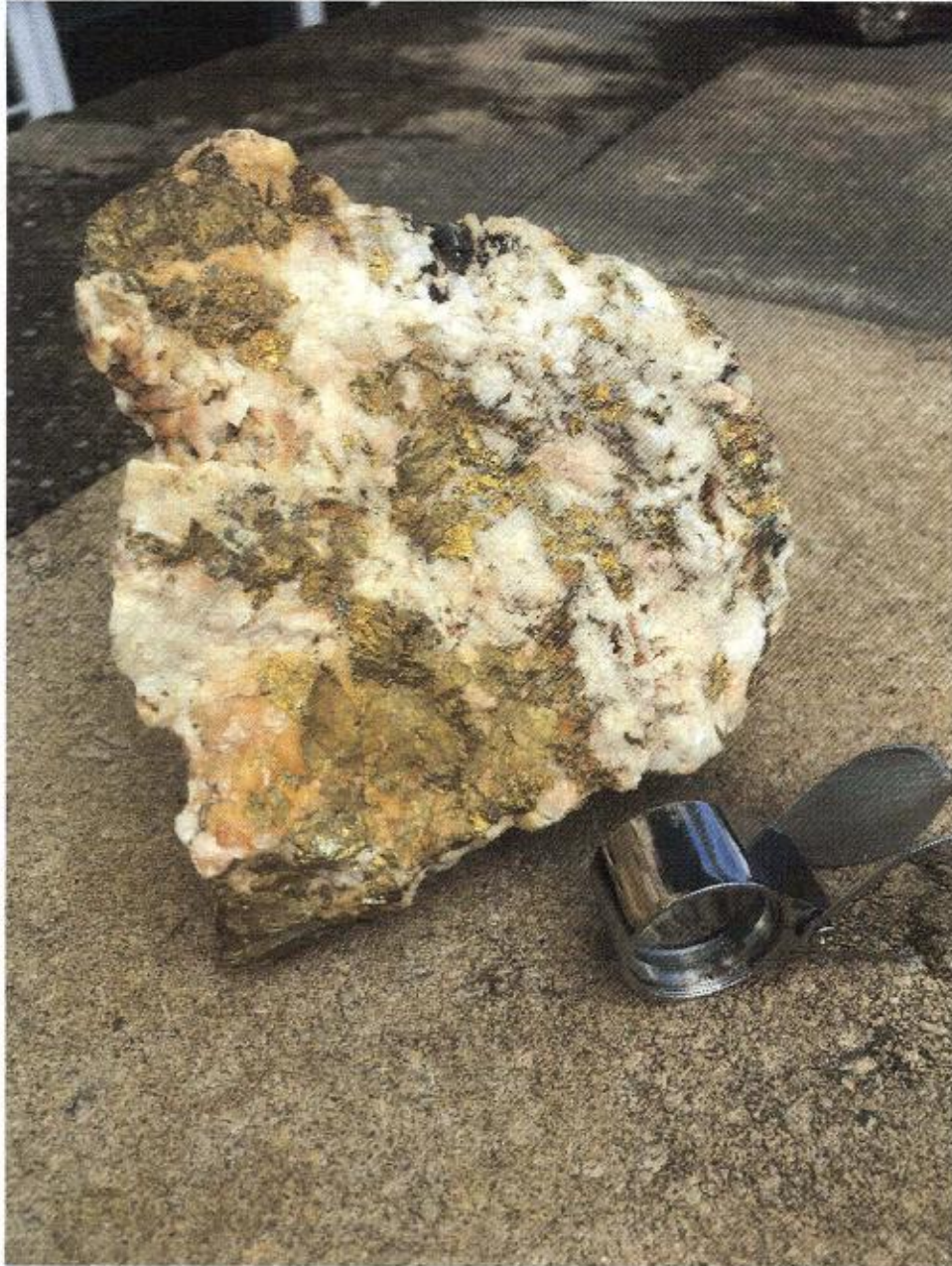
N° d'échantillon	Description	Localisation UTM		Éléments analysés
		Nordant	Estant	
E5198280	Horizon sol organique	5580125	591851	Au + métaux
E5198281	Horizon sol sans organique	5580125	591851	Au + métaux
E5198282	Horizon till +/- ocre	5580125	591851	Au + métaux
E5198283	Horizon sol - till	5580125	591851	Au + métaux

## Résultats des travaux

Les résultats des observations sur les échantillons prélevés sur les tas de minerai, présent sur le site en bordure du trou de la rampe, contiennent les minéraux de cuivre et principalement la chalcopirite. Lorsqu'ils sont cassés, l'oxydation du matériel se concentre sur une mince pellicule en surface des morceaux de minerai (fig. 14 et 15).



*Figure 14 : Échantillon de minerai brisé montrant à l'intérieur la chalcopirite qui est peu ou pas altérée*



*Figure 15 : Photographie d'un échantillon de roche présentant la minéralisation en plaquage de chalcopyrite*

Les images de drone et le traitement ont permis de réaliser une mosaïque qui elle-même a servi pour la visualisation de l'ensemble du site et des éléments physiographiques présents. Cette vue (figure 16) est essentielle pour orienter les prochaines étapes des travaux d'exploration.



*Figure 16 : Mosaïque de prise de photos de drone de Perch River*

Par la suite, il a été permis d'utiliser ces photos de drone comme fond de carte pour créer des documents synthétiques, et notamment des cartes, en y ajoutant les résultats des études techniques en bureau ainsi que du travail de compilation pour ainsi mieux comprendre le projet et la minéralisation rencontrée (figure 17 ci-dessous).



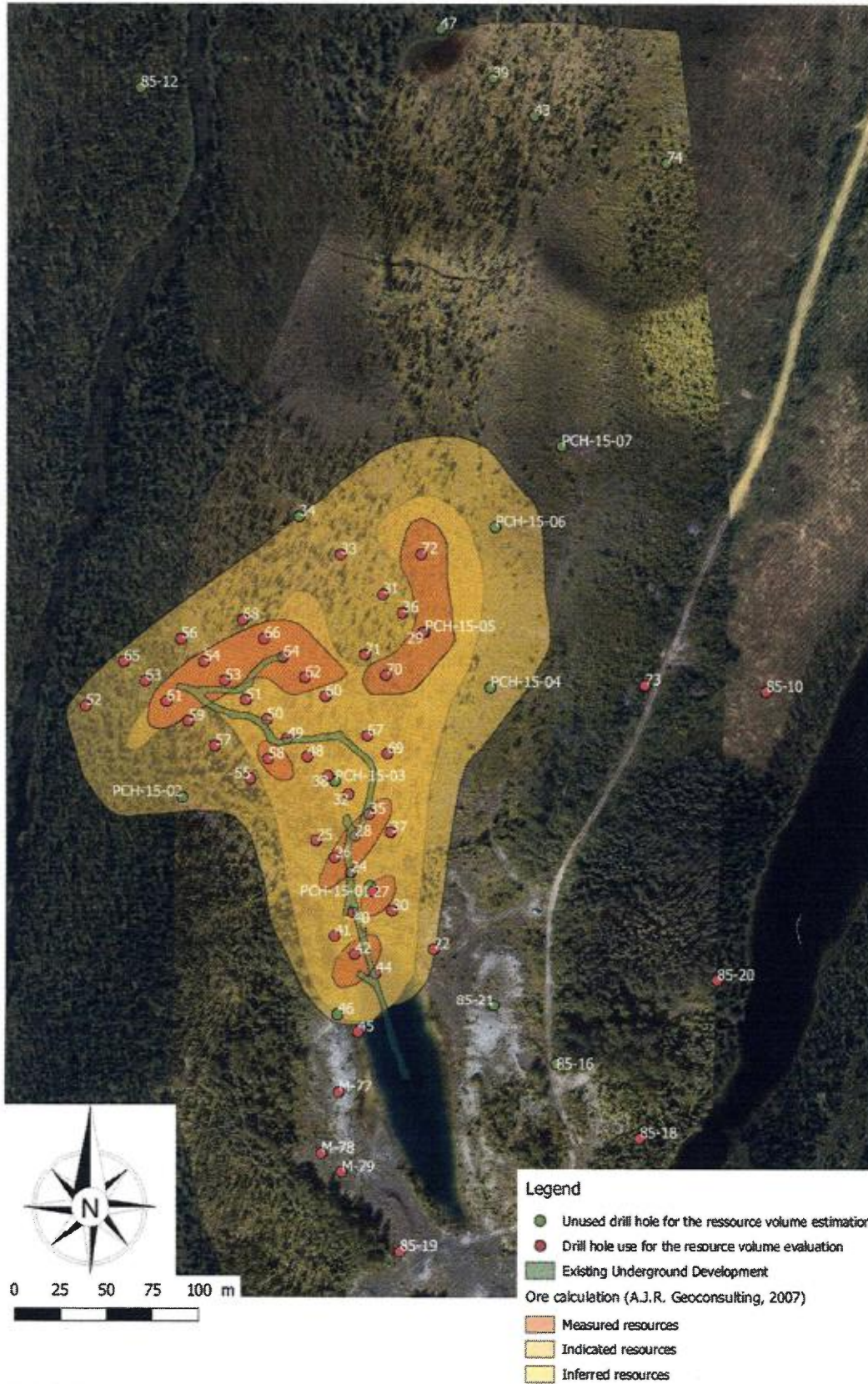


Figure 17 : Plan de surface avec les forages et la projection à la surface des aires des ressources

Les échantillons prélevés dans les horizons de sol sur la propriété n'ont pas retourné de teneurs significatives pour les principaux éléments métalliques (Tableau 7 ci-dessous), le reste des analyses sont disponibles dans les certificats du laboratoire en annexe 2.

Tableau 7 : Résultats d'analyse des principaux éléments pour les échantillons prélevés sur le projet Perch River

N° d'échantillon	Analyte:	<u>Au</u>	<u>Ag</u>	<u>Cu</u>	<u>Ni</u>	<u>Zn</u>
	Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	RDL:	0.01	0.2	0.5	0.5	0.5
E5198280		<0.01	0,4	9,4	20,2	14,4
E5198281		<0.01	<0.2	2,4	4,6	8,2
E5198282		<0.01	<0.2	1,8	6,2	8,6
E5198283		<0.01	<0.2	1,9	1,8	5,1

Enfin, l'ensemble des résultats des études ainsi que de la compilation réalisée ont pu servir à la réalisation d'une part d'un fichier compilant les faits saillants du projet, en annexe 3, et d'autre part, d'un document poster synthétique plus complet disponible en annexe 4.

### Discussions et interprétation

Les dépôts de cuivre associés aux roches du bassin sédimentaire du groupe de Mistassini sont atypiques pour la région de Chibougamau. Perch River et Icon sont le deux plus important dépôts. Ils sont tous deux situés proche de la limite Sud-Est du bassin qui se trouve en plus aussi à la limite du Front du Grenville. Il n'a pas de hasard sur la présence de ce dépôt en bordure du Front du Grenville. En effet, comme celui de l'ancienne mine Icon, il semble suggérer qu'un évènement lié à cette orogène a pu contribuer à la mise en place de ces dépôts.

### Conclusions et recommandations

Le dépôt est de petite taille et pour rendre le projet plus intéressant, il faudrait augmenter les ressources. L'exploration devra se poursuivre au Nord-Ouest pour trouver des extensions à ces veines enrichies en chalcopryrite dans les roches du bassin à proximité de la limite du bassin avec notamment une possible campagne de forages pour resserer la maille des forages déjà existants et en implanter de nouveaux dans des zones plus vierges.

## Smith VG

### Situation géographique

Le projet Smith VG est situé au Nord de la route 113, dans le feuillet 32G15, à 20 kms environ à l'Est de Chapais (figure 3). Il est constitué de 8 claims appartenant à MRBoréal et de 23 claims appartenant à des partenaires, l'ensemble s'étalant sur une surface moyenne de 1 611,3 hectares.

## Titres miniers

Tableau 8 : Caractéristiques des titres miniers de la propriété Smith VG

Type de titre	No titre	Statut du titre	Feuillet	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Droits requis	Travaux requis	Détenteur(s)	Commentaire contrainte
CDC	2395159	Actif	32G15	55.56	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2395159	Actif	32G15	55.56	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2395160	Actif	32G15	55.56	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2395160	Actif	32G15	55.56	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2395161	Actif	32G15	55.56	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2458827	Actif	32G15	55.53	2016-08-19	2018-08-18	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2395161	Actif	32G15	55.56	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2395162	Actif	32G15	55.55	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2395162	Actif	32G15	55.55	2013-12-02	2019-12-01	0	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2433774	Actif	32G15	55.54	2015-10-08	2019-10-07	420	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2251857	Actif	32G15	55.58	2010-09-29	2018-09-28	93.8	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2433774	Actif	32G15	55.54	2015-10-08	2019-10-07	420	780	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2251857	Actif	32G15	55.58	2010-09-29	2018-09-28	93.8	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2458779	Actif	32G15	55.57	2016-08-19	2018-08-18	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2458782	Actif	32G15	55.56	2016-08-19	2018-08-18	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2356009	Actif	32G15	55.54	2012-07-25	2019-02-02	473.19	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2458783	Actif	32G15	55.56	2016-08-19	2018-08-18	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2356009	Actif	32G15	55.54	2012-07-25	2019-02-02	473.19	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	

CDC	2458784	Actif	32G15	55.56	2016-08-19	2018-08-18	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2265923	Actif	32G15	55.55	2011-01-05	2019-01-04	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2356010	Actif	32G15	55.55	2012-07-25	2019-02-02	103.03	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2265923	Actif	32G15	55.55	2011-01-05	2019-01-04	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2356010	Actif	32G15	55.55	2012-07-25	2019-02-02	103.03	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2265924	Actif	32G15	55.55	2011-01-05	2019-01-04	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2356011	Actif	32G15	55.54	2012-07-25	2019-02-02	378.77	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2458787	Actif	32G15	55.55	2016-08-19	2018-08-18	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2265924	Actif	32G15	55.55	2011-01-05	2019-01-04	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2356011	Actif	32G15	55.54	2012-07-25	2019-02-02	378.77	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356012	Actif	32G15	5.05	2012-07-25	2019-02-02	0	487.5	32.77	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356012	Actif	32G15	5.05	2012-07-25	2019-02-02	0	487.5	32.77	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356014	Actif	32G15	50.5	2012-07-25	2019-12-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356014	Actif	32G15	50.5	2012-07-25	2019-12-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356015	Actif	32G15	55.56	2012-07-25	2019-12-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356015	Actif	32G15	55.56	2012-07-25	2019-12-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356016	Actif	32G15	40.41	2012-07-25	2019-12-27	325.23	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2356016	Actif	32G15	40.41	2012-07-25	2019-12-27	325.23	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2305381	Actif	32G15	55.59	2011-08-04	2019-08-03	1420	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2356042	Actif	32G15	15.14	2012-07-25	2020-03-01	425	650	32.77	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2305381	Actif	32G15	55.59	2011-08-04	2019-08-03	1420	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	

CDC	2356042	Actif	32G15	15.14	2012-07-25	2020-03-01	425	650	32.77	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2305382	Actif	32G15	55.59	2011-08-04	2019-08-03	83.65	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2356043	Actif	32G15	55.55	2012-07-25	2020-03-01	0	1625	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2305382	Actif	32G15	55.59	2011-08-04	2019-08-03	83.65	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2356043	Actif	32G15	55.55	2012-07-25	2020-03-01	0	1625	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 %; Michel Desbiens (15998) 50 % (responsable)	
CDC	2305383	Actif	32G15	55.58	2011-08-04	2019-08-03	777.2	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2305383	Actif	32G15	55.58	2011-08-04	2019-08-03	777.2	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2305384	Actif	32G15	55.58	2011-08-04	2019-08-03	101.17	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2305384	Actif	32G15	55.58	2011-08-04	2019-08-03	101.17	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2251692	Actif	32G15	55.57	2010-09-28	2018-09-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2251692	Actif	32G15	55.57	2010-09-28	2018-09-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2445520	Actif	32G15	55.59	2016-05-25	2018-05-24	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2251693	Actif	32G15	55.57	2010-09-28	2018-09-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2251693	Actif	32G15	55.57	2010-09-28	2018-09-27	0	1170	64.09	Berchmans Lavoie (14421) 50 % (responsable); Michel Desbiens (15998) 50 %	
CDC	2445524	Actif	32G15	55.58	2016-05-25	2018-05-24	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal) (84149) 100 % (responsable)	Affecté par : Terre de catégorie III

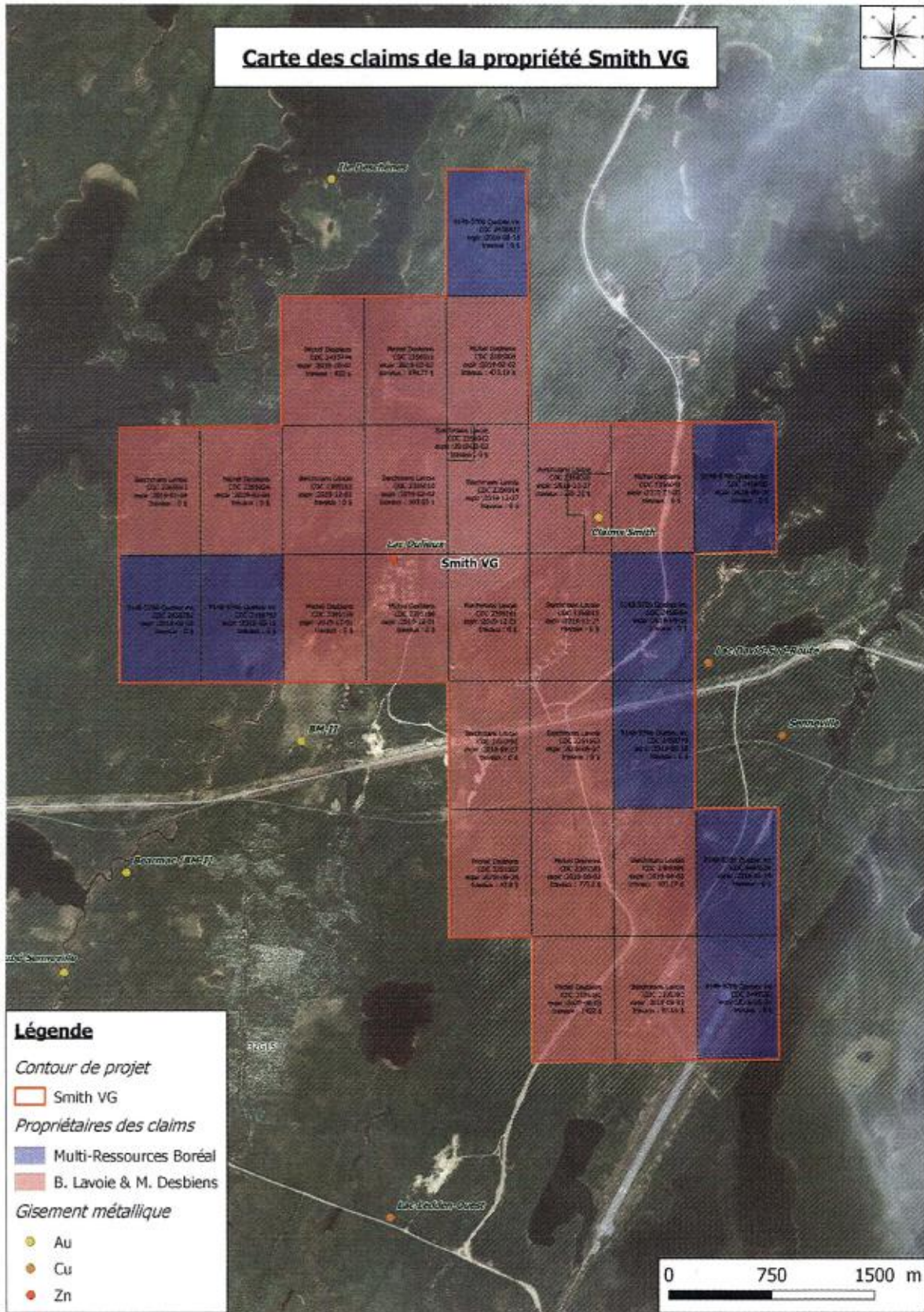


Figure 18 : Carte de claims du projet Smith VG (Sigéom 2017)

## Accès

Il existe de nombreuses voies d'accès à ce projet : d'une part, les chemins terrestres (routes et sentiers forestiers) et, d'autre part, les voies maritimes à travers les cours d'eau majeurs et les lacs communiquant les uns avec les autres (figure 19) pour accéder au centre de la propriété. Des travaux de coupes de bois ont débuté en 2017 et se poursuivront en 2018 dans ce secteur et vont créer des routes forestières menant directement au cœur du projet et notamment au décapage principal du indice aurifère « Claims Smith ».



Figure 19 : Carte des accès au projet Smith VG



## Travaux antérieurs et récents

Un travail préalable en bureau a été nécessaire et a permis de répertorier les documents publics issus d'Examine proches du secteur d'étude dans un document synthétique et de mieux comprendre ainsi les contextes géologique et minéralogique de la zone d'étude (le document de compilation est disponible en annexe 1). Les faits marquants de cette compilation ont pu servir à la réalisation d'un document poster synthétique disponible en annexe 5 et sont principalement issus des premiers travaux réalisés sur la propriété à partir de 1935 et d'autres travaux plus récents qui ont permis de mieux cartographier la zone principale du pit et d'échantillonner les alentours :

- GM 04022-A : Pit de l'indice Smith : Valeurs historiques de **2 982,46 g/ton Au (87,13 ozs/ton)** dans zone oxydée et **494,3 g/ton Au (14,44 ozs/ton)** dans zone fraîche, au niveau d'une veine creusée sur 13 pieds de profondeur.
- GM 10840-B : Au niveau du pit, échantillon à **8 475,35 g/ton Au (247,60 ozs/ton)**.
- GM 21302 : Valeur d'un échantillon dans le puits à **699 g/ton Au (20,42 ozs/ton)**.
- GM 21304 : Divers échantillons analysés dans le secteur du projet :
  - V-1 (71e-5871) : **40,4 g/t Au (1,18 oz/t)**
  - V-2 (71e-5872) : **26,25 g/t Au (0,767 oz/t)**
  - V-3 (71e-5873) : **50,5 g/t Au (1,475 oz/t)**
  - V-4 (71e-5874) : **27,3 g/t Au (0,797 oz/t)**
  - V1-A (71e-5875) : **36,1 g/t Au (1,055 oz/t)**
  - 1-V-A (71e-7119) : **121,5 g/t Au (3,55 oz/t)**
  - V-1-3 (71e-7120) : **86,9 g/t Au (2,54 oz/t)**
  - V-1-4 (71e-7121) : **59,2 g/t Au (1,73 oz/t)**
  - P-2 (71e-7122) : **74,28 g/t Au (2,17 oz/t)**
- GM 40964 : Cartographie précise des veines de quartz minéralisées dans les décapages réalisés avec les valeurs historiques replacées.

## Géologie Locale

Le projet Smith VG, situé au niveau des gisements métalliques *Lac Dulieux* et *Claims Smith*, est majoritairement composé de trois faciès géologiques : au Nord-Ouest et au Sud un pluton de tonalite; à l'Ouest de larges bandes de diorite et à l'Est une anorthosite et ses dérivés d'érosion.

Deux jeux de failles majeurs sont observables : un jeu direction N50, plus ancien, recoupé par un plus récent orienté N20-30 (figure 20 ci-contre).

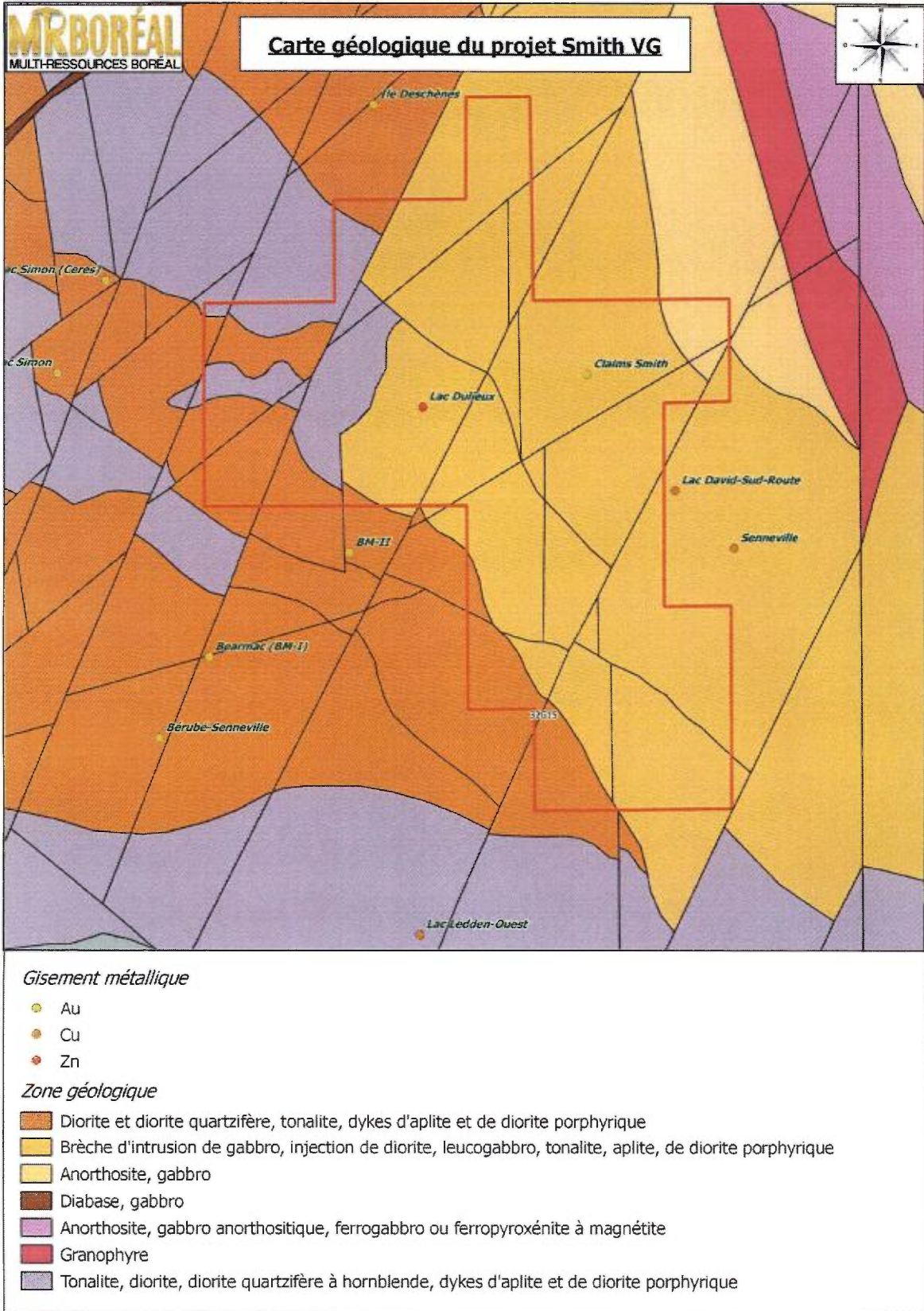


Figure 20 : Carte géologique du projet Smith VG

## Description des travaux

Trois visites de terrain ont eu lieu au cours de l'été 2017 : une première début Juin par 3 prospecteurs, M. Guillemette, M. Desbiens et M. Lavoie ; une seconde en Juin par M. Guillemette et deux assistants-géologues et enfin une dernière en Août par la même équipe. Le but principal de ces trois visites était de mieux comprendre la répartition des veines sur le décapage et prospecter dans les alentours.

## Résultats des travaux

La propriété a ainsi été prospectée sur plusieurs jours et la figure 21 ci-dessous montre les secteurs visités.



Grâce aux observations terrain, aux données historiques et aux études en bureau, il a été possible de réaliser un document synthétique promotionnel qui expose de manière concise les éléments clés du projet, qui est présenté en annexe 3.

## Discussions et interprétation

Des veines avec d'aussi importantes valeurs en or sont plutôt uniques pour le camp minier de Chibougamau. Une meilleure connaissance des assemblages minéralogiques et de la chimie des roches hôtes permettrait possiblement de mieux comprendre les contrôles de cette minéralisation.

## Conclusions et recommandations

De nouveaux secteurs découverts aux alentours du décapage méritent une seconde visite pour réaliser un échantillonnage systématique et continuer de chercher de nouveaux affleurements. Une campagne de décapage permettrait de définir les extensions de ces veines.

Le GM 52940 présentait les résultats d'une campagne de levé de Polarisation Provoquée réalisée en 1995 dans laquelle 12 anomalies PP ont été identifiées (nommées PP-1 à PP-12). Ces cibles PP constituent des cibles prioritaires pour les prochaines campagnes de prospection sur ce secteur.

Enfin, les travaux de récoltes de bois par la compagnie Chantiers Chibougaumau en 2017 et se poursuivant en 2018 vont permettre l'accès à de nouvelles zones au cœur de la propriété et donc faciliter la prospection future sur ce projet. De plus, il sera envisageable d'effectuer des travaux de décapages mécanisés sur les cibles PP et sur les extensions possibles du décapage principal grâce à ces nouveaux accès.

## Far Far East

### Situation géographique

Le projet Far Far East est localisé à l'Est du projet Dragon Gold 167 (figure 22), à environ 35 kms à l'Est de la ville de Chibougamau, à la jonction des feuillets SNRC 32H13 et 32I04. Les claims constituant cette propriété sont au nombre de 27 et s'étendent sur une surface totale de 1 494,4 Ha soit 15 km<sup>2</sup> environ.



Figure 22 : Carte de localisation de quelques propriétés de MRBoréal et notamment Far Far East

## Titres miniers

Tableau 9 : Caractéristiques des titres miniers du projet Far Far East

Type de titre	No titre	Statut du titre	Feuillet	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Droits requis	Travaux requis	Détenteur(s)	Commentaire contrainte
CDC	2458771	Actif	32H13	2016-08-19	2018-08-18	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2458772	Actif	32H13	2016-08-19	2018-08-18	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : ÉPOG
CDC	2458773	Actif	32H13	2016-08-19	2018-08-18	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : ÉPOG
CDC	2458774	Actif	32I04	2016-08-19	2018-08-18	55.34	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : ÉPOG
CDC	2491046	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.39	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491047	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.38	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491048	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.37	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491049	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.36	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491050	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491051	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491052	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491053	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491054	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491055	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491056	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491057	Actif	32H13	2017-04-26	2019-04-25	55.35	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491100	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.34	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491101	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.34	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491102	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.34	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491103	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.34	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491104	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.34	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491105	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.34	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG
CDC	2491106	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.34	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : ÉPOG
CDC	2491107	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.33	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491108	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.33	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2491109	Actif	32I04	2017-04-26	2019-04-25	55.33	0	780	64.09	Marie-Claude Lavoie	Affecté par : Terre de catégorie III
CDC	2500567	Actif	32I04	2017-08-15	2019-08-14	55.34	0	780	64.09	9148-5706 Quebec inc. (Multi-Ressources Boreal)	Affecté par : Terre de catégorie III, ÉPOG

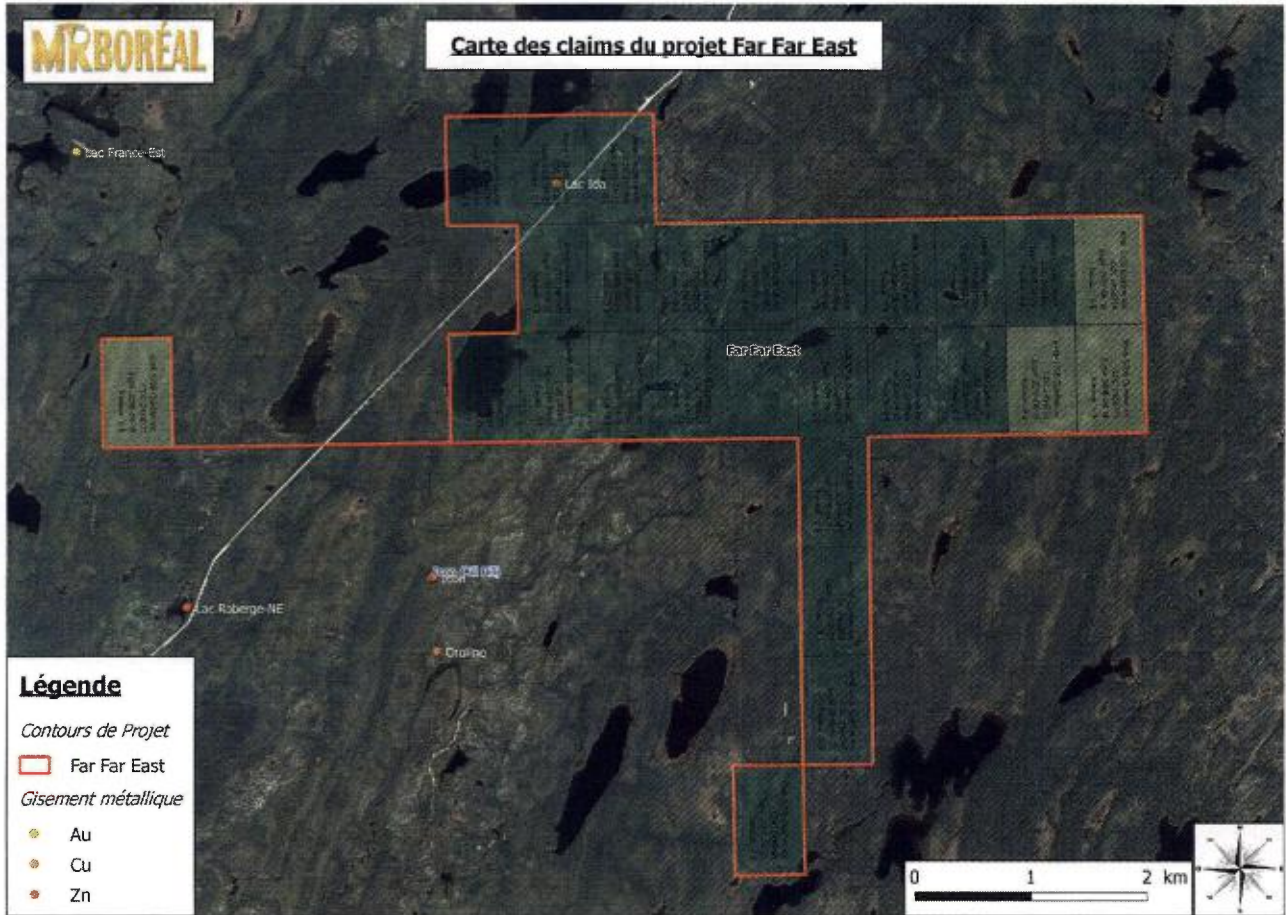


Figure 23 : Claims map de la propriété Far Far East

### Accès

Une route principale (la route forestière au Nord du Lac Chibougamau) permet d'accéder au projet depuis la ville de Chibougamau, puis d'autres vieilles routes forestières secondaires permettent d'accéder à la partie Sud du projet mais semblent être praticables uniquement en VTT. Ainsi, les claims au sud sont possiblement joignables par la route forestière R200 qui se prend à partir du kilomètre 200 sur la route 167. Enfin, le secteur Nord-Est semble plus difficile d'accès car les chemins s'arrêtent à la limite Sud de ces claims (figure 24).

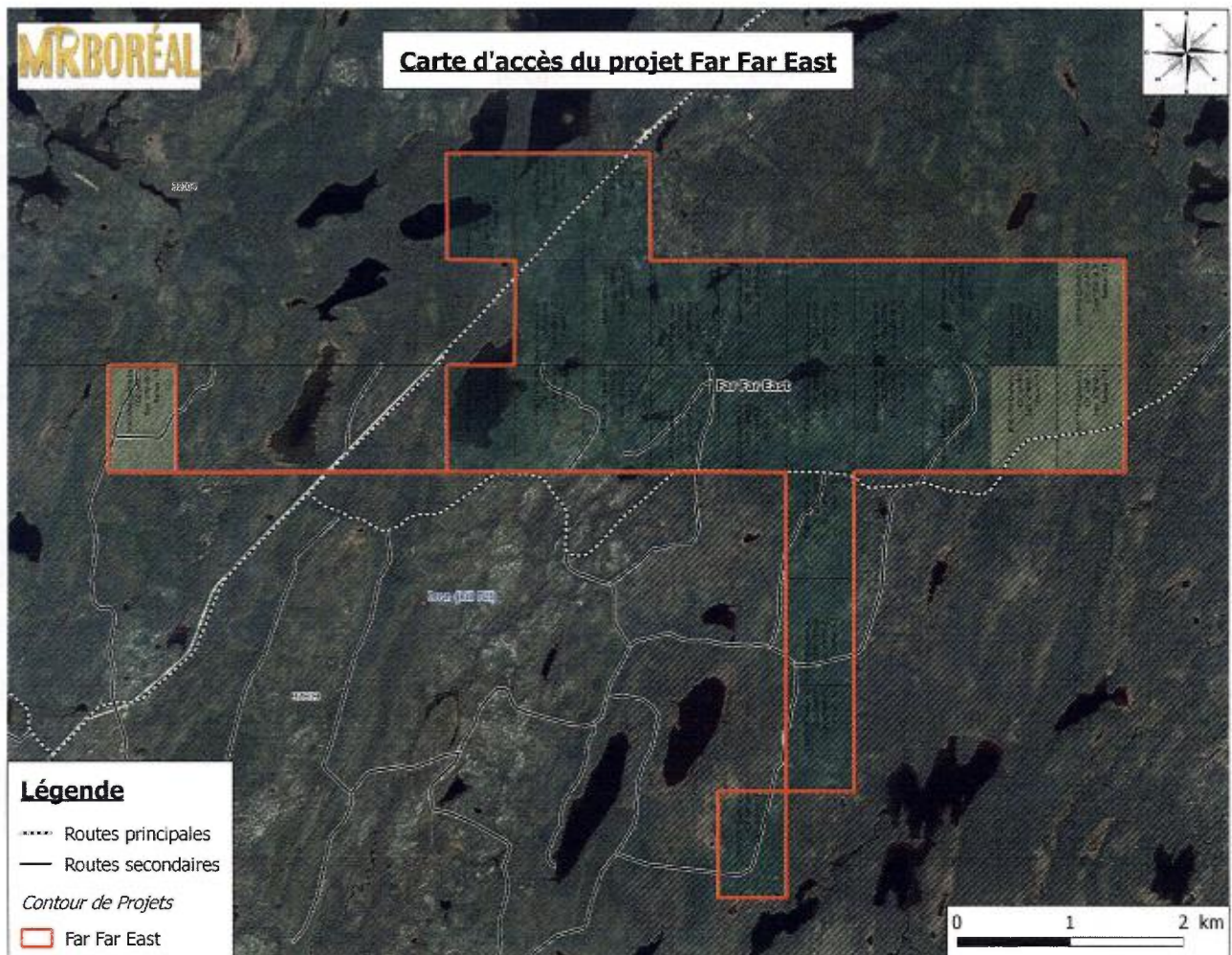


Figure 24 : Carte des accès du projet Far Far East

## Travaux antérieurs et récents

Une étude de compilation des documents EXAMINE disponibles sur et autour de la propriété a été effectuée pendant l'été 2017 pour décrire les principaux éléments du document (titre, année, auteur, nombre de pages et de plans, principaux résultats) ainsi que les informations clés de ce dernier. Cette compilation est présentée dans sa totalité en annexe 1 à cause de son volume. Néanmoins, la figure 25 ci-dessous synthétise les faits saillants associés à ce projet. Les meilleurs résultats ressortant de cette compilation sont issus des travaux historiques de 1956 et 1965 qui ont permis de déceler une minéralisation intéressante en Cuivre et Zinc dans le secteur ainsi que la campagne plus récente de 2015 au Sud-Ouest de la propriété qui présente des résultats de forages positifs :

- GM 03941-B : Meilleur résultat pour le forage 6 avec **0,5% Cu et 0,01 ozs/t Au sur 0,61 m à 20,1 m**
- GM 04272-B : Les forages qui ont retournés les meilleures valeurs sont :
  - o Forage 5 : **1,07% Cu sur 0,5 m à 41 m**
  - o Forage 8 : **0,61% Cu sur 0,15 m à 70,7 m**
  - o Forage 11 : **0,46% Cu sur 0,64 m à 50,8 m**
- GM 04609-B : Le forage 1 recoupe **1% Zn et 0,1% Pb sur 0,76 m à 53 m**
- GM 19114 : Plusieurs forages ont intercepté des intervalles richement minéralisés en cuivre et en zinc :



- Forage KL-1 : 0,05% Cu et **9,85% Zn sur 0,15 m** à 32,3 m
- Forage KL-2 : **2,2% Cu**, 1,12 oz/t Ag et **9,15% Zn sur 0,52 m** à 34,1 m
- Forage KL-3 : 0,3% Cu et **3,35% Zn sur 0,12 m** à 14,5 m
- Forage KL-22 : **1,9% Cu**, 1,02 oz/t Ag et **11% Zn sur 1 m** à 46,7 m
- Forage KL-23 : **0,48% Cu et 5,56% Zn sur 0,12 m** à 58 m
- Forage KL-24 : **0,52% Cu**, 0,62 oz/t Ag et **6,85% Zn sur 0,21 m** à 71,3 m
- **GM 68948** : Meilleures teneurs en **cuivre jusqu'à 4,42% sur 0,7 m** (Forage LN-14-87), en **zinc jusqu'à 2,99% sur 0,6 m** (Forage LN-14-85), en **argent jusqu'à 182 ppm sur 0,8 m** (Forage LN-14-87) et en **or jusqu'à 1400 ppb sur 0,4 m** (Forage LN-14-66) – Zone plus éloignée du projet.

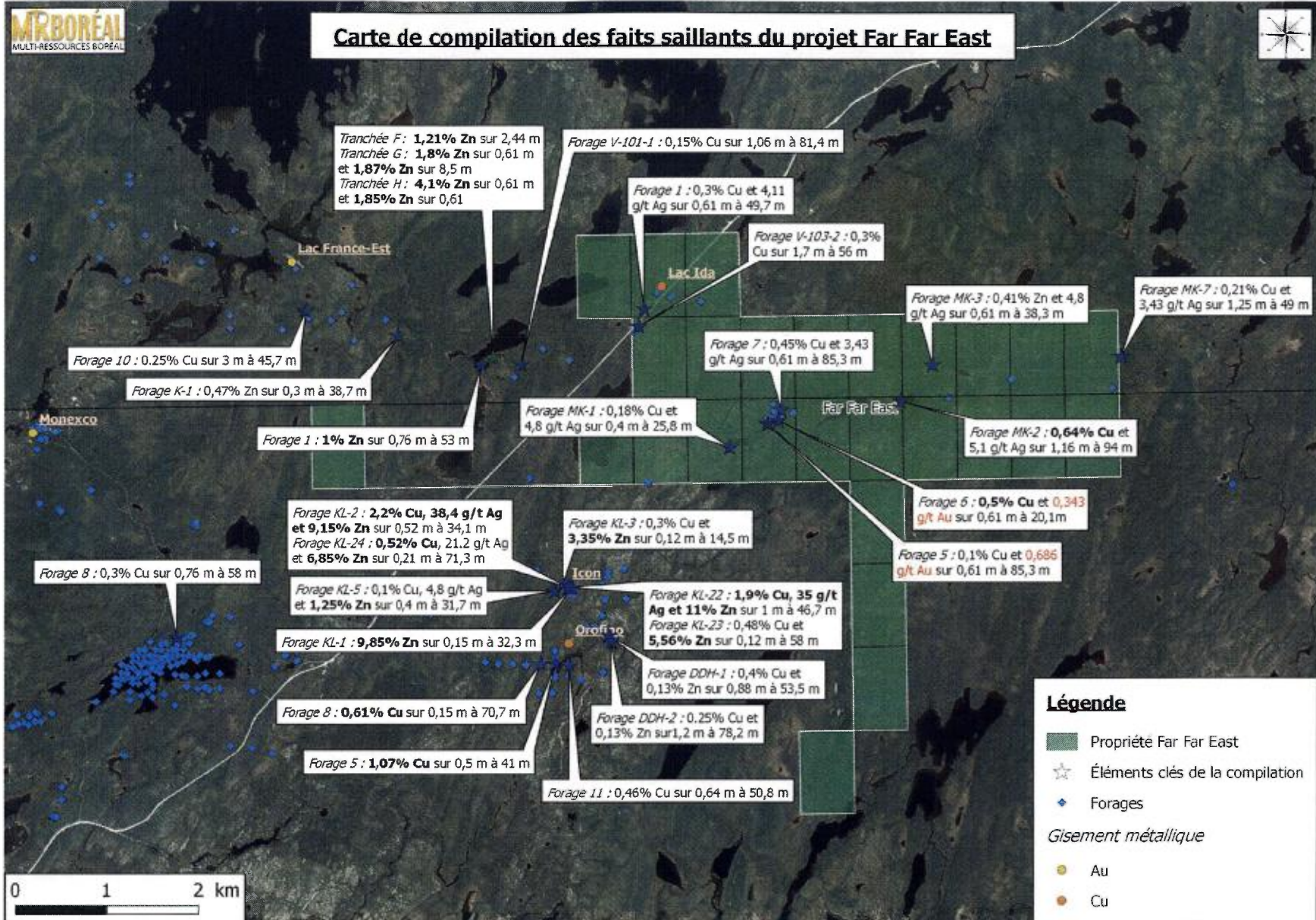


Figure 25 : Carte de compilation des travaux historiques sur la propriété Far Far East

## Géologie Locale

Malgré les incohérences entre les cartes géologiques des feuillets 32I04 et 32H13, des tendances sont observables. D'une part, plusieurs évènements plutoniques sont présents, avec un large éventail de différenciation allant du gabbro au granodiorite (figure 26 ci-dessous). Bien marqués sur les extrémités du projet, ces plutons sont intercalés avec des couches de volcanites (argilites, siltstones, tufs) au niveau des claims. D'autre part, de larges dykes (filons couchés) de gabbro semblent s'être insérés selon les axes de failles majeurs, à savoir N0 à N30. Ce réseau de failles, amplement visible sur la carte, recoupe un premier épisode orienté N60, plus ancien.

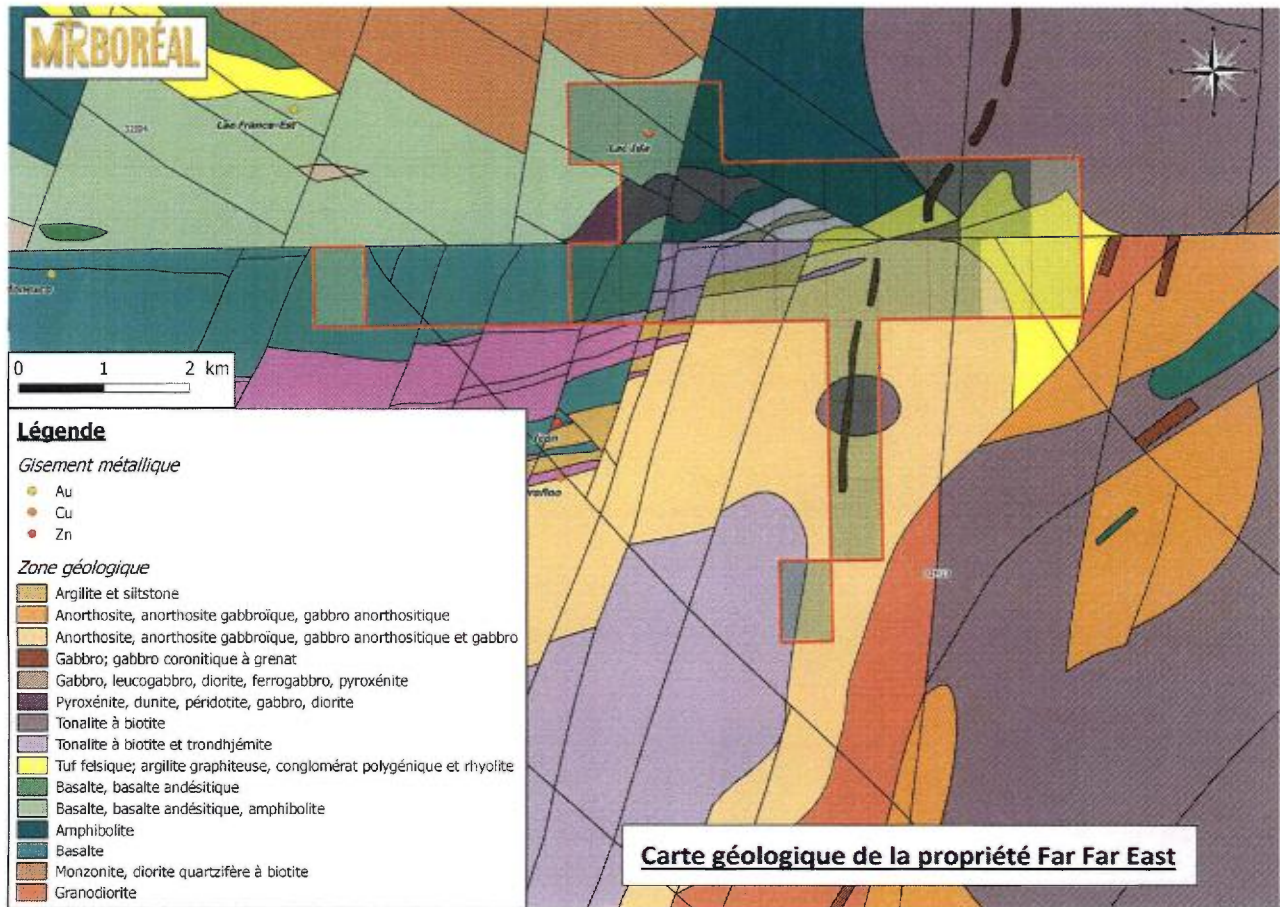


Figure 26 : Carte géologique du projet Far Far East (issue du Sigéom 2017)

## Description des travaux

Une mission de terrain sur deux jours a été réalisée au cours de l'année 2017 pour rechercher des affleurements rocheux et prélever des échantillons des lithologies rencontrées. Ainsi, les roches observées sont d'origine sédimentaire, semblent déformées et 4 principaux affleurements ont été découverts dont 3 d'entre eux ont été échantillonnés. L'ensemble des échantillons prélevés au cours de cette campagne terrain sont listés dans le tableau 10 ci-dessous) et les résultats d'analyse sont présentés dans le chapitre « Résultats des travaux ».

Tableau 10 : Caractéristiques des échantillons prélevés sur la propriété Far Far East

<u>Numéro</u>	<u>Description</u>	<u>Waypoints</u>	<u>GPS</u>	<u>Lieu d'échantillonnage (UTM Zone 18)</u>		<u>Notes</u>
				<u>Estant</u>	<u>Nordant</u>	
<b>E5196002</b>	Roches volcano-sédimentaires avec pyrite disséminée	248	CT	5540735	579527	Au
<b>E5196003</b>	Veine et veinules de quartz saccharoïde dans des sédiments fins milonitisés contenant un peu de pyrite	249	CT	5540855	579614	Au
<b>E5196004</b>	Veine de quartz boudinée sur affleurement de bord de route, quelques sulfures (témoin conservé)	250	CT	5541378	580101	Au
<b>E5196005</b>	Zone à sulfures très altérée	250	CT	5541378	580101	Au + métaux
<b>E5196006</b>	Dynamitage, roche volcanique cisailée très déformée avec rubannement de quartz	256	CT	5540512	579584	Au

Les tracés GPS ainsi que les waypoints pris sur la propriété sont localisés sur la carte bilan ci-dessous (figure 27) synthétisant la campagne de terrain réalisée.

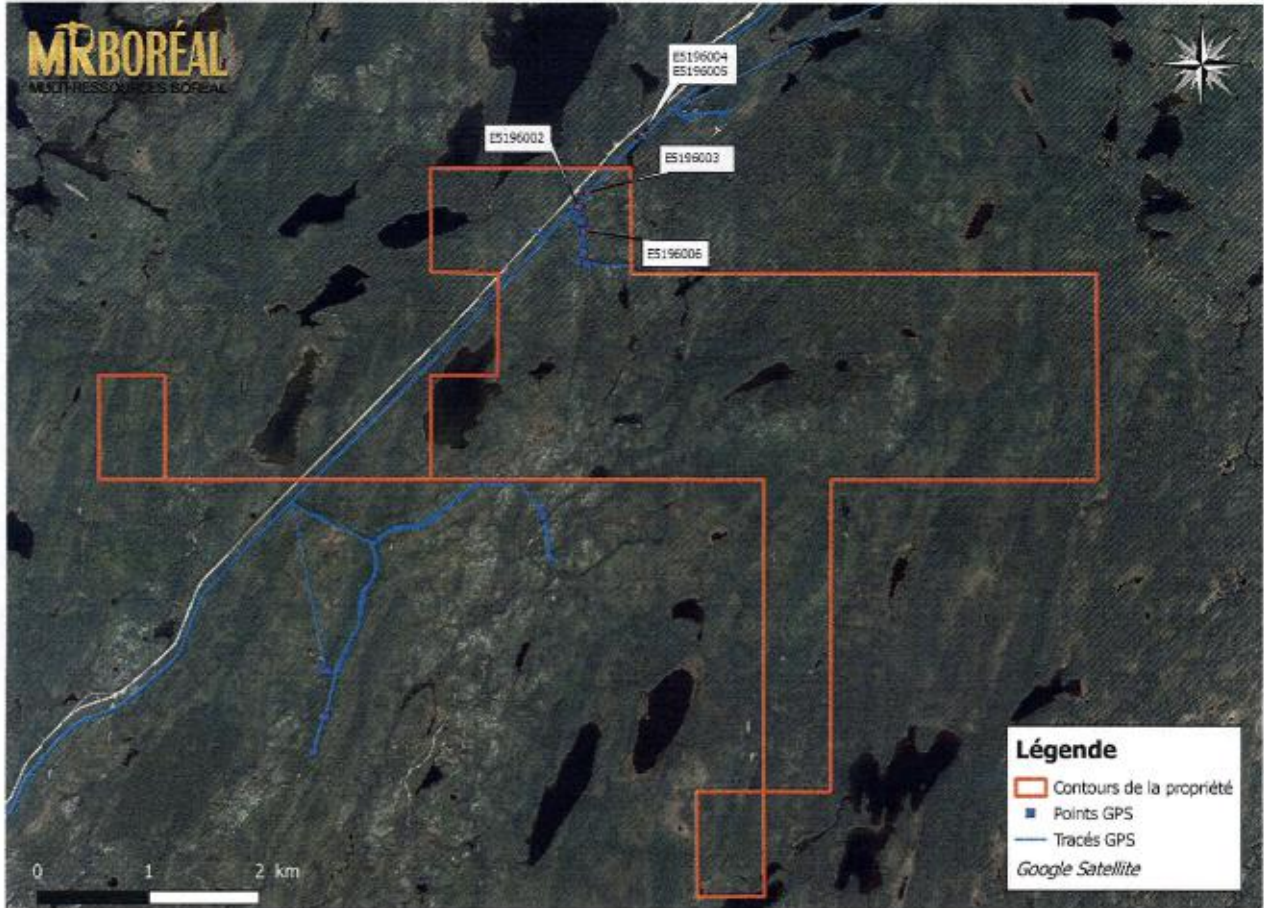


Figure 27 : Carte de bilan de la campagne de prospection réalisée sur le projet et localisation des échantillons prélevés

## Résultats des travaux

Divers affleurements ont pu être étudiés sur et aux alentours de cette propriété et les photographies suivantes montrent les principales lithologies et structures rencontrées (figure 28 à 30). Le dernier affleurement visité au niveau du point GPS 257 correspondait à un affleurement de mylonite avec cisaillement et la roche présentait des rubanements de quartz (pas de photographie illustrant cet arrêt).



*Figure 28 : Photographie d'une veine de quartz de l'arrêt 249*



*Figure 29 : Photographie d'un grand affleurement décapé, riche en sulfures, rainuré sur toute sa longueur (point GPS 253)*



*Figure 30 : Photographie des roches volcaniques cisillées (mylotinisées) rencontrées aux arrêts 254, 255 et 256 et localisée plus particulièrement au point 256 où sont présentes des traces d'un ancien dynamitage*

Les résultats d'échantillonnage sont replacés sur la carte de la propriété ci-dessous (fig. 31), malheureusement pas de teneurs significatives n'ont été retrouvées. De plus, le tableau 11 ci-dessous résume les résultats des principaux éléments analysés et la totalité des analyses est disponible en annexe 2 dans les certificats du laboratoire.

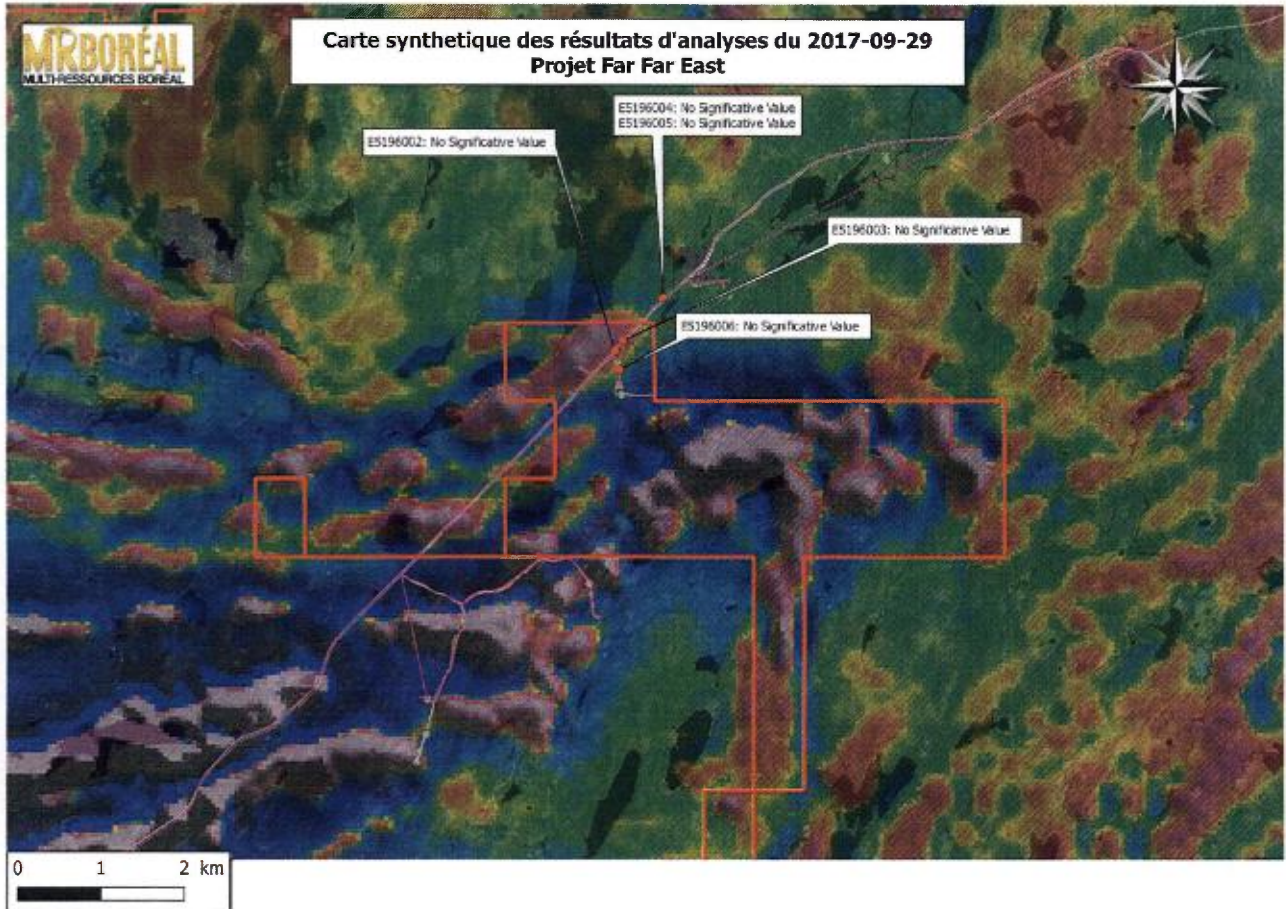


Figure 31 : Carte des résultats de la campagne d'échantillonnage réalisée au cours de l'année 2017 sur le projet

Tableau 11 : Résumé des résultats d'analyse des échantillons prélevés sur Far Far East

Numéro d'échantillon	Analyte:	<u>Ag</u>	<u>Cu</u>	<u>Ni</u>	<u>Zn</u>	<u>Au</u>
	Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	RDL:	0.2	0.5	0.5	0.5	0.01
E5196002						<0.01
E5196003						<0.01
E5196004						<0.01
E5196005		<0.2	230	35,1	70,2	<0.01
E5196006						<0.01

Enfin, l'ensemble de ces informations ont permis de produire un document synthétique promotionnel qui résume les éléments clés du projet et qui est disponible en annexe 3.

### Discussions et interprétation

Les unités géologiques rencontrées sur la propriété et sur le chemin au Sud-Ouest de la propriété (figure 30) montrent le potentiel de cette propriété pour les métaux de base associés aux unités mafiques.



Malheureusement, les anciennes routes forestières qui pourraient permettre d'atteindre la propriété sont impraticables car trop reboisées.

#### Conclusions et recommandations

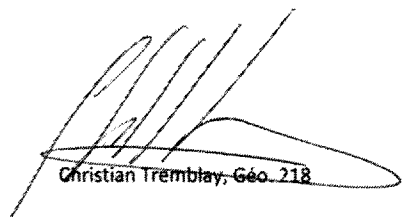
Une campagne de terrain plus poussée et avec des circuits réalisables à pied permettrait d'atteindre le cœur de la propriété et de vérifier l'anomalie magnétique qui s'y trouve. Les affleurements sur le bord de la route au Nord de la propriété montrent un niveau de déformation important qui est concordant avec les structures régionales. Ce contexte est plus favorable aux minéralisations aurifères.

## MÉTHODES ANALYTIQUES ET STANDARDS

Les analyses ont été réalisées par le laboratoire d'analyse commercial AGAT Laboratories. Les métaux de base ont été analysés par ICP/OES (code 201-073) et la digestion par Aqua Regia. L'or a été analysé par Fire assay (code 202-063). Pour la validité des résultats nous avons utilisé les contrôles internes du laboratoire fournis avec les résultats d'analyses.

SIGNATURES

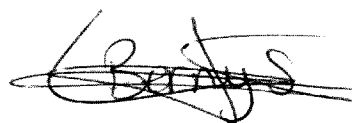
Le 2018-03-19



Christian Tremblay, Géo. 218

---

*Christian Tremblay, géo., N° 218*



---

*Sarah Berny, ing. jun., N° 508817*

## RÉFÉRENCES

- A.J.R. Géoconseils, 2007 – Projet de la Rivière à la Perche, Canton Gauvin, Québec, Canada - Compagnie de la Rivière à la Perche Ltd., Québec, 18 pages.
- BEAUREGARD, A. J. - GAUDREAU, D., 2009 – NI 43-101 Technical Evaluation Report on the Kayla Property. Actus Mineral Inc., Item 1, 105 pages.
- LECLERC, F. - BEDARD, J. H. - HARRIS, L. B. - GOULET, N. - HOULE, P. - ROY, P., 2008 – Nouvelles subdivisions de la Formation de Gilman, Groupe de Roy, région de Chibougamau, sous-province de l'Abitibi, Québec : résultats préliminaires. Commission géologique du Canada, Recherches en cours 2008-7, 20 pages.
- LECLERC, F. - ROY, P. - HOULE, P. - PILOTE, P. - BEDARD, J. H. - HARRIS, L. B. - MCNICOLL, V. J. - VAN BREEMEN, O. - DAVID, J.- GOULET, N., 2017 – Géologie de la région de Chibougamau. Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles, Québec; RG 2015-03, 97 pages, 6 plans.
- SIGÉOM, 2017 – Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Québec.

# ANNEXE 1

---

Compilations de GM

CHAPAIS OUEST - Compilation des GM

Nom du GM	Commandé	Imprimé	Nb p.	Nb. Plans	Nom du document	Année	Auteur/Cie	Pertinence et résumé du document	Par
GM 00618	Oui	Oui	10	2	Geo-Magnetic survey of Area Mines Limited Property Levy Township Quebec	1950	F. Joubin / Mining geologiste	3 anomalies positives, notées A, B et C. mise en avant de structures pouvant contenir une minéralisation. Une anomalie négative, non notée sur la carte, pourrait être un défaut structural non minéralisé	QG
GM 01572B	Oui	Oui	9	1	Diamond Drill Record	1952	Tomiska Copper Mines Ltd.	3 puits, longueurs : 382ft, 43ft, 728ft Forage 1 : 375-378ft : <b>0,005 oz/t Au</b> Forage 3 : 555-560 ft : <b>0,005 oz/t Au</b> ; 585-588,5ft : <b>0,005 oz/t Au</b> ; 650-655ft : <b>0,005 oz/t Au</b>	QG
GM 01733B	Oui	Oui	16	3	Report of Diamond Drilling	1952	Nomiska Mining & Exploration Ltd	Rapport d'une campagne de 5 forages autour Indice Nomiska Forage 1 : <b>1,47% Cu</b> sur 2,0 ft (de 20,5 à 22,5 ft) dans andésite avec Cpy, pertinent	BF
GM 01757	Oui	Oui	5	5	A report on the Opemiska Property of Are Mines Limited	1952	Opemiska Copper Mines Ltd	Facteurs économiques encourageants : Présence de Cpy et Sph avec des valeurs erratiques de Au et Ag Contrôle de la minéralisation selon plan de fractures, et recristallisation de sulfures dans les dites fractures	QG
GM 02005	Oui	Oui	13	1	Resume of Exploration and Development activities	1950	R. Bruce Graham, geologiste, Quebec department of Mines	Estimation des gisements de la ceinture Nord de Chibougameau (par compagnie/ville) Opemiska Copper/Levy : <b>7,4% Cu; 0,13 oz/t Au</b> pour 283 000 t Norbeau/McKenzie : <b>0,35 oz/t Au</b> pour 360 000 t Obalski (1945) Ltd/Obalski : <b>1,18% Cu; 0,40 oz/t Au</b> pour 150 000 t Campbell Chibougameau Goldfields/McKenzie : <b>1,95% Cu; 0,23 oz/t Au</b> pour 170 000 t Obalski (town) : <b>3,56% Cu; 0,15 oz/t Au</b> pour 1 050 000 t Jaculet Mines/McKenzie : <b>1,5% Cu</b> pour 1 048 435 t Kayrand Mining and Development/Obalski : <b>2,02% Cu</b> pour 250 000 t Merill Island Mining Corp./Obalski : <b>1,75% Cu</b> pour 696 750 t; <b>3,35% Cu</b> pour 538 500 t et <b>1,96% Cu</b> pour 1 702 500 t Quebec Chibougameau Goldfields Ltd/Obalski : <b>2,2 % Cu; 1,2% Zn</b> pour 500 000 t McKenzie Township : 2 zones à sulfides : Zone Nord et Zone Berrigan. Berrigan = brèche avec parfois <b>7% Zn</b> Obalski Township : formation de magnétite jusqu'à 32,5% Fe; 5,3%Ti; 29,9%Si; 0,12% Ag; 0,73% Mn. Roy township : valeurs de surfaces : <b>5% Cu; 3% Zn</b>	QG
GM 02098	Oui	Oui	10	2	Report of Opemiske Copper Mines limited	1952	J.M. Thompson. B.A.Sc. P. Eng / Opemiska Copper Mines	Estimation des réserves de gisements sur la ville de Levy Zone Nord : <b>13,9% Cu; 0,18 ozs/t Au</b> pour 18 000 t à 275 ft Zone n°1 : <b>7,1% Cu; 0,09 oz/t Au</b> pour 127 000 t à 525 ft Zone n°2 : <b>6,8% Cu; 0,16 ozs/t Au</b> pour 138 000 t à 525 ft Zones 3 et 4 à potentiel fort, campagne de forages à suivre.	QG
GM 02253A	Oui	Oui	5	1	A REPORT ON THE EXPLORATION OF THE OPEMISKA PROPERTY	1952	Area Mines Ltd	Rapport d'exploration et carte géologique, non pertinent	BF

GM 02253B	Oui	Oui	55	0	Diamond Drill Record	1953	Area Mines Ltd	Logs de forages et sections, plusieurs forages recoupent des intervalles minéralisés en <b>Cu, Zn et Ag</b> <u>DDH 5</u> : from 15,5 to 17,5 ft : <b>1,57 oz/t Au</b> <u>DDH 7</u> : from 307,5 to 308,5 ft : <b>2,88% Cu</b> ; from 308,5 to 311,5 ft : 4,8 oz/t Ag, <b>16,33% Cu</b> et <b>4,10% Zn</b> ; from 354,2 to 355,8 ft : <b>2,65% Cu</b> et <b>1,5% Zn</b> ; from 340,7 to 345,3 ft : 1,12 oz/t Ag, <b>4,0% Cu</b> et <b>1,7% Zn</b> ; from 345,3 to 349,2 ft : <b>3,05% Cu</b> et <b>2,75% Zn</b> . <u>DDH 12</u> : from 50,5 to 52,3 ft : <b>3,61% Zn</b>	QG
GM 02254	Oui	Oui	3	1	A report of a geological survey	1953	Area Mines Ltd	Confirmation de la minéralisation des zones n°1 et 2. Besoin de nouveaux sondages électriques pour déterminer le degré d'extension de la zone 2	QG
GM 02678B	Oui	Oui	16	0	Diamond Drill Record	1954	Stratmat Ltd	Logs de forages, aucun résultat d'analyse et aucune analyse mentionné, non pertinent	BF
GM 03010B	Oui	Oui	14	2	Diamond Drill Record	1954	New Hugh Malartic Mines Ltd.	5 Forages : 494 ft; 414 ft; 919 ft; 914 ft; 307 ft Seul le n°4 comporte des analyses de métaux : <b>0,01 oz/t Au</b> de 66 a 68,6 ft <b>0,02 oz/t Au</b> de 72,5 a 74 ft	QG
GM 03019B	Oui	Oui	18	0	Diamond Drill Record	1955	Mining Company Limited	4 forages : 494 ft; 432 ft; 504 ft; 570 ft. Étude géologique, aucune teneur métallique indiquée	QG
GM 03131	Oui	Oui	10	0	Diamond Drill Record	1954	Endeavor Mining Corporation Ltd	Logs de forages au Nord de la propriété, aucun résultat d'analyse et aucune analyse mentionnés, non pertinent	BF
GM 03238	Oui	Oui	8	1	Report on a geochemical survey	1955	Area Mines Ltd	106 échantillons analysés avec aucune anomalie supérieure à 50 ppm Cu ou 500 ppm Zn. Considéré comme normal car pris sur un étressissement de la couverture, corrélation avec les sondages EM (ci-dessous)	QG
GM 03239A	Oui	Oui	9	1	Report ob the Electromagnetic survey	1955	Opemiska Copper Mines Ltd	Délimitations de zones à fort potentiel, estimation des axes de polarisation. Campagne de forage souhaitée sur les cibles majeures; si aucun résultat alors ne pas percer les cibles mineures	QG
GM 03239B	Oui	Oui	42	1	Diamond Drill Record	1955	Area Mines Ltd	<u>DDH 15</u> : from 565 to 567,2 ft : <b>0,02 oz/t Au</b> ; from 600 to 607 ft : 0,91% Zn <u>DDH 17</u> : from 159 to 180 ft : <b>1,1% Zn</b> <u>DDH 19</u> : from 86,1 to 89,7 ft : <b>1,664% Cu</b> ; from 71,2 to 72,1 : <b>0,11 oz/t Au</b> et <b>3,952% Cu</b> ; from 72,1 to 73,2 : <b>0,03 oz/t Au</b> et 0,312% Cu <u>DDH 20</u> : from 397 to 403 ft : <b>0,01 oz/t Au</b> et 0,91% Zn <u>DDH 23</u> : from 153,8 to 155 ft : <b>2,73% Zn</b> <u>DDH 25</u> : from 315 to 316,4 ft : <b>0,02 oz/t Au</b> et 0,39% Zn; from 444 to 560,4 ft : <b>0,013 oz/t Au</b> <u>DDH 27</u> : from 331,2 to 408,6 ft : <b>0,01 oz/t Au</b> <u>DDH 29</u> : from 199 to 204,3 ft : <b>0,02 oz/t Au</b> ; from 308,8 to 310,1 ft : <b>0,03 oz/t Au</b> <u>DDH 30</u> : from 195,3 to 196,5 ft : <b>1,9% Cu</b> ; from 447 to 448.5 ft : <b>1,350% Cu</b>	SB
GM 03273	Oui	Oui	0	1	Carte Chibougamau	1955	?	/	QG
GM 03825B	Oui	Oui	0	2	Claim plan	1956	Endeavor Mining Corporation Ltd	/	QG
GM 04004B	Oui	Oui	10	1	Diamond Drill Record	1956	Tomrock Copper Mines Limites	8 forages : 806 ft; 576 ft; 545 ft; 496 ft; 805 ft; 772 ft; 705 ft; 425 ft. Description géologique très sommaire, aucune teneur ou analyse	QG

GM 04095B	Oui	Oui	11	1	Diamond Drill Record	1956	E. Knight, New York and Honduras Mining Co	Logs de forages et carte des forages, aucun résultat d'analyse et aucune analyse mentionnés, pertinent	BF
GM 04252A	Oui	Oui	17	1	Report on magnetic survey electrical resistivity survey and geological survey.....	1956	SS Setzu (Geotechnical development Company Ltd), Aubelle Mines Ltd	Rapport géophysique (Mag et Res), non pertinent	BF
GM 04252B	Oui	Oui	23	4	Report on Diamond drilling Property	1956	Aubelle Mines Ltd	Rapport de forages, logs, sections, aucun résultat d'analyse et aucune analyse mentionné, non pertinent	BF
GM 04275	Oui	Oui	1	1	Area Mines Ltd (prensently New Kiska Mines Ltd)	1956	Area Mines Ltd	Travaux sur claims de Area Mines Ltd, S-W de Levy 1952 : 5700 ft de drilling 1954 : géochimie, EM 1955 : 7000 ft de forage sur 17 trous pour tester les anomalies. Forages ont rencontré des sulfures mais aucune teneur interessante raportée	QG
GM 004405B	Oui	Oui	11	7	Canamiska Copper Mines Limited	1956	Canamiska Copper Mines Limited	4 forages : 600 ft; 680 ft; 800 ft; 448 ft. Description géologique moyennement détaillée, beaucoup de carottes perdues, aucune analyse	QG
GM 04699	Oui	Oui	4	1	Progress report on Diamond Drilling	1956	New Goldvue Mines Ltd	Rapport de forages par New Goldvue Mines ltd 3 forages Sulfures éparses, aucune conclusion intéressante	QG
GM 05143	Oui	Oui	22	2	Geological and drilling report	1957	C.T. Bishoff, Nomiska Mining & Exploration Ltd	Rapport de forages, logs, cartes, pertinent <u>Forage 10</u> : <b>1,43% Cu</b> de 242,6 à 244,0 ft dans péridotite	BF
GM 05375	Oui	Oui	2	1	Report on the magnetometer survey	1957	Tache Lake Mines Limited	Rapport d'analyses au magnétomètre par Ray L'ecuyer pour Taché Lake Mines Limited Mise en évidence de structures de type dykes E-W	QG
GM 05800	Oui	Oui	3	0	Diamond Drill Record	1957	Rio Canadian Exploration Ltd	Rapport de forage, Rio Canadian Exploration ltd, 1 puit avec très faible minéralisation de 105 à 260 ft et à 477,5 ft	QG
GM 06238	Oui	Oui	6	1	Mineral deposits branch	1957	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages par Coniska Copper Mines Limited Pyrite par endroit, disseminée	QG
GM 07776	Oui	Oui	16	1	Geology of Kisco Copper Mines limited	1959	Kisco Copper Mines limited	Géologie du comté de l'Abitibi Est, ville de Levy, par Kisco Copper Mines ltd. Valeurs trouvées dans le trou de forage 7 sur une section de 4 ft à 307,5 ft : <b>12,9% Cu; 3,11% Zn; 3,79 oz Ag</b> ; sur une section de 7,3 ft à 328,5 ft : <b>1,95% Cu, 1,07% Zn</b> et 0,56 oz/t Ag et sur une section de 8,5 ft à 340,7 ft : <b>3,93% Cu, 2,18% Zn</b> et 1 oz/t Ag 5 zones mises en avant sur la carte associée au GM	QG



GM 08253	Oui	Oui	2	1	Diamond Drill Record	1956	Canada Radium Corp. Ltd	Rapport de forages par Canada Radium Corp. Ltd, Levy 1 trou, rien de pertinent	QG
GM 09583	Oui	Oui	14	1	Report on the Diamond Drilling program	1960	Hoyle Mining company limited	Rapport de forages par Hoyle Mining company, Levy 3 forages avec pyrite disséminée, non associées avec les structures majeures, espoir de tomber sur la faille du gisement Perry échoué. Pas de nouveaux travaux prévus	QG
GM 10391	Oui	Oui	14	5	Report on magnetometer survey	1969	Conwest Exploration Company Limited, west Opemiska Group	Rapport d'analyses au magnétomètre pour Conwest Exploration Company Ltd, villes de Levy et Daubrée Cpy et Sph associés a Pyrrhotite Valeurs magnétiques fortes identifiées, recommande tranchées dans ces zones	QG
GM 11434	Oui	Oui	4	3	Diamond Drilling, West Opemiska Group	1961	R. Bruce Graham and Associates Ltd, Conwest Exploration Company Ltd	Rapport de forages, logs, sections, aucun résultat d'analyse et aucune analyse mentionné, non pertinent	BF
GM 11439	Oui	Oui	0	1	Geological structure	1936	Opemiska Copper Mines Ltd	Par Opemiska Copper Mines Ltd. 3 structures majeures : veine d'arsenic au S-E; Carbonatation à l'E; chert 'rouillé' et ardoises a l'W	QG
GM 11442	Oui	Oui	2	0	Diamond Drill Record	1961	Ministère des mines Québec	1 forage : 195 ft Aucun échantillon pris	QG
GM 13235	Oui	Oui	0	1	Chibougamau Mining District	1936	G.S Mackenzie	Nombreuses occurrences minéralisées indiquées, carte à géoréférencer et annoter.	QG
GM 19398	Oui	Oui	9	2	Geology of area A	1966	A. Sozanski et al. Opemiska Copper Mines Ltd	<u>Tranchée 1</u> : 3% Cu; 0,5 oz/t Ag; 0,02 oz/t Au. <u>Tranchée 2</u> : 0,5% Cu; 0,01 oz/t Ag; 0,09 oz/t Au <u>Tranchée 3</u> : 0,5% Cu; 0,17 oz/t Ag; tr. Au.	BF
GM 20773	Oui	Oui	92	2	Diamond Drilling Record	1967	Opemiska Copper Mines Ltd	Logs de forages, cartes : <u>S421</u> : from 254 to 255 ft : 0, 5% Cu et from 306 to 308 ft : 0,85% Cu <u>S422</u> : from 58 to 64 ft : 0,7% Cu et from 497 to 498 ft : 0,5% Cu <u>S478</u> : from 593 to 594 ft : 0,14 oz/t Au <u>S482</u> : from 138 to 143 ft : 0,45% Cu; from 446 to 447 ft : 0,5% Cu; from 561 to 569 ft : 0,55% Cu <u>S485</u> : from 260 to 263 ft : 0,08 oz/t Au et from 379 to 383 ft : 0,08 to 0,15 oz/t Au <u>S493</u> : from 48 to 50 ft : 0,95% Cu et from 55 to 57 ft : 0,65% Cu <u>S498</u> : from 75 to 82 ft : 0,5 to 1% Cu%	QG
GM 21059	Oui	Oui	9	1	Report of Kisco Option	1967	Opemiska Copper Mines Ltd	Journal des sondages au diamant, Ministère des Mines Québec 1 trou, 195 ft, aucun échantillon	QG
GM 21060	Oui	Oui	6	3	Turam, Abem Minigum, Magnetometer survey	1967	Opemiska Copper Mines Ltd	Analyses au magnétomètre pour Opemiska Copper Mines Ltd, Levy. Zones très conductives, une déjà forée, une seconde très large surement composée de plusieurs conducteurs parallèles	QG

GM 21061	Oui	Oui	34	0	Diamond Drill Record, H-32 @ H40	1967	Opemiska Copper Mines Ltd	Logs de forages avec le forage H-32 à 0,62% Cu de 239,0 à 249,0 ft dans Po massive au sein d'une volcanite	BF
GM 21202	Oui	Oui	7	0	Diamond Drill Record	1967	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages, par Opemiska Copper Mines, 2 trous à 900 et 852 ft de profondeur Nombreuses zones à sulfures (pyrrhotite, Cpy, Py, Sp)	QG
GM 21961	Oui	Oui	6	1	Diamond Drill Record	1968	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forage, Opemiska Copper Mines Objectif : vérification des structures Profondeur totale à 804 ft, nombreuses traces d'or, intercepte <b>0,01 oz/t Au</b> dans Cpy à 496 ft.	QG
GM 22006	Oui	Oui	58	2	Diamond Drill Record	1968	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages, par Opemiska Copper Mines Ltd, 18 trous (S519; S522-529; S531-538; S545) .Zones à Au : <u>Forage S524</u> : <b>0,01 oz/t Au</b> à 52 ft dans Cpy <u>Forage S527</u> : <b>0,03/0,04 oz/t Au</b> de 404 à 414 ft dans Py <u>Forage S531</u> : <b>0,01 oz/t Au</b> à 151,5 ft dans sulfures (?) <u>Forage S534</u> : <b>0,01 oz/t Au</b> à 417 ft dans Py <u>Forage S545</u> : <b>0,03 oz/t Au</b> à 137 ft dans Py	QG
GM 22422	Oui	Oui	8	0	Diamond Drill Record	1968	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages par Opemiska Copper Mines, 2 trous Objectif : intersection de l'extension de la minéralisation de Cu. Forage intercepte <b>0,05 oz/t Au</b> à 189 ft	QG
GM 23246	Oui	Oui	85	2	Diamond Drill Record	1968	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages par Opemiska Copper Mines, 16 trous <u>Forage S557</u> : from 299 to 303 ft : 0,8% Cu <u>Forage S558</u> : from 233 to 235 ft : 0,8% Cu <u>Forage S559</u> : from 351 to 353 ft : <b>3,45% Cu</b> et from 349 to 354 ft : <b>1,75% Cu</b> <u>Forage S560</u> : from 590 to 592 ft : <b>8,70% Cu et 3,79 oz/t Au</b> ; from 589 to 594 ft : <b>3,61% Cu et 1,60 oz/t Au</b> <u>Forage S563</u> : from 343 to 344 ft : <b>1,05% Cu</b> . <u>Forage S566</u> : from 540 to 542 ft : 0,8%; from 592 to 594,5 ft : <b>1,5% Cu</b> ; from 596,5 to 600 ft : <b>1,8% Cu</b> ; from 602 to 603 ft : <b>1,4% Cu</b> ; from 592 to 600 ft : <b>1,38% Cu</b> et from 592 to 603 ft : <b>1,20% Cu</b> . <u>Forage S572</u> : at 211 ft, 3'' avec <b>3,74% Zn</b> ; from 289 to 289,5 ft : <b>3,68% Zn</b> et from 341 to 344 ft : <b>1,87% Zn</b> <u>Forage S575</u> : from 145,5 to 147 ft : <b>2,11% Zn</b> ; from 802 to 803 ft : <b>2,10% Cu</b> ; from 803 to 803,5 ft : <b>1,75% Cu</b> et from 800 to 805 ft : 0,81% Cu. <u>Forage S576</u> : from 456 to 458,5 ft : <b>1,15% Cu</b> ; from 785 to 791,5 ft : <b>3,79% Cu</b> et from 818 to 820 ft : 0,95% Cu	QG
GM 23263	Oui	Oui	31	0	1967-1968 Exploration Program / Rockfeller option	1968	Rosarip Exploration Company	Rapport de campagne d'exploration par Rosario Exploration company Aucun résultat notable, pas de poursuites d'études envisagées	QG
GM 25068	Oui	Oui	4	0	Renseignements généraux	1969	Ministère des Richesses Naturelles Du Québec	Fiche de gîte par le Ministère des richesses naturelles du Quebec Depot de Cuivre-Argent-Zinc d'Area Mines 3 meilleures intersections dans le trou 7. Une de 4 ft : <b>12,9% Cu, 3,11% Zn et 3,79 oz/t Ag</b> Une de 7,3 ft : <b>1,95% Cu, 1,03% Zn</b> et 0,56oz/t Ag Une de 8,5 ft : <b>3,93% Cu, 2,18% Zn</b> et 1,0 oz/t Ag	QG

GM 26312	Oui	Oui	51	2	Diamond Drill Record	1970	Opemiska Copper Mines Ltd	Logs de forages, cartes forages, sur le secteur de la Mine Perry, non pertinent	BF
GM 26481	Oui	Oui	26	1	Diamond Drill Record	1970	Opemiska Copper Mines Ltd	Logs de forages, carte des forages, non pertinent	BF
GM 26567	Oui	Oui	7	1	Diamond Drill Record, Rockfeller Area	1970	Opemiska Copper Mines Ltd	Logs de forages, carte des forages, non pertinent	BF
GM 26647	Oui	Oui	4	1	Diamond Drill Record	1970	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages Opemiska Copper Mines Ltd, 3 trous Pyrites et quartz échantillonnés	QG
GM 27004	Oui	Oui	9	9	Electromagnetic and magnetic surveys	1971	Opemiska Copper Mines Ltd	Analyses magnétiques et électromagnétiques par Geosearch Consultants Ltd Anomalies au Sud, recommande exploration et extrapolations	QG
GM 27177	Oui	Oui	48	2	Diamond Drill Record	1971	Opemiska Copper Mines Ltd	Logs de forages, carte des forages, non pertinent	BF
GM 27478	Oui	Oui	22	1	Rapport d'un levé (?) géologue effectué	1971	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport d'étude géologique par Opemiska sur la propriété Y. Recommande forages dans dépôts stratiformes pour découvrir sulfures puis ensuite décider suite des opérations	QG
GM 27902	Oui	Oui	6	2	Electromagnetic and magnetometer survey, Property A-2	1972	Geosearch Consultants Ltd, Falconbridge Copper Ltd	Levé géophysique EM et Mag, quelques niveaux conducteurs détectés, pertinent	BF
GM 27969	Oui	Oui	4	1	Diamond Drill Record	1972	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages par Opemiska Copper Mines Ltd Objectif : test d'une anomalie Mag et EM Rien de concluant (0,20% Cu)	QG
GM 27982	Oui	Oui	3	0	Journal des sondages au diamant	1971	Claude Talbot, Fernand Pelletier	2 logs de forages, carte des forages, non pertinent	BF
GM 28225	Oui	Oui	41	1	Diamond Drill Record	1973	Opemiska Copper Mines Ltd	Rapport de forages par Opemiska Copper Mines Ltd 11 trous, Objectif : test d'une anomalie EM près d'un sill de gabbro.	QG
GM 28232	Oui	Oui	23	1	Diamond Drill Record	1972	Antoine Gagnon, Opemiska Copper Mines Ltd	Logs de forages, carte des forages, aucune teneur intéressante de Cu (< 0,3%) recoupée, moyennement pertinent	BF

GM 28786	Oui	Oui	8	1	Report on RADEM geophysical survey, AREA A-3	1973	M.A. Nichol, Falconbridge Copper Ltd	Levé géophysique RADEM, 5 niveaux conducteurs détecteurs proches des épidiories-pyroxénites	BF
GM 29265	Oui	Oui	9	1	MAGNETOMETRIC SURVEY IN AREA A-3	1973	R. Blanchet, Falcombridge Copper Ltd	Levé géophysique Mag, plusieurs anomalies détectées, certaines liées à des sills ultrabasiques ou à des zones conductrices riches en sulfures	BF
GM 29824	Oui	Oui	56	1	Report on diamond drilling – 1973 AREA A-3- Daubree Township	1974	M.A. Nichol, Falconbridge Copper Ltd	Rapport de forages, logs de forages, sections Forage S-691 : quelques intervalles minéralisés en Zn recoupés : <b>1,20% Zn</b> sur 4,0 ft (de 170,0 à 174,0 ft), <b>1,80% Zn</b> sur 1,0 ft (de 361,0 à 362,0 ft) et <b>1,16% Zn</b> sur 1,0 ft de 394,0 à 395,0 ft	BF
GM 29866	Oui	Oui	18	0	Report on diamond drilling results	1973	Grasset Lakes Mines Ltd	Rapport de forages, logs de forages, quelques valeurs anormales en Zn et Cu mais faibles (< 0,5%), pertinent	BF
GM 29867	Oui	Oui	16	6	Rapport de travaux	1974	UMEX - Union Minière Explorations and Mining Corp Limited	Rapport de travaux par UMEX Géophy : conducteurs faibles décelés Forages : 4 pour valider anomalies. Pas de résultats sauf 0,19% Ni sur PLD4	QG
GM 30797	Oui	Oui	18	2	Diamond drill record, Astoria Property	1974	M.A. Nichol, Falconbridge Copper Ltd	Logs de forages, cartes de forages, aucune valeur significative recoupée, non pertinent	BF
GM 31637	Oui	Oui	15	0	Report on Diamond Drilling DDh. 76-1	1976	Opemiska Copper Mines Ltd	Synthèse des forages et analyses EM Non pertinent	QG
GM 33823	Oui	Oui	29	3	Report on diamond drilling, Tailings Lake Area	1978	G. Riverin, Falconbridge Copper Ltd	Rapport de forages, logs de forages, sections Forage S785 : from 948 to 949,5 ft : <b>0,079 oz/t Au</b> et from 959 to 960,5 ft : <b>0,021 oz/t Au</b>	BF
GM 36260	Oui	Oui	8	2	Rapport Géophysique levé électromagnétique	1980	Falconbridge Copper Ltee	Rapport d'analyses EM par Geo Exploration-Services 6 anomalies mises en évidence toutes sauf 4 liées. Recommande levé gravimétrique et analyses géochimiques pour sulfures	QG
GM 36261	Oui	Oui	3	1	Diamond Drill Record	1980	Falconbridge Copper Ltee	Rapport de forage pour Falconbridge Copper Ltd Objectif : test d'une anomalie magnétique, 1 trou de 300 ft Aucun résultat concluant	QG
GM 36433	Oui	Oui	2	1	Report on diamond drilling	1980	G. Riverin, Falconbridge Copper Ltd	Log de carte de forage, non pertinent	BF
GM 37255	Oui	Oui	21	1	Diamond drill record, Kisko Property	1980	G. Riverin, Falconbridge Copper Ltd	Logs de forages, carte des forages Dans les forages KIS-5, KIS-1 et KIS-6 Intervalles minéralisés en Cu, Ag et Zn recoupés Forage KIS-5 : 0,65% Cu sur 4,6 ft de 313,4 à 318,0 ft et 0,50% Cu sur 17,0 ft de 392,0 à 409,0 ft Forage KIS-1 : <b>2,63% Cu</b> et 1,5 Oz/t Ag sur 1,6 ft de 262,7 ft à 264,3 ft et <b>1,28% Cu</b> sur 1,0 ft de 278,5 ft à 279,5 ft Forage KIS-6 : <b>3,8% Zn</b> sur 0,8 ft de 344,9 ft à 345,7 ft et <b>1,28% Zn</b> sur 6,9 ft de 230,0 ft à 236,9 ft	QG

GM 37484	Oui	Oui	87	11	Projet Blondeau-Roberge, campagne d'été 1980	1981	J. Trottier, MERN	Résultats de grab : projet Blondeau Roberge : entre 1 et 4% de Zn (échantillons JT-80-78C et JT-80-130 principalement)	QG
GM 38067	Oui	Oui	21	8	LEVES ELECTROMAGNETIQUE ET MAGNETIQUE, PROJET KISKO	1981	C. Lavoie (Géola Ltd), Falconbridge Copper Ltd	Levés géophysiques EM & Mag, nombreuses anomalies EM détectées, 8 méritent de plus amples analyses/forages	QG
GM 38068	Oui	Oui	5	1	Rapport de géophysique, Propriété Kisko Ext	1981	Géosignal Ltd, Falconbridge Copper Ltd	Levés EM, 2 niveaux conducteurs AA' et BB' détectés reliés à des hauts reliefs magnétiques. BB' pas en entier dans ce GM, se référer à un précédent travail. AA' : conductivité moyenne, 300 x 20m, => pyrrhotite dans roche intrusive. BB' : faible conductivité, associée à anomalie magnétique.	QG
GM 38475	Oui	Oui	257	7	Journaux de sondage, Propriété Kisko	1984	P. Bertrand, Falconbridge Copper Ltd	Logs de forages, sections, carte des forages, <b>plusieurs intervalles minéralisés en Cu, Zn, Au et Ag</b> , pertinent	BF
GM 42156	Oui	Oui	115	10	Report on Magnometer and VLF surveys....	1985	S. Bate (MBH Consulting Ltd), Falconbridge Copper Ltd	Important : les données magnétiques ne supportent pas complètement les modèles géologiques VLF : définition de 3 zones conductrices dans les bedrocks : à forer. Pas plus d'informations	BF
GM 42852	Oui	Oui	41	9	Report on Magnometer and VLF surveys....	1986	S. Bate (MBH Consulting Ltd), Falconbridge Copper Ltd	Mise en évidence de 2 zones non forées, déterminées par VLF. Correlations magnétiques importantes, volcanogéniques, et associées à des zones de déformations à fort potentiel en Au et Cu.	BF
GM 43448	Oui	Oui	778	2	Rapport de forages Chibougamau Copper, Printemps 1985	1986	R. Vincent, Falconbridge Copper Ltd	Rapport de forages, secteur Mine Cooke, non pertinent	BF
GM 45042	Oui	Oui	95	0	Rapport des forages Propriété Bourbeau Ouest	1986	R. Ouellet, Falconbridge Copper Ltd	Rapport, logs et cartes de forages, intervalles recoupés en forages : <u>Forage BO-31 : 0,024 Oz/t Au</u> sur 5,0 ft de 140,2 à 145,2 ft et <u>0,077 Oz/t Au</u> sur 5,0 ft de 155,2 à 160,2 ft <u>Forage BO-12 : 0,039 Oz/t Au</u> sur 1,0 ft de 689,8 à 690,8 ft <u>Forage BO-33 : 0,029 Oz/t Au</u> sur 1,0 ft de 522,0 à 523,0 ft <u>Forage BO-30 : 1,4% Zn</u> sur 3,2 ft de 377,0 à 380,2 ft <u>Forage BO-32 : 3,94% Zn</u> sur 1,0 ft de 335,5 à 336, 5 ft	BF
GM 46158	Oui	Oui	14	3	Rapport géologique	1988	Bourbeau West	Rapport géologique par Jean-Maurice Cormier, Levy. Indices minéralisés dans andésites, gabbro fin et tufs Ancienne tranchée : très bonnes valeurs de Cu et Zn ( <b>3,14% Cu, 1,68% Zn</b> ) Ailleurs dans l'andésite : <u>0,095 oz/t Au</u>	QG
GM 49917	Oui	Oui	12	5	Leve geophysique	1991	Minnova Inc.	Rapport géologique par Val d'or Gephysique Ltd EM non discriminant effectué, juste géol. Recommamde autres analyses puis forages	QG
GM 52371	Oui	Oui	88	4	Diamond Drill Logs	1993	P. Hawley, Obijway Ltd	Peu d'intérêt pour l'au et le Cu, uniquement pour le Zn : <u>Forage OK-93-01 : 0,665% Zn</u> de 406 à 410 ft et <u>1,72% Zn</u> de 457,5 à 460 ft	QG

GM 52645	Oui	Oui	138	7	Report on the 1993 Geophysical Surveys...	1994	P. Hawley, Objivway Ltd	Redites du GM 52371, nouveaux forages sans réels intérêts économiques Zone 1 décapée durant l'été 1992. Échantillons de tranchées : <b>Rainure 1</b> : 4 ft long, <b>10 oz/t Ag, 18,2% Cu</b> <b>Rainure 2</b> : 10 ft long, <b>0,14 oz/t Au</b> , 1,33 oz/t Ag, <b>2% Cu</b> <b>Rainure 4</b> : 10 ft long, <b>2,89% Cu</b>	QG
GM 55059	Oui	Oui	40	1	Programme de soutien du secteur minier de la région	1994	Explorateurs- Innovateurs Inc	Rapport d'exploration par Explorateurs-Innovateurs Inc Mise en évidence (Beepmat) d'une importante zone mineralisée en cuivre (> <b>3% Cu</b> ), Beaver Shear Zone. Recommande des forages additionnels	QG
GM 55442	Oui	Oui	60	0	BeeoMat - Rapport final des travaux été et automne 1996	1997	GEOsig Inc - Experts/Conseils en géophysique	Rapport final des travaux, syndicat du Beepmat 1996 Analyses d'échantillons (grabs), teneurs en Au jusqu'à <b>309 ppb</b> et teneurs en Cu jusqu'à <b>9,8%</b> Mise en évidence de 2 autres sites à échantillonner	QG
GM 65009	Oui	Oui	719 +29	0	Diamond Drilling Campaigns	2010	2736-1179 Québec Ic mining properties	Rapport préliminaire de campagne de forages par Ovalbay Geological Services Inc Analogie échelle régionale Chapais-Chibougamau/Matagami (Ancien VMS remobilisé par fractures créées par un plissement régional) Par endroit réinsertion d'un système porteur d'Au à proximité des veines Cu-Au préexistantes) Résultats très intéressants : <b>7% Cu et 10 ppm Au</b> par endroit Tableau de synthèse de ces résultats ci-dessous :	QG

DDH #	from	to	length	Cu %	Pb %	Zn %	Au g/t	Ag g/t	NI %
<b>Mine Cooke Area</b>									
MC-09-15	373.5 m	377.5 m	4.0 m		0.898	3.668		7.800	
	399.0 m	401.0 m	2.0 m		1.270	10.518		109.450	
MC-09-16	347.0 m	352.5 m	5.5 m	2.094			2.529	29.291	0.257
	350.0 m	352.5 m	2.5 m	3.951			5.176	77.000	0.533
MC-09-17	465.0 m	467.1 m	0.6 m			1.173		38.000	
MC-09-18	201.8 m	202.6 m	0.8 m	0.691			1.290	13.000	
	505.5 m	508.0 m	2.5 m	1.677			0.273	19.200	
	530.5 m	542.0 m	11.5 m	0.930				0.882	
	530.0 m	533.6 m	3.6 m	3.957			5.088	33.17	
	540.5 m	542.0 m	1.5 m	1.338			1.070	17.667	
MC-09-22	139.1 m	140.2 m	1.1 m		1.632	6.462	0.572	413.400	
	391.6 m	392.6 m	1.0 m		1.888	2.864	0.426	63.000	
	412.7 m	413.7 m	1.0 m	1.733		0.117	0.833	51.000	
MC-09-26	324.7 m	325.4 m	0.7 m	1.882				0.777	16.000
MC-09-28	234.7 m	238.0 m	3.3 m	1.069			0.152	10.879	
MC-09-29	186.7 m	188.2 m	1.5 m	2.592			0.297		
MC-09-30	188.0 m	189.2 m	1.2 m		0.1000	0.278	1.017		
MC-09-33	62.0 m	65.0 m	4.0 m	2.753			0.172	27.500	
	145.2 m	146.5 m	1.3 m	2.089					
MC-09-34	66.0 m	74.5 m	8.5 m	1.422			0.155	12.975	
	66.0 m	68.5 m	2.5 m	3.587			6.389	28.480	
MC-09-35	93.5 m	106.5 m	7.0 m	3.596			0.445	51.214	
	119.2 m	120.3 m	1.1 m	0.125	0.155	3.962	0.536	10.000	
	125.7 m	128.5 m	2.8 m	0.101	1.667	5.475	4.307	103.083	
	141.1 m	142.8 m	1.7 m		1.917				
MC-09-36	79.0 m	84.8 m	5.8 m	0.577					
MC-09-41	95.3 m	96.6 m	1.3 m	2.455			0.139	34.077	
MC-09-42	49.4 m	51.4 m	2.0 m	1.388					
MC-09-43	132.5 m	134.8 m	2.3 m	2.747			0.404	21.926	
MC-09-45	242.7 m	246.7 m	4.0 m			0.803			
MC-09-47	154.4 m	177.8 m	23.4 m			0.804			
	154.4 m	162.8 m	8.4 m			1.433			
	222.0 m	243.5 m	21.5 m			0.752			
MC-09-50	141.9 m	146.2 m	4.3 m			0.671			
	157.8 m	162.0 m	4.2 m	0.032	0.269	1.977			
<b>Lac Heloise Area</b>									
DDH #	from	to	length	Cu %	Pb %	Zn %	Au g/t	Ag g/t	NI %
LC-09-52	36.8 m	40.4 m	3.6 m				0.400		
LC-09-54	118.9 m	120.3 m	1.4 m				1.371		
LC-09-54	149.0 m	154.5 m	5.5 m				0.417		
	192.9 m	193.5 m	0.6 m				1.630		

<b>GM 66189</b>	Oui	Oui	25	0	Evaluation of the Exploration Potential	2012	Claude Larouche, Ing	Document de synthèse des archives, (attention, seules les bonnes valeurs semblent être présenter, vision non objective) 2 sites connus depuis longtemps pour leur potentiel minier : Lac Heloise (Au) et GPS 503771E-5512219N (Ag) Sur second site, éch. 627505 : 125 ppb Au; 6,10g/t Ag; 0,18% Cu et 0,26% Zn. Pas d'info sur les autres samples Logs du forage CL-11-23 de 345 m de profondeur. Géologie bien détaillée mais aucune analyse sur métaux	QG
-----------------	-----	-----	----	---	---	------	----------------------	---	----

<b>Rapport Technique</b>	Oui	Oui	48	0	Technical Report on the Chapais Property	2015	A. Ciesielski, JP. Mai, Diagnos Inc.	Recensement et synthèse des travaux réalisés jusqu'à présent, mise en place d'un plan de campagne en 2 phases et du budget (technique) associé	QG
--------------------------	-----	-----	----	---	--	------	--------------------------------------	--	----

PERCH RIVER - Compilation des GM									
Numéro GM	Commandé	Imprimé	Plan	Nb page	Titre GM	Année	Auteur	Éléments clés	Fait par:
GM 21196	Oui	Non	0	9	DIAMOND DRILL RECORD	1966	FLANAGAN, J T & OAKLEY, A E	<p><u>Forage 1</u> : 3,8% Zn sur 0,3m</p> <p><u>Forage 2</u> : pas d'analyses</p> <p><u>Forage 3</u> : pas d'analyses</p> <p><u>Forage 4</u> : pas de valeurs significatives</p>	GC - 2017-10-03
GM 21327	Oui	Non	0	9	DIAMOND DRILL RECORD	1967	MCADAM, J	<p><u>Forage 1</u> : pas d'analyses</p> <p><u>Forage 2</u> : pas d'analyses</p> <p><u>Forage 3</u> : pas d'analyses</p> <p><u>Forage 4</u> : pas d'analyses</p> <p><u>Forage 5</u> : 0,1% Cu sur 1 m (entre 38 et 39 m) + traces de pyrite et possiblement chalcopyrite (entre 31 et 42 m)</p> <p><u>Forage 6</u> : pas d'analyses</p> <p><u>Forage 7</u> : pas d'analyses</p>	GC - 2017-10-03
GM 23677	Oui	Non	1	5	REPORT ON ELECTROMAGNETIC SURVEY	1968	MCADAM, J	Présence de plusieurs anomalies électromagnétiques qui peuvent soit être du à la présence de minéralisation de sulfures soit à des horizons graphiteux	GC - 2017-10-03
GM 25647	Oui	Non	3	18	DIAMOND DRILL RECORD, PHELPS-DODGE PROJECT #85	1970	MCADAM, J	<p><u>Forage 85-1</u> : Ne se situe pas dans la zone de claim du projet</p> <p><u>Forage 85-2</u> : Ne se situe pas dans la zone de claim du projet</p> <p><u>Forage 85-3</u> : Ne se situe pas dans la zone de claim du projet</p> <p><u>Forage 85-4</u> : Ne se situe pas dans la zone de claim du projet</p> <p><u>Forage 85-5</u> : Ne se situe pas dans la zone de claim du projet</p> <p><u>Forage 85-6</u> : pas d'analyses, présence de bandes de pyrite associées à un stockwork de quartz-carbonate sur 13 m (entre 45 m et 58 m de profondeur)</p> <p><u>Forage 85-7</u> : pas d'analyses, présence de 25% sulfures (pyrite + chalcopyrite) sur 30 cm (à 24 m de profondeur) en association avec une bande de quartz-carbonate</p> <p><u>Forage 85-8</u> : pas d'analyses, présence de zones à pyrite en association avec des stringers (entre 20 et 53 m de profondeur)</p> <p><u>Forage 85-9</u> : pas d'analyses, présence fines zones à pyrite avec des stringers de quartz-carbonate (entre 20 et 26 m de profondeur)</p> <p><u>Forage 85-10</u> : pas d'analyses, présence de zones plus ou moins pyriteuses tout le long du forage (entre 31 m et 115 m de profondeur)</p>	GC - 2017-10-03
GM 26243	Oui	Non	0	7	DIAMOND DRILL RECORD	1970	MCADAM, J	<p><u>Forage 85-14</u> : pas d'analyses, présence de minéralisation en pyrite tout au long du forage</p> <p><u>Forage 85-15</u> : pas d'analyses, présence de pyrite tout au long du forage mais en plus grande proportion dans l'interval 48-50 m (15-20% pyrite)</p>	GC - 2017-10-03



GM 26365	Oui	Non	1	24	DIAMOND DRILL RECORD, PHELPS DODGE PROJECT #85	1970	MCADAM, J	<p><u>Forage 85-11</u> : pas d'analyse ni de lithologie significative</p> <p><u>Forage 85-12</u> : pas d'analyse, présence d'une zone de stringer et brèche à quartz-carbonate en association avec des pyrites (100 à 120 m de profondeur)</p> <p><u>Forage 85-13</u> : pas d'analyse, présence de plusieurs zones pyrite-carbonate tout au long du forage</p> <p><u>Forage 85-16</u> : pas d'analyse, présence de pyrite disséminée tout au long du forage (entre 25 et 117 m de profondeur)</p> <p><u>Forage 85-17</u> : pas d'analyse, présence de 20-30% pyrite entre 50 m et 64 m de profondeur avec parfois de la chalcopryrite</p> <p><u>Forage 85-18</u> : pas d'analyse, présence minéralisation pyrite en association avec des stringers de quartz-carbonate (26m-30 m de profondeur)</p> <p><u>Forage 85-19</u> : pas d'analyse, présence de 30-40% pyrite et trace de chalcopryrite associée à des bandes de carbonate (entre 51 m et 68 m de profondeur), 10-15% pyrite (entre 211 m et 217 m de profondeur)</p> <p><u>Forage 85-20</u> : pas d'analyse, présence de pyrite et trace de chalcopryrite en association avec des bandes de carbonate</p> <p><u>Forage 85-21</u> : pas d'analyse, présence de pyrite et trace de chalcopryrite en association avec des stringers de quartz-carbonate sur tout le long du forage</p>	GC - 2017-10-03
GM 26628	Oui	Non	0	21	DIAMOND DRILL RECORD, TROILUS PROPERTY	1970	KENNEDY, D R	<p><u>Forage 21A</u> : Présence de minéralisation en pyrite et chalcopryrite sur le long du forage, principalement concentré entre 58 m et 73 m de profondeur toujours en association avec des stringers de quartz-carbonate. 0,52% Cu sur 0,36 m (entre 80 m et 80,31 m), pas d'analyse avant 79 m de profondeur</p> <p><u>Forage 22</u> : Présence pyrite et trace chalcopryrite avec stringers quartz-carbonate entre 16 m et 80 m de profondeur. <b>1,70% Cu</b> sur 0,12cm (entre 45,84m et 45,96m) et 1,10% Cu sur 0,50m (entre 49,87m et 50,35m)</p> <p><u>Forage 23</u> : Présence pyrite et chalcopryrite tout au long de forage, 0,95% Cu sur 0,40 m (entre 56,40 m et 56,80 m)</p> <p><u>Forage 24</u> : Présence de pyrite et chalcopryrite tout au long de forage. Composite de 0,83% Cu sur 2,90 m (entre 31,3 m et 34,3 m)</p> <p><u>Forage 25</u> : 0,58% Cu sur 0,19 m (entre 23,1 m et 23,35 m)</p> <p><u>Forage 26</u> : Présence pyrite et chalcopryrite associé à des stringers de quartz-carbonate entre 21 m et 34 m. Composite <b>1,58% Cu</b> sur 3 m (entre 22,7 m et 25,7 m) dont <b>5,64% Cu</b> sur 0,3 m</p> <p><u>Forage 27</u> : Présence pyrite et chalcopryrite associé à du quartz-carbonate sur tout le long du forage. Composite <b>3,04% Cu</b> sur 0,5 m (entre 16,15 m et 16,65 m) et <b>3,47% Cu</b> sur 3,95 m (entre 45,1 m et 49,1 m)</p>	GC - 2017-10-03
GM 27090	Oui	Non	1	6	REPORT ON AEROMAGNETIC GEOPHYSICAL SURVEY ON THE CANOE LAKE AREA	1971	FLANAGAN, J T	GM peu pertinent : levé géophysique trop imprécis	GC - 2017-10-03
GM 27392	Oui	Non	0	3	DIAMOND DRILL RECORD, TROILUS-MARACAMBEAU JOINT VENTURE	1971	KENNEDY, D R	<u>Forage 76</u> : pas d'analyse	GC - 2017-10-03

GM 27522	Oui	Non	1	168	DIAMOND DRILL RECORD	1971	KENNEDY, D R	<p><u>Forage 28</u> : Composite <b>2,39% Cu</b> sur 4,1 m (entre 34 m et 38,1 m), <b>1,56% Cu</b> sur 0,4 m (entre 22 m et 22,4 m)</p> <p><u>Forage 29</u> : Composite <b>1,34% Cu</b> sur 0,45 m (entre 74 m et 74,5 m), <b>1,42% Cu</b> sur 3,66 m (entre 116,4 m et 120 m)</p> <p><u>Forage 30</u> : Composite 0,34% Cu sur 0,3 m (entre 33,2 m et 33,5 m)</p> <p><u>Forage 31</u> : Composite <b>7,02% Cu</b> sur 0,3 m (entre 82m et 82,3 m) et <b>1% Cu</b> sur 1,53 m (entre 88,4m et 89,9m)</p> <p><u>Forage 32</u> : <b>1,74% Cu</b> sur 0,6 m (entre 29,6 m et 30,2 m)</p> <p><u>Forage 33</u> : 0,94% Cu sur 0,75 m (entre 44,35 m et 45,1 m)</p> <p><u>Forage 34</u> : pas d'analyse, pas de minéralisation en chalcopryrite, présence pyrite entre 70,4 m et 84,7 m</p> <p><u>Forage 35</u> : Composite <b>1,45% Cu</b> sur 3,5 m (entre 48,1m et 50 m), 0,93% Cu sur 4,1 m (entre 41,1 m et 45,2m)</p> <p><u>Forage 35A</u> : <b>1,64% Cu</b> sur 0,45 m (entre 45,1 m et 45,5 m)</p> <p><u>Forage 35B</u> : Composite <b>3,81% Cu</b> sur 1,5 m (entre 52,4 m et 54 m)</p> <p><u>Forage 36</u> : Composite <b>3,65% Cu</b> sur 0,9 m (entre 111 m et 111,9 m)</p> <p><u>Forage 37</u> : 0,68% Cu sur 0,6 m (entre 32,5 m et 33,1 m)</p> <p><u>Forage 38</u> : Composite 0,76% Cu sur 3,5 m (entre 32,8 m et 35,65 m)</p> <p><u>Forage 39</u> : <b>4,7% Cu</b> sur 0,3 m (entre 199,6 m et 200 m)</p> <p><u>Forage 40</u> : Composite <b>1,76% Cu</b> sur 2,6 m (entre 34 m et 36,6 m)</p> <p><u>Forage 41</u> : Composite <b>5,33% Cu</b> sur 0,9 m (entre 21,2 m et 22,1 m)</p> <p><u>Forage 42</u> : Composite <b>1,13% Cu</b> sur 9,3 m (entre 23,8 m et 33,1 m)</p> <p><u>Forage 43</u> : 0,44% Cu sur 0,3 m (entre 175,25 m et 175,56 m)</p> <p><u>Forage 44</u> : Composite <b>1,24% Cu</b> sur 0,75 m (entre 34,3 m et 35,05 m)</p> <p><u>Forage 45</u> : 0,48% Cu sur 0,6 m (entre 32 m et 32,6 m)</p> <p><u>Forage 46</u> : 0,56% Cu sur 0,6 m (entre 20,9 m et 21,5 m)</p> <p><u>Forage 47</u> : 0,3% Cu sur 0,3 m (entre 200,56 m et 200,86 m)</p> <p><u>Forage 48</u> : 0,6% Cu sur 0,6 m (entre 38 m et 38,6 m)</p> <p><u>Forage 49</u> : Composite <b>2,58% Cu</b> sur 1,5 m (entre 50,6 m et 52,1 m)</p> <p><u>Forage 50</u> : Composite <b>1,76% Cu</b> sur 1,2 m (entre 56,1 m et 57,3 m)</p> <p><u>Forage 51</u> : Composite 0,97% Cu sur 1,22 m (entre 52,9 m et 54,1 m)</p> <p><u>Forage 52</u> : pas d'analyse, pas de minéralisation en chalcopryrite</p> <p><u>Forage 53</u> : Composite <b>3,74% Cu</b> sur 1,98 m (entre 61,42 m et 63,4 m)</p> <p><u>Forage 54</u> : Composite <b>2,15% Cu</b> sur 1,37 m (entre 67,06 m et 68,43 m)</p> <p><u>Forage 55</u> : <b>3,46% Cu</b> sur 0,31 m (entre 31,42 m et 31,73 m)</p> <p><u>Forage 56</u> : 0,62% Cu sur 0,61 m (entre 36,42 m et 37,03 m)</p> <p><u>Forage 57</u> : Composite 0,79% Cu sur 1,22 m (entre 89,76 m et 90,37 m)</p> <p><u>Forage 58</u> : Composite <b>1,02% Cu</b> sur 1,68 m (entre 42,67 m et 44,35 m)</p> <p><u>Forage 59</u> : Composite 0,42% Cu sur 0,92 m (entre 53,64 m et 54,56 m)</p> <p><u>Forage 60</u> : Composite <b>1,03% Cu</b> sur 0,92 m (entre 57,45 m et 58,37 m)</p> <p><u>Forage 61</u> : <b>1,15% Cu</b> sur 1,53 m (entre 63,70 m et 65,23 m)</p> <p><u>Forage 62</u> : Composite <b>1,69% Cu</b> sur 1,53 m (entre 61,11 m et 62,64 m)</p>	GC - 2017-10-03
----------	-----	-----	---	-----	----------------------	------	--------------	--	-----------------

								<p><u>Forage 63</u> : <b>2,78% Cu</b> sur 0,61 m (entre 73,76 m et 74,37 m)  <u>Forage 64</u> : Composite <b>1,81% Cu</b> sur 3,20 m (entre 65,53 m et 68,73 m)  <u>Forage 65</u> : <b>2,04% Cu</b> sur 0,46 m (entre 78,64 m et 79,10 m)  <u>Forage 66</u> : Composite <b>5,10% Cu</b> sur 1,06 m (entre 69,04 m et 70,10 m)  <u>Forage 67</u> : 0,70% Cu sur 0,61 m (entre 61,26 m et 61,87 m)  <u>Forage 68</u> : Composite <b>1,34% Cu</b> sur 0,61 m (entre 67,06 m et 67,67 m)  <u>Forage 69</u> : Pas de valeurs significatives  <u>Forage 70</u> : Composite <b>2,03% Cu</b> sur 2,29 m (entre 71,32 m et 73,61 m)  <u>Forage 71</u> : 0,47% Cu sur 1,53 m (entre 77,72 m et 79,25 m)  <u>Forage 72</u> : <b>9,77% Cu</b> sur 0,76 m (entre 124,21 m et 124,97 m)  <u>Forage 73</u> : Pas d'analyse  <u>Forage 74</u> : <b>1,50% Cu</b> sur 0,31 m (entre 97,84 m et 98,15 m)  <u>Forage 75</u> : Pas d'analyse  <u>Forage 76</u> : Pas d'analyse</p>	
GM 27523	Oui	Non	4	3	<b>REPORT ON GEOCHEMICAL SURVEYS, MARACAMBEAU-TROILUS JOINT VENTURE</b>	1971	FLANAGAN, J T	Rapport sur une campagne d'échantillonnage mais pas de document montrant les résultats d'analyse	GC - 2017-10-03
GM 28026	Oui	Non	2	12	<b>REPORT ON A SEISMIC SURVEY</b>	1972	PRIOR, J W	Présence de changement de vitesse des ondes sismiques en fonction des zones : elle est plus élevée au Nord qu'au Sud de la zone d'étude	GC - 2017-10-03
GM 28027	Oui	Non	0	11	<b>3 DIAMOND DRILL HOLE LOGS</b>	1972	FLANAGAN, J T & MCADAM, J	<p><u>Forage M-77</u> : 0,80% Cu sur 1,01 m (entre 38,28 m et 39,29 m)  <u>Forage M-78</u> : Pas de valeurs significatives ni de traces de chalcoppyrite  <u>Forage M-79</u> : Pas de valeurs significatives ni de traces de chalcoppyrite</p>	GC - 2017-10-03
GM 38137	Oui	Non	8	93	<b>SECTEUR CHIBOUGAMEAU, PROJET WACONICHI</b>	1978	LAROSE, P Y	Ne se situe pas dans la zone du projet	GC - 2017-10-03
GM 56380	Oui	Non	4	103	<b>A REVIEW OF THE CHIBOUGAMAU COPPER PROPERTY</b>	1997	NISHIO, A J	<p><b>Minéralisation de Perch River ressemble à celle de la mine Icon</b>  Extention souterraine de 548 m réalisée en 1973  En 1973, 12 000 tonnes d'échantillon ont été traitées dans le pré-concentrateur de la mine Icon  Projet se situe dans le membre B de la formation Albnel inférieur au sein du groupe de Mistassini  Minéralisation située dans une zone déformée et dilatée adjacente à la faille de Mistassini, la chalcoppyrite est associée à des veines de quartz-carbonates dans un horizon graphiteux  Différence avec la mine Icon : Moins de quartz et chalcoppyrite et situé dans un horizon de shale graphiteux différent (nommé G-2)  <b>3 échantillons pris dans la pile de décharge : valeurs 0,35% - 5,85% - 4,50% Cu</b>  Présence d'occurrence Plomb-Zinc au niveau de la zone de Chalifour (3,5 km au Nord de Perch River)  Dans un échantillonnage de till, les valeurs anormales en Cu et Hg localisent la zone du gisement (méthode utilisée pour la découverte de la mine Icon)  Exploration future : le long de la faille Mistassini, vers le Nord + développement des forages et travail en</p>	GC - 2017-10-03

								profondeur afin de mieux délimiter le dépôt de Perch River + Seuls 3-4 forages ont intersecté la zone G-1 (contenant le dépôt de la mine Icon) et il peut y avoir aussi du potentiel dans cette zone en plus de la zone G-2 déjà explorée	
GM 64233	Oui	Non	-	35	ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX 2007-2008, PROJET PEARCH RIVER	2008	TREMBLAY, C	Réalisation d'un test métallurgique : Taux de récupération supérieur à 90% Étude économique préliminaire : projet viable économiquement avec des paramètres réalistes	GC - 2017-10-03
GM 67273	Oui	Non	1	13	RAPPORT DE TRAVAUX D'EXPLORATION SIMPLIFIE, PROJET PERCHE RIVERS	2011	DESGAGNE, L	4 échantillons : 1 échantillon choisi dans la rampe avec <b>9,02% Cu</b> , les autres n'ont pas eu de valeurs significatives	GC - 2017-10-03
GM 67480	Oui	Non	-	11	RAPPORT DE TRAVAUX D'EXPLORATION SIMPLIFIE, PROJET PERCHE RIVER 2012	2013	TREMBLAY, J L	Minéralisation de type Mississippi Valley dans des dolomies quartzieuses associées à des argilites graphitiques + quelques dykes de lamprophyres <b>Probabilité extension minéralisation vers NE</b> Roches sédimentaires du groupe de Mistassini forment un synclinal de direction N/NE	GC - 2017-10-03
Autre rapport	Oui	Oui	-	18	PROJET DE LA RIVIERE A LA PERCHE	2007	A, J, R, GEOCONSEILS	Minéralisation de type Mississippi Valley dans des dolomies quartzieuses associées à des argilites graphitiques + quelques dykes de lamprophyres <b>Probabilité extension minéralisation vers NE</b> Roches sédimentaires du groupe de Mistassini forment un synclinal de direction N/NE avec un plongement de 20° + couches sont sub-horizontales <b>Estimation ressources : basé sur un horizon minéralisé de 2,5m d'épaisseur supérieur à 1% Cu à une profondeur entre 50 m et 100 m = 1 Mt à plus de 1% Cu</b>	GC - 2017-10-03
Autre rapport	Oui	Oui	-	32	FIELD & DATA REVIEW OF PERCH RIVER COPPER PROJECT	2007	R, A, BROZDOWSKI	Minéralisation sur la bordure Est du bassin Mistassini, contact avec le Grenville Minéralisation sous la forme de veine de dolomite, 4-20% chalcopryrite ; Épaisseur des veines minéralisées : 1 à 3 m sur 300 m en Nord/Sud, 200 m en Est/Ouest <b>6 échantillons pris dans les tas de roches en surface près de la rampe : 1,3% - 1,29% - 0,9% - 1,6% - 2,4% - 5,6% Cu, 10,6ppm Ag (NADR-PR-6)</b> ; Échantillons contiennent de basses teneurs dans les éléments pouvant entraîner des pénalités dans les smelters (Arsenic + Cadmium)	GC - 2017-10-03

SMITH VG - Compilation des GM									
Numéro GM	Commandé	Imprimé	Plan	Nb page	Titre GM	Année	Auteur	Éléments clés	Fait par :
GM 00012	Oui	Non	13	10 p.	Report on operation in the Chibougamau area	1946	Scott Chibougamau Mine LTD	Mentionne les DDH de McKay qui n'ont rien donné et du pit riche en Or. D'autres veines similaires à celle de l'indice Smith analysées mais rien donné. GM touche aussi indice Ramsay-Scott. Section des vieux forages disponibles avec comme meilleurs résultats l'échantillon A0106 à <b>13,9 g/ton (0,41 oz/ton)</b>	SB
GM 02192	Oui	Non	0	8 p.	Scott Chibougamau Mine LTD properties - Scott & McKenzie Townships	1953	J. H. Morgan	<u>David Lake (Ramsay) Group :</u> Minéralisation en or, cuivre et zinc avec valeur historique de <b>10,6 g/ton Au (0,31 ozs/ton) sur 1,2 m (47')</b> Meilleurs résultats de tranchés : <b>14,37 g/ton (0,42 ozs/ton) sur 40,2 m (132')</b> , <b>4,42% Cu sur 0,33 m (13")</b> et <b>3,38% Cu sur 0,81 m (32")</b>  <u>Smith Group :</u> Valeur historique de <b>1 471 g/ton Au (43 ozs/ton)</b> sur grab  <u>McKenzie Township Group :</u> Meilleur résultat sur le forage N° 12 avec <b>1,05% Zn sur 0,76 m (2,5')</b>	SB
GM 03273	Oui	Non	1	0 p.	Geological plan in Chibougamau area	1955	S. E. Malouf	Carte géologique de la région de Chibougamau	FG
GM 03624-B	Oui	Oui	0	4 p.	2 DDH Logs	1955	S. E. Malouf pour Campbell Chibougamau Mines Ltd	Logs de forages, forages L-1 et L-2, aucun intervalle minéralisé ni certificats d'analyse, intrusifs intermédiaires (Diorite), mafiques (anorthosite) et felsiques (granite) recoupés, peu pertinent (BF)	BF
GM 04022-A	Oui	Oui	1	4 p.	Gibson Chibougamau Mines Ltd	1956	I. C. Miller	<i>10 claims entre Lac David et Lac Simon.</i> Pit de l'indice Smith : <b>87,13 ozs/t Au et 14,44 ozs/ton Au</b> , au niveau d'une veine creusée sur 13 pieds de profondeur. Veine touchée en forage par McKay était stérile. La zone de haut grade est dans le contact complexe de la diorite et l'anorthosite et consiste en une étroite veine de qtz-carbonate N15°W suivie sur 380 pieds de long, mais stérile là ou recoupée par forages et tranchées excepté sur la section du pit. Il propose d'agrandir le pit. Dyke de lamprophyre recoupe la zone_x000D_	FG
GM 04022-B	Oui	/	1	0 p.	Part plan of Smith claims - Scott township, Chibougamau, Que.	1956	Scott Chibougamau Mines Ltd	Carte de la geologie des décapages avec emplacement Haut Grade et DDH	FG

GM 04091-B	Oui	Oui	1	5 p.	Diamond Drill Sampling Record - Simpson Chicoubamau Mines Ltd. - Scott Township, P.Q.	1956	P. D'Aragon	Carte de localisation des forages mais aucune analyse des forages. Dyke de QFP recoupé	SB
GM 04491	Oui	Non	7	2 p.	Reconnaissance report on Scott township claim group	1956	Gibson Chibougamau Mines Limited	Minéralisation associée à la shear zone qui fait un pied de large. Décapage et tranchée secteur indice Smith et autour, avec cartographie géologique en annexe de l'indice et des zones alentours.	FG
GM 04654B	Oui	Oui	3	4 p.	Diamond Drilling Report - D'Aragon Mines Ltd. - Scott Lake Property	1956	W. A. Dean	Premier forage non analysé (H-1) et second forage (H-2) analysé partiellement avec meilleurs résultats <b>0,008 oz/t Au et 0,32% Cu sur 15'</b>	FG
GM 04660	Oui	Oui	0	6 p.	Simon Lake property	1956	Laurentide Chibougamau M.L	<i>Secteur indice Ile Deschênes</i> Forage S2 : <b>0,05% (500 ppm Au)</b> et 0,25% Cu sur 0.9m. 3 Grabs à <b>0,25% Au, 0,07% Au et 0,30% Au (=3 000 ppm)</b> Très probable confusion entre % en oz/t	FG
GM 04769	Oui	Oui	1	4 p.	Diamond Drilling Report - Scott Township Property	1956	C. T. Ritchie	4 forages non analysés + Carte de localisation	SB
GM 04794	Oui	Non	1	8 p.	Report on the properties & magnetic results - Gibson Mines Ltd. - Chibougamau area, P.Q.	1957	J. H. Morgan	Valeurs historiques de <b>2 982,46 g/ton Au (87,13 ozs/ton)</b> dans zone oxydée et <b>494,3 g/t Au (14,44 ozs/ton)</b> dans zone fraîche pour le secteur Scott township	SB
GM 05182	Oui	Oui	1	6 p.	Diamond Drilling Report - Scott Township Property	1956	J. Samchee et C. T. Ritchie	5 forages non analysés + Carte de localisation	SB
GM 07651	Oui	Non	0	19 p.	Report on the properties and assay results - Gibson Mines Ltd.	1960	J. H. Morgan	Même document et résultats que le GM 09573	SB
GM 09231B	Oui	Oui	4	21 p.	Diamond Drilling Report - Chibougamau Mining & Smelting Co. Inc. - Scott Township	1959	C. A. Krause	Aucunes analyses des forages	SB
GM 09573	Oui	Non	0	15 p.	Report on the properties and assay results - Gibson Mines Ltd.	1958	J. H. Morgan	<u>Groupe Barraute township (Venus) :</u> Valeurs historiques de <b>96,5 g/ton Au (2,82 ozs/ton)</b> (ship) et de <b>147,2 g/ton sur 0,1 m (4,30 ozs/ton sur 0,3')</b> (forage 19)  <u>Groupe Barraute township (Swanson) :</u> Meilleurs résultats de <b>16,84 g/ton sur 1,5 m (0,492 ozs/ton sur 5')</b> pour le forage SW-4 et de <b>21,5 g/ton sur 0,98 m (0,628 ozs/ton sur 3,2')</b> avec or visible pour le forage SW-5	SB

								Scott township property : Valeurs historiques de <b>2 982,46 g/ton Au (87,13 ozs/ton)</b> dans zone oxydée et <b>494,3 g/t Au (14,44 ozs/ton)</b> dans zone fraîche	
GM 10633	Oui	Oui	10	63 p.	Diamong Drilling Report - Chibougamau Mining & Smelting Co. - Scott Township	1960	D. E. Archibald	Meilleurs résultats : <u>Forage A-3A : 1,35% Cu sur 0,55 m (1,8')</u> et <b>0,68 g/ton Au (0,02 ozs/ton) sur 0,18 m (0,6')</b> <u>Forage A-4 : 2,8% Cu sur 0,24 m (0,8')</u> et <b>1,37 g/ton Au (0,04 ozs/ton) sur 0,3 m (1')</b> <u>Forage A-5 : 1,60% Cu et 0,86 g/ton Au (0,025 ozs/ton) sur 0,3 m (1')</u> <u>Forage A-8 : 3,15% Cu sur 0,52 m (1,7')</u> et <b>0,68 g/ton Au (0,02 ozs/ton) sur 1,13 m (3,7')</b>	SB
GM 10840-A	Oui	Non	1	5 p.	Regional geological report - Canton de Scott township	1935	H. E. Corbett	Valeurs ératiques d'or dans le secteur de l'île Dechesne avec des teneurs assez faibles. Peu pertinent  + Carte géologique et de prospection intéressante mais ancienne	SB
GM 10840-B	Oui	Non	0	11 p.	Report on Smith Claims	1936	McKay Exploration Ltd	Jusque <b>247,60 Oz/t Au</b> (rainurage), dans pit (bulk sampling?), référencé dans GM 51915, présence de pépites d'or, pertinent (BF)	BF
GM 10840-C	Oui	/	2	0 p.	Plans of geological survey and surface trenches and diamond drill holes	1936	McKay Exploration Ltd	Carte des tranchées réalisées au niveau de l'île Deschênes avec position des forages	SB
GM 10840-D	Oui	Non	0	1 p.	Chain and compass survey - Lakes Simon and Scott	1936	S. E. Malouf	Carte de localisation de forages avec les tranchées à proximité	SB
GM 12694	Oui	Oui	3	14 p.	Diamond Drilling Report - Amalgamated Mining Development Corp. Ltd.	1962	P. K. Geisterfer	Forage A12 analysé mais uniquement des traces d'Au identifiées Forage A13 non analysé	SB
GM 13231	Oui	Non	3	0 p.	3 Geological plans of Chibougamau Lake area	1936	G. S. MacKenzie	Carte géologique de la région et zooms (cartes peu lisibles et compréhensibles)	SB
GM 13232	Oui	Non	1	0 p.	Geological map of the Chibougamau region	1911	Chibougamau Commission	Carte géologique de la région (assez ancienne) avec une coupe géologique régionale	SB
GM 13235	Oui	Non	1	0 p.	Chibougamau Mining District	1936	G. S. MacKenzie	Carte géologique localisant les terrains de différentes compagnies minières	SB
GM 13236	Oui	Non	1	0 p.	Chibougamau Mineral Region	1928	J. F. B. Davies	Carte de localisation des projets et des compagnies associées	SB
GM13449	Oui	Oui	1	4 p.	2 DDH Logs	1963	N. Bidgood pour Gibson Mines Ltd	Logs de forages, carte, forages P-1 et P-2, aucun intervalle minéralisé ni certificats d'analyse, Diorite avec veines de quartz à texture grenue grossière recoupée, peu pertinent (BF)	BF
GM 15685	Oui	Oui	1	2 p.	Diamond Drill Logs - Scott Chibougamau Mines Limited	1964	N. Bidgood	1 forage non analysé avec sa localisation	SB

GM 15797	Oui	Oui	0	4 p.	Diamond Drill Logs	1964	N. Bidgood pour Gibson Mines Ltd	Logs de forages, forages G-10 et G-11, aucun intervalle minéralisé ni certificats d'analyse, Diorite avec veines de quartz à texture grenue grossière recoupée (G-10), anorthosite altérée avec traces de Py (G-11) peu pertinent (BF)	BF
GM 16422	Oui	Non	4	43 p.	Report on exploration and development in the Chibougamau area - Northern Quebec	1945	C. Baycroft & W. W. Longley	<u>Groupe 1</u> : échantillon #20 à <b>298,8 g/ton Au (8,73 ozs/ton)</b> <u>Groupe 8</u> : jusque <b>17,1 g/ton Au (0,5 ozs/ton)</b> <u>Groupe 13</u> : meilleur échantillon à <b>1,37 g/ton Au (0,04 ozs/ton)</b> <u>Groupe 15</u> : échantillon #1779 à <b>4,45 g/ton Au (0,13 ozs/ton)</b> <u>Groupe 16</u> : Or visible dans le quartz mais aucun échantillon récupéré	SB
GM 16946	Oui	Oui	1	4 p.	Diamond Drill Logs	1965	Gibson Mines Ltd	Log, carte, forages G-11 et G-12, aucun intervalle minéralisé, non pertinent (BF)	BF
GM 18021	Oui	Non	1	0 p.	Plan showing location of surface work - Scott Township, Que.	1965	Gibson Mines Ltd	<i>Secteur Lac Burkell</i>	SB
GM 21301	Oui	Non	0	4 p.	Report on Chibougamau claims - Scott Chibougamau Mines Limited	1944	P. M. Malouf	<u>Zone B - Indice Smith</u> : jusque <b>8 215,2 g/ton Au (240 ozs/ton)</b>	SB
GM 21302	Oui	Non	0	2 p.	Courrier adressé à Scott Chibougamau Mines Limited	1939	H. E. Corbett	Valeurs historiques de <b>2 982,46 g/ton Au (87,13 ozs/ton)</b> dans zone oxydée et <b>494,3 g/ton Au (14,44 ozs/ton)</b> dans zone fraîche Echantillon à <b>8 475,35 g/ton Au (247,60 ozs/ton)</b> et échantillon d'une rainure à <b>699 g/ton Au (20,42 ozs/ton)</b>	SB
GM 21303	Oui	Non	0	2 p.	Courrier adressé à Scott Chibougamau Mines Limited	1940	H. E. Corbett	Aucune information géologique ou métallogénique (courrier concernant les programmes de forage à venir)	SB
GM 21304	Oui	Non	0	2 p.	Assay Certificates	1940	J.T. Donald & Donald & Co. Ltd	Jusque <b>247,60 Oz/t Au</b> (rainurage), dans pit (bulk sampling?), référencé dans GM 51915 pertinent (BF)	BF
GM 22444	Oui	Oui	0	5 p.	Diamond Drilling Report - Deschenes Island, Lac Simon - Scott township, Quebec	1967	A. S. Bayne	Meilleurs résultats : <u>Forage A-4</u> : <b>56 g/ton Au (1,635 ozs/ton) sur 0,3 m (1')</b> <u>Forage A-6</u> : <b>79,4 g/ton Au (2,32 ozs/ton) sur 0,06 m (0,2')</b> , <b>34,9 g/ton Au (1,02 ozs/ton) sur 0,15 m (0,5')</b> et <b>29,8 g/ton Au (0,87 ozs/ton) sur 0,27 m (0,9')</b>	SB
GM 25269	Oui	Non	0	4 p.	Fiche de gîtes - Renseignement généraux du gîte C-Sc.-9	1967	G. Duquette	Minéralisation disséminée d'or natif associé à des minéraux de gangue (quartz, pyrite, carbonate et tourmaline) en remplissage hydrothermal de failles majoritairement	SB
GM 26049	Oui	Oui	7	38 p.	Report on a Diamond Drill Program on Deschenes Island - Scott township, Quebec	1970	M. Hlava	Aucuns résultats significatifs d'or (max 0,005 oz) pour les forages	SB



GM 28680	Oui	Non	0	11 p.	Report on their gold property - Shecapio claims, Scott townships, Que.	1971	J. L. Robert	Valeurs historiques de <b>2 982,46 g/ton Au (87,13 ozs/ton)</b> dans zone oxydée et <b>494,3 g/t Au (14,44 ozs/ton)</b> dans zone fraîche  Divers échantillons analysés : <u>V-1 (71e-5871) : 40,4 g/t Au (1,18 oz/t)</u> <u>V-2 (71e-5872) : 26,25 g/t Au (0,767 oz/t)</u> <u>V-3 (71e-5873) : 50,5 g/t Au (1,475 oz/t)</u> <u>V-4 (71e-5874) : 27,3 g/t Au (0,797 oz/t)</u> <u>V1-A (71e-5875) : 36,1 g/t Au (1,055 oz/t)</u> <u>1-V-A (71e-7119) : 121,5 g/t Au (3,55 oz/t)</u> <u>V-1-3 (71e-7120) : 86,9 g/t Au (2,54 oz/t)</u> <u>V-1-4 (71e-7121) : 59,2 g/t Au (1,73 oz/t)</u> <u>P-2 (71e-7122) : 74,28 g/t Au (2,17 oz/t)</u>	SB
GM 28681	Oui	Oui	0	12 p.	Rapport de forages sur la propriété Shecapio Claims	1972	Exploratech	Rapport, log et section <u>Forage #1 : 3,485 Oz/t Au</u> sur 0,7 ft (4,9-5,6 ft) dans métasédiment, <b>0,184 Oz/t Au</b> sur 0,5 ft (10,5-11,0 ft) dans anorthosite avec épidotisation et saussuritisation, <b>1,312 Oz/t Au</b> sur 0,9 ft (63,8-64,7 ft) dans anorthosite et <b>0,301 oz/t Au</b> dans anorthosite avec un peu de pyrite (DDH1 ou DDH 71-1 ) Aucun intervalle minéralisé recoupé dans le forage #2 Veine 3 analysée a donné <b>7,84 oz/ton Au, 5,69 oz/ton Au et 1,67 oz/ton Au</b> sur 2 à 2,5', pertinent (BF)	BF
GM 30113	Oui	Oui	5	12 p.	Report on Surface Drilling	1974	DR Kennedy (Flanagan Mc Adam & Co) pour Rio Tinto Canadian Expl Ltd	Rapport, cartes géophysique, log, une forte anomalie VLF (EM) détectée, forage sur glace pour tester (R5-7, dans claims MRB), aucun intervalle minéralisé recoupé, intrusifs mafiques et intermédiaires recoupés avec traces de Py, peu pertinent (BF)	BF
GM 31615	Non acheté car coûte 920 \$								
GM 32052	Oui	Oui	2	55 p.	Rapport sur les sondages au diamant réalisés sur la propriété 73-A - Canton de Scott	1976	P. Dumont	<i>Secteur central de la partie Nord du canton de Scott</i> Aucuns résultats significatifs d'or pour les forages - Recommande d'abandonner cette zone car pas de minéralisation majeure rencontrée	SB
GM 33593	Oui	Oui	3	9 p.	Indice de zinc et d'or du Lac Simon (Option Canray Resources) - Canton de Scott	1977	A. Gobeil	<i>Partie sud du secteur appartient à MRB, personnes indépendantes sur le reste dans claims et notamment sur l'indice</i> Indice historique sur grab de <b>11,28% Zn, 4,8 g/ton Au (0,14 ozs/ton), 21,9 g/ton Ag (0,64 ozs/ton)</b> et 0,24% Cu  Potentiel de <b>200 00 tonnes à 18% Zn et 4,6 g/t Au (0,135 ozs/t)</b> Meilleurs résultats sur 1ère campagne de forages (1977) : <u>Trou I : 27,9% Zn et 5,82 g/t Au (0,17 ozs/t) sur 6,4 m (21')</u>	SB

								<p>Trou G : <b>22,7% Zn et 6,16 g/t Au (0,18 ozs/t)</b> sur 6,1 m (20')</p> <p>Trou E : <b>16,6% Zn et 6,16 g/t Au (0,18 ozs/t)</b> sur 6,4 m (21')</p> <p>Trou C : <b>14,8% Zn et 29,4 g/t Au (0,86 ozs/t)</b> sur 2,7 m (9')</p> <p>Deuxième campagne de forage (C-1 à C-8) décevante (fin 1977 et début 1978)</p>	
GM 33857	Oui	Oui	1	37 p.	Drill Hole Logs - Canray Resources Ltd - Chavigny claims, Scott township, P.Q.	1978	B. Murphy	<p>Meilleurs résultats :</p> <p>Forage C-7 : <b>1,58% Zn et 1,03 g/t Au (0,03 ozs/t)</b> sur 0,88 m (2,9')</p> <p>Forage C-9 : <b>22% Zn et 6,67 g/t Au (0,195 ozs/t)</b> sur 0,58 m (1,9')</p> <p>Pas de résultats significatifs sur les autres forages</p>	SB
GM 35085	Oui	Non	1	32 p.	Rapport préliminaire sur le programme conjoint projeté UMEX-SOQUEM dans le pluton de Chibougamau - Projet Sept Lieux (11-490)	1973	F. Felder	<p>Forage Van 3 : Meilleurs résultats sur carottes : <b>20 000 ppm Cu</b> (éch. 39681) et <b>16 200 ppm Cu et 6 ppm Mo</b> (éch. 39684)</p> <p>Forage TAL-68-2 : <b>0,68% Cu sur 3 m</b> (10') à 213,3 m (700')</p> <p>Forage A-8 : <b>1,06% Cu sur 4,8 m</b> (14,5')</p> <p>Forage F-U-1 : <b>6,9% Cu sur 0,1 m</b> (0,2'), 4,55% sur 0,1 m (0,2') et <b>3,9% Cu sur 0,16 m</b> (0,5')</p> <p>Forage F-U-2 : <b>2,95% Cu sur 0,43 m</b> (1,3')</p> <p>Forage F-U-5 : <b>2,7% Cu sur 0,9 m</b> (2,7') et <b>5,66% Cu sur 0,46 m</b> (1,4')</p> <p>Forage F-U-6 : <b>1,85% Cu sur 0,7 m</b> (2,33')</p> <p>Meilleurs résultats de décapage : <b>7 900 ppm Cu et 15 ppm Mo</b> (éch. 39676)</p>	SB
GM 37149	Oui	Oui	0	7 p.	Diamond Drill Log - Campbell Chibougamau Mines LTD - Exploration Division	1981	W. Hamilton	<p>DDH1 : pas d'analyse</p> <p>DDH2 : <b>0,006 oz/t Au</b> sur 1,3 pied à 6,2'</p> <p><b>0.004 oz/t Au</b> sur 2.3 pieds à 7,5'</p> <p><b>0.004 oz/t Au</b> sur 0.5 pied à 26,5'</p> <p><b>0.004 oz/t Au</b> et 0.24% Cu sur 4 pieds à 31,1'</p> <p><b>0.004 oz/t Au</b> et 0.17% Cu sur 4 pieds à 35,1'</p> <p><b>0.004 Oz/t Au</b> et 0.12% Cu sur 0.9 pied à 39,1'</p> <p>Les échantillons en rainures sur le décapage sont supérieurs, avec :</p> <p><b>0.01 oz/t Au</b> sur 4,5'</p> <p><b>0.01 oz/t Au</b> sur 2.5'</p> <p><b>0.02 oz/t Au</b> sur 4'</p>	FG
GM 37889	Oui	Oui	1	4 p.	Journal de sondages au diamant - Canton Scott - Nouvel aéroport de Chibougamau	1982	J. Dugas	<p>Sondage sur le site de l'aéroport de Chibougamau, pas de valeurs aurifères.</p> <p>Roche rougeatre et magnétique observée.</p>	FG
GM 39894	Oui	Oui	0	17 p.	Progress Report - BIB- 1 Project - Scott Township - Les Ressources Camchib Inc	1983	J. Gagnon	<p>Forage sur le Lac Simom</p> <p>Faible valeur en Au, surtout Tr, résultats décevants vis-à-vis de la géologie (Py, zone de CS, QFP)</p>	FG

GM 40964	Oui	Oui	2	7 p.	Rapport sur les travaux effectués en 1983 sur la propriété Smith - Canton Scott	1984	B. Boily	<i>Sur les claims de Frank</i> Cartographie précise des veines de quartz minéralisées dans les décapages réalisés + valeurs historiques de la région sur échantillon ( <b>87,13 oz/t et 14,44 oz/t Au</b> )	SB
GM 41468	Oui	Oui	1	32 p.	Rapport Géologique sur la propriété Scott - Région de Chibougamau	1984	J. Gadoury pour Exploration Kekeko	Concerne l'indice Au de l'île Deschênes. Plusieurs veines intéressantes. Pas sur les claims de MRB pour les indices mais secteurs Scott CC et Smith VG. Grab <b>0,135oz/t Au</b> sur île du lac Simom. Des courts forages n'ont pas retrouvé les valeurs historiques. Minéralisation associée aux cisaillements N20W-N70W. En annexe compilation valeurs du secteur	FG
GM 42897	Oui	Non	5	47 p.	Report on Magnetometer and VLF-EM surveys on the Smith Project - Chapais, Quebec	1985	S. Bate	Plusieurs anomalies magnétiques identifiées	SB
GM 47421	Oui	Oui	1	47 p.	Diamond Drilling Record - Lac Simon & Lac Deschesne	1987	L.Kovacs	Meilleurs valeurs de <b>186 ppb Au</b> sur le forage 1 sinon la presque totalité est inf à 5 ppb Au	FG
GM 48166	Oui	Oui	0	22 p.	Rapport de présentation propriété Lac Dulieux	1988	Claims Ronald Martineau	<i>Secteur Lac Dulieux</i> Rapport, cartes et certificats d'analyse Echantillons choisis (encaissant : méladorite carbonatisée et présence de fuschite) #862 : <b>0,11 Oz/t Au</b> dans zone de fracturation injectée de veines et veinules de Qz avec Py et Cpy #864 : <b>3,04% Zn</b> dans sulfures massifs avec Sp #865 : <b>2,35% Cu</b> dans zone de fracturation injectée de veines et veinules de Qz avec Py et Cpy, pertinent (BF)	BF
GM 51915	Oui	Oui	0	14 p.	Smith Showing Progress Report	1993	MERN	<i>Secteur Claims Smith</i> Rapport, cartes, prospection, cetrificats d'analyse, 8 échantillons prélevés Meilleurs résultats sur l'échantillon 180174 : <b>0.034 Oz/t Au</b> au contact anorthosite et diorite et dans des échantillons prélevés dans pit : <b>2,08% Cu</b> (#990), <b>1,75% Cu</b> (#995), <b>2,03% Cu</b> (#7942) dans zone de cisaillement à Qz-Cb, pertinent (BF)	BF
GM 52158	Oui	Oui	2	82 p.	Assessment work submission - Diamond Drill Logs and Assays - Scott Lake properties	1993	G. Mannard	<u>Forage SL-91-100</u> : Meilleurs résultats d'analyses de <b>1,98% Cu, 4,09% Zn, 1,032 oz/ton Ag et 363 ppb Au</b> (Ech. 44649) <u>Forage SL-93-104</u> : Meilleurs résultats d'analyses de <b>2,713 ppm Cu, 0,735 ppm Zn, 1,16 oz/ton Ag et 5 ppb Au</b> (Ech. 47633) <u>Forage SL-93-105</u> : Meilleurs résultats d'analyses de <b>1,35 ppm Cu et 35 ppb Au</b> (Ech. 47676) <u>Forage SL-93-106</u> : Meilleurs résultats d'analyses de <b>8,02 ppm Zn</b> (Ech. 53540) et <b>720 ppb Au</b> (Ech. 53539)	SB
GM 52586	Oui	Non	5	9 p.	Levé de Polarisation Provoquée - Projet Buckell, canton Scott, Chibougamau, Quebec	1994	C. Patenaude	2 anomalies inexplicées par levé de polarisation provoquée	SB

GM 52722	Oui	Non	19	23 p.	Rapport de travaux Hiver 1994 - Propriété Lac Simon - Canton Scott, Chibougamau, Québec	1994	C. Patenaude	3 anomalies de polarisation provoquée de forte intensité, recoupées par des forages mais non expliquées Meilleur résultat de forage : <b>0,216 g/t Au sur 0,8 m</b> (2,6') (échantillon C-01)	SB
GM 52940	Oui	Non	33	13 p.	Levé de Polarisation Provoquée - Propriété Senneville (blocs Sud-Ouest et Nord-Est), Canton Scott (SNRC 32G/15)	1995	P. Simonneau et E. Gaucher	Rapport, cartes, 12 anomalies PP détectées (PP-1 à PP-12) généralement fort douteuses (présence de tills, mlélange avec graphite) avec seulement l'anomalie PP-7 qui est assez bien définie, mais si contexte géologique favorable, possibles futures cibles de forages (conclusion du GM)	SB
GM 52952	Oui	Oui	6	46 p.	Compilation, prospection et recommandations sur la propriété Bearmac...	1995	Soleda Inc.	<i>Sur claims détenus par Golden Valley Ltd</i> Rapport, cartes, tranchées, forages, rainurages Meilleurs résultats en rainurages: <b>68,5 g/t Au</b> (Grab BM 2-33, éch. 9064), <b>31,6 g/t Au</b> (Grab BM 2-28, éch. 9059) dans diorite, couloir de déformation (cisailé), altéré (Cc, Ep, Py, Cpy), pertinent (BF)	BF
GM 53671	Oui	Non	2	123 p.	Rapport de sondages de la campagne 1995, propriété Bérubé-Senneville	1995	Exploration Caché Inc., par P. Houle	<i>Indice Bérubé-Senneville, dans claim de Geneviève Gauthier et Indice BM-II, claim de Golden Valley Mines Ltd</i> Rapport de forages, cartes, rapport géologiques Meilleurs intervalles minéralisés en forages : Forage BS-95-06 : <b>3,73 g/t Au</b> sur 0,44 m dans zone de cisaillement à Chl, Ser, Cc et veine de Qz blanc (155,56-156,0 m) (GM 53671) Forages BS-96-10 : <b>3,11 g/t Au</b> sur 0,3 m (171,6-171,9 m) et <b>3,80% Cu</b> et <b>0,462 g/t Au</b> sur 3,3 m dans Qz Diorite (180,0-183,3 m), pertinent (BF)	BF
GM 53780	Oui	Oui	4	77 p.	Rapport Cartographie, échantillonnage et forages (été 1995) Propriété Bérubé-Senneville	1995	Exploration Caché Inc. Par B. De Chavigny	<i>Sur claims détenus par Golden Valley Mines Ltd</i> Rapport, cartes, tranchées, rainurages Meilleurs résultats : <b>44,42 g/t Au</b> (#10347) dans Qz Diorite altérée (Ser, Cb, Mt avec tr. Py) et <b>8,03 g/t Au</b> (#10346) dans Qz Diorite altérée (Ser, Cb, Mt avec tr. Py), pertinent (BF)	BF
GM 54777	Oui	Oui	1	31 p.	Geology and Diamond drilling on the Buckell Lake Property - Scott Township, Quebec, Canada	1996	R. V. Zalnieriunas	Valeur historique de <b>2962 g/ton (86,53 ozs/ton)</b> sur samples (GM 21304 et 21301) Meilleurs résultats de chip samples : <b>43 ppb Au</b> , 2,8 ppm Ag et <b>836 ppm Cu sur 0,5 m</b> (éch. 11305 - #5 sur la carte) Cartographie du décapage + Carte des anomalies PP géoréférencée	SB
GM 55077	Oui	Oui	5	22 p.	Report on VLF-Electromagnetic, surface stripping ...	1994	Fernand Senneville par Peter J" Hawley	Rapports, cartes, anomalies VLF-EM détectées montrent que la propriété Scott contient des structures, veines de Qz, minéralisation (sulfures?) pouvant contenir valeurs économiques en Au et Métaux de Base (conclusion) Pas de localisation précise des échantillons prélevés Meilleurs résultats des échantillons : <b>6,73 g/t Au</b> (#12250-A) et <b>1,40 g/t Au</b> (#12246-B), pertinent (BF)	BF
GM 55079	Oui	Non	2	20 p.	Évaluation de l'indice aurifère Bearmac	1991	Jacques Bérubé, par Lucie Dupuis	<i>Dans claims de Golden Valley Mines Ltd, Indice Bearmac</i> Rapport, cartes, certificats d'analyse Meilleurs résultats : <b>3,79 g/t Au</b> (Grab, éch. 125520) et <b>3,04 g/t Au</b> (Grab, éch. 125519) dans shear zone à sulfures, pertinent (BF)	BF

GM 55367	Oui	Non	2	28 p.	Rapport Géologique et d'échantillonnage Projet Scott Mine	1995	Fernand Senneville, par Yvan Tessier	Rapport, carte, prospection, rainurages Une dizaine d'échantillons à 1 à <b>3,30% Cu</b> et jusque <b>0,71 g/t Au</b> , dans indice Senneville et indice Lac David, propriété de 2736-1179 Québec inc. Et claims en demande, pertinent (BF)	BF
GM 56143	Oui	Non	1	16 p.	Rapport Géologique Propriété Scott	1997	Par Raymond Gaulin, AAA EXPL'OREMINES INC.	Rapport, carte, échantillons de roches prélevés (31) Aucune valeur remarquable retrouvée, plus dans le projet RL63, non pertinent (BF)	BF
GM 56301	Oui	Non	2	21 p.	Journaux de sondages - Propriété Scott	1988	L. Hallé & J. Gadoury	<i>Localisé sur les claims de RL-63 (Ladden Lake)</i> Valeurs d'or très faibles dans les forages, de quelques ppb seulement, 2 analyses à 105 et 190 ppb, seulement une fraction des forages ont été analysés. Les valeurs de cuivre sont : <b>SC-98-01 : 1 296 ppm Cu et 190 ppb Au sur 0,35 m</b> SC-98-2 non analysé <b>SC-98-4 : 6 180 ppm Cu</b> sur 0,89 m à 77,04 m, <b>3 230 ppm Cu</b> sur 0,42 m à 77,93 m ( <b>+ Au inf 50 ppb</b> ) et <b>3 000 ppm Cu</b> sur 0,64m et <b>7 860 ppm Cu</b> avec <b>105 ppb Au</b> sur 0,32 m à 110,28 m	FG
GM 57234	Oui	Non	0	12 p.	Rapport de forage SC-99-2	1999	J. Gadoury	Zone de faille de 80 m de largeur recoupée par le forage avec intenses altérations de carbonate-séricite- fuschite et injections de quartz-tourmaline. Forage non analysé !	SB
GM 57238	Oui	Non	0	32 p.	Rapport géologique - Propriété Lac Goudreau	1999	L. Hallé	Valeurs historiques de forage : <b>108 g/t Ag, 0,29% Cu et 0,5 g/t Au sur 1,72 m et 10,9 g/t Ag, 110 ppm Cu, 290 ppm Zn et 0,5 g/t Au sur 0,71 m</b>  Meilleurs résultats du forage SC-99-1 sur échantillons de carotte : <b>0,95 g/t Au et 6 g/t Ag</b> dans veine de quartz-carbonate minéralisée en pyrite-chalcopyrite et tourmaline	SB
GM 60192	Oui	Non	2	26 p.	Projet «Ile Deschesne» - Entente: 2000- A2-311	2001	R. Simard	Les travaux réalisés par R. Simard (forages courts) n'ont pas rapporté de valeurs intéressantes en Au, de l'ordre de 5-15 ppb avec un maximum à 21ppb. Mais on apprend que les anciens forages (non déposés comme GM) 67-A-1 et 67-A-3 avaient recoupé de l'Au en profondeur : <b>67-A-6 : 0.51 oz/t Au</b> à 21', <b>0.24 oz/t Au</b> sur 5' à 452,5' et <b>0.18oz/t Au</b> sur 53' à 488'. <b>67-A-1 : 2,34 oz/t Au</b> sur 0,5' à 94' et <b>0,45 oz/t Au</b> sur 1' à 239' <b>67-A-3 : 1,34 oz/t Au</b> sur 0,5', <b>0,23 oz/t Au</b> sur 1,2' à 175', <b>1,1 oz/t Au</b> sur 0,5' à 298' et <b>0,5 oz/t Au</b> sur 1,7' à 509'  Structure Sud Est intéressante qui passe juste en dessous de l'indice Smith VG et cette structure coïncide avec plusieurs indices d'Au.	FG

GM 62244	Oui	Non	5	158 p.	Rapport annuel d'exploration 2005 - Secteur Chibougamau - Propriété Claveau (1368) - SNRC 32G/15, Canton Scott	2005	L. Schmitt	<p><i>Secteur Scott CC</i></p> <p>Valeurs historiques atteignent <b>50 g/t Au</b> sur grab</p> <p>Meilleurs résultats sur grabs (échantillons 61257/61259/61262) donnent <b>11 à 22,6 g/t Au, 4,3 à 9,5 g/t Ag, 0,07% à 0,6% Cu et 0,05% à 2,3% Zn</b></p> <p>Meilleurs résultats sur forage (1368-05-01) de <b>249 ppb Au sur 1,5 m</b></p> <p>&gt; <b>Minéralisation limitée dans l'espace car n'a pas d'extension en profondeur</b></p>	SB
GM 65717	Oui	Non	0	218 p.	Projet Bearmac, Journaux de Sondage Campagne 2008	2011	Golden Valley Mines Ltd	<p><i>Dans propriété de Golden Valley Mines Ltd</i></p> <p>Rapport, cartes, plans, logs de forages et 8 forages</p> <p>Aucun intervalle minéralisé recoupé, pertinent (BF)</p>	BF
GM 65921	Oui	Non	1	145 p.	Projet Béjopipa - Journaux de sondage Campagne 2008 - Canton Scott, Québec	2011	A. Ali	6 forages localisés avec meilleurs résultats de <b>0,256 ppm Au sur 0,6 m et 1,645 ppm Au sur 1,5 m</b> (Forage GBP-08-06)	SB
GM 66229	Oui	Non	0	95 p.	Evaluation of the exploration potential - Lac David Mining Claims - Scott & Obalski Townships	2011	C. Larouche	<p><i>Secteur Lac David</i></p> <p>Meilleurs valeurs de forage :</p> <p><b>LD-11-20 : 580 ppm Cu sur 0,5 m à 268 m et 2 482 ppm Cu sur 0,3 m à 325,5 m avec 104 ppb Au</b></p> <p><b>LD-11-21 : 259 ppm Cu et 13 ppb Au sur 0,3 m à 29,2 m</b></p> <p><b>LD-11-22 : 309 ppm Cu et 10 ppb Au sur 0,6 m à 134,7 m</b></p> <p><b>AR-11-28 : 6 ppb Au et 1 589 ppm Cu sur 1 m à 135,5 m</b></p> <p><b>AR-11-25 : 5 ppb Au et 587 ppm Cu sur 0,3 m à 19,1 m</b></p> <p><b>AR-11-24 : 5 ppb Au et 642 ppm Cu sur 0,3 m à 87,4 m</b></p>	FG
GM 66270	Oui	Oui	2	11p,	Report on Total Field Ground Magnetometer Surveys - Lake Buckell Property	2012	Gérard Lambert	<p>Secteur du lac Buckell</p> <p>Relevé magnétique rive Est au Nord-Est de l'indice Smith</p>	BF
GM 67594	Oui	Oui	0	18 p.	Rapport des travaux de recherche et d'examen d'affleurement rocheux et blocs erratiques	2013	M. DESBIENS	Nouveaux indices : <b>Or (1,12 ppm), Cuivre (5060 et 3060 ppm)</b> et Argent (4,2 et 2,7 ppm)	SB

FAR FAR EAST - Compilation des GM

Numéro GM	Commandé	Imprimé	Plan	Nb page	Titre GM	Année	Auteur	Éléments clés	Fait par :
GM 03941-A	Oui	Non	1	12 p.	<b>CAMERON COPPER MINES LIMITED - ELECTROMAGNETIC SURVEY - CHIBOUGAMAU PROPERTY, MCCORKILL TOWNSHIP, QUÉBEC</b>	1956	J. A. McCuaig	Zone d'anomalie électromagnétique à forte conductivité détectée probablement due à un dépôt de sulfures.	SB - 2017/06/27
GM 03941-B	Oui	Non	1	16 p.	<b>CAMERON COPPER MINES LIMITED - DIAMOND DRILL PROGRAM - CHIBOUGAMAU PROPERTY, MCCORKILL TOWNSHIP, QUÉBEC</b>	1956	H. R. Hogan et J. A. McCuaig	10 forages effectués dans la zone anomalique précédemment identifiée qui montrent des minéralisations de pyrite et pyrrhotite mais à teneurs faibles en cuivre et autres. <u>Forage 2</u> : 0,15% Cu et 0,1% Pb sur 1,5 m (5') à 16,1 m (53') <u>Forage 4</u> : 0,15% Cu et 0,32 ozs/t Ag sur 1,22 m (4') à 22 m (72,5') <u>Forage 5</u> : 0,1% Cu et 0,02 ozs/t Au sur 0,91 m (3') à 33,5 m (110') <u>Forage 6</u> : 0,5% Cu et 0,01 ozs/t Au sur 0,61 m (2') à 20,1 m (66,5') et 0,15% Cu et 0,62 ozs/t Ag sur 0,61 m (2') à 51,8 m (170') <u>Forage 7</u> : 0,45% Cu, 0,018% Co et 0,1 ozs/t Ag sur 0,61 m (2') à 85,3 m (280')	SB - 2017/06/27
GM 03985-A	Oui	Non	0	8 p.	<b>ZENITH MINES LIMITED - MCCORKILL PROPERTY, CHIBOUGAMAU, QUÉBEC</b>	1956	H. R. Hogan	Proposition de campagne géophysique à réaliser sur la zone	SB - 2017/06/27
GM 03985-B	Oui	Non	1	6 p.	<b>ZENITH MINES LIMITED - MCCORKILL PROPERTY, CHIBOUGAMAU, QUÉBEC</b>	1956	H. R. Hogan et J. A. McCuaig	2 forages effectués dans des zones d'anomalie électromagnétique qui montrent des minéralisations de pyrite et pyrrhotite mais à teneurs faibles en minéraux de base. <u>Forage 1</u> : 0,3% Cu et 0,12 ozs/t Ag sur 0,61 m (2') à 49,7 m (163') <u>Forage 2</u> : 0,1% Cu et 0,32 ozs/t Ag sur 0,61 m (2') à 83,2 m (273')	SB - 2017/06/27
GM 04207	Oui	Non	5	39 p.	<b>DIAMOND DRILL RECORDS - BOULAN M. L. - NEW JASON PROPERTY</b>	1956	T. Duval	<u>Forage 1</u> : 0,2% Cu sur 0,91 m (3') à 74 m (243') <u>Forage 2</u> : 0,15% Cu sur 1 m (3,5') à 30,6 m (100,5') <u>Forage 8</u> : 0,3% Cu sur 0,76 m (2,5') à 58 m (190') <u>Forage 9</u> : 0,15% Cu sur 0,91 m (3') à 47 m (154') <u>Forage 10</u> : 0,2% Cu sur 1,5 m (5') à 33,5 m (110') et 0,3% Cu sur 0,91 m (3') à 47,4 m (155,5')	SB - 2017/06/27
GM 04272-A	Oui	Non	0	2 p.	<b>OROFINO MINES LTD.</b>	1956	R. J. Assad	4 zones anomaliques identifiées historiquement avec notamment la zone No 2 correspondant à un horizon de chalcopryrite au niveau du contact entre des tuffs et un gabbro (meilleurs résultats de 1,07% Cu sur 10') et la zone No 3 qui est constitué d'une minéralisation de pyrite localement massive.	SB - 2017/06/27
GM 04272-B	Oui	Non	1	56 p.	<b>DIAMOND DRILL RECORDS - OROFINO MINES LIMITED.</b>	1956	J. T. Flanagan	Peu de forages analysés, meilleurs résultats : <u>Forage 5</u> : 1,07% Cu sur 0,5 m (1,6') à 41 m (134,7') <u>Forage 8</u> : 0,61% Cu sur 0,15 m (0,5') à 70,7 m (232') <u>Forage 11</u> : 0,46% Cu sur 0,64 m (2,1') à 50,8 m (166,6')	SB - 2017/06/27

GM 04467-A	Oui	Non	1	3 p.	REPORT ON ELECTROMAGNETIC SURVEY OF QUEEN CHIBOUGAMAU MINES LIMITED PROPERTY IN MCCORKILL TWP, CHIBOUGAMAU AREA, QUÉBEC	1956	J. T. Flanagan	2 zones anomaliqes pouvant représenter des zones de cisaillement à minéralisation riche en sulfures et situées dans le prolongement du Lac Taché	SB - 2017/06/27
GM 04467-B	Oui	Non	0	9 p.	DIAMOND DRILL RECORDS - QUEEN CHIBOUGAMAU LTD (NPL) - MCCORKILL TOWNSHIP	1957	Ace Drilling Co.	Quelques rares indices de minéralisation en petite quantité (sans intérêt)	SB - 2017/06/27
GM 04609-A	Oui	Non	3	12 p.	GEOLOGICAL SURVEY - WINDWARD GOLD MINES LIMITED - MCCORKILL TOWNSHIP PROPERTY, QUÉBEC	1956	M. Ogden et P. A. De Montigny	La majorité des anomalies électriques sont causées par la présence de minéralisations au sein de tuffs graphitiques en alternance avec des couches volcaniques. Meilleurs résultats dans la tranchée G : <b>1,87% Zn</b> sur 8,5 m (28') + Carte claire avec localisation des tranchées réalisées et teneurs associées	SB - 2017/06/27
GM 04609-B	Oui	Non	2	44 p.	DIAMOND DRILL PROGRAMME - WINDWARD GOLD MINES LIMITED - MCCORKILL TOWNSHIP PROPERTY, QUÉBEC	1956	M. Ogden	<u>Forage 1</u> : <b>1% Zn et 0,1% Pb</b> sur 0,76 m (2,5') à 53 m (174') <u>Forage 10</u> : <b>0,25% Cu</b> sur 3 m (10') à 45,7 m (150') La majorité des forages ont intercepté des horizons contenant des teneurs en cuivre et zinc d'environ 0,1% à 0,2%	SB - 2017/06/27
GM 05642-A	Oui	Non	1	10 p.	GEOLOGICAL REPORT ON MCCORKILL TOWNSHIP PROPERTY OF OKA-BATHURST MINING CORPORATION LIMITED	1956	W. W. Beaton	Minéralisations de sulfures présentes au niveau de zones de cisaillement avec principalement pyrite et pyrrhotite, parfois quelques veinules de quartz sont retrouvées dans ces zones fracturées. + Carte avec minéralisations observées localisées	SB - 2017/06/27
GM 05642-B	Oui	Non	9	26 p.	DIAMOND DRILL LOG ON MCCORKILL TOWNSHIP PROPERTY OF OKA-BATHURST MINING CORPORATION LIMITED	1956	J. O. Burton	Forages montrent minéralisations en cuivre et nickel principalement, meilleurs résultats : <u>Forage 1</u> : <b>0,4% Cu et 0,13% Ni</b> sur 0,88 m (2,9') à 53,5 m (175,5') <u>Forage 2</u> : <b>0,25% Cu, 0,08 oz/t Ag et 0,13% Ni</b> sur 1,2 m (3,9') à 78,2 m (256,5') <u>Forage 3</u> : <b>0,16% Cu et 0,08% Ni</b> sur 0,91 m (3') à 43 m (141') <u>Forage 5</u> : <b>0,1% Cu et 0,16 oz/t Ag</b> sur 1,5 m (5') à 87,6 m (287,5')	SB - 2017/06/27
GM 12908	Oui	Non	0	4 p.	DIAMOND DRILL LOG ON ROBERGE LAKE PROPERTY - MCADAM MINING CORPORATION LTD - MCCORKILL TOWNSHIP, QUÉBEC	1962	J. McAdam	Forages contenant des traces de minéralisations en pyrite mais non analysés (2 pages corrompues)	SB - 2017/06/27
GM 13735	Oui	Non	0	11 p.	DIAMOND DRILL LOG - ROBERGE LAKE - MCADAM MINING CORPORATION LTD	1963	J. McAdam	Forages contenant des minéralisations en péridotite serpentinisée et non analysés	SB - 2017/06/27
GM 15904	Oui	Non	3	117 p.	DIAMOND DRILL RECORD - MCADAM MINING CORP. LTD - ROBERGE LAKE	1964	J. T. Flanagan	Forages contenant des minéralisations en péridotite serpentinisée et non analysés	SB - 2017/06/27



GM 16114	Oui	Non	1	31 p.	DIAMOND DRILL RECORD - KILL GROUP, MCCORKILL TOWNSHIP, QUÉBEC	1965	A. J. Troop	<p>Forage KL-1 : 0,05% Cu et 9,85% Zn sur 0,15 m (0,5') à 32,3 m (106')</p> <p>Forage KL-2 : 2,2% Cu, 1,12 oz/t Ag et 9,15% Zn sur 0,52 m (1,7') à 34,1 m (112')</p> <p>Forage KL-3 : 0,3% Cu et 3,35% Zn sur 0,12 m (0,4') à 14,5 m (47,7')</p> <p>Forage KL-5 : 0,1% Cu, 0,14 oz/t Ag et 1,25% Zn sur 0,4 m (1,3') à 31,7 m (104')</p> <p>Forage KL-22 : 1,9% Cu, 1,02 oz/t Ag et 11% Zn sur 1 m (3,3') à 46,7 m (153,3')</p> <p>Forage KL-23 : 0,48% Cu et 5,56% Zn sur 0,12 m (0,4') à 58 m (190')</p> <p>Forage KL-24 : 0,52% Cu, 0,62 oz/t Ag et 6,85% Zn sur 0,21 m (0,7') à 71,3 m (234')</p>	SB - 2017/06/27
GM 16626	Oui	Non	1	6 p.	DIAMOND DRILL RECORD - KILL GROUP, MCCORKILL TOWNSHIP, QUÉBEC	1965	A. J. Troop	3 forages montrant des minéralisations en pyrite et pyrrhotite mais non analysés (cuivre et zinc visibles sur les forages KL-9 et KL-11)	SB - 2017/06/27
GM 16785	Oui	Non	1	10 p.	DIAMOND DRILL RECORD - MCADAM MINING CORP. LTD - ROBERGE LAKE	1965	J. McAdam	5 forages montrant des minéralisations en pyrite, chalcopryrite et pyrrhotite mais non analysés	SB - 2017/06/27
GM 17371	Oui	Non	1	13 p.	DIAMOND DRILL RECORD - MCADAM MINING CORP. LTD - ROBERGE LAKE	1965	J. McAdam	Forages contenant des minéralisations en péridotite serpentinisée et non analysés (4 pages corrompues)	SB - 2017/06/27
GM 25994	Oui	Non	1	4 p.	DIAMOND DRILL RECORD - KILL GROUP	1970	A. J. Troop	4 forages non analysés montrant des minéralisations en péridotite serpentinisée et de rares sulfures (pyrite, pyrrhotite et chalcopryrite)	SB - 2017/06/27
GM 27376	Oui	Non	2	66 p.	DIAMOND DRILL RECORD - LAC ROBERGE ASBESTOS PROJECT	1971	Rio Tinto Canadian Exploration Limited	15 forages non analysés montrant des minéralisations en péridotite serpentinisée	SB - 2017/06/27
GM 28006	Oui	Non	1	35 p.	DIAMOND DRILL RECORD - LAC ROBERGE ASBESTOS PROJECT	1972	Rio Tinto Canadian Exploration Limited	45 forages non analysés montrant des minéralisations en péridotite serpentinisée	SB - 2017/06/27
GM 29996	Oui	Non	1	18 p.	LOGS OF DIAMOND DRILL HOLES ON MONEXCO'S MCCORKILL TOWNSHIP PROPERTY - CHIBOUGAMAU MINING DISTRICT, QUÉBEC	1974	T. Hashimoto	<p>Forage A-1 : 0,05% Cu et 0,15% Zn sur 0,76 m (2,5') à 18 m (59,5')</p> <p>Forage G-1 : 0,15% Zn sur 3,6 m (12') à 43,6 m (143')</p> <p>Forage K-1 : 0,47% Zn sur 0,3 m (1') à 38,7 m (127')</p>	SB - 2017/06/28
GM 30663	Oui	Non	2	60 p.	DIAMOND DRILL RECORD - CAMPBELL CHIBOUGAMAU MINES LTD	1975	T. Deevy et W. Hamilton	<p>Forage MK-1 : 0,185% Cu et 0,14 oz/t Ag sur 0,4 m (1,3') à 25,8 m (84,5')</p> <p>Forage MK-2 : 0,64% Cu et 0,15 oz/t Ag sur 1,16 m (3,8') à 94 m (308,8')</p> <p>Forage MK-3 : 0,41% Zn et 0,14 oz/t Ag sur 0,61 m (2') à 38,3 m (125,7')</p> <p>Forage MK-7 : 0,21% Cu et 0,1 oz/t Ag sur 1,25 m (4,1') à 49 m (161')</p>	SB - 2017/06/28
GM 30856	Oui	Non	3	15 p.	DIAMOND DRILL RECORD - PATINO MINES (QUÉBEC) LIMITED	1975	R. Niels	<p>Forage V-101-1 : 0,15% Cu sur 1,06 m (3,5') à 81,4 m (267')</p> <p>Forage V-103-2 : 0,3% Cu sur 1,7 m (5,8') à 56 m (184')</p>	SB - 2017/06/28
GM 31211	Oui	Non	3	12 p.	EXPLORATION PROGRAM - V-103 EAST - MCCORKILL TOWNSHIP	1975	R. Niels	3 anomalies électromagnétiques identifiées avec aucune corrélation magnétique	SB - 2017/06/28

GM 32140	Oui	Non	2	193 p.	DRILL LOGS - EXPLORATECH LTD.	1976	C. Derosier	Forages non analysés montrant des minéralisations en péridotite serpentinisée	SB - 2017/06/28
GM 36254	Oui	Non	69	120 p.	RAPPORT D'EXPLORATION - PROJET DUBERGER, TERRITOIRE 11-764	1979	B. M. Gagnier et F. Glass	Bloc 52-B a montré une anomalie input de bonne qualité et échantillons montrent tous des teneurs faibles en métaux de base et or, forage nécessaire. Blocs 60-A, 60-B et 60-C ont montré des teneurs moyennes en métaux de base (Cu et Ni notamment) et des traces d'or ainsi que des belles zones conductrices qui méritent de nouveaux forages.	SB - 2017/06/28
GM 36429	Oui	Non	3	23 p.	RAPPORT DE SONDAGES - PROJET DUBERGER, TERRITOIRE 11-764	1980	M. Champagne	Forages réalisés au niveau des 2 zones décrites précédemment (52-B et 60-A) mais décevants <u>Forage 60-A-1 : 0,2% Cu, 0,7% Zn et 9,2 g/t Ag</u> sur échantillon de 1,5 m Teneurs très faibles pour le forage 52-B-1	SB - 2017/06/28
GM 49675	Oui	Non	1	10 p.	JOURNAL DE SONDAGE - PROJET MCCORKILL - MASTERSGROUP MINING EXPLORATION LTD	1990	E. Séguin	2 forages montrant des minéralisations ponctuelles en pyrite et pyrrhotite mais teneurs très faibles (max <b>0,09% Zn et 0,02% Cu</b> )	SB - 2017/06/28
GM 57672	Oui	Non	0	26 p.	SUMMARY OF DIAMOND DRILL PROGRAM IN THE NORTHWEST BASE METEL SECTION OF THE MCCORKILL TOWNSHIP PROPERTY - CHIBOUGAMAU MINING DISTRICT, QUÉBEC	1975	T. Hashimoto	11 forages pour expliquer les anomalies électromagnétiques de la campagne d'Avril 1974 mais sont causées par la présence de matériel graphitique et/ou pyrrhotite. Aucune valeurs intéressantes en Cu, Zn ou Au (max <b>0,25% Zn</b> sur 0,61 m (2') pour le forage E-17-1 et <b>0,02 oz/t Au</b> sur 0,61 m (2') pour le forage E-6-1)	SB - 2017/06/28
GM 68948	Oui	Non	3	640 p.	PRELIMINARY RESULTS ON THE SURFACE DIAMOND DRILL PROGAM - LAC TACHÉ MINING CLAIMS, ROY/MCCORKILL TOWNSHIPS, 32G16	2015	C. P. Larouche	35 forages réalisés montrent une minéralisation en cuivre principalement mais avec du zinc, du soufre et du fer associés et parfois de l'argent et de l'or. Cuivre jusqu'à <b>4,42% sur 0,7 m</b> (Forage LN-14-87) Zinc jusqu'à <b>2,99% sur 0,6m</b> (Forage LN-14-85) Souffre jusqu'à <b>10% sur 1,9 m</b> (Forage LN-14-93) Fer jusqu'à <b>43,8% sur 0,8 m</b> (Forage LN-14-77) + valeur "wow" de <b>90,6% sur 0,8 m</b> (Forage LN-14-70) Argent jusqu'à <b>182 ppm sur 0,8 m</b> (Forage LN-14-87) Or jusqu'à <b>1400 ppb sur 0,4 m</b> (Forage LN-14-66)	SB - 2017/06/29

# ANNEXE 2

---

Certificats d'analyses



CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL  
798 MALRAUX  
CHICOUTIMI, QC G7J4K4  
(418) 608-1652

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

PROJECT:

AGAT WORK ORDER: 17T220101

SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: Brandon Wang, Spectroscopy Supervisor

DATE REPORTED: Jun 07, 2017

PAGES (INCLUDING COVER): 10

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

**\*NOTES**

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17T220101  
PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: May 29, 2017	DATE RECEIVED: May 30, 2017		DATE REPORTED: Jun 07, 2017		SAMPLE TYPE: Other									
Analyte:	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
RDL:	0.2	0.01	1	5	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.01
E5198260 (8426021)	5.9	0.16	9	<5	20	<0.5	53	0.62	<0.5	6	22.0	3.7	>10000	3.23
E5198261 (8426022)	0.3	1.81	2	<5	9	<0.5	2	4.79	1.3	1	13.4	3.1	85.4	8.70
E5198262 (8426023)	<0.2	1.08	7	<5	9	<0.5	<1	0.06	0.6	<1	9.1	5.8	18.0	3.12
E5198263 (8426024)	0.3	0.79	15	<5	29	<0.5	<1	0.07	<0.5	4	17.3	6.8	52.1	4.73
E5198264 (8426025)	<0.2	3.39	2	<5	22	<0.5	<1	0.06	1.2	2	26.2	3.2	4.4	9.62
E5198265 (8426026)	<0.2	0.17	6	<5	4	<0.5	<1	0.02	<0.5	<1	2.3	5.3	1.8	0.78
E5198266 (8426027)	<0.2	2.94	8	<5	14	<0.5	<1	0.39	1.4	4	35.4	5.0	14.5	7.90
E5198267 (8426028)	0.6	0.63	<1	<5	43	<0.5	2	0.09	1.0	5	10.9	7.2	18.0	6.59
E5198268 (8426029)	0.3	3.38	1	<5	34	<0.5	<1	0.26	2.0	5	26.0	4.5	41.0	10.5
E5198269 (8426030)	0.2	3.02	9	<5	38	<0.5	<1	0.20	1.5	8	70.7	2.0	279	9.34
E5198270 (8426031)	<0.2	2.80	19	<5	33	<0.5	<1	0.31	0.9	6	31.6	3.1	103	6.00
E5198271 (8426032)	0.3	2.76	<1	<5	8	1.0	<1	1.39	1.3	7	39.3	<0.5	84.5	9.43
E5198272 (8426033)	<0.2	1.43	1	<5	126	1.2	<1	0.64	1.2	69	10.3	28.3	13.8	6.47
E5198273 (8426034)	4.7	0.38	70	<5	8	<0.5	71	0.02	1.6	37	33.8	<0.5	>10000	23.4
E5198274 (8426035)	0.3	0.06	12	<5	17	<0.5	<1	3.11	1.0	1	6.3	4.9	107	3.34
E5198275 (8426036)	<0.2	4.71	8	<5	30	0.6	<1	6.13	1.7	13	54.2	41.6	81.8	11.1
E5198276 (8426037)	<0.2	0.35	18	130	277	<0.5	8	1.55	<0.5	136	6.7	9.2	48.6	0.40
E5198277 (8426038)	1.1	0.37	152	<5	31	<0.5	6	0.08	<0.5	9	48.6	15.9	382	5.97
E5198278 (8426039)	1.1	2.92	<1	<5	15	0.9	3	0.39	2.3	8	37.8	17.1	528	15.3
E5198279 (8426040)	<0.2	1.66	<1	<5	13	1.0	<1	0.56	1.6	4	68.5	106	166	5.60
E5198280 (8426041)	0.4	0.54	50	<5	27	<0.5	<1	17.8	<0.5	13	3.2	12.7	9.4	0.81
E5198281 (8426042)	<0.2	0.54	1	<5	19	<0.5	<1	0.10	<0.5	14	2.6	8.1	2.4	0.75
E5198282 (8426043)	<0.2	1.11	<1	<5	25	0.5	2	0.07	<0.5	15	3.4	15.9	1.8	1.34
E5198283 (8426044)	<0.2	0.19	4	<5	27	<0.5	<1	0.07	<0.5	8	1.1	6.0	1.9	0.63
E5199962 (8426045)	0.2	4.47	<1	<5	5	1.2	<1	2.49	1.8	9	51.2	57.6	74.4	10.3
E5199963 (8426046)	<0.2	0.41	2	<5	80	<0.5	<1	1.02	<0.5	16	4.6	2.0	1.2	1.23
E5199965 (8426047)	<0.2	2.96	13	<5	11	1.6	<1	2.29	1.1	7	46.4	29.9	78.8	7.40
E5199966 (8426048)	<0.2	2.67	6	<5	11	1.7	<1	2.40	0.9	8	36.9	24.2	0.5	6.75
E5199461 (8426049)	2.7	0.64	9	<5	22	<0.5	12	0.98	1.3	11	37.8	122	7360	2.33
E5199464 (8426050)	0.5	0.36	<1	<5	8	<0.5	1	0.60	0.9	3	42.1	116	1720	1.46

Certified By:



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17T220101

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLETTE

### (201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: May 29, 2017	DATE RECEIVED: May 30, 2017						DATE REPORTED: Jun 07, 2017					SAMPLE TYPE: Other			
Analyte:	Ga	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	
Unit:	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	
RDL:	5	1	1	0.01	1	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	0.5	10	
E5198260 (8426021)	<5	<1	6	0.10	3	<1	0.04	515	1.0	0.02	5.6	218	27.6	<10	
E5198261 (8426022)	13	4	6	0.03	2	14	1.21	2950	<0.5	0.01	4.7	386	20.1	<10	
E5198262 (8426023)	<5	<1	2	<0.01	<1	8	0.35	420	<0.5	0.02	3.7	32	3.1	<10	
E5198263 (8426024)	9	<1	<1	0.03	2	6	0.25	3710	<0.5	0.01	3.8	267	8.5	<10	
E5198264 (8426025)	14	5	9	0.03	2	25	1.06	1580	<0.5	0.03	6.3	169	12.2	<10	
E5198265 (8426026)	<5	1	<1	<0.01	<1	1	0.06	59	<0.5	0.02	0.8	<10	5.3	<10	
E5198266 (8426027)	10	3	10	<0.01	2	20	0.96	710	<0.5	0.02	4.6	869	9.8	<10	
E5198267 (8426028)	15	2	1	0.01	2	4	0.20	7550	<0.5	0.01	3.6	272	7.0	<10	
E5198268 (8426029)	15	2	5	0.03	2	25	1.06	3470	0.5	0.02	8.0	1200	16.2	<10	
E5198269 (8426030)	17	<1	4	0.08	2	22	0.85	2550	<0.5	0.04	18.2	749	12.0	<10	
E5198270 (8426031)	8	3	1	0.22	3	18	1.33	811	<0.5	0.01	49.5	472	12.0	11	
E5198271 (8426032)	14	2	11	<0.01	4	8	1.62	1350	0.9	0.03	11.3	629	16.3	<10	
E5198272 (8426033)	6	2	7	0.20	32	13	0.52	551	3.1	0.08	20.8	2070	25.7	22	
E5198273 (8426034)	<5	10	17	0.02	19	2	0.12	133	19.2	<0.01	34.2	61	49.3	<10	
E5198274 (8426035)	6	2	<1	<0.01	<1	<1	0.88	1300	1.1	0.02	5.5	404	18.9	<10	
E5198275 (8426036)	20	2	16	0.10	6	52	2.11	2040	<0.5	<0.01	62.6	682	18.7	<10	
E5198276 (8426037)	<5	1	<1	0.03	60	2	0.07	133	0.8	0.12	2.1	619	20.7	<10	
E5198277 (8426038)	<5	2	6	0.23	4	2	0.11	45	4.5	<0.01	83.8	167	23.2	13	
E5198278 (8426039)	13	<1	14	0.19	4	26	2.94	636	<0.5	0.01	107	902	18.1	28	
E5198279 (8426040)	12	1	6	0.07	2	16	1.65	483	<0.5	0.06	76.3	765	17.8	<10	
E5198280 (8426041)	23	1	<1	0.28	19	33	11.0	223	4.7	0.02	20.2	7990	34.6	<10	
E5198281 (8426042)	<5	<1	<1	0.03	6	2	0.10	171	<0.5	0.02	4.6	290	9.8	<10	
E5198282 (8426043)	<5	<1	<1	0.03	6	3	0.10	90	<0.5	0.02	6.2	325	8.1	<10	
E5198283 (8426044)	<5	<1	<1	0.06	4	<1	0.04	48	1.4	0.05	1.8	93	5.2	<10	
E5199962 (8426045)	22	4	14	<0.01	4	35	2.99	1420	<0.5	0.01	46.4	747	24.5	<10	
E5199963 (8426046)	<5	1	<1	0.24	6	<1	0.06	350	<0.5	0.07	3.1	504	8.3	<10	
E5199965 (8426047)	15	<1	8	<0.01	4	15	1.57	1590	<0.5	0.02	45.3	756	14.0	<10	
E5199966 (8426048)	13	<1	7	<0.01	4	13	1.39	1350	<0.5	0.02	37.9	628	2.7	<10	
E5199461 (8426049)	6	1	2	0.01	5	3	1.11	263	1.0	0.08	420	283	16.0	<10	
E5199464 (8426050)	<5	<1	4	<0.01	3	2	0.74	93	<0.5	0.05	586	647	10.5	<10	

Certified By:



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17T220101

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: May 29, 2017	DATE RECEIVED: May 30, 2017					DATE REPORTED: Jun 07, 2017					SAMPLE TYPE: Other				
Analyte:	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	
Unit:	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	
RDL:	0.01	1	0.5	10	5	0.5	10	10	5	0.01	5	5	0.5	1	
E5198260 (8426021)	2.75	<1	<0.5	<10	<5	22.1	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	1.8	<1	
E5198261 (8426022)	0.06	<1	11.7	<10	<5	60.9	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	35.7	12	
E5198262 (8426023)	<0.01	3	5.4	<10	<5	12.9	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	46.9	<1	
E5198263 (8426024)	<0.01	<1	17.1	13	<5	10.0	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	35.9	<1	
E5198264 (8426025)	<0.01	2	19.0	<10	<5	11.9	<10	<10	<5	0.01	<5	<5	155	<1	
E5198265 (8426026)	<0.01	<1	0.7	<10	<5	9.2	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	8.7	<1	
E5198266 (8426027)	<0.01	3	18.4	<10	<5	16.7	<10	<10	<5	0.01	<5	<5	131	<1	
E5198267 (8426028)	0.01	<1	28.3	<10	<5	9.9	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	24.2	<1	
E5198268 (8426029)	<0.01	<1	25.4	<10	<5	18.9	<10	<10	<5	0.01	<5	<5	140	<1	
E5198269 (8426030)	0.02	1	22.4	20	<5	10.9	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	118	<1	
E5198270 (8426031)	<0.01	2	5.5	15	<5	10.2	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	45.4	<1	
E5198271 (8426032)	0.02	<1	16.2	<10	12	22.2	<10	<10	<5	0.33	<5	<5	119	2	
E5198272 (8426033)	0.04	<1	3.6	15	7	36.7	<10	<10	<5	0.18	<5	<5	88.6	2	
E5198273 (8426034)	4.50	<1	<0.5	32	<5	13.1	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	34.2	<1	
E5198274 (8426035)	0.05	3	8.6	<10	<5	24.6	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	6.9	10	
E5198275 (8426036)	0.18	7	15.3	<10	<5	128	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	172	16	
E5198276 (8426037)	0.02	<1	<0.5	<10	<5	346	<10	<10	<5	0.06	<5	<5	4.4	3	
E5198277 (8426038)	5.09	<1	1.4	<10	<5	7.5	<10	<10	<5	0.04	<5	<5	8.7	<1	
E5198278 (8426039)	8.88	2	15.2	<10	10	13.4	<10	<10	<5	0.24	<5	<5	154	<1	
E5198279 (8426040)	2.46	<1	3.9	<10	16	7.7	<10	<10	<5	0.34	<5	<5	80.9	<1	
E5198280 (8426041)	0.27	10	2.3	13	<5	66.7	<10	<10	<5	0.01	<5	<5	57.9	64	
E5198281 (8426042)	<0.01	1	1.1	<10	<5	4.6	<10	<10	<5	0.03	<5	<5	9.2	<1	
E5198282 (8426043)	0.01	<1	1.3	<10	<5	1.5	<10	<10	<5	0.06	<5	<5	22.1	<1	
E5198283 (8426044)	0.02	<1	<0.5	<10	<5	7.1	<10	<10	<5	0.03	<5	<5	7.0	<1	
E5199962 (8426045)	0.15	<1	27.0	25	12	50.2	<10	<10	<5	0.36	<5	<5	269	2	
E5199963 (8426046)	0.10	1	0.8	<10	<5	17.6	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	5.9	3	
E5199965 (8426047)	0.18	1	6.5	<10	19	25.3	<10	<10	<5	0.54	<5	<5	181	1	
E5199966 (8426048)	0.03	<1	4.7	<10	21	28.8	<10	<10	<5	0.63	<5	<5	150	<1	
E5199461 (8426049)	0.95	<1	6.8	<10	<5	9.2	<10	<10	<5	0.07	<5	<5	34.2	<1	
E5199464 (8426050)	0.55	<1	1.1	<10	<5	4.0	<10	<10	<5	0.03	<5	<5	11.1	<1	

Certified By:



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17T220101

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: May 29, 2017

DATE RECEIVED: May 30, 2017

DATE REPORTED: Jun 07, 2017

SAMPLE TYPE: Other

Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Y ppm 1	Zn ppm 0.5	Zr ppm 5	Cu-OL % 0.01
E5198260 (8426021)		<1	23.3	<5	2.79
E5198261 (8426022)		<1	56.5	<5	
E5198262 (8426023)		<1	31.7	<5	
E5198263 (8426024)		<1	25.6	<5	
E5198264 (8426025)		<1	87.4	<5	
E5198265 (8426026)		<1	6.4	<5	
E5198266 (8426027)		<1	85.0	<5	
E5198267 (8426028)		<1	26.4	<5	
E5198268 (8426029)		<1	87.4	<5	
E5198269 (8426030)		<1	74.0	8	
E5198270 (8426031)		<1	68.0	<5	
E5198271 (8426032)		2	97.6	<5	
E5198272 (8426033)		2	136	<5	
E5198273 (8426034)		<1	22.6	<5	3.24
E5198274 (8426035)		<1	21.8	<5	
E5198275 (8426036)		<1	127	7	
E5198276 (8426037)		<1	5.7	119	
E5198277 (8426038)		<1	59.4	25	
E5198278 (8426039)		1	67.6	5	
E5198279 (8426040)		<1	198	<5	
E5198280 (8426041)		3	14.4	7	
E5198281 (8426042)		<1	8.2	<5	
E5198282 (8426043)		<1	8.6	<5	
E5198283 (8426044)		<1	5.1	<5	
E5199962 (8426045)		2	187	7	
E5199963 (8426046)		<1	9.7	16	
E5199965 (8426047)		1	101	13	
E5199966 (8426048)		1	73.1	13	
E5199461 (8426049)		<1	41.3	<5	
E5199464 (8426050)		<1	19.2	<5	

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By: \_\_\_\_\_





## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17T220101  
PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: May 29, 2017

DATE RECEIVED: May 30, 2017

DATE REPORTED: Jun 07, 2017

SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Au	Pd	Pt
Unit:	ppm	ppm	ppm
RDL:	0.01	0.01	0.01
Sample ID (AGAT ID)			
E5198260 (8426021)	0.20	<0.01	0.02
E5198261 (8426022)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198262 (8426023)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198263 (8426024)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198264 (8426025)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198265 (8426026)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198266 (8426027)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198267 (8426028)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198268 (8426029)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198269 (8426030)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198270 (8426031)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198271 (8426032)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198272 (8426033)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198273 (8426034)	0.47	<0.01	<0.01
E5198274 (8426035)	0.02	<0.01	<0.01
E5198275 (8426036)	0.01	<0.01	<0.01
E5198276 (8426037)	0.02	<0.01	<0.01
E5198277 (8426038)	0.01	<0.01	<0.01
E5198278 (8426039)	<0.01	<0.01	0.01
E5198279 (8426040)	<0.01	<0.01	0.01
E5198280 (8426041)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198281 (8426042)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198282 (8426043)	<0.01	<0.01	<0.01
E5198283 (8426044)	<0.01	<0.01	<0.01
E5199962 (8426045)	<0.01	<0.01	<0.01
E5199963 (8426046)	0.08	<0.01	<0.01
E5199965 (8426047)	<0.01	<0.01	<0.01
E5199966 (8426048)	<0.01	<0.01	<0.01
E5199461 (8426049)	0.56	2.36	1.01
E5199464 (8426050)	0.12	1.10	0.43

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By: \_\_\_\_\_



CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

(201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish

Parameter	REPLICATE #1				REPLICATE #2											
	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD								
Ag	8426021	5.92	6.06	2.3%	8426038	1.1	1.1	0.0%								
Al	8426021	0.16	0.16	0.0%	8426038	0.371	0.381	2.7%								
As	8426021	9	5		8426038	152	151	0.7%								
B	8426021	< 5	< 5	0.0%	8426038	< 5	< 5	0.0%								
Ba	8426021	20	20	0.0%	8426038	31	32	3.2%								
Be	8426021	< 0.5	< 0.5	0.0%	8426038	< 0.5	< 0.5	0.0%								
Bi	8426021	53	55	3.7%	8426038	6	4									
Ca	8426021	0.62	0.62	0.0%	8426038	0.08	0.08	0.0%								
Cd	8426021	< 0.5	< 0.5	0.0%	8426038	< 0.5	< 0.5	0.0%								
Ce	8426021	6	6	0.0%	8426038	9	10	10.5%								
Co	8426021	22.0	20.6	6.6%	8426038	48.6	49.2	1.2%								
Cr	8426021	3.7	2.6		8426038	15.9	16.3	2.5%								
Cu	8426021	27800	28100	1.1%	8426038	382	389	1.8%								
Fe	8426021	3.23	3.23	0.0%	8426038	5.97	5.99	0.3%								
Ga	8426021	< 5	< 5	0.0%	8426038	< 5	< 5	0.0%								
Hg	8426021	< 1	< 1	0.0%	8426038	2	2	0.0%								
In	8426021	6	3		8426038	6	5	18.2%								
K	8426021	0.10	0.10	0.0%	8426038	0.234	0.241	2.9%								
La	8426021	3	3	0.0%	8426038	4	3	28.6%								
Li	8426021	< 1	< 1	0.0%	8426038	2	2	0.0%								
Mg	8426021	0.04	0.04	0.0%	8426038	0.11	0.11	0.0%								
Mn	8426021	515	508	1.4%	8426038	45	50	10.5%								
Mo	8426021	1.0	1.7		8426038	4.5	3.3									
Na	8426021	0.02	0.02	0.0%	8426038	< 0.01	< 0.01	0.0%								
Ni	8426021	5.6	5.1	9.3%	8426038	83.8	85.2	1.7%								
P	8426021	218	206	5.7%	8426038	167	173	3.5%								
Pb	8426021	27.6	31.1	11.9%	8426038	23.2	25.3	8.7%								
Rb	8426021	< 10	< 10	0.0%	8426038	13	14	7.4%								
S	8426021	2.75	2.77	0.7%	8426038	5.09	5.22	2.5%								
Sb	8426021	< 1	2		8426038	< 1	3									
Sc	8426021	< 0.5	< 0.5	0.0%	8426038	1.41	1.51	6.8%								



CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

Se	8426021	< 10	< 10	0.0%	8426038	< 10	16										
Sn	8426021	< 5	< 5	0.0%	8426038	< 5	< 5	0.0%									
Sr	8426021	22.1	20.6	7.0%	8426038	7.5	5.3										
Ta	8426021	< 10	< 10	0.0%	8426038	< 10	< 10	0.0%									
Te	8426021	< 10	< 10	0.0%	8426038	< 10	< 10	0.0%									
Th	8426021	< 5	< 5	0.0%	8426038	< 5	< 5	0.0%									
Ti	8426021	< 0.01	< 0.01	0.0%	8426038	0.04	0.04	0.0%									
Tl	8426021	< 5	< 5	0.0%	8426038	< 5	< 5	0.0%									
U	8426021	< 5	< 5	0.0%	8426038	< 5	< 5	0.0%									
V	8426021	1.8	1.6	11.8%	8426038	8.7	8.7	0.0%									
W	8426021	< 1	< 1	0.0%	8426038	< 1	< 1	0.0%									
Y	8426021	< 1	< 1	0.0%	8426038	< 1	< 1	0.0%									
Zn	8426021	23.3	20.0	15.2%	8426038	59.4	61.2	3.0%									
Zr	8426021	< 5	< 5	0.0%	8426038	25	26	3.9%									

(202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish

Parameter	REPLICATE #1				REPLICATE #2												
	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD									
Au	8426021	0.20	0.27	29.8%	8426038	0.01	0.01	0.0%									
Pd	8426021	< 0.01	< 0.01	0.0%	8426038	< 0.01	< 0.01	0.0%									
Pt	8426021	0.02	0.02	0.0%	8426038	< 0.01	< 0.01	0.0%									



CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

<b>(201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish</b>																
Parameter	CRM #1 (ref.CDN-ME-1303)				CRM #2 (ref.CDN-ME-1304)											
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits								
Ag	152	152	100%	90% - 110%	34.0	34.7	102%	90% - 110%								
Cu	3440	3412	99%	90% - 110%	2680	2673	100%	90% - 110%								
Pb	12200	12213	100%	90% - 110%	2580	2570	100%	90% - 110%								
Zn	9310	9312	100%	90% - 110%	2200	2187	99%	90% - 110%								
<b>(202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish</b>																
Parameter	CRM #1 (ref.PG124)				CRM #2 (ref.PG129)											
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits								
Au	0.321	0.331	103%	90% - 110%	1.1	1.1	99%	90% - 110%								
Pd	0.037	0.038	101%	90% - 110%	0.115	0.114	99%	90% - 110%								
Pt	0.09	0.09	104%	90% - 110%	0.239	0.241	101%	90% - 110%								



## Method Summary

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

AGAT WORK ORDER: 17T220101

PROJECT:

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

SAMPLING SITE:

SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Solid Analysis			
Ag	MIN-200-12020		ICP/OES
Al	MIN-200-12020		ICP/OES
As	MIN-200-12020		ICP/OES
B	MIN-200-12020		ICP/OES
Ba	MIN-200-12020		ICP/OES
Be	MIN-200-12020		ICP/OES
Bi	MIN-200-12020		ICP/OES
Ca	MIN-200-12020		ICP/OES
Cd	MIN-200-12020		ICP/OES
Ce	MIN-200-12020		ICP/OES
Co	MIN-200-12020		ICP/OES
Cr	MIN-200-12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12020		ICP/OES
Fe	MIN-200-12020		ICP/OES
Ga	MIN-200-12020		ICP/OES
Hg	MIN-200-12020		ICP/OES
In	MIN-200-12020		ICP/OES
K	MIN-200-12020		ICP/OES
La	MIN-200-12020		ICP/OES
Li	MIN-200-12020		ICP/OES
Mg	MIN-200-12020		ICP/OES
Mn	MIN-200-12020		ICP/OES
Mo	MIN-200-12020		ICP/OES
Na	MIN-200-12020		ICP/OES
Ni	MIN-200-12020		ICP/OES
P	MIN-200-12020		ICP/OES
Pb	MIN-200-12020		ICP/OES
Rb	MIN-200-12020		ICP/OES
S	MIN-200-12020		ICP/OES
Sb	MIN-200-12020		ICP/OES
Sc	MIN-200-12020		ICP/OES
Se	MIN-200-12020		ICP/OES
Sn	MIN-200-12020		ICP/OES
Sr	MIN-200-12020		ICP/OES
Ta	MIN-200-12020		ICP/OES
Te	MIN-200-12020		ICP/OES
Th	MIN-200-12020		ICP/OES
Ti	MIN-200-12020		ICP/OES
Tl	MIN-200-12020		ICP/OES
U	MIN-200-12020		ICP/OES
V	MIN-200-12020		ICP/OES
W	MIN-200-12020		ICP/OES
Y	MIN-200-12020		ICP/OES
Zn	MIN-200-12020		ICP/OES
Zr	MIN-200-12020		ICP/OES
Cu-OL	MIN-200-12035/12018		ICP/OES
Au	MIN-200-12006		ICP/OES
Pd	MIN-200-12006		ICP/OES
Pt	MIN-200-12006		ICP/OES



**CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL  
798 MALRAUX  
CHICOUTIMI, QC G7J4K4  
(418) 608-1652**

**ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE**

**PROJECT:**

**AGAT WORK ORDER: 17A265961**

**SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: Kevin Motomura, Data Review Supervisor**

**DATE REPORTED: Dec 02, 2017**

**PAGES (INCLUDING COVER): 17**

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

**\*NOTES**

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
 MISSISSAUGA, ONTARIO  
 CANADA L4Z 1N9  
 TEL (905)501-9998  
 FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017	DATE RECEIVED: Sep 29, 2017		DATE REPORTED: Dec 02, 2017		SAMPLE TYPE: Rock									
Analyte:	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
RDL:	0.2	0.01	1	5	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.01
E5195996 (8768475)	<0.2	2.85	<1	<5	7	0.9	<1	2.97	1.2	3	44.1	154	85.1	5.87
E5196005 (8768481)	<0.2	2.63	<1	<5	291	1.0	<1	0.28	0.8	7	32.9	52.7	230	5.84
E5196007 (8768483)	0.3	2.80	<1	<5	6	0.5	8	0.62	4.5	17	641	5.3	1930	23.1
E5196008 (8768484)	<0.2	3.14	<1	<5	80	1.0	2	0.77	1.0	8	46.1	38.2	106	6.48
E5198288 (8768486)	<0.2	1.97	80	<5	<1	0.8	3	0.52	1.5	8	53.5	2.6	93.5	32.2
E5198289 (8768487)	1.9	0.42	235	<5	<1	<0.5	7	0.02	<0.5	2	49.0	<0.5	91.2	39.7
E5196290 (8768488)	1.4	0.48	22	<5	25	<0.5	17	1.06	2.9	3	956	6.8	4860	28.6
E5199776 (8768490)	<0.2	0.67	5	<5	69	<0.5	2	0.64	<0.5	19	4.6	2.7	22.9	1.19
E5199777 (8768491)	0.3	0.55	24	<5	64	<0.5	16	0.82	<0.5	13	21.9	33.5	5110	2.32
E5199778 (8768492)	<0.2	0.41	3	<5	172	<0.5	5	2.86	<0.5	15	7.1	3.1	1900	0.75
E5199787 (8768501)	247	2.55	197	<5	<1	<0.5	283	0.29	20.1	3	495	0.9	>10000	28.8
E5199788 (8768502)	0.3	1.75	<1	6	22	<0.5	<1	0.49	<0.5	<1	12.5	67.7	225	2.99
E5199789 (8768503)	2.0	0.26	<1	<5	93	0.7	12	0.13	29.1	8	50.9	<0.5	71.5	43.8
E5199793 (8768507)	3.0	0.38	<1	<5	141	<0.5	165	0.08	1.4	8	68.3	<0.5	>10000	12.2
E5199794 (8768508)	1.8	0.68	<1	<5	121	<0.5	80	0.26	2.3	105	63.3	22.1	>10000	19.1
P265180 (8768514)	<0.2	2.83	1	<5	8	1.2	<1	4.03	0.8	4	17.5	116	97.8	5.83

Certified By:



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017	DATE RECEIVED: Sep 29, 2017					DATE REPORTED: Dec 02, 2017					SAMPLE TYPE: Rock				
Analyte:	Ga	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	
Unit:	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	
RDL:	5	1	1	0.01	1	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	0.5	10	
Sample ID (AGAT ID)															
E5195996 (8768475)	16	<1	<1	0.03	<1	16	2.18	1520	<0.5	0.03	71.3	215	8.5	<10	
E5196005 (8768481)	17	<1	<1	1.29	2	30	2.31	396	0.8	0.09	35.1	180	3.8	86	
E5196007 (8768483)	<5	4	<1	0.04	4	14	2.16	943	2.0	0.11	2010	55	18.9	<10	
E5196008 (8768484)	20	<1	<1	0.37	2	27	1.93	1670	<0.5	0.09	45.3	524	20.6	26	
E5198288 (8768486)	8	6	<1	<0.01	6	6	0.53	4300	1.4	<0.01	59.7	141	36.4	<10	
E5198289 (8768487)	<5	8	<1	<0.01	5	2	0.09	162	1.0	<0.01	57.6	38	99.4	<10	
E5196290 (8768488)	<5	8	<1	0.10	4	4	0.31	237	46.4	0.03	207	139	47.8	<10	
E5199776 (8768490)	<5	<1	<1	0.23	9	5	0.21	194	0.8	0.08	3.5	298	1.2	<10	
E5199777 (8768491)	<5	2	<1	0.31	7	2	0.13	453	1.8	0.03	8.3	263	8.9	11	
E5199778 (8768492)	<5	<1	<1	0.24	7	2	0.11	213	0.6	0.05	4.9	376	5.4	<10	
E5199787 (8768501)	7	8	<1	<0.01	4	39	1.69	716	54.8	<0.01	1470	1330	185	<10	
E5199788 (8768502)	9	2	<1	0.17	<1	20	0.89	458	4.1	0.06	16.8	<10	1.1	<10	
E5199789 (8768503)	106	10	<1	0.03	4	2	0.51	51400	<0.5	0.02	51.3	221	32.9	<10	
E5199793 (8768507)	<5	4	<1	0.24	4	<1	0.02	203	3.2	0.01	19.4	193	57.6	10	
E5199794 (8768508)	29	3	<1	0.13	49	6	0.17	13700	3.5	0.01	30.0	221	23.9	<10	
P265180 (8768514)	21	<1	<1	<0.01	2	20	2.61	1440	0.5	0.02	96.7	391	4.3	<10	

Certified By:





CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

**(201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish**

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017	DATE RECEIVED: Sep 29, 2017											DATE REPORTED: Dec 02, 2017		SAMPLE TYPE: Rock	
Analyte:	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	
Unit:	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	
RDL:	0.01	1	0.5	10	5	0.5	10	10	5	0.01	5	5	0.5	1	
E5195996 (8768475)	0.28	1	3.9	16	11	11.6	23	<10	<5	0.29	<5	<5	104	8	
E5196005 (8768481)	0.57	<1	3.7	12	14	11.7	17	<10	<5	0.30	<5	<5	127	<1	
E5196007 (8768483)	>10	2	4.7	68	6	6.1	75	19	<5	0.05	<5	<5	152	<1	
E5196008 (8768484)	0.03	<1	11.9	17	14	6.3	21	<10	<5	0.34	<5	<5	261	<1	
E5198288 (8768486)	>10	<1	1.7	44	<5	9.7	108	<10	11	0.01	<5	8	43.9	<1	
E5198289 (8768487)	>10	<1	<0.5	69	<5	3.6	133	17	29	<0.01	<5	9	34.7	<1	
E5196290 (8768488)	>10	<1	<0.5	45	<5	13.1	101	16	16	0.02	<5	<5	28.2	<1	
E5199776 (8768490)	0.06	1	<0.5	<10	<5	26.9	<10	<10	<5	<0.01	<5	<5	4.4	2	
E5199777 (8768491)	1.39	<1	<0.5	11	<5	31.6	11	<10	<5	<0.01	<5	<5	3.2	<1	
E5199778 (8768492)	0.20	<1	<0.5	14	<5	43.0	<10	<10	<5	0.02	<5	<5	2.2	9	
E5199787 (8768501)	>10	<1	1.4	96	5	4.0	98	27	<5	<0.01	11	7	33.0	<1	
E5199788 (8768502)	0.62	1	2.0	<10	<5	9.0	11	<10	<5	0.03	<5	<5	34.0	<1	
E5199789 (8768503)	0.39	<1	4.9	74	<5	12.0	166	22	12	<0.01	<5	38	49.6	<1	
E5199793 (8768507)	9.47	<1	<0.5	33	<5	10.9	43	<10	8	<0.01	7	<5	8.5	<1	
E5199794 (8768508)	3.52	<1	<0.5	37	<5	23.0	69	17	11	<0.01	<5	<5	19.8	34	
P265180 (8768514)	0.05	<1	2.7	18	12	39.8	23	<10	<5	0.37	<5	<5	129	10	

Certified By: \_\_\_\_\_



**AGAT** Laboratories

# Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961  
PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

**(201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish**

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017	DATE RECEIVED: Sep 29, 2017	DATE REPORTED: Dec 02, 2017	SAMPLE TYPE: Rock		
Analyte:	Y	Zn	Zr	Cu-OL	
Unit:	ppm	ppm	ppm	%	
RDL:	1	0.5	5	0.01	
E5195996 (8768475)	4	102	<5		
E5196005 (8768481)	3	70.2	<5		
E5196007 (8768483)	7	219	<5		
E5196008 (8768484)	6	305	<5		
E5198288 (8768486)	7	388	<5		
E5198289 (8768487)	2	55.5	<5		
E5196290 (8768488)	2	67.2	7		
E5199776 (8768490)	2	22.1	17		
E5199777 (8768491)	2	9.3	6		
E5199778 (8768492)	2	6.2	<5		
E5199787 (8768501)	3	694	<5	10.9	
E5199788 (8768502)	1	57.4	<5		
E5199789 (8768503)	4	4760	<5		
E5199793 (8768507)	2	23.5	<5	6.97	
E5199794 (8768508)	5	98.1	7	3.09	
P265180 (8768514)	4	88.2	<5		

Comments: RDL - Reported Detection Limit

**Certified By:**



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (201-078) Borate Fusion - Litho geochemistry Analysis, ICP-MS finish

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017

DATE RECEIVED: Sep 29, 2017

DATE REPORTED: Dec 02, 2017

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Ag	As	Ba	Ce	Co	Cs	Dy	Er	Eu	Gd	Hf	Ho	La	Lu
	Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	RDL:	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.1	0.05
E5199779 (8768493)		<1	4.6	365	60.1	98.0	0.3	7.58	3.32	3.30	12.0	3	1.29	23.3	0.31
E5199780 (8768494)		<1	1.1	277	52.7	104	<0.1	8.05	3.66	3.15	11.8	3	1.34	19.9	0.34
E5199781 (8768495)		2	<0.5	392	83.8	104	<0.1	11.0	4.68	4.68	17.1	3	1.77	31.8	0.37
E5199782 (8768496)		<1	<0.5	148	56.9	137	<0.1	8.14	3.58	3.32	12.7	3	1.35	21.0	0.31
E5199783 (8768497)		<1	<0.5	339	74.9	90.0	<0.1	10.6	4.50	4.42	16.8	3	1.66	28.1	0.38
E5199784 (8768498)		5	7.1	939	677	27.2	<0.1	45.2	20.2	14.2	69.0	77	7.32	288	2.03
E5199785 (8768499)		6	5.9	2430	737	25.8	<0.1	56.5	25.8	18.4	86.1	105	9.19	305	2.51
E5199786 (8768500)		5	0.6	333	1040	17.7	<0.1	61.5	30.2	18.0	95.7	332	10.3	415	3.56

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Mo	Nb	Nd	Ni	Pr	Rb	Sm	Sr	Ta	Tb	Th	Tl	Tm	U
	Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	RDL:	2	1	0.1	5	0.05	0.2	0.1	0.1	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.05
E5199779 (8768493)		<2	5	51.4	87	9.58	4.7	11.6	451	2.5	1.46	0.9	<0.5	0.40	0.22
E5199780 (8768494)		<2	3	47.3	62	8.60	2.8	11.2	388	1.1	1.41	0.5	<0.5	0.42	0.16
E5199781 (8768495)		<2	4	77.6	71	13.6	2.7	17.1	546	0.9	1.96	0.7	<0.5	0.52	0.20
E5199782 (8768496)		<2	3	53.8	205	9.42	2.0	12.8	267	0.8	1.49	0.5	<0.5	0.40	0.14
E5199783 (8768497)		<2	4	69.5	55	12.3	3.2	15.9	457	0.8	1.89	0.7	<0.5	0.51	0.19
E5199784 (8768498)		4	122	451	37	97.7	11.6	82.6	366	5.0	8.33	4.0	<0.5	2.36	1.31
E5199785 (8768499)		2	62	524	22	109	25.3	97.6	814	2.6	10.5	4.3	<0.5	2.95	1.80
E5199786 (8768500)		5	212	625	34	136	4.0	114	194	8.0	11.3	9.0	<0.5	3.60	3.62

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	V	W	Y	Yb	Zr
	Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	RDL:	5	1	0.5	0.1	2
E5199779 (8768493)		781	1	34.4	2.3	85
E5199780 (8768494)		686	<1	39.7	2.6	82
E5199781 (8768495)		634	4	49.3	3.1	108
E5199782 (8768496)		868	2	36.7	2.4	85
E5199783 (8768497)		619	1	46.3	2.9	90
E5199784 (8768498)		210	1	203	15.4	3440
E5199785 (8768499)		59	<1	257	19.3	4700
E5199786 (8768500)		332	<1	291	25.1	>10000

Certified By:



**AGAT** Laboratories

# Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

**(201-078) Borate Fusion - Litho geochemistry Analysis, ICP-MS finish**

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017

DATE RECEIVED: Sep 29, 2017

DATE REPORTED: Dec 02, 2017

SAMPLE TYPE: Rock

Comments: RDL - Reported Detection Limit

**Certified By:**



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

### (202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017

DATE RECEIVED: Sep 29, 2017

DATE REPORTED: Dec 02, 2017

SAMPLE TYPE: Rock

Analyte:	Sample Login Weight	Au	Pd	Pt	Au-Grav
Unit:	kg	ppm	ppm	ppm	g/t
RDL:	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5
Sample ID (AGAT ID)					
E5195993 (8768472)	0.35	0.35	<0.01	<0.01	
E5195994 (8768473)	0.89	<0.01	<0.01	<0.01	
E5195995 (8768474)	0.46	<0.01	<0.01	<0.01	
E5195996 (8768475)	2.91	0.04	0.01	0.02	
E5195997 (8768476)	1.17	<0.01	<0.01	<0.01	
E5196001 (8768477)	2.90	<0.01	<0.01	<0.01	
E5196002 (8768478)	1.98	<0.01	<0.01	<0.01	
E5196003 (8768479)	1.49	<0.01	<0.01	<0.01	
E5196004 (8768480)	2.02	<0.01	0.01	0.02	
E5196005 (8768481)	1.41	<0.01	0.01	0.01	
E5196006 (8768482)	1.49	<0.01	<0.01	<0.01	
E5196007 (8768483)	0.80	<0.01	0.04	<0.01	
E5196008 (8768484)	0.37	<0.01	<0.01	<0.01	
E5196009 (8768485)	1.74	0.03	<0.01	<0.01	
E5198288 (8768486)	1.00	0.05	<0.01	<0.01	
E5198289 (8768487)	1.39	0.17	<0.01	<0.01	
E5196290 (8768488)	0.70	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199775 (8768489)	3.12	0.03	<0.01	<0.01	
E5199776 (8768490)	3.72	0.15	<0.01	<0.01	
E5199777 (8768491)	4.57	0.33	<0.01	<0.01	
E5199778 (8768492)	2.08	0.02	<0.01	<0.01	
E5199779 (8768493)	0.48	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199780 (8768494)	0.48	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199781 (8768495)	0.41	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199782 (8768496)	0.35	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199783 (8768497)	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199784 (8768498)	0.76	>10	<0.01	<0.01	12.1
E5199785 (8768499)	1.27	>10	<0.01	<0.01	19.6
E5199786 (8768500)	0.09	0.15	<0.01	<0.01	
E5199787 (8768501)	0.74	0.15	<0.01	<0.01	
E5199788 (8768502)	0.61	<0.01	<0.01	<0.01	

Certified By:



## Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
MISSISSAUGA, ONTARIO  
CANADA L4Z 1N9  
TEL (905)501-9998  
FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLETTE

### (202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017

DATE RECEIVED: Sep 29, 2017

DATE REPORTED: Dec 02, 2017

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Sample Login Weight kg 0.01	Au ppm 0.01	Pd ppm 0.01	Pt ppm 0.01	Au-Grav g/t 0.5
E5199789 (8768503)		0.34	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199790 (8768504)		0.59	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199791 (8768505)		0.52	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199792 (8768506)		0.24	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199793 (8768507)		0.16	2.63	<0.01	<0.01	
E5199794 (8768508)		3.41	0.07	<0.01	<0.01	
E5199795 (8768509)		0.99	<0.01	<0.01	<0.01	
E5199796 (8768510)		1.04	<0.01	<0.01	<0.01	
P265177 (8768511)		0.70	<0.01	<0.01	<0.01	
P265178 (8768512)		0.74	<0.01	<0.01	<0.01	
P265179 (8768513)		0.90	<0.01	<0.01	<0.01	
P265180 (8768514)		0.90	<0.01	<0.01	<0.01	
P265181 (8768515)		0.50	0.02	<0.01	<0.01	
P265182 (8768516)		1.26	<0.01	<0.01	<0.01	
P265183 (8768517)		1.27	0.38	<0.01	<0.01	
P265184 (8768518)		0.57	>10	<0.01	<0.01	9.8
P265185 (8768519)		0.75	0.23	<0.01	<0.01	
P265186 (8768520)		1.35	0.77	<0.01	<0.01	
P265187 (8768521)		1.73	0.08	<0.01	<0.01	
P265188 (8768522)		1.62	0.19	<0.01	<0.01	
P265189 (8768523)		2.07	1.60	<0.01	<0.01	
P265190 (8768524)		2.33	1.39	<0.01	<0.01	
P265191 (8768525)		2.32	0.40	<0.01	<0.01	
P265192 (8768526)		1.42	0.15	<0.01	<0.01	
P265193 (8768527)		1.66	0.20	<0.01	<0.01	
P265194 (8768528)		3.09	0.11	<0.01	<0.01	
P265195 (8768529)		2.92	0.21	<0.01	<0.01	
P265196 (8768530)		2.71	0.08	<0.01	<0.01	
P265197 (8768531)		3.04	0.29	<0.01	<0.01	
P265198 (8768532)		2.88	0.09	<0.01	<0.01	
P265199 (8819171)		2.68	0.02	<0.01	<0.01	

Certified By:



**AGAT** Laboratories

# Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

5623 McADAM ROAD  
 MISSISSAUGA, ONTARIO  
 CANADA L4Z 1N9  
 TEL (905)501-9998  
 FAX (905)501-0589  
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

**(202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish**

DATE SAMPLED: Sep 28, 2017

DATE RECEIVED: Sep 29, 2017

DATE REPORTED: Dec 02, 2017

SAMPLE TYPE: Rock

Analyte:	Sample Login Weight	Au	Pd	Pt	Au-Grav
Unit:	kg	ppm	ppm	ppm	g/t
RDL:	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5
P265200 (8819172)	2.66	0.06	<0.01	<0.01	

Comments: RDL - Reported Detection Limit

**Certified By:**



CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

**(201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish**

Parameter	REPLICATE #1			REPLICATE #2											
	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD							
Ag	8768475	< 0.2	< 0.2	0.0%	8768491	0.3	0.2								
Al	8768475	2.85	2.92	2.4%	8768491	0.552	0.560	1.4%							
As	8768475	< 1	< 1	0.0%	8768491	24	24	0.0%							
B	8768475	< 5	< 5	0.0%	8768491	< 5	< 5	0.0%							
Ba	8768475	7	7	0.0%	8768491	64	65	1.6%							
Be	8768475	0.9	0.9	0.0%	8768491	< 0.5	< 0.5	0.0%							
Bi	8768475	< 1	2		8768491	16	14	13.3%							
Ca	8768475	2.97	2.98	0.3%	8768491	0.82	0.82	0.0%							
Cd	8768475	1.16	1.05	10.0%	8768491	< 0.5	< 0.5	0.0%							
Ce	8768475	3	3	0.0%	8768491	13	13	0.0%							
Co	8768475	44.1	44.4	0.7%	8768491	21.9	22.4	2.3%							
Cr	8768475	154	156	1.3%	8768491	33.5	33.2	0.9%							
Cu	8768475	71.3	78.1	9.1%	8768491	5110	4930	3.6%							
Fe	8768475	5.87	6.02	2.5%	8768491	2.32	2.26	2.6%							
Ga	8768475	16	18	11.8%	8768491	< 5	< 5	0.0%							
Hg	8768475	< 1	2		8768491	2	< 1								
In	8768475	< 1	< 1	0.0%	8768491	< 1	< 1	0.0%							
K	8768475	0.03	0.03	0.0%	8768491	0.31	0.32	3.2%							
La	8768475	< 1	1		8768491	7	6	15.4%							
Li	8768475	16	16	0.0%	8768491	2	2	0.0%							
Mg	8768475	2.18	2.24	2.7%	8768491	0.13	0.13	0.0%							
Mn	8768475	1520	1510	0.7%	8768491	453	463	2.2%							
Mo	8768475	< 0.5	< 0.5	0.0%	8768491	1.75	1.33	27.3%							
Na	8768475	0.03	0.03	0.0%	8768491	0.03	0.03	0.0%							
Ni	8768475	71.3	73.5	3.0%	8768491	8.30	8.97	7.8%							
P	8768475	215	184	15.5%	8768491	263	325	21.1%							
Pb	8768475	8.5	8.2	3.6%	8768491	8.9	1.9								
Rb	8768475	< 10	< 10	0.0%	8768491	11	10	9.5%							
S	8768475	0.28	0.28	0.0%	8768491	1.39	1.35	2.9%							
Sb	8768475	1	< 1		8768491	< 1	< 1	0.0%							
Sc	8768475	3.87	3.85	0.5%	8768491	< 0.5	< 0.5	0.0%							





**CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL**

**ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE**

Se	8768475	16	13	20.7%	8768491	11	< 10											
Sn	8768475	11	12	8.7%	8768491	< 5	< 5	0.0%										
Sr	8768475	11.6	10.2	12.8%	8768491	31.6	31.7	0.3%										
Ta	8768475	23	22	4.4%	8768491	11	10	9.5%										
Te	8768475	< 10	< 10	0.0%	8768491	< 10	< 10	0.0%										
Th	8768475	< 5	< 5	0.0%	8768491	< 5	< 5	0.0%										
Ti	8768475	0.29	0.29	0.0%	8768491	< 0.01	< 0.01	0.0%										
Tl	8768475	< 5	< 5	0.0%	8768491	< 5	< 5	0.0%										
U	8768475	< 5	< 5	0.0%	8768491	< 5	< 5	0.0%										
V	8768475	104	106	1.9%	8768491	3.2	3.4	6.1%										
W	8768475	8	5		8768491	< 1	2											
Y	8768475	4	4	0.0%	8768491	2	2	0.0%										
Zn	8768475	102	85.7	17.4%	8768491	9.32	10.5	11.9%										
Zr	8768475	< 5	< 5	0.0%	8768491	6	6	0.0%										

**(201-078) Borate Fusion - Litho geochemistry Analysis, ICP-MS finish**

Parameter	REPLICATE #1				RPD														
	Sample ID	Original	Replicate	RPD															
Ag	8768493	< 1	< 1	0.0%															
As	8768493	4.6	3.1																
Ba	8768493	365	373	2.2%															
Ce	8768493	60.1	59.2	1.5%															
Co	8768493	98.0	105	6.9%															
Cs	8768493	0.3	0.3	0.0%															
Dy	8768493	7.58	7.81	3.0%															
Er	8768493	3.32	3.49	5.0%															
Eu	8768493	3.30	3.45	4.4%															
Gd	8768493	12.0	12.0	0.0%															
Hf	8768493	3	3	0.0%															
Ho	8768493	1.29	1.28	0.8%															
La	8768493	23.3	23.3	0.0%															
Lu	8768493	0.306	0.304	0.7%															
Mo	8768493	< 2	< 2	0.0%															
Nb	8768493	5	4	22.2%															
Nd	8768493	51.4	52.9	2.9%															



**CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL**

**ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE**

Ni	8768493	87	99	12.9%												
Pr	8768493	9.58	9.51	0.7%												
Rb	8768493	4.7	4.9	4.2%												
Sm	8768493	11.6	12.2	5.0%												
Sr	8768493	451	452	0.2%												
Ta	8768493	2.5	2.1	17.4%												
Tb	8768493	1.46	1.41	3.5%												
Th	8768493	0.9	0.9	0.0%												
Tl	8768493	< 0.5	< 0.5	0.0%												
Tm	8768493	0.397	0.391	1.5%												
U	8768493	0.22	0.23	4.4%												
V	8768493	781	820	4.9%												
W	8768493	1	2													
Y	8768493	34.4	36.3	5.4%												
Yb	8768493	2.3	2.5	8.3%												
Zr	8768493	85	99	15.2%												

**(202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish**

Parameter	REPLICATE #1				REPLICATE #2				REPLICATE #3				REPLICATE #4			
	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD
Au	8768472	0.346	0.267	25.8%	8768491	0.33	0.54		8768511	< 0.01	< 0.01	0.0%	8768531	0.289	0.306	5.7%
Pd	8768472	< 0.01	< 0.01	0.0%	8768491	< 0.01	< 0.01	0.0%	8768511	< 0.01	< 0.01	0.0%	8768531	< 0.01	< 0.01	0.0%
Pt	8768472	< 0.01	< 0.01	0.0%	8768491	< 0.01	< 0.01	0.0%	8768511	< 0.01	< 0.01	0.0%	8768531	< 0.01	< 0.01	0.0%
REPLICATE #5																
Parameter	Sample ID	Original	Replicate	RPD												
Au-Grav	8768498	12.1	12.0	0.8%												



CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

<b>(201-073) Aqua Regia Digest - Metals Package, ICP-OES finish</b>																
Parameter	CRM #1 (ref.CDN-ME-1303)				CRM #2 (ref.PG124)				CRM #3 (ref.PG129)				CRM #4 (ref.PG124)			
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits
Ag	152	144	95%	90% - 110%												
Cu	3440	3629	105%	90% - 110%												
Pb	12200	11920	98%	90% - 110%												
Zn	9310	9529	102%	90% - 110%												

<b>(201-078) Borate Fusion - Lithochemochemistry Analysis, ICP-MS finish</b>																
Parameter	CRM #1 (ref.SY-4)				CRM #2 (ref.PG124)				CRM #3 (ref.PG129)				CRM #4 (ref.PG124)			
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits
Ba	340	350	103%	90% - 110%												
Ce	122	122	100%	90% - 110%												
Co	2.8	3.1	112%	90% - 110%												
Dy	18.2	20	110%	90% - 110%												
Er	14.2	15.5	109%	90% - 110%												
Eu	2	2	101%	90% - 110%												
Gd	14	15	107%	90% - 110%												
Hf	10.6	11.2	106%	90% - 110%												
Ho	4.3	4.2	99%	90% - 110%												
La	58	57	99%	90% - 110%												
Lu	2.1	2.1	99%	90% - 110%												
Nb	13	14	104%	90% - 110%												
Nd	57	61	106%	90% - 110%												
Pr	15	15	98%	90% - 110%												
Rb	55	58	106%	90% - 110%												
Sm	12.9	13	101%	90% - 110%												
Sr	1191	1215	102%	90% - 110%												
Tb	2.6	2.6	101%	90% - 110%												
Th	1.4	1.2	84%	90% - 110%												
Tm	2.3	2.2	95%	90% - 110%												
U	0.8	0.7	93%	90% - 110%												
Yb	14.8	15.6	105%	90% - 110%												
Zr	517	548	106%	90% - 110%												



**CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL**

**ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE**

**(202-063) Fire Assay - Au, Pt, Pd Ore Grade, ICP-OES finish**

Parameter	CRM #1 (ref.PG129)				CRM #2 (ref.PG124)				CRM #3 (ref.PG129)				CRM #4 (ref.PG124)			
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits
Au	1.1	1.1	101%	90% - 110%	0.321	0.347	108%	90% - 110%	1.1	1.1	99%	90% - 110%	0.321	0.322	100%	90% - 110%
Pd	0.115	0.122	106%	90% - 110%	0.037	0.039	105%	90% - 110%	0.115	0.112	97%	90% - 110%	0.037	0.036	98%	90% - 110%
Pt	0.239	0.246	103%	90% - 110%	0.09	0.1	112%	90% - 110%	0.239	0.233	97%	90% - 110%	0.09	0.09	100%	90% - 110%
<b>CRM #5</b>																
Parameter	Expect	Actual	Recovery	Limits												
Au-Grav	14.9	14.5	97%	95% - 105%												



## Method Summary

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

SAMPLING SITE:

SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
<b>Solid Analysis</b>			
Ag	MIN-200-12020		ICP/OES
Al	MIN-200-12020		ICP/OES
As	MIN-200-12020		ICP/OES
B	MIN-200-12020		ICP/OES
Ba	MIN-200-12020		ICP/OES
Be	MIN-200-12020		ICP/OES
Bi	MIN-200-12020		ICP/OES
Ca	MIN-200-12020		ICP/OES
Cd	MIN-200-12020		ICP/OES
Ce	MIN-200-12020		ICP/OES
Co	MIN-200-12020		ICP/OES
Cr	MIN-200-12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12020		ICP/OES
Fe	MIN-200-12020		ICP/OES
Ga	MIN-200-12020		ICP/OES
Hg	MIN-200-12020		ICP/OES
In	MIN-200-12020		ICP/OES
K	MIN-200-12020		ICP/OES
La	MIN-200-12020		ICP/OES
Li	MIN-200-12020		ICP/OES
Mg	MIN-200-12020		ICP/OES
Mn	MIN-200-12020		ICP/OES
Mo	MIN-200-12020		ICP/OES
Na	MIN-200-12020		ICP/OES
Ni	MIN-200-12020		ICP/OES
P	MIN-200-12020		ICP/OES
Pb	MIN-200-12020		ICP/OES
Rb	MIN-200-12020		ICP/OES
S	MIN-200-12020		ICP/OES
Sb	MIN-200-12020		ICP/OES
Sc	MIN-200-12020		ICP/OES
Se	MIN-200-12020		ICP/OES
Sn	MIN-200-12020		ICP/OES
Sr	MIN-200-12020		ICP/OES
Ta	MIN-200-12020		ICP/OES
Te	MIN-200-12020		ICP/OES
Th	MIN-200-12020		ICP/OES
Ti	MIN-200-12020		ICP/OES
Tl	MIN-200-12020		ICP/OES
U	MIN-200-12020		ICP/OES
V	MIN-200-12020		ICP/OES
W	MIN-200-12020		ICP/OES
Y	MIN-200-12020		ICP/OES
Zn	MIN-200-12020		ICP/OES
Zr	MIN-200-12020		ICP/OES
Cu-OL	MIN-200-12035/12018		ICP/OES
Ag	MIN-200-12016		ICP-MS
As	MIN-200-12016		ICP-MS
Ba	MIN-200-12016		ICP-MS



## Method Summary

CLIENT NAME: MULTI-RESSOURCES BOREAL

AGAT WORK ORDER: 17A265961

PROJECT:

ATTENTION TO: FRANK GUILLEMETTE

SAMPLING SITE:

SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Ce	MIN-200-12016		ICP-MS
Co	MIN-200-12016		ICP-MS
Cs	MIN-200-12016		ICP-MS
Dy	MIN-200-12016		ICP-MS
Er	MIN-200-12016		ICP-MS
Eu	MIN-200-12016		ICP-MS
Gd	MIN-200-12016		ICP-MS
Hf	MIN-200-12016		ICP-MS
Ho	MIN-200-12016		ICP-MS
La	MIN-200-12016		ICP-MS
Lu	MIN-200-12016		ICP-MS
Mo	MIN-200-12016		ICP-MS
Nb	MIN-200-12016		ICP-MS
Nd	MIN-200-12016		ICP-MS
Ni	MIN-200-12016		ICP-MS
Pr	MIN-200-12016		ICP-MS
Rb	MIN-200-12016		ICP-MS
Sm	MIN-200-12016		ICP-MS
Sr	MIN-200-12016		ICP-MS
Ta	MIN-200-12016		ICP-MS
Tb	MIN-200-12016		ICP-MS
Th	MIN-200-12016		ICP-MS
Tl	MIN-200-12016		ICP-MS
Tm	MIN-200-12016		ICP-MS
U	MIN-200-12016		ICP-MS
V	MIN-200-12016		ICP-MS
W	MIN-200-12016		ICP-MS
Y	MIN-200-12016		ICP-MS
Yb	MIN-200-12016		ICP-MS
Zr	MIN-200-12016		ICP-MS
Sample Login Weight	MIN-12009		BALANCE
Au	MIN-200-12006		ICP/OES
Pd	MIN-200-12006		ICP/OES
Pt	MIN-200-12006		ICP/OES
Au-Grav	MIN-200-12006		GRAVIMETRIC

# ANNEXE 3

---

Teasers des projets

# CHAPPAIS OUEST

**MRBORÉAL**

29	63.546	47	107.850	30	15.28	52	10.1
<b>Au</b>	<b>Cu</b>	<b>Ag</b>	<b>Zn</b>	<b>Pb</b>			



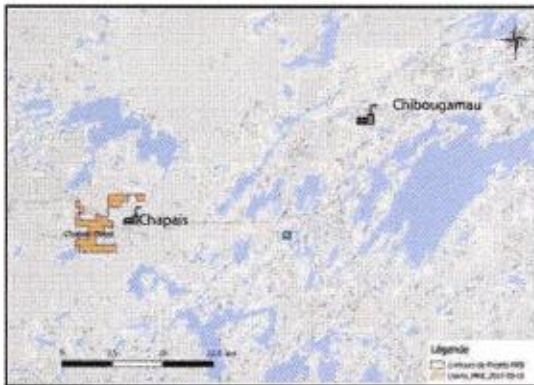
MAJ : 2017-11-02

## PRÉSENTATION DU PROJET

- 4 KM à l'Ouest de Chapais, Québec.
- SNRC: 32G15, Canton de Lévy.
- Coordonnées GPS: : E507556 ; N5514704
- 49 claims à Multi-Ressources Boréal.
- 4 indices SIGÉOM : Bourbeau West 1 et 2 (Au), Rayia (Prospect Area) Cu et Ex-In 627505 (Ag).



## INFRASTRUCTURES PRÉSENTÉS SUR LE SITE ET ACCÈS AU LIEU



- Route régionale 113, puis chemins forestiers.
- Aéroport de Chibougamau-Chapais à 32 km à l'Est.
- Deux villes minières à proximité avec Chapais (4m) et Chibougamau (45 km)

## HISTORIQUE DU PROJET ET EXPLORATION



**GM 02253B**

Sample No.	Footage		Feet	Au	Ag (R)	Cu	Zn
	From	To					
14	308.5	311.5	3.0	02	4.80	16.55	4.10
15	328.5	331.2	2.7	Tr	0.86	2.65	1.50

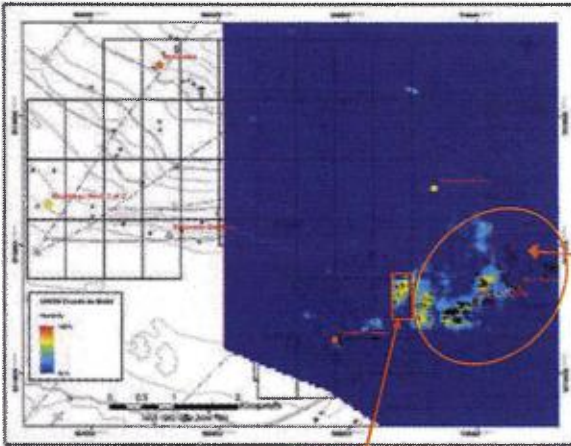
- 3 décapages dont 1 historique (Ouest) et les deux autres (Est) réalisés par Multi-Ressources Boréal en 2016.
- Corps minéralisés sulfurés (POy, Cpy, Sp, Po, Gn et As) sous formes disséminés stringers et sulfures massifs.

**MRBORÉAL**

Multi-Ressources Boréal / 9148-5706 QC INC.



## HISTORIQUE DU PROJET ET EXPLORATION (suite)

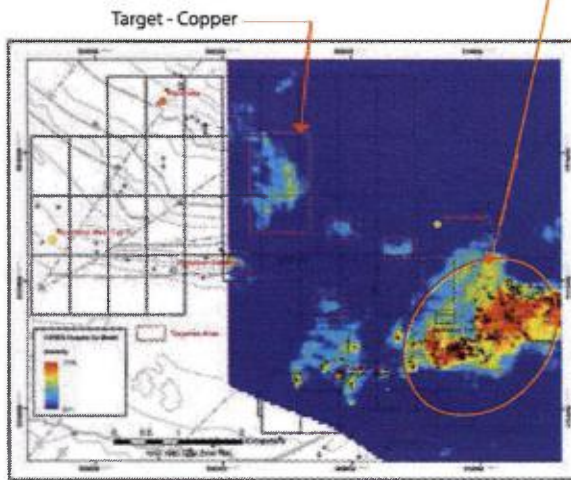


Target - Gold

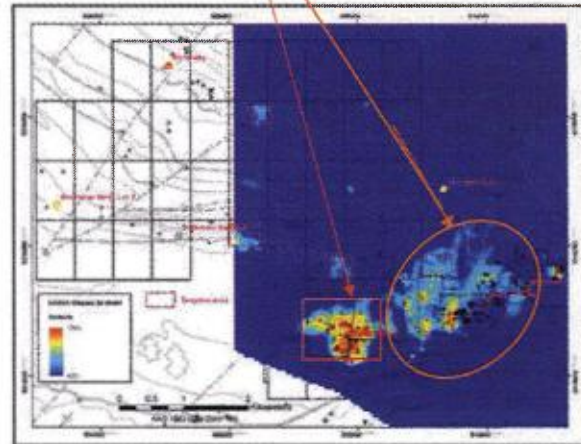
- Contexte géologique très favorable avec plusieurs types de gisements possibles et téléscopage ou remobilisation probable.
- Polymétallique (Cu, Zn, Pb, Au et Ag)

- 4 Former Mines Totalling 1Billion pounds Copper and 1 Moz of Golf :

- Perry;
- Springer;
- Robitaille;
- Cooke.



Target - Copper



Target - Zinc

Pour acheter/optionner le projet, veuillez contacter :



**Frank Guillemette**, PDG  
Multi-Ressources Boréal  
798, Rue Malraux  
Chicoutimi, QC. G7J 4K4  
Tél : 418-696-1652  
Courriel : frank@mrboreal.com



Récipiendaire de la  
**Médaille Nicolas-Denys**  
*Prospecteur émérite*

2016 AEMQ,  
5 octobre 2016



**Défi OSEntreprendre**  
Nord-du-Québec

*Prix Réussite Inc.*

2017, SADC  
3 mai 2017

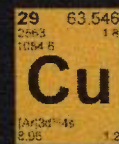
AVERTISSEMENT : Cette présentation est de nature promotionnelle. Multi-Ressources Boréal (MRBoréal) n'offre aucune garantie quant à l'exactitude du contenu ainsi qu'à l'intégralité de l'information présentée. Les éléments présentés doivent être considérés comme prospectifs, c'est-à-dire basés à partir d'hypothèses raisonnables selon la perception de MRBoréal au moment de la création du support promotionnel. Toute personne qui prend connaissance de son contenu doit tenir compte qu'il y a de nombreux aspects qui devront être vérifiés et de nombreux éléments de risques et d'incertitudes pouvant survenir. Il est de la responsabilité du lecteur de faire ses propres démarches de validations auprès de personnel compétent et qualifié. Ce document n'est pas destiné au grand public.

**MRBORÉAL**

Multi-Ressources Boréal / 9148-5706 QC INC.

# PERCH RIVER

MRBORÉAL



MAJ : 2017-09-13

## PRÉSENTATION DU PROJET

- Situé à 70km au nord de Chibougamau, Québec.
- S.N.R.C.: 32105, Canton Gauvin
- Coordonnées UTM NAD83: 597834 E; 5577180 N.
- 27 claims au nom de Multi-Ressources Boréal.



## COMPILATION DE COMPOSITE DE FORAGE

Forage no.	Profondeur (m)	Teneur (% Cu)	Remarque
66	1.83	3.07	
54	2.44	1.33	
61	1.52	1.15	
53	4.27	2.09	
58	1.68	1.03	
26	3.08	1.57	
42	6.70	1.34	
64	3.20	1.82	
62	1.52	1.68	
72	3.05	2.81	
29	3.66	1.42	
70	3.96	1.22	
35	1.86	2.74	
28	4.11	2.40	
27	3.96	3.48	
Moyenne	3.12	1.94	

- 75 forages effectués dans la zone dont 5 effectués en 2015 par C-Bay Minerals
- 8 400m de forage cumulé
- Minéralisation à environ 50m de profondeur près de la rampe
- Extension de la minéralisation vers le N-NE

Forage no.	Cu (%)	Longueur (m)
66	3.07	1.83
54	1.33	2.44
61	1.15	1.52
53	2.09	4.27
58	1.03	1.68
26	1.57	3.08
42	1.34	6.70
64	1.82	3.20
62	1.68	1.52
72	2.81	3.05
29	1.42	3.66
70	1.22	3.96
35	2.74	1.86
28	2.40	4.11
27	3.48	3.96
Moyenne	1,94	3.12

## ESTIMATION EFFECTUÉE

Par A. J. R. Consulting, 2007 (non NI43-101)

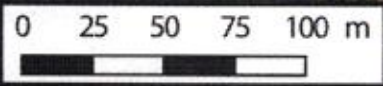
Ressource	Tonnage (t)	Teneur (% Cu)	Remarque
Mesurée	32 000	2	15m autour des forages
Indiquée	150 000	1.5	30m autour des forages
Assumée	300 000	> 1	60m autour des forages
	> 520 000	> 1	Extension vers le N-NE
<b>Total</b>	<b>&gt; 1 000 000</b>	<b>&gt; 1</b>	

Potential de 1MT avec >1% Cu.

MRBORÉAL

Multi-Ressources Boréal / 9148-5706 QC INC.

# PERCH RIVER



DDH 39 : 4.7% Cu sur 0.31m  
(199.6m - 199.9m) (GM)

DDH 72 : 9.77% Cu sur 0.76m  
(124.2m - 125m) (GM 27522)

DDH 66 : 5.1% Cu sur 1.06m  
(69m - 70.1m) (GM 27522)

DDH 64 : 1.81% Cu sur 3.2m  
(65.5m - 68.7m) (GM 27522)

DDH 53 : 3.74% Cu sur 1.98m  
(61.4m - 63.4m) (GM 27522)

DDH 28 : 2.39% Cu sur 4.11m  
(34m - 38.1m) (GM 27522)

DDH 26 : 1.58% Cu sur 3.08m  
(22.7m - 25.8m) (GM 26628)

DDH 27 : 3.47% Cu sur 3.96m  
(45.1m - 49.1m) (GM 26628)

DDH 40 : 1.76% Cu sur 2.6m  
(34m - 36.6m) (GM 27522)

DDH 41 : 5.33% Cu sur 0.92m  
(21.2m - 22.1m) (GM 27522)

DDH 42 : 1.13% Cu sur 9.3m  
(23.8m - 33.1m) (GM 27522)

DDH 29 : 1.42% Cu sur 3.66m  
(116.4m - 120.1m) (GM 27522)

DDH 70 : 2.03% Cu sur 2.29m  
(71.3m - 73.6m) (GM 27522)

DDH 35 : 1.45% Cu sur 3.51m  
(46.5m - 50m) (GM 27522)

## Légende

- Forage contenant des intervalles minéralisés
- Forage non minéralisé
- Rampe souterraine
- Calcul de ressource (A. J. R. Geoconsulting, 2007)
- Ressource mesurée
- Ressource indiquée
- Ressource assumée



## ▶ FAITS SAILLANTS

- Même localisation stratigraphique et même type de minéralisation que la mine Icon (situé à 15km au SW)
- Minéralisation de type Mississippi Valley
- Rampe en surface de 150m de long avec une extension en souterrain de 300m.

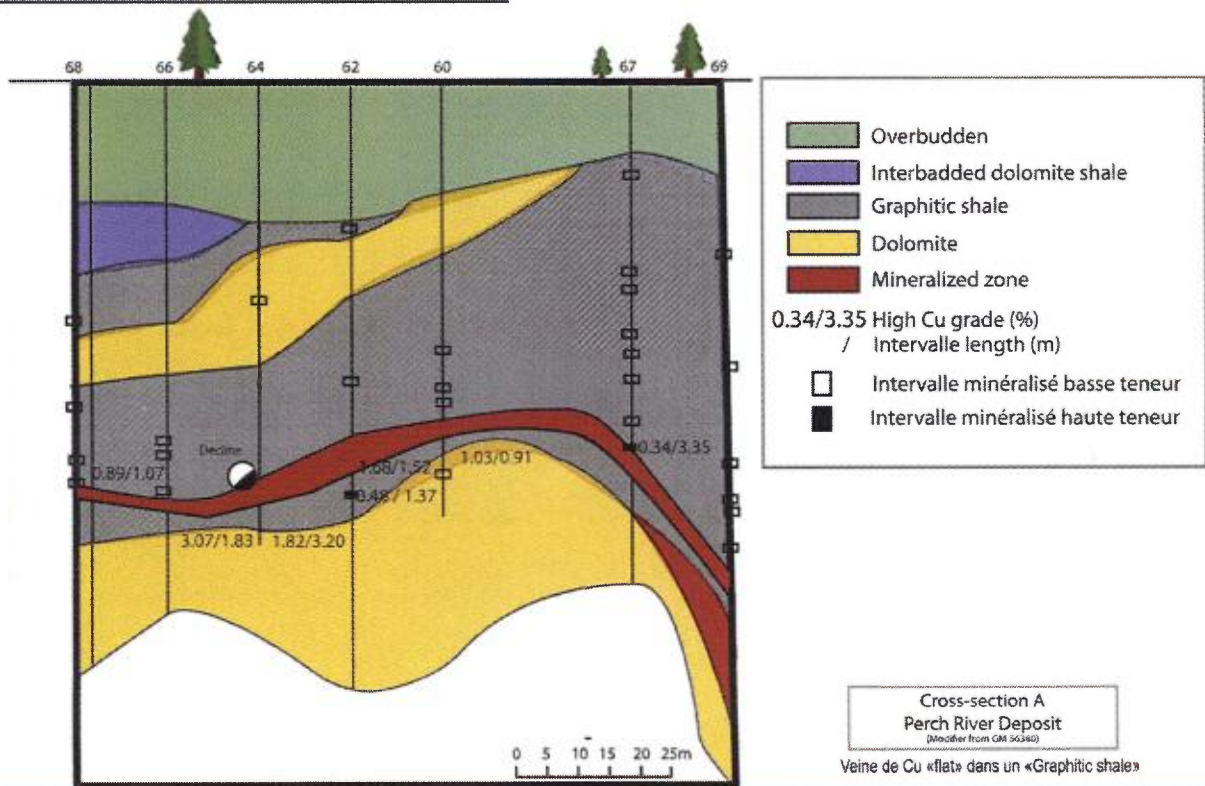


**46.75%** de remboursement sur les travaux d'exploration par le Gouvernement du Québec.



Rapport métallurgique effectué par Corem (2007)

## ▶ MODÉLISATION DE LA MINÉRALISATION



Pour acheter/optionner le projet, veuillez contacter :



**Frank Guillemette, PDG**  
Multi-Ressources Boréal  
798, Rue Malraux  
Chicoutimi, QC, G7J 4K4  
Tél : 418-898-1852  
Courriel: frank@mrboréal.com



Récipiendaire de la  
*Médaille Nicolas-Denis*  
*Prospecteur émérite*

2016 AEMQ,  
5 octobre 2016



Défi OSEntreprendre  
Nord-du-Québec

Prix Réussite Inc.

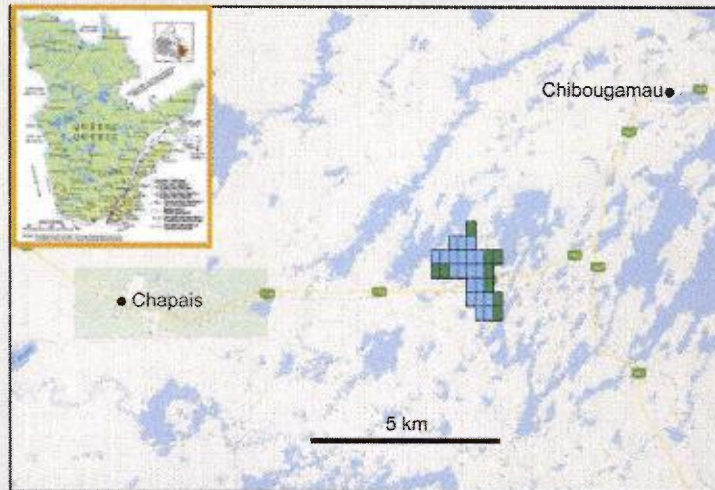
2017, SADC  
3 mai 2017

**AVERTISSEMENT :** Cette présentation est de nature promotionnelle. Multi-Ressources Boréal (MRBoréal) n'offre aucune garantie quant à l'exactitude du contenu ainsi qu'à l'intégralité de l'information présentée. Les éléments présentés doivent être considérés comme prospectifs, c'est-à-dire basés à partir d'hypothèses raisonnables selon la perception de MRBoréal au moment de la création du support promotionnel. Toute personne qui prend connaissance de son contenu doit tenir compte qu'il y a de nombreux aspects qui devront être vérifiés et de nombreux éléments de risques et d'incertitudes pouvant survenir. Il est de la responsabilité du lecteur de faire ses propres démarches de validation auprès de personnels compétents et qualifiés. Ce document n'est pas destiné au grand public.



## LOCALISATION DU PROJET

- **Situé à l'ouest de Chibougamau, Québec**  
S.N.R.C. : 32G15, Canton de Scott
- Coordonnées GPS : 533480E ; 5517678N
- 29 Claims au nom de Multi-Ressources Boréal et Michel Desbien - Berchmans Lavoie.
- **2 indices** : Claims Smith (Au), Lac Dulieux (Zn)



## INFRASTRUCTURE ET ACCÈS

- Route régionale 113
- Aéroport de Chibougamau-Chapais à 3,5 km au Sud
- Ville minière

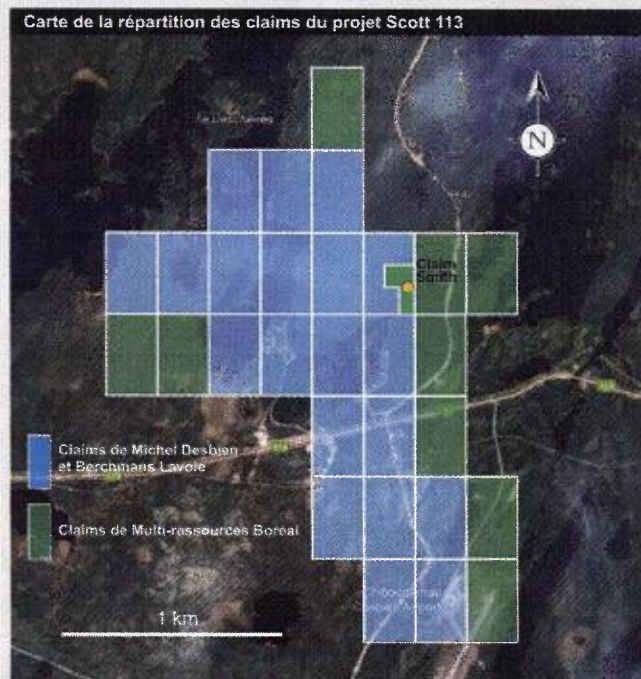
Assay certificate - Laboratory No. C-317-323  
7 Samples of Ore  
Received from Scott Chibougamau Mines Limited - January 1940

Année	Au onces/l	Ag onces/l
1947	29,33	3,10
1948	66,52	8,30
1949	35,39	3,10
1960	54,92	1,78
1951	31,01	3,10
1952	54,65	5,36
1953	80,10	2,20

J.T. DONALD AND COMPANY LIMITED - (Sgd) A. Ross

7 échantillons analysés en Or et Ag (GM21304)

Carte de la répartition des claims du projet Scott 113

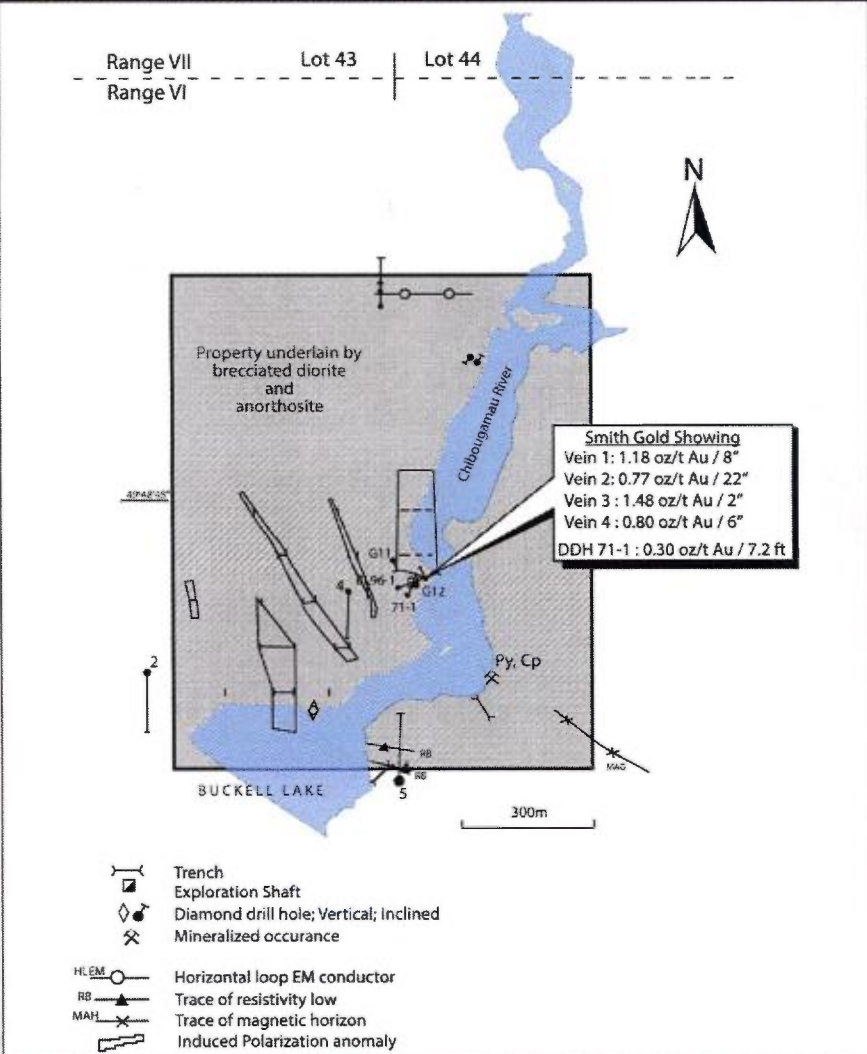


## HISTORIQUE / EXPLORATION

Smith Gold Showing
Vein 1: 1.18 oz/t Au / 8"
Vein 2: 0.77 oz/t Au / 22"
Vein 3: 1.48 oz/t Au / 2"
Vein 4: 0.80 oz/t Au / 6"
DDH 71-1 : 0.30 oz/t Au / 7.2 ft
Cotes de minerez (GM 54777-B)

V-3
V-3 (N015°/65°E) 2" - (2-25') 3 holes 5.69 oz/t Au 1 hole 1.67 oz/t Au 1 hole 1.475 oz/t Au
Cotes de minerez (GM 94022-B)

CARTE DES ANOMALIES PP À DÉCAPER (GM54777)



**46.75%** de remboursement sur les travaux d'exploration par le Gouvernement du Québec.

Pour acheter/optionner le projet, veuillez contacter :



**Frank Guillemette, PDG**  
Multi-Ressources Boréal  
798, Rue Maitraux  
Chicoutimi, QC, G7J 4K4  
Tél : 418-698-1652  
Courriel: frank@mrboréal.com



Récipiendaire de la  
**Médaille Nicolas-Denys**  
Prospecteur émérite

2016 AEMQ,  
5 octobre 2016



Défi OSEntreprendre  
Nord-du-Québec  
Prix Réussite Inc.

2017, SADC  
3 mai 2017

AVERTISSEMENT : Cette présentation est un autre prospectus. Multi-Ressources Boréal (MRBoréal) n'est pas une société garantie par l'exécution de contrats avec qui il n'y a pas de garantie de performance. Les éléments présentés ci-dessus sont considérés comme prospectifs, c'est-à-dire basés à partir d'informations non vérifiées selon la section de MRBoréal au moment de la création du rapport prospectif. Toute personne qui prend connaissance de son contenu doit être consciente qu'il y a une multitude d'aspects qui doivent être vérifiés et un nombre croissant de risques et incertitudes peuvent survenir. Il est de la responsabilité du lecteur de faire ses propres recherches et de consulter auprès de personnel compétent si requis. Ce document n'est pas destiné au grand public.

**MRBORÉAL**

Multi-Ressources Boréal / 9148-5706 QC INC.

# ANNEXE 4

---

Poster de compilation du projet Perch River

## **NUMÉRIQUE**

Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

## **DIGITAL FORMAT**

Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages



# ANNEXE 5

---

Poster de compilation du projet Smith VG