

GM 67548

A MINING PROSPECTING VENTURE

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 



860 boul. de la Chaudière
Québec, Qc, G1X 4B7



418-264-4249



418-877-4054

A Mining Prospecting Venture

by the

Cree Mineral Exploration Board

GM 67548

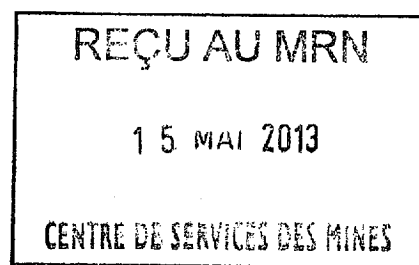
and

Natives Exploration Services Reg'D

Project of Samuel R. and Arthur Bosum

NTS Area 32G10

Projet Goldman 34
Le 10 septembre 2012



Frédéric Gaucher
Frédéric Gaucher, boutefeu, B.M.

Edwin Gaucher, ing., Ph.D.

Edwin Gaucher

307773

OIQ 16278

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION	1
2. JUSTIFICATION OF THE PROJECT	1
3. ACCESS TO THE PROPERTY	2
4. LIST OF CLAIMS	2
4. GEOLOGY AND GEOPHYSICS: JUSTIFICATION OF BEEP MAT TARGETS	5
5. WORK DONE AND MODUS OPERANDIS.....	6
6. MAPS	6
7. CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS.....	7
8. EXPENDITURES.....	8

LIST of APPENDIX

Appendix 1: Plan of Line Cutting Done

Appendix 2: Detailed Map of Beep Mat Survey, Traverses and Samples Collected

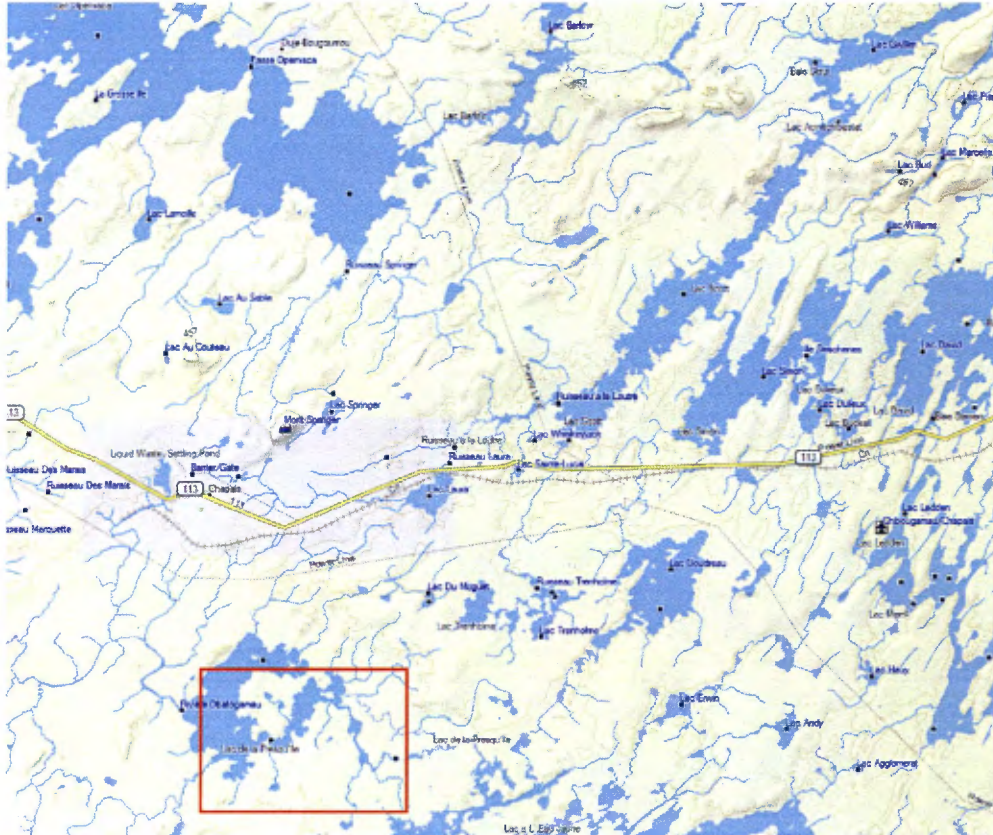
Appendix 3: Table of samples collected

Appendix 4: Daily Report of Work Done

Appendix 5: Qualifications of Frédéric Gaucher and Edwin Gaucher

1. INTRODUCTION

This report describes a joint venture between the Cree Mineral Exploration Board and Natives Exploration Services Reg'D on the «Arthur and Sam R. Bosum» project situated in NTS 32G10. After the grid was cut, prospectors from Oujé-Bougoumou supervised by Sam Bosum and Frédéric Gaucher ran MaxMin, magnetometer and Beep Mat surveys followed by trenching, sampling and assaying of 11 of the detected anomalies.



Localization of the project

2. JUSTIFICATION OF THE PROJECT

The claims cover a large swarm of conductors detected by government airborne EM surveys. Past exploration by different companies had detected a number of significant showings in the immediate vicinity.

Drill holes and samples collected South-East of the property intersected typical values such as:

- 1.2 g/t Au, 0.8% Cu and 21 g/t Ag on 1.8m;
- 1% Cu with 1.4% Ni on 4m;
- 1.6 g/t Au on 0.75m;
- 0.28% Cu on 0.4m;
- 37.5 to 112.5 g/t Au (chosen sample);
- 201 g/t Au (chosen sample).

Drill holes directly South of the property intersected:

- 22g/t Au on 1.5m;
- Several other drill holes intersected smaller values such as 8g/t on 1.5m or 1g/t on 6.5m;
- 2.6% Cu and 0.09% Ni (chosen sample);
- 1.5% Zn and 0.1% Cu (chosen sample).

Drill hole directly North-West of the property intersected:

- 0.5% Zn on 3.6 meters.

The previous exploration GM published by the MRN report a number of significant assays of gold, silver, copper, zinc and nickel, suggesting that the area is mineralized along a corridor oriented NW-SE. The NW extension remains open and was recently acquired by Native Exploration Services when the ground became open. Most of the conductors situated on Natives Exploration Services claims were never investigated and remain to be tested.

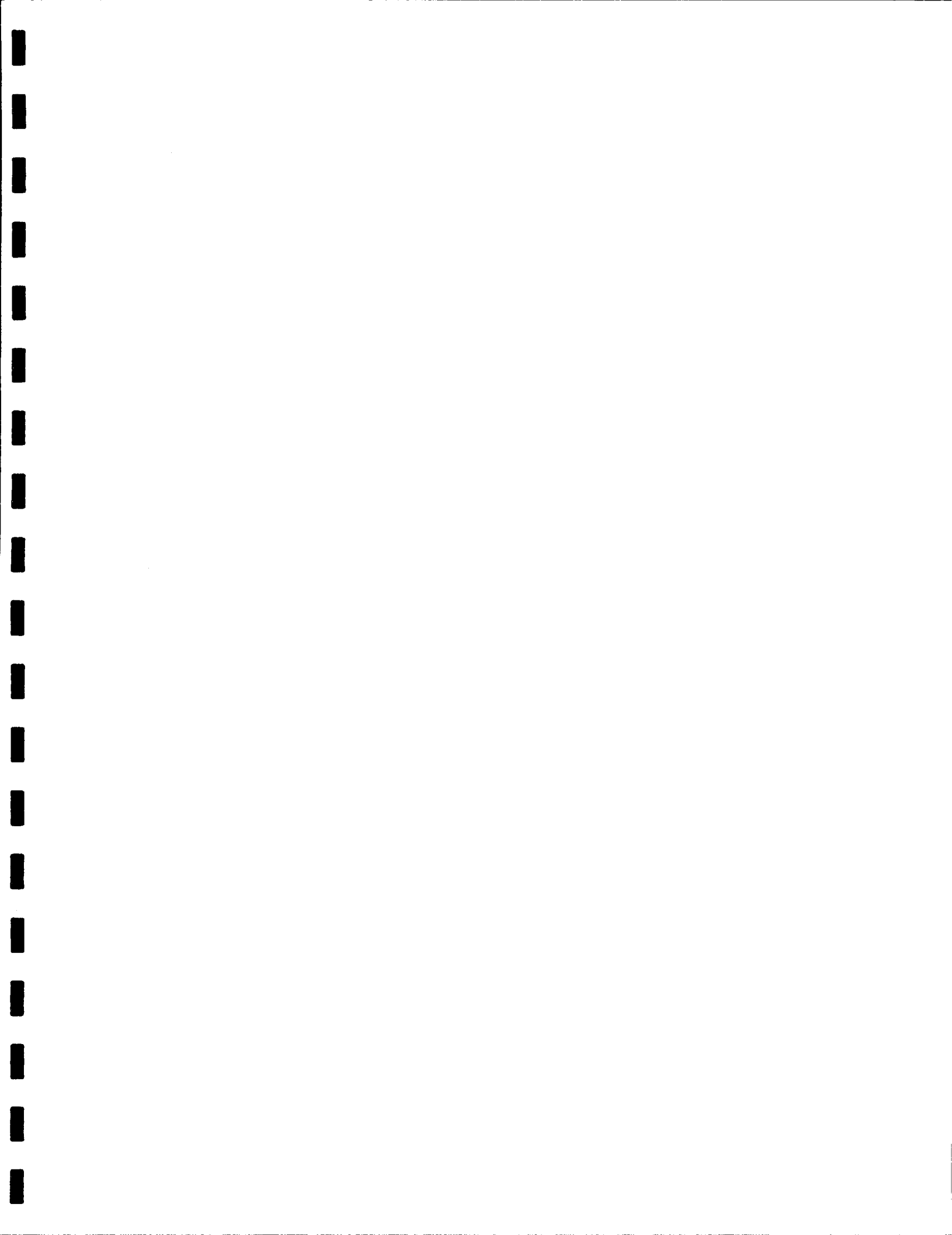
3. ACCESS TO THE PROPERTY

The property can be easily accessed by a number of forestry roads, ranging south from Barrette's saw mill.

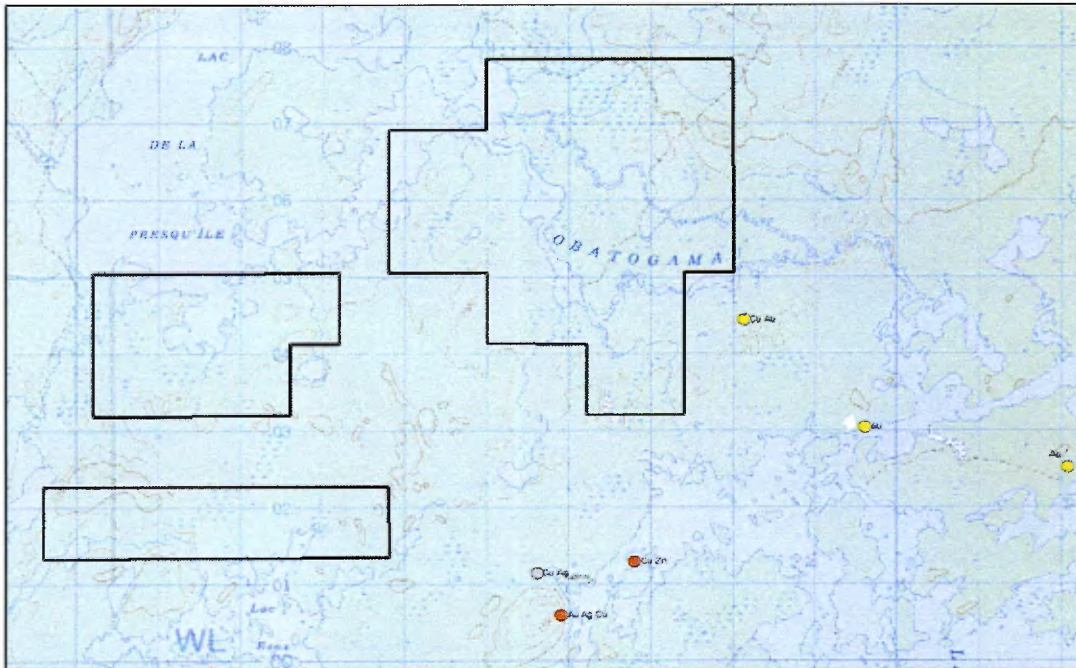
4. LIST OF cLAIMS

All the exploration was done on the claims listed and belonging to Natives Exploration Services:

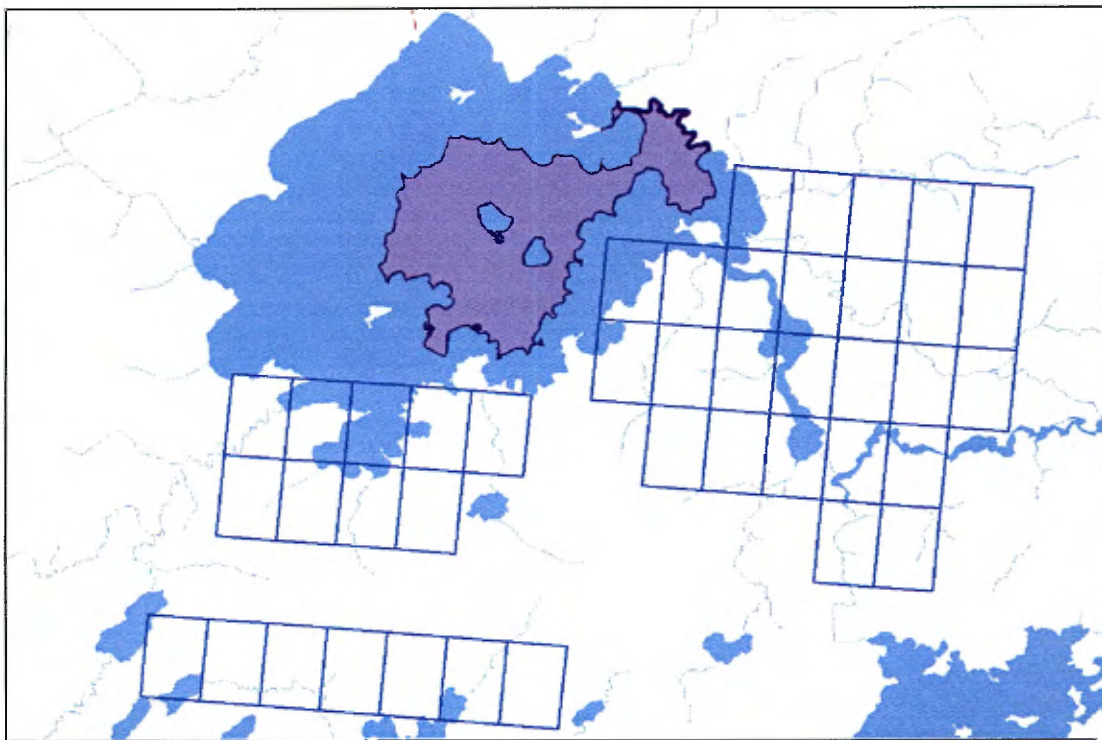
CDC-2358715	CDC-2334687	CDC-2329189
CDC-2358716	CDC-2334688	CDC-2329190
CDC-2358717	CDC-2332686	CDC-2329191
CDC-2354413	CDC-2332687	CDC-2329192
CDC-2354414	CDC-2332688	CDC-2329193
CDC-2354415	CDC-2332689	CDC-2329194
CDC-2354416	CDC-2332690	CDC-2329195
CDC-2354417	CDC-2332691	CDC-2329196
CDC-2354418	CDC-2329184	CDC-2329197
-----	CDC-2329185	-----
CDC-2334683	CDC-2329186	CDC-2331893
CDC-2334684	CDC-2329187	
CDC-2334685		
CDC-2334686	CDC-2329188	



Map 1, below, shows the most significant showings and Map 2 the claims belonging to Natives Exploration Service Reg'D in the NTS 32G10 area.



Map 1 shows gold (yellow dots), silver (silver dots), copper and zinc showings (orange dots) where interesting values were intersected in diamond drill holes.

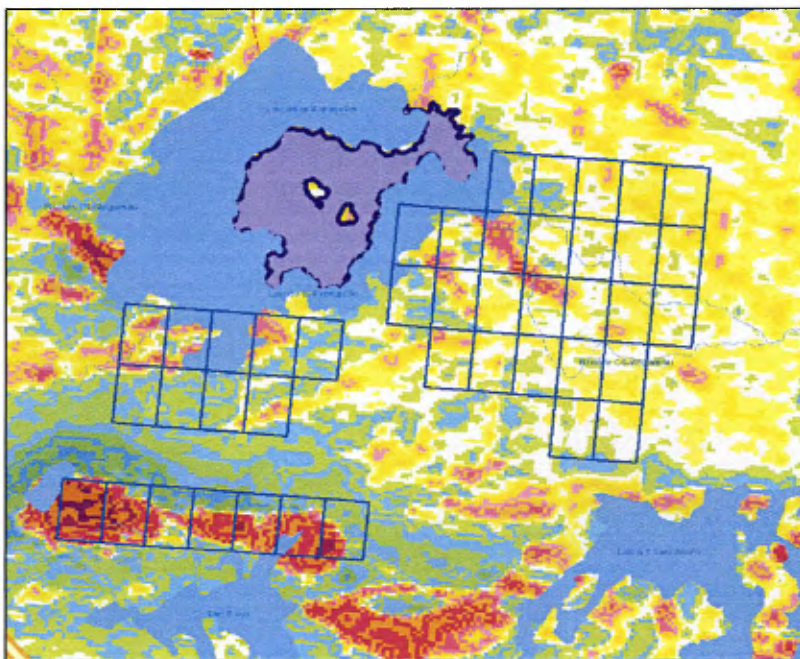


Map 2 shows the active claims belonging to Natives Exploration Services Reg'D as on MRN GESTIM' site.

4. GEOLOGY AND GEOPHYSICS: JUSTIFICATION OF BEEP MAT TARGETS

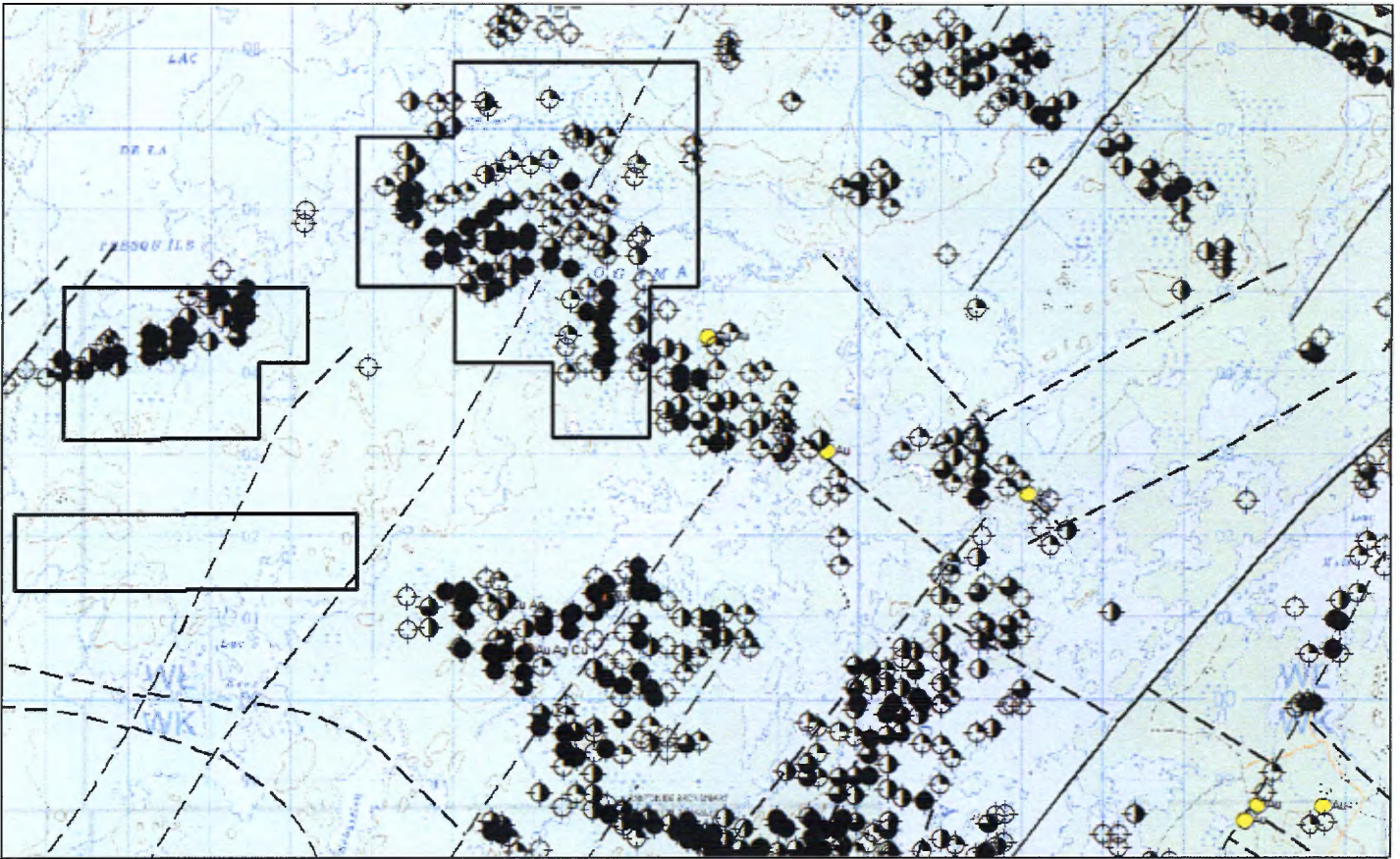
Pyrrhotite, pyrite, quartz, graphite, gold, silver, copper, nickel, zinc and other elements have been detected in diamond drilling cores. A number of mineralized showings are reported in the MRN compilation. Visible gold was also reported in a few drill holes as well as in grab samples. Many of these occurrences are potential Beep Mat targets under shallow overburden.

On the map 3 below, a magnetic anomaly (in red) is crossing Native Exploration Services main bloc of claims in the same NW-SE orientation as the underlying EM conductors. These magnetic conductors were never drilled or sampled on Natives Exploration Services claims, but further to the SE, just beyond Natives Exploration Services claims, a DDH under a small magnetic anomaly (which appears on the map) below, intersected 1.2 g/t Au, 0.8% Cu and 21 g/t Ag across 1.8m. This is why we decided to cut a grid and run ground surveys to better define the superposed airborne EM and Mag anomalies.



← Map 3:
Magnetic anomalies (in red) represented on the claims of Natives Exploration Services Reg'D

As shown on the map 4 below, numerous virgin EM anomalies (circles with cross, in black) remain to be tested. A gold horizon seems to be present in a corridor oriented NW-SE. Drill holes SE of the Native Exploration Claims Property intersected many times gold (yellow dots).



Map 4: Airborne Electromagnetic (EM) anomalies and gold showings surrounding the claims of Natives Exploration Services

5. WORK DONE AND MODUS OPERANDIS

During summer 2012, a grid situated East of Presqu'île Lake was cut by a crew from Ouje-Bougoumou to run ground MaxMin and Gem magnetometer surveys to better localize and define the airborne EM and Mag anomalies. A total of 34.9 km was cut and the sketch of the grid is shown in the appendix. The MaxMin and Mag surveys are described in a separate report written by Geosig Inc.

A Beep Mat survey was also run over some of the lines, and some between the lines already cut for the MaxMin survey. The Beep Mat survey also searched over selected airborne EM anomalies. As most of the area is covered by swamps Frédéric Gaucher sent his Beep Mat operators to investigate those higher topographic knobs which overlaid airborne EM conductors. His Beep Mat crews also investigated any area overlying a significant assay reported in previous DDH, especially if that area was easily accessible by forestry roads. The details of this work can be seen on the map in appendix. A daily Beep Mat report complements this report with specific information on what was done. Any outcrop, subcrop or float (erratic) reacting to the Beep Mat was sampled, and sent to a laboratory for an assay for gold + 32 ICP elements. At the time this report was written, the assays were not completed.

Most conductors found were sampled with explosives to obtain fresh samples exempt of oxidation. For each sample taken, a full description of the site was made, on the form included in the notebook. The GPS position was also taken. The complete table of samples is found in appendix. One can get a free image of the notebook at the following address:

<http://www.gddinstrumentation.com/beep-mat-conductivity-susceptibility-detector/documents.htm>

On each site sampled two samples were taken, one to be sent to the assay office and the second one as a witness sample, to be examined by a geologist. It serves also as a security, in case the first batch is lost in transit. A sample to be sent to a lab for assay should consist of some 10 fragments, selected from the richest of the visible mineralization and filling a standard 10 pound plastic bag. One of the sample tags was left in the field on the site sampled and the other one put in the sample bag to be assayed. A few fragments of mineralised rock were put in a second bag called witness sample, and on that bag the sample number was also written.

Personnel and samples taken

5

Eleven (11) rock samples have been collected and assayed for Au + 32 elements such as gold, silver, copper, nickel, zinc, vanadium, cobalt, sulphur, etc. At the time this report was written, the assays were not completed.

Samuel R. Bosum has directed the exploration program from Ouje-Bougoumou but also lead the crew in the field. During the Beep Mat survey one to three prospectors worked with Frédéric Gaucher. Frédéric Gaucher, a certified blaster, and experienced beep Mat operator led the crew during most of the campaign. Names of prospectors and detail of field work are listed below:

Days of Beep Mat fieldwork:

FG: Frédéric Gaucher: 8 days of fieldwork
DS: Derrick Shecapio: 2 days of fieldwork
MW: Matthiew Wapachee: 7 days of fieldwork
SJB: Sam Jimi Bosum: 2 days of fieldwork
JPB: JP Mario Bosum: 2 days of fieldwork
RB: René Bosum: 2 days of fieldwork
DP: Dean Papatens: 1 day of fieldwork
LS: Laurence Shecapio: 1 day of fieldwork
MW Malachi Wapachee: 3 days of fieldwork

The Beep Mat survey took a total of 28 man-days of field work, from June 13th to July 27th.

The MAG and MaxMin surveys are described in the report by Geosig Inc.
A total of 34.9 km of lines were cut.

A detailed daily log of work is enclosed in the appendix.

Office Work

Two (2) days for drafting maps by Geosig Inc.

Three (3) days by Frédéric Gaucher in Quebec City to resume and write the report and compile the fieldwork.

One (1) day by Edwin Gaucher to revise the report.

Nine (9) days by Frédéric Gaucher in Ouje-Bougoumou and Chibougamau to examine the previous reports at the MRN, do compilation maps, prepare the work to be done, repair the equipments, insure the claims are in good standing and renew them as needed with reports for statutory works, examine the samples taken on the field and describe them.

Five (5) days were spent by Samuel R. Bosum to supervise and do office work in Ouje-Bougoumou.

6. MAPS

The maps, in appendix, show the areas surveyed with Beep Mats and the localisation of the samples collected. We also have plotted on the same maps the previous DDH as compiled by the MRN, all the known airborne EM conductors, claims held in the area by Natives Exploration Services Reg'D, topography, etc.

The area covered by the MaxMin survey is also shown in the appendix.

We have superposed on a compilation map covering our claims and the surrounding area:

- The topography, from the 1:50 000 federal maps
- The airborne Input EM and helicopter surveys by the MRN
- Any samples collected in the area by previous Beep Mat surveys.
- An outline of areas presently staked.
- Any showings compiled by the MRN
- All previous DDH as compiled by the MRN

7. CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS

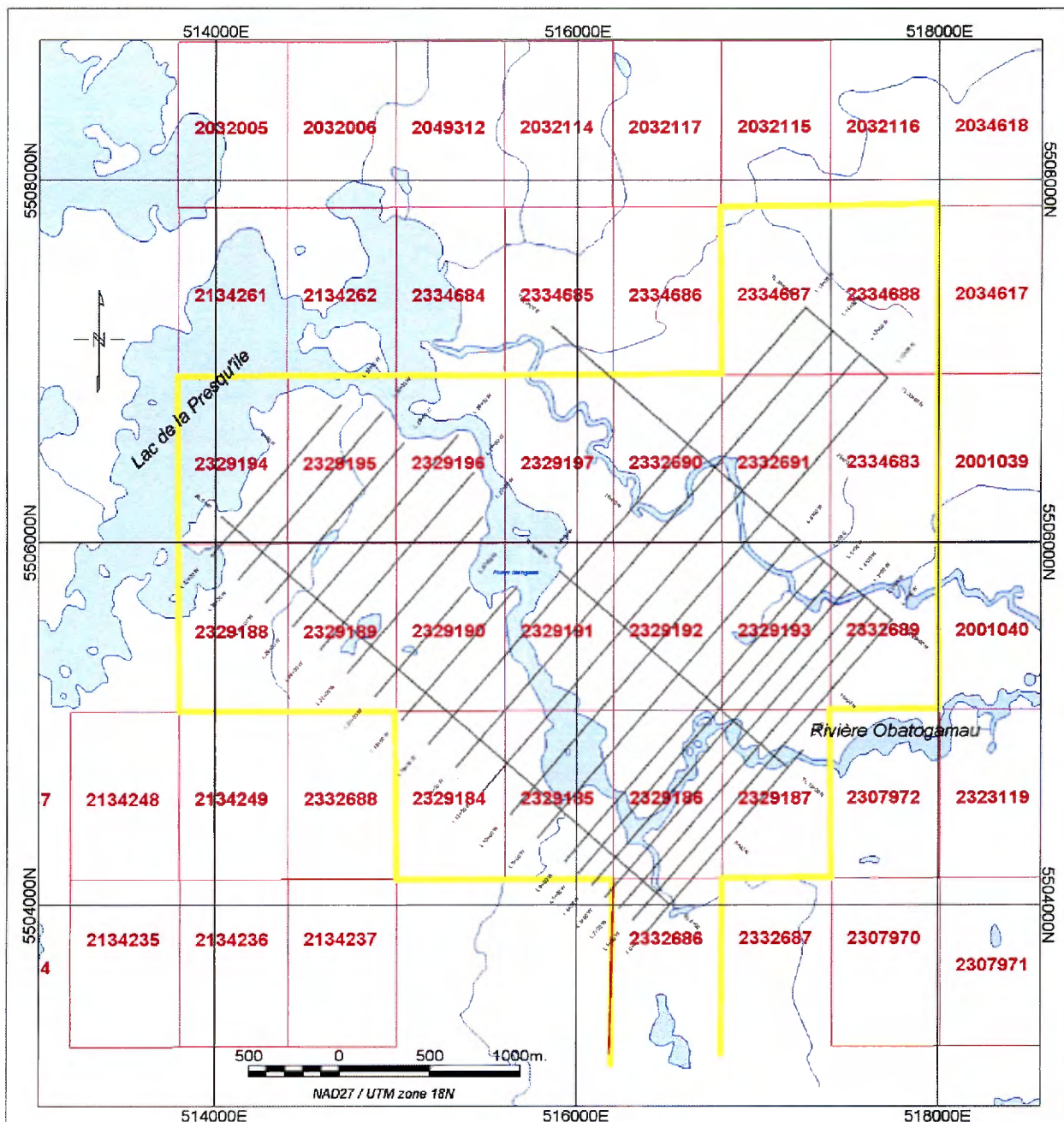
The claims of Native Exploration Services in 32G10 cover numerous EM and Mag anomalies that were never investigated. Previous explorations have shown that the geology is favourable and the odds to find more mineralization are high. We believe that our approach is an efficient and cost effective way to discover new showings. Sampling of Beep Mat anomalies allowed to localize an iron formations on the claims.

A rapid examination of the MaxMin survey by S. Tsimbalanga and the undersigned indicate that several of the excellent conductors detected by the Maxmin come quite close to the surface. They should be surveyed along strike with both Beep Mats and VLF to detect where the bedrock can be reached by a trench to be sampled.

Pages(s) retirée(s) - Information non pertinente
Irrelevant page(s) have been withdrawn

APPENDIX 1

Sketch of Grid with line cutting done



- Claims: MRNF Dir. générale du développement minéral. Shape files.
 Update 2012/09/04 PDF files.

CLAIM MAP

DIXON 32G-10 GRID

Brongniart Township

APPENDIX 2

Detailed Maps of Beep Mat Survey, traverses and samples collected

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

APPENDIX 3

Table of samples collected

SB: Samuel R. Bosum
 FG: Frédéric Gaucher
 DS: Derrick Shecaplo
 MW: Matthew Wapachee
 SJB: Sam Jimi Bosum
 JPB: JP Mario Bosum
 RB: René Bosum
 DP: Dean Papatens

List of Samples
 Summer 2012

Sample #	Oper.	Date	Region	Type	Blasted or Hammered	BM Position	Reading on Beep Mat			Ratio (%)	Depth (m)	Azimut Pendage	Dimensions L x l (m)	NAD UTM	GPS Coord East North	Description of Site	Assays							
							HFR	LFR	Mag								Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Ni ppm	Zn ppm	S %	Other	
14313	FG MW SJB	June 14th	32G10	Outcrop	Blasted	Snow Soil Rock		62 30 21746		30 47% 59%		1m	285 degrees	50 x 10m	18U	514363 5506397	Pyrrhotite (veinlets and massive) hosted in white Quartz veins Schist of the surface (softer) with maybe crystallized Barite							
14314	FG MW SB	June 14th	32G10	Boulder	Hammered	Snow Soil Rock		167 317 13840		57% 66%	0.4m		0.4 x 0.4m	18U	514610 5504143	Conductor explained by the Pyrrhotite The boulder could come from the EM anomalies situated NE								
14315	FG DS SJB	June 15th	32G10	Outcrop	Blasted	Snow Soil Rock		3022 1735 23324		57% 65%	0.1m	130 degr. 30 degr.	75 x 3m	18U	514234 5506427	Conductor explained by massive Pyrrhotite; Cubic Py. on a millimetric scale. At the contact with Po is a Qtz. Vein. Conductor oriented NW-SE, across of L32W 1+75N								
14316	FG DS MW	June 21	32G10	Boulder	Hammered	Snow Soil Rock		831 565 8323		56% 57%	0.3m	n/a	1 x 1m	18U	512124 5525008	Pyrrhotite explaining the conductor. Cubic and disseminated Py; quartz. There is a true bedrock conductor beneath this boulder.								
14317	FG MW	June 21	32G10	Outcrop	Blasted	Snow Soil Rock		1218 1054 67771		87% 84%	0.3m	190 degr.	25 x 5m	18U	512432 5505047	Massive Pyrrhotite explaining the conductor Quartz, Py and sulfurs present. Situated on West side of hill, at 50m from the road (W)								
14318	FG DS MW	June 22	32G10	Outcrop	Blasted	Snow Soil Rock		138 122 3170		89% 79%	1m	60 degr.	75 x 3m	18U	512122 5504938	Pyrrhotite explaining the conductor. Pyrite also present Situated at about 40m North of the Bay (Presqu'île Lake) Presence of water as situated in kind of swamp (cutted area)								
14324	FG MW	July 10th	32G10	Boulder	Hammered	Snow Soil Rock		87 47 17000		56% 60%	0.3m		1/2 x 1/2	18U	512356 5504683	Field of aquarred boulders Sample contains 2 different boulders separated of 10m Po, Py, Qtz								
14325	FG MW	July 11th	32G10	Outcrop	Hammered	Snow Soil Rock		not conductor			0	160 degr.	100 x 1m	18U	516896 5506903	Au, VG ? Situated on top of hill, on cut area Sample taken from 2 zones, separated of 30m								
14326	FG MW	July 11th	32G10	Boulder	Hammered	Snow Soil Rock		6333 1447 12279		22% 22%	0.05m		0.7 x 0.7m	18U	517841 5506995	Conductor explained by Graphite Boulder is rounded (4/5)								
14333	FG JPB	July 23rd	32G10	Outcrop	Blasted	Snow Soil Rock		89 79 5094		89% 59%	1m		100 x 10m	18U	514400 5506338	Py: 5 à 30% disséminée, cubique, échelle millimétrique Po: 5 à 15%, en amas ou lité. Veine de quartz fumée pluri-cm La veine de sulfure possède 1 à 2 pieds de large. Métamorphisme								
14337	FG JPB	July 27th	32G10	Outcrop	Blasted	Snow Soil Rock		5838 4047 39147		69% 79%	0.3	240 degr. 45 degr. vers l'ouest	3 x 30m min	18U	510526 5504346	Plusieurs blocs erratiques minéralisés. Éponte et sulfures échantillonnés ensemble Po massive (40 à 60%), Py (10 à 20%), Veine de Qtz blanche, légèrement fumée Prolongement vers le NE à vérifier. Éponte felsique avec 10% sulfures + calcite								

APPENDIX 4

Daily Report of Work Done



GOLDMAN EXPLORATION

Rapport quotidien du projet G-34

FG Frédéric Gaucher

MG Michel Gaucher

SB Samuel R. Bosum

SJB Samuel Jimi Bosum (junior)

MW Matthew Wapachee

LS Laurence Shecapio

DS Derrick Shecapio

RB René Bosum

DP Dean Papatens

JPB Jean-Pierre Mario Bosum

AB Arthur Bosum

11 juin 2012

FG, MG, SB

FG and MG rencontrent SRB à Oujé-Bougoumou pour discuter des différents projets pour l'été en cours. MG s'occupe de mettre à jour l'ordinateur de SRB et de régler les différents problèmes associés à la lenteur excessive de ce dernier et de s'assurer que tous les programmes et internet fonctionnent. FG s'occupe d'organiser le démontage de la boîte à explosifs (mini-poudrière) de l'ancien camion GMC appartenant à Nimsken en collaboration avec Daniel, le mécanicien. Après avoir communiqué avec la SQ et différents représentants de la police provinciale, le scénario retenu pour installer le système d'alarme est de le faire en collaboration avec Protexplo (Castonguay).

En pm, FG et MG se rendent à Chibougamau pour effectuer différentes recherches de travaux statutaires sur les claims appartenant à Nimsken et à Natives Exploration. Les feuillets 32G10, 32G06 sont investigués. L'ordinateur du MRN ne fonctionne pas ou presque pas et les recherches sont difficiles. Le travail doit se faire en examinant les micro-fiches disponibles. Les cartes de claims de toute la région 32G sont téléchargées.

12 juin 2012

FG, MG, SB

FG reconduit MG à Chibougamau pour qu'il puisse prendre l'autobus jusqu'à Québec. Démobilisation de MG. FG se rend par la suite au MRN pour poursuivre la recherche de travaux statutaires sur les titres miniers de SRB. Commande de cartes 1:50 000 (au coût de 32\$) numériques avec les travaux (32G04, 32G06, 32G10, 32G11, 32G15 et 32J04). Les gîtes minéraux du Québec sont disponibles dans E-sigéom (examine): DPV-744 (1981). Poursuite de l'examen des cartes et travaux statutaires avec SRB à Ouje-Bougoumou.

13 juin 2012

FG, SB / LS, MW

FG se rend à Chibougamau pour poursuivre l'examen des travaux statutaires à Chibougamau en raison d'un orage violent. Recherche dans la région 32G15. L'ordinateur du MRN plante complètement et il est impossible de faire quoi que ce soit. Discussion avec Patrick Houle, géologue résident de Chibougamau, sur les différentes avenues de prospection, et régions en particuliers. Il propose aussi une rencontre avec François Leclerc, géologue du MRN, pour discuter de différents aspects de géologie et levés effectués dans la région. Retour à Oujé-Bougoumou en pm et poursuite des recherches de travaux statutaires et indices sur les titres miniers dans la région 32G15. Discussion avec SRB et examen des cartes.

MW et LS prospectent au sud-est du lac Presqu'Île, dans la région 32G10. Ils localisent 1 conducteur, s'agissant d'un affleurement répondant au Beep Mat en surface.

14 juin 2012

FG, SB, MW, SJB

FG, MW et SJB se rendent dans la région 32G10 pour échantillonner le conducteur trouvé la veille par LS et MW, au sud-est du lac Presqu'Ile. Dynamitage du mort-terrain épais à cet endroit (1m et plus). Le conducteur répond sur une zone d'environ 10 m de large par 50m de long au minimum, à la lisière d'une zone forestière coupée à blanc récemment. La route en mauvais état s'arrête à cet endroit, et le conducteur se trouve une 100 de mètre plus au nord. Une fois le conducteur dégagé, 7 trous de deux pieds de profond sont forés à travers le conducteur pour y insérer des explosifs. De la poussière noire émane parfois du socle rocheux, laissant supposer des sulfures présents. Après le dynamitage, de la pyrrhotine est observée sous forme de veinules et parfois massive, dans une veine de quartz blanche. Une croûte schisteuse et altérée se retrouve en surface du conducteur, beaucoup moins compétente que le reste de la roche subjacente. Cette croûte contient peut-être des cristaux de barite millimétriques bien formés (à vérifier). L'échantillon est prélevé de façon aléatoire, et le numéro est le #14313.



SB effectuant des trous à l'aide d'une crow bar pour insérer les explosifs afin de dynamiter le mort-terrain



MW forant le conducteur où fût prélevé l'échantillon #14313 à l'aide d'une Pionjar 120.

Plus au sud, un bloc erratique conducteur préalablement découvert par MW et DS est échantillonné au marteau. Cet échantillon se retrouve légèrement au sud des claims. Le numéro de l'échantillon est le #14314. Ce dernier est expliqué par la pyrrhotine présente en grande quantité dans l'échantillon. Il provient peut-être des affleurements conducteurs situés au NE de sa position et a probablement été transporté par les glaciers. À confirmer.

Un troisième site est examiné, à proximité d'un camp monté par LS, au nord-est du lac Presqu'Ile. Un bloc erratique conducteur est localisé mais n'est pas échantillonné. L'équipe tente de retrouver un affleurement conducteur préalablement trouvé par MW et DS mais sans succès. Des rainures sont localisées sur le bord de la route, effectuées par un prospecteur indépendant, sur un affleurement non conducteur mais à l'apparence rouillé.

Retour à Oujé-Bougoumou et discussion avec SRB sur les projets, cartes et investigations à venir.

15 juin 2012

FG, SB

FG se rend à Oujé-Bougoumou pour venir chercher les travailleurs. Toutefois, ces derniers ne sont pas disponibles pour travailler en cette journée ensoleillée. FG en profite pour écrire différents rapports, communiquer avec Youcef Larbi pour différents rapports à fournir, insérer des cartes dans les GPS, préparer les cartes des projets à venir, écrire le rapport quotidien et le tableau des échantillons, etc.

16 juin 2012

FG

FG travaille sur le rapport 2011 de la région 32G06, 32G07, 32G10 et 32G11 à fournir à Youcef. Téléchargement de cartes diverses de mort-terrain, topographiques, matricielles et numériques et de données nécessaire à la réalisation de cartes destinées à la prospection minière.

17 juin 2012

FG

FG travaille sur le rapport 2011 de la région 32G06, 32G07, 32G10 et 32G11 à fournir à Youcef. Téléchargement de cartes diverses de mort-terrain, topographiques, matricielles et numériques et de données nécessaire à la réalisation de cartes destinées à la prospection minière.

18 juin 2012

FG, SB

Travail de bureau en raison de l'absence de travailleurs.

Réception des analyses soumis l'année dernière: plus de 10 000ppm Cu et 0.62 g/t Au pour l'échantillon #132151 sur la propriété 32G11 au nord du lac Mina. Malheureusement, cette propriété a été optionnée à Blackrock Métaux avant d'avoir obtenu cette information. Ce site a été découvert au Beep Mat et aucune anomalie EM n'était présente dans la région. L'attribution de sa découverte est dûe à la pyrrhotine présente sous forme de veinules dans la roche, veinules trop petites pour être détectées par les levés aériens.

Obtention des informations relatives aux gîtes localisés au sud et à l'est du lac Presqu'Ile dans la région 32G10 (Brongniart-09, 32G10-02 et Haury-02, 32G10-06). Pour obtenir les informations relatives aux gîtes, on doit physiquement être à Chibougamau pour consulter les micro-fiches regroupées sous la section Gîtes, proche des GM.

Communications avec BlackrRock Métaux et organisation des coupeurs de ligne pour un travail de débroussaillage.

19 juin 2012

FG, SB

Organisation de l'installation de la boîte à explosifs à Chapais.

Organisation de l'installation de CB/FM avec Communications Télésignal (Michel Grenon_ 418-748-3824) à Chibougamau. Rappeler la semaine prochaine car occupé cette semaine.

Remplissage de paperasse de l'institut de la statistique du gouvernement du Québec. Même si nous sommes des prospecteurs, Mme Lyne Gagnon nous incite à remplir les formulaires qui n'en finissent plus et qui ne nous concernent en rien puisque ce formulaire s'adresse aux exploitants miniers.

Géomatique et cartes 32G15 au 1:20 000 sur ArcGIS. Recherche de travaux statutaires regardant les claims appartenant à Nimsken. Falconbridge (1974) et Chibougamau Copper corp. (1960) ont foré la propriété et effectués des levés EM et MAG.

20 juin 2012

FG, SJB, DS

L'équipe se rend au sud du Lac Presqu'île, dans la région 32G10 pour y prospecter des anomalies EM aériennes qui n'ont pas encore été échantillonnées. Les 2 premières cibles s'avèrent se retrouver dans un terrain de type *marsch*-marécageux où l'espoir de déceler les conducteurs est faible. L'équipe change donc de lieu et poursuit vers le nord et vers l'ouest. À la grande surprise des explorateurs, les terrains avoisinant les berges est du lac Presqu'île sont valoneuses et l'équipe décèle un conducteur croisant la ligne 32W. Ils dynamitent et échantillonnent ce dernier, #14315. Le conducteur est expliqué par de la pyrrhotine massive sous forme disséminée avec des grains de pyrite cubique, à une échelle millimétrique.

21 Juin 2012

FG, MW

L'équipe se rend au sud du lac Presqu'île, dans la région 32G10. Un chemin forestier permet d'accéder au centre de la série d'anomalie EM orientées dans une direction générale E-W. Toutefois, le conducteur le plus fort sur les levés aériens semble être orienté N-S. L'équipe retrouve au sol ce conducteur à l'aide des Beep Mats, dans une région qui a été coupée à blanc, à environ 50m à l'ouest du chemin forestier. Le décapage ne prend pas de temps en raison des arbres qui ont été coupés depuis un moment déjà, et dont les racines sont mortes et ne retiennent plus le sol. Le conducteur répond de façon exceptionnelle au Beep Mat: HFR = 67 771. Le forage est effectué mais le sautage ne peut avoir lieu en raison d'un violent orage qui fait subitement rage. L'équipe se réfugie dans le camion alors que les éclairs fusent de tout côté et que les hommes sont à découvert en présence d'explosifs et de détonateurs.

Une autre zone est explorée, plus à l'ouest. Un conducteur parallèle, orienté N-S, de faible amplitude est détectée au Beep Mat. Le conducteur est perdu au sud, car se jetant dans le lac à une 40 de mètres de la zone répondant le mieux au BM. La basse fréquence et l'eau dans le sol, abaisse la haute fréquence du module de lecture du Beep Mat, et semble indiquer un conducteur plus profond et d'un caractère minéralogique différent. Ce soupçon est aussi apporté par la présence d'un ratio de 87%, proche de celui du métal pur. FG tente de trouver un endroit qui répondrait mieux au Beep Mat. Après quelques minutes de recherche, une zone est creusée sur le dessus d'une colline en tenant l'azimut N-S avec le conducteur. Toutefois, après avoir creusé, l'équipe se rend compte qu'elle a choisi le site d'un erratique. Ce dernier est quand même échantillonné au marteau. Il s'agit de l'échantillon #14316. De la Py, Po, et du Qtz sont observés (voir description). Selon FG, il semble y avoir un conducteur en-dessous de cet erratique et il faudra revenir pour dynamiter le mort-terrain.

Il fait une chaleur terrible. À l'ombre, il fait 30 degrés Celcius, et au soleil, il doit faire 32 à 34 degrés; si on compte le taux d'humidité qu'il fait dans les marécages dans lequel nous trempions, il doit avoisiner les 40 degrés Celcius. Les insectes volants font rage: Frapabords, maringouins, mouches noires, mais surtout des mouches à orignal mordent de plus belle. Les hommes commencent à manquer d'eau et calculent la distance à franchir. Ils décident de poursuivre les recherches de conducteurs EM au sud de la baie pour tenter de retracer leur continuité.

La continuité du conducteur le plus fort est retrouvée 400m plus au sud. Il semble toutefois être plus profond à cet endroit, ce qui correspondait à la plongée générale (S).

Ce qui semble être un bloc erratique est retrouvé à une 25 de mètres au sud de la baie, proche de l'endroit où fût trouvé du cuivre.

Un 2^e orage fait face à l'horizon. Les éclairs et la pluie torrentielle recommencent à nouveau. Les

22 juin

FG, MW, DS

L'équipe dynamite 2 des sites trouvés la veille dans la région 32G10:

- 1) Le premier site dynamité correspond à l'anomalie EM très forte, située à environ 40m à l'ouest de la route. Le conducteur est expliqué par de la pyrrhotine. De la pyrite et du quartz sont aussi présents dans les échantillons de roche prélevé (#14317).
- 2) Le 2^e site correspond au conducteur situé au nord d'une baie du lac Presqu'Ile. Puisque ce dernier semble recouvert d'une importante quantité de mort-terrain, l'équipe dynamite en premier-lieu le sol recouvrant le conducteur. L'eau envahie aussitôt la tranchée puisque le site est situé à une 40m du lac mais surtout parce que la zone a été coupée à blanc. Le conducteur est expliqué par de la pyrrhotine. Un échantillon est prélevé: #14318.

L'équipe se rend ensuite à Ouje-Bougoumou pour prendre possession de la génératrice, du propane, et autres équipements et discuter avec Sam R. Bosum de la suite du projet. L'équipe se rend à Chapais pour effectuer l'épicerie et part en direction de la région 32G07 où elle dynamitera et échantillonnera divers sites trouvés par DS et MW durant l'automne 2011 mais qui n'ont pas été dynamités.

Arrivée au camps vers 20h. Préparation des cartes et installation des effectifs.

11 juillet 2012

FG, MW

L'équipe prospecte au Beep Mat de nouvelles anomalies électromagnétiques dans la région 32G10, sur les titres miniers appartenant à Natives Exploration Services, à l'est du lac Presqu'Ile. Durant la matinée, aucun affleurement conducteur n'est décelé. FG observe que la région est couverte d'une épaisse couche de sable, ce qui diminue les lectures sur le Beep Mat, car le sable est magnétique, rendant ainsi les recherches plus ardues. Un échantillon #14325 est toutefois prélevé sur un affleurement non conducteur qui affleure dans une zone coupée à blanc. En après-midi, d'autres anomalies EM sont investiguées, à 500m à l'est de la route principale Barette Sud, sur une colline. Malgré le terrain passablement favorable, aucun affleurement n'est observé dans la région. Un bloc erratique conducteur, expliqué par de la graphite, est décelé au Beep Mat et échantillonné au marteau. Il s'agit de l'échantillon #14326. En fin de journée, une anomalie forte est investiguée au nord-ouest du pont au km10 sur la route Barette Sud, mais l'équipe ne décèle au sol aucune trace de l'anomalie aéroportée.

Lundi le 16 juillet 2012

FG, RB, DP, SB

L'équipe part prospecter la région 32G10, à l'est du lac Presqu'Ile sur les claims appartenant à Natives.

La continuité du conducteur où a été prélevé l'échantillon 14313 est suivie sur une 50 de mètres vers l'est, jusqu'à la pente descendant vers le petit lac au barrage de castor.

L'équipe tente de localiser de nouvelles anomalies toute la journée, sans succès. De nombreux kilomètres sont marchés toute la journée durant. La région est couverte d'une importante épaisseur de mort-terrain de type marécage / swamp. Voir la carte pour le détail du tracé effectué.

En soirée, examen des cartes de 32G14 avec SRB. Acquisition de nouveaux titres miniers dont 2 contiennent des indices d'or, d'argent et de cuivre répertoriés par le MRN.

Vendredi le 20 juillet 2012

FG, SB

FG travaille à Oujé-Bougoumou sur les cartes avec SB pour déterminer où seront les prochains titres miniers acquis dans la région 32G07 et 32G10. Mise à jour du rapport journalier, des tableaux d'échantillons, des cartes, etc. Réparation des équipements brisés, dynamos, Beep Mat, etc. Remplacement de l'ordinateur de SB qui est complètement bousillé. Établissement des priorités et des régions à prospector pour les prochains jours à venir. Acquisition de claims via le MRN. Commande d'équipement sur www.BlasterTools.com.

Lundi le 23 juillet 2012

FG, JPB

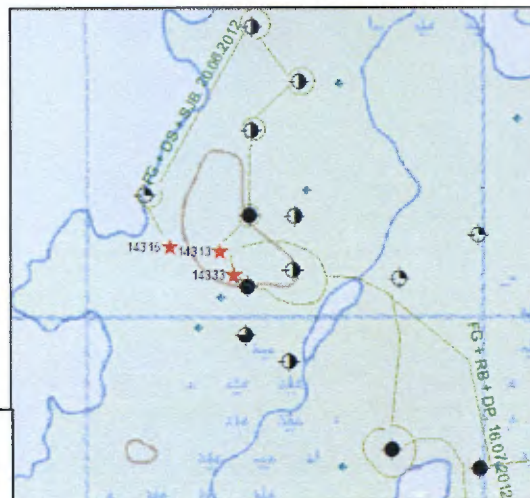
L'équipe part prospector dans la région 32G10, à l'est du lac Presqu'île. Le prolongement du conducteur où a été prélevé l'échantillon #14313 est localisé et une tranchée est effectuée à environ une 100 de mètres au sud-est. En raison de la profondeur du socle rocheux, une barre de fer est utilisée pour effectuer des trous et de la dynamite est employée pour "creuser" plus rapidement. Effectivement, le mort-terrain qui recouvrait l'affleurement rocheux est d'environ 1 mètre. Quelques trous sont forés à l'aide de la foreuse Pionjar, et un échantillon est prélevé: #14333. La géologie de l'échantillon ressemble à son prolongement au nord-ouest mais diffère en cela que la roche contient beaucoup de pyrite (jusqu'à 40%) sous forme millimétrique cubique. Une veine de quartz fumée est aussi minéralisée et contient des sulfures. La pyrrhotine se retrouve parfois en amas, parfois sous forme de lits, et on distingue bien les marqueurs du métamorphisme ayant eu lieu dans la région. La veine de sulfures possède 1 à 2 pieds de large.



JPB examinant au Beep Mat l'affleurement rocheux dans la tranchée où fut prélevé l'échantillon #14333.



Fragments de roches provenant de l'échantillon #14333. On aperçoit les lits parallèles de pyrite et de pyrrhotite dans une matrice mafique.

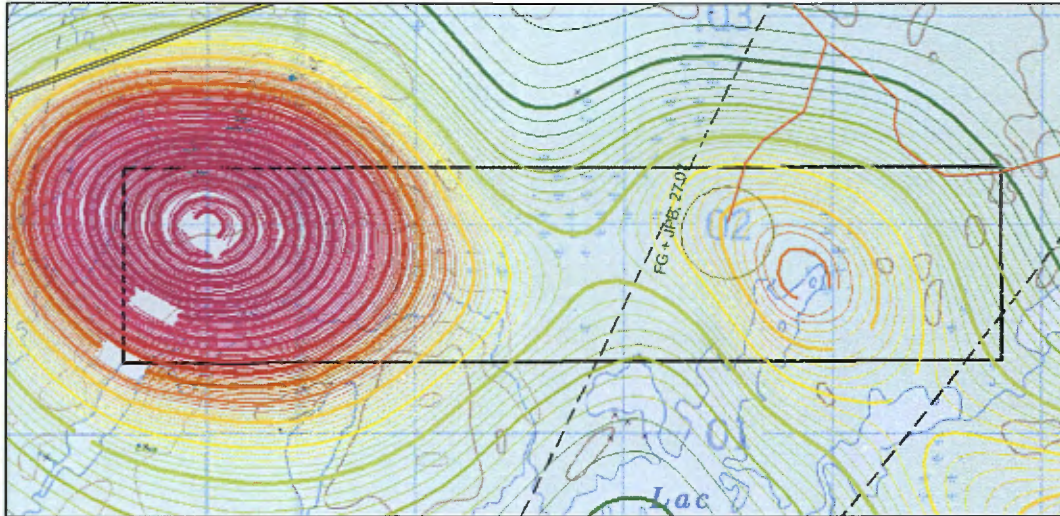


Carte NTS 32G10
Détail à l'est du lac Presqu'île

Vendredi le 27 juillet 2012

FG, JPB

Durant la matinée, l'équipe prospecte les titres miniers dans la région 32G10 à l'est d'où se situe une anomalie magnétique. Une nouvelle route suite à une coupe à blanc permet d'accéder au territoire. Le faible gradient topographique et l'épais mort-terrain ne permet pas à l'équipe de déceler quoi que ce soit d'autre que des erratiques épars. Quelques-uns d'entre eux révèlent 1% de magnétite.



Région 32G10, Détail de la prospection effectuée sur les titres miniers.

En après-midi, l'équipe prospecte au sud du lac Presqu'île de nouvelles anomalies EM. Un affleurement conducteur réagissant au Beep Mat est rapidement détecté à la toute fin de la route. En effet, il est situé sous le stationnement et en bordure de la route, ce qui rend le creusage de la tranchée plus facile. Caractérisé par de la pyrrhotite massive (40 à 60%) expliquant le conducteur EM, la roche contient également 10 à 20% de pyrite et une veine de quartz blanche, légèrement fumée. L'éponte contient des sulfures (10%) en moins grande quantité mais aussi de la calcite et une roche d'origine plus felsique. Plusieurs blocs erratiques d'apparence rouillés bordent la route à proximité et sont probablement originaires de cet affleurement. SB et MW ont échantillonné d'ailleurs plusieurs de ces blocs (3?) il y a de cela quelques jours (#145251 et al.). Le conducteur est orienté SW-NE et les sulfures sont concentrés dans une zone de 3m de large au maximum. L'extension au NE n'a pas été vérifiée mais il est probable que le conducteur continue et qu'il soit délimité par la pente descendante de la colline. Au autre endroit à environ 75m au SW réagit au Beep Mat et il s'agit probablement d'un bloc erratique. Sa position GPS (Nad 83, Zone 18U) est le 510476, 5504235. Son ratio de 76% laisse aussi présager de la pyrrhotite. Cet endroit n'a pas été vérifié en creusant mais l'endroit a été marqué par un ruban orange.



Tranchée où fût prélevé l'échantillon #14337

Samedi le 4 août 2012

FG, MG

Démobilisation de Chapais jusqu'à Québec.

APPENDIX 5

Qualifications of Frédéric Gaucher and Edwin Gaucher

Frédéric Gaucher
860 boul. Chaudière
Québec, Qc, G1X 4B7

Téléphone : 418-264-4249

Certificat de Qualifications

Je soussigné, Frédéric Gaucher, déclare que :

1. Je suis un boutefeu depuis le 22 mai 2008 et possède un certificat de qualification professionnelle émis par Emploi Québec (#GAUF04107991);
2. Je possède un permis général d'explosifs depuis le 1^{er} août 2001 émis par la Sûreté du Québec (#090101);
3. Je possède un certificat de formation sur le transport des marchandises dangereuses, émis par SécuriTech Formation;
4. Je fais parti de la société d'énergie explosive du Québec (#R10059 1);
5. Je suis un prospecteur minier depuis 1991 et possède un permis de prospection émis par le Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune (#18888);
6. J'effectue des travaux d'exploration minière et de dynamitage depuis 1991, tel que des levés de polarisation provoquée, de MaxMin, de Beep Mat, de magnétomètre, de Niveau + Chaine, de SSW, etc.
7. Je suis diplômé de l'Université Laval à Québec et j'ai reçu un baccalauréat en musique en 2004.

En date du 28 août 2012



Frédéric Gaucher, B.M., Boutefeu

Edwin Gaucher
860 boul. Chaudière
Québec, Qc, G1X 4B7

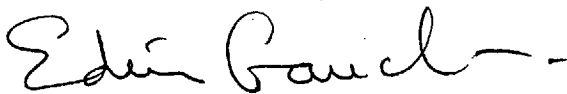
Téléphone : 418-877-4249

Certificat de Qualifications

Je soussigné, Edwin Gaucher, déclare que :

1. Je suis un ingénieur depuis 1955
2. Je suis diplômé de l'École Polytechnique de Montréal (1955) et j'ai reçu un doctorat en géologie de Harvard en 1960
3. Je suis membre en règle de l'Ordre des ingénieurs du Québec.

En date du 10 septembre 2012



Edwin Gaucher, ing. Ph.D. OIQ#16278