

# GM 71002

Rapport de travaux d'exploration simplifié, projet aégerine

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 de recherche et d'examen d'affleurement rocheux et de blocs erratiques

Rapport des travaux de décapage et d'excavation de 5000 \$ et moins (article 81 du règlement)

Rapport des travaux d'échantillonnage de 5000 \$ et moins (article 82 du règlement)

Rapport des travaux d'ouverture d'un front de taille de 10 000 \$ et moins (article 82 du règlement)

SECTION 1

1.1 IDENTIFICATION DU REPRÉSENTANT

Nom de l'entreprise		N° compagnie		N° d'intervenant		%	
Nom		Prénom		N° d'intervenant		%	
PLOURDE		YVAN		94036		100	
Adresse (numéro, rue ou route rurale)				App. Ville, village ou municipalité			
191 PRINCIPALE				ALBANEL			
Province	Pays	Code postal	Ind. rég. Téléphone (domicile)	Ind. rég. Téléphone (bureau)	Poste		
QUEBEC	CANADA	G8M3J7	418 279 3398				
Ind. rég. Télécopieur				Adresse de courrier électronique			

1.2 RESPONSABLE DU PROJET ET ADRESSE DE CORRESPONDANCE

Nom		Prénom		N° d'intervenant		%	
PLOURDE		YVAN		94036			
Adresse (numéro, rue ou route rurale)				App. Ville, village ou municipalité			
191 PRINCIPALE				ALBANEL			
Province	Pays	Code postal	Ind. rég. Téléphone (domicile)	Ind. rég. Téléphone (bureau)	Poste		
QUEBEC	CANADA	G8M3J7					
Ind. rég. Télécopieur				Adresse de courrier électronique			

26/11/2018  
DATE

X Yvan Plourd  
SIGNATURE

SECTION 2

DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

2.1 NOM DU PROJET

PROJET AEGÉRIENNE

2.2 LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ

Nom du canton	Identification du feuillet SNRC (échelle de 1/50 000)
BOURBAN	32402

2.3 NUMÉRO DES DROITS MINIERIS VISÉS PAR LE RAPPORT

Types de titre : CL : Claim jalonné; CLD ou CDC : Claim désigné sur carte

Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro
CDC	2497431						
CDC	2497432						

Ce formulaire doit être transmis par la poste seulement à l'adresse suivante :

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles  
Service de la gestion des droits miniers  
5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, local C-320  
Québec (Québec) G1H 6R1

RÉSERVÉ AU MINISTÈRE

No de requête :

Date de réception :

REÇU  
10 DEC. 2018  
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA

1700784

SECTION 3

OBJECTIF DES TRAVAUX RÉALISÉS

3.1 SUBSTANCE RECHERCHÉE

ARGÉRINE  
MICROCLINE  
NIOBIUM

3.2 CONTEXTE GÉOLOGIQUE DU SECTEUR EXPLORÉ

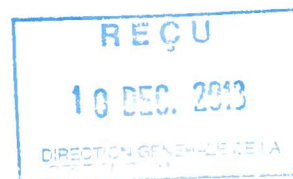
Mettre en évidence les éléments propices à la découverte des substances minérales recherchées.

ARGÉRINE  
MICROCLINE

3.3 NOUVELLE DÉCOUVERTE (indice)

Oui  Non

1700784<sup>1</sup>



Travaux de recherche et d'examen d'affleurements rocheux  
et de blocs erratiques

Rapport simplifié — Annexe A

A.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux

2017 05 15  
Année Mois Jour

Date de fin des travaux

2018 10 31  
Année Mois Jour

A.2 TERRAIN AYANT FAIT L'OBJET DES TRAVAUX

Distance totale parcourue en nombre de kilomètres

Superficie totale couverte en kilomètres carrés

A.3 TYPE DE ROCHE

GRANITIQUE  
MAGNÉTIQUE

A.4 DESCRIPTION DES PRINCIPALES MINÉRALISATIONS

FEDPATH



A.5 PROSPECTION BEEP MAT

Oui  Non

A.6 RÉSULTATS D'ANALYSE

Si des analyses ont été effectuées par un laboratoire, inscrire les résultats significatifs.

A.7 IDENTIFICATION DU PROFESSIONNEL QUALIFIÉ AYANT SUPERVISÉ LES TRAVAUX DE PLUS DE 5000 \$ PAR CLAIM

Nom TREM BIEY		Prénom CHRISTIAN	
Adresse (numéro, rue, route rurale ou case postale) UNIVERSITÉ Chicoutimi		App. Municipalité Chicoutimi	
Province QUEBEC	Pays CANADA	Code postal G9H 2B1	Ind. rég. Téléphone (domicile) 418 545-5011
			Ind. rég. Téléphone (bureau) Poste 2509
Ind. rég. Télécopieur		Adresse de courrier électronique UQAC.CA	

de vous envoie des photos copies

Je déclare que les travaux de recherche et d'examen d'affleurements rocheux et de blocs erratiques dont il est fait rapport au présent formulaire ont été effectués sous mon contrôle.

DATE

X

SIGNATURE DU PROFESSIONNEL QUALIFIÉ

A.8 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte localisant les affleurements, les minéralisations, les anomalies, les conducteurs et, le cas échéant, les échantillons analysés. Cette carte doit indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universel Transverse de Mercator), ainsi que le mode (NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Les certificats d'analyse donnant les résultats complets obtenus pour chaque échantillon dont le numéro correspond à celui indiqué sur la carte. Les certificats doivent être datés et signés par le responsable du laboratoire où ont été effectuées les analyses.
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.

1700784



# Travaux de décapage et d'excavation

Rapport simplifié — Annexe B

Rapport des travaux de décapage et d'excavation de **5000 \$ et moins** (article 81 du règlement)

## B.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux

2017 09 15  
Année Mois Jour

Date de fin des travaux

2018 09 15  
Année Mois Jour

## B.2 TRAVAUX EXÉCUTÉS

Nombre d'affleurements décapés :

1

Superficie totale décapée en mètres carrés (m<sup>2</sup>) :

380

Nombre de tranchées :

1

Numéro tranchée/décapage	Coordonnées UTM (NAD 83) ou géographiques	Longueur (m)	Largeur (m)	Profondeur (tranchée) (m)
1		75	2	2

## B.3 DONNÉES GÉOLOGIQUES OBSERVÉES POUR CHAQUE TRANCHÉE ET CHAQUE AFFLEUREMENT DÉCAPÉ

Type de roche, structure, altérations et minéralisations

CARBONATE

## B.4 RÉSULTATS D'ANALYSE

Si des analyses ont été effectuées par un laboratoire, inscrire les résultats significatifs.

### B.4.1 Échantillons choisis

RECU  
10 DEC. 2013  
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA  
GÉOLOGIE

### B.4.2 Échantillons en rainures

## B.5 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte et, s'il y a lieu, des croquis établis à une échelle permettant de bien localiser les aires de décapage ou les tranchées, d'identifier les informations géologiques et, le cas échéant, les échantillons analysés. Cette carte et les croquis doivent indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universel Transverse de Mercator), ainsi que le mode (NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Les certificats d'analyse donnant les résultats complets obtenus pour chaque échantillon dont le numéro correspond à celui qui est indiqué sur la carte et les croquis. Les certificats doivent être datés et signés par le responsable du laboratoire où ont été effectuées les analyses.
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.

1700784

# Travaux d'échantillonnage

Rapport simplifié — Annexe C

Rapport des travaux d'échantillonnage de 5000 \$ et moins (article 82 du règlement)

- Utiliser l'ANNEXE C dans le cas des travaux suivants : échantillonnage de surface, en vrac, en sondage court (5 mètres et moins dans le roc).
- Les travaux d'échantillonnage de rainures doivent être déclarés à l'ANNEXE B.
- Les travaux d'échantillonnage de blocs à des fins d'ouverture de front de taille et de recherche de pierre dimensionnelle doivent être déclarés à l'ANNEXE D.

## C.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux

2017 05 25  
Année Mois Jour

Date de fin des travaux

2018 10 31  
Année Mois Jour

## C.2 MATÉRIAUX ÉCHANTILLONNÉS

Type de matériaux	✓	Nombre d'échantillons	Quantités
Roche	<input type="checkbox"/>		
Soils	<input type="checkbox"/>		
Ruisseaux	<input type="checkbox"/>		
Minéraux lourds	<input type="checkbox"/>		
Autres (préciser)	<input checked="" type="checkbox"/>	AÉGERINE MICROCLINE	

## C.3 RÉSULTATS D'ANALYSE SIGNIFICATIFS

Ech je vous envoie des photos copies



1700784

## C.4 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte établie à une échelle permettant de bien localiser les échantillons prélevés. Cette carte doit indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universal Transverse de Mercator), ainsi que le mode (NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Les certificats d'analyse donnant les résultats complets obtenus pour chaque échantillon dont le numéro correspond à celui qui est indiqué sur la carte. Les certificats doivent être datés et signés par le responsable du laboratoire où ont été effectuées les analyses.
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.

# Travaux d'ouverture de front de taille Recherche de pierre dimensionnelle

Rapport simplifié — Annexe D

Rapport des travaux d'ouverture d'un front de taille de 10 000 \$ et moins (article 82 du règlement)

## D.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux

2017 05 25  
Année Mois Jour

Date de fin des travaux

2018 10 31  
Année Mois Jour

## D.2 DIMENSIONS

Dimensions des blocs prélevés

d des parcs des dykes photos copies

ET/OU

Dimensions du front de taille

N°	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)

## D.3 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ESTHÉTIQUES DE LA PIERRE

Type de roche :

Couleur et profondeur d'altération de la roche :

Couleur en surface fraîche ou polie :

Grosseur des grains :

Espacement des joints :

Pourcentage d'enclaves :

Agglomération de minéraux (%) :

Présence de veines ou de dykes (%) :

f dykes

## D.4 AUTRES DONNÉES GÉOLOGIQUES OBSERVÉES

photos copies

REÇU  
10 DEC. 2013  
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA  
GÉOLOGIE ET MINÉRIE

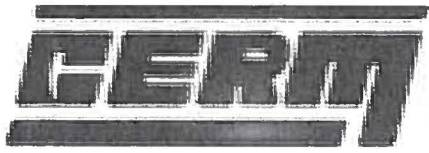
## D.5 RÉSULTATS D'ANALYSE ET DE TESTS ASTM (s'il y a lieu)

1700784

## D.6 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte et des croquis établis à une échelle permettant de bien localiser le front de taille et les sites de prélèvements de blocs, d'identifier les informations géologiques et, le cas échéant, les échantillons analysés. Cette carte et les croquis doivent indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universel Transverse de Mercator), ainsi que le mode (NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.





## Centre d'études sur les ressources minérales

Personne rencontrée : Yvan Plourde

Date de la rencontre : 27 Avril 2018

Lieux de la rencontre : UQAC (courrier)

Objet : de la rencontre : Identification d'échantillon



### Résumé :

Monsieur Plourde est un prospecteur d'Albanel qui est actif dans le secteur Nord-Ouest du Lac-Saint-Jean. Il m'a téléphoné à la mi-avril pour me demander des informations et pour me dire qu'il a trouvé un secteur d'intérêt et qu'il me fera parvenir des échantillons par le courrier. Il me fait parvenir des cinq échantillons de roche que j'ai reçu à mon bureau le 27 avril 2018.

- Figure 1 : Échantillon 1 Sulfure de fer pyrite massif qui semble remplir des fractures dans une gangue de limonite.
- Figure 2 : Échantillon 2 : Magnétite en gros cristaux de 1 cm. il est fréquent de retrouver des amas de magnétite dans les veines pegmatitiques de composition syénitique.
- Figure 3 : Échantillon 3 : Feldspath altéré verdâtre qui semble fracturé pourrait être autre minéral puisque la patine d'altération et la fracturation du minéral nuisent à son identification.
- Figure 4: Échantillon 4 : Syénite pegmatitique surtout composé de feldspath potassique et quartz. Localement on peut voir des traces d'un sulfure (pyrite?) associé aux interstices des grains de feldspath et à un minéral fibreux fin vert qui ressemble à une amphibole.
- Figure 5 : Échantillon 5 : Roche dominée par le quartz verdâtre légèrement fumé avec 1-2 % de pyrite et possiblement trace de chalcopyrite.

Je n'ai pas de précision sur la localisation de ces 5 échantillons mais ils pourraient provenir d'un même point d'échantillonnage. Par exemple une grosse pegmatite avec des phases bien distinctes à l'intérieur de la veine. Je vais contacter le prospecteur afin de vérifier la provenance des échantillons.

Les sulfures de fer (fig.1) et la magnétite (Fig. 2) sont les deux échantillons d'intérêt. Il faut voir en détail comment ils se présentent sur l'affleurement, c'est-à-dire l'abondance et leur

1700784





## Centre d'études sur les ressources minérales

Personne rencontrée : Yvan Plourde

Date de la rencontre : 27 Avril 2018 **ADDEMDUM DU 8 MAI 2018**

Lieux de la rencontre : UQAC (courrier)

Objet : de la rencontre : Identification d'échantillon

### Résumé :

Monsieur Plourde est un prospecteur d'Albanel qui est actif dans le secteur Nord-Ouest du Lac-Saint-Jean. Il m'a téléphoné à la mi-avril pour me demander des informations et pour me dire qu'il a trouvé un secteur d'intérêt et qu'il me fera parvenir des échantillons par le courrier. Il me fait parvenir des cinq échantillons de roche que j'ai reçu à mon bureau le 27 avril 2018.

- Échantillon 1 (Fig. 1) : Sulfure de fer pyrite massif qui semble remplir des fractures dans une gangue de limonite.
- Échantillon 2 (Fig. 2): Magnétite en gros cristaux de 1 cm. il est fréquent de retrouver des amas de magnétite dans les veines pegmatitiques de composition syénitique. **(Après avoir parlé à Patrice Guérin le 4 mai concernant les 5 échantillons et surtout l'échantillon No.2, j'ai vérifié le magnétisme de l'échantillon en question et il n'est pas magnétique. Donc il ne peut s'agir de magnétite. J'ai donc demandé à Dany Savard responsable du Laboratoire Mater de réaliser une analyse semi quantitative de l'échantillon à l'aide du XRF portable pour vérifier les éléments majeurs qui le constitue. Les résultats donnent environ 30% de Fer(Fe), 30% de Titane(Ti) et 0,5% Niobium(Nb). Il s'agit certainement d'ilménite qui est aussi un oxyde courant des roches du secteur. La particularité est son contenu en Niobium. Mais comme l'échantillon provient d'une pegmatite radioactive, il est possible que ces oxydes contiennent d'autres éléments de cette affinité).**
- Échantillon 3 (Fig. 3): Feldspath altéré verdâtre qui semble fracturé pourrait être autre minéral puisque la patine d'altération et la fracturation du minéral nuisent à son identification.
- Échantillon 4 (Fig. 4): Syénite pegmatitique surtout composé de feldspath potassique et quartz. Localement on peut voir des traces d'un sulfure (pyrite?) associé aux interstices des grains de feldspath et à un minéral fibreux fin vert qui ressemble à une amphibole.
- Échantillon 5 (Fig. 5): Roche dominée par le quartz verdâtre légèrement fumé avec 1-2 % de pyrite et possiblement trace de chalcopryrite.

Je n'ai pas de précision sur la localisation de ces 5 échantillons mais ils pourraient provenir d'un même point d'échantillonnage. Par exemple une grosse pegmatite avec des phases bien distinctes à l'intérieur de la veine. Je vais contacter le prospecteur afin de vérifier la provenance des échantillons.

Les sulfures de fer (fig.1) et la magnétite (Fig. 2) sont les deux échantillons d'intérêt. Il faut voir en détail comment ils se présentent sur l'affleurement, c'est-à-dire l'abondance et leur distribution spatiale. L'échantillon 5 est aussi à vérifier puisque le quartz contient des traces de sulfures Une analyse chimique pour les métaux serait justifié.



Christian Tremblay Géo.  
Professionnel de recherche



25 Février

J'ai fait analyser la composition chimique des cristaux et voici leur contenu en éléments majeures. Cette composition est assez semblable à celle de l'ægérine du web minéral. Les valeurs en calcium sont aussi compatible avec ce minéral qui peut avoir une variabilité dans sa composition.

	C-IR06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
SAMPLE	C organic	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	LOI	Total
DESCRIPTION	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Q135616		52,15	1,91	28,1	2,21	1,74	11,78	0,07	0,02	1,09	0,08	0,011	-0,01	0,01	0,51	99,68

### Général Aegirine Information

Formule chimique:

Composition:

NaFe<sup>+++</sup> Si2O6

Poids Moléculaire = 231,00 g

Sodium 9,95% de Na 13,42% de Na<sub>2</sub>O

Fer 24,18% Fe 34,56% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Silicon 24,32% de Si 52,02% de SiO<sub>2</sub>

Oxygène 41,56% O

100,00% 100,00% = TOTAL OXYDE

Formule empirique:

Environnement:

IMA Statut:

Localité:

Nom Origine:

Nom de prononciation:

Synonyme:

NaFe<sup>3+</sup> (Si<sub>2</sub>O<sub>6</sub>)

Sodium riches syénites à néphéline ignées.

Espèce valides (Pré-IMA) 1835

Norvège, Buskerud, Kongsberg. Magnet Cove, Hot Spring County, Arkansas. Lien vers [Mindat.org](http://Mindat.org) Lieu donné

Nommé d'après le dieu germanique de la mer. Acmite est du "point" grecque en allusion aux cristaux pointus.

aegirine 

acmite

1700786





**Centre d'études sur  
les ressources minérales**

**VISITE DU PROJET DE PATRICE GUÉRIN ET YVAN PLOURDE**

**SNRC 32H02**

**PAR**

**Christian Tremblay Géo.**

**LE 19 JUIN 2018**



**1700784**

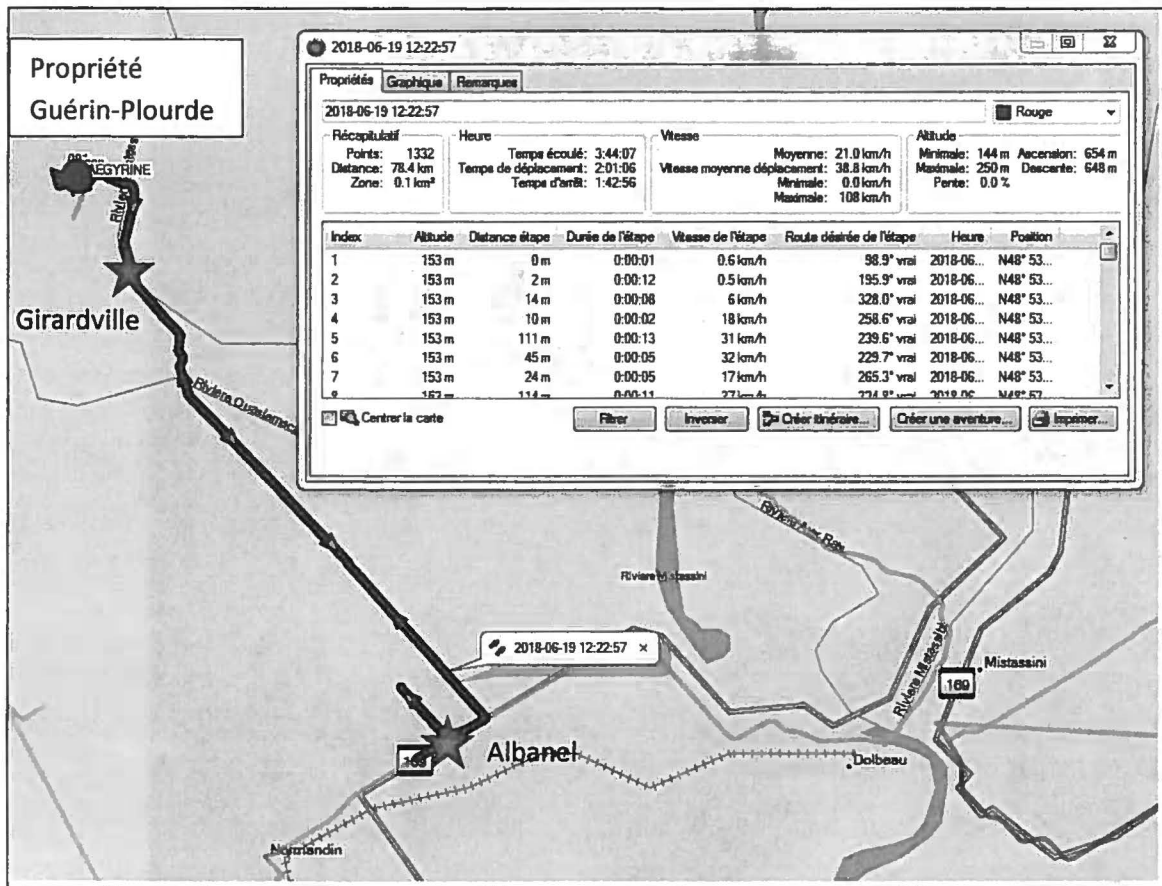


Figure 2 : Accès pour atteindre la Propriété à partir d'Albanet

## GÉOLOGIE

Le dyke à carbonate-microcline-aegyrine est d'épaisseur métrique entre 1 et 2 mètres de large et est visible sur plusieurs dizaine de mètre parce que creusé par les prospecteur. La direction du dyke est de 345 degrés avec un pendage de 65 degrés (Fig 3). Les cristaux de microcline et d'aegyrine se trouvent tapissés sur les parois du dyke (Fig.5). Les carbonates sont visibles dans des dykes moins larges et parallèles au dyke principal. La roche hôte à ce dyke est une roche syénitique foliée de couleur rougeâtre (Fig 4). D'autre dykes plus petits ont été vus sur les affleurements à une centaine de mètres plus au nord de l'indice principale directement dans le bûché.

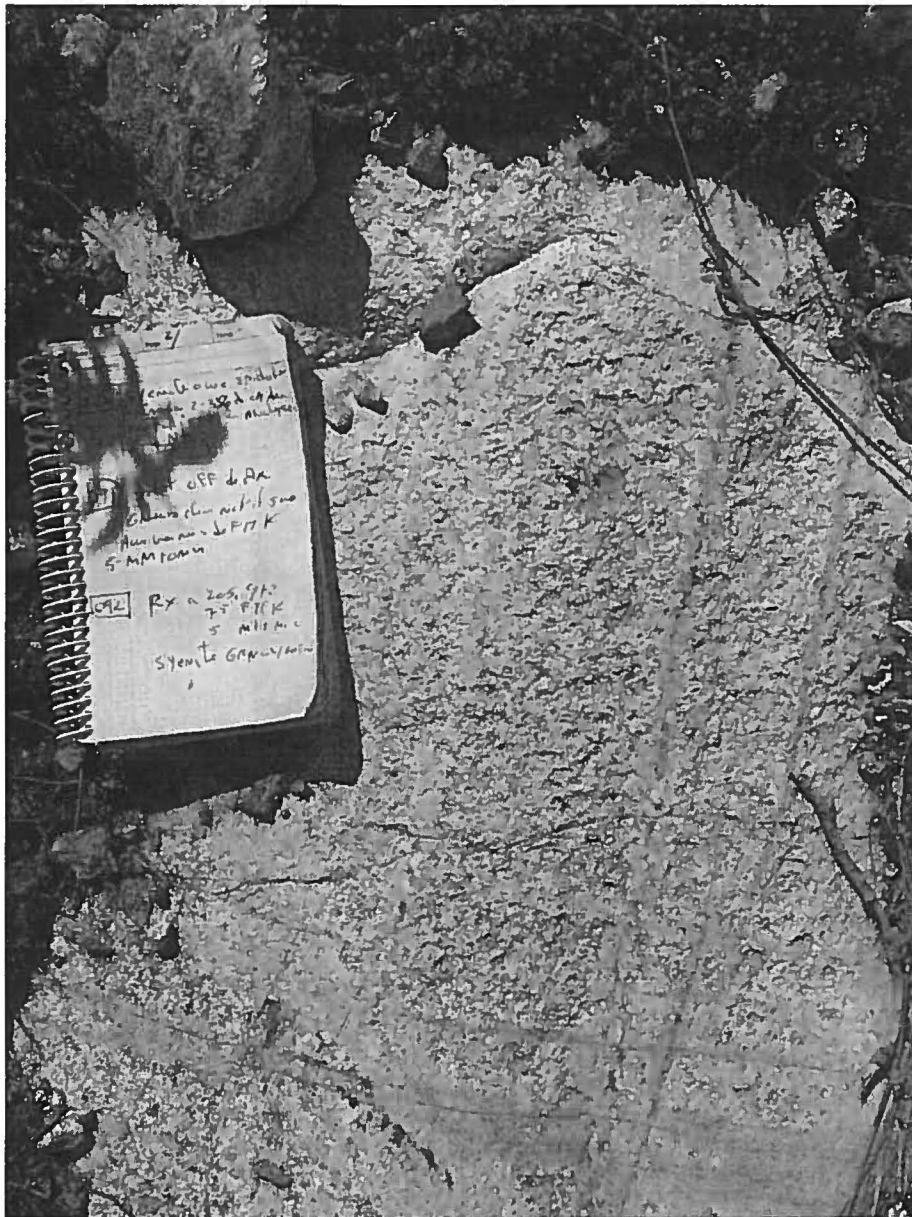


Figure 4 : Vue en surface altérée de la roche typique du secteur

1700784



## RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS ET CONSTATATIONS

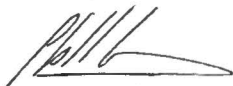
Quoique très intéressant ce dyke n'est pas unique ni le premier à être découvert dans le secteur de Girardville. (Lac des coudes). Ces dykes de carbonatite témoignent d'une phase de magmatisme très évoluée dans le secteur qui est responsable de la mise en place de ces dykes hyperalkalin et carbonatitique. La recherche de la source de ces dykes est un élément de prospection très important. D'Ailleurs, la compagnie MDN inc vient juste de prendre une centaine de claims directement à l'Est de la propriété (Fig.1). Cette importante prise de claims dans ce secteur pourrait bien signifier une reprise de l'exploration pour le Niobium Tantale dans le secteur de Girardville.

## RECOMMANDATIONS

La mise en valeur de ce site peut être réalisée de diverse façon. La vente de ces cristaux directement peut être une avenue. La microcline et l'aegyrine ne sont pas des minéraux précieux. Les plus beaux spécimens peuvent avoir une certaine valeur pour les collectionneurs. LA visite du site sous contrôle par des collectionneurs peut aussi être une avenue à envisager. D'Autant plus qu'il existe à Métabetchouan un site qui est opéré pour la cueillette de cristaux de quartz. J'encourage monsieur Guérin et Plourde à rencontrer le propriétaire de Cristal du Lac afin d'obtenir de l'information sur le modèle d'affaire de Monsieur Belley.

Ne pas oublier que ce dyke n'est pas seul et qu'ils représentent l'expression d'un magmatisme tardif et très intéressant pour les métaux associés comme le niobium et le tantale.

Je suggère de poursuivre la prospection dans les extensions Nord et Sud afin de définir sa puissance. Habituellement ces magmas sont légèrement radioactifs. Je suggère d'utiliser un spectromètre de rayonnement gamma pour la prospection dans ce secteur.



Christian Tremblay Géo. M.Sc.



1700784

Au show de MTL, on a statué que la nature du feldspath pouvait seulement donner des augites, ( $\text{Ca}_x\text{Mg}_y\text{Fe}_z$ ) ( $\text{Mg}_{y1}\text{Fe}_{z1}\text{Si}_2\text{O}_6$ ), Pour ce qui est du feldspath, M Sebastien Lebeau m affirme qu'il a fait analyser un échantillon et il semble qu'il convient de l'associer à de la microcline ce qui veut dire que effectivement les cristaux de type pyroxene, ont une chance d'être de l'aegerine mais par contre je n'ai pas vu de mes yeux ces rapports d'analyses...mais l'aegerine ( $\text{NaFe}^{3+}\text{Si}_2\text{O}_6$ ) est quand même un sous groupe des pyroxenes à retenir : la présence de Sodium est la clef !

Pour ce qui est d'une possible excursion M Trudeau et moi tentent de trouver des disponibilités .....

**Michel Bégin**

Chef de service serveur et stockage

\*SVP ....Participer à alléger mes courriels ne faite pas répondre à tous si cela n'est pas approprié.

**Michel Bégin**

Chef de service serveur et stockage

Technologies de l'information | Information system

T: 514 340-8222 #25816 F: 514 340-8151

[michel.begin@ccomtl.ssss.gouv.qc.ca](mailto:michel.begin@ccomtl.ssss.gouv.qc.ca)

CIUSS du Centre-Ouest de l'île de Montréal

Hôpital général juif

3755 ch. de la Côte Sainte-Catherine, Suite B118-10

Montréal, QC H3T 1E2

VO04063526 - Finalized

CLIENT : "TRCM"

# of SAMPLES : 3

DATE RECEIVED : 2018-08-14 DATE FINALIZED : 2018-09-24

PROJECT : "Aegirine"

CERTIFICATE COMMENTS : ""

PO NUMBER : ""

	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS82
SAMPLE	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	LOI	Total	Ce
DESCRIPT	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
228912	63,1	19,1	1,84	1,49	0,33	5,73	6,37	<0.01	0,05	0,1	0,02	0,01	0,02	0,45	98,61	
228913																285

1700784

1700784





ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-MS82	ME-XRF05
Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tm	U	Y	Yb	Nb	
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
28,5	12,1	5,9	38,7	5	111	1,6	178,5	40,9	44,4	6	15	1,5	0,7	110,5	9,5	287	

1700784 J

REÇU  
10 DEC. 2013  
DIRECTION GÉNÉRALE DES  
GÉOLOGES