

GM 69369

RAPPORT D'EXPLORATION ETE 2014, PROPRIETE CHABLIS (1388)

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 D'EXPLORATION

ÉTÉ 2014

PROPRIÉTÉ CHABLIS (1388)

FEUILLET SNRC 32K/09

Serge Perreault, géologue senior
Philippe D'Amboise, géo. stag.
Gabrielle Rochefort, ing. jr
Décembre 2014

Ressources naturelles et Faune
18 MAI 2016
Dir information géologique

GM 69369

REÇU AU MRNF
12 AVR. 2016
DIRECTION DES TITRES MINERS

1559187

Résumé

À la suite de la compilation des travaux antérieurs dans le secteur du SNRC 32K/09, une campagne de reconnaissance géologique avec échantillonnage a été menée à l'été 2014. Les travaux visaient à expliquer les anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées, les hauts et/ou les fortes variations du champ magnétique.

La découverte d'un indice de cuivre, nommé « JFO », localisé en bordure d'une anomalie magnétique positive a valorisé l'intérêt pour le secteur du lac de la Bétulaie (lac Milia). L'indice est caractérisé par une minéralisation disséminée en chalcopryrite, dont la teneur peut atteindre 10 %, dans des lambeaux de paragneiss enclavés dans une intrusion granitique. Cent seize (116) titres miniers ont été désignés sur carte afin de poursuivre nos travaux d'exploration.

Un levé aéroporté magnétique et électromagnétique de type (SkyTem⁵⁰⁸) a été fait dans le secteur de l'indice JFO par la compagnie SkyTEM. Il couvre un bloc de 61,2 km² avec des lignes de vol espacées au 100 mètres. Une partie (surtout dans l'ouest) des cibles électromagnétiques (EM) générées ont été couvertes par une reconnaissance géologique au mois de septembre 2014. Cinq décapages mécaniques ont été faits dont deux reliés à l'indice de cuivre et trois sur des cibles EM proximales. Les meilleurs résultats analytiques obtenus par rainurage sur trois différentes enclaves de paragneiss reliés à l'indice JFO sont :

- 1,12 % Cu sur 6 mètres;
- 1,12 % Cu sur 3 mètres;
- 0,98 % Cu sur 2 mètres.

Sur le décapage de l'indice JFO, le granite contient 20 à 25 % d'enclaves de paragneiss. Seulement le quart de ces enclaves sont minéralisées en cuivre, ce qui rend le potentiel économique de l'indice faible. L'indice JFO n'a aucune signature EM aéroportée, toutefois, nous avons noté la présence d'anomalie EM dans le voisinage. Il est recommandé d'explorer ces cibles EM dans le but de trouver des corps minéralisés significatifs.

Nous recommandons de faire un levé de polarisation provoquée à grande pénétration de 36 km linéaires dans le secteur de l'indice JFO pour préciser la géométrie des cibles EM et de faire des levés MaxMin totalisant 45 km linéaires répartis sur les autres cibles EM de la propriété. Ces travaux devront être suivis d'une cartographie géologique avec échantillonnage, des décapages mécaniques et des forages.

TABLE DES MATIÈRES

Résumé	i
Table des matières	ii
Liste des figures.....	iii
Liste des tableaux.....	iii
Liste des photos.....	iv
Liste des annexes.....	iv
1.0 Introduction.....	1
2.0 Recours à d'autres experts	2
3.0 Description et emplacement du terrain	3
3.1 Localisation.....	3
3.2 Titres miniers	3
4.0 Accessibilité, géographie physique, climat, infrastructures et ressources locales	6
5.0 Historique	7
5.1 Historique légal.....	7
5.2 Travaux antérieurs.....	7
6.0 Contexte géologique et minéralisation.....	8
6.1 Géologie régionale	8
6.2 Géologie de la propriété	8
6.3 Géologie économique.....	12
7.0 Travaux d'exploration.....	13
7.1 Travaux de compilation et de logistique	13
7.2 Travaux de reconnaissance géologique sur les cibles compilées	14
7.3 Levé aéroporté SkyTEM.....	16
7.4 Travaux de reconnaissance géologique sur les cibles EM (SkyTEM ⁵⁰⁸) ouest	19
7.5 Travaux de décapage mécanique	28
8.0 Préparation, analyse et sécurité des échantillons	35
8.1 Échantillonnage et analyses.....	35
8.2 Assurance-qualité et contrôle de la qualité	36
9.0 Interprétation et conclusion.....	37
9.1 Interprétation.....	37
9.2 Conclusion	37
10.0 Recommandations	38
Référence	41

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Carte de localisation.....	4
Figure 2	Titres miniers.....	5
Figure 3	Géologie régionale.....	9
Figure 4	Géologie de la propriété.....	10
Figure 5	Feuillet 32K/09 localisation des traverses planifiées.....	14
Figure 6	Localisation préliminaire des cibles EM aéroportées.....	18
Figure 7	Localisation des blocs.....	20
Figure 8	Localisation des échantillons Bloc A.....	21
Figure 9	Localisation des échantillons Bloc B.....	22
Figure 10	Localisation des échantillons Bloc C.....	23
Figure 11	Localisation des échantillons Bloc D.....	24
Figure 12	Localisation des échantillons Bloc E.....	25
Figure 13	Localisation des échantillons de reconnaissance du Bloc F.....	26
Figure 14	Localisation des échantillons Bloc G.....	27
Figure 15	Tranchée mécanique 1388-14-01, localisation des échantillons.....	30
Figure 16	Tranchée mécanique 1388-14-02, localisation des échantillons.....	31
Figure 17	Tranchée mécanique 1388-14-03, localisation des échantillons.....	32
Figure 18	Tranchée mécanique 1388-14-04, localisation des échantillons.....	33
Figure 19	Tranchée mécanique 1388-14-05, localisation des échantillons.....	34
Figure 20	Proposition de travaux portion ouest.....	39
Figure 21	Proposition travaux portion est.....	39

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Titres miniers projet Chablis (1388).....	3
Tableau 2	Liste du personnel phase I.....	14
Tableau 3	Liste du personnel phase I.....	19
Tableau 4	Description des tranchées.....	28
Tableau 5	Préparation des échantillons.....	35
Tableau 6	Procédure analytiques (Au + 48 éléments).....	35
Tableau 7	Procédure analytiques (Au, Pt et pd + 48 éléments).....	36
Tableau 8	Procédure analytiques (Majeur + C, S, Li + 33 éléments).....	36

LISTE DES PHOTOS

Photo 1 Enclaves tranchées TR-14-04	11
Photo 2 Digestion des enclaves TR-14-02.....	11
Photo 3 Digestion des enclaves 14DP-044	11
Photo 4 Aspect pegmatitique 14DP-102	11
Photo 5 Affleurement 14MQ-514, enclave	11
Photo 6 Affleurement 14JFG-092, enclave digérée.....	11
Photo 7 Localisation des meilleures teneurs sur l'indice JFO en juillet 2014	16
Photo 8 CP fine.....	29
Photo 9 CP en filon et amas.....	29

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 Certificats de qualifications
Annexe 2 Légendes
Annexe 3 Certificats d'analyses
Annexe 4 Protocoles analytiques
Annexe 5 Levé Mag EM SkyTEM
Annexe 6 Descriptions des échantillons
Annexe 7 Plans de localisation des échantillons
Annexe 8 Plans des traverses
Annexe 9 Plans des décapages mécaniques

1.0 Introduction

La propriété Chablis est localisée dans le feuillet 32K/09 et est composée de 116 titres miniers désignés sur carte à la suite de la découverte d'un indice de cuivre « JFO ». Suivant cette découverte, un levé aéroporté magnétique et électromagnétique de type SkyTEM⁵⁰⁸ de 61,2 km² a été réalisé par la firme SkyTEM en juillet 2014. Une reconnaissance géologique s'en est suivie dans la portion ouest de la propriété et une campagne de cinq décapages mécaniques a été faite en septembre 2014.

Ce rapport présente l'ensemble des travaux réalisés en 2014 sur le projet, à l'exception du levé aéroporté SkyTEM⁵⁰⁸ qui fait l'objet d'un rapport indépendant disponible à l'annexe 5. Les travaux de terrain ont été menés sur deux périodes : une reconnaissance géologique en juin et juillet 2014, qui a mené à la découverte de l'indice JFO et une seconde campagne de terrain orientée sur l'exploration des cibles EM localisée dans la portion ouest de la propriété, accompagnée d'une campagne de décapage mécanique à la fin de septembre et au début d'octobre 2014. Les travaux de terrain étaient dirigés par Philippe D'Amboise, géologue stagiaire, sous la supervision de Serge Perrault, chef de projet senior et maître de stage, et d'Yvon Trudeau, directeur adjoint.

2.0 Recours à d'autres experts

Monsieur Marc Boivin de la firme MB Geosolutions de Québec, a agi comme expert externe et mandataire dans l'octroi du contrat du levé de géophysique aéroporté de type magnétique et électromagnétique (Mag-EM) et dans le contrôle de qualité des données Mag-EM. La firme MB Geosolutions a également réalisé l'interprétation des données finales du levé SkyTEM et produit un rapport final présentant les résultats de ce levé. La description sommaire du levé est présentée à la section 7.3 et le rapport, à l'annexe 5.

3.0 Description et emplacement du terrain

3.1 Localisation

La propriété est localisée dans le feuillet 32K/09 à -76° 6' longitude et 50° 33' de latitude. Elle couvre une superficie de 62,32 km² (Figure 1)

3.2 Titres miniers

La propriété Chablis est composée de 116 titres miniers contigus couvrant une superficie de 62,32 km² (Figure 2). Ces titres miniers, dont la liste apparaît au tableau 1, ont été acquis par désignation sur carte en 2014. Leur date d'expiration est fixée entre le 28 juillet et le 8 septembre 2016. SOQUEM INC. est le seul détenteur enregistré auprès du MERN. Les claims sont libres de toute charge, restriction, royauté, hypothèque ou réclamation.

TABLEAU 1 TITRES MINIERS PROJET CHABLIS (1388)

SNRC	Numéros des claims	Nombre de claims
32K/09	2408697 à 2408769	73
	2408837 à 2408844	8
	2410307 à 2410334	28
	2411667 à 2411673	7
TOTAL		116 claims 6231,92 ha (62,32 km²)

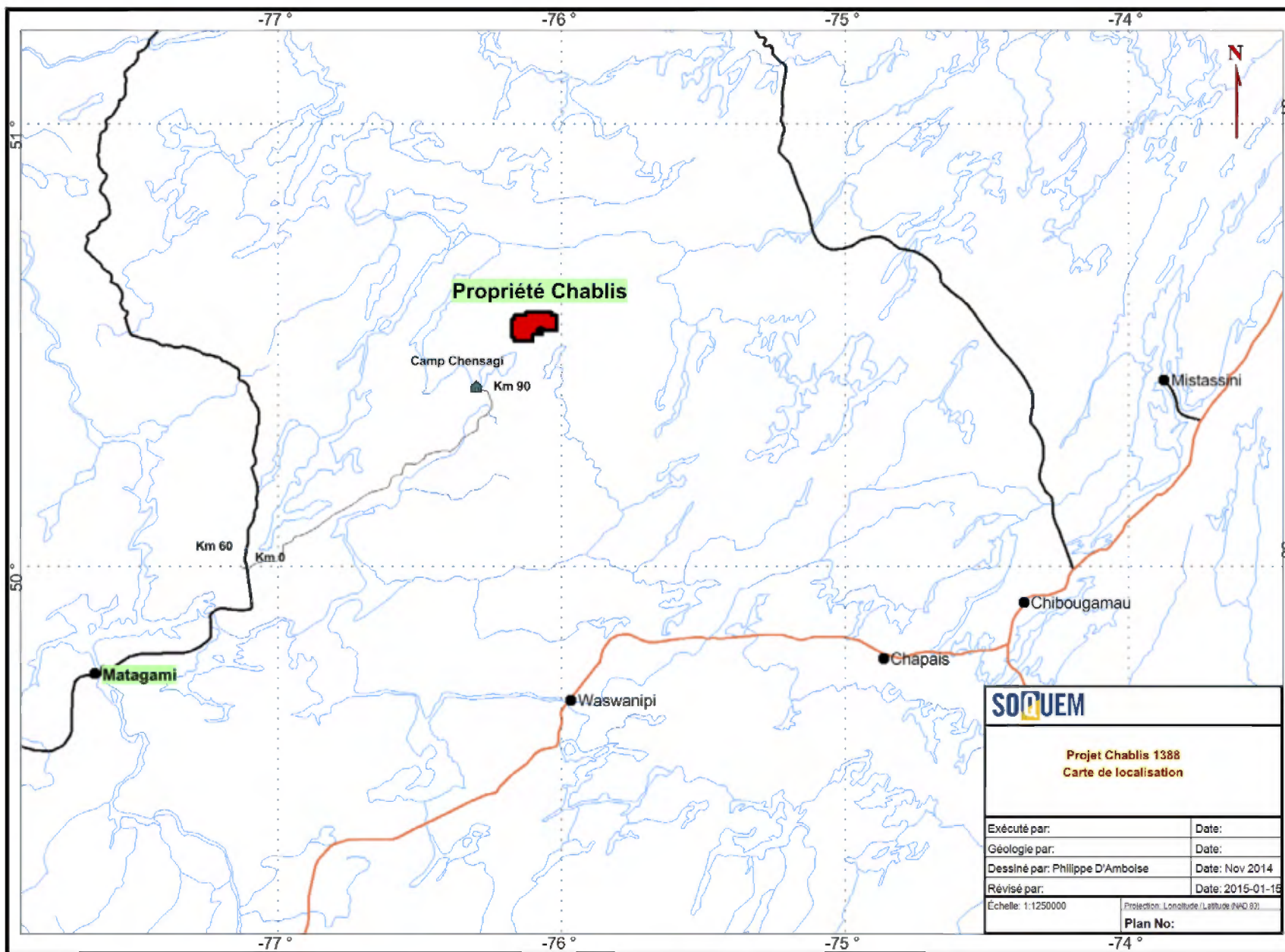


Figure 1 Carte de localisation

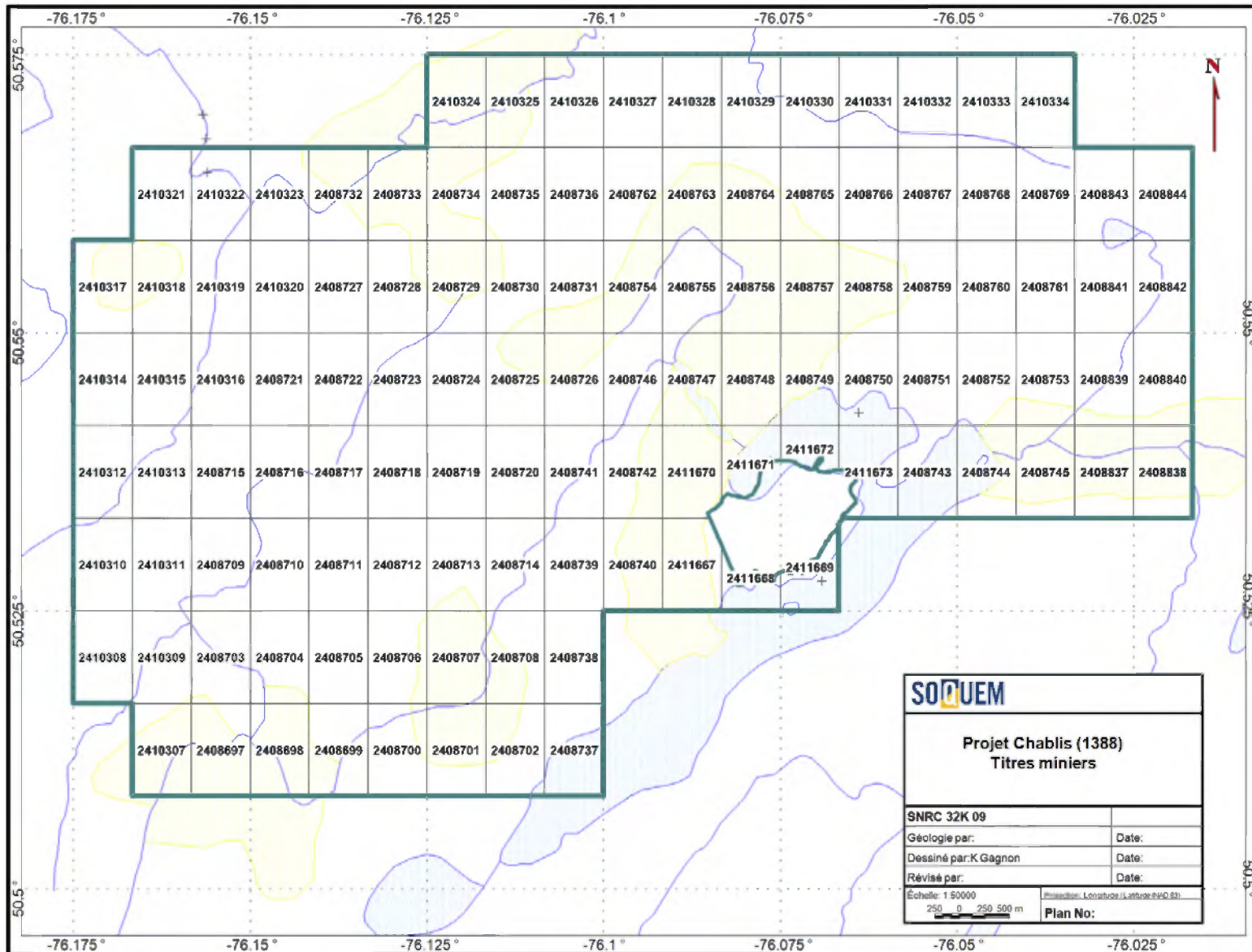


Figure 2 Titres miniers

4.0 Accessibilité, géographie physique, climat, infrastructures et ressources locales

À vol d'oiseau, la propriété est située à 140 km au nord-est de Matagami, 95 km au nord de Waswanipi et à 140 km au nord-ouest de Chibougamau. La propriété est accessible par voie terrestre. À partir de la ville de Matagami, elle est accessible par la route de la Baie-James. À la borne kilométrique 60, il faut emprunter une route forestière vers le nord-est sur 112 km pour se rendre à la propriété. L'ancien camp forestier Chensagi est localisé à la borne kilométrique 90. De la borne kilométrique 112, un réseau de chemins hivernaux pour la coupe forestière traverse la propriété. Les chemins principaux sont carrossables l'été en camion et les chemins d'hiver en véhicule tout-terrain (VTT). Les chemins principaux sont entretenus sporadiquement par les compagnies forestières et les entreprises sylvicoles et sont en assez bon état.

La topographie est légèrement vallonnée avec un dénivelé maximal de 125 mètres. La plus faible élévation est localisée dans la portion ouest de la propriété avec une altitude de 300 mètres au-dessus du niveau de la mer. Le plus haut relief est localisé dans l'extrême nord-est de la propriété avec une altitude de 425 mètres. Le relief est irrégulier avec des alternances de plaines marécageuses d'orientation plus ou moins sud-ouest nord-est entrecoupées de buttes de tills, souvent avec affleurements rocheux. Les cours d'eau ont deux directions préférentielles d'écoulement, soit du nord-est vers le sud-ouest et du sud-est vers le nord-ouest. Le lac de la Bétulaie (lac Milia) de 6,5 km de long couvre une portion au sud de la propriété.

L'épaisseur et les lithologies du mort-terrain sont variables. Les unités les plus épaisses sont composées de tills fins et d'argile dans les vallées. Les unités de faibles épaisseurs, formées de sable et gravier, sont localisées sur les collines, sur lesquelles on y trouve des affleurements rocheux.

La coupe forestière, qui s'est déroulée sur une dizaine d'années, couvre environ 25 % de la superficie de la propriété. Elle occupe les secteurs les plus secs et a été surtout pratiquée en hiver pour faciliter la traversée des zones marécageuses. Le climat est de type continental froid avec des extrêmes allant de 35°C l'été à -40°C l'hiver. La période de gel est habituellement entre octobre et mai.

La ville la plus proche est Matagami, localisée à 140 km au sud-ouest à vol d'oiseau. Elle compte environ 2 000 habitants et offre de nombreux services gouvernementaux comme un centre de santé, des écoles, bureau de poste et autres. Son économie repose surtout sur l'exploitation des ressources naturelles (mine et forêt) et compte de nombreux entrepreneurs et commerces. Les communications cellulaires et Internet y sont disponibles. La vie communautaire est bien développée avec de nombreux organismes qui favorisent la qualité de vie de ses habitants (<http://www.matagami.com/>).

La propriété est située sur le territoire ancestral de la communauté crie de Waswanipi. La communauté à un droit exclusif de pêche et de chasse faisant partie d'un territoire de catégorie II de la Convention de la Baie-James.

5.0 Historique

5.1 Historique légal

- 2014 Jalonnement de 81 titres miniers en juillet 2014
- Jalonnement de 28 titres miniers en août 2014
- Jalonnement de sept titres miniers en septembre 2014

5.2 Travaux antérieurs

Ce sont les secteurs nord et ouest du feuillet 32K/09 qui ont été les plus travaillés par les compagnies d'exploration minérale. Cet intérêt est dû à la présence de roches volcaniques et sédimentaires et de leurs indices minéralisés. La région a connu sa plus grande vague d'exploration à la suite de la découverte du gîte de Ni-Cu du Lac Rocher par Nuinsco Resources Ltd en 1998. Les travaux d'exploration qui ont suivi cette découverte ont été concentrés sur les roches mafiques et ultramafiques, caractérisées par de fortes anomalies magnétiques positives.

Le secteur de la propriété a été très peu travaillé. Un seul document d'exploration, archivé dans les travaux statutaires déposés au ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), couvre partiellement la propriété dans sa portion nord-ouest. Il s'agit d'un levé aéroporté magnétique et électromagnétique de type VTEM (GM65701). Ce levé a été commandé par la compagnie minière Canadian Royalties Inc. afin de mieux définir une cible magnétique isolée et localisée à l'extérieur de la présente propriété. Un forage y a été fait sans toutefois expliquer la nature de la cible.

Du côté des grands levés géologiques gouvernementaux, les premiers travaux géologiques de détail touchant la propriété ont été publiés dans les années 1970 avec les rapports géologiques DP-060 et DP-265 (Franconi, 1972 et 1974). À la fin des années 1990, le MERN a réalisé une remise à niveau de la cartographie géologique au 1 : 50 000 du feuillet SNRC 32K/09 (Brisson, 1998, RG 98-05)

Deux grands levés géophysiques ont couvert le secteur : un levé magnétique de la Commission géologique du Canada en 1969 (avec des lignes de vol espacées au 800 mètres) et un levé magnétique et électromagnétique, de type INPUT, réalisé par le MERN en 1985 avec des lignes de vol espacées au 200 mètres (MERN, DP-85-13). Ce levé montre des signatures électromagnétiques pour le gîte du lac Rocher et l'indice du lac Scott permettant son utilisation comme outil de ciblage pour la découverte d'autres corps minéralisés d'importance dans la région.

Quelques échantillons de sédiments de ruisseaux ont été prélevés et analysés par le MERN en 1971 (Franconi, 1971, DP 209) et un levé de géochimie de sédiments de fond de lac a été réalisé en 1996 (Beaumier et Kirouac, 1996)

6.0 Contexte géologique et minéralisation

6.1 Géologie régionale

La propriété est localisée au sud de la portion centrale de la ceinture de roches vertes Frotet-Evans. Cette ceinture volcano-sédimentaire archéenne se subdivise en deux groupes, le Groupe d'Evans dominé par des roches volcaniques et le Groupe de Broadback, caractérisé par une dominance de roches sédimentaires (Brisson et Al., 1998).

Cette ceinture est encaissée dans des terrains gneissiques et plutoniques de la Sous-province d'Opatoca dont l'âge varie de 2 825 à 2 680 Ma (Davis et Al., 1995). Les différentes intrusions se subdivisent en quatre catégories : les intrusions syn-volcaniques (petits filons-couches de gabbro et petits massifs de diorite), les intrusions dites syn-tectoniques (de composition tonalitique), les intrusions tardi-tectoniques, formées de gabbro, monzonite, granite, dont le massif de Nipukatasi et de pegmatites, et des dykes de diabase du protérozoïque (Brisson et Al., 1998; Figure 3).

Le faciès métamorphique général varie de schiste vert à amphibolite, avec une dominance au schiste vert supérieur.

Le degré de déformation de la roche varie de faible à intense et sept phases de déformation ont été reconnues ; les six premières font partie d'un même continuum. La déformation D2 est la principale caractérisée par un étirement des fragments et l'orientation des grains minéraux. Son orientation est variable étant reprise par d'autres déformations plus jeunes (plis D4). Les grandes structures régionales telles les failles Nottaway et Lucky Strike sont associées à la déformation D6 (Brisson et Al., 1998).

6.2 Géologie de la propriété

La propriété est localisée dans la bordure sud du massif plutonique granitique de Nipukatasi. Ce massif est peu exploré et peu documenté. Ses contacts sont mal définis avec une forte auréole d'altération désignée sous l'appellation « Complexe de Rocher ». Ce complexe est défini dans les portions nord et ouest du massif comme une roche sédimentaire ayant subi un fort métamorphisme de contact (Brisson et Al., 1998; Figure 4).

Une reconnaissance géologique faite sur la propriété identifie un ensemble de roches intrusives felsiques (granitiques) qui contiennent des quantités variables d'enclaves (1 à 50 %) de paragneiss dérivées de lithologies sédimentaires et volcaniques.

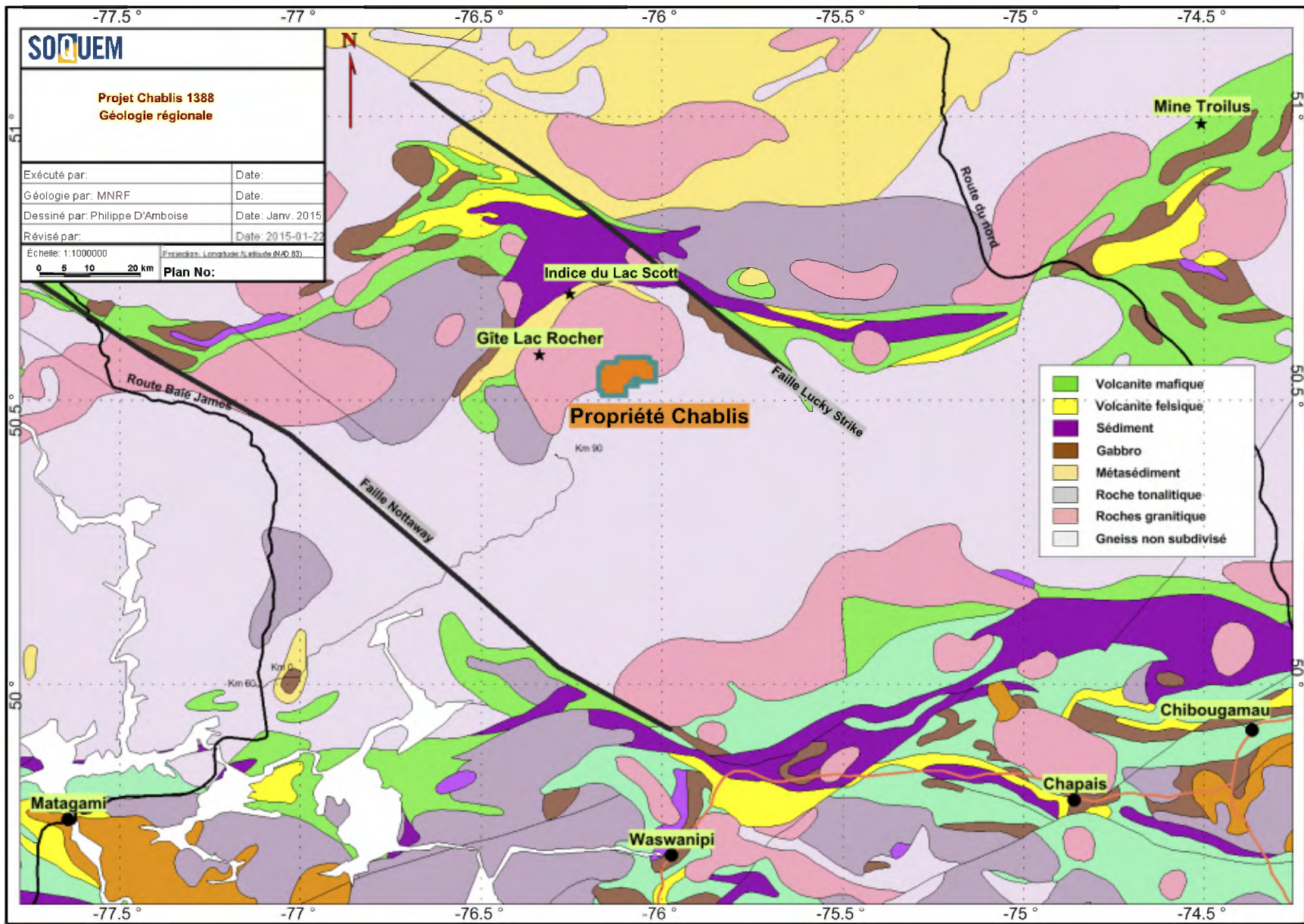


Figure 3 Géologie régionale

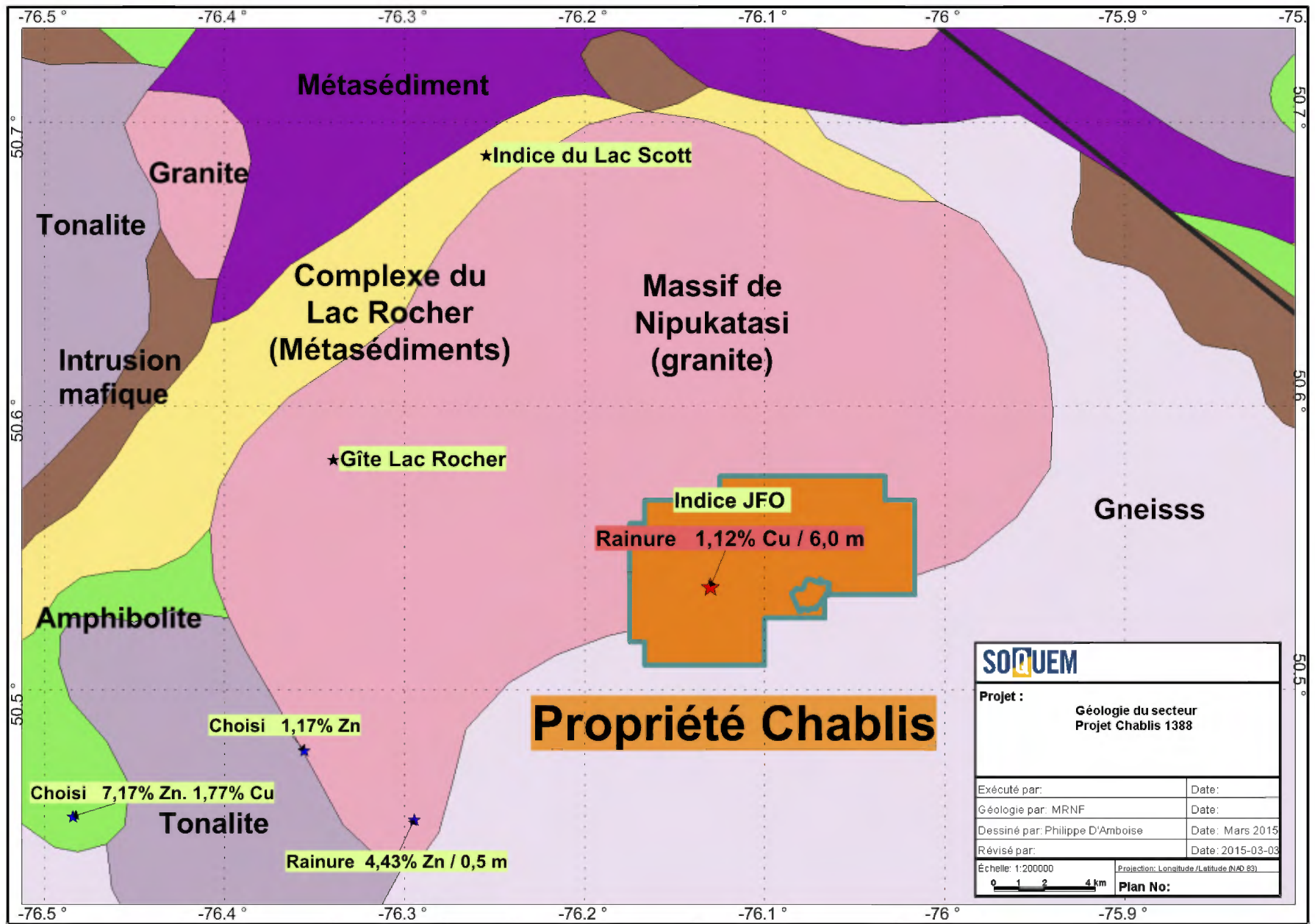


Figure 4 Géologie de la propriété

Une différenciation minéralogique montre des rubanements (pseudo-litage) dans les enclaves qui peuvent aussi représenter le litage primaire des anciennes formations sédimentaires. Les enclaves ont une dimension variable de 0,01 à plus de 10,0 m, de forme souvent tabulaire avec des contacts assez parallèles aux pseudo-litages. Elles sont localement, plus ou moins orientées dans de mêmes directions avec des inclinaisons (des contacts) assez similaires sur un même affleurement cependant, elles peuvent varier beaucoup d'un affleurement à un autre. Les bordures des enclaves sont souvent digérées par le granite encaissant (Photos 1, 2, 3). Ce granite a un aspect pegmatitique avec des proportions modales variables en quartz, plagioclase, feldspath, biotite (Photos 4, 5, 6).



Photo 1 Enclaves tranchées TR-14-04



Photo 2 Digestion des enclaves TR-14-02



Photo 3 Digestion des enclaves 14DP-044



Photo 4 Aspect pegmatitique 14DP-102



Photo 5 Affleurement 14MQ-514, enclave



Photo 6 Affleurement 14JFG-092, enclave digérée

6.3 Géologie économique

La ceinture de roches vertes de Frotet-Evans a été l'hôte de la mine Troilus (production : 71,1 millions de tonnes métriques (M tm) à 1,02 g/t Au et 0,09 % Cu, soit l'équivalent de la production de 2 millions d'onces Troy d'or (2 M oz Au), 2,2 millions d'onces Troy d'argent (2,2 M oz Ag) et 157,2 millions de livres de cuivre (152,7 M lbs de Cu) (Houle, 2011). De nombreux autres indices de moindre importance ont été trouvés dans la ceinture (Cu-Ni, métaux de base, Au, Ag, Cu, Zn, lithium, EGP, etc.). Deux indices d'intérêt ont été trouvés dans le secteur 32K/09, soit : celui du lac Rocher et celui du lac Scott (Figure 3).

Le gîte du lac Rocher a été découvert par Nuinsco Resources Ltd en 1998, avec des ressources mesurées et indiquées de 800 000 tonnes (t) à 1,12 % Ni et des ressources inférées de 440 000 t à 0,65 % Ni (voir le site Internet suivant : http://www.victorynickel.ca/projects/lac_rocher/). Ce gîte est localisé à 15 km à l'ouest de la propriété. La minéralisation est associée à une intrusion ultramafique à mafique polyphasée.

L'indice Cu-Ag du lac Scott (Osisko Lake Mines Ltd., 1960) est composé d'une minéralisation stratoïde localisée dans une formation de fer sulfuré dans des wackes (Franconi, 1972, DP-060). La zone minéralisée, d'une épaisseur de 6 à 30 m et longue de 1 200 m, contient des sulfures disséminés à massifs (PO-PY-CP). Un échantillon choisi a retourné 5,3 % Cu et la meilleure intersection a été obtenue dans le forage n° 06 avec 1,61 % Cu sur 4,4 m (Brisson, 1998, RG-98-05).

7.0 Travaux d'exploration

À l'hiver 2014, SOQUEM INC. a entrepris un vaste programme de génération de projets dans le secteur sud de la Baie-James couvrant les feuillets SNRC 32K et 32L. Le feuillet 32K/09 a été retenu pour ses accès, la présence d'affleurements, son contexte géologique et la présence de levés aéroportés électromagnétiques.

Des travaux de reconnaissance géologique (prospection) ont été menés de la mi-juin à la fin juillet 2014. Ceux-ci ont permis la découverte d'un indice de cuivre dans une intrusion granitique. À la suite de cette découverte, un levé aéroporté magnétique et électromagnétique (EM) de type SkyTEM⁵⁰⁸ a été réalisé en juillet 2014 par la firme SkyTEM. Plusieurs cibles EM ont été localisées par le levé et une reconnaissance géologique dans le secteur ouest de la propriété a été initiée à la fin septembre. Au début d'octobre 2014, une campagne de cinq décapages mécaniques a été faite sur l'indice et sur quelques cibles à proximité.

7.1 Travaux de compilation et de logistique

Ces travaux se sont déroulés de façon sporadique du début février à la mi-juin 2014. Ils ont impliqué deux géologues stagiaires, Philippe D'Amboise et Jean-François Desbiens-Lévesque, et une ingénieure junior, Gabrielle Rochefort, sous la supervision de Serge Perreault, géologue.

Ils ont couvert plus spécifiquement les feuillets 32K/01 à 32K/09, 32L/01 et 32L/08. Tous les travaux géoscientifiques et/ou statutaires jugés pertinents y ont été compilés ainsi que les voies d'accès terrestres et les secteurs libres au jalonnement.

À la suite de cette compilation, trente-deux traverses ont été planifiées dans le feuillet 32K/09. Ces traverses visent à expliquer la nature, majoritairement, des cibles EM aéroportées. Sept traverses ont été dirigées vers l'explication de fortes variations du champ magnétique ou de structures interprétées (Figure 5).

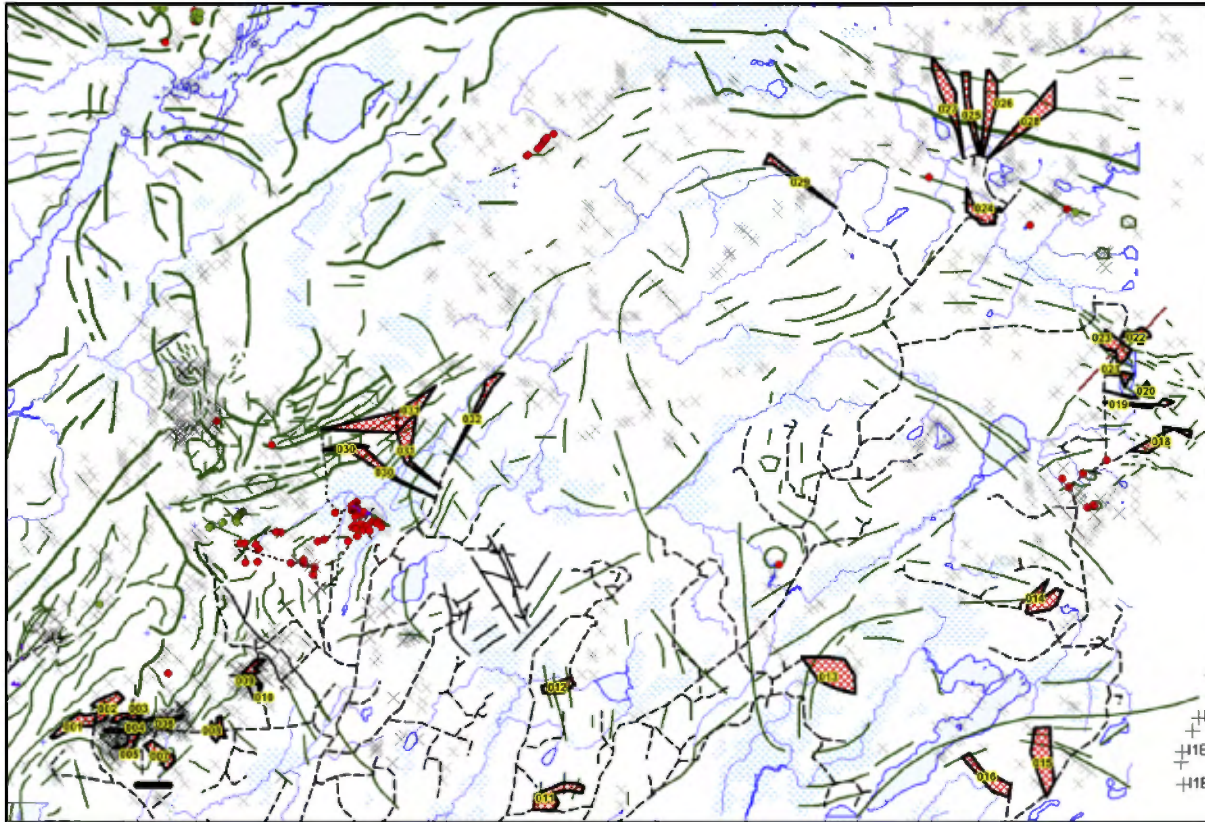


Figure 5 Feuille 32K/09 localisation des traverses planifiées

7.2 Travaux de reconnaissance géologique sur les cibles compilées

Les travaux de reconnaissance géologique du feuillet 32K/09 sur les cibles de compilation ont débuté le 19 juin pour se terminer le 24 juillet. L'équipe se composait de huit personnes et les travaux de terrain se subdivisaient en équipe de deux personnes. Le tableau 2 présente la liste du personnel affecté au projet et leurs fonctions respectives.

TABLEAU 2 LISTE DU PERSONNEL PHASE I

Nom	Fonction
Serge Perreault	Géologue et chef de projet senior (supervision)
Philippe D'Amboise (DP)	Géologue stagiaire responsable des travaux sur le terrain
Jean-François Desbiens (JFDL)	Géologue stagiaire
Jean-François Gagnon (JFG)	Ingénieur
Gabrielle Rochefort (RG)	Ingénieure junior
Jasmin Lanoix (JL)	Étudiant en géologie
Olivier Coulombe (OC)	Étudiant en géologie
Martin Perron	Technicien (préparation, logistique d'hébergement)

Le personnel de SOQUEM était hébergé sur le site du camp Chensagi localisé au km 90 de la route forestière 8 000. Le camp était sous la gestion de la SOPFEU qui l'a maintenu fonctionnel jusqu'à la mi-août. Il s'agit d'un camp modulaire appartenant à la firme Expedition Camp Services & Logistics de Cochrane en Ontario.

La reconnaissance géologique fut orientée pour expliquer la nature géologique des cibles visitées (anomalie magnétique ou EM) et leur potentiel économique. Les équipes de deux personnes utilisaient un Beep Mat et du matériel d'échantillonnage (masse, ciseau, pelle, etc.). Dans la mesure du possible, chaque affleurement était décrit le long des cheminements et de façon plus systématique dans le secteur de la cible. Tout affleurement présentant des caractéristiques distinctives ou contenant de la minéralisation ou altération furent automatiquement échantillonnés. Les blocs erratiques ont été examinés et échantillonnés lorsque ceux-ci présentaient des altérations ou contenaient des sulfures. Une zone d'un rayon de cinquante mètres autour des cibles EM a été quadrillée au Beep Mat et chaque conducteur détecté fut exposé par tranchée ou décapage manuel. Habituellement, chaque échantillon est accompagné d'un témoin qui est conservé jusqu'au retour des analyses. Dans certains cas ces témoins ont servi pour la préparation de lames minces ou d'analyse pour les éléments majeurs.

Dans cette première phase de travaux de terrain, deux traverses touchaient à la présente propriété Chablis. La traverse 13, qui visait à expliquer une forte variation du champ magnétique dans l'intrusion granitique et la traverse 14, qui voulait expliquer la nature de deux anomalies EM isolées de type INPUT (DP 85-13). Les cibles électromagnétiques n'ont pas été expliquées dû à un mort-terrain épais. Par contre, la cible 13 a révélé la présence de minéralisation cuprifère dans des enclaves dans l'intrusion granitique. Ce nouvel indice, caractérisé par une minéralisation de chalcopryrite, fut agrandi par décapage manuel et de nouvelles traverses ont été faites à proximité afin de répertorier d'autres occurrences minéralisées.

Au total, durant cette phase de travaux de reconnaissance, 55 échantillons ont été prélevés, dont 37 sur des affleurements et 18 sur des blocs erratiques. Vingt de ces échantillons ont été prélevés par rainurage à la scie sur l'indice. Les meilleurs résultats obtenus en analyse sont de 1,68 % de cuivre sur 2 mètres de rainure (Photo 7). Ce nouvel indice fut nommé « JFO » en représentation des deux personnes qui ont fait la découverte (Jean-François et Olivier).

Les données et résultats de cette phase des travaux ont été annexés aux travaux de l'automne et sont présentés à l'annexe 6. Un tableau Excel contient la description de tous les échantillons et leurs résultats d'analyses.

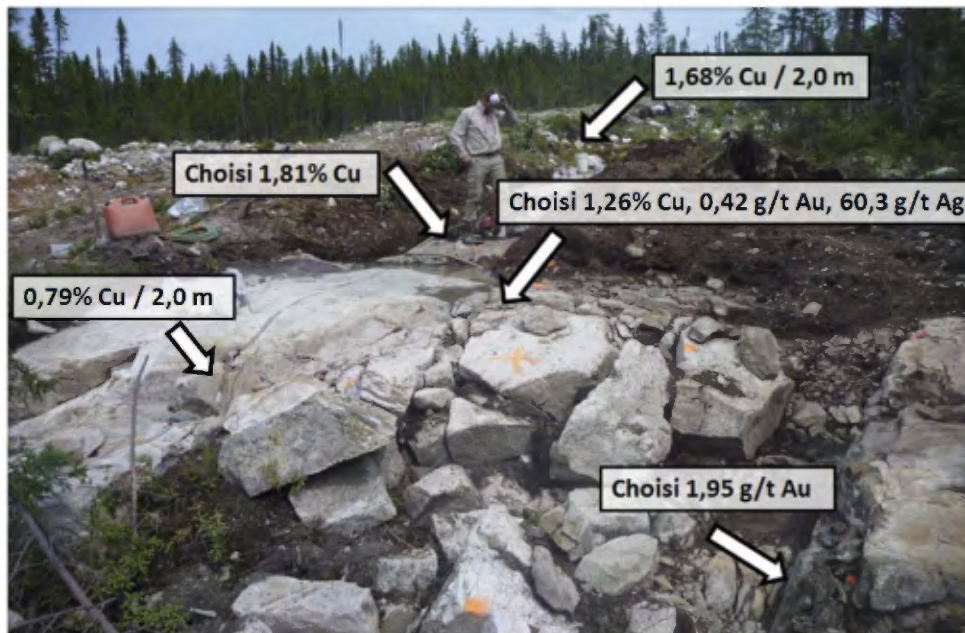


Photo 7 Localisation des meilleures teneurs sur l'indice JFO en juillet 2014

7.3 Levé aéroporté SkyTEM

C'est dans le cadre d'un projet de génération régionale de nouvelles propriétés que SOQUEM INC. avait mandaté la firme SkyTEM Surveys ApS pour exécuter dix blocs de levé aéroporté magnétique et électromagnétique à grande pénétration réparti dans les demi-sud des feuillets SNRC 32K et 32L. À la suite de la découverte d'un indice minéralisé en chalcopryrite « JFO » dans le feuillet 32K/09, un onzième bloc a été ajouté au levé.

Ce levé aéroporté magnétique et électromagnétique (EM) type SkyTem⁵⁰⁸ couvre un bloc de 61,2 km² soit ± 680 km de lignes de vol espacées au 100 mètres de direction moyenne N060°. Ce levé a été fait entre le 10 et le 30 juillet 2014.

Ces données géophysiques font l'objet d'un rapport indépendant (présenté à l'annexe 5), elles seront donc que très brièvement discutées. La firme MB Geosolutions de Québec a, de plus, exercé un rôle d'expert externe dans l'attribution, le suivi du levé et son interprétation.

L'image magnétique obtenue sur le Bloc 11 (Figure 6) montre une importante anomalie magnétique, en forme de croissant, au centre du bloc. Cette signature pourrait s'apparenter à une structure de pli replissé avec une possible charnière dans la partie sud-ouest. Une autre série d'anomalies magnétiques linéaires orientées nord-ouest est visible dans la partie nord-est du Bloc 11.

Les données électromagnétiques du Bloc 11 indiquent la présence de 86 anomalies conductrices et neuf très faibles réponses classées comme anomalies possibles (Figure 6). Les anomalies EM sont bien distribuées sur l'ensemble du bloc. Notons la présence de plusieurs anomalies EM à la limite ouest du bloc, dans un environnement peu magnétique. Un deuxième regroupement d'anomalies EM semble spatialement associé à l'importante anomalie magnétique localisée au centre du Bloc 11. Finalement, un important axe EM est observé dans le secteur est du bloc. Cet axe semble dessiner une forme de plissement serré. Un tableau situé en annexe 5 de ce présent rapport donne le détail de l'interprétation de ces anomalies. L'inversion numérique 1D des données électromagnétiques du Bloc 11 ne localise pas de fosses importantes de mort-terrain conductrices. L'interprétation des données s'est avérée plus difficile dû au faible pendage des roches dans certain secteur.

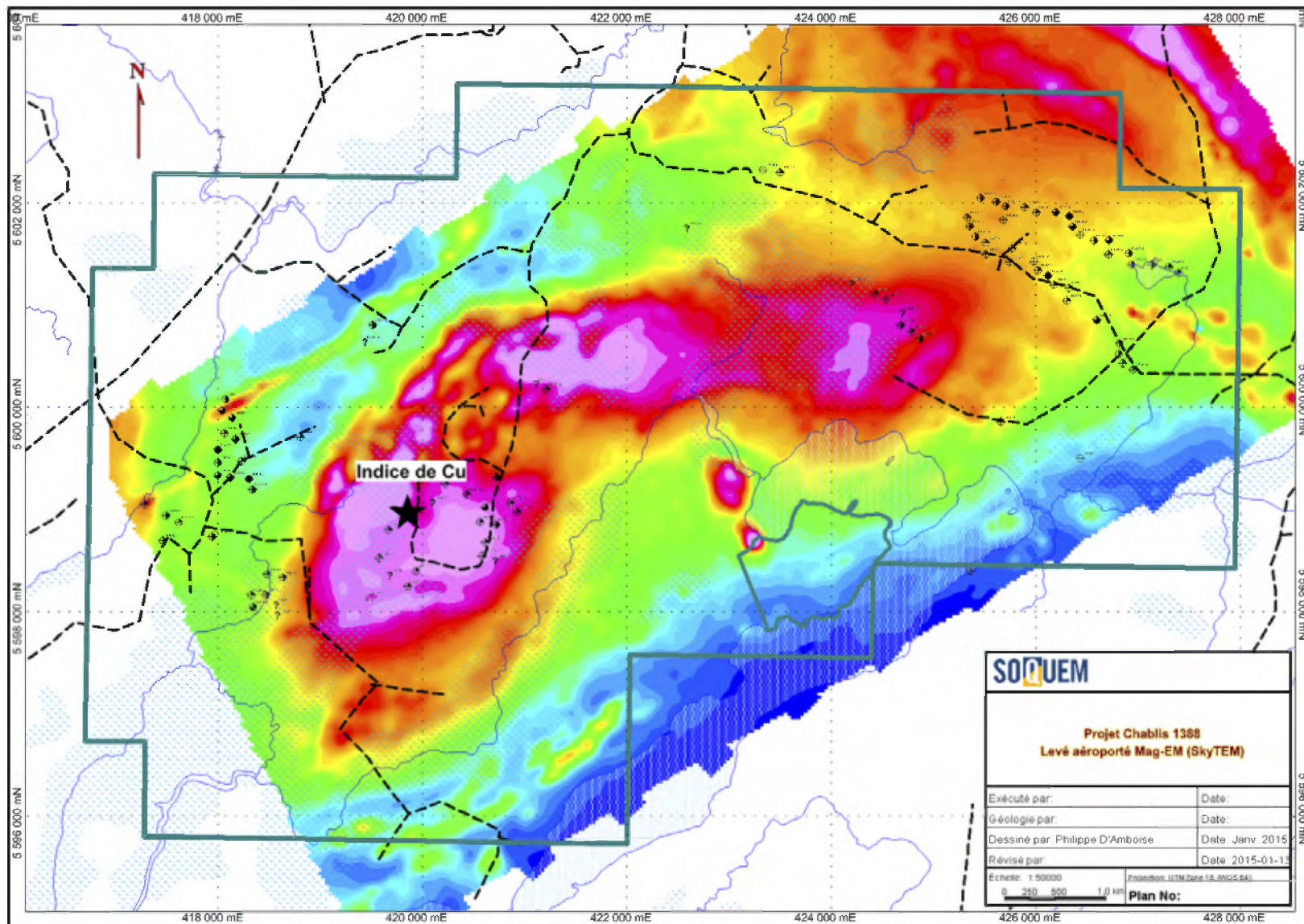


Figure 6 Fond magnétique et anomalies EM aéroportées du Bloc 11

7.4 Travaux de reconnaissance géologique sur les cibles EM (SkyTEM⁵⁰⁸) ouest

La campagne de reconnaissance géologique sur les nouvelles cibles EM (SkyTEM⁵⁰⁸) dans la portion ouest de la propriété s'est déroulée du 23 au 28 septembre 2014. Une équipe de neuf personnes a été affectée au projet. Le tableau 3 donne la liste du personnel et leurs fonctions respectives.

Le personnel de SOQUEM fut hébergé sur le site du camp Chensagi localisé au km 90 de la route forestière 8 000. Le camp était sous la gestion de la firme Expedition Camp Services & Logistics de Cochrane en Ontario.

TABLEAU 3 LISTE DU PERSONNEL PHASE II

Nom	Fonction
Serge Perreault	Géologue chef de projet senior (supervision)
Philippe D'Amboise (DP)	Géologue stagiaire responsable des travaux sur le terrain
Gabrielle Rochefort (RG)	Ingénieure junior
Gabriel Côté (GC)	Géologue stagiaire
Benjamin Roméo (BR)	Géologue stagiaire
Matthias Queffurus (MQ)	Étudiant en géologie
Mathieu Audet (MA)	Technicien
Steve Jobin (ST)	Journalier
Martin Perron	Technicien (demande de permis)

La reconnaissance géologique fut orientée pour expliquer la nature géologique des cibles visitées (anomalie magnétique ou EM) et leur potentiel économique en similarité avec les travaux décrits à la section 7.2.

Cinquante échantillons dont 35 en affleurement et 15 sur des blocs erratiques ont été amassés durant cette période.

La description des échantillons a été incluse au fichier Excel de l'été 2014 et est présentée à l'annexe 6. Les cartes de localisation sont divisées en différents blocs pour en faciliter la lecture. La figure 7 donne la position des différents blocs.

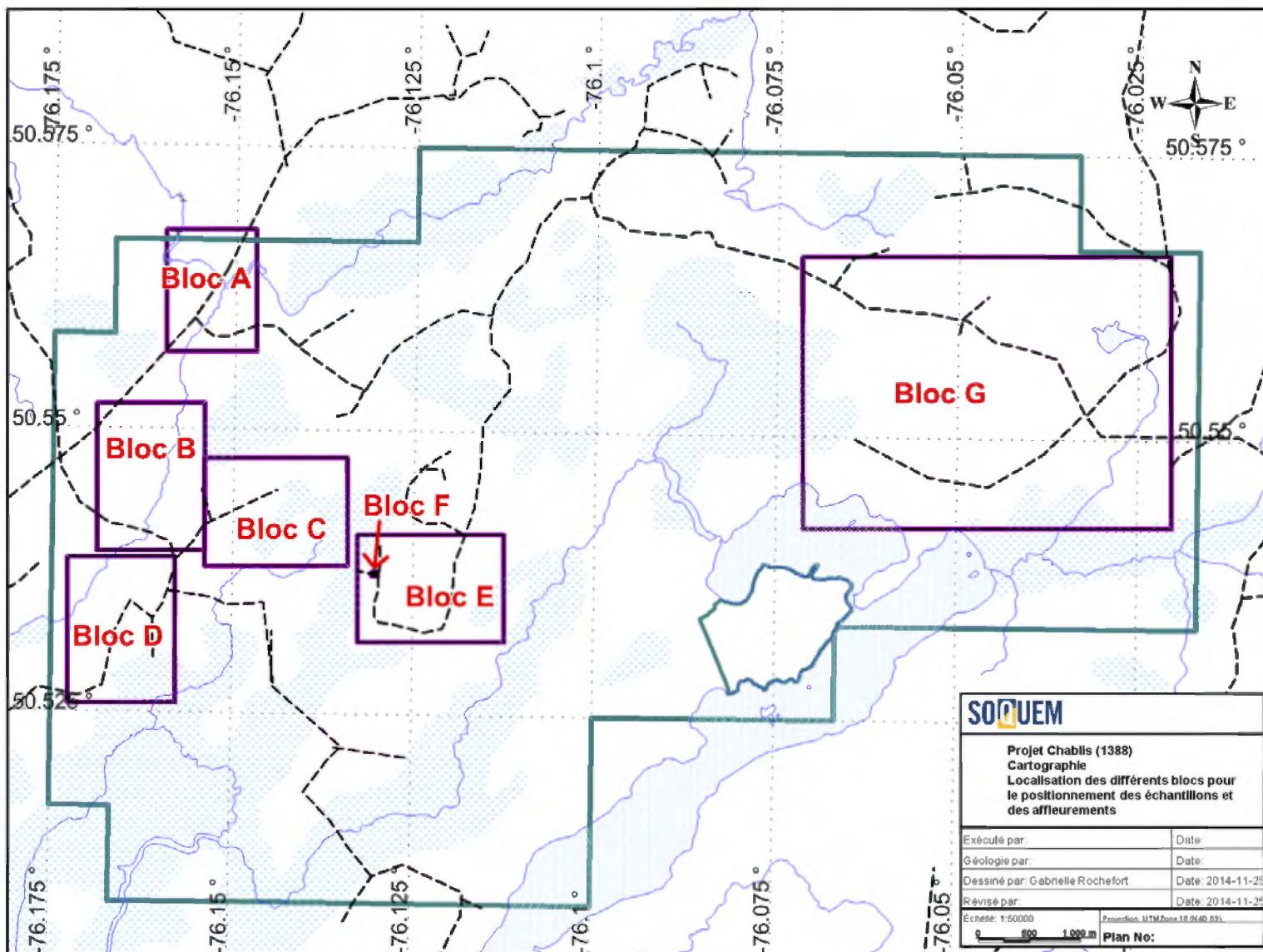


Figure 7 Localisation des blocs

Secteur Bloc A

Dans le secteur du Bloc A, le travail a été une reconnaissance géologique le long de la route forestière principale et d'une route secondaire menant à l'indice de cuivre. Ce secteur, peu affleurant, est caractérisé par un gneiss quartzofeldspathique rubané et une migmatite. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue en affleurement. Par contre, parmi les blocs erratiques échantillonnés, un bloc arrondi de composition gabbroïque avec 10 % de pyrrhotite a retourné à l'analyse des teneurs anormales en élément du groupe platine (EPG) : 88 ppb Pt, 47 ppb Pd et 2 480 ppm de Cu (échantillon 277858). Une prospection de détail permettrait de déterminer s'il appartient à une traînée ou s'il est un individu isolé (Figure 8).

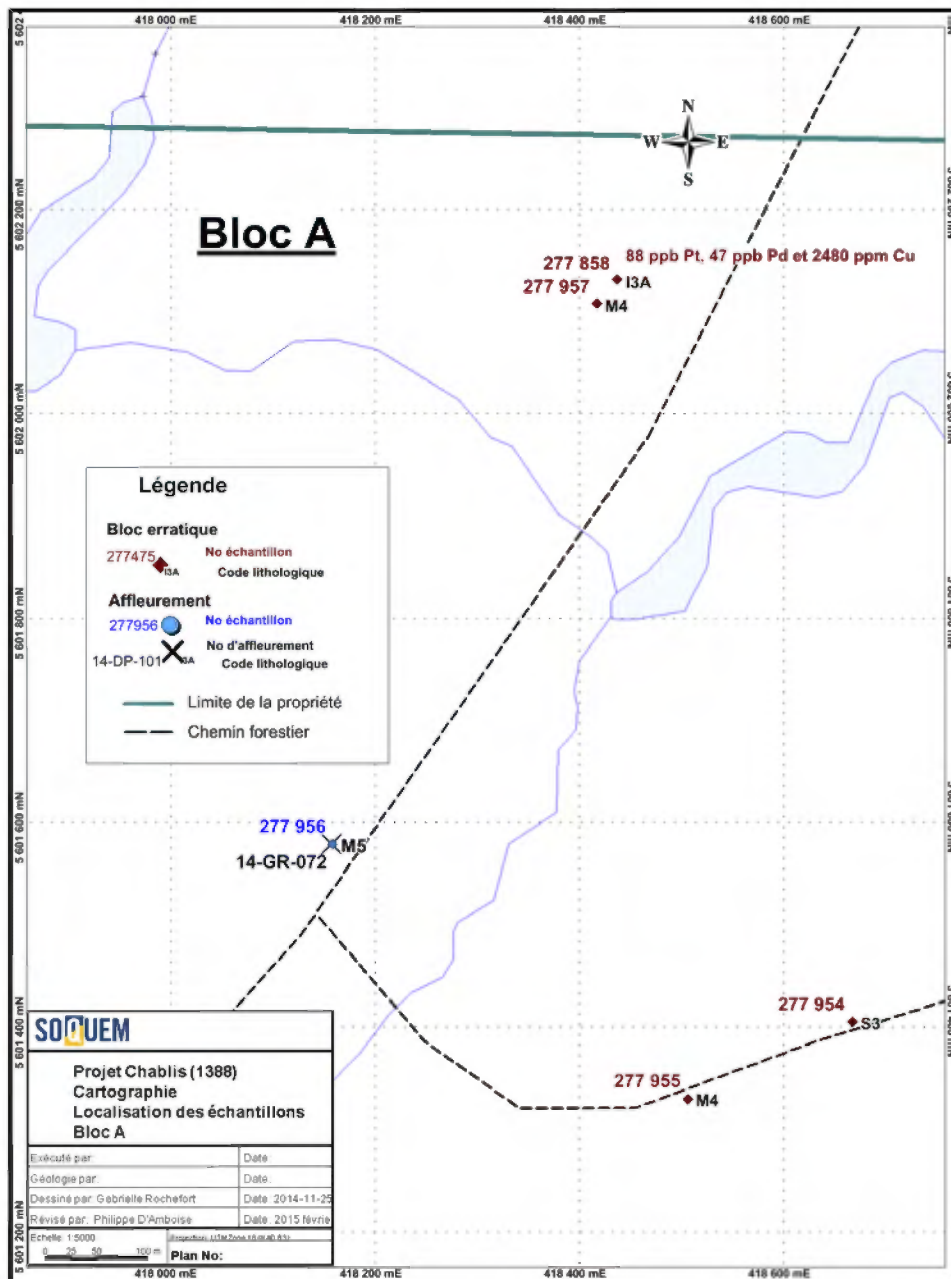


Figure 8 Localisation des échantillons Bloc A

Secteur des Blocs B, C et D

Les travaux sur ces blocs visaient à expliquer les cibles EM et parfaire notre compréhension de la géologie du secteur. Sur le Bloc B une seule cible fut expliquée. Une tranchée manuelle de 5 m de long a été creusée sur un conducteur localisé par Beep Mat. Il s'agit d'un horizon de paragneiss contenant un niveau de ± 1 m d'épaisseur apparente de sulfures semi-massifs. Le paragneiss a une composition quartzofeldspathique et est encaissé dans un granite. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue. Un levé géophysique au sol permettrait de vérifier si l'horizon trouvé correspond bien au conducteur aéroporté ou un horizon subsidiaire (Figure 9).

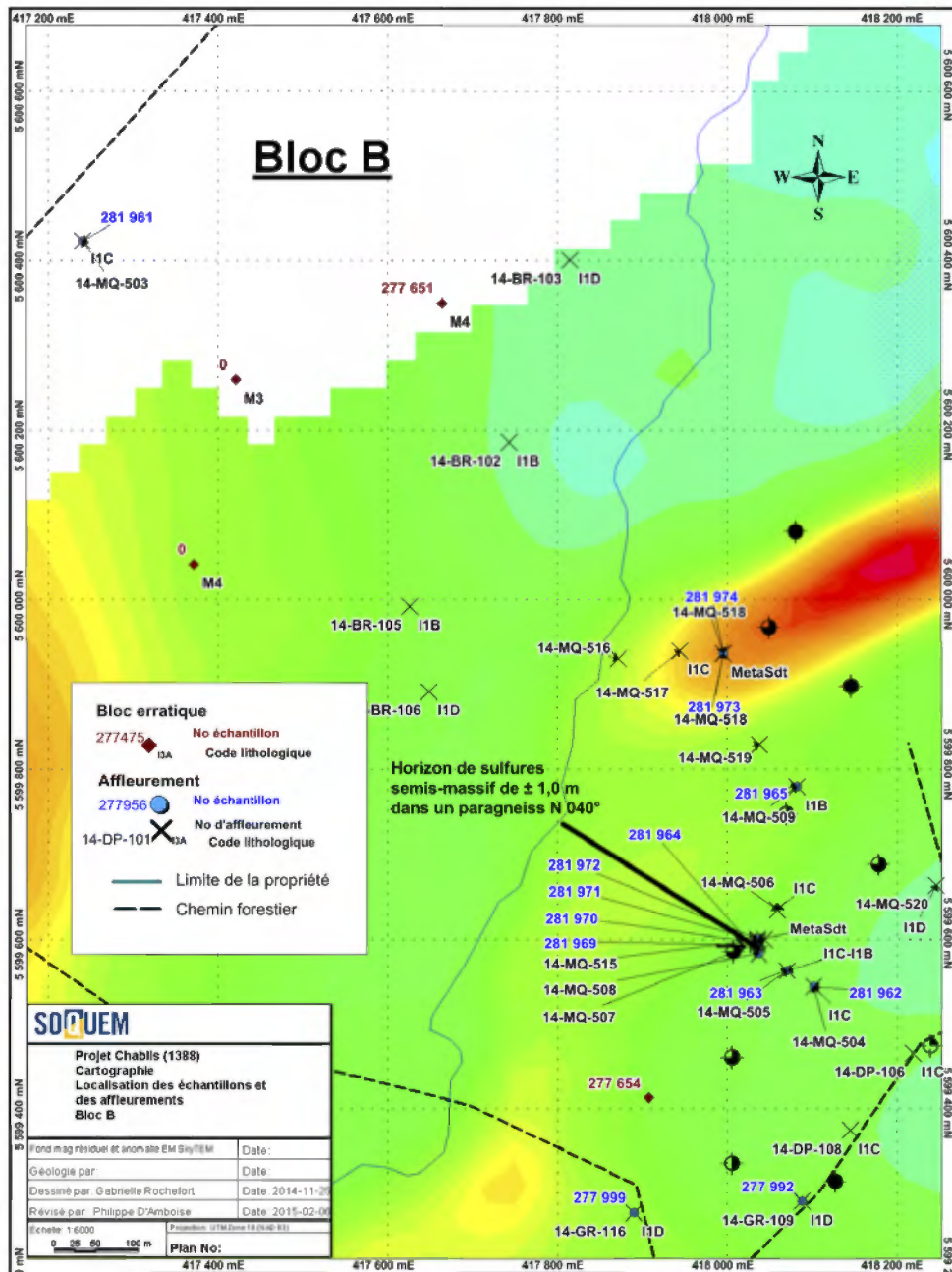


Figure 9 Localisation des échantillons du Bloc B

Sur les Blocs C et D le suivi de terrain n'a pas permis d'expliquer les cibles EM. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue. La géologie rencontrée est de type granitique avec un faible pourcentage d'enclaves de paragneiss (Figures 10 et 11).

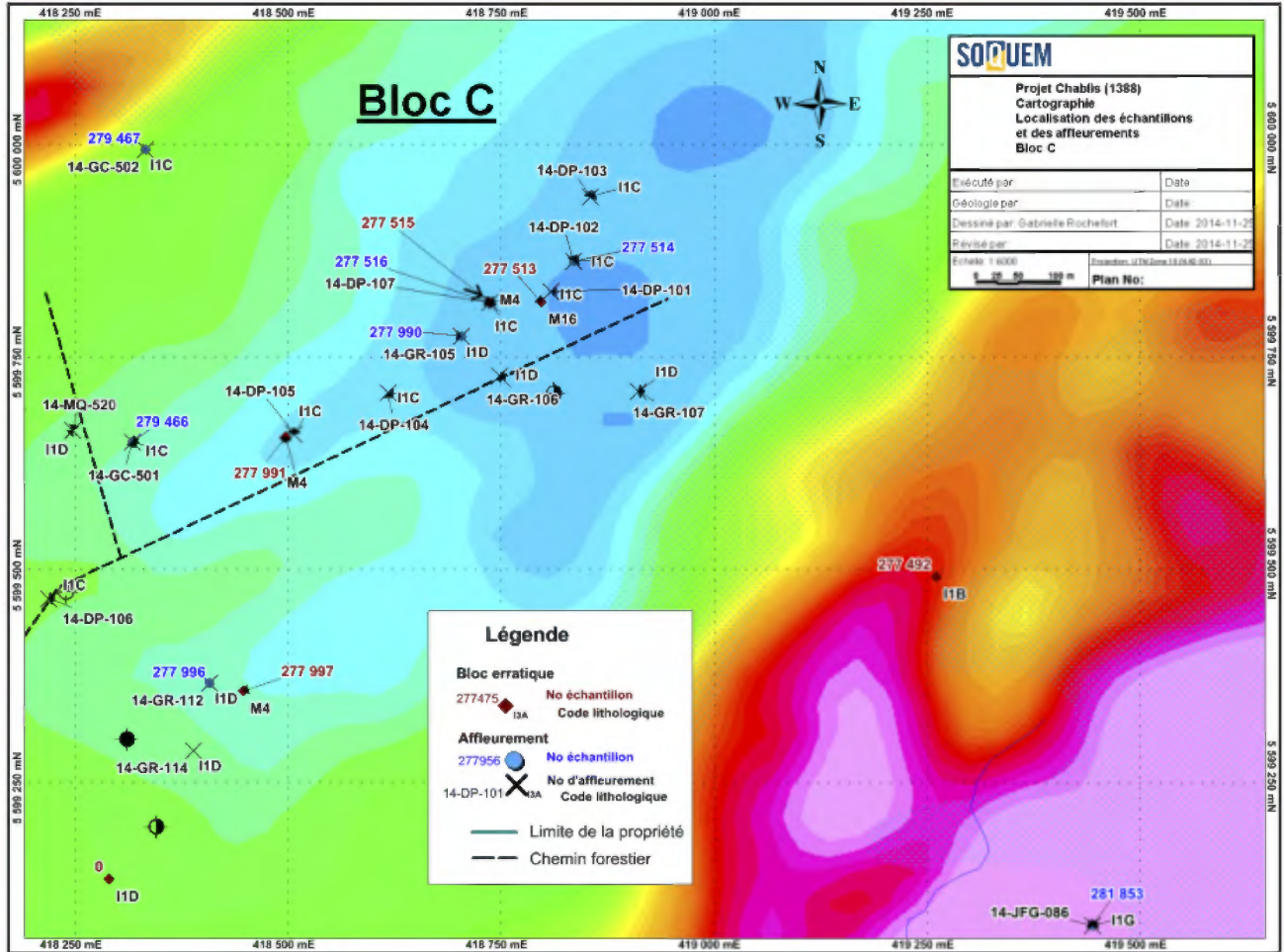


Figure10 Localisation des échantillons Bloc C

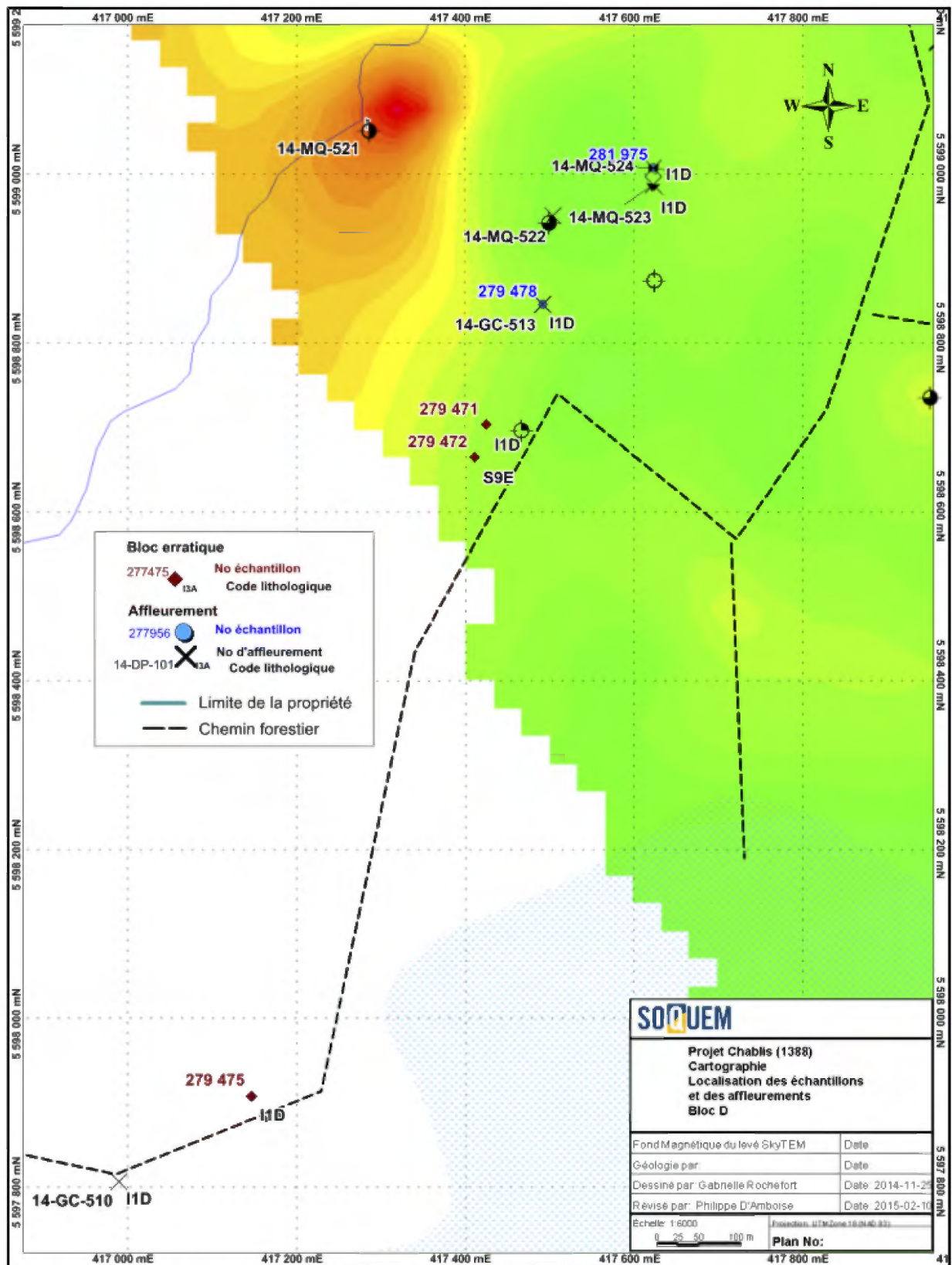


Figure 11 Localisation des échantillons Bloc D

Secteur du Bloc E

La roche dans le secteur de l'indice de cuivre (JFO) correspond à un champ magnétique plus élevé qui n'a pas été expliqué sur le terrain. Localement, on note des traces de magnétite dans le granite, mais en quantité trop faible pour expliquer cette hausse du magnétisme. Le suivi de terrain sur les cibles EM n'a pas permis de les expliquer. La position des cibles est à revoir dû possiblement à un faible pendage des conducteurs. (Figure 12).

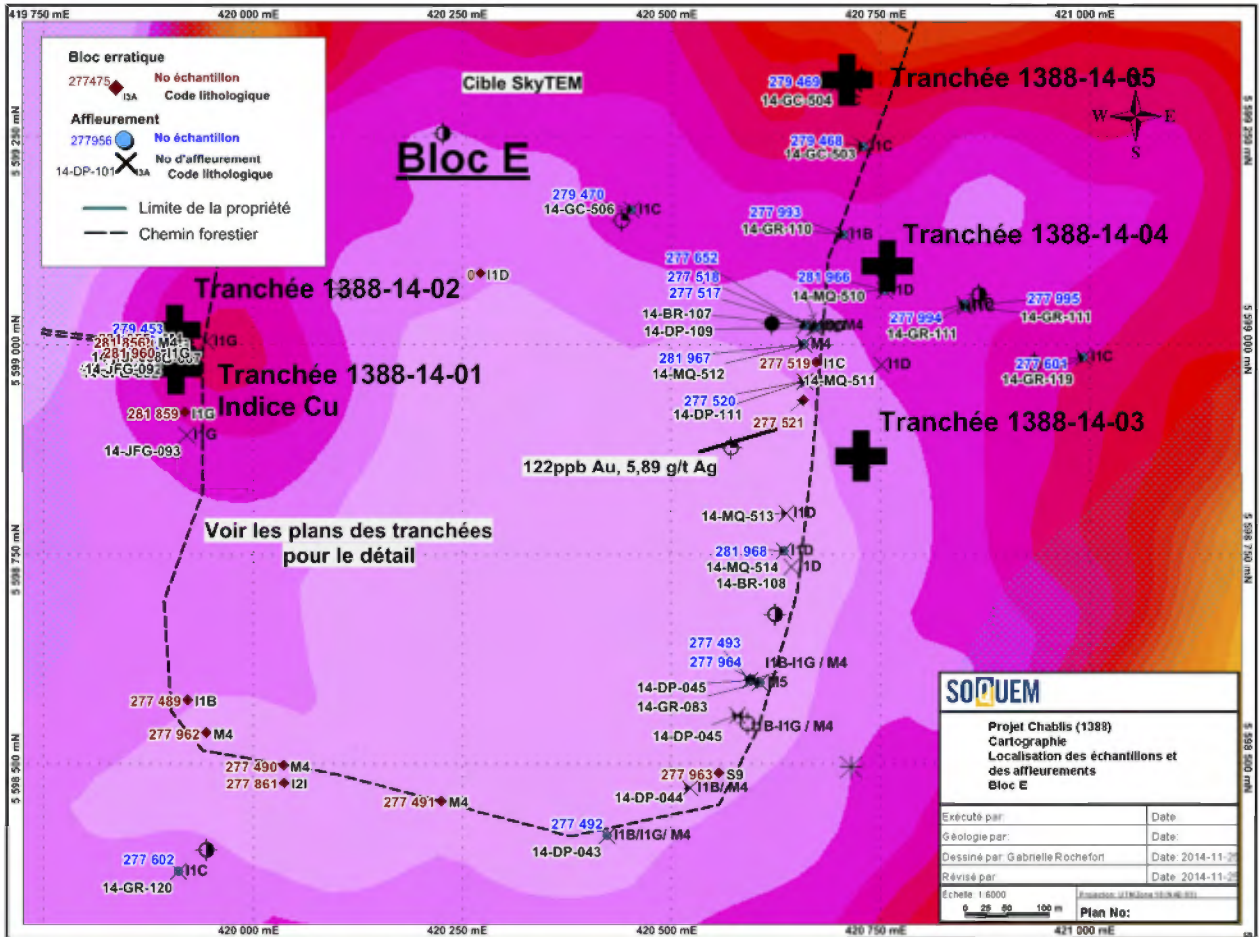


Figure 12 Localisation des échantillons Bloc E

Le pourcentage de lambeaux de paragneiss dans le granite varie de 10 et 50 %. Ils sont essentiellement composés de paragneiss quartzo-feldspathiques avec localement quelques fragments d'apparence plus mafique. La composition des lambeaux est assez similaire sur un même affleurement. Les contacts des fragments peuvent être nets, mais très souvent, ils sont assimilés par l'intrusif qui leur donne un caractère flou. Régulièrement, on note une déformation (fluage) des fragments dans le magma (Photos 1, 2 et 3). La dimension des fragments est variable de centimétrique à décimétrique. En général, sur un même affleurement, la direction et le pendage des contacts des fragments dans le granite sont assez similaires entre eux. L'orientation de l'axe long des fragments correspond aux rubanements qui pourraient aussi représenter le litage d'origine.

Le granite a une granulométrie variable de moyen à grossier et même localement porphyrique. Le pourcentage de composition des minéraux est variable; le quartz varie de 20 à 40 %, les feldspaths alcalins potassiques sont les plus abondants avec de 30 à 60 %, les plagioclases peuvent atteindre 30 % et les minéraux auxiliaires comme les micas et sulfures représentent des traces à 20 %.

Le Bloc F (Figure 13) montre un agrandi dans le secteur de l'indice pour mieux présenter les échantillons de reconnaissance sur et autour de l'indice JFO. L'indice sera décrit plus en détail dans la section portant sur les tranchées mécaniques.

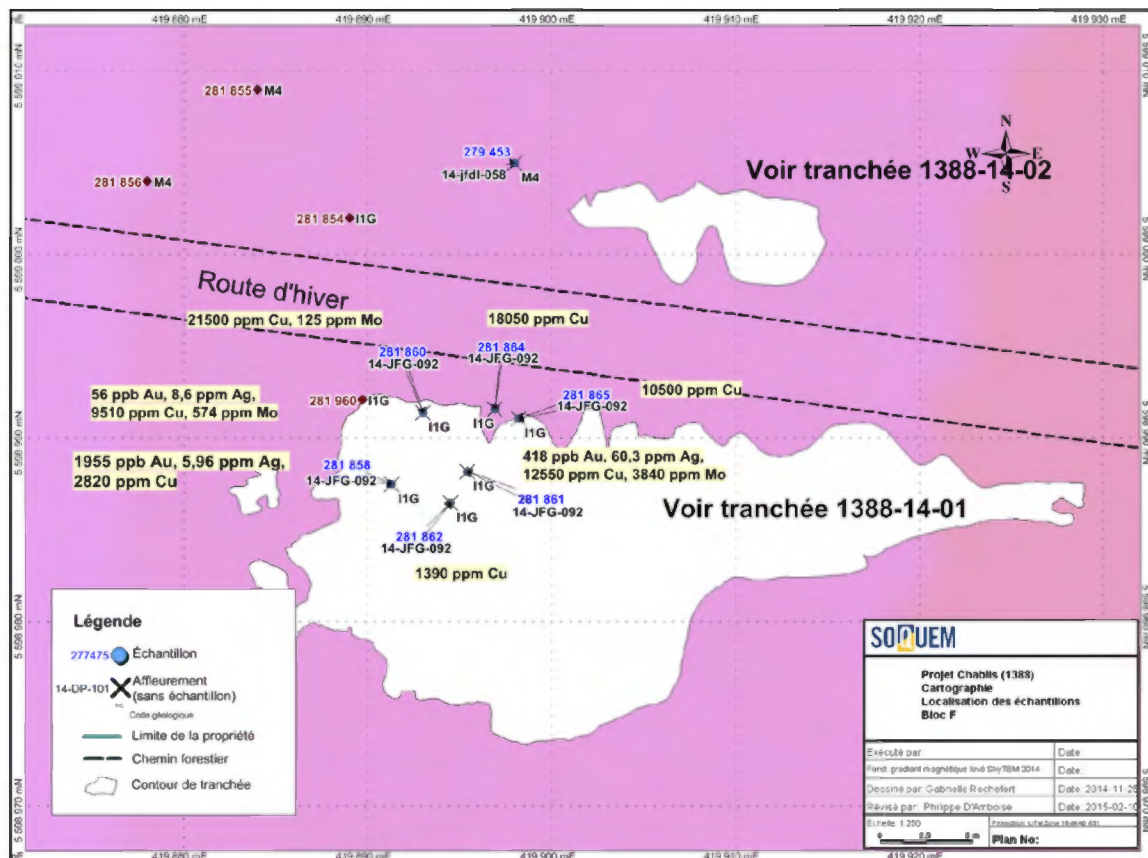


Figure 13 Localisation des échantillons de reconnaissance du Bloc F

Secteur du Bloc G

Ce secteur est localisé dans la portion est de la propriété et a fait l'objet de travaux sommaires. Deux traverses ont été marchées dont une avant d'avoir reçu les résultats du levé aéroporté EM. Les cibles ne sont pas expliquées et les affleurements rencontrés sont de composition granitique. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue (Figure 14).

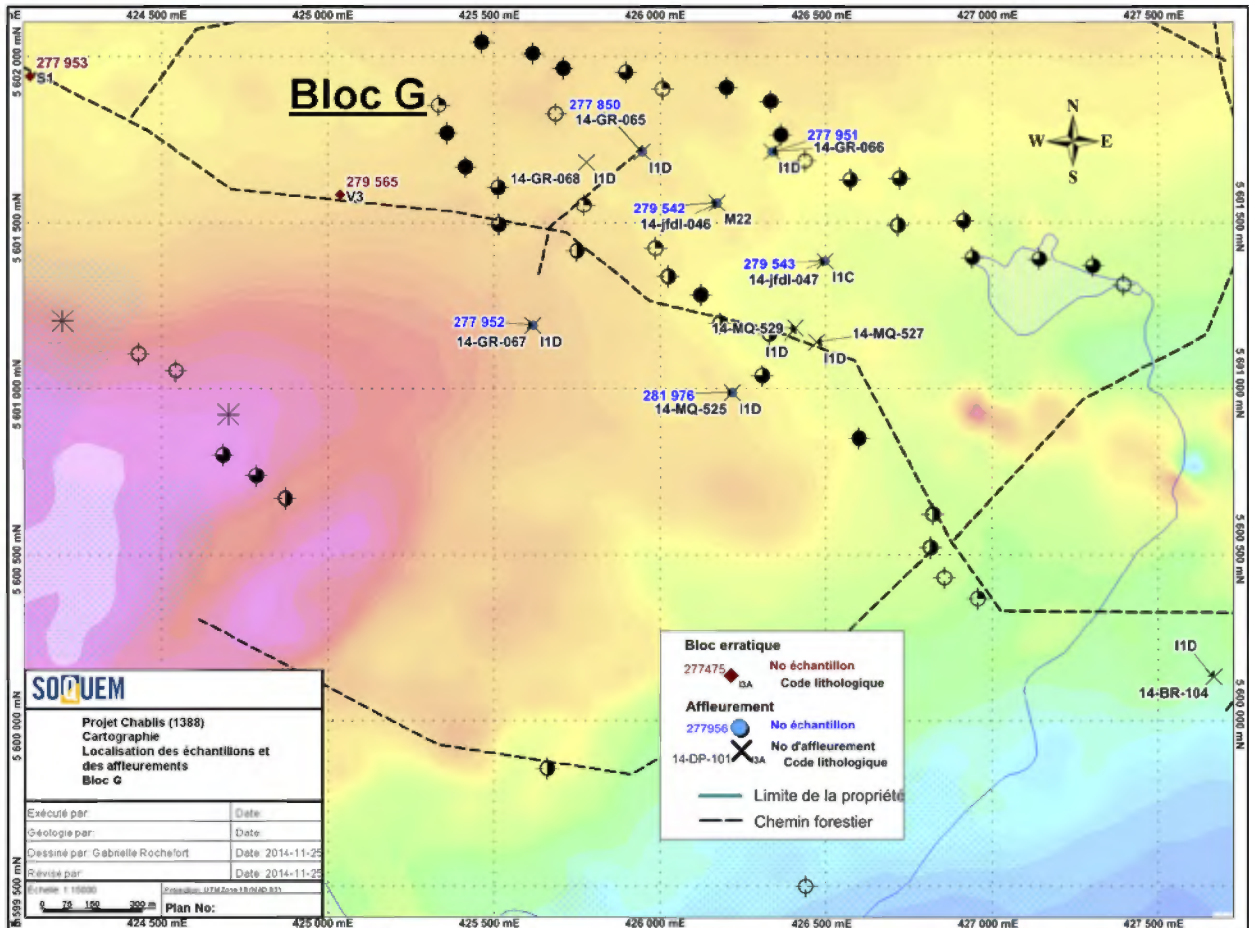


Figure 14 Localisation des échantillons Bloc G.

7.5 Travaux de décapage mécanique

À la suite des résultats obtenus sur l'indice JFO et afin d'améliorer nos connaissances géologiques et du système minéralisateur, cinq décapages mécaniques ont été faits au début du mois d'octobre 2014. Deux décapages (1388-14-01 et 1388-14-02) ont été creusés sur et en bordure de l'indice. Les trois autres décapages visaient des cibles EM à proximité.

La coupe du bois pour les accès et les aires de décapages fut octroyée à l'entreprise R. Picard Géophysique ltée de Barraute. L'excavation du mort-terrain fut octroyée à la firme Nord-Fort inc. de Sainte-Anne-des-Lacs. Le lavage, l'échantillonnage et la cartographie des affleurements ont été réalisés par le personnel de SOQUEM INC. (Tableau 3).

Une superficie totale de 744 m² de roche a été exposée et quatre-vingt-six échantillons totalisant 82,2 mètres de long y ont été prélevés en rainures. La longueur de chacune des rainures varie de 0,5 à 1,0 m. Le tableau 4 présente la description des tranchées mécaniques.

TABLEAU 4 DESCRIPTION DES TRANCHÉES

Tranchée	No titre minier	Long max m	Largeur moy m	Superf. Rock m2	Profond moy m	Nb échant.	Nb rainure	Rainure m	Cible et résultat
1388-14-01	2408718	46	10	435	0,4	57	57	54,2	Indice de cuivre. 8% de lambeaux de paragneiss minéralisés en CP. 1,12% Cu sur 6,0 m dans un lambeau
1388-14-02	2408718	14	4	46	0,4	14	12	11,5	Extension nord de l'indice de cuivre. Faible présence de lambeaux minéralisés
1388-14-03	2408719	19	3	41	0,8	6	6	5,5	Cible EM SkyTEM Cible non expliquée
1388-14-04	2408719	19	8	128	0,4	5	5	5	Cible EM SkyTEM Cible non expliquée
1388-14-05	2408719	19	5	94	0,6	6	6	6	Cible EM SkyTEM Cible non expliquée

Les certificats d'analyses sont disponibles à l'annexe 3 et la description complète des échantillons est disponible à l'annexe 6, à l'annexe 9 on retrouve les plans des tranchées.

Décapages 1388-14-01 et 1388-14-02 (indice JFO)

Les décapages 1388-14-01 et 1388-14-02 sont localisés de part et d'autre d'un chemin forestier est-ouest. L'indice JFO correspond au décapage 1388-14-01 au sud du chemin. Ces décapages mécaniques ont été creusés au début du mois d'octobre, dans le but d'agrandir l'indice afin de mieux comprendre la géologie et le contexte métallogénique.

L'affleurement de l'indice est constitué d'un granite contenant environ 20 à 25 % d'enclaves de paragneiss. Le granite généralement gris pâle a une composition et une granulométrie variable. Il contient 60-75 % de feldspath K et plagioclase, 15-30 % de quartz et 5-15 % de mica et autres. Localement, lorsque traversé par des réseaux de diaclases est-ouest et/ou nord-sud, le granite prend une teinte rosée à rougeâtre (hématisé) à rose verdâtre (épidotisé). Sa granulométrie est généralement moyenne avec des passages grossiers à

pegmatitique. Le pourcentage de minéraux accessoires (mica gris-vert) est très variable et augmente à proximité des enclaves.

Les enclaves représentent environ de 20 à 25 % de la roche, ils ont une granulométrie plus fine (± 1 à 3 mm) que le granite avec un aspect lité (rubané). Ils ont une teinte grise moyenne plus foncée que le granite.

La composition des enclaves est quartzofeldspathique avec un pourcentage en mica qui varie de 5 à 40 %. Ce mica est de couleur gris-vert moyen et est aussi présent dans le granite. La dimension des enclaves varie du centimètre à près de 10 mètres de longueur par une épaisseur moindre. Leurs bordures sont souvent floues et digérées par le granite. L'axe long des enclaves est parallèle à l'enlignement du pseudo-litage.

Environ 20 % des enclaves sont minéralisées en chalcopryrite disséminée de 3 à 15 %, mais contiennent peu à pas d'autres sulfures. La granulométrie des sulfures dans les paragneiss est fine (inférieure à un millimètre) (Photo 8). Lorsque la chalcopryrite devient plus abondante, elle a tendance à s'enligner en filon et/ou en amas plus grossier (Photo 9). La chalcopryrite est aussi présente dans le granite, autour des enclaves minéralisées en chalcopryrite, de façon disséminée en amas grossier de moins d'un centimètre.

D'autres enclaves ± 20 % sont minéralisées en pyrite et pyrrhotite disséminées (tr à 15 %) et contiennent peu à pas de chalcopryrite et ont une granulométrie plus fine avec une teinte légèrement plus foncée que les enclaves décrites précédemment.

Lorsque les enclaves ont des contacts plus nets (peu digérés) elles ne s'emboîtent pas, ce qui dénote un certain transport dans le magma plutôt qu'une bréchification « in situ ».

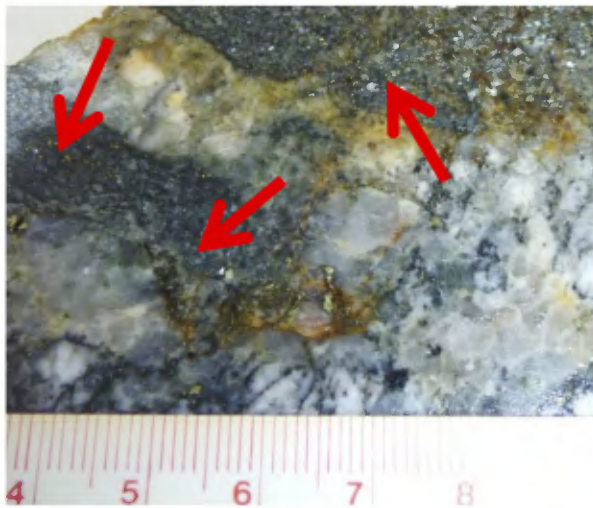


Photo 8 CP fine

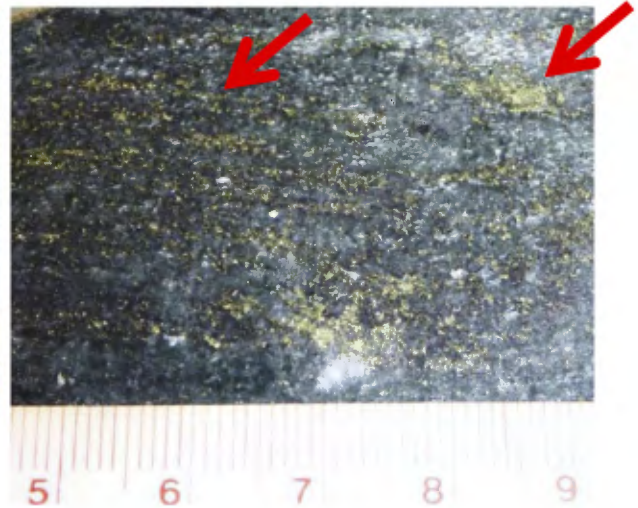


Photo 9 CP en filon et amas

La figure 15 présente la géologie des roches exposées sur la tranchée 1388-14-01 et les principales teneurs obtenues dans l'échantillonnage. Les meilleurs résultats obtenus sur le décapage 1388-14-01 en rainures sont :

- 1,12 % Cu sur 6 mètres;
- 1,12 % Cu sur 3 mètres;
- 0,98 % Cu sur 2 mètres.

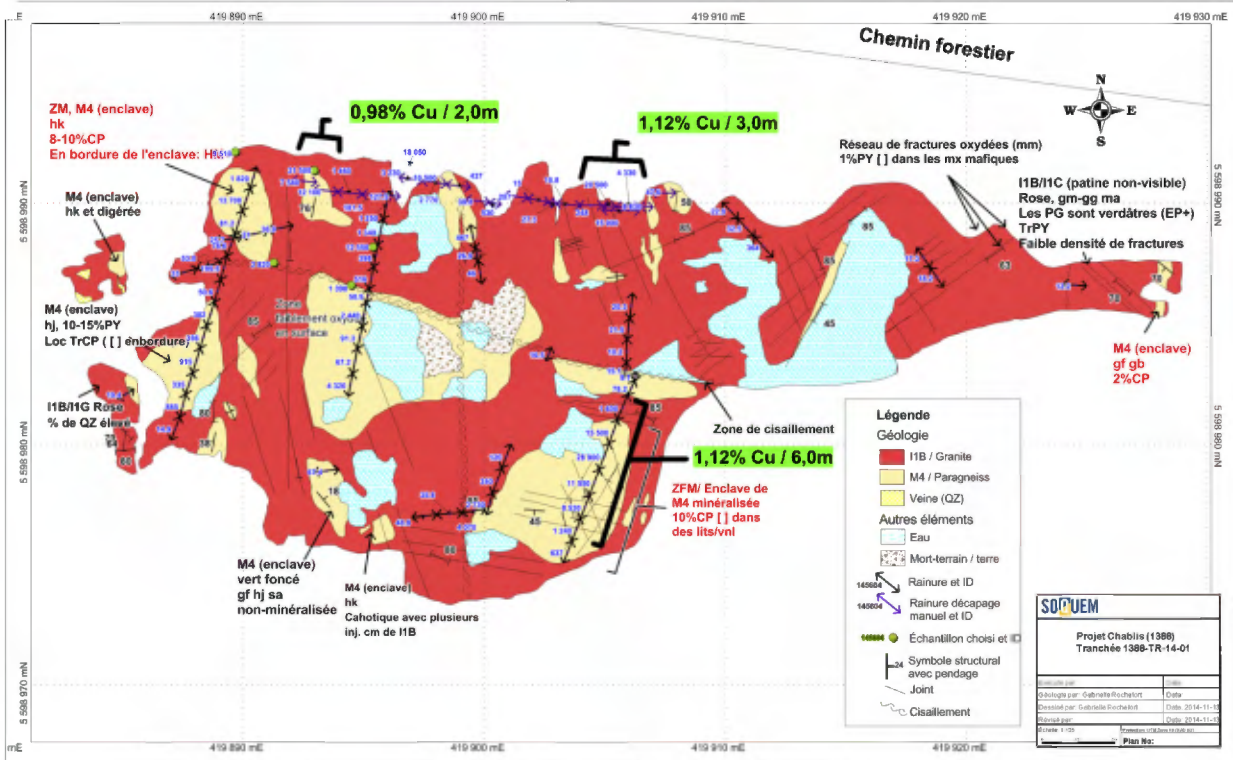


Figure 15 Tranchée mécanique 1388-14-01, localisation des échantillons et teneur en Cu

La géologie de la tranchée 1388-14-02 (Figure 16) est similaire à celle de la tranchée précédente. Elle contient cependant environ 10 % moins d'enclaves et une seule est minéralisée en chalcopryrite.

L'enclave minéralisée contient 5 % de chalcopryrite disséminée, sa dimension est de moins de 0,5 m². Les autres enclaves sont légèrement minéralisées avec 3 à 10 % de pyrite disséminée.

Juste à l'ouest de la tranchée, une série de blocs erratiques anguleux bien minéralisés en pyrite ($\pm 10\%$) semble démontrer une source proximale, par leur angulosité, leur nombre et leur étalement restreint à quelques dizaines de mètres. La paragenèse minéralogique de ces blocs diffère des unités lithologiques sous-jacentes par la présence de chlorite comparativement à un environnement métamorphisé au faciès d'amphibolite. Ces blocs erratiques sont très déformés, en cassure fraîche, de couleur vert moyen foncé, la granulométrie est fine et ils contiennent environ 40 % de veinules et boudins de quartz. En lame mince, la chlorite remplace des reliques de biotite et de hornblende. Ceci peut s'expliquer par une altération rétrograde causée par des fluides hydrothermaux tardifs au métamorphisme régional.

Le mort-terrain plus épais et la proximité d'un cours d'eau ne permettent pas de relier ces blocs erratiques à l'affleurement par décapage mécanique.

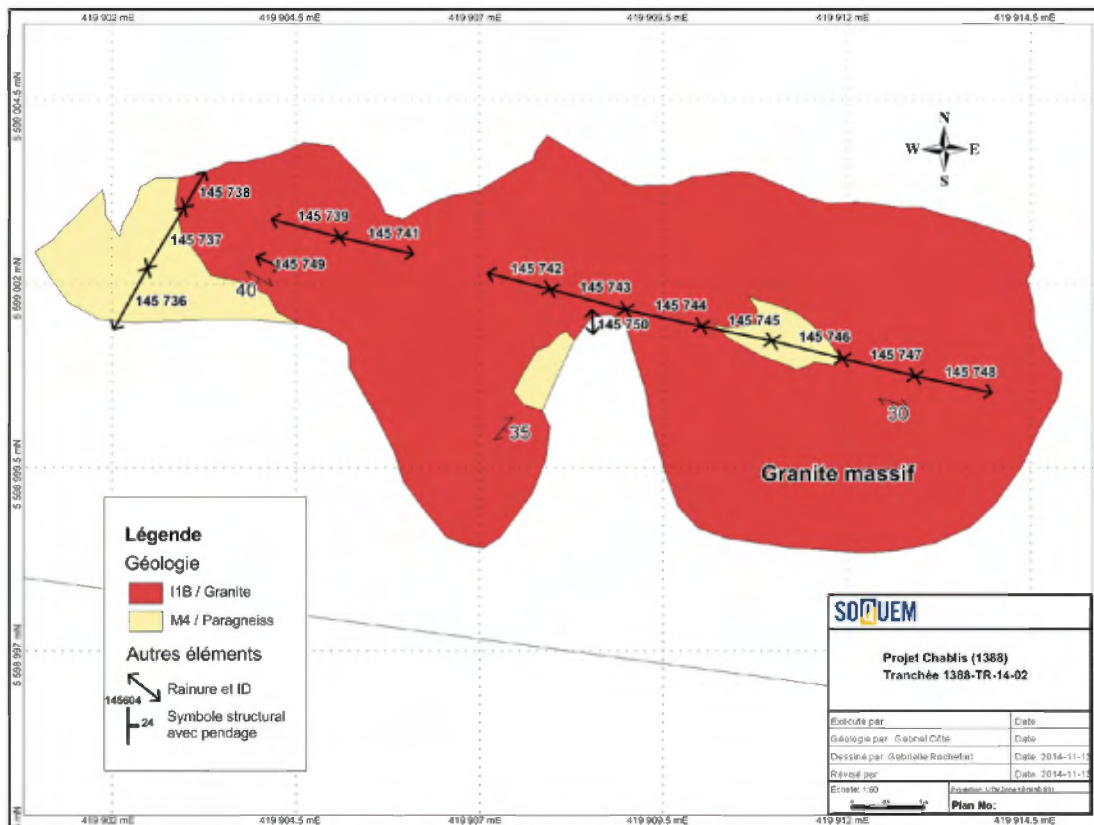


Figure 16 Tranchée mécanique 1388-14-02, localisation des échantillons

La tranchée mécanique 1388-14-03 a été implantée sur l'interprétation préliminaire des cibles EM. La tranchée n'a pas expliqué la cible visée. La roche décapée est un granite pegmatitique contenant 20 % de quartz, 78 % de feldspath et plagioclase et 2 % de mica (biotite). Les enclaves représentent moins de 10 % de la roche et leurs contacts avec le granite sont diffus. Les enclaves sont des paragneiss composés de mica de 60 à 80 % et de quartz, feldspath et plagioclase de 20 à 40 %. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue dans les six échantillons prélevés en rainures (Figure 17).

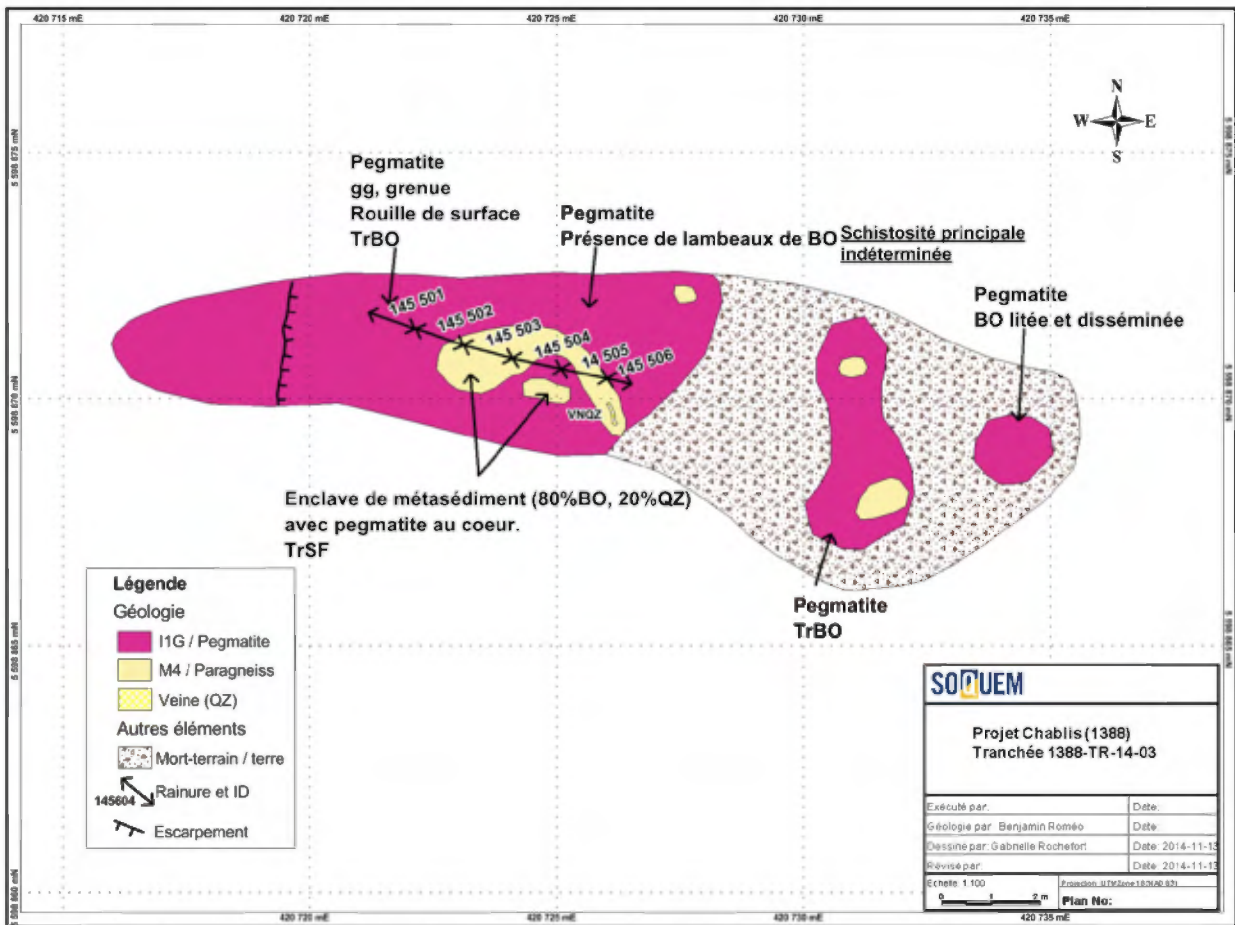


Figure 17 Tranchée mécanique 1388-14-03, localisation des échantillons

La tranchée mécanique 1388-14-04 a été creusée sur l'interprétation préliminaire des cibles aéroportées EM. La tranchée n'a pas expliqué la cible visée. La roche décapée est un granite contenant environ 25 % de quartz, 70 % de feldspath et plagioclase et environ 5 % de biotite. Les enclaves de paragneiss occupent 25 % de la superficie de la roche exposée. Elles ont des contacts diffus et elles sont très déformées. Le paragneiss est composé de quartz, feldspath, plagioclase et mica. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue dans les cinq échantillons prélevés en rainures sur la tranchée (Figure 18).

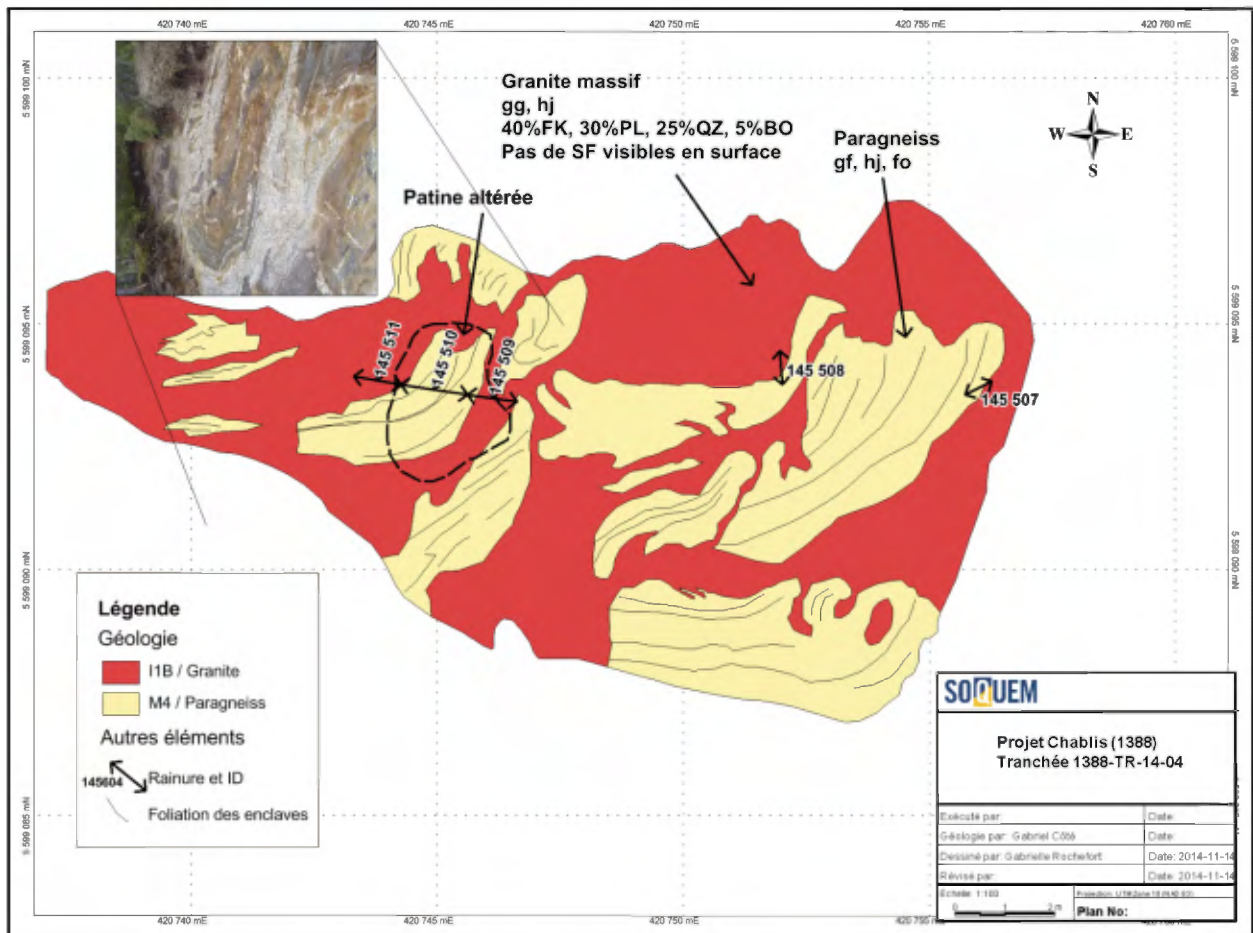
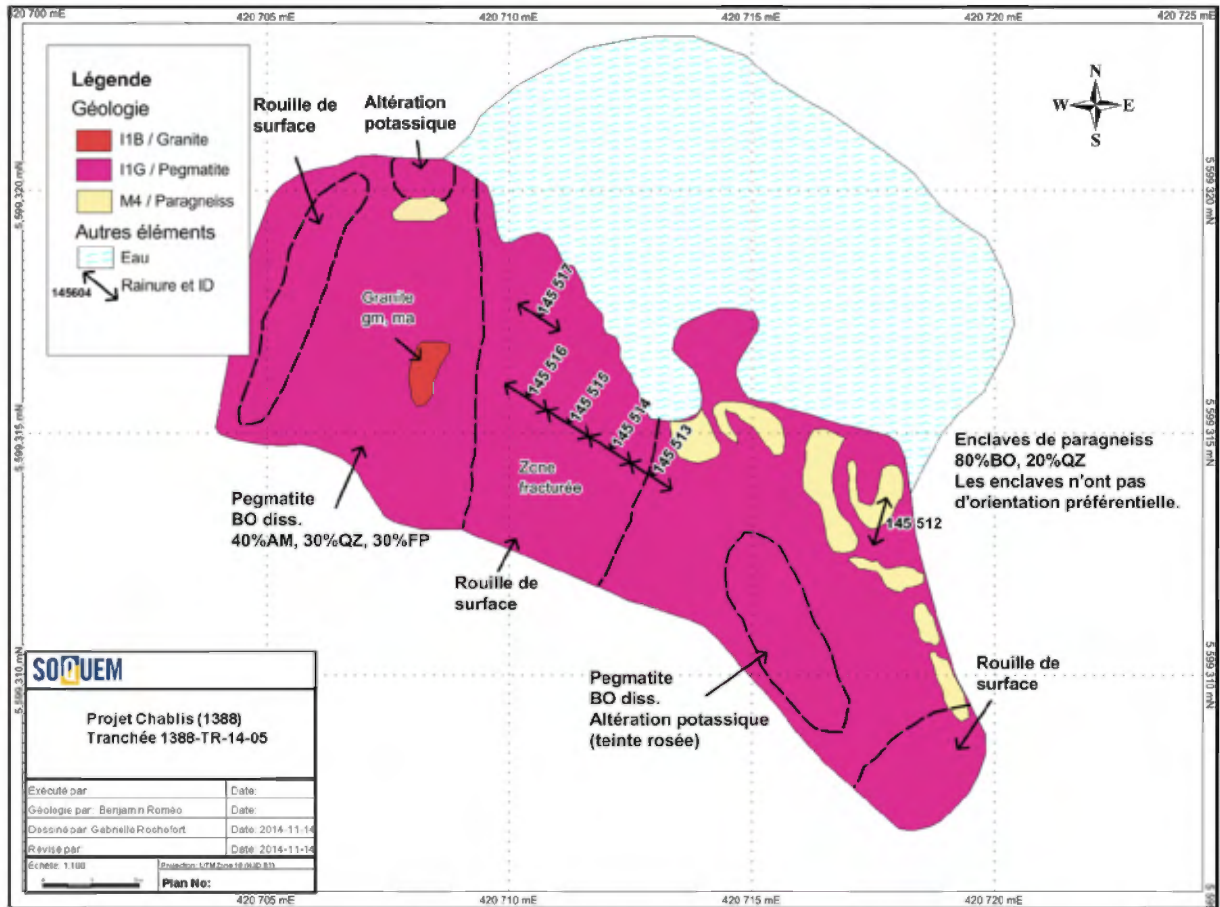


Figure 18 Tranchée mécanique 1388-14-04, localisation des échantillons

La tranchée mécanique 1388-14-05 a été creusée suite à l'interprétation préliminaire des cibles aéroportées EM. La tranchée n'a pas expliqué la cible visée. La roche décapée est un granite contenant environ 30 % de quartz, 30 % de feldspath et plagioclase et environ 40 % d'amphiboles et de mica. Les enclaves, des paragneiss, occupent 5% de la superficie de la roche exposée. Elles ont des contacts flous. Le paragneiss est composé de quartz, feldspath, plagioclase et mica. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue dans les cinq échantillons prélevés en rainures sur la tranchée (Figure 19).



8.0 Préparation, analyse et sécurité des échantillons

8.1 Échantillonnage et analyses

Les échantillons ont été envoyés au laboratoire ALS Minerals de Val-d'Or. Le laboratoire prépare et analyse les échantillons pour l'or (pyroanalyse et absorption atomique), mais achemine les pulpes pour les analyses multiéléments (digestion par quatre acides ICP-MS et analyse ICP-OES) à leur laboratoire de Vancouver. À la fin 2014, quelques échantillons ont été analysés pour les éléments majeurs (ME-ICP05).

Les préparations des échantillons au laboratoire sont résumées dans le tableau 6 et les procédures analytiques aux tableaux 7, 8 et 9.

Deux types d'analyses multiéléments ont été demandés soit : Au + 48 éléments et Au, Pt et Pd + 33 éléments. Cette dernière série d'analyses a été demandée lorsque l'échantillon présentait des roches de composition mafique à ultramafique contenant des minéralisations en pyrrhotite.

TABLEAU 5 PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS	
CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 22d	Entrée échantillon - Reçu sans code barr
CRU- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
PUL- QC	Test concassage QC
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

TABLEAU 6 PROCÉDURE ANALYTIQUE AU + 48 ÉLÉMENTS

PROCÉDURES ANALYTIQUES		
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP- AES
Cu- OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn- OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb- OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Ag- OG46	Teneur marchande Ag - Aqua regia	VARIABLE
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS
Au- GRA21	Au 30 g fini FA- GRAV	WST- SIM
ME- MS61	ICP- MS 48 éléments, quatre acides	

TABLEAU 7 PROCÉDURE ANALYTIQUE

PROCÉDURES ANALYTIQUES		
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP- AES
ME- ICP61	33 éléments, quatre acides ICP- AES	ICP- AES

TABLEAU 8 PROCÉDURE ANALYTIQUE AU, PT ET PD + 48 ÉLÉMENTS MAJEUR + C, S, LI + 33 ÉLÉMENTS

PROCÉDURES ANALYTIQUES		
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
C- IR07	Total carbone (Leco)	LECO
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
ME- MS81	Fusion Lithium Borate ICP- MS	ICP- MS
ME- MS42	Max. 34 éléments par ICP- MS	ICP- MS
OA- GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST- SEQ
TOT- ICP06		ICP- AES
ME- 4ACD81	Métaux par digestion de 4 acides	ICP- AES
ME- ICP06	Roche entière - ICP- AES	ICP- AES

Pour le détail des protocoles complets d'analyses, se référer à l'annexe 4.

8.2 Assurance-qualité et contrôle de la qualité

Pour le contrôle de la qualité, les échantillons qui présentaient des teneurs supérieures à 0,5 g/t en Au, Pt ou Pd ont été réanalysés systématiquement à partir de la pulpe et du rejet. La réanalyse de l'or pour ces échantillons est faite par méthode gravimétrique.

Les échantillons qui présentaient des teneurs supérieures à 20,0 g/t en Ag, ont été réanalysés systématiquement à partir de la pulpe et du rejet.

Les échantillons qui présentaient des teneurs supérieures à 0,5 % en Cu, Mo, Zn ou Ni, ont été réanalysés systématiquement à partir de la pulpe et du rejet.

Pour le contrôle de qualité, chaque série de 24 échantillons doit inclure un standard, un blanc de méthode et un échantillon duplicata.

SOQUEM INC. a pour sa part, insérée des blancs de méthode (silice pure) et des standards commerciaux certifiés dans les différents envois au laboratoire. L'examen des résultats des échantillons blancs a démontré qu'il n'y a pas de contamination apparente entre les échantillons. Pour les standards leur nombre restreint rend difficile l'interprétation statistique, mais respectent les écarts acceptables pour l'exploration de reconnaissance.

9.0 Interprétation et conclusion

9.1 Interprétation

L'estimation du potentiel minéral de la propriété repose sur la découverte d'un indice de cuivre dans un secteur vierge à l'exploration minérale et à la présence de plusieurs anomalies électromagnétiques aéroportées non expliquées.

Les travaux d'échantillonnage sur l'indice démontrent des teneurs d'intérêt en cuivre. Par contre, ces teneurs sont associées à des enclaves de paragneiss dans une intrusion granitique, et le volume des enclaves est faible par rapport à l'ensemble de la roche.

Les enclaves représentent environ 20 % de la roche, ce qui pourrait indiquer que le contact entre le granite et les paragneiss soit proximal. Si c'est le cas, en se rapprochant du contact, le volume d'enclaves minéralisées ou la découverte de la source de ces enclaves à l'extérieur du granite permettrait une augmentation significative du volume de la minéralisation en cuivre.

L'indice n'a pas de signature EM aéroportée, probablement expliquée par le faible volume de roches minéralisées. Les cibles EM détectées dans le secteur peuvent donc représenter un volume et/ou une continuité plus importante des minéralisations.

Pour l'instant, l'origine de la minéralisation ne peut-être que spéculative vu le peu de données disponibles. La minéralisation est associée au paragneiss, celui-ci par sa composition riche en quartz et en mica, peut facilement correspondre à des sédiments (grès impurs, wackes siliceux) métamorphisés.

9.2 Conclusion

Les travaux de reconnaissance géologique 2014 ont permis la découverte d'un nouvel indice valorisant ce secteur à l'exploration minérale.

Ce secteur est peu documenté géologiquement par son faible volume de travaux dans les archives. L'interprétation d'un modèle géologique sur les données disponibles demeure hasardeuse et demande davantage de travaux pour en préciser la nature.

10.0 Recommandations

Le levé EM SkyTEM⁵⁰⁸ a détecté plusieurs cibles électromagnétiques dans le secteur de l'indice et sur le reste de la propriété. Ces cibles sont occasionnées par des masses de sulfures probablement plus volumineuses et/ou plus continues que celles de l'indice de cuivre JFO. Il est donc recommandé de poursuivre les travaux d'exploration en visant ces cibles EM pour déterminer s'il s'agit de sulfures stériles ou de minéralisation économique.

Le levé EM SkyTEM⁵⁰⁸, dû à sa grande pénétration, a révélé des cibles pouvant être profondes. Comme l'effet du pendage joue un rôle important dans le positionnement des masses conductrices dans leur expression de surface, il est recommandé de mieux définir ces cibles par des levés géophysiques au sol.

Un levé MaxMin sur les anomalies EM démontrant de bonnes continuités est proposé. Bien, que la limite de détection d'un levé MaxMin soit plus proche de la surface, cette méthode permettra de travailler les anomalies à un faible coût. Le positionnement des cibles en surface facilite la poursuite des travaux de prospection, de décapage mécanique et de forage afin de faciliter la compréhension du potentiel du système minéralisateur.

Pour le secteur de l'indice, les anomalies EM semblent moins continues et souvent plus profondes, il est recommandé de faire un levé de polarisation provoquée avec 20 séparations pour faciliter la modélisation des corps minéralisés plus en profondeur de ce secteur sans qu'ils aient nécessairement une expression en surface.

Il est donc recommandé de réaliser un levé MaxMin de 40 km de lignes réparties sur six grilles et de 36 km de polarisation provoquée. Ces travaux seront suivis d'une cartographie détaillée des affleurements sur les réseaux de lignes. Il est également proposé de compléter la reconnaissance géologique sur le reste de la propriété. Comme certains secteurs sont peu affleurants, il est proposé d'accompagner ces travaux de quelques lignes test de géochimie de sol (Figures 20 et 21).

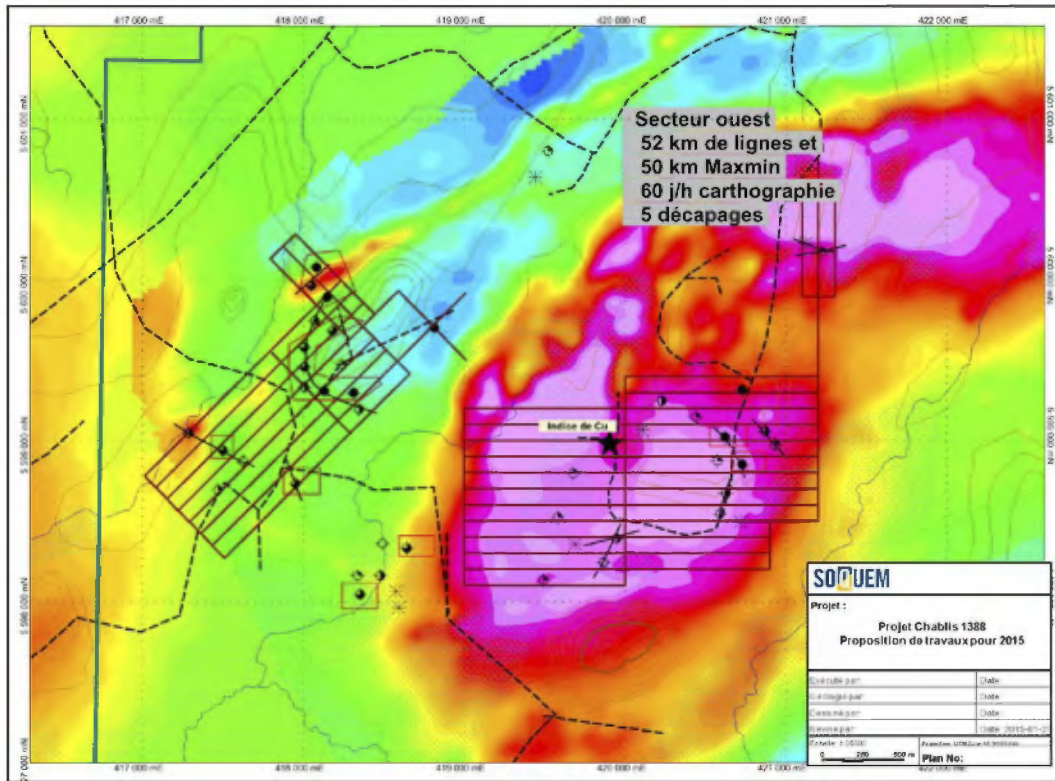


Figure 20 Proposition de travaux portion ouest

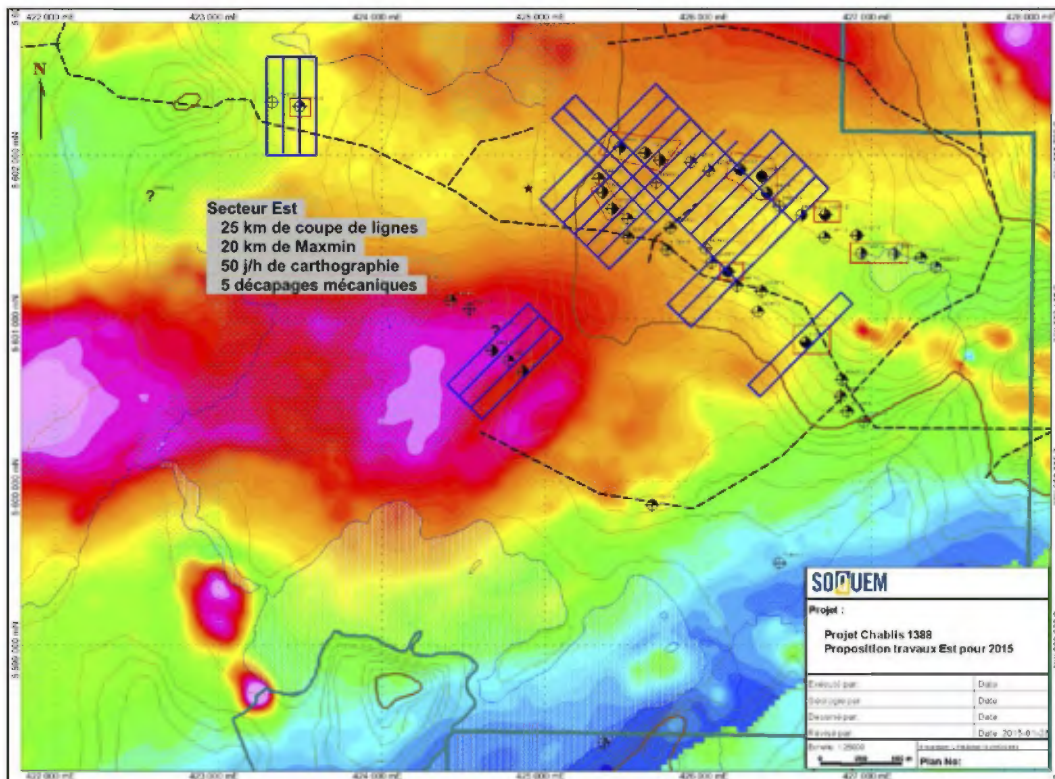


Figure 21 Proposition de travaux portion est

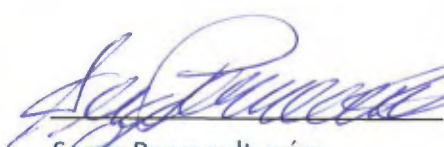
Dans une première phase d'exploration, il est donc recommandé :

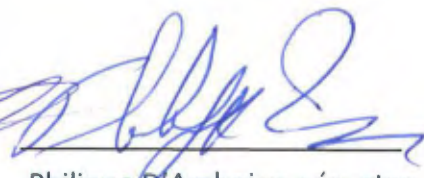
- 86 km de coupe de lignes avec un levé MaxMin de 40 km linéaires (câble de 100 m) et un levé P.P. de 36 km linéaires (20 séparations);
- Six semaines de cartographie-prospection à quatre personnes.

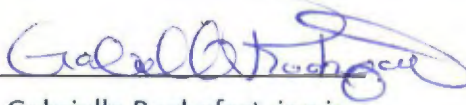
Dans une deuxième phase d'exploration :

- Décaper et forer les cibles d'intérêts : 100 heures de pelle mécanique pour du décapage (10 tranchées, trois semaines de travail), 2 000 m de forages.

À Chibougamau, le 24 septembre 2015


Serge Perreault, géo.


Philippe D'Amboise, géo. stag.


Gabrielle Rochefort, ing.jr

Référence

Bandyayera, D, Morin, R. 1999. L'Indice du lac Rocher (découverte de Nuinsco Resources Ltd) et le potentiel en nickel-cuivre de la région de Frotet-Evans. MNRF, 13 pages; Pro 99-03.

Bandyayera, D, Sharma. 2001. Minéralisations en Ni-Cu±egp dans la bande volcano-sédimentaire de Frotet-Evans (SNRC 32K), 74 pages; MB 2001-06.

Beaumier, M, Kirouac, F. 1996. Série de cartes géochimiques couleur. Échantillonnage des sédiments de lac. Région du lac Evans (SRNC 32K). MNRF, 33 pages; MB 96-23.

Boily, M. 1998. Géochimie des assemblages volcaniques de la portion occidentale de la ceinture volcano-sédimentaire de Frotet-Evans (CVFE). MNRF, 70 pages; MB 98-08.

Brisson, H., Gosselin, C., Fallara, F., Gaulin, R., Dion, D.J., 1998. Géologie de la région du lac Rocher (32K/09). Ministère des Ressources naturelles du Québec, 24 pages; RG 98-05.

D'Amours, I, Intissar, R. 2012. Levé magnétique aéroporté dans le secteur du lac Evans, Baie-James. MNRF, 8 pages et autres données numériques; DP 2012-01.

Davis, W.J. Machado, N. Gariépy, C. Sawyer, E.W. Benn, K., 1995. U-Pb geochronology of the Opatika tonalite-gneiss belt and its relationship to the Abitibi greenstone belt, Superior Province, Québec. Journal Canadien des Sciences de la Terre; volume 32, pages 113-127.

Dion, D J, Lefebvre, D L. 1998. Données numériques (profils) des levés géophysiques aéroportés du Québec – 32K, MNRF, données numériques; DP 96-07.

Franconi, A. 1971. Géochimie des sédiments de ruisseaux : Région du lac Rocher, territoire d'Abitibi. Ministère des Richesses naturelles, Québec, rapport préliminaire, 7 pages, 1 carte (1/31 680); DP 209.

Franconi, A. 1972. Géologie de la région du lac Rocher, territoire d'Abitibi. Ministère des Richesses naturelles, Québec, rapport préliminaire, 13 pages, 1 carte (1/31 680); DP 060.

Franconi, A. 1974. Géologie de la moitié ouest de la bande volcano-sédimentaire Frotet-Evans, territoire d'Abitibi. Ministère des Richesses naturelles, Québec, rapport intérimaire, 141 pages, 5 cartes (1/31 680, 1/125 000); DP 265.

Geotech Ltd. 2011. Report on a helicopter-borne versatile time domain electromagnetic (VTEM) and aeromagnetiv survey (Remparts, Wildcats, Huskies and Tgres Blocks). For Canadian Royalties Inc. 111 pages, 26 plans; GM 65701.

Houle,P. 2011. L'odyssée minière du territoire de la Baie-James. Ressources naturelles et Faune, 27 pages.

Jébrak, M. Marcoux, E. 2008. Géologie des ressources minérales. Gouvernement du Québec, Ressources naturelles et Faune, Géologie Québec, 667 p.; MM 2008-01.

Relevés géophysiques Inc. 1985. Levé EM aérien par INPUT MK VI – Région de Quénonisca. Ministère des Richesses naturelles, Québec, 113 pages, 2 cartes/26F (1/20 000); DP 85-13.

Sites Internet

Ville de Matagami, consulté en février 2015.

http://www.victorynickel.ca/projects/lac_rocher/
lac Rocher, Victory Nickel inc. Consulté en Avril 2015.

<http://www.copperone.com/English/news/press-release-details/2014/Copper-One-acquires-past-producing-Troilus-Mine-from-First-Quantum-Minerals/default.aspx>
CopperOne. Consulté en Avril 2015.


ANNEXE 1 CERTIFICATS DE QUALIFICATION

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Philippe D'Amboise, domicilié au 125, rue McKenzie, à Chibougamau (Québec) G8P 1G3 :

- Je suis présentement à l'emploi de SOQUEM INC. ayant son siège social au 600 avenue Centrale, Val d'Or (Québec) J9P 1P8 à titre géologue stagiaire et chargé de projet. Je suis à l'emploi de SOQUEM depuis 1978 et mon lieu d'assignation est le bureau régional de Chibougamau au 462, 3^e Rue, Chibougamau (Québec) G8P 1N7.
- Je réside dans la région de Chibougamau depuis 1984.
- Je travaille en exploration minière depuis 1978.
- Je suis diplômé du Cégep de l'Amiante à Thetford Mines (technologie minérale, option géologie).
- J'ai complété un baccalauréat en géologie à l'Université du Québec à Chicoutimi au printemps 2014.
- Je suis membre de l'Ordre des géologues du Québec (OGQ) comme géologue stagiaire # 1874.
- Je suis membre de l'Association de l'exploration minière du Québec (AEMQ).
- En tant que géologue stagiaire et chargé de projets sur le projet Chablis (1388), j'ai été impliqué dans les travaux de bureau et de terrain de janvier 2014 à avril 2015.
- J'ai rendu dans ce rapport toutes les données importantes qui, au meilleur de ma connaissance, peuvent influencer l'évaluation du projet. Ce rapport est basé sur la documentation de SOQUEM INC, les travaux statutaires archivés au ministère des Ressources naturelles du Québec et sur l'expérience que l'auteur a acquis dans la région.
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété.

À Chibougamau
Le 27 mai 2015



Philippe D'Amboise,
Géologue stagiaire No 1874 et chargés de projets

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, **Gabrielle Rochefort**, domiciliée au 2083, rue Larose, Chibougamau (Québec) G8P 2Y2:

Je suis présentement à l'emploi de SOQUEM INC. ayant son siège social au 600, avenue Centrale, Val-d'Or (Québec) J9P 1P8 à titre d'ingénieure junior. Mon lieu d'assignation est le bureau régional de Chibougamau situé au 462, 3^e Rue, Chibougamau (Québec) G8P 1N7, et ce, depuis 2013.

Je travaille à plein temps en exploration minière au Québec, depuis 2013.

Je suis diplômée de l'Université du Québec à Chicoutimi (Bachelière en génie géologique) depuis 2012.

Je suis membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec depuis juin 2013 à titre d'ingénieure junior (#5043675).

En tant qu'ingénieure junior, j'ai été impliqué dans le projet Chablis dans les travaux de bureau et de terrain de mars 2014 à mars 2015.

J'ai rendu dans ce rapport toutes les données importantes qui, au meilleur de ma connaissance, peuvent influencer l'évaluation du projet. Ce rapport est basé sur la documentation de SOQUEM INC, les travaux statutaires archivés au ministère des Ressources naturelles du Québec et sur l'expérience que l'auteure a acquise dans la région.

Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété ou autres intérêts, quels qu'ils soient.

À Chibougamau
Le 23 février 2015


Gabrielle Rochefort, ing. jr

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Serge Perreault, domicilié au 120, rue des Saules, Val-d'Or, Québec, J9P 4G1 :

- Je suis présentement à l'emploi de SOQUEM INC. ayant son siège social au 600, avenue Centrale, Val-d'Or, Québec, J9P 1P8, à titre de géologue senior et de projet. Je suis à l'emploi de SOQUEM depuis octobre 2008 et mon lieu d'assignation est le bureau de Val-d'Or.
- Je suis diplômé de l'Université de Montréal et j'ai obtenu un baccalauréat en géologie en 1982 et une Maîtrise en sciences en 1987.
- Depuis 1991, je travaille en cartographie géologique et en exploration minière au Québec à plein temps. Avant de joindre SOQUEM en octobre 2008, j'ai travaillé au Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec à titre de géologue de projet, géologue régional, géologue résident et d'adjoint au directeur général.
- Je suis membre de l'Ordre des géologues du Québec et mon numéro est le # 318.
- Je suis membre de l'Institut canadien des mines et de la métallurgie et du Pétrole, de l'Association de l'exploration minière du Québec, de la Prospectors and Developers Association of Canada et de la Society of Economic Geology (SEG).
- Ce rapport profite de mes années d'expérience en exploration minière et en cartographie géologique et à titre de géologue au Québec.
- En tant que chef de projet senior, j'ai participé à l'élaboration du projet, supervisé la compilation géoscientifique et la planification des travaux de terrain.
- J'ai fait la relecture critique du présent rapport.

À Val-d'Or, le 24 novembre 2015



Serge Perreault, géo
Chef de projet senior
Membre OGQ # 318

ANNEXE 2 LÉGENDE GÉOLOGIQUE

Légende géologique

I1B	Granite	V3	Lave mafique	M1	Gneiss
I1C	Granodiorite	S1	Grès	M3	Orthogneiss
I1D	Tonalite	S3	Wackes	M4	Paragneiss
I1G	Pegmatite	S9E	Form. Fer sulfurée	M5	Gneiss quartzofeldspathique
I2I	Diorite	F1	Sulfure	M16	Amphibolite
I3A	Gabbro	MV	Méta-volcanique	M22	Migmatite
QFP	Quartz-Feldspath	MS	Méta-sédiment		

tr	En trace	diss	Disséminé	AM	Amphibolite (amphibolitisé)		
loc.	Localement	fo	Folié	BO	Biotite (biotisé)		
+	présent	gb	Gloméroblastique	CL	Chlorite (chloritisé)		
++	fort	gs	gneissique	EP	Épidote (épidotisé)		
+++	très fort	hd	Hypidiomorphe	FK	Feldspath potassique		
		hj	Homogène	HM	Hématite (hématisé)		
gf	Grain fin	hk	Hétérogène	Si	Silicifiée		
gm	Grain moyen	id	Idiomorphe ??	SR	Séricite (séricitisé)		
gg	Grain grossier	ma	Massif				
		pg	Pegmatitique	FP	Feldspath	CP	Chalcopyrite
mag	Magnétique	ru	Rubanement	GR	Grenat	MG	Magnétite
		sa	Lité stratifié	MC	Malachite	MO	Molybdénite
mx	Minéraux	mm	Monogénique	PG	Plagioclase	PO	Pyrrhotite
		sc	Schistosité	QZ	Quartz	PY	Pyrite
alt	Surface altérée	Vn	Vénulle	GP	Graphite	SF	Sulfure
fr	cassure fraîche						

ANNEXE 3 CERTIFICATS D'ANALYSES

ANNEXE III CERTIFICATS D'ANALYSES

Liste des rapports d'analyses

Annexe 3 Certificats d'analyses										
Analyses multis éléments										
No rapport	No échantillons		de	à	de	à	de	à	de	à
	de	à								
VO14105421	281860	281862								
VO14105425	277850	277850	277951	277957	279542	279543	281853	281859		
VO14105426	277858	277858	279565	279565	281960	281960				
VO14113177	277489	277493	277962	277964	281864	281886				
VO14113280	279453	279453								
VO14160281	145590	145649	145736	145750	277990	277999	281961	281976		
VO14160282	145501	145517	277513	277521	277601	277602	277651	277654	279466	279478
Analyses des éléments majeurs										
No rapport	No échantillons									
VO14197976	145510	145511	145516	277360 à 277363		279476	279478			
VO14196979	145603	145648								
VO14198691	281960									
Note: Les certificats peuvent contenir des analyses n'appartenant pas au projet 1388 Chablis. Considérer seulement les échantillons énumérés ci-haut.										



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 16-JUIL-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14105421

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 3 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-JUIL-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Aq-OG46	Teneur marchande Ag - Aqua regia	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

A: SOQUEM INC.
ATTN: SERGE PERREAULT
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: SOQVAL-1

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm
		0.02	0.005	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
P281860		2.67	<0.005	1.84	7.31	5.5	210	1.78	1.69	0.23	0.03	29.4	22.1	221	2.15	>10000
P281861		1.79	0.418	60.3	7.12	6.1	820	1.66	160.0	0.16	<0.02	29.6	111.0	9	1.45	>10000
P281862		1.36	0.060	1.38	6.69	0.5	270	1.66	13.75	0.07	0.02	110.0	15.7	86	4.77	1390

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
		0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2	10
P281860		4.51	21.6	0.11	3.5	0.234	1.62	12.9	55.9	2.25	231	125.0	2.83	11.0	34.7	270
P281861		3.32	19.10	0.29	2.1	0.470	4.65	9.8	83.9	2.71	184	3840	1.37	15.1	31.4	500
P281862		2.48	18.80	0.21	3.6	0.073	2.23	66.8	46.7	1.69	125	32.4	2.56	5.8	31.2	170

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Pb ppm 0.5	Rb ppm 0.1	Re ppm 0.002	S % 0.01	Sb ppm 0.05	Sc ppm 0.1	Se ppm 1	Sn ppm 0.2	Sr ppm 0.2	Ta ppm 0.05	Te ppm 0.05	Th ppm 0.2	Ti % 0.005	Tl ppm 0.02	U ppm 0.1
P281860		77.5	83.6	0.005	2.00	0.08	19.2	2	1.4	82.7	0.94	0.29	11.1	0.323	0.46	3.5
P281861		547	134.0	0.173	1.39	0.55	8.6	91	0.6	149.0	0.91	0.07	16.1	0.195	3.19	128.5
P281862		35.4	107.5	0.003	1.06	0.06	9.7	14	0.7	54.6	0.40	0.30	5.6	0.287	0.61	3.6

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Ag-OG46
		V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	1
P281860		155	0.8	6.0	93	126.5	2.15	
P281861		282	0.3	7.4	48	69.6	1.255	58
P281862		94	0.4	5.7	26	139.5		

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Minerals

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 6 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 29-JUIL-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14105425

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 161 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-JUIL-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE	SERGE PERREAULT
-------------------	-----------------

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn-OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb-OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Aq-OG46	Teneur marchande Aq - Aqua regia	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE DAMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: SOQVAL-1

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277431		1.70	<0.005		0.13	6.43	0.8	810	1.78	0.25	1.48	0.07	13.40	17.0	121	13.75
P277432		0.95	<0.005		0.09	7.69	32.6	300	0.69	0.16	1.66	0.12	50.4	8.7	131	6.36
P277433		1.54	<0.005		0.01	2.29	<0.2	630	0.34	0.01	0.02	<0.02	9.00	0.2	10	1.15
P277434		1.05	<0.005		0.05	8.17	19.2	110	6.74	0.43	3.59	0.06	4.85	18.7	135	16.60
P277435		1.51	<0.005		0.11	8.47	0.7	890	1.78	0.38	0.81	0.06	50.9	18.8	207	11.70
P277436		1.75	<0.005		0.06	6.12	1.7	240	1.61	4.45	0.89	0.04	10.70	1.6	11	8.99
P277437		2.13	0.047		1.62	1.08	5.1	30	0.63	13.80	0.25	<0.02	113.0	109.0	42	1.60
P277438		1.85	<0.005		0.19	7.18	1.8	340	1.19	0.21	2.47	0.14	51.6	15.1	107	4.89
P277439		2.48	<0.005		0.16	8.11	5.7	390	0.96	0.27	1.06	0.15	59.5	31.0	260	3.35
P277440		2.53	0.029		0.54	4.71	99.6	50	1.08	0.84	0.75	3.00	30.5	90.5	73	3.13
P277441		1.66	0.006		0.59	9.22	16.9	5320	3.22	0.60	1.40	0.11	83.1	3.8	17	6.36
P277442		1.48	<0.005		0.20	7.49	<0.2	410	1.02	0.22	2.29	0.19	49.6	20.2	107	5.79
P277443		2.56	<0.005		0.35	7.87	0.5	540	1.65	0.25	1.51	0.12	56.3	16.9	81	6.39
P277444		1.64	<0.005		0.15	8.10	0.6	680	1.43	0.24	1.45	0.18	71.7	20.4	96	4.75
P277445		1.44	<0.005		0.16	8.66	0.7	500	0.74	0.30	0.82	0.23	60.7	22.2	136	4.86
P277446		1.26	<0.005		0.04	5.83	0.5	80	1.60	0.03	0.97	0.02	10.35	0.6	8	1.47
P277447		1.78	<0.005		0.83	6.13	0.9	280	0.89	1.51	2.09	4.16	35.3	57.4	501	3.86
P277448		1.48	<0.005		0.01	0.24	<0.2	20	0.10	0.01	0.01	<0.02	32.4	0.2	17	<0.05
P277449		2.42	<0.005		0.02	0.82	0.8	220	0.14	0.03	0.01	<0.02	7.92	0.3	16	0.51
P277450		1.29	<0.005		0.71	6.70	1.4	290	1.59	1.31	0.26	4.04	18.45	51.7	116	3.57
P277451		1.59	<0.005		0.40	7.34	0.3	540	1.39	0.85	0.74	2.54	52.0	24.4	21	4.08
P277452		2.35	<0.005		0.12	7.75	<0.2	590	3.68	0.06	1.30	0.02	59.8	9.9	85	8.75
P277453		1.90	<0.005		0.09	6.58	<0.2	1330	2.50	0.07	1.37	0.04	17.00	3.0	41	2.29
P277454		1.26	<0.005		0.17	7.35	0.9	380	0.67	0.20	2.25	0.13	51.0	22.5	118	3.89
P277455		1.91	<0.005		0.15	7.83	0.4	630	1.27	0.19	1.49	0.15	59.5	17.1	78	10.30
P277456		0.71	<0.005		0.09	7.43	41.4	260	0.76	0.33	2.13	0.20	20.7	33.9	249	2.93
P277457		2.17	<0.005		0.17	7.12	24.4	150	0.77	0.30	5.65	0.74	33.4	32.1	133	3.53
P277458		2.27	0.012		0.24	6.70	<0.2	210	2.12	35.1	0.45	0.07	31.0	3.2	10	7.51
P277459		1.22	<0.005		0.19	8.22	210	580	1.55	0.45	1.25	0.11	42.6	29.6	168	50.7
P277460		2.07	<0.005		0.24	7.32	0.8	340	2.14	0.80	4.22	0.09	15.25	22.2	161	17.30
P277461		1.15	<0.005		0.31	6.92	0.4	1200	1.36	0.74	1.84	0.81	27.4	15.4	49	4.65
P277462		1.49	<0.005		0.08	7.35	<0.2	1030	1.65	0.20	1.83	0.03	38.2	13.6	175	7.80
P277463		2.38	<0.005		0.60	5.94	0.4	320	1.18	1.29	4.27	0.30	16.95	35.3	147	2.73
P277464		1.89	<0.005		0.08	6.85	<0.2	640	2.17	0.19	1.93	0.14	27.3	7.0	40	5.09
P277465		1.84	<0.005		0.17	7.40	<0.2	600	2.25	1.08	1.99	0.16	64.5	17.5	121	10.40
P277466		3.17	<0.005		0.02	5.71	0.2	110	1.57	1.03	0.44	0.13	7.96	0.2	8	3.98
P277467		2.16	<0.005		0.09	8.40	1.3	1020	1.27	0.63	0.75	0.18	57.4	10.6	62	1.48
P277468		1.27	<0.005		0.20	8.57	1.0	670	1.30	0.39	2.25	0.14	90.5	23.4	150	13.85
P277469		2.19	<0.005		0.04	7.39	0.3	850	1.85	0.03	0.89	0.07	169.0	6.4	28	2.94
P277470		3.98	<0.005		1.09	7.61	0.6	480	1.70	0.35	2.01	0.36	48.2	37.1	70	5.13

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni
unités		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
L.D.		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P277431		31.6	10.15	17.80	0.12	2.4	0.032	2.11	5.7	216	1.69	504	1.29	1.65	4.5	51.6
P277432		20.6	5.45	20.2	0.17	3.2	0.056	1.43	23.3	122.5	0.95	922	1.60	1.80	5.3	16.2
P277433		1.4	0.25	4.29	0.12	1.1	<0.005	2.38	4.0	3.7	0.08	18	0.14	0.07	0.9	1.1
P277434		34.5	5.92	30.4	0.14	1.1	0.047	0.40	1.9	130.0	2.91	956	0.30	2.82	19.9	34.2
P277435		31.4	5.15	26.3	0.19	3.6	0.060	3.20	24.1	132.0	1.92	577	2.42	1.35	7.6	54.4
P277436		5.0	0.93	19.95	0.15	2.1	0.017	2.27	4.6	64.0	0.17	218	0.15	2.99	8.5	1.6
P277437		37.4	3.34	5.51	0.27	0.7	0.009	0.52	50.3	19.7	0.23	78	91.8	0.02	6.9	20.9
P277438		30.7	3.11	18.70	0.15	1.5	0.029	1.03	25.5	42.6	0.67	575	1.13	2.58	0.5	34.0
P277439		55.1	4.20	23.8	0.22	4.0	0.061	1.85	28.0	30.5	1.43	626	2.01	1.12	7.8	122.0
P277440		154.0	17.35	12.75	0.20	2.2	0.685	1.19	11.8	67.8	0.67	1300	5.48	1.54	1.8	71.0
P277441		9.2	2.08	24.6	0.29	6.1	0.018	4.78	45.1	46.0	0.26	381	0.63	3.69	9.5	3.9
P277442		55.4	3.88	18.85	0.19	1.7	0.031	1.58	23.9	113.5	1.18	579	0.72	2.43	1.7	46.4
P277443		39.5	3.39	21.4	0.20	2.5	0.034	1.97	27.5	47.2	0.85	675	1.30	3.60	6.4	41.7
P277444		41.4	4.79	23.0	0.19	2.7	0.052	2.45	35.0	66.1	1.07	831	2.38	3.35	6.9	52.5
P277445		52.0	4.96	22.0	0.21	3.8	0.075	2.48	29.6	70.6	1.11	849	1.95	1.34	5.8	47.4
P277446		1.1	0.61	16.00	0.12	1.6	0.007	1.78	4.6	13.6	0.09	123	0.16	2.95	6.0	0.8
P277447		206	6.62	18.95	0.19	2.8	0.579	2.12	14.2	29.2	1.48	868	3.38	0.96	3.6	287
P277448		1.5	0.26	0.85	0.13	0.4	<0.005	0.03	12.7	5.9	<0.01	24	0.19	0.01	0.4	1.3
P277449		2.5	0.46	1.76	0.12	0.8	<0.005	0.80	3.8	3.3	0.04	43	0.18	0.02	0.4	1.5
P277450		249	7.73	18.70	0.13	3.6	0.454	1.87	8.3	53.3	1.02	568	6.53	1.49	3.8	88.8
P277451		130.0	4.86	19.45	0.19	3.5	0.430	2.55	25.9	31.7	0.90	390	3.05	1.85	1.6	66.6
P277452		18.5	2.76	24.8	0.22	3.4	0.033	2.63	28.2	60.2	1.04	526	0.27	3.37	12.7	31.7
P277453		12.7	0.96	19.00	0.14	2.8	0.009	2.18	6.7	17.9	0.24	107	0.67	3.05	3.3	5.2
P277454		93.0	4.35	18.95	0.14	2.2	0.021	1.04	24.9	49.6	1.21	475	1.18	2.82	4.6	50.5
P277455		37.7	4.12	21.3	0.18	2.4	0.048	2.13	29.0	61.3	0.94	711	1.78	3.27	5.9	42.2
P277456		39.2	6.98	18.50	0.14	2.9	0.100	1.12	9.4	48.2	1.10	1830	2.10	2.28	2.6	57.5
P277457		84.2	7.06	17.90	0.13	2.4	0.112	0.73	13.8	70.4	1.65	2410	1.22	0.47	4.0	79.8
P277458		27.4	1.08	19.60	0.23	0.8	0.019	5.22	12.3	26.3	0.13	154	72.7	2.33	12.8	6.1
P277459		66.7	4.40	24.0	0.20	3.3	0.075	2.36	16.8	274	1.33	675	1.62	1.33	2.6	67.5
P277460		40.1	4.22	19.70	0.15	1.2	0.085	1.19	6.5	56.0	2.32	1300	2.45	2.02	5.5	60.7
P277461		63.4	2.79	19.15	0.15	2.4	0.111	2.83	10.9	28.7	0.41	412	5.05	2.17	3.0	36.9
P277462		40.3	3.81	19.10	0.21	3.4	0.032	2.10	16.0	88.0	1.51	516	1.44	2.48	7.6	35.7
P277463		158.0	10.70	16.50	0.13	1.7	0.111	1.51	8.0	22.5	2.17	2370	5.91	0.55	4.0	49.5
P277464		15.3	2.07	25.3	0.15	2.4	0.025	2.20	10.1	46.6	0.56	1070	0.42	2.86	31.5	14.2
P277465		61.1	3.72	23.3	0.20	2.5	0.044	1.34	31.1	57.2	0.87	674	7.84	2.74	12.9	40.4
P277466		0.7	0.62	18.70	0.15	3.5	0.008	3.11	3.9	4.9	0.02	1430	4.25	2.62	6.7	0.7
P277467		13.0	3.26	23.3	0.05	2.5	0.022	1.79	26.4	80.5	1.36	837	3.38	3.86	7.5	33.1
P277468		58.8	4.82	25.2	0.12	3.2	0.053	1.91	43.9	116.5	1.34	865	2.44	3.09	10.3	73.8
P277469		19.4	2.05	20.4	0.16	5.1	0.034	3.89	86.4	39.3	0.64	407	0.27	3.18	8.7	14.3
P277470		503	5.34	23.3	0.12	3.0	0.048	1.78	23.6	60.2	1.65	441	1.17	3.61	8.5	56.5

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277431		710	12.6	108.5	0.002	0.15	0.06	12.9	<1	0.8	460	0.28	<0.05	3.6	0.271	0.57
P277432		450	8.9	57.7	<0.002	0.30	0.06	14.1	1	1.0	311	0.34	0.10	3.9	0.339	0.96
P277433		60	4.3	73.1	<0.002	<0.01	0.06	0.4	<1	0.2	44.1	0.09	<0.05	1.8	0.020	0.36
P277434		3330	3.5	28.9	<0.002	0.10	0.09	23.8	<1	14.7	111.5	41.5	0.11	0.4	0.433	0.42
P277435		670	15.9	110.5	0.002	0.03	0.05	20.9	1	1.9	233	0.59	0.07	6.9	0.396	0.76
P277436		370	10.9	250	<0.002	0.01	0.07	1.9	<1	3.0	191.5	0.88	<0.05	3.3	0.079	1.57
P277437		890	91.5	59.1	0.267	3.01	0.05	1.6	12	0.7	8.6	0.73	0.46	2.3	0.075	0.25
P277438		450	12.2	40.5	0.002	1.36	0.05	7.8	<1	0.8	650	<0.05	0.06	3.6	0.159	0.54
P277439		770	9.5	61.7	<0.002	0.36	<0.05	16.2	1	1.5	214	0.56	0.06	4.5	0.402	0.71
P277440		240	21.8	55.8	0.033	>10.0	0.37	14.7	10	1.9	158.0	0.14	0.09	2.7	0.121	1.74
P277441		360	113.0	131.0	<0.002	0.71	0.91	1.3	<1	0.8	>10000	0.30	0.15	5.0	0.142	1.44
P277442		420	9.7	99.7	0.002	1.12	0.09	10.4	<1	0.5	522	0.12	0.09	4.0	0.277	0.71
P277443		370	28.3	102.0	<0.002	0.70	<0.05	9.9	1	0.7	597	0.65	0.08	4.4	0.277	0.78
P277444		630	14.4	78.4	0.002	0.95	<0.05	12.1	1	1.1	512	0.49	0.13	6.2	0.324	1.00
P277445		550	10.5	93.8	0.003	0.99	0.11	14.6	1	1.3	240	0.42	0.16	5.1	0.360	0.72
P277446		30	22.4	74.6	<0.002	0.01	<0.05	1.2	<1	0.6	121.5	0.67	<0.05	29.1	0.032	0.42
P277447		230	16.1	157.0	0.006	5.35	<0.05	14.6	5	3.3	174.0	0.31	0.18	4.0	0.253	1.70
P277448		20	<0.5	1.5	<0.002	0.02	<0.05	0.1	<1	<0.2	1.1	<0.05	<0.05	2.0	0.019	0.02
P277449		50	6.0	22.7	<0.002	0.01	0.08	0.5	<1	<0.2	14.4	0.05	<0.05	1.3	0.010	0.08
P277450		300	47.8	121.0	0.014	5.06	0.05	13.0	4	2.7	21.4	0.30	0.12	5.0	0.174	1.48
P277451		270	19.8	138.5	0.007	3.06	<0.05	8.8	2	2.6	218	0.12	0.06	5.6	0.097	1.67
P277452		590	19.4	157.5	<0.002	0.08	<0.05	7.8	<1	3.3	530	1.55	0.05	16.2	0.207	0.98
P277453		180	20.1	58.8	<0.002	0.09	0.05	2.1	<1	0.5	643	0.54	<0.05	13.4	0.073	0.29
P277454		450	14.6	31.6	<0.002	1.36	<0.05	10.8	1	0.2	652	0.34	0.11	4.2	0.321	0.31
P277455		540	13.0	87.8	<0.002	0.76	<0.05	10.0	<1	1.1	584	0.38	0.08	4.8	0.292	0.99
P277456		390	5.1	58.3	0.009	3.55	0.49	28.9	3	0.9	220	0.17	0.63	2.0	0.389	0.75
P277457		360	5.1	49.6	0.004	2.36	0.06	25.0	2	1.7	190.5	0.28	0.47	2.7	0.363	0.65
P277458		150	48.6	219	0.002	0.29	<0.05	3.2	1	0.6	115.0	2.32	0.65	16.9	0.049	1.39
P277459		450	9.3	148.5	0.004	1.23	0.09	19.4	1	6.7	190.0	0.20	0.35	3.8	0.339	1.34
P277460		250	13.8	79.0	0.003	1.31	<0.05	20.0	1	2.7	716	1.39	0.10	6.7	0.307	1.09
P277461		290	19.9	82.6	0.002	1.28	<0.05	5.5	1	1.0	515	0.27	0.10	4.4	0.135	1.07
P277462		600	15.2	112.5	<0.002	0.16	<0.05	10.9	<1	1.3	658	0.55	<0.05	12.8	0.304	0.74
P277463		470	6.6	94.6	0.003	4.32	<0.05	16.2	2	2.3	377	0.28	0.25	2.8	0.288	0.49
P277464		510	15.4	105.5	<0.002	0.25	<0.05	6.9	1	1.1	721	5.20	<0.05	6.0	0.204	0.74
P277465		570	13.6	104.0	<0.002	1.01	<0.05	10.5	<1	1.3	557	6.02	0.09	5.5	0.262	0.84
P277466		40	40.5	221	<0.002	0.01	<0.05	7.3	1	0.9	54.7	1.08	<0.05	17.8	0.005	1.26
P277467		750	35.6	92.5	<0.002	0.47	0.09	9.0	<1	0.9	362	0.60	0.06	6.9	0.319	0.51
P277468		440	12.9	192.5	0.002	0.89	0.05	15.4	1	1.6	746	0.93	0.10	7.7	0.445	1.77
P277469		310	23.5	207	<0.002	0.14	<0.05	6.6	1	2.5	329	0.79	<0.05	29.4	0.153	1.40
P277470		620	21.6	126.0	<0.002	2.23	0.05	13.8	3	2.3	662	0.75	<0.05	4.6	0.345	0.99

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5	% 0.001	% 0.001	% 0.001	ppm 1
P277431		0.9	98	0.4	6.5	63	85.1				
P277432		1.0	100	0.6	7.2	97	120.5				
P277433		0.5	2	0.1	1.8	<2	31.4				
P277434		0.6	198	0.7	12.7	138	19.8				
P277435		2.3	151	2.4	6.5	76	119.0				
P277436		1.1	10	0.3	2.9	27	63.1				
P277437		9.8	9	0.2	10.0	4	22.3				
P277438		0.8	60	0.4	5.4	78	59.1				
P277439		2.1	127	0.7	6.8	109	141.5				
P277440		0.9	83	1.8	9.0	1120	83.8				
P277441		2.6	31	2.5	11.5	55	226				
P277442		1.0	82	0.1	6.7	109	65.0				
P277443		2.1	76	0.2	7.7	93	85.7				
P277444		2.0	91	0.5	8.4	97	96.3				
P277445		1.5	115	1.8	9.0	100	126.0				
P277446		2.4	3	0.1	2.0	11	31.7				
P277447		1.3	84	1.2	10.7	1790	90.5				
P277448		0.2	2	0.1	3.2	2	12.1				
P277449		0.4	1	0.1	1.9	<2	21.9				
P277450		2.1	72	2.5	11.9	1420	122.5				
P277451		1.8	39	0.7	10.2	1300	124.0				
P277452		3.7	53	0.1	10.0	86	98.8				
P277453		2.7	12	0.6	6.1	16	77.7				
P277454		2.8	90	0.3	7.0	101	79.9				
P277455		1.5	79	0.5	6.7	90	86.6				
P277456		0.6	199	0.4	18.1	155	103.5				
P277457		0.7	167	0.6	16.6	197	78.6				
P277458		13.2	7	0.3	10.5	31	14.4				
P277459		1.1	145	5.0	7.0	57	113.0				
P277460		7.4	135	0.4	19.9	109	30.7				
P277461		4.6	36	0.2	5.4	264	79.4				
P277462		4.4	90	0.5	8.0	69	117.5				
P277463		1.5	118	0.8	8.8	199	58.1				
P277464		3.0	42	0.3	12.4	50	64.7				
P277465		1.7	79	0.7	8.5	92	77.0				
P277466		8.7	<1	0.2	32.7	<2	65.5				
P277467		3.4	67	0.3	9.5	176	95.8				
P277468		1.6	120	0.6	7.1	145	114.5				
P277469		1.8	37	0.6	15.7	76	175.0				
P277470		2.5	81	0.4	13.7	237	109.0				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277471		4.02	<0.005		1.95	6.83	0.8	220	1.76	0.90	3.25	0.88	61.2	61.7	44	3.42
P277472		1.68	<0.005		0.07	8.43	0.7	2990	4.69	0.11	3.32	0.14	250	10.9	7	0.83
P277473		3.26	<0.005		<0.01	7.10	0.6	250	2.38	0.02	0.67	<0.02	49.2	1.9	9	1.55
P277474		3.60	0.009		1.41	7.33	0.7	470	1.88	1.15	3.33	0.93	75.5	42.4	96	5.92
P277475		1.96	<0.005		0.07	7.26	0.9	590	2.19	0.08	2.73	0.16	59.7	18.7	307	5.12
P277476		3.15	<0.005		0.29	7.96	0.6	390	2.27	0.17	1.61	0.16	31.2	24.8	102	10.35
P277477		3.46	<0.005		0.06	8.31	0.8	790	3.02	0.08	1.80	0.08	76.6	10.5	50	5.27
P277478		1.47	<0.005		0.02	8.23	0.7	2820	3.97	0.07	2.85	0.17	186.0	10.1	11	1.20
P277479		3.13	<0.005		0.08	7.90	0.9	2310	2.26	0.04	1.68	0.04	62.8	4.1	10	1.90
P277480		3.08	<0.005		0.48	7.98	1.0	450	2.06	0.30	2.51	0.48	50.3	26.6	131	4.77
P277481		3.42	<0.005		1.33	8.04	0.9	940	2.34	1.09	2.26	1.05	52.7	24.6	73	5.98
P277482		3.38	<0.005		0.98	9.33	0.7	2010	3.51	0.53	4.57	0.49	167.0	11.1	25	0.85
P277483		3.29	<0.005		3.58	7.28	0.8	150	2.91	1.77	1.51	0.81	31.6	44.2	14	2.96
P277484		3.62	<0.005		1.84	6.93	0.8	710	2.49	0.90	2.18	0.44	50.7	23.9	14	2.79
P277485		3.26	<0.005		0.59	7.04	0.3	800	2.82	0.73	3.10	0.41	45.7	16.2	65	1.76
P277486		3.88	<0.005		0.04	8.03	0.3	1210	3.52	0.10	2.86	0.12	68.4	13.4	88	2.65
P277487		3.12	<0.005		0.68	7.15	1.2	200	1.28	1.51	2.60	1.42	42.7	38.2	145	8.76
P277488		3.76	<0.005		0.30	8.05	1.1	110	0.92	0.51	8.02	0.16	9.21	42.9	247	2.54
P277825		1.09	0.006		0.34	1.35	5.5	30	0.59	0.26	2.94	0.08	19.30	22.6	69	0.23
P277826		0.88	<0.005		0.10	7.63	4.2	110	0.52	0.45	6.17	0.15	9.53	28.4	220	3.14
P277827		0.82	<0.005		0.28	8.32	2.2	460	1.33	0.18	1.49	0.15	54.5	6.9	149	36.8
P277828		0.79	<0.005		0.15	5.49	2.4	140	0.40	0.56	5.43	0.19	17.90	48.8	654	2.65
P277829		1.02	<0.005		0.27	7.59	53.9	420	4.16	0.46	1.08	0.81	55.1	18.4	70	13.25
P277830		0.67	<0.005		0.06	7.94	1.8	460	1.37	0.04	2.09	0.03	25.1	4.4	35	5.49
P277831		0.76	<0.005		0.01	7.09	2.5	530	1.63	0.11	1.67	0.03	16.35	2.2	7	11.45
P277832		0.96	<0.005		0.06	7.19	1.5	280	1.37	0.20	2.45	0.10	38.6	11.8	22	8.57
P277833		1.44	0.009		0.08	5.01	195.0	140	0.58	0.14	1.60	0.09	37.3	11.6	109	10.45
P277834		0.70	<0.005		0.39	3.13	16.7	50	0.28	0.50	1.73	0.22	21.6	12.4	41	36.1
P277835		0.89	<0.005		0.37	8.54	16.5	670	1.02	0.20	0.93	0.16	70.7	16.8	106	9.49
P277836		1.12	<0.005		0.08	6.68	1.7	60	0.56	0.27	6.96	0.13	16.90	44.5	94	0.66
P277837		0.96	0.006		0.36	3.32	32.4	80	1.12	1.07	2.83	0.18	21.9	10.4	24	13.80
P277838		1.53	<0.005		0.67	2.55	4.5	20	0.72	0.64	1.71	0.33	16.25	13.3	30	4.17
P277839		1.59	<0.005		0.17	7.23	6.0	320	1.09	0.47	5.59	0.15	11.45	23.9	244	0.61
P277840		2.20	0.009		1.29	4.99	21.8	60	0.77	2.03	2.99	1.10	36.3	67.2	41	1.54
P277841		1.01	<0.005		0.32	5.25	1.5	100	0.83	1.02	1.14	1.92	30.3	31.2	103	2.81
P277842		1.71	<0.005		0.16	7.33	1.1	440	1.10	0.14	1.98	0.19	70.2	22.3	131	3.26
P277843		0.74	<0.005		0.11	3.36	78.4	160	1.26	0.19	1.36	0.17	20.7	12.3	43	17.15
P277844		1.54	<0.005		<0.01	5.95	0.8	40	2.76	0.41	0.34	<0.02	12.00	0.2	7	7.94
P277845		1.37	<0.005		0.57	6.93	1.0	390	1.66	0.95	3.93	0.51	30.7	12.0	127	2.28
P277846		0.90	<0.005		0.07	8.14	1.0	720	8.48	0.21	2.28	0.06	33.2	10.7	120	10.55

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P277471		1150	8.57	21.3	0.13	3.4	0.146	1.24	30.2	16.3	0.88	601	1.69	3.65	8.1	88.5
P277472		10.3	3.73	27.5	0.29	7.3	0.061	3.44	111.5	11.7	1.17	785	0.18	3.67	14.6	8.6
P277473		4.3	0.92	23.1	0.05	2.6	0.012	4.02	23.6	18.3	0.16	222	0.19	3.10	27.4	2.7
P277474		652	8.68	22.7	0.18	3.1	0.103	1.63	42.1	31.4	1.82	631	2.68	3.37	10.8	102.0
P277475		12.4	2.98	23.5	0.11	3.0	0.047	2.03	27.4	60.3	2.72	734	0.24	3.57	14.3	115.0
P277476		95.2	4.38	22.4	0.10	3.0	0.051	2.58	15.7	69.2	2.07	669	0.74	3.77	13.4	53.9
P277477		21.3	2.36	24.0	0.13	3.6	0.036	1.92	36.8	48.7	1.06	532	0.64	4.44	13.3	22.0
P277478		12.8	3.44	23.3	0.27	7.2	0.047	3.26	80.4	9.6	1.07	709	0.17	3.79	13.6	9.8
P277479		9.0	1.07	20.1	0.09	3.4	0.017	2.11	26.2	38.3	0.34	176	0.26	4.02	3.4	4.8
P277480		142.5	3.30	22.3	0.13	3.6	0.077	1.56	23.6	60.5	1.22	461	16.10	3.93	6.0	68.9
P277481		399	6.66	25.1	0.15	3.9	0.112	2.09	25.7	65.5	0.91	1120	16.35	3.45	14.2	49.2
P277482		197.0	4.02	27.5	0.25	7.4	0.132	1.46	75.4	16.7	0.87	1140	1.34	4.41	14.3	11.0
P277483		1395	8.13	22.2	0.14	3.5	0.049	2.25	14.8	32.9	0.35	517	1.51	3.29	16.9	71.7
P277484		655	5.64	21.1	0.12	3.2	0.142	1.62	22.7	36.9	0.70	1120	0.73	3.22	13.1	35.7
P277485		216	9.12	25.8	0.15	2.6	0.151	2.21	22.5	30.0	1.44	3520	1.11	2.93	11.7	43.6
P277486		8.0	3.32	23.5	0.09	3.2	0.030	2.64	31.9	54.5	1.25	1580	0.25	3.55	10.4	37.0
P277487		172.5	5.56	20.8	0.10	2.6	0.207	1.31	18.9	60.4	1.13	1060	8.21	2.36	6.9	107.5
P277488		71.7	7.21	21.4	0.07	0.6	0.141	0.25	3.8	17.9	3.19	2200	0.95	2.50	4.1	129.0
P277825		190.0	25.4	5.15	0.36	0.9	0.073	0.13	10.7	2.5	2.29	1440	1.01	0.17	2.2	215
P277826		70.5	8.82	20.1	0.07	1.4	0.087	0.26	3.6	20.2	4.53	1620	33.6	2.27	3.8	51.7
P277827		31.9	4.71	21.0	0.12	3.5	0.042	1.61	26.2	221	0.98	964	1.91	1.54	6.0	10.1
P277828		102.0	15.80	14.35	0.21	1.0	0.073	0.44	8.0	105.0	3.35	3640	0.71	1.16	4.5	202
P277829		48.3	6.49	20.0	0.10	4.2	0.137	1.72	26.2	257	0.95	1720	1.98	1.48	1.8	55.6
P277830		4.6	1.61	22.5	<0.05	2.6	0.013	0.94	9.4	100.0	0.41	190	0.59	3.84	3.1	3.9
P277831		6.1	1.50	19.35	0.05	3.9	0.012	1.32	8.4	45.1	0.24	256	0.20	3.44	6.4	1.7
P277832		19.5	3.28	22.3	0.10	2.3	0.047	1.02	17.9	113.0	0.90	615	0.27	3.11	9.4	15.6
P277833		4.6	14.50	12.40	0.18	2.2	0.013	0.86	19.0	149.5	1.12	1450	0.82	0.03	4.4	46.0
P277834		79.9	8.66	8.99	0.09	1.6	0.058	1.36	10.6	80.3	2.59	3510	1.22	0.13	2.9	29.9
P277835		45.9	4.88	26.5	0.13	3.3	0.046	2.42	34.4	160.0	1.35	755	2.05	1.61	6.8	28.8
P277836		47.8	9.42	20.2	0.11	1.1	0.076	0.55	7.1	17.0	3.24	2310	0.60	2.07	5.8	54.5
P277837		37.4	9.00	9.88	0.09	1.3	0.067	0.50	10.8	85.8	1.67	1680	0.80	0.22	3.3	21.5
P277838		79.9	8.71	9.32	0.05	0.8	0.062	0.35	7.8	39.9	1.16	306	1.96	0.17	1.5	45.7
P277839		99.6	10.75	18.70	0.14	1.2	0.085	1.14	4.6	22.2	3.33	2320	0.79	1.94	3.2	87.1
P277840		774	11.95	15.50	0.19	2.5	0.271	1.73	17.4	5.1	0.60	516	2.41	1.47	1.7	195.5
P277841		158.0	6.09	16.45	0.09	3.1	0.297	1.77	13.9	52.1	0.84	861	3.30	1.61	1.1	93.3
P277842		72.6	3.77	20.1	0.09	2.5	0.046	0.86	34.6	64.3	0.95	532	5.40	2.57	4.9	60.0
P277843		25.5	9.93	9.83	0.08	1.3	0.026	0.55	10.9	57.6	0.97	1280	0.93	0.06	3.1	27.2
P277844		3.4	0.54	22.9	<0.05	3.8	0.015	4.00	5.4	3.6	0.03	110	0.35	2.77	25.5	1.0
P277845		414	4.66	18.65	0.07	2.7	0.048	1.66	15.5	28.6	1.12	1340	6.61	0.87	5.2	39.1
P277846		25.0	3.48	23.1	0.08	3.0	0.035	1.65	15.9	60.6	1.21	585	4.59	2.94	11.2	25.6

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
	élément	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
	unités L.D.	ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2	% 0.005	ppm 0.02
P277471		610	22.0	63.8	0.002	5.99	0.06	9.2	6	2.7	876	0.70	0.08	6.2	0.293	0.60
P277472		2910	47.2	123.0	<0.002	0.09	0.06	8.4	1	1.9	1785	0.82	<0.05	23.8	0.319	0.89
P277473		280	29.9	210	<0.002	0.02	<0.05	3.1	1	1.4	179.5	1.34	<0.05	20.8	0.059	1.27
P277474		660	31.7	109.5	0.003	4.82	0.05	15.7	5	2.7	939	1.28	0.05	5.6	0.331	1.00
P277475		1140	21.3	113.5	<0.002	0.19	<0.05	10.1	<1	3.6	742	1.23	<0.05	4.1	0.329	1.13
P277476		500	28.9	239	<0.002	0.92	<0.05	18.7	1	3.4	426	1.44	<0.05	6.6	0.334	2.08
P277477		800	23.7	151.0	<0.002	0.16	0.05	8.1	1	3.2	991	1.40	<0.05	9.3	0.290	1.17
P277478		2390	44.1	109.0	<0.002	0.09	0.06	7.7	1	1.9	2080	0.75	<0.05	22.5	0.306	0.91
P277479		310	28.8	100.5	<0.002	0.10	0.06	2.2	<1	0.9	1615	0.31	<0.05	7.0	0.164	0.80
P277480		620	23.4	117.0	0.007	1.38	0.05	13.1	2	1.9	782	0.62	0.08	7.7	0.275	0.98
P277481		600	26.3	155.0	0.013	2.99	<0.05	14.7	4	3.4	657	1.38	0.21	9.2	0.294	1.26
P277482		1660	29.5	62.5	0.002	1.77	0.06	8.2	2	3.7	1700	0.74	0.13	16.5	0.334	0.49
P277483		390	35.8	152.5	0.002	5.19	<0.05	6.1	3	2.8	699	4.35	0.20	11.0	0.152	1.04
P277484		630	21.1	112.5	<0.002	2.49	0.05	5.5	2	4.5	922	1.65	0.09	6.4	0.229	0.83
P277485		370	21.6	111.5	<0.002	2.53	0.05	13.7	3	8.1	906	1.27	0.07	6.5	0.200	0.79
P277486		630	23.9	147.0	<0.002	0.04	0.05	12.1	<1	2.6	1015	0.90	<0.05	7.0	0.260	1.06
P277487		470	14.1	76.2	0.008	4.83	<0.05	15.2	4	2.0	508	0.50	0.19	6.1	0.276	1.16
P277488		340	9.3	8.4	<0.002	2.31	0.06	43.3	2	2.3	1345	0.18	0.14	0.4	0.485	0.13
P277825		110	6.4	8.8	0.004	>10.0	0.33	6.2	4	0.8	78.0	0.11	0.51	1.6	0.061	0.17
P277826		440	5.2	8.5	0.009	0.27	0.06	44.7	2	2.3	265	0.23	0.13	0.4	0.715	0.10
P277827		640	5.3	288	<0.002	0.43	0.05	16.7	1	6.4	354	0.44	0.06	4.6	0.353	3.60
P277828		320	2.1	73.2	0.002	8.67	0.18	27.4	1	6.9	83.2	0.28	0.06	0.9	0.400	1.38
P277829		590	13.7	109.0	0.004	3.79	<0.05	16.6	2	13.5	242	0.11	0.17	4.9	0.202	1.07
P277830		370	8.7	41.9	<0.002	0.03	0.08	2.1	<1	1.3	546	0.22	<0.05	5.1	0.180	0.35
P277831		210	7.6	73.0	<0.002	0.01	0.19	2.1	<1	1.5	260	0.45	<0.05	2.7	0.098	0.47
P277832		410	6.7	48.6	<0.002	0.02	0.16	12.4	1	1.6	331	0.95	<0.05	4.4	0.288	0.31
P277833		650	1.2	78.0	0.002	0.42	0.08	8.6	<1	0.5	31.6	0.32	<0.05	4.5	0.202	0.94
P277834		680	1.7	134.0	<0.002	4.44	<0.05	6.5	1	2.4	45.8	0.21	0.29	2.7	0.137	1.69
P277835		480	12.0	167.5	<0.002	1.05	0.05	15.5	1	1.5	303	0.44	0.06	8.7	0.401	1.32
P277836		450	3.3	42.1	<0.002	0.03	0.09	41.8	2	2.2	159.5	0.31	<0.05	0.6	0.770	0.22
P277837		800	3.2	172.0	<0.002	4.69	0.05	3.7	1	7.6	67.6	0.28	0.73	2.1	0.100	1.67
P277838		720	3.3	17.7	0.002	5.41	<0.05	4.9	2	1.5	41.7	0.10	0.60	1.4	0.059	0.34
P277839		270	2.6	32.2	<0.002	0.56	0.10	33.1	1	3.1	470	0.15	0.07	0.5	0.403	0.21
P277840		290	31.1	47.0	0.011	>10.0	0.53	8.6	11	3.7	399	0.11	1.55	3.7	0.079	0.83
P277841		280	23.6	56.5	0.008	5.32	0.12	14.5	4	1.7	221	0.07	0.64	4.6	0.098	0.81
P277842		460	13.8	51.9	<0.002	0.90	0.05	12.5	1	1.4	681	0.34	0.07	6.1	0.303	0.40
P277843		720	3.2	77.1	<0.002	0.76	0.05	6.7	<1	1.7	53.0	0.27	0.08	2.5	0.118	1.11
P277844		70	50.5	287	<0.002	0.01	0.05	3.4	<1	1.6	34.8	5.53	<0.05	19.2	0.027	1.70
P277845		640	9.5	102.0	0.004	1.78	0.05	10.1	1	1.0	593	0.40	0.16	6.6	0.218	0.62
P277846		640	16.8	75.0	0.002	0.08	0.05	13.5	1	1.0	748	4.17	0.05	5.9	0.299	0.85

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277471		2.6	38	0.4	13.6	303	122.0				
P277472		7.4	62	0.4	21.9	170	283				
P277473		7.0	7	1.8	17.5	32	69.6				
P277474		4.8	89	1.4	17.1	293	111.5				
P277475		2.1	63	1.8	13.0	112	107.0				
P277476		3.1	110	0.7	16.7	115	102.0				
P277477		3.5	56	1.6	13.4	85	137.5				
P277478		4.6	57	0.1	18.9	135	282				
P277479		1.8	18	2.1	3.8	45	128.5				
P277480		2.4	76	1.0	9.7	309	135.0				
P277481		3.8	95	2.2	15.6	374	141.5				
P277482		6.1	78	2.2	25.0	237	283				
P277483		16.7	26	1.4	21.5	181	92.1				
P277484		2.4	41	1.1	15.2	205	115.5				
P277485		3.0	81	0.7	23.8	254	94.1				
P277486		2.0	67	0.7	13.3	112	116.5				
P277487		5.2	83	0.6	13.7	603	93.7				
P277488		0.6	247	0.7	18.9	190	10.1				
P277825		0.9	30	0.3	17.5	85	35.1				
P277826		0.2	311	0.4	25.6	124	43.3				
P277827		1.1	107	1.5	9.8	116	126.0				
P277828		0.4	172	0.4	21.9	157	26.4				
P277829		1.3	97	10.5	15.1	156	151.5				
P277830		0.6	27	0.6	2.3	47	97.9				
P277831		0.3	10	0.3	2.7	35	140.5				
P277832		1.2	82	0.2	14.9	83	75.2				
P277833		1.3	62	27.0	10.3	44	72.4				
P277834		0.8	47	0.3	9.5	141	54.9				
P277835		1.7	107	1.0	8.6	93	113.0				
P277836		0.3	314	1.1	29.2	111	19.0				
P277837		0.9	30	0.3	7.3	107	46.7				
P277838		0.5	29	6.5	6.3	72	29.2				
P277839		0.3	210	<0.1	14.1	110	35.4				
P277840		1.0	45	0.9	5.9	438	95.8				
P277841		1.4	70	0.5	10.9	830	111.0				
P277842		1.3	90	0.1	8.8	112	92.7				
P277843		0.7	43	<0.1	7.5	62	48.9				
P277844		13.7	1	<0.1	12.2	5	71.6				
P277845		2.9	66	0.5	9.1	174	94.5				
P277846		1.4	91	0.1	6.5	62	97.3				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277847		1.47	<0.005		0.12	7.42	0.6	530	1.30	0.17	3.46	0.16	70.3	15.9	127	2.28
P277848		1.11	<0.005		0.11	7.45	1.2	490	1.38	0.17	2.27	0.13	62.6	14.6	99	5.81
P277849		1.45	<0.005		0.13	7.76	1.0	540	3.61	0.18	2.89	0.14	62.7	13.0	45	7.08
P277850		1.69	<0.005		0.08	6.50	0.7	230	2.42	0.07	3.11	0.27	37.7	14.8	158	6.01
P277951		0.56	<0.005		0.03	6.20	0.6	770	0.87	0.03	0.47	0.02	41.1	1.1	45	1.80
P277952		1.47	<0.005		0.01	6.56	0.6	580	2.14	0.01	1.42	0.04	39.1	5.8	38	3.49
P277953		1.72	0.011		1.13	4.31	0.8	40	0.63	0.97	0.74	0.07	23.5	30.3	42	0.83
P277954		1.40	<0.005		0.68	6.44	5.6	220	1.39	1.32	1.43	5.63	51.6	38.4	95	7.42
P277955		1.51	0.005		1.73	5.88	0.7	70	1.26	1.54	0.69	0.34	70.2	64.5	191	4.47
P277956		1.18	<0.005		0.05	8.10	0.5	1800	1.33	0.02	1.23	0.02	11.30	5.9	38	3.46
P277957		1.66	<0.005		1.45	6.28	0.8	300	1.57	1.01	2.18	0.77	40.8	41.4	221	8.73
P277958		1.30	<0.005		0.18	7.09	0.8	170	0.88	0.28	5.89	0.13	9.98	33.0	213	1.58
P277959		1.48	<0.005		0.33	8.08	3.0	310	1.85	0.69	1.61	0.25	95.5	22.1	118	7.72
P277960		1.10	<0.005		0.83	7.07	1.0	170	1.97	0.76	1.94	4.08	42.8	38.6	149	7.59
P277961		1.16	<0.005		0.01	7.19	1.4	460	1.59	0.06	0.11	0.03	34.8	13.1	251	1.99
P279520		1.01	<0.005		0.28	7.37	25.2	580	8.02	0.32	1.30	0.11	58.4	13.0	149	33.4
P279521		1.54	<0.005		0.24	7.53	5.5	220	0.38	0.32	4.63	0.15	12.35	30.1	171	11.00
P279522		0.47	0.006		0.83	6.27	8.0	150	0.60	1.09	6.26	0.44	12.30	47.6	164	5.74
P279523		1.12	<0.005		<0.01	7.05	1.1	640	26.7	3.24	1.59	0.03	11.05	4.8	42	15.40
P279524		1.54	<0.005		0.01	7.07	1.0	930	1.20	0.05	0.63	0.03	51.7	1.3	12	4.27
P279525		1.23	<0.005		0.05	7.03	1.0	300	1.04	0.03	2.21	0.04	22.7	5.0	16	1.52
P279526		1.15	<0.005		0.24	5.17	1.1	10	1.65	4.42	0.04	<0.02	0.62	0.2	51	18.30
P279527		1.40	<0.005		0.06	7.34	1.7	330	1.33	0.07	2.31	0.07	42.6	7.6	39	6.28
P279528		1.84	<0.005		0.01	6.98	1.1	440	1.34	0.02	1.35	0.04	46.5	3.9	13	1.51
P279529		0.65	<0.005		0.17	7.45	2.1	790	1.27	0.17	2.52	0.15	70.4	30.1	196	11.05
P279530		0.65	<0.005		0.14	7.47	1.1	630	1.73	0.14	3.78	0.10	85.4	17.3	5	2.15
P279531		1.06	<0.005		0.01	6.39	0.6	210	1.40	0.08	0.30	<0.02	16.60	0.4	6	6.54
P279532		0.88	<0.005		0.02	6.07	1.0	310	0.68	0.05	0.13	<0.02	11.00	1.1	36	4.32
P279533		2.60	<0.005		0.13	7.39	0.7	520	0.89	0.07	2.30	0.14	52.1	19.6	109	3.09
P279534		0.80	<0.005		0.08	7.51	1.6	290	0.90	0.17	1.87	0.17	39.0	30.4	188	9.77
P279535		1.13	<0.005		0.12	7.76	1.4	350	2.00	0.34	1.07	0.10	41.1	17.6	154	14.70
P279536		1.31	<0.005		0.03	7.74	0.9	80	0.56	0.11	5.68	0.14	17.90	42.0	10	0.44
P279537		2.19	<0.005		0.32	7.15	1.5	350	1.12	0.30	2.15	0.27	57.9	15.6	60	8.42
P279538		1.08	<0.005		0.08	7.56	0.3	870	0.95	0.10	2.11	0.08	40.3	15.9	131	9.72
P279539		1.24	<0.005		0.09	7.52	0.7	590	2.23	1.40	1.35	0.06	78.3	21.4	147	9.29
P279540		0.75	<0.005		0.04	7.98	0.2	700	8.94	0.18	1.56	0.08	62.3	24.8	162	94.3
P279541		1.59	<0.005		0.07	6.84	<0.2	290	2.08	0.50	6.38	0.11	36.1	46.3	310	4.06
P279542		2.22	<0.005		0.01	7.79	1.0	570	1.64	0.04	1.41	0.05	94.2	11.2	64	2.70
P279543		1.80	<0.005		0.02	5.54	<0.2	370	1.86	0.02	0.83	<0.02	3.58	0.4	10	1.29
P279544		1.37	<0.005		0.03	7.05	1.3	890	0.87	0.03	0.59	<0.02	100.5	1.5	33	1.22

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément unités L.D.	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P277847		59.9	2.98	20.4	0.09	2.1	0.045	0.96	30.6	32.1	1.28	682	1.23	2.92	6.1	67.0
P277848		41.8	3.02	20.4	0.10	1.7	0.030	1.24	30.5	74.2	0.83	486	1.55	2.60	3.7	38.3
P277849		38.3	2.77	22.3	0.10	1.6	0.026	1.16	29.1	55.0	0.74	430	2.37	2.57	5.8	28.4
P277850		12.1	4.04	19.80	0.10	2.6	0.099	1.19	15.9	35.5	2.25	962	0.68	2.53	9.4	43.9
P277951		1.4	0.60	16.15	<0.05	4.9	0.005	4.59	21.5	9.9	0.11	76	0.70	1.96	2.4	3.2
P277952		5.0	1.49	18.50	0.07	2.4	0.019	1.36	18.0	23.5	0.54	221	0.56	3.09	5.3	19.0
P277953		141.0	23.0	11.05	0.35	3.0	0.026	1.69	11.3	11.8	0.88	1220	4.86	1.27	5.3	97.1
P277954		232	7.79	17.70	0.14	3.1	0.358	1.14	25.1	111.0	1.03	1200	2.90	1.92	1.2	71.2
P277955		249	12.70	22.2	0.21	3.6	0.063	0.86	34.3	23.7	0.81	430	14.05	2.50	25.5	129.5
P277956		8.1	1.75	26.6	0.05	2.2	0.026	4.56	4.9	30.9	0.62	251	0.21	2.86	5.4	11.0
P277957		356	8.37	18.25	0.14	3.0	0.141	1.55	19.4	48.2	2.07	801	6.27	1.88	6.2	106.0
P277958		59.6	6.88	18.70	0.09	1.0	0.065	0.84	4.3	24.4	4.01	1280	0.38	2.06	3.7	91.8
P277959		71.4	4.56	24.1	0.15	2.6	0.128	1.03	47.6	113.5	1.27	699	11.85	3.17	5.1	63.7
P277960		162.0	6.41	21.1	0.14	3.7	0.252	2.87	19.2	38.4	1.43	701	4.76	1.87	7.3	108.5
P277961		2.4	2.54	19.55	0.07	2.8	0.028	5.02	15.5	47.9	1.30	381	0.27	2.31	6.1	39.2
P279520		38.4	3.60	20.8	0.10	3.3	0.036	1.63	30.1	306	1.35	643	1.97	2.35	8.3	41.6
P279521		128.5	6.95	21.2	0.12	1.3	0.128	1.40	4.8	134.0	5.41	2250	0.36	1.12	1.4	71.9
P279522		382	10.70	17.25	0.12	0.8	0.089	0.28	5.3	143.5	1.72	2060	0.73	0.34	3.0	115.5
P279523		7.7	1.34	23.9	<0.05	1.6	0.015	2.44	4.3	27.9	0.42	322	0.53	2.95	14.8	12.7
P279524		3.4	0.96	25.9	0.06	2.5	0.035	3.11	23.3	35.2	0.13	247	0.16	3.64	18.7	1.5
P279525		6.7	1.91	20.8	0.06	3.8	0.019	0.79	12.1	95.2	0.36	294	0.16	3.20	7.3	3.3
P279526		1.0	0.26	21.4	<0.05	0.4	0.028	5.27	<0.5	15.5	0.01	37	0.66	1.28	12.6	1.7
P279527		16.0	2.18	21.5	0.06	3.2	0.022	1.00	17.7	95.1	0.77	419	0.71	3.39	6.7	26.0
P279528		2.9	1.49	23.0	0.06	3.4	0.025	1.35	24.8	70.9	0.29	312	0.16	3.67	8.5	2.8
P279529		86.2	5.31	21.9	0.16	3.1	0.054	1.89	34.1	112.5	1.99	793	10.45	1.86	5.7	90.9
P279530		18.8	6.53	26.1	0.22	2.8	0.052	1.12	30.5	28.2	1.39	790	0.19	3.13	11.9	1.6
P279531		0.8	0.55	16.10	<0.05	1.9	0.005	4.40	6.9	5.6	0.07	85	0.17	2.44	2.2	0.8
P279532		1.2	2.54	15.30	0.07	0.4	0.012	4.00	5.4	3.5	0.02	142	0.56	1.40	1.6	2.0
P279533		45.4	3.85	19.95	0.11	3.3	0.041	1.37	22.9	52.2	1.15	666	2.24	2.29	4.3	57.9
P279534		53.3	7.76	20.3	0.14	2.4	0.062	1.59	17.4	63.3	2.04	990	1.15	1.45	4.8	93.5
P279535		22.8	3.67	22.3	0.16	2.6	0.051	1.99	18.3	73.2	1.09	494	1.53	1.91	5.4	49.1
P279536		7.3	9.94	22.2	0.12	1.7	0.101	0.71	6.8	11.9	1.96	1720	0.96	2.22	4.4	18.7
P279537		44.0	4.04	18.65	0.19	1.9	0.034	0.90	28.2	57.3	0.56	413	0.79	2.76	0.8	37.6
P279538		38.3	3.45	22.0	0.20	2.4	0.029	1.38	17.6	92.5	1.61	493	1.12	2.92	4.8	46.5
P279539		14.7	3.91	22.8	0.17	3.4	0.044	1.84	38.3	148.0	1.96	676	0.64	2.47	11.6	79.6
P279540		13.7	4.57	26.2	0.22	3.2	0.094	1.95	30.4	197.5	1.76	906	3.84	2.78	11.3	88.1
P279541		65.0	6.84	18.15	0.18	1.7	0.074	1.08	15.6	48.0	3.69	1440	0.64	1.72	5.1	164.0
P279542		6.6	2.67	23.9	0.22	3.2	0.032	2.05	45.8	38.5	1.97	428	0.18	3.13	6.7	55.3
P279543		2.1	0.33	14.30	0.16	1.5	0.005	1.81	2.1	6.4	0.04	45	0.21	2.59	1.3	1.5
P279544		1.5	1.04	16.05	0.21	5.1	0.011	4.29	44.1	16.0	0.17	130	0.49	2.44	3.3	1.9

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277847	850	12.2	25.4	<0.002	0.50	0.05	9.6	1	0.9	1195	0.40	0.05	7.1	0.287	0.27
P277848	460	10.3	45.9	<0.002	0.62	<0.05	9.1	1	0.6	628	0.25	<0.05	4.7	0.249	0.51
P277849	830	9.1	49.4	<0.002	0.66	0.06	6.4	1	0.8	989	0.83	0.05	4.5	0.238	0.49
P277850	1070	10.0	89.9	<0.002	0.02	<0.05	14.2	1	2.0	516	0.60	<0.05	9.3	0.274	0.92
P277951	70	25.8	148.0	<0.002	0.01	0.05	1.4	<1	0.5	269	0.13	<0.05	30.5	0.045	0.89
P277952	170	22.8	86.7	<0.002	0.01	<0.05	5.4	<1	1.0	412	0.84	<0.05	15.0	0.125	0.58
P277953	520	4.6	99.8	0.006	>10.0	<0.05	6.4	2	0.5	165.0	0.39	0.46	4.5	0.211	0.66
P277954	460	18.2	92.7	0.012	5.02	<0.05	17.3	6	1.9	166.0	0.08	1.09	4.8	0.179	1.10
P277955	140	18.4	81.4	0.009	9.62	<0.05	14.6	6	0.9	246	1.73	0.55	10.9	0.309	0.71
P277956	880	24.3	156.5	<0.002	0.04	<0.05	3.8	<1	1.9	1010	0.28	<0.05	0.5	0.204	1.01
P277957	660	10.5	159.0	0.007	4.38	<0.05	18.7	3	1.7	443	0.45	0.40	6.0	0.296	1.38
P277958	290	7.6	52.7	<0.002	0.21	<0.05	37.5	1	1.4	379	0.30	<0.05	1.4	0.400	0.41
P277959	670	23.5	92.2	0.002	0.88	0.06	14.8	1	4.6	439	0.32	0.08	8.0	0.365	0.73
P277960	580	23.7	139.0	0.007	3.78	<0.05	16.4	3	1.5	559	0.53	0.29	6.7	0.297	1.46
P277961	180	7.6	167.0	<0.002	0.01	<0.05	10.3	<1	1.8	86.4	0.69	<0.05	17.9	0.152	1.26
P279520	1110	17.7	337	<0.002	0.35	0.06	14.6	1	7.6	314	1.13	0.10	9.7	0.284	2.74
P279521	490	5.5	96.7	0.002	1.59	0.06	45.2	2	1.8	150.0	0.09	0.54	0.5	0.274	0.80
P279522	260	4.3	37.8	0.003	5.66	0.24	53.4	2	17.1	110.5	0.19	0.47	0.8	0.448	0.70
P279523	160	11.1	195.5	<0.002	0.03	0.11	4.9	<1	2.9	314	8.52	<0.05	3.0	0.125	1.22
P279524	210	14.6	177.5	<0.002	0.02	0.06	5.0	<1	5.5	501	2.14	<0.05	7.0	0.067	1.13
P279525	370	5.4	33.2	<0.002	0.01	0.06	3.7	<1	0.8	255	0.66	<0.05	2.7	0.177	0.22
P279526	300	31.3	610	<0.002	<0.01	<0.05	1.0	<1	7.8	5.9	5.22	<0.05	0.3	<0.005	4.25
P279527	600	7.2	46.7	<0.002	0.02	0.09	4.9	<1	1.3	375	0.54	<0.05	4.2	0.195	0.32
P279528	400	7.2	41.4	<0.002	<0.01	0.05	3.3	<1	1.2	303	0.47	<0.05	3.3	0.170	0.23
P279529	1110	11.8	90.3	0.002	0.70	0.05	18.2	1	1.5	636	0.35	0.10	7.9	0.401	0.85
P279530	5130	10.8	41.3	<0.002	0.11	0.06	9.7	1	1.9	1150	1.05	<0.05	6.0	0.740	0.29
P279531	80	30.2	224	<0.002	<0.01	<0.05	0.8	<1	1.2	92.3	0.58	<0.05	12.2	0.020	1.46
P279532	50	30.8	123.0	<0.002	<0.01	<0.05	0.8	<1	1.4	97.4	0.49	<0.05	14.0	0.037	1.37
P279533	230	17.8	48.5	<0.002	0.28	0.06	13.8	<1	0.3	684	0.28	0.07	5.6	0.273	0.64
P279534	580	7.6	61.2	0.002	0.35	0.05	19.3	1	1.3	238	0.35	0.09	3.1	0.348	1.30
P279535	660	13.6	95.7	0.002	0.09	0.06	13.1	<1	2.7	261	0.34	<0.05	3.8	0.312	1.68
P279536	570	5.4	18.8	0.003	0.01	0.05	36.9	2	1.8	201	0.27	<0.05	1.2	0.738	0.13
P279537	400	12.2	45.6	<0.002	1.80	0.07	6.7	1	0.8	661	0.06	0.06	3.8	0.126	0.50
P279538	670	12.5	78.3	<0.002	0.13	0.05	12.2	1	0.7	791	0.31	<0.05	3.9	0.320	0.72
P279539	880	13.0	128.5	<0.002	0.03	0.06	14.3	1	1.7	383	1.90	<0.05	10.7	0.320	1.12
P279540	710	14.2	403	0.002	0.04	0.06	17.6	<1	16.2	415	1.71	<0.05	9.8	0.378	3.78
P279541	730	4.2	139.0	<0.002	0.04	0.09	34.2	1	2.4	333	0.36	<0.05	1.3	0.534	0.76
P279542	910	7.2	92.0	<0.002	0.04	<0.05	7.0	1	1.5	249	0.44	<0.05	14.5	0.198	0.70
P279543	50	16.7	58.8	<0.002	0.01	<0.05	0.5	<1	0.3	352	0.40	<0.05	4.9	0.015	0.33
P279544	220	28.8	169.0	<0.002	<0.01	<0.05	1.4	<1	0.5	237	0.12	<0.05	38.0	0.062	1.07

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	%	%	%	Ag ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277847		1.8	65	<0.1	10.7	67	76.8				
P277848		1.1	62	<0.1	6.2	87	66.3				
P277849		1.1	50	<0.1	6.9	74	62.4				
P277850		4.2	89	<0.1	14.2	79	95.2				
P277951		1.3	6	<0.1	2.7	6	143.0				
P277952		3.3	31	<0.1	6.1	34	74.7				
P277953		1.5	40	<0.1	10.6	50	110.5				
P277954		2.2	107	0.2	11.1	918	116.5				
P277955		2.2	157	<0.1	13.6	86	129.0				
P277956		0.5	39	<0.1	5.8	73	79.5				
P277957		4.3	111	<0.1	15.9	424	107.5				
P277958		1.2	216	<0.1	16.4	98	28.5				
P277959		2.4	115	0.3	11.4	117	96.9				
P277960		6.5	92	<0.1	15.7	956	139.0				
P277961		3.6	47	<0.1	5.7	55	90.2				
P279520		2.6	92	1.2	9.1	76	115.5				
P279521		0.2	287	1.3	27.8	174	43.7				
P279522		0.6	261	48.9	20.6	135	23.8				
P279523		1.6	27	0.1	5.7	48	30.3				
P279524		2.3	6	<0.1	6.1	26	70.0				
P279525		0.6	24	<0.1	4.6	59	144.0				
P279526		1.0	<1	0.5	1.1	5	3.6				
P279527		0.8	35	<0.1	7.0	71	117.0				
P279528		0.7	20	<0.1	7.6	55	124.5				
P279529		1.5	132	<0.1	13.8	101	119.5				
P279530		2.8	85	<0.1	22.5	130	104.5				
P279531		4.5	2	<0.1	6.6	8	39.7				
P279532		1.4	8	<0.1	2.5	28	7.6				
P279533		0.9	92	0.3	8.4	81	115.5				
P279534		1.3	135	0.6	14.9	101	84.5				
P279535		1.3	103	1.1	8.4	69	94.9				
P279536		0.5	298	0.2	33.3	98	51.1				
P279537		1.4	46	0.2	5.9	89	72.6				
P279538		2.1	89	0.4	9.5	69	89.1				
P279539		3.2	95	0.5	13.3	78	127.0				
P279540		3.5	123	1.1	12.4	103	121.0				
P279541		0.8	232	0.8	20.7	107	57.0				
P279542		1.5	49	0.4	9.1	60	113.5				
P279543		0.9	2	0.2	1.4	5	34.3				
P279544		4.9	13	0.3	3.8	26	172.0				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P279545		1.65	<0.005		0.03	8.49	0.4	320	2.04	0.04	2.21	0.06	61.3	15.9	101	0.74
P279546		1.62	0.128		1.58	5.24	61.9	120	0.71	2.94	1.52	17.30	38.2	150.5	81	2.64
P279547		1.18	<0.005		0.03	7.32	0.9	710	1.21	0.06	0.61	0.03	60.7	4.5	56	6.41
P279548		2.19	<0.005		0.09	7.85	0.6	290	3.07	0.67	6.60	0.17	10.15	48.2	225	1.16
P281851		1.54	<0.005		0.13	7.71	0.4	710	2.46	0.38	2.46	0.11	53.5	28.1	245	10.20
P281852		1.28	<0.005		0.10	5.41	22.8	160	0.52	0.25	10.65	0.07	16.05	41.9	309	6.14
P281853		2.01	<0.005		0.21	7.93	0.9	90	0.43	0.27	6.12	0.58	10.60	39.8	333	1.11
P281854		1.78	<0.005		0.39	7.47	3.2	60	1.43	1.11	0.74	0.09	48.0	28.2	107	0.78
P281855		1.67	<0.005		0.60	4.82	0.8	40	0.95	1.31	0.31	0.53	51.1	47.0	153	0.43
P281856		1.54	<0.005		0.50	6.27	1.4	110	0.91	1.16	0.22	0.13	34.1	36.2	80	0.95
P281857		0.94	<0.005		0.04	0.31	0.6	10	0.09	0.03	0.07	<0.02	8.29	0.5	65	0.11
P281858		2.15	1.930	1.98	1.27	5.96	1.7	50	1.60	5.27	0.08	0.02	29.1	18.0	684	2.08
P281859		1.66	<0.005		0.02	6.93	<0.2	850	0.90	0.04	1.09	0.03	70.8	2.9	12	1.87
P281923		1.05	<0.005		0.68	8.15	3.1	470	1.06	0.63	0.88	3.98	57.1	63.5	112	18.50
P281924		0.92	0.011		0.47	7.64	6.3	370	0.76	0.82	3.68	0.97	34.7	59.8	189	22.1
P281925		0.84	<0.005		0.22	5.89	5.2	310	0.97	0.29	1.21	0.56	59.7	16.3	25	18.10
P281926		0.96	<0.005		0.21	7.38	3.2	440	0.94	0.33	1.12	0.25	63.6	25.2	102	7.25
P281927		1.13	<0.005		0.13	8.14	1.0	1030	0.73	0.23	1.45	0.22	64.9	26.0	107	14.70
P281928		0.87	0.010		0.31	5.40	10.7	180	0.78	0.51	1.90	0.47	44.2	35.0	96	2.75
P281929		0.99	<0.005		0.19	7.74	0.9	580	0.72	0.13	2.39	0.15	52.3	19.3	85	2.39
P281930		1.44	<0.005		0.05	6.81	<0.2	2630	1.43	0.11	4.35	0.11	89.9	6.4	37	1.87
P281931		1.49	<0.005		0.42	2.40	711	100	0.57	1.02	0.46	0.11	21.0	33.4	39	1.07
P281932		1.06	0.005		1.16	8.36	2.6	390	1.09	0.44	1.52	0.58	85.1	66.6	122	0.99
P281933		1.17	<0.005		0.35	5.94	14.7	300	1.06	1.36	1.44	0.04	11.05	20.6	275	1.73
P281934		1.13	<0.005		0.12	7.78	2.5	900	1.10	0.17	2.56	0.12	95.0	12.5	68	3.35
P281935		2.24	<0.005		0.22	3.23	90.6	20	0.14	0.14	0.47	0.07	27.2	7.2	57	8.01
P281936		0.93	<0.005		0.02	6.30	0.4	450	0.66	0.03	0.38	<0.02	32.9	1.0	39	1.83
P281937		1.15	<0.005		0.20	6.25	1.3	380	1.37	0.22	2.31	0.14	46.8	15.4	112	10.70
P281938		0.98	<0.005		0.19	7.35	1.4	540	0.75	0.11	2.13	0.16	54.9	14.0	68	2.86
P281939		1.31	<0.005		0.24	7.25	0.8	470	0.88	0.21	2.25	0.15	73.7	18.6	104	6.44
P281940		1.03	<0.005		0.23	7.48	5.6	2310	3.56	0.37	4.08	0.26	470	12.9	21	1.90
P281941		1.01	0.007		0.15	6.95	14.2	350	2.39	0.58	5.66	0.05	17.50	30.2	204	6.87
P281942		1.48	0.007		0.83	2.23	27.2	50	0.29	4.18	0.63	0.59	14.50	592	29	5.41
P281943		1.03	<0.005		0.16	9.62	1.7	170	294	4.24	0.95	0.11	37.5	24.0	74	40.3
P281944		0.10	0.924	0.95	67.9	3.79	462	120	0.68	26.2	1.83	216	24.6	20.5	37	0.82
P281945		1.09	<0.005		0.66	7.21	1.2	210	8.34	1.37	2.43	6.30	46.7	35.5	143	16.55
P281946		1.19	<0.005		0.65	6.44	1.6	270	2.31	1.93	1.93	1.34	31.9	41.5	115	17.35
P281947		1.83	<0.005		0.03	0.87	2.1	10	0.37	0.05	0.28	0.13	3.82	11.0	9	0.09
P281948		2.37	0.007		0.28	7.21	7.4	1150	2.01	0.66	1.92	0.11	65.5	21.4	150	7.24
P281949		1.30	<0.005		0.01	0.21	1.7	50	0.49	0.09	0.73	0.03	7.60	7.3	21	0.15

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni
	unités	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
	L.D.	0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P279545		6.8	3.95	28.5	0.19	1.3	0.039	1.38	20.7	32.9	2.35	889	0.16	3.69	18.8	72.5
P279546		524	11.10	21.2	0.16	2.8	1.575	0.80	17.6	26.8	0.72	882	5.48	1.37	4.1	186.5
P279547		2.0	1.67	19.40	0.14	2.1	0.022	5.02	27.0	25.5	0.41	273	0.58	2.06	11.1	11.5
P279548		64.5	5.97	16.55	0.15	0.7	0.056	1.36	4.4	19.1	3.51	1540	1.36	2.08	2.8	138.5
P281851		85.0	5.82	23.6	0.18	2.5	0.041	0.90	29.8	54.1	2.65	795	3.64	2.42	10.1	84.1
P281852		77.4	8.05	14.25	0.13	1.3	0.171	0.61	6.6	30.1	4.85	2720	0.32	0.59	3.8	143.5
P281853		248	9.59	17.40	0.09	1.2	0.158	0.75	4.5	20.4	2.46	4440	0.47	2.05	2.3	137.5
P281854		125.5	8.52	19.40	0.17	3.7	0.065	0.61	23.3	38.8	1.31	377	7.37	2.90	6.7	79.8
P281855		289	11.00	14.10	0.15	1.6	0.050	0.43	25.5	40.1	1.59	461	7.94	1.04	3.9	91.9
P281856		206	10.05	14.70	0.14	2.6	0.059	0.95	15.8	34.6	1.42	399	10.45	1.90	5.1	84.1
P281857		3.2	0.29	0.83	0.08	1.1	<0.005	0.12	4.4	2.5	0.04	27	0.99	0.01	0.4	2.7
P281858		2820	2.95	17.45	0.29	2.6	0.111	0.40	16.7	112.5	5.05	289	25.8	1.78	6.5	58.4
P281859		5.0	1.79	16.70	0.18	5.8	0.018	3.80	34.6	17.7	0.25	215	0.34	2.21	5.4	2.3
P281923		499	3.99	26.1	0.19	3.9	0.576	2.01	28.0	185.5	0.77	455	2.62	2.04	2.4	114.5
P281924		326	6.78	19.85	0.13	2.8	0.149	1.54	15.8	198.0	2.04	1620	1.54	0.95	3.7	107.0
P281925		128.0	2.86	16.00	0.16	5.7	0.136	1.19	28.5	154.5	0.69	725	2.04	1.43	4.4	30.4
P281926		64.7	6.56	19.65	0.18	3.3	0.066	2.08	31.3	102.0	1.30	917	1.38	1.37	5.9	72.3
P281927		57.0	4.14	23.5	0.20	2.7	0.062	2.53	31.4	149.0	1.07	856	1.33	2.16	5.2	68.6
P281928		164.0	8.34	14.60	0.16	2.3	0.133	0.95	21.1	25.4	1.34	2930	2.09	0.90	0.8	52.5
P281929		46.5	3.38	19.50	0.19	1.6	0.032	1.32	24.5	59.4	0.75	474	1.07	2.70	1.2	48.2
P281930		7.5	3.27	19.75	0.27	3.6	0.024	4.50	35.3	12.0	0.27	873	0.53	3.32	6.4	14.0
P281931		79.2	23.5	6.40	0.14	1.4	0.089	0.68	10.4	23.6	0.84	1660	4.57	0.40	1.0	74.7
P281932		1000	9.41	23.1	0.17	5.4	0.064	1.49	41.2	28.2	1.20	538	6.70	2.82	8.2	162.0
P281933		70.1	7.66	15.85	0.12	1.2	0.124	1.12	6.0	38.0	1.29	1760	2.73	2.52	4.7	28.9
P281934		29.0	2.95	21.8	0.18	1.5	0.025	1.58	37.1	64.0	0.64	406	1.03	3.25	4.6	27.8
P281935		14.0	12.55	8.91	0.10	1.6	0.016	0.30	11.1	41.7	0.97	2000	0.76	0.01	3.1	26.5
P281936		1.4	0.90	16.25	0.13	4.3	0.010	4.92	12.4	11.5	0.13	142	0.70	2.06	4.8	2.2
P281937		54.1	3.63	17.95	0.15	2.0	0.034	1.09	18.8	62.2	0.70	1090	0.75	2.11	5.4	42.5
P281938		40.0	2.83	19.35	0.14	1.6	0.023	1.39	22.6	91.8	0.72	463	0.79	2.82	1.2	33.5
P281939		46.2	3.39	19.80	0.17	2.4	0.036	1.32	29.4	141.0	1.17	516	0.98	2.62	2.4	45.4
P281940		28.2	3.79	24.5	0.62	3.8	0.049	3.97	195.5	16.1	0.32	1140	0.60	3.74	8.3	13.3
P281941		70.2	8.63	16.95	0.14	1.5	0.307	0.92	6.0	114.0	3.67	11200	0.85	1.11	4.4	106.5
P281942		188.5	36.4	5.55	0.19	1.2	0.053	0.65	5.3	14.1	0.31	700	1.13	0.33	1.3	71.8
P281943		53.8	3.97	37.8	0.12	2.5	0.023	0.99	14.5	470	0.84	1550	78.1	1.19	20.1	48.3
P281944		5150	9.34	14.65	0.28	1.1	2.75	0.71	9.5	12.2	0.87	510	23.5	1.24	4.8	47.2
P281945		146.5	7.36	21.8	0.14	3.4	0.436	0.92	18.1	71.4	0.96	901	13.40	2.85	5.5	107.5
P281946		216	6.13	17.15	0.12	2.6	0.180	1.07	12.1	65.6	0.95	732	7.76	2.41	1.3	105.0
P281947		13.8	25.6	2.97	0.12	0.4	0.081	0.01	1.7	1.5	1.53	2270	0.24	0.01	1.1	36.1
P281948		106.5	4.21	18.25	0.14	4.6	0.024	2.36	27.6	49.6	1.66	466	2.00	1.83	6.7	61.4
P281949		1.5	19.45	1.69	0.09	0.1	0.006	0.02	2.7	2.4	1.37	14450	0.69	0.02	0.7	6.8

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	unités L.D.	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	
P279545	1050	10.8	56.0	<0.002	0.01	<0.05	12.3	1	3.3	563	1.22	<0.05	13.9	0.419	0.50	
P279546	310	17.7	38.2	0.012	7.33	3.83	15.4	16	5.0	114.0	0.38	9.23	4.7	0.202	0.64	
P279547	330	29.9	180.5	<0.002	0.01	0.05	4.5	<1	1.9	222	1.09	<0.05	18.6	0.148	1.54	
P279548	250	1.7	65.6	<0.002	0.05	<0.05	36.6	1	0.9	246	0.21	<0.05	0.4	0.401	0.55	
P281851	260	15.1	64.9	<0.002	0.28	<0.05	21.8	<1	0.7	650	4.74	0.06	3.9	0.470	0.46	
P281852	250	4.1	66.0	0.002	2.62	0.13	30.3	2	22.3	117.0	0.27	0.20	0.8	0.386	0.68	
P281853	340	5.8	36.5	<0.002	0.46	<0.05	37.7	1	2.1	236	0.13	0.28	0.5	0.426	0.31	
P281854	420	40.8	55.6	0.009	3.13	0.05	14.5	3	1.6	119.5	0.43	0.25	5.5	0.297	0.27	
P281855	650	332	38.8	0.003	6.34	0.06	10.2	3	0.9	15.2	0.22	0.67	3.4	0.192	0.33	
P281856	280	125.0	79.4	0.002	5.55	<0.05	11.1	3	0.6	39.2	0.32	0.61	3.7	0.216	0.38	
P281857	20	3.4	5.4	<0.002	0.02	0.07	0.3	<1	<0.2	9.6	<0.05	<0.05	2.6	0.009	0.03	
P281858	180	203	29.9	0.011	0.27	0.05	8.1	99	0.6	48.3	0.66	0.19	6.1	0.142	0.18	
P281859	530	27.0	146.0	<0.002	0.01	<0.05	2.8	<1	1.2	246	0.29	<0.05	37.3	0.116	0.90	
P281923	430	35.4	126.5	0.006	3.02	0.08	17.4	6	4.7	175.0	0.19	0.15	5.9	0.192	2.30	
P281924	380	11.6	120.0	0.005	3.72	0.08	27.9	4	2.4	77.9	0.28	0.76	3.9	0.354	1.82	
P281925	240	14.5	76.8	0.003	1.86	<0.05	8.7	3	3.6	196.5	0.32	0.05	5.3	0.134	1.75	
P281926	580	14.8	86.4	<0.002	1.63	0.05	14.1	1	1.2	408	0.41	0.15	5.0	0.310	2.06	
P281927	400	11.2	91.4	<0.002	1.09	0.05	16.0	1	1.7	378	0.30	0.06	5.1	0.359	0.96	
P281928	360	10.5	52.5	0.006	6.54	0.41	10.3	4	2.1	206	0.07	0.70	3.4	0.095	1.20	
P281929	440	11.0	37.6	0.002	0.94	<0.05	9.3	<1	0.3	651	0.07	0.06	4.0	0.231	0.43	
P281930	490	28.9	108.5	<0.002	0.03	0.45	4.7	<1	0.9	884	0.29	<0.05	6.9	0.290	0.88	
P281931	140	18.5	28.8	0.007	>10.0	1.85	5.8	5	0.9	84.3	0.08	0.91	2.5	0.054	0.65	
P281932	380	13.4	72.0	0.012	4.39	0.05	19.6	5	0.9	272	0.44	0.57	13.3	0.476	0.51	
P281933	400	10.8	102.5	0.006	4.15	0.38	24.0	3	3.8	204	0.31	0.45	2.6	0.373	0.79	
P281934	590	11.7	37.5	<0.002	0.68	0.19	6.3	1	1.0	1165	0.23	0.07	6.0	0.290	0.39	
P281935	320	1.4	19.8	<0.002	2.33	0.18	6.2	1	0.4	4.8	0.23	0.14	2.4	0.153	0.78	
P281936	140	37.8	164.0	<0.002	0.01	0.05	2.3	1	0.7	155.0	0.17	<0.05	28.5	0.057	1.00	
P281937	510	8.0	64.1	<0.002	0.99	0.05	14.4	1	1.5	515	0.53	0.07	3.8	0.292	0.66	
P281938	480	17.0	53.1	<0.002	0.86	0.06	7.8	1	0.3	668	0.07	0.06	3.8	0.198	0.52	
P281939	620	11.0	82.0	<0.002	0.88	0.06	10.1	1	0.8	686	0.15	0.06	6.1	0.265	0.88	
P281940	3480	54.6	98.2	<0.002	0.31	0.62	5.9	2	1.1	2190	0.35	0.08	54.5	0.319	1.03	
P281941	410	2.8	268	0.002	4.34	0.18	36.2	2	75.7	121.0	0.28	0.41	0.7	0.501	2.20	
P281942	120	11.0	31.8	0.004	>10.0	0.46	4.9	6	2.0	58.3	0.10	0.42	1.4	0.075	0.62	
P281943	860	5.9	105.0	0.005	1.05	<0.05	9.1	1	2.4	171.5	14.35	0.22	3.2	0.262	1.30	
P281944	530	6330	21.8	0.014	9.73	108.5	8.3	88	52.6	162.5	0.23	0.29	2.1	0.178	14.95	
P281945	470	19.5	104.0	0.015	3.96	0.09	21.1	5	1.8	558	0.42	0.16	6.7	0.307	1.04	
P281946	530	13.6	85.4	0.011	4.87	0.11	12.1	4	1.2	784	0.08	0.16	3.9	0.162	1.48	
P281947	260	0.9	0.4	<0.002	0.16	0.19	2.3	1	0.9	21.8	0.08	0.05	0.4	0.029	<0.02	
P281948	710	23.8	113.0	<0.002	0.60	0.05	13.1	1	1.4	608	0.57	0.10	11.7	0.324	0.67	
P281949	210	0.7	0.8	<0.002	0.01	0.12	1.1	<1	<0.2	14.8	<0.05	0.05	0.3	0.005	0.03	

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Cu %	Zn %	Pb %	Ag ppm
P279545		1.4	68	0.3	15.8	142	35.6				
P279546		1.6	67	2.2	14.3	7020	101.0		0.715		
P279547		3.1	23	0.5	8.0	61	54.6				
P279548		0.1	213	0.3	16.4	91	17.5				
P281851		1.4	167	0.2	6.3	107	85.6				
P281852		0.2	183	22.3	25.3	121	40.0				
P281853		0.8	220	0.3	13.9	182	36.1				
P281854		2.1	94	0.1	7.6	168	135.0				
P281855		1.4	66	0.4	15.9	206	62.2				
P281856		1.7	68	0.3	8.1	123	90.1				
P281857		0.8	2	0.6	2.7	5	30.2				
P281858		6.0	148	0.6	6.7	68	90.8				
P281859		1.2	19	0.1	5.7	38	196.5				
P281923		1.6	97	3.2	11.9	1710	147.0				
P281924		1.2	166	1.2	16.9	461	98.8				
P281925		1.3	32	2.3	13.3	129	208				
P281926		1.4	91	0.7	12.1	153	118.0				
P281927		1.1	113	1.0	6.4	120	95.9				
P281928		1.4	63	0.5	10.2	141	84.4				
P281929		0.9	76	0.2	5.9	87	60.1				
P281930		1.0	75	1.5	9.6	78	128.0				
P281931		1.0	29	1.1	8.1	33	47.6				
P281932		2.1	153	0.5	11.6	171	208				
P281933		8.0	145	1.1	6.3	73	42.3				
P281934		1.7	56	0.5	6.5	67	60.2				
P281935		1.0	44	0.1	7.3	50	57.7				
P281936		4.0	4	0.4	4.8	14	116.0				
P281937		0.9	82	0.3	8.0	67	72.7				
P281938		1.6	56	0.1	6.1	76	62.6				
P281939		1.2	69	0.4	7.6	85	86.3				
P281940		7.5	81	2.9	23.5	154	135.5				
P281941		0.4	223	3.5	26.4	118	48.8				
P281942		0.4	32	0.5	3.8	161	42.7				
P281943		1.1	58	2.8	5.8	55	86.7				
P281944		2.1	72	1.2	11.5	>10000	35.6	0.510	3.76	0.603	64
P281945		2.4	102	0.7	14.5	2140	123.0				
P281946		1.2	58	0.5	8.6	560	115.0				
P281947		0.2	8	0.2	6.7	178	15.3				
P281948		4.2	91	0.4	12.6	77	166.5				
P281949		0.2	9	0.3	2.3	11	6.1				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Au ppm 0.05	Ag ppm 0.01	Al % 0.01	As ppm 0.2	Ba ppm 10	Be ppm 0.05	Bi ppm 0.01	Ca % 0.01	Cd ppm 0.02	Ce ppm 0.01	Co ppm 0.1	Cr ppm 1	Cs ppm 0.05
P281950		1.58	<0.005		0.04	4.00	0.3	590	1.48	0.70	4.91	0.19	20.9	70.5	1280	87.6

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
P281950		33.8	7.07	8.80	0.09	1.0	0.034	3.01	7.1	27.6	12.45	1300	0.19	0.31	2.7	752

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	
P281950		940	2.6	127.0	<0.002	0.38	0.23	28.7	1	1.2	165.0	0.15	<0.05	1.4	0.253	1.17	

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P281950		0.7	143	0.2	8.6	85	36.8				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 29-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT												
	COMMENTAIRES ANALYTIQUES												
Applique à la Méthode:	L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode. ME-MS61												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au-AA23</td> <td style="width: 33%;">Au-GRA21</td> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> </tr> <tr> <td>LOG-22</td> <td>LOG-24</td> <td>PUL-31</td> <td>PUL-QC</td> </tr> <tr> <td>SPL-21</td> <td>WEI-21</td> <td>WSH-22</td> <td></td> </tr> </table>	Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31	CRU-QC	LOG-22	LOG-24	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21	WSH-22	
Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31	CRU-QC										
LOG-22	LOG-24	PUL-31	PUL-QC										
SPL-21	WEI-21	WSH-22											
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ag-OG46</td> <td style="width: 33%;">Cu-OG46</td> <td style="width: 33%;">ME-MS61</td> <td style="width: 33%;">ME-OG46</td> </tr> <tr> <td>Pb-OG46</td> <td>Zn-OG46</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61	ME-OG46	Pb-OG46	Zn-OG46						
Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61	ME-OG46										
Pb-OG46	Zn-OG46												



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - C)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 25-JUIL-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14105426

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 27 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-JUIL-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Ni-OG46	Teneur Marchande Ni - Aqua Regia	VARIABLE
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES
ME-ICP61	33 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE

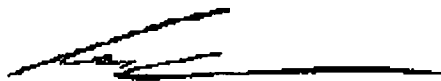
A: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE DAMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: SOQVAL-2

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 25-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105426

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61
		Poids reçu kg	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
P277756		2.93	0.011	0.014	0.010	<0.5	3.99	15	160	0.7	<2	4.16	1.0	3	311	229
P277757		0.87	0.013	0.016	0.005	<0.5	4.22	13	200	0.8	<2	0.60	1.5	12	69	110
P277758		3.64	0.006	0.028	0.002	0.8	6.28	<5	220	10.1	7	1.62	1.5	30	71	255
P277759		1.22	<0.001	0.009	0.007	<0.5	5.77	30	150	0.5	<2	8.27	<0.5	42	256	30
P277760		0.85	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	6.22	<5	110	1.2	<2	0.78	<0.5	1	7	<1
P277761		1.67	0.002	<0.005	0.001	<0.5	3.08	<5	30	0.8	<2	1.67	<0.5	10	64	37
P277762		1.40	0.007	0.014	0.003	1.1	1.85	22	40	<0.5	<2	0.10	<0.5	22	146	214
P277763		0.85	0.004	<0.005	0.002	<0.5	5.72	10	130	<0.5	<2	7.36	0.7	40	113	135
P277764		2.09	0.004	<0.005	0.002	<0.5	4.95	94	60	0.5	<2	1.59	0.6	16	112	95
P277855		0.68	<0.001	<0.005	0.004	<0.5	6.14	<5	390	1.1	<2	5.27	<0.5	29	701	2
P277856		0.78	0.001	0.014	0.013	<0.5	6.99	<5	160	<0.5	<2	6.53	<0.5	48	322	60
P277857		1.06	0.001	0.007	0.007	<0.5	7.08	<5	1840	1.7	<2	5.29	<0.5	37	184	29
P277858		1.76	0.001	0.088	0.047	0.7	4.52	<5	240	2.1	<2	6.97	0.5	126	387	2480
P277859		0.90	<0.001	0.006	0.017	<0.5	8.50	<5	140	2.8	<2	7.32	<0.5	48	277	35
P277860		0.90	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	7.81	<5	370	2.7	<2	1.22	<0.5	37	299	3
P279559		2.14	0.018	<0.005	0.001	<0.5	5.04	796	320	2.0	<2	1.80	<0.5	11	212	3
P279560		1.41	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	2.77	52	60	3.4	<2	10.30	0.6	64	42	191
P279561		1.29	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	8.47	5	1130	1.5	<2	4.78	<0.5	15	24	92
P279562		1.13	<0.001	0.011	0.011	<0.5	1.59	<5	270	0.6	<2	11.40	<0.5	43	1395	10
P279563		2.21	<0.001	0.005	0.004	<0.5	7.17	11	290	1.2	<2	4.31	<0.5	32	281	68
P279564		1.10	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	5.22	5	410	1.5	<2	6.95	<0.5	38	396	8
P279565		1.99	0.009	0.016	0.011	1.0	4.13	25	40	<0.5	<2	1.05	0.6	16	221	519
P279566		1.45	<0.001	0.024	0.025	<0.5	1.97	6	10	0.6	<2	8.01	<0.5	36	1880	71
P279567		0.02	0.185	0.278	0.307	3.7	5.06	25	330	0.8	<2	3.04	1.9	352	247	9430
P281958		1.35	<0.001	<0.005	0.002	<0.5	6.11	<5	520	1.4	<2	1.23	<0.5	13	126	15
P281959		2.58	0.004	<0.005	0.001	<0.5	5.88	18	10	0.7	<2	1.82	0.6	10	92	62
P281960		2.31	0.056	<0.005	0.001	8.6	6.81	<5	330	2.0	36	0.07	<0.5	19	8	9510

Commentaire: SOQVAL-2

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105426

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	
		Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
P277756		17.95	10	0.58	10	1.45	3690	3	0.47	176	290	9	>10.0	<5	13	145
P277757		13.95	10	0.86	10	0.70	1230	3	1.94	67	270	7	9.36	<5	11	102
P277758		17.05	20	0.96	30	1.15	1335	6	1.95	83	170	5	9.16	<5	9	296
P277759		10.70	10	0.61	10	3.85	3090	1	0.74	210	410	3	0.58	5	29	230
P277760		0.47	20	2.78	<10	0.08	86	1	2.79	2	30	36	0.02	<5	1	120
P277761		19.65	10	0.05	10	1.34	1030	<1	0.05	30	560	<2	1.22	5	6	9
P277762		40.9	<10	0.39	10	0.44	3820	1	0.46	111	50	<2	>10.0	<5	6	23
P277763		10.60	10	1.09	20	4.71	5730	1	0.34	115	270	3	5.10	<5	65	64
P277764		16.30	10	0.32	10	2.16	2420	<1	0.07	50	450	<2	1.13	5	12	13
P277855		5.33	20	0.81	10	4.46	1040	<1	2.39	154	480	4	0.01	<5	20	480
P277856		7.20	10	0.99	10	5.55	1095	<1	1.39	198	300	<2	0.15	<5	33	171
P277857		6.98	20	2.48	50	4.32	1145	<1	2.36	78	3950	12	0.03	<5	22	1335
P277858		9.33	10	1.07	10	8.07	1255	1	0.62	150	380	2	1.41	<5	43	352
P277859		6.32	20	1.57	<10	4.76	1280	<1	1.40	235	180	6	0.03	<5	20	124
P277860		7.57	30	3.00	10	3.62	1200	<1	2.53	141	570	17	<0.01	5	29	141
P279559		13.80	10	0.67	20	1.50	773	2	0.38	43	570	3	0.66	<5	9	733
P279560		7.82	10	0.32	<10	7.79	1630	<1	0.29	243	140	<2	1.30	<5	54	58
P279561		5.38	20	2.89	20	1.22	934	<1	2.77	13	1790	11	0.34	<5	10	878
P279562		3.92	<10	0.30	10	10.05	1060	<1	0.35	310	470	<2	<0.01	<5	35	191
P279563		9.45	20	1.56	10	1.97	3620	<1	0.86	122	270	<2	1.23	5	33	76
P279564		5.20	10	0.77	20	6.98	997	<1	1.79	242	740	7	0.03	<5	26	868
P279565		15.70	10	0.26	10	2.18	1970	3	0.06	51	1400	<2	2.55	<5	9	15
P279566		5.29	<10	0.14	10	12.75	1020	<1	0.44	188	100	2	0.33	<5	26	360
P279567		17.50	10	0.77	20	2.43	931	1	1.30	>10000	470	61	6.55	<5	14	234
P281958		11.15	20	2.51	10	1.54	545	1	1.43	68	1010	11	0.05	<5	13	519
P281959		21.4	10	0.03	20	2.52	1080	<1	0.07	30	1000	<2	0.72	<5	16	70
P281960		4.78	20	2.75	20	5.40	506	574	0.46	17	270	156	0.91	<5	8	55

Commentaire: SOQVAL-2



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 25-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105426

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	Cu-OG46	Ni-OG46
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	Cu	Ni
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		20	0.01	10	10	1	10	2	0.001	0.001
P277756		<20	0.18	<10	<10	79	<10	210		
P277757		<20	0.14	<10	<10	57	<10	379		
P277758		<20	0.24	<10	<10	82	<10	380		
P277759		<20	0.37	<10	<10	161	10	101		
P277760		60	0.02	<10	10	2	<10	12		
P277761		<20	0.12	<10	10	42	<10	50		
P277762		<20	0.05	<10	10	35	<10	72		
P277763		<20	0.27	<10	<10	266	<10	213		
P277764		<20	0.24	<10	<10	72	<10	67		
P277855		<20	0.32	<10	10	106	<10	129		
P277856		<20	0.33	<10	10	200	<10	59		
P277857		20	0.56	<10	10	182	<10	122		
P277858		<20	0.47	<10	10	250	<10	80		
P277859		<20	0.32	<10	<10	151	<10	94		
P277860		<20	0.38	<10	10	125	<10	134		
P279559		<20	0.21	<10	10	67	<10	56		
P279560		<20	0.35	<10	10	220	<10	103		
P279561		<20	0.54	<10	10	180	<10	89		
P279562		<20	0.15	<10	<10	89	<10	53		
P279563		<20	0.46	<10	<10	188	<10	94		
P279564		<20	0.43	<10	10	136	<10	70		
P279565		<20	0.15	<10	10	53	<10	90		
P279566		<20	0.12	<10	<10	84	<10	52		
P279567		<20	0.29	<10	10	104	<10	171	0.876	1.155
P281958		<20	0.25	<10	<10	79	<10	60		
P281959		<20	0.22	<10	<10	72	<10	89		
P281960		<20	0.03	<10	70	312	<10	120	0.883	

Commentaire: SOQVAL-2

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date:
11-AOUT-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14113177

Projet: CHABLIS

Ce rapport s'applique aux 32 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24-JUIL-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn-OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb-OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Aq-OG46	Teneur marchande Aq - Aqua regia	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

A: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE DAMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: SOQVAL-1

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
		0.02	0.005	0.05	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05
P277489		1.41	<0.005		0.29	6.26	0.3	550	1.40	0.28	0.87	0.08	18.85	11.5	35	2.28
P277490		3.03	<0.005		1.05	6.76	<0.2	90	1.32	0.90	4.64	0.93	15.20	24.7	192	2.81
P277491		1.85	0.032		0.72	6.87	<0.2	1350	1.60	0.41	5.00	0.42	186.0	43.6	217	2.91
P277492		1.34	<0.005		0.12	6.70	0.2	400	1.70	0.11	2.76	0.41	34.6	26.9	358	5.00
P277493		1.88	<0.005		0.08	6.71	<0.2	850	1.17	0.07	0.82	0.02	19.35	3.2	19	1.79
P277962		0.98	<0.005		0.31	8.24	1.0	840	1.05	0.18	1.23	0.06	58.2	17.9	51	1.95
P277963		0.62	0.010		1.43	7.56	0.6	310	1.73	0.97	1.24	1.10	32.9	23.2	75	1.19
P277964		1.30	<0.005		0.04	7.02	0.3	750	1.15	0.05	1.02	0.02	15.05	7.1	79	3.66
P281863		1.16	<0.005		<0.01	0.21	<0.2	20	0.10	0.01	0.01	<0.02	25.1	0.2	12	0.05
P281864		2.04	<0.005		2.28	8.44	18.0	210	2.03	1.38	0.52	0.20	82.4	74.8	129	1.61
P281865		2.37	<0.005		2.23	5.78	20.5	70	1.32	0.21	0.18	0.20	15.80	20.8	17	0.96
P281866		3.83	<0.005		0.79	7.28	5.2	380	1.54	0.36	0.66	0.14	46.7	23.8	80	1.38
P281867		3.15	<0.005		0.69	7.38	9.7	250	1.85	1.00	0.72	0.18	52.6	67.4	121	1.88
P281868		2.93	<0.005		0.24	6.86	7.4	310	1.46	0.61	0.26	0.06	26.6	27.0	127	1.79
P281869		2.86	<0.005		0.09	4.65	2.9	230	1.11	0.11	0.28	0.06	5.69	3.6	11	1.54
P281870		2.33	0.016		3.47	5.65	4.4	240	1.60	8.09	0.16	<0.02	71.0	31.9	52	1.49
P281871		2.47	0.010		5.27	7.59	15.1	500	2.14	1.22	0.25	<0.02	40.9	31.6	141	2.44
P281872		2.50	<0.005		3.46	6.55	2.5	640	1.05	6.53	0.13	<0.02	62.9	6.7	32	1.69
P281873		2.34	<0.005		0.14	6.81	0.5	700	1.19	0.24	0.36	0.03	74.7	8.2	26	1.31
P281874		1.21	<0.005		0.20	7.44	1.6	580	1.21	0.46	0.30	0.13	52.9	21.3	39	1.64
P281875		1.15	<0.005		0.27	6.20	2.2	740	0.86	0.12	0.36	<0.02	21.8	9.2	14	4.40
P281876		2.61	<0.005		0.09	6.90	1.5	830	1.45	0.07	0.32	0.03	19.95	3.0	10	1.58
P281877		1.98	<0.005		0.11	6.78	1.5	810	2.33	0.48	0.24	<0.02	15.50	2.0	11	4.89
P281878		1.70	<0.005		0.09	6.77	1.9	670	1.56	0.15	0.49	0.02	17.00	6.1	17	1.63
P281879		2.62	<0.005		0.04	6.99	1.1	970	0.93	0.07	0.41	0.02	12.50	2.5	11	1.65
P281880		2.87	<0.005		0.54	6.66	1.4	760	0.94	1.70	0.26	0.03	11.95	5.1	14	1.38
P281881		3.59	0.007		1.59	5.40	10.7	290	1.12	1.74	0.30	0.17	20.6	23.4	45	1.91
P281882		0.11	0.915	0.98	66.6	3.74	477	170	0.51	25.4	1.76	212	23.9	17.9	35	0.80
P281883		1.71	0.013		1.27	8.39	6.1	390	1.63	0.66	1.03	0.06	46.6	36.8	110	5.85
P281884		3.12	<0.005		0.05	7.07	0.4	680	1.28	0.04	1.04	0.05	41.5	4.3	13	1.49
P281886		1.45	<0.005		0.38	5.65	2.3	390	1.00	0.31	0.29	<0.02	16.65	11.8	23	1.36
P281885		3.25	<0.005		3.87	6.05	12.1	180	1.38	5.15	0.37	0.17	25.3	37.1	136	2.37

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11-AOÛT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P277489		52.4	1.94	15.00	0.18	7.4	0.017	3.46	9.1	14.3	0.20	169	11.40	2.41	7.4	15.7
P277490		404	12.10	19.00	0.16	2.0	0.669	1.25	5.9	12.5	2.75	3250	1.63	1.96	7.9	71.2
P277491		187.5	8.22	18.95	0.31	3.5	0.134	1.38	90.1	14.5	3.79	1590	4.84	2.16	5.3	177.5
P277492		47.4	4.34	18.10	0.21	4.3	0.079	2.41	17.1	50.3	4.43	899	1.37	2.23	7.7	276
P277493		13.8	1.17	16.00	0.20	9.7	0.015	4.36	9.4	9.9	0.23	139	5.81	2.45	7.2	9.9
P277962		48.6	3.87	21.7	0.23	6.0	0.048	3.65	29.6	38.3	0.89	381	2.85	2.97	6.5	42.6
P277963		235	7.46	20.9	0.19	4.1	0.043	1.59	15.0	20.3	1.04	420	3.38	2.76	10.0	50.8
P277964		7.3	2.89	19.70	0.17	3.2	0.034	4.53	6.7	23.5	0.91	344	1.99	2.11	16.2	20.6
P281863		1.7	0.41	0.78	0.13	0.4	<0.005	0.04	11.5	5.6	0.01	43	0.21	0.01	0.4	1.2
P281864		>10000	7.66	20.2	0.24	5.9	0.206	1.59	40.9	52.9	1.89	236	8.15	3.82	11.5	94.2
P281865		>10000	1.72	13.30	0.11	4.8	0.063	0.90	8.0	9.3	0.29	81	76.9	3.50	2.1	9.6
P281866		3230	4.22	19.00	0.16	2.9	0.045	2.04	22.9	33.9	1.14	202	25.4	3.05	5.4	46.7
P281867		2770	7.09	21.1	0.19	4.4	0.075	1.85	24.9	40.7	1.45	212	13.75	2.98	11.5	104.5
P281868		437	4.21	18.05	0.15	7.5	0.028	2.16	13.2	32.9	1.06	158	8.13	2.83	10.1	50.8
P281869		38.8	1.74	12.05	0.13	7.0	0.012	1.76	2.8	19.3	0.47	168	154.0	1.86	9.4	4.3
P281870		7540	1.74	14.00	0.22	7.7	0.079	1.65	34.0	35.0	1.06	118	377	2.85	6.9	15.1
P281871		>10000	3.37	20.9	0.16	4.0	0.143	3.43	20.7	43.9	1.57	176	1240	2.91	13.2	27.5
P281872		1460	1.17	17.05	0.19	3.7	0.038	5.17	33.9	17.7	0.59	91	490	2.03	5.0	6.5
P281873		181.5	2.14	15.95	0.21	5.1	0.014	3.80	40.6	16.2	0.53	122	32.0	2.45	6.3	17.7
P281874		127.5	3.59	18.20	0.23	3.0	0.022	4.46	25.4	16.5	0.46	112	8.29	2.47	6.7	48.4
P281875		530	3.56	18.90	0.20	2.3	0.045	4.73	9.0	48.2	1.22	397	481	1.39	33.1	6.5
P281876		207	0.97	14.60	0.18	4.7	0.016	4.96	9.6	12.0	0.35	82	11.55	2.27	5.6	3.5
P281877		15.0	1.03	16.10	0.15	4.7	0.006	4.68	8.1	12.6	0.40	98	6.50	2.14	9.9	3.8
P281878		27.3	1.69	15.40	0.14	3.5	0.016	3.65	9.1	16.1	0.50	120	13.20	2.41	8.5	8.1
P281879		10.8	1.30	15.15	0.13	3.0	0.010	5.29	5.7	14.0	0.45	106	16.70	1.91	10.0	4.0
P281880		248	1.36	15.35	0.16	3.9	0.017	4.31	5.8	28.0	0.92	102	90.4	2.05	11.9	8.0
P281881		>10000	3.46	13.45	0.13	4.6	0.135	1.88	9.7	30.9	1.28	176	173.5	2.02	9.2	16.0
P281882		5310	8.95	13.90	0.33	1.1	2.86	0.70	11.2	10.5	0.85	506	22.7	1.21	4.3	45.3
P281883		8830	6.87	22.9	0.13	4.2	0.069	2.76	21.5	53.2	1.40	516	5.22	3.07	14.1	62.8
P281884		47.6	1.47	17.75	0.12	4.6	0.021	3.00	21.9	18.5	0.63	151	15.50	2.70	6.5	7.6
P281886		4330	2.34	15.85	0.13	9.9	0.095	2.45	8.4	38.5	1.44	153	247	1.93	17.8	8.9
P281885		>10000	4.10	15.30	0.12	2.6	0.156	1.39	11.6	38.5	1.59	193	211	2.59	7.2	25.8

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
P277489		50	24.9	130.0	<0.002	0.58	<0.05	2.9	1	0.8	199.0	0.57	0.09	12.6	0.083	0.85
P277490		400	5.9	103.5	<0.002	2.63	<0.05	34.9	1	12.5	141.0	0.38	0.09	1.0	0.476	0.76
P277491		1900	17.3	71.0	0.007	2.70	<0.05	22.7	3	1.1	910	0.31	0.28	25.4	0.402	0.58
P277492		1040	11.5	156.5	<0.002	0.12	<0.05	12.1	<1	0.9	383	0.57	<0.05	7.0	0.242	1.36
P277493		130	30.6	155.0	<0.002	0.07	<0.05	2.6	<1	0.5	262	0.40	<0.05	8.7	0.072	0.95
P277962		290	35.8	128.5	0.002	0.67	<0.05	12.0	1	0.3	368	0.53	0.26	14.5	0.367	0.83
P277963		340	168.0	123.0	0.003	3.78	<0.05	13.1	2	1.1	333	0.88	0.21	8.1	0.337	0.90
P277964		680	26.8	184.0	<0.002	0.04	<0.05	8.3	1	0.8	287	1.00	<0.05	7.6	0.237	1.21
P281863		10	0.6	2.4	<0.002	<0.01	<0.05	0.2	<1	<0.2	3.0	<0.05	<0.05	1.8	0.017	<0.02
P281864		220	328	71.7	0.004	5.62	0.07	15.2	5	1.4	187.5	0.66	0.49	10.8	0.370	0.53
P281865		50	44.8	54.9	0.002	1.26	0.08	0.9	1	<0.2	85.7	0.38	0.12	8.2	0.031	0.30
P281866		390	123.0	87.7	0.007	1.92	<0.05	10.0	2	0.6	188.0	0.55	0.19	9.4	0.221	0.51
P281867		1880	68.5	86.0	0.008	5.25	0.05	12.1	5	1.3	126.0	1.00	0.40	9.7	0.233	0.56
P281868		100	69.7	89.4	0.004	2.22	0.05	11.8	2	0.6	118.5	0.99	0.18	6.1	0.193	0.45
P281869		40	51.2	79.3	<0.002	0.27	<0.05	3.7	<1	0.4	98.4	0.71	0.06	9.1	0.108	0.47
P281870		220	48.6	61.8	0.018	0.79	0.09	6.2	6	0.4	58.2	0.53	0.21	40.5	0.135	0.53
P281871		190	167.0	124.0	0.019	1.25	0.62	13.1	1	1.0	136.5	1.12	0.24	13.7	0.246	1.01
P281872		90	176.0	169.0	0.073	0.16	0.07	3.4	<1	0.4	144.0	0.43	<0.05	25.8	0.085	1.38
P281873		170	46.1	124.0	0.003	0.70	<0.05	4.3	<1	0.4	181.5	0.75	0.07	34.3	0.119	0.74
P281874		180	59.6	153.0	0.002	1.84	<0.05	6.0	3	0.5	200	1.28	0.23	16.1	0.133	0.85
P281875		1190	48.8	199.5	<0.002	0.29	<0.05	11.4	<1	1.4	137.0	2.50	0.06	24.6	0.341	1.35
P281876		410	34.9	172.5	<0.002	0.15	<0.05	2.1	<1	0.4	180.0	0.78	<0.05	17.4	0.058	1.00
P281877		120	33.1	227	<0.002	0.08	0.07	3.1	1	1.3	183.5	2.63	0.13	8.4	0.069	1.21
P281878		180	42.5	131.5	<0.002	0.40	0.06	3.2	1	0.6	182.5	0.63	0.07	19.1	0.099	0.72
P281879		830	48.2	164.0	0.002	0.09	0.05	3.1	1	0.6	198.5	0.87	0.06	7.7	0.102	1.05
P281880		280	88.4	142.0	0.002	0.16	0.06	3.7	1	0.7	158.0	0.83	0.08	90.7	0.124	0.81
P281881		220	85.8	84.7	0.050	1.63	0.07	5.7	2	0.9	107.0	0.68	0.17	9.1	0.161	0.62
P281882		510	6190	21.5	0.016	9.76	109.0	7.4	85	50.6	162.0	0.20	0.27	2.3	0.176	13.65
P281883		260	25.3	176.5	0.003	2.83	0.07	15.9	2	2.2	228	0.86	0.36	6.2	0.376	1.50
P281884		410	28.6	117.5	<0.002	0.06	0.08	3.2	<1	0.4	392	0.47	0.05	9.0	0.163	0.66
P281886		450	35.2	86.3	0.002	0.54	0.07	6.3	1	0.9	106.0	1.07	0.11	21.0	0.221	0.47
P281885		300	215	80.3	0.088	2.16	0.08	7.2	2	1.0	106.0	0.59	0.30	8.2	0.162	0.64

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277489		3.6	15	0.1	2.2	22	220				
P277490		1.2	215	0.1	21.7	238	63.8				
P277491		4.2	157	0.8	20.5	203	134.0				
P277492		2.4	78	0.2	8.9	96	136.0				
P277493		2.7	14	0.1	3.0	14	304				
P277962		1.7	119	0.2	7.5	153	220				
P277963		2.3	78	0.5	10.2	193	141.0				
P277964		0.7	51	0.1	7.9	63	97.9				
P281863		0.2	2	0.2	3.1	<2	13.0				
P281864		5.3	133	3.2	11.4	99	205	1.805			
P281865		6.6	10	0.2	2.8	25	143.5	1.050			
P281866		5.3	75	0.7	8.6	70	93.9				
P281867		5.8	90	1.5	12.6	80	142.0				
P281868		3.7	78	1.8	5.4	44	240				
P281869		5.9	16	1.2	2.2	47	208				
P281870		49.1	82	0.6	8.2	17	232	0.723			
P281871		4.3	117	0.7	5.5	30	133.0	1.210			
P281872		14.7	44	1.3	3.8	23	110.5				
P281873		2.8	29	1.0	5.6	23	163.0				
P281874		4.4	41	0.4	8.5	27	93.8				
P281875		7.4	49	0.9	22.9	88	69.4				
P281876		2.7	9	0.4	7.4	9	150.5				
P281877		2.3	11	0.3	3.4	9	149.0				
P281878		3.4	17	0.3	3.3	17	116.0				
P281879		2.5	16	0.4	12.0	14	94.7				
P281880		14.4	22	0.5	5.5	27	124.0				
P281881		3.9	42	0.3	4.9	68	153.0	1.500			
P281882		2.1	73	1.2	11.2	>10000	36.6	0.523	3.73	0.600	65
P281883		1.7	113	0.4	5.4	95	150.0	0.891			
P281884		2.0	26	0.2	4.0	43	162.5				
P281886		5.4	37	0.7	7.7	38	320				
P281885		5.3	57	0.7	6.4	76	87.5	2.05			

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date:
 11-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

Applique à la Méthode: L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.
 ME-MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31
LOG-22	LOG-24	PUL-31
SPL-21	WEI-21	WSH-22

CRU-QC
 PUL-QC

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61
Pb-OG46	Zn-OG46	

ME-OG46



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 4 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date:
12-AOÛT-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14113280

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 81 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24-JUIL-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn-OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb-OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Aq-OG46	Teneur marchande Aq - Aqua regia	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

A: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE DAMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: SOQVAL-1

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
		0.02	0.005	0.05	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05
P277301		1.56	<0.005		0.25	7.07	0.6	400	1.45	0.46	2.78	0.19	16.40	3.9	62	8.89
P277302		1.41	<0.005		0.11	5.58	3.6	690	0.88	0.35	1.61	0.14	68.1	6.4	20	2.24
P277303		1.50	<0.005		0.55	7.54	0.7	500	1.45	0.49	3.00	0.35	55.4	21.5	37	3.16
P277304		1.55	<0.005		0.03	3.54	0.9	120	1.56	0.19	0.27	0.02	184.0	11.4	2290	2.10
P277305		0.95	<0.005		0.01	2.84	0.7	90	1.22	0.05	0.12	0.02	3.40	5.6	2300	1.62
P277306		1.46	<0.005		0.01	7.02	0.3	300	2.64	0.02	0.02	<0.02	52.9	1.2	9	4.97
P277494		2.00	<0.005		1.50	4.42	0.8	140	2.43	2.64	6.46	1.03	17.85	476	487	1.39
P277495		1.69	<0.005		0.57	7.19	0.5	310	1.58	2.02	2.19	1.13	48.2	40.0	175	9.04
P277496		1.87	<0.005		0.23	4.77	6.9	170	0.61	0.56	3.02	0.89	26.7	7.9	291	1.90
P277497		1.73	<0.005		0.03	0.30	0.6	10	0.11	0.03	0.08	<0.02	7.15	0.3	4	0.11
P277498		2.39	<0.005		1.22	6.35	0.8	410	9.38	0.71	6.06	1.41	47.6	105.0	55	0.86
P277499		1.42	<0.005		0.44	7.40	0.4	160	0.48	0.45	7.25	0.26	8.51	68.2	188	0.69
P277500		1.13	<0.005		0.14	7.34	0.7	470	1.78	0.11	2.50	0.12	38.1	4.8	41	4.81
P277501		4.68	<0.005		1.47	4.35	0.8	130	0.42	2.90	3.52	8.28	31.7	68.5	81	1.01
P277502		4.06	<0.005		1.68	3.98	0.7	200	0.47	2.60	2.80	6.09	24.5	74.8	57	1.21
P277503		6.51	<0.005		1.20	5.64	0.8	230	0.38	1.70	4.17	0.72	23.1	234	164	2.93
P277504		4.11	<0.005		0.40	6.73	0.4	310	0.75	0.93	4.65	2.34	27.7	35.9	203	4.74
P277505		6.24	0.005		1.87	4.32	0.8	190	1.01	1.16	2.13	0.73	26.5	36.8	51	2.90
P277506		5.39	<0.005		0.62	5.67	0.5	240	1.00	0.63	3.28	0.31	40.0	20.4	174	2.65
P277507		5.66	<0.005		1.63	4.51	0.6	130	1.17	0.74	3.48	5.47	19.65	28.2	103	2.32
P277508		2.01	<0.005		1.43	5.00	0.2	140	0.91	1.11	1.16	0.31	24.7	36.0	30	3.72
P277509		1.40	<0.005		0.13	3.33	88.4	90	0.39	0.37	1.84	0.81	16.05	104.5	69	2.37
P277510		1.35	<0.005		0.04	6.28	0.5	250	1.17	0.04	0.72	0.04	4.35	1.1	42	8.36
P277511		1.09	<0.005		0.16	8.52	1.7	620	1.32	0.13	1.39	0.15	77.7	28.1	156	6.01
P277512		2.60	<0.005		0.46	5.74	1.1	260	0.87	1.29	1.58	1.94	38.3	52.8	122	5.09
P277551		1.09	<0.005		0.09	6.74	<0.2	150	0.32	0.25	6.80	0.14	9.45	33.0	155	0.57
P277965		1.29	<0.005		0.10	8.59	0.5	2180	9.29	0.24	4.56	0.09	57.4	5.9	18	1.48
P277966		1.61	<0.005		0.14	6.17	0.8	170	0.69	1.53	10.25	0.16	55.8	49.3	317	2.70
P277967		1.70	<0.005		0.04	7.21	0.3	1220	1.34	0.06	0.99	0.02	75.4	3.0	33	4.79
P277968		2.80	<0.005		0.40	7.13	0.3	560	0.75	0.80	1.62	0.30	52.7	42.6	64	4.27
P277969		2.00	<0.005		0.65	7.13	0.2	450	1.58	1.18	5.42	32.1	55.5	68.7	73	6.57
P277970		1.33	<0.005		0.10	7.06	0.4	280	1.13	0.18	3.88	0.13	10.90	20.6	101	2.04
P277971		1.68	<0.005		0.91	8.45	0.6	600	1.06	0.20	0.90	0.27	178.5	28.5	19	1.88
P277972		1.50	<0.005		0.75	3.35	<0.2	150	0.57	0.95	8.24	0.38	10.60	56.2	135	0.57
P277973		0.94	<0.005		0.52	6.22	0.5	140	0.65	0.52	5.78	0.37	15.20	28.0	245	0.73
P277974		1.35	<0.005		0.18	6.42	<0.2	150	3.53	0.22	2.72	0.09	6.87	6.2	105	4.08
P277975		1.63	<0.005		1.09	1.45	<0.2	80	1.15	0.97	2.13	0.46	7.37	25.0	14	0.22
P277976		2.29	<0.005		0.23	6.40	<0.2	190	1.44	0.40	4.83	0.32	15.45	25.6	201	4.65
P277977		2.34	<0.005		0.07	6.04	<0.2	170	0.72	0.18	0.05	<0.02	16.55	0.4	40	2.71
P277978		1.46	<0.005		0.05	7.81	<0.2	1400	1.68	0.46	1.04	0.02	163.0	11.9	18	5.81

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
	élément unités L.D.	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P277301		28.6	12.65	16.20	0.09	2.0	0.026	0.82	9.2	50.1	0.84	9460	1.24	1.07	4.8	7.5
P277302		5.7	11.95	13.10	0.12	2.0	0.028	1.99	35.7	26.4	0.86	6360	0.84	0.17	7.8	13.8
P277303		103.0	3.30	19.05	0.15	1.9	0.123	2.14	24.2	29.2	1.52	958	2.26	2.49	4.9	44.9
P277304		3.1	1.00	15.30	0.18	1.8	0.023	1.96	88.7	16.4	0.39	83	0.95	0.02	8.5	25.1
P277305		2.3	1.07	11.30	0.05	1.0	0.019	1.47	1.7	15.4	0.40	119	0.90	0.03	5.2	28.4
P277306		2.5	0.69	20.2	0.13	2.8	0.015	3.73	21.6	6.9	0.39	54	0.18	0.04	1.6	2.5
P277494		1365	18.95	14.30	0.19	0.8	0.250	0.45	8.4	21.7	1.16	1580	4.86	0.32	2.8	696
P277495		183.0	6.22	18.55	0.09	2.7	0.117	2.30	22.5	76.1	1.44	688	12.90	1.89	5.1	160.0
P277496		187.5	15.70	12.35	0.10	1.6	0.190	0.58	11.4	10.6	1.47	4480	2.76	1.30	3.6	246
P277497		2.7	0.36	0.70	<0.05	0.9	<0.005	0.13	3.7	1.9	0.04	49	0.38	0.01	0.3	2.1
P277498		781	9.84	20.7	0.11	2.8	0.389	0.81	22.3	23.7	2.52	2130	1.81	2.24	11.7	114.5
P277499		408	8.81	17.20	0.07	0.8	0.068	0.54	3.3	40.5	2.59	1380	0.61	2.66	1.8	181.0
P277500		23.5	1.94	20.1	0.09	2.1	0.040	1.85	17.7	51.0	0.67	390	2.55	2.00	4.2	9.0
P277501		996	19.70	16.70	0.13	0.7	0.770	0.37	14.4	28.1	0.92	1370	2.77	0.66	4.4	123.0
P277502		663	21.0	13.65	0.11	0.8	0.503	0.55	11.3	25.9	0.78	1140	3.34	0.80	3.5	135.0
P277503		686	13.85	13.20	0.08	0.7	0.354	1.11	10.1	10.3	1.55	1620	18.20	1.25	3.1	95.7
P277504		252	10.15	18.25	0.08	1.4	0.309	0.90	11.9	37.8	1.84	1800	5.83	1.52	4.5	94.1
P277505		476	17.75	13.15	0.09	2.2	0.074	1.05	12.0	18.8	1.79	7550	18.75	0.99	17.0	79.8
P277506		103.0	9.65	14.65	0.09	2.4	0.058	0.98	17.8	22.5	1.80	2410	6.74	1.73	14.7	59.6
P277507		216	16.85	14.05	0.07	2.3	0.109	1.04	8.9	19.1	2.47	5400	12.60	1.07	16.1	85.7
P277508		297	17.10	12.20	0.10	2.0	0.016	0.96	11.0	18.8	0.50	536	9.19	1.69	3.4	97.0
P277509		87.2	25.8	8.27	0.09	1.3	0.021	0.80	6.8	11.8	0.67	597	1.37	0.25	2.2	29.9
P277510		2.3	0.91	14.20	<0.05	0.2	0.018	3.18	2.4	24.9	0.10	192	0.65	2.61	5.8	1.7
P277511		72.9	4.97	22.0	0.10	3.0	0.054	2.15	35.8	54.9	1.40	844	1.65	1.44	5.3	75.8
P277512		246	8.13	14.95	0.08	2.0	0.319	1.20	15.9	46.5	0.94	1030	3.02	1.93	3.5	149.0
P277551		66.3	7.20	15.85	0.06	1.0	0.070	0.40	3.6	18.8	2.80	1380	1.60	1.56	2.8	70.4
P277965		61.4	2.19	26.8	0.09	3.9	0.052	1.42	22.5	12.2	0.41	499	0.60	3.54	14.9	8.5
P277966		267	7.68	16.10	0.09	1.3	0.077	0.27	25.5	35.2	3.44	1880	0.88	1.33	4.8	165.5
P277967		19.5	1.59	18.45	0.10	8.5	0.017	4.58	41.7	29.2	0.28	268	1.02	2.44	10.2	3.9
P277968		261	4.50	20.6	0.09	2.9	0.089	1.67	25.3	65.4	1.74	420	5.15	2.68	4.5	72.1
P277969		444	7.74	21.9	0.11	2.5	2.41	1.09	26.6	29.6	1.11	639	40.7	1.14	6.9	100.5
P277970		21.1	4.49	17.20	0.06	1.5	0.044	1.43	4.3	33.7	2.05	873	0.28	2.57	6.0	53.3
P277971		58.8	5.05	18.15	0.32	3.2	0.011	4.39	64.6	9.2	0.20	190	3.56	2.19	13.0	7.1
P277972		372	17.25	9.50	0.05	1.1	0.062	0.39	5.0	15.6	3.93	6450	4.10	0.54	2.4	108.0
P277973		65.3	15.40	14.60	0.09	2.3	0.081	0.49	5.8	24.1	3.58	10450	2.46	1.02	4.3	61.4
P277974		23.0	4.08	16.75	0.08	3.5	0.037	0.64	3.0	11.9	0.85	1670	419	2.34	4.6	18.7
P277975		221	15.85	4.76	0.06	0.7	0.117	0.19	3.5	2.9	1.44	4000	38.0	0.28	2.3	75.1
P277976		24.9	9.53	16.45	0.06	2.5	0.095	0.92	6.1	18.5	2.94	3590	207	1.68	5.4	68.6
P277977		32.9	0.69	13.40	0.12	4.5	0.012	4.28	7.2	2.8	0.12	41	4.72	2.10	3.1	1.4
P277978		10.3	3.88	28.9	0.33	4.7	0.084	5.17	67.8	31.4	1.93	379	3.95	0.28	11.0	16.8

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	unités L.D.	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277301		150	8.5	62.3	0.002	1.29	0.08	3.1	1	1.2	457	0.39	0.34	3.4	0.154	0.46
P277302		190	7.0	92.4	<0.002	2.40	0.10	3.0	1	1.5	138.0	0.61	0.08	6.3	0.255	0.87
P277303		920	28.9	81.1	0.002	2.28	0.28	11.6	2	2.4	593	0.25	0.23	5.2	0.379	1.19
P277304		560	4.4	137.5	<0.002	0.07	0.16	6.5	<1	1.2	11.7	0.84	<0.05	4.5	0.281	0.67
P277305		180	2.3	95.7	<0.002	0.01	0.16	3.8	1	0.6	10.4	0.46	<0.05	2.5	0.138	0.43
P277306		30	4.0	248	<0.002	0.02	0.11	1.1	<1	0.6	6.1	0.26	<0.05	119.0	0.010	1.44
P277494		160	10.1	34.0	0.006	>10.0	0.16	14.8	28	9.2	193.5	0.20	1.90	2.7	0.189	0.27
P277495		480	25.8	115.5	<0.002	3.86	0.12	15.4	3	1.5	554	0.38	0.19	5.2	0.296	1.11
P277496		260	10.8	31.4	0.007	>10.0	0.57	18.4	4	3.2	91.1	0.25	0.54	2.7	0.279	1.00
P277497		<10	1.7	4.8	<0.002	0.09	0.13	0.3	<1	<0.2	8.6	<0.05	<0.05	2.3	0.009	0.04
P277498		440	13.3	82.7	<0.002	4.78	0.13	12.9	7	10.5	277	1.50	0.49	5.7	0.291	0.46
P277499		300	12.9	12.7	<0.002	3.04	0.08	46.8	2	1.1	255	0.12	0.08	0.5	0.488	0.16
P277500		730	13.0	156.0	<0.002	0.17	0.06	5.5	1	0.9	282	0.35	<0.05	3.8	0.178	1.42
P277501		360	29.8	19.1	0.003	9.33	0.10	11.3	6	6.7	128.5	0.30	0.71	2.3	0.344	0.26
P277502		300	20.8	22.9	0.003	>10.0	0.07	8.4	7	4.2	105.0	0.25	0.88	1.9	0.273	0.32
P277503		350	14.5	38.0	0.006	>10.0	0.09	19.4	4	4.4	165.5	0.23	0.47	1.7	0.307	0.29
P277504		540	10.6	50.1	0.004	4.82	0.09	20.2	3	3.1	206	0.40	0.22	2.5	0.430	0.49
P277505		270	18.9	92.3	0.004	8.32	0.07	10.3	2	1.6	72.6	1.32	0.68	11.2	0.200	0.73
P277506		330	17.6	95.3	<0.002	4.26	0.05	12.9	2	1.1	123.5	0.87	0.18	12.1	0.265	0.79
P277507		200	2550	88.1	0.002	7.90	0.06	13.8	3	2.9	100.5	1.03	0.48	11.7	0.281	0.66
P277508		250	14.3	101.0	<0.002	>10.0	0.06	5.2	2	0.6	166.0	0.29	0.58	2.8	0.177	0.92
P277509		200	4.8	52.0	0.005	>10.0	0.15	9.6	4	0.4	84.9	0.18	0.23	1.5	0.227	0.71
P277510		<10	35.8	146.0	<0.002	0.09	0.05	1.8	<1	1.5	155.5	0.49	<0.05	4.6	0.052	0.97
P277511		550	14.4	84.0	0.002	0.90	0.07	18.7	1	0.6	497	0.34	0.10	6.6	0.439	1.06
P277512		350	13.9	77.0	0.007	6.97	0.05	12.8	5	2.5	329	0.29	0.19	4.1	0.237	1.25
P277551		480	13.9	17.7	<0.002	0.32	0.07	40.6	1	0.7	151.0	0.18	<0.05	0.7	0.604	0.15
P277965		910	18.5	47.2	<0.002	0.17	0.06	3.3	1	4.7	2050	2.24	<0.05	3.9	0.205	0.47
P277966		800	11.7	12.4	<0.002	0.57	0.12	30.3	2	1.2	452	0.29	<0.05	4.6	0.526	0.12
P277967		480	40.0	206	<0.002	0.02	0.05	4.2	1	1.4	233	0.57	<0.05	37.4	0.195	1.24
P277968		490	24.7	56.0	0.004	2.08	0.05	14.0	3	1.7	236	0.36	0.60	5.8	0.293	0.86
P277969		660	17.2	77.3	0.026	4.93	0.07	13.9	9	7.6	286	0.50	0.66	5.5	0.301	0.81
P277970		180	16.7	74.0	<0.002	0.06	<0.05	21.4	1	1.6	314	0.66	<0.05	5.8	0.268	0.53
P277971		1960	24.9	99.5	0.002	3.28	<0.05	2.5	3	1.3	2740	1.01	0.36	10.6	0.266	1.21
P277972		360	4.1	28.1	0.002	5.12	<0.05	13.5	3	1.6	55.2	0.29	0.54	0.8	0.256	0.24
P277973		260	2.4	25.4	<0.002	1.19	<0.05	28.9	1	1.9	68.7	0.38	0.15	1.0	0.571	0.21
P277974		100	13.2	68.4	0.028	0.67	<0.05	8.0	1	0.8	191.0	1.14	0.07	7.9	0.162	0.40
P277975		150	2.2	8.0	0.003	8.51	<0.05	1.3	1	3.5	33.1	0.34	0.35	1.2	0.039	0.10
P277976		350	6.5	88.2	0.010	1.04	<0.05	24.5	2	2.2	122.5	0.58	0.08	2.0	0.498	0.57
P277977		40	17.1	224	<0.002	0.27	<0.05	0.8	1	1.0	61.2	0.42	<0.05	21.8	0.017	1.31
P277978		4740	13.7	299	<0.002	0.60	<0.05	16.4	2	5.6	327	1.25	<0.05	13.5	0.372	1.90

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277301		1.0	29	0.6	8.2	29	79.5				
P277302		1.8	24	1.5	9.9	54	78.1				
P277303		1.6	89	0.5	11.5	174	72.6				
P277304		4.9	71	1.4	5.3	6	55.8				
P277305		2.2	51	0.6	2.2	7	39.8				
P277306		8.7	5	0.2	3.9	13	68.4				
P277494		1.0	110	0.7	11.9	540	22.2				
P277495		1.7	93	1.0	11.4	429	98.2				
P277496		0.8	113	0.9	15.5	371	59.5				
P277497		0.8	2	0.1	2.0	5	26.7				
P277498		2.5	78	0.7	20.4	588	100.0				
P277499		0.3	284	0.1	18.8	117	14.7				
P277500		1.3	38	0.5	5.8	54	74.0				
P277501		0.8	76	1.0	11.2	2460	19.3				
P277502		0.7	66	0.7	8.0	1800	24.0				
P277503		0.5	122	1.2	9.9	340	18.2				
P277504		0.7	153	1.3	13.2	794	45.8				
P277505		15.0	57	1.7	21.0	92	64.4				
P277506		11.6	77	0.8	17.6	93	73.9				
P277507		25.3	86	1.4	17.7	3160	63.3				
P277508		1.4	36	1.0	5.4	52	72.5				
P277509		0.8	66	0.9	7.7	194	45.1				
P277510		0.6	3	0.4	1.1	36	4.0				
P277511		2.1	141	0.9	8.0	125	103.0				
P277512		1.3	77	0.4	11.4	790	69.9				
P277551		0.4	291	0.5	21.2	89	19.5				
P277965		2.3	47	0.8	8.2	53	147.0				
P277966		1.1	195	0.6	26.0	88	31.0				
P277967		2.7	21	0.3	10.5	29	321				
P277968		1.4	88	0.3	10.3	275	106.5				
P277969		2.0	87	2.8	15.0	>10000	84.8		1.165		
P277970		1.7	132	0.2	11.4	86	39.9				
P277971		1.9	34	0.7	28.5	43	127.0				
P277972		1.3	100	0.3	18.0	111	38.5				
P277973		0.6	215	0.7	25.4	89	81.5				
P277974		8.5	54	0.7	19.8	51	57.7				
P277975		1.5	13	0.2	6.4	92	19.6				
P277976		3.2	191	0.4	26.6	122	69.4				
P277977		4.6	4	0.3	9.8	5	84.6				
P277978		3.9	129	0.3	23.4	78	177.0				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	unités L.D.	Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
		0.02	0.005	0.05	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05
P277979		2.19	<0.005		0.01	2.51	<0.2	180	1.01	0.07	0.21	<0.02	41.8	4.5	66	1.46
P277980		1.12	<0.005		0.04	6.77	<0.2	440	1.23	0.04	0.65	0.02	58.9	0.8	8	1.26
P277981		3.24	<0.005		0.02	4.65	<0.2	550	0.64	0.03	0.13	<0.02	10.80	1.5	16	1.12
P277982		2.42	<0.005		1.01	4.89	<0.2	140	2.38	0.75	1.06	0.53	21.0	12.6	59	2.69
P277983		2.65	0.013		3.80	0.82	<0.2	30	0.60	2.41	3.26	0.62	8.01	59.4	5	0.24
P277984		4.31	0.006		3.08	1.21	<0.2	80	0.69	2.93	1.88	0.43	8.56	86.4	9	0.34
P277985		1.93	<0.005		0.05	6.68	<0.2	940	1.55	0.02	1.27	0.03	22.6	2.9	47	1.90
P277986		3.43	<0.005		0.65	6.36	0.2	500	1.42	0.79	1.19	0.84	38.1	23.7	118	3.18
P277987		1.70	<0.005		0.01	0.23	<0.2	10	0.10	0.02	0.01	<0.02	28.6	0.3	15	<0.05
P277988		1.43	<0.005		0.01	6.53	<0.2	320	2.04	0.01	0.35	<0.02	41.3	1.1	7	1.41
P279549		1.35	<0.005		0.20	7.94	3.2	1470	1.94	0.15	3.54	0.10	100.5	31.8	271	6.01
P279550		1.10	<0.005		0.02	6.94	1.0	690	1.31	0.04	0.65	<0.02	87.8	1.6	7	2.62
P279451		1.64	<0.005		3.51	5.44	1.0	100	0.26	4.43	3.05	2.48	26.8	308	87	0.83
P279452		1.05	0.005		2.49	7.11	<0.2	250	2.02	2.41	4.46	7.09	44.9	250	45	1.72
P279453		2.29	<0.005		1.04	9.78	1.2	430	1.82	0.90	1.26	0.29	65.5	44.3	163	4.60
P279454		0.99	<0.005		0.10	8.49	0.8	420	1.49	0.28	3.19	0.10	29.9	14.7	45	2.63
P279455		1.60	<0.005		0.05	8.45	1.0	210	1.12	0.09	1.38	0.10	59.2	3.8	20	4.80
P279456		1.52	<0.005		0.06	6.98	0.8	660	0.99	0.16	1.60	0.07	9.88	4.0	23	4.25
P279457		0.78	<0.005		0.08	6.73	0.5	190	1.18	0.15	2.35	0.11	35.8	5.6	85	8.46
P279458		1.36	<0.005		0.96	4.87	0.8	240	1.09	1.27	2.70	0.34	27.5	18.7	19	3.20
P279459		1.72	<0.005		0.10	8.83	<0.2	550	1.09	0.20	1.44	0.06	62.5	6.3	85	2.86
P279460		1.24	<0.005		0.74	6.59	0.6	80	0.74	0.60	4.11	0.42	29.2	40.2	123	1.95
P279461		1.56	<0.005		0.43	8.88	<0.2	260	1.07	0.46	1.15	0.23	91.8	49.6	315	11.50
P279462		1.21	<0.005		0.31	8.41	<0.2	580	1.79	0.84	2.30	0.18	58.5	27.7	204	9.10
P279463		1.52	<0.005		0.24	5.26	<0.2	60	0.14	0.32	1.07	0.84	20.0	14.0	157	4.56
P279464		0.65	0.014		0.86	6.84	3.6	500	1.68	0.63	3.69	0.29	98.0	55.5	100	17.35
P279465		0.14	0.976	1.18	63.2	3.56	438	120	0.53	22.1	1.74	209	22.7	17.0	34	0.76
P281887		0.98	<0.005		0.10	7.27	0.6	890	0.78	0.10	1.45	0.17	65.2	20.1	192	5.81
P281888		0.83	<0.005		0.10	7.32	<0.2	820	1.50	0.11	1.46	0.07	50.5	10.5	110	7.81
P281889		1.18	<0.005		0.14	7.21	0.9	650	0.95	0.17	2.29	0.15	42.1	12.9	53	1.44
P281890		1.61	<0.005		0.04	8.49	<0.2	3810	1.32	0.05	1.57	0.05	203	6.8	13	0.89
P281891		1.33	<0.005		0.04	8.38	1.1	1390	1.69	0.06	1.91	0.10	430	3.3	5	0.48
P281892		1.84	<0.005		0.06	5.72	1.0	880	1.03	0.04	3.92	0.12	126.5	33.2	367	0.91
P281893		1.39	<0.005		<0.01	8.49	0.8	3240	1.25	0.05	1.88	0.06	203	6.7	15	1.19
P281894		2.00	<0.005		0.10	7.19	<0.2	310	1.00	0.60	8.40	0.13	9.73	46.6	163	0.58
P281895		1.93	<0.005		0.02	7.37	0.8	690	1.38	0.01	0.19	0.02	43.4	1.6	7	1.37
P281896		1.53	<0.005		0.53	7.99	0.4	430	1.93	1.14	2.14	0.14	17.75	57.9	248	22.1
P281897		1.48	<0.005		0.22	8.09	0.2	1260	1.82	0.07	1.83	0.06	92.3	10.7	19	7.02
P281898		1.60	<0.005		0.16	8.59	0.4	240	0.77	0.12	0.94	0.19	64.6	35.5	206	5.85
P281899		1.07	<0.005		0.07	7.49	0.8	690	1.85	0.09	1.88	0.07	27.0	14.0	185	8.57

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOÛT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
	élément	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni
unités		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
L.D.		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P277979		11.7	1.54	12.60	0.11	1.1	0.026	0.95	17.6	23.4	1.07	184	0.88	0.26	3.2	6.4
P277980		1.7	0.92	16.85	0.13	3.4	0.017	4.40	26.9	16.8	0.10	131	0.20	2.49	4.1	1.2
P277981		3.1	0.83	10.50	0.12	0.9	0.007	3.03	5.7	12.3	0.17	123	0.26	1.83	4.3	2.4
P277982		89.9	8.39	13.20	0.11	1.2	0.021	1.24	10.1	11.6	0.61	12100	334	1.41	15.0	37.0
P277983		598	31.8	5.50	0.09	0.5	0.147	0.09	3.9	2.4	2.55	3070	29.3	0.14	1.4	174.5
P277984		719	28.3	6.71	0.10	0.7	0.138	0.18	4.2	3.1	1.26	4460	6.87	0.14	1.9	161.0
P277985		6.0	1.67	17.30	0.14	2.3	0.016	2.22	11.3	19.2	0.24	299	1.67	2.89	6.8	3.2
P277986		99.0	4.31	16.30	0.12	3.1	0.134	1.89	16.2	65.7	0.87	538	3.07	2.29	3.8	66.7
P277987		2.0	0.42	0.80	0.05	0.4	<0.005	0.02	12.6	5.7	<0.01	45	0.22	0.01	0.3	1.2
P277988		1.4	0.64	22.3	0.10	2.6	0.011	2.91	9.6	7.6	0.32	111	0.20	3.30	1.3	1.7
P279549		45.6	6.14	20.7	0.24	4.6	0.061	3.89	44.8	121.0	3.07	1130	6.33	1.68	9.1	84.4
P279550		2.1	1.15	17.05	0.18	5.6	0.007	4.39	38.6	15.9	0.18	185	0.20	2.52	4.3	2.2
P279451		839	11.70	16.90	0.12	0.7	0.261	0.44	10.6	50.7	1.55	438	6.01	1.21	3.3	336
P279452		2130	10.10	22.8	0.13	2.7	0.457	1.00	20.1	38.8	1.34	438	33.3	1.98	10.7	219
P279453		278	11.10	25.8	0.19	5.0	0.111	2.84	32.3	70.3	1.07	1030	4.72	2.06	13.7	79.2
P279454		41.2	4.83	23.1	0.14	1.4	0.058	1.60	11.3	44.2	1.15	955	0.92	3.15	7.9	15.1
P279455		11.8	1.62	25.5	0.17	2.7	0.030	1.23	31.3	70.9	0.46	206	1.29	2.52	2.4	4.8
P279456		23.5	2.54	19.45	0.14	2.7	0.019	2.24	5.2	44.5	0.27	364	1.24	2.65	5.1	5.9
P279457		16.8	7.87	18.40	0.08	2.0	0.018	1.43	18.2	112.5	0.85	4620	1.90	0.85	5.7	8.3
P279458		166.5	17.20	13.00	0.07	1.9	0.054	0.63	13.2	21.7	0.74	2960	3.35	1.35	4.4	39.4
P279459		22.6	3.33	24.7	0.19	2.9	0.048	2.63	32.1	78.0	0.74	345	1.56	3.62	2.7	13.4
P279460		226	11.65	13.50	0.11	1.8	0.081	1.46	13.5	14.1	1.95	738	8.90	0.18	2.5	93.7
P279461		179.5	8.85	23.6	0.21	4.9	0.083	2.51	45.9	142.0	1.97	881	1.42	3.07	10.4	137.5
P279462		206	7.37	19.80	0.18	3.1	0.053	2.33	29.2	47.0	1.46	1260	2.23	2.08	7.7	72.7
P279463		86.9	14.80	8.27	0.07	2.1	0.063	0.89	10.8	28.2	1.87	1860	1.30	0.04	3.2	37.5
P279464		1010	10.05	17.05	0.15	4.9	0.064	1.43	48.6	166.5	1.98	1200	7.84	2.04	8.6	113.5
P279465		5130	8.76	13.05	0.25	1.0	2.67	0.67	10.0	10.4	0.83	482	20.8	1.15	4.0	43.2
P281887		31.9	4.54	19.15	0.19	2.6	0.040	2.22	33.8	113.5	1.91	490	4.14	2.33	6.4	76.7
P281888		15.2	3.32	18.80	0.18	3.9	0.028	2.15	26.4	71.5	1.24	481	2.13	2.84	6.6	27.9
P281889		34.6	3.20	18.60	0.15	1.8	0.028	1.39	19.1	46.3	0.59	414	0.80	2.72	1.1	29.8
P281890		6.2	3.62	18.05	0.36	2.6	0.041	4.92	88.6	9.2	0.57	738	2.74	2.48	7.3	3.1
P281891		5.2	5.15	24.9	0.66	9.7	0.056	5.13	151.5	6.8	0.46	1020	0.83	3.40	29.5	2.5
P281892		57.9	4.25	15.45	0.22	2.4	0.047	2.07	64.9	15.5	4.36	983	0.44	2.04	8.9	143.0
P281893		5.6	3.85	18.30	0.37	2.4	0.041	5.06	82.3	6.2	0.71	753	0.94	2.55	6.4	3.6
P281894		310	7.20	15.90	0.08	0.9	0.058	1.40	4.2	36.6	3.25	1460	0.64	2.05	2.5	114.5
P281895		10.1	0.95	22.4	0.17	1.9	0.005	3.76	18.5	9.4	0.31	122	0.14	3.46	1.5	2.6
P281896		691	12.60	19.20	0.09	2.1	0.021	4.02	7.9	51.2	3.08	307	4.45	0.63	4.7	131.0
P281897		34.9	4.43	24.6	0.24	5.5	0.053	4.45	39.5	85.8	1.16	823	0.25	2.64	21.4	11.6
P281898		55.8	7.92	21.7	0.12	3.8	0.041	1.46	33.2	146.0	1.64	1080	1.24	0.86	8.7	97.7
P281899		19.3	4.03	18.85	0.11	2.4	0.045	1.86	13.2	41.8	1.69	587	1.77	2.66	5.6	47.2

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277979	890	2.1	83.2	<0.002	0.03	<0.05	4.8	1	1.1	34.6	0.42	<0.05	2.9	0.087	0.49
P277980	100	37.8	196.0	<0.002	0.02	<0.05	1.7	1	0.6	170.0	0.18	<0.05	32.2	0.050	1.24
P277981	170	11.9	158.0	<0.002	0.04	<0.05	1.4	1	0.9	156.0	0.27	<0.05	2.5	0.033	1.00
P277982	70	20.2	84.0	0.017	3.86	<0.05	8.2	2	0.8	85.0	2.14	0.47	11.9	0.051	0.48
P277983	130	2.7	2.9	0.006	>10.0	<0.05	1.0	4	3.1	37.3	0.16	1.72	1.0	0.029	0.08
P277984	170	18.8	8.9	0.004	>10.0	<0.05	2.4	2	3.9	38.2	0.22	1.06	1.3	0.037	0.15
P277985	200	14.6	103.5	<0.002	0.10	<0.05	2.3	1	1.8	264	0.66	<0.05	4.4	0.118	0.66
P277986	260	29.2	76.6	0.005	2.93	0.05	10.1	3	1.3	508	0.36	0.15	5.4	0.196	0.93
P277987	20	0.6	1.4	<0.002	0.03	<0.05	0.1	1	<0.2	1.6	<0.05	<0.05	1.9	0.018	<0.02
P277988	70	20.8	160.0	<0.002	0.01	<0.05	0.9	1	1.6	167.0	0.11	<0.05	24.7	0.024	0.99
P279549	2410	16.8	166.0	0.002	0.55	0.07	25.1	2	1.1	786	0.50	0.19	8.3	0.504	1.17
P279550	210	44.5	181.5	<0.002	0.01	<0.05	1.9	1	1.1	282	0.40	<0.05	51.8	0.075	1.05
P279451	430	17.6	42.1	0.007	7.53	<0.05	14.2	14	2.6	130.5	0.26	4.29	3.1	0.283	0.37
P279452	660	12.5	94.7	0.010	6.30	<0.05	14.3	14	2.9	148.0	1.08	3.29	6.6	0.357	0.80
P279453	230	23.5	280	0.003	3.36	<0.05	19.6	4	4.7	240	1.01	0.42	7.6	0.528	1.66
P279454	920	13.0	146.5	<0.002	0.05	<0.05	11.8	1	2.0	374	0.63	0.06	1.0	0.472	0.94
P279455	440	9.1	89.1	<0.002	0.04	0.07	5.2	1	0.8	304	0.15	<0.05	5.6	0.208	0.68
P279456	420	13.3	68.6	<0.002	0.11	0.07	3.8	<1	0.9	307	0.43	<0.05	5.2	0.216	0.45
P279457	530	5.8	71.3	<0.002	0.40	0.05	3.9	1	1.3	243	0.47	0.05	3.9	0.197	0.61
P279458	250	15.6	24.4	<0.002	5.97	<0.05	3.0	1	3.0	215	0.43	0.08	3.6	0.153	0.23
P279459	430	12.0	67.9	<0.002	0.32	<0.05	10.1	1	0.9	304	0.18	0.12	6.4	0.334	0.52
P279460	1910	14.2	104.5	0.004	3.99	<0.05	13.6	3	0.9	173.0	0.23	0.54	3.5	0.209	0.85
P279461	370	27.6	181.5	0.003	2.23	<0.05	34.7	1	1.6	319	0.71	0.14	11.6	0.767	1.61
P279462	520	16.4	150.0	<0.002	1.19	<0.05	23.2	1	1.3	414	0.60	0.19	7.5	0.487	1.25
P279463	780	301	46.5	<0.002	0.86	<0.05	15.1	2	0.7	6.9	0.28	0.21	4.1	0.272	0.68
P279464	1130	14.8	176.0	0.002	2.99	0.08	16.8	2	4.1	522	0.47	0.23	9.0	0.367	1.29
P279465	490	5840	19.9	0.013	9.30	107.0	7.1	76	45.7	153.5	0.19	0.31	2.0	0.174	13.55
P281887	560	19.0	104.5	<0.002	0.15	0.10	15.5	1	1.1	483	0.44	0.06	9.8	0.379	0.84
P281888	500	25.3	138.0	<0.002	0.08	<0.05	10.4	1	0.9	359	0.70	0.06	16.8	0.255	1.02
P281889	450	9.5	31.2	<0.002	1.38	0.05	6.0	<1	0.5	684	0.12	<0.05	3.7	0.143	0.33
P281890	1060	18.0	115.5	<0.002	0.07	<0.05	3.1	1	1.3	3050	0.59	<0.05	4.0	0.394	0.85
P281891	990	26.4	96.2	<0.002	0.04	<0.05	7.2	2	3.2	1690	2.14	<0.05	13.2	0.635	0.54
P281892	190	13.9	92.5	<0.002	0.06	<0.05	23.9	1	1.3	339	0.35	<0.05	19.5	0.329	0.41
P281893	1270	15.7	124.0	<0.002	0.01	0.09	4.1	<1	1.3	2620	0.51	<0.05	4.9	0.325	0.90
P281894	260	6.0	65.9	<0.002	0.49	0.05	37.2	1	0.9	376	0.16	<0.05	0.9	0.452	0.24
P281895	90	13.8	164.5	<0.002	0.01	<0.05	1.0	<1	0.9	222	0.12	<0.05	16.8	0.026	0.98
P281896	280	12.0	164.0	0.004	4.77	<0.05	40.1	3	1.0	491	0.27	0.35	2.3	0.418	2.52
P281897	3920	20.0	236	<0.002	0.15	<0.05	8.5	1	7.1	443	1.22	<0.05	7.8	0.557	1.52
P281898	600	7.4	71.9	<0.002	0.65	<0.05	27.4	1	0.9	126.5	0.60	0.06	7.0	0.553	0.77
P281899	580	15.6	146.0	<0.002	0.04	<0.05	11.9	<1	2.0	422	0.48	<0.05	6.7	0.301	1.02

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités . L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U ppm 0.1	V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Cu % 0.001	Zn % 0.001	Pb % 0.001	Ag ppm 1
P277979		1.0	51	0.5	5.5	34	39.5				
P277980		4.7	3	0.1	4.7	21	101.0				
P277981		0.7	4	0.1	2.9	15	25.5				
P277982		10.1	10	1.0	48.2	40	22.5				
P277983		2.1	13	0.6	9.1	119	16.3				
P277984		2.4	14	0.1	11.7	87	22.2				
P277985		0.8	10	0.4	3.6	45	82.2				
P277986		1.4	50	0.6	11.7	379	107.0				
P277987		0.2	2	0.2	3.3	<2	14.3				
P277988		2.3	2	0.1	18.5	6	55.8				
P279549		2.1	180	0.6	20.3	113	183.5				
P279550		4.8	10	0.2	7.5	25	179.5				
P279451		1.4	94	0.6	12.3	577	19.2				
P279452		2.3	94	0.8	16.7	1480	98.7				
P279453		1.5	162	0.3	7.5	389	173.0				
P279454		1.9	98	0.3	14.5	104	44.7				
P279455		1.2	44	0.5	5.6	51	110.5				
P279456		0.9	36	0.3	2.3	39	107.5				
P279457		0.9	32	0.8	9.8	58	78.2				
P279458		1.0	25	0.2	6.7	50	70.6				
P279459		1.3	87	0.2	5.1	66	116.0				
P279460		1.4	84	1.3	15.7	98	67.7				
P279461		6.1	243	0.3	16.5	187	192.5				
P279462		1.7	156	1.1	16.6	93	117.0				
P279463		1.0	91	0.4	14.3	261	78.4				
P279464		2.0	112	0.5	16.2	107	197.5				
P279465		1.8	69	1.1	10.3	>10000	30.3	0.529	3.77	0.610	65
P281887		1.7	116	0.7	9.8	106	96.1				
P281888		5.1	72	0.2	9.9	59	119.5				
P281889		0.9	48	0.1	4.7	78	68.5				
P281890		0.5	99	0.9	22.5	77	78.2				
P281891		2.0	126	0.2	55.0	66	469				
P281892		0.7	80	0.3	21.2	80	78.6				
P281893		0.5	104	0.4	21.8	76	80.5				
P281894		1.1	213	0.3	17.0	89	18.5				
P281895		1.7	6	0.1	8.2	12	42.7				
P281896		1.1	199	0.4	9.9	85	87.7				
P281897		1.5	61	0.1	41.2	143	260				
P281898		1.7	176	1.6	14.8	102	148.5				
P281899		1.5	88	0.7	9.0	66	83.6				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOÛT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P281900		2.19	<0.005	0.05	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
P281900		331	7.37	21.2	0.17	3.2	0.072	0.81	55.9	13.5	3.13	2470	1.00	2.28	7.2	14.4

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
P281900		4050	21.3	44.4	<0.002	1.10	<0.05	20.7	2	1.3	1115	0.43	0.17	9.6	0.594	0.23

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P281900		2.9	198	0.4	36.8	80	127.0				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date:
 12-AOUT-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT												
	COMMENTAIRES ANALYTIQUES												
Applique à la Méthode:	L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode. ME-MS61												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au-AA23</td> <td style="width: 33%;">Au-GRA21</td> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> </tr> <tr> <td>LOG-22</td> <td>LOG-24</td> <td>PUL-31</td> <td>PUL-QC</td> </tr> <tr> <td>SPL-21</td> <td>WEI-21</td> <td>WSH-22</td> <td></td> </tr> </table>	Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31	CRU-QC	LOG-22	LOG-24	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21	WSH-22	
Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31	CRU-QC										
LOG-22	LOG-24	PUL-31	PUL-QC										
SPL-21	WEI-21	WSH-22											
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ag-OG46</td> <td style="width: 33%;">Cu-OG46</td> <td style="width: 33%;">ME-MS61</td> <td style="width: 33%;">ME-OG46</td> </tr> <tr> <td>Pb-OG46</td> <td>Zn-OG46</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61	ME-OG46	Pb-OG46	Zn-OG46						
Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61	ME-OG46										
Pb-OG46	Zn-OG46												



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14160281

Projet: 1388/1389

Ce rapport s'applique aux 176 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-OCT-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
PUL-31d	Pulvériser fractionné - dupliquer
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG-22d	Entrée échantillon - Reçu sans code barr
CRU-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
PUL-QC	Test concassage QC
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn-OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb-OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Ag-OG46	Teneur marchande Ag - Aqua regia	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

A: SOQUEM INC.
 ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: SOQVAL-1

Signature: *Nacera Amara*
 Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277989		1.04	<0.005		0.04	7.11	<0.2	110	0.36	0.21	7.08	0.11	6.05	53.1	175	0.64
P277990		2.31	<0.005		0.03	6.91	0.5	880	1.46	0.04	0.76	0.03	91.8	1.8	9	2.00
P277991		1.29	<0.005		0.18	8.00	0.2	490	1.41	0.12	2.04	<0.02	26.1	7.6	79	5.09
P277992		1.68	<0.005		0.05	7.28	0.4	1440	1.14	0.07	1.39	0.04	361	6.4	11	3.99
P277993		2.06	0.005		2.38	4.57	1.9	30	2.40	1.92	0.35	0.30	16.65	73.4	144	7.90
P277994		0.38	<0.005		0.96	6.73	0.8	770	1.38	0.93	0.91	0.03	35.4	2.9	13	1.49
P277995		0.79	<0.005		0.32	6.63	0.2	630	1.28	0.27	1.21	0.14	42.9	11.0	29	1.97
P277996		1.41	<0.005		0.09	6.79	<0.2	740	1.24	0.08	0.99	<0.02	19.90	2.1	38	4.16
P277997		2.23	<0.005		2.12	2.87	<0.2	170	0.97	1.28	2.88	1.29	23.1	28.8	82	1.18
P277998		0.81	<0.005		0.01	0.21	<0.2	20	0.11	0.02	0.01	<0.02	34.4	0.3	16	<0.05
P277999		0.81	<0.005		0.05	7.57	0.3	520	1.56	0.05	1.74	0.05	46.2	12.7	113	4.65
P278000		0.97	<0.005		0.03	6.65	0.3	210	0.43	0.03	6.67	0.04	18.30	50.0	362	2.29
P281962		0.58	<0.005		0.05	7.14	<0.2	1620	3.48	2.16	0.31	<0.02	17.40	1.2	12	6.95
P281963		0.91	<0.005		0.07	4.69	<0.2	380	1.41	0.11	0.73	0.02	26.3	1.1	13	0.90
P281964		0.87	<0.005		0.02	6.30	0.2	1210	0.87	0.03	0.59	0.02	20.7	2.3	13	2.57
P281965		0.72	<0.005		0.10	8.73	0.2	420	15.45	0.52	0.54	0.02	43.9	0.7	4	10.15
P281966		0.59	<0.005		0.02	6.04	0.3	620	1.39	0.06	0.73	0.03	8.73	2.1	21	5.45
P281967		0.51	<0.005		0.24	7.34	0.2	490	1.04	0.17	3.50	0.15	65.2	15.9	110	2.09
P281968		1.14	<0.005		0.16	6.33	0.4	110	3.93	0.32	1.88	0.08	71.3	14.8	283	1.38
P281969		0.90	<0.005		4.12	2.68	0.9	90	1.14	1.31	0.63	1.06	14.85	68.1	52	1.57
P281970		1.42	0.005		1.41	5.79	0.4	310	6.55	1.78	1.21	0.32	15.40	14.5	15	1.88
P281971		1.93	0.006		1.79	5.75	0.3	320	1.52	1.11	4.64	0.98	26.6	29.1	214	3.48
P281972		1.68	0.006		1.76	4.53	0.4	190	1.06	1.68	5.18	1.05	53.6	43.4	528	3.73
P281973		1.50	<0.005		0.34	6.76	0.2	590	1.10	0.22	2.57	0.14	89.8	14.5	77	5.15
P281974		1.65	0.005		0.28	7.47	0.2	770	1.56	0.15	4.49	0.18	227	31.8	102	7.03
P281975		1.37	<0.005		0.03	6.95	0.3	1280	1.02	0.04	0.80	0.03	58.6	3.0	14	2.46
P281976		1.54	<0.005		0.03	6.08	<0.2	1160	0.91	0.02	0.41	<0.02	4.22	0.3	6	1.52
R145551		4.50	<0.005		0.09	6.69	0.4	280	1.58	0.27	4.88	0.87	21.9	31.5	59	1.98
R145552		3.70	0.006		0.29	6.66	0.3	220	1.22	0.28	5.60	0.35	18.25	37.4	195	1.19
R145553		6.93	<0.005		0.26	7.07	0.2	190	0.69	0.35	6.65	0.19	22.6	47.0	233	1.14
R145554		8.14	0.039		0.29	6.84	0.4	240	0.72	0.36	6.51	0.18	26.2	37.2	282	1.19
R145555		5.23	<0.005		0.60	5.83	0.3	220	0.58	0.64	5.55	0.34	19.00	43.0	223	3.22
R145556		4.77	<0.005		0.36	6.07	<0.2	150	1.21	0.39	4.64	0.23	15.20	31.6	170	1.83
R145557		2.39	0.005		0.29	6.76	<0.2	410	0.60	0.39	5.39	0.28	17.65	26.6	180	2.70
R145558		3.84	<0.005		0.44	6.57	<0.2	380	0.52	0.54	4.60	0.28	20.1	50.2	74	1.08
R145559		2.78	<0.005		0.10	6.29	0.4	130	0.54	0.41	7.36	0.19	24.0	50.8	335	0.66
R145560		5.51	<0.005		0.13	6.51	0.3	180	2.73	0.40	4.91	0.17	20.5	31.6	204	1.94
R145561		4.39	<0.005		0.25	5.74	0.4	170	2.53	0.44	4.59	0.25	16.60	26.3	192	5.43
R145562		5.75	<0.005		0.12	6.64	<0.2	140	0.79	0.40	7.00	0.19	19.25	53.8	344	2.75
R145563		1.92	<0.005		0.03	6.60	<0.2	360	1.64	0.04	0.81	0.02	113.5	1.6	7	1.98

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
	éléments unités L.D.	Cu ppm 0.2	Fe % 0.01	Ga ppm 0.05	Ge ppm 0.05	Hf ppm 0.1	In ppm 0.005	K % 0.01	La ppm 0.5	Li ppm 0.2	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 0.05	Na % 0.01	Nb ppm 0.1	Ni ppm 0.2
P277989		56.0	8.68	15.05	0.09	1.0	0.060	0.55	2.0	20.2	5.46	1530	0.28	1.91	1.8	207
P277990		3.2	1.02	16.00	0.21	5.0	0.013	4.54	40.9	20.8	0.21	194	0.40	2.42	9.4	3.3
P277991		29.3	3.76	20.6	0.14	2.8	0.047	1.80	15.9	59.4	1.02	431	0.96	3.48	6.3	13.2
P277992		10.2	3.32	21.7	0.39	6.2	0.041	3.48	156.5	42.0	0.61	357	0.29	2.48	18.0	5.1
P277993		746	17.90	23.8	0.12	2.0	0.268	0.98	5.2	79.4	2.08	1080	9.07	0.22	15.6	217
P277994		66.7	2.90	16.75	0.14	2.6	0.023	2.67	17.4	5.0	0.14	82	3.77	2.80	6.5	3.0
P277995		107.0	3.41	15.55	0.15	4.7	0.047	2.99	19.2	9.7	0.37	222	7.13	2.36	7.8	13.7
P277996		17.8	1.95	15.90	0.15	3.6	0.022	3.74	9.6	28.5	0.32	198	2.21	2.36	9.5	4.9
P277997		299	13.10	8.98	0.11	0.9	0.301	0.37	8.1	10.8	1.56	2170	1.71	0.91	3.5	55.3
P277998		1.9	0.31	0.70	0.10	0.3	<0.005	0.03	14.4	6.1	<0.01	33	0.17	0.01	0.3	1.4
P277999		12.5	4.04	20.7	0.16	3.2	0.050	2.41	19.1	48.7	1.45	462	2.15	2.76	11.1	42.5
P278000		59.6	7.69	13.90	0.12	1.6	0.048	0.87	6.6	34.3	5.61	1200	0.18	1.28	3.4	199.0
P281962		3.1	0.91	22.7	0.15	3.1	0.018	4.27	7.0	6.0	0.13	114	0.24	1.64	10.2	4.4
P281963		11.3	0.65	10.90	0.14	1.4	0.006	1.91	9.1	4.4	0.12	60	0.23	1.82	2.2	5.7
P281964		3.4	1.29	14.55	0.15	4.0	0.016	4.43	9.2	21.5	0.29	141	2.85	1.93	7.3	4.7
P281965		4.5	0.76	31.7	0.18	6.1	0.019	4.18	14.4	14.8	0.11	136	0.24	3.62	20.0	1.1
P281966		4.6	1.22	14.95	0.15	3.5	0.020	3.89	4.1	14.4	0.25	144	2.37	1.84	8.2	10.2
P281967		32.6	3.61	19.10	0.18	2.9	0.042	1.03	25.3	15.4	2.00	598	0.56	3.04	3.9	46.8
P281968		11.4	3.55	17.10	0.18	4.1	0.086	1.30	31.3	33.6	1.80	688	0.35	2.73	7.4	121.0
P281969		694	28.5	6.21	0.13	0.9	0.036	0.76	5.9	9.9	0.43	404	14.95	0.84	2.1	152.5
P281970		141.5	5.75	12.00	0.10	3.9	0.006	1.35	7.1	5.4	0.08	94	32.2	2.64	1.2	34.1
P281971		218	12.95	15.40	0.13	1.6	0.103	0.93	11.1	15.5	1.64	1660	5.35	1.11	6.0	57.1
P281972		176.5	13.75	10.55	0.15	1.9	0.149	1.08	21.1	19.1	5.04	2120	2.75	0.64	6.1	229
P281973		34.4	5.67	17.15	0.15	2.7	0.072	1.35	39.8	38.0	1.78	3020	1.56	1.98	4.4	51.8
P281974		22.7	6.47	20.9	0.28	2.9	0.109	1.85	101.5	52.4	3.71	1280	0.86	1.59	4.3	143.0
P281975		5.2	1.44	16.80	0.20	4.3	0.018	5.01	28.0	18.5	0.31	166	0.20	2.06	9.1	5.7
P281976		2.2	0.31	12.55	0.15	3.2	<0.005	4.80	2.2	2.6	0.03	35	0.52	1.85	0.2	1.5
R145551		42.1	8.22	19.40	0.12	2.7	0.090	0.73	7.6	28.6	2.23	2990	0.76	1.94	8.5	32.5
R145552		95.3	8.98	17.90	0.11	1.9	0.062	0.81	6.3	22.9	2.98	3120	1.41	1.82	6.9	91.9
R145553		75.2	10.25	18.15	0.13	2.0	0.078	0.79	7.3	28.7	3.68	3060	2.37	1.50	5.6	103.0
R145554		58.8	11.20	17.40	0.13	2.1	0.079	0.79	8.6	22.1	3.64	3500	1.31	1.44	5.0	83.6
R145555		111.0	15.35	15.10	0.12	2.1	0.086	0.68	6.1	27.5	3.73	6740	2.68	1.10	4.4	76.7
R145556		72.5	11.80	15.90	0.12	1.9	0.063	0.54	6.2	32.8	3.03	5860	2.28	1.37	6.8	58.1
R145557		68.4	12.10	17.30	0.12	2.2	0.075	0.83	7.2	36.0	3.77	4140	0.40	1.82	4.4	56.6
R145558		131.0	12.45	17.45	0.12	2.2	0.078	0.96	9.6	21.7	2.83	4620	0.94	1.75	5.0	56.6
R145559		94.8	10.50	16.90	0.13	1.6	0.078	0.59	9.4	16.9	4.43	3460	1.45	1.41	4.5	163.0
R145560		127.5	8.00	18.00	0.11	2.1	0.050	0.81	8.2	19.1	2.51	3570	7.18	2.08	10.7	88.1
R145561		174.5	9.92	17.70	0.11	2.1	0.064	0.81	7.1	28.7	2.65	4490	7.91	1.68	12.9	76.7
R145562		119.0	8.95	17.85	0.12	1.6	0.087	0.72	7.3	24.8	3.93	3050	2.50	1.67	5.4	169.5
R145563		5.2	0.85	18.40	0.19	5.4	0.014	3.68	55.2	15.3	0.15	204	1.29	2.62	8.7	2.3

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277989	210	11.4	12.4	<0.002	0.05	<0.05	40.2	1	0.4	172.0	0.11	<0.05	0.2	0.472	0.11
P277990	370	34.0	195.0	<0.002	0.01	<0.05	3.0	1	0.6	228	0.69	<0.05	34.4	0.086	1.12
P277991	550	14.1	134.5	<0.002	0.09	<0.05	14.4	1	0.7	361	0.36	0.09	4.4	0.422	1.08
P277992	1220	24.5	167.5	<0.002	0.03	<0.05	5.7	1	0.9	309	0.58	<0.05	22.1	0.572	1.09
P277993	940	26.6	128.5	0.005	7.86	<0.05	24.6	4	5.3	11.9	0.63	0.65	1.8	0.275	1.14
P277994	290	30.5	109.0	<0.002	0.31	<0.05	1.9	1	0.4	279	0.30	0.35	16.3	0.081	0.66
P277995	250	28.3	115.5	<0.002	0.68	<0.05	4.2	1	0.7	265	0.45	0.09	12.1	0.110	0.73
P277996	180	29.7	171.5	<0.002	0.04	<0.05	3.8	<1	0.7	240	0.52	0.06	16.2	0.129	1.13
P277997	220	4.9	42.9	0.002	7.30	<0.05	7.9	1	5.4	143.0	0.34	0.15	7.2	0.112	0.35
P277998	20	0.8	1.6	<0.002	0.01	0.05	0.1	<1	<0.2	1.6	<0.05	<0.05	1.9	0.018	<0.02
P277999	680	15.5	158.0	<0.002	0.06	<0.05	11.5	<1	1.5	383	0.74	<0.05	14.1	0.308	1.19
P278000	270	4.1	51.8	<0.002	0.08	<0.05	35.5	1	0.5	181.5	0.22	<0.05	1.7	0.366	0.43
P281962	120	36.5	273	<0.002	0.01	<0.05	2.8	<1	2.3	240	16.55	0.07	4.6	0.054	2.79
P281963	70	17.1	64.7	<0.002	0.02	<0.05	0.9	1	0.3	196.0	0.20	0.06	16.7	0.029	0.35
P281964	100	27.3	161.0	<0.002	0.02	<0.05	3.1	<1	0.7	248	0.43	<0.05	5.1	0.118	0.97
P281965	80	50.1	341	<0.002	<0.01	<0.05	2.4	<1	1.8	95.7	3.34	0.05	41.2	0.070	3.41
P281966	110	29.0	159.0	<0.002	0.01	<0.05	3.0	<1	0.9	205	1.07	<0.05	3.8	0.092	0.98
P281967	960	13.2	42.7	<0.002	0.44	<0.05	12.2	1	0.7	661	0.25	0.10	5.0	0.351	0.46
P281968	810	29.3	142.5	<0.002	0.02	<0.05	13.8	1	2.9	207	1.04	0.05	11.3	0.311	0.87
P281969	190	4.6	61.6	0.005	>10.0	<0.05	4.2	3	1.2	156.0	0.12	0.48	1.5	0.105	0.54
P281970	30	27.5	53.7	0.006	4.31	<0.05	0.6	2	<0.2	332	0.28	0.23	5.6	0.014	0.42
P281971	750	5.9	66.7	0.004	6.82	<0.05	21.5	2	3.1	344	0.39	0.29	3.3	0.326	0.72
P281972	810	4.4	74.2	0.002	6.85	<0.05	16.9	2	3.5	247	0.35	0.33	4.0	0.256	0.84
P281973	770	10.7	72.7	<0.002	1.03	<0.05	12.1	1	0.7	486	0.30	0.12	13.8	0.311	1.33
P281974	1560	13.1	85.3	<0.002	0.98	<0.05	15.8	1	1.3	615	0.27	0.08	30.0	0.389	1.65
P281975	500	35.3	178.0	<0.002	0.01	<0.05	3.8	1	0.7	284	0.69	<0.05	14.6	0.129	1.08
P281976	60	28.3	134.5	<0.002	0.01	<0.05	0.2	<1	<0.2	336	0.07	<0.05	1.1	0.005	0.78
R145551	470	49.2	42.3	<0.002	0.10	<0.05	33.7	1	1.9	155.0	1.16	<0.05	4.1	0.675	0.28
R145552	350	71.2	53.6	<0.002	0.51	<0.05	27.6	1	1.2	166.0	0.69	0.08	3.4	0.476	0.36
R145553	390	6.2	55.1	0.002	0.63	<0.05	35.4	1	1.2	157.5	0.39	0.08	1.8	0.638	0.36
R145554	570	2.7	57.2	0.002	1.20	0.08	36.0	1	1.2	138.5	0.33	0.10	1.3	0.658	0.39
R145555	350	3.1	49.5	0.003	2.63	<0.05	33.2	2	1.7	90.0	0.30	0.27	0.8	0.574	0.37
R145556	250	3.7	40.5	0.002	1.39	<0.05	26.2	1	1.6	90.1	0.75	0.15	2.1	0.456	0.29
R145557	380	1.8	65.7	0.002	1.47	<0.05	34.7	1	1.0	149.0	0.30	<0.05	0.6	0.597	0.39
R145558	380	2.2	76.7	0.002	3.30	<0.05	33.7	1	1.0	158.5	0.34	0.05	0.9	0.641	0.39
R145559	490	2.0	34.8	<0.002	0.29	<0.05	34.8	2	1.2	122.5	0.29	<0.05	1.1	0.565	0.20
R145560	220	10.9	52.1	0.004	0.54	<0.05	20.9	1	2.0	138.0	2.74	0.05	5.2	0.348	0.28
R145561	220	9.6	68.4	0.002	0.90	<0.05	20.4	1	3.6	88.1	1.35	0.07	4.6	0.352	0.41
R145562	390	3.9	48.7	0.002	0.22	<0.05	35.2	2	1.8	135.5	0.41	<0.05	1.4	0.600	0.30
R145563	130	35.3	192.0	<0.002	0.01	<0.05	2.8	1	0.8	106.5	0.55	<0.05	48.8	0.066	0.98

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5	% 0.001	% 0.001	% 0.001	ppm 1
P277989		0.1	243	0.1	17.9	93	31.3				
P277990		2.5	8	1.1	7.5	27	175.5				
P277991		2.7	114	0.1	3.7	78	120.0				
P277992		0.9	60	1.0	19.0	76	285				
P277993		0.9	142	0.2	30.0	220	72.6				
P277994		1.0	14	1.5	2.7	12	96.2				
P277995		1.8	26	0.2	5.7	34	158.5				
P277996		1.7	24	0.8	1.7	30	122.5				
P277997		2.0	42	0.2	20.2	121	31.8				
P277998		0.2	1	1.4	3.8	<2	11.7				
P277999		1.8	82	0.2	7.3	88	124.0				
P278000		0.4	213	0.2	16.7	67	64.0				
P281962		0.7	6	0.2	3.2	17	72.2				
P281963		0.8	4	0.7	1.8	9	48.7				
P281964		0.9	14	0.1	1.6	31	148.0				
P281965		4.4	6	0.3	9.5	27	155.5				
P281966		1.4	16	0.1	3.9	24	107.5				
P281967		1.5	87	0.9	11.9	78	117.5				
P281968		2.9	91	0.2	10.3	152	157.5				
P281969		1.1	19	0.6	4.9	39	36.7				
P281970		24.0	3	0.1	1.5	7	124.5				
P281971		1.6	111	1.4	23.3	88	63.0				
P281972		1.6	99	3.7	12.0	129	79.6				
P281973		2.6	90	0.6	12.0	114	115.0				
P281974		6.1	136	0.5	15.1	138	126.0				
P281975		1.1	17	0.8	8.8	34	162.5				
P281976		0.8	1	0.1	1.0	<2	90.9				
R145551		2.6	256	1.0	32.2	175	91.4				
R145552		3.2	177	0.5	24.8	112	66.5				
R145553		1.0	231	0.8	30.2	106	70.7				
R145554		0.8	242	0.4	30.8	107	76.6				
R145555		0.8	204	0.4	27.8	93	79.4				
R145556		2.0	179	0.2	23.8	72	66.1				
R145557		0.4	229	0.3	25.7	74	79.9				
R145558		0.4	233	0.3	29.3	77	78.0				
R145559		0.7	224	0.4	25.9	92	50.6				
R145560		4.5	134	0.2	24.7	62	56.0				
R145561		4.0	129	0.3	18.7	71	57.6				
R145562		1.3	232	0.3	25.2	114	43.8				
R145563		7.4	7	0.4	11.0	17	154.5				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
R145564		0.11	0.822	1.02	65.1	3.70	446	220	0.54	24.5	1.78	208	22.9	18.0	37	0.75
R145565		2.56	<0.005		0.51	6.32	0.4	420	0.57	0.56	4.74	0.66	17.30	31.7	160	1.90
R145566		0.81	<0.005		0.02	0.20	<0.2	10	0.10	0.02	0.01	0.04	33.6	0.2	13	<0.05
R145567		2.99	<0.005		0.14	7.58	<0.2	50	0.29	0.39	7.31	0.18	7.87	41.1	218	1.87
R145568		5.01	0.011		1.61	4.65	<0.2	180	0.41	4.03	3.52	1.61	25.0	62.0	47	2.35
R145569		5.43	0.007		1.35	3.71	0.4	140	0.45	3.02	3.09	0.39	20.5	66.2	45	1.22
R145570		5.33	0.008		0.36	6.91	0.2	130	1.17	1.35	8.04	2.03	20.1	41.8	137	1.21
R145571		5.23	0.007		0.22	6.95	0.4	80	0.67	0.92	8.16	0.44	18.75	47.6	160	0.93
R145572		4.24	<0.005		0.15	7.40	0.2	100	1.33	0.75	6.76	0.27	19.55	42.1	157	1.75
R145573		1.87	<0.005		0.03	7.87	0.6	150	1.46	0.16	4.95	0.06	16.00	22.4	127	3.59
R145574		4.31	0.006		0.23	6.25	0.4	90	1.91	1.03	7.99	0.29	17.55	48.8	132	1.01
R145575		4.02	0.006		0.72	7.62	0.2	160	41.5	2.95	3.55	4.21	23.4	35.3	31	24.8
R145576		5.34	0.006		0.30	6.99	<0.2	120	0.96	1.12	7.25	0.90	22.0	33.4	158	2.56
R145577		5.66	<0.005		0.11	7.74	0.2	140	0.68	0.72	7.30	0.26	18.55	44.3	182	2.13
R145578		2.09	0.007		0.16	6.70	0.3	240	1.76	0.84	7.00	0.18	18.40	41.5	139	4.31
R145579		3.82	0.005		0.20	6.34	<0.2	90	0.32	0.58	8.52	0.20	16.60	43.1	143	0.45
R145580		8.14	0.008		0.36	6.06	0.3	170	0.53	0.66	7.42	0.21	17.00	49.7	123	0.71
R145581		6.19	0.005		0.09	7.21	0.3	120	0.55	0.36	8.97	0.20	19.55	48.1	157	0.63
R145582		3.42	<0.005		0.09	7.39	0.2	120	0.55	0.36	8.51	0.15	20.6	53.4	224	0.66
R145583		3.26	<0.005		0.04	7.22	<0.2	60	0.57	0.26	7.70	0.12	20.3	54.1	209	0.71
R145584		5.29	<0.005		0.08	7.11	0.2	280	0.59	0.29	8.47	0.12	18.90	51.9	221	1.10
R145585		5.08	<0.005		0.03	7.75	<0.2	290	0.52	0.28	8.53	0.09	19.85	45.8	174	0.57
R145586		5.47	<0.005		0.05	7.36	0.5	380	0.49	0.55	9.03	0.10	18.30	44.0	139	5.00
R145587		5.48	<0.005		0.02	7.10	<0.2	130	0.44	0.47	8.66	0.07	17.30	45.4	167	1.73
R145588		4.35	<0.005		0.03	7.56	<0.2	210	0.44	0.18	8.54	0.08	18.70	45.7	181	1.95
R145589		Not Recvd														
R145590		3.64	<0.005		0.03	7.04	0.3	1000	0.87	0.04	0.30	<0.02	144.0	2.3	8	1.43
R145591		4.30	<0.005		0.04	6.35	<0.2	820	0.82	0.17	0.17	<0.02	47.4	2.2	9	1.10
R145592		3.01	<0.005		0.02	7.07	0.2	1030	0.73	0.05	0.25	<0.02	45.7	1.8	7	1.28
R145593		2.14	<0.005		0.05	7.12	<0.2	920	0.74	0.11	0.23	<0.02	14.65	3.1	7	1.28
R145594		3.48	0.006		0.13	5.79	0.5	540	1.00	0.16	0.08	<0.02	15.25	2.8	18	1.64
R145595		4.51	0.009		0.05	6.77	<0.2	1050	0.51	0.16	0.15	<0.02	6.15	2.9	10	1.27
R145596		4.69	0.124		0.19	7.08	0.3	640	0.95	0.68	0.09	<0.02	105.5	1.6	37	2.03
R145597		4.01	0.022		0.38	7.02	<0.2	740	0.72	2.46	0.13	<0.02	201	1.0	10	1.52
R145598		1.18	<0.005		0.04	6.79	0.2	540	1.20	0.25	0.09	<0.02	43.2	3.4	36	1.57
R145599		1.74	0.044		0.60	9.24	0.9	230	2.39	3.34	0.15	<0.02	181.0	8.3	171	4.85
R145600		2.79	0.029		0.57	8.10	1.1	200	2.31	5.73	0.09	<0.02	143.5	61.4	186	6.04
R145601		3.49	0.087		3.16	5.43	2.9	460	1.04	41.8	0.31	<0.02	82.4	45.7	11	1.26
R145602		3.95	0.025		4.71	6.67	3.1	80	1.85	9.28	0.21	<0.02	42.1	33.7	109	2.09
R145603		3.98	0.023		10.05	6.10	3.9	190	1.77	13.25	0.27	<0.02	52.9	45.6	88	1.56

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément unités L.D.	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
R145564		5270	9.18	13.70	0.28	1.0	2.72	0.69	10.7	11.3	0.85	501	22.1	1.20	4.1	44.8
R145565		118.0	13.70	16.65	0.13	2.1	0.085	0.78	7.2	34.7	3.42	4170	1.57	1.70	4.3	51.4
R145566		2.6	0.26	0.68	0.12	0.3	0.005	0.02	15.7	5.4	0.01	32	0.16	0.01	0.3	1.0
R145567		143.0	5.28	15.70	0.09	0.5	0.133	0.19	3.4	21.4	2.90	1860	0.39	1.36	2.1	60.6
R145568		605	22.7	14.25	0.15	1.3	0.211	0.49	11.7	35.8	1.40	3600	4.04	0.96	3.5	105.0
R145569		553	31.1	11.35	0.15	0.9	0.231	0.38	9.9	18.0	1.33	2520	3.52	1.07	2.8	151.5
R145570		106.5	12.35	18.95	0.08	1.2	0.516	0.57	8.2	26.2	3.64	5630	0.55	1.54	4.4	60.4
R145571		84.7	12.45	18.55	0.09	1.3	0.142	0.52	7.5	25.6	3.89	4480	0.44	1.56	4.1	73.7
R145572		65.4	8.59	19.65	0.08	1.5	0.117	0.62	7.6	27.3	3.08	3180	0.83	2.31	5.9	76.1
R145573		22.0	4.42	21.6	0.11	1.3	0.055	1.84	6.2	25.2	2.02	1540	0.30	2.75	6.5	35.5
R145574		187.0	14.35	17.65	0.10	1.5	0.084	0.51	7.0	36.5	3.98	5350	0.53	1.33	4.2	72.9
R145575		140.0	8.61	50.4	0.08	2.6	0.177	0.85	10.3	53.4	1.19	2560	1.12	3.10	29.8	34.6
R145576		83.4	9.48	18.75	0.10	1.3	0.434	0.48	9.3	25.4	3.35	5760	0.51	1.97	4.5	51.3
R145577		69.1	8.16	19.95	0.09	1.3	0.193	0.43	7.0	22.9	3.22	3350	0.72	2.33	5.1	74.7
R145578		117.0	11.95	17.00	0.08	1.8	0.074	0.42	7.5	42.9	3.33	5120	0.46	1.74	4.0	50.6
R145579		71.2	14.55	16.25	0.10	1.4	0.082	0.62	6.5	21.9	3.71	5580	0.76	1.15	3.8	77.7
R145580		215	15.65	15.25	0.09	1.1	0.063	0.56	7.2	22.6	3.16	4380	1.03	1.57	3.6	82.3
R145581		27.7	10.30	17.60	0.09	1.4	0.069	0.44	7.5	20.4	3.44	4230	0.82	1.74	4.3	89.9
R145582		109.5	9.85	18.50	0.09	1.4	0.081	0.39	8.0	22.4	3.44	3220	0.90	1.66	6.6	124.0
R145583		34.2	8.95	18.70	0.08	1.4	0.078	0.36	7.7	20.8	3.56	2570	0.82	1.77	4.7	119.0
R145584		86.9	9.30	17.15	0.10	1.4	0.073	0.39	7.1	21.5	3.52	2990	1.77	1.69	4.5	112.5
R145585		48.2	8.13	18.60	0.09	1.3	0.071	0.37	7.5	16.9	3.67	2230	0.82	2.00	4.6	78.7
R145586		163.5	9.99	18.00	0.10	1.3	0.068	0.65	6.8	26.8	3.11	3680	1.18	1.43	4.5	69.4
R145587		49.3	7.74	18.30	0.08	1.2	0.072	0.35	6.3	26.3	3.42	2370	2.58	1.58	4.3	71.4
R145588		69.5	7.63	18.85	0.09	1.2	0.075	0.39	7.2	18.2	3.43	2260	0.96	1.56	4.3	74.5
R145589																
R145590		18.2	0.94	15.15	0.18	6.8	0.010	5.15	77.4	12.0	0.46	102	1.45	2.07	5.5	3.5
R145591		17.3	0.85	13.65	0.16	11.2	0.009	4.07	27.0	11.0	0.43	88	2.32	2.21	4.0	3.4
R145592		22.9	0.88	14.85	0.16	3.6	0.008	5.35	23.4	11.7	0.46	84	4.69	2.04	6.8	2.9
R145593		32.5	1.04	15.20	0.14	2.9	0.009	5.05	6.8	19.7	0.75	95	5.31	2.35	8.0	5.9
R145594		364	0.81	12.40	0.12	5.0	0.020	3.36	6.4	10.4	0.40	66	19.05	2.06	7.4	4.8
R145595		20.3	0.79	13.50	0.17	2.5	0.006	5.45	3.3	15.2	0.57	71	13.40	1.89	7.0	5.0
R145596		21.5	0.60	15.25	0.19	4.7	0.012	4.25	54.7	11.5	0.46	50	35.4	2.55	5.9	4.6
R145597		10.2	0.37	13.95	0.26	6.4	0.009	4.85	111.0	5.9	0.19	35	10.65	2.42	3.5	2.9
R145598		15.1	0.89	16.55	0.16	5.7	0.009	3.50	23.4	25.0	1.05	73	0.98	2.47	4.6	11.4
R145599		9.1	1.34	28.9	0.26	4.4	0.030	3.53	96.8	44.3	1.67	109	162.0	4.00	8.2	24.2
R145600		78.2	2.33	22.9	0.22	3.4	0.031	2.80	84.5	17.1	0.68	41	91.4	3.28	5.1	46.0
R145601		1600	1.27	11.25	0.30	5.3	0.095	3.28	37.0	29.7	1.24	103	990	1.58	6.5	11.5
R145602		>10000	3.77	18.55	0.18	3.1	0.178	0.88	18.7	66.1	2.78	170	346	3.01	5.3	43.2
R145603		>10000	4.92	16.70	0.18	2.1	0.272	1.23	25.0	60.0	2.68	165	637	2.31	5.2	50.2

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
	élément	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	TI
	unités	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	L.D.	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
R145564		490	5950	21.6	0.016	9.46	102.5	7.9	78	46.6	158.5	0.21	0.23	2.2	0.170	13.10
R145565		360	10.7	60.8	0.004	3.27	0.17	31.6	1	1.1	141.5	0.29	0.06	0.6	0.550	0.39
R145566		30	1.9	1.3	<0.002	0.01	<0.05	0.2	<1	0.3	1.1	<0.05	<0.05	2.1	0.017	<0.02
R145567		250	6.1	6.6	<0.002	0.62	0.08	45.4	1	1.6	143.0	0.14	<0.05	0.3	0.443	0.08
R145568		290	7.4	43.1	0.010	9.44	0.05	9.7	4	3.9	89.0	0.29	0.77	2.5	0.196	0.36
R145569		270	5.6	24.8	0.006	>10.0	<0.05	8.2	5	4.6	87.2	0.21	0.69	1.6	0.187	0.22
R145570		430	8.1	23.9	<0.002	2.32	0.11	30.7	1	6.5	196.0	0.34	0.10	1.0	0.549	0.23
R145571		420	9.1	15.6	0.002	1.25	0.11	35.1	1	1.3	155.0	0.26	0.07	0.7	0.638	0.15
R145572		450	12.1	29.7	0.002	0.86	0.11	34.8	1	2.0	169.0	0.61	<0.05	1.2	0.644	0.23
R145573		320	19.9	74.7	<0.002	0.08	0.08	25.1	<1	1.3	113.5	1.19	<0.05	3.0	0.521	0.62
R145574		440	6.8	19.4	0.002	2.80	0.10	30.9	2	1.7	210	0.27	0.11	1.1	0.555	0.18
R145575		670	22.0	97.0	0.002	5.03	0.07	9.2	3	19.9	113.0	3.24	0.33	5.2	0.177	0.79
R145576		490	8.6	33.1	<0.002	1.80	0.09	29.3	2	10.9	183.0	0.32	0.10	1.1	0.587	0.25
R145577		460	8.0	16.4	<0.002	0.69	0.09	37.1	1	3.0	153.0	0.34	0.05	0.7	0.711	0.17
R145578		350	8.5	26.2	<0.002	1.39	0.09	28.1	1	1.5	241	0.31	0.09	1.7	0.534	0.20
R145579		390	6.1	17.7	<0.002	1.58	0.09	29.4	1	1.0	141.5	0.25	0.13	0.7	0.572	0.21
R145580		380	6.2	19.0	0.003	3.96	0.08	25.6	2	1.2	193.5	0.24	0.36	0.9	0.506	0.20
R145581		470	8.0	13.5	<0.002	0.57	0.09	34.6	1	1.1	260	0.28	0.06	0.7	0.664	0.14
R145582		470	7.5	18.8	<0.002	0.44	0.10	36.1	1	1.4	218	0.38	0.05	0.8	0.659	0.15
R145583		470	6.0	12.5	<0.002	0.15	0.09	37.2	1	1.1	227	0.31	<0.05	0.8	0.630	0.12
R145584		420	11.1	15.3	<0.002	0.22	0.11	32.8	1	1.1	145.5	0.30	<0.05	0.7	0.633	0.14
R145585		450	6.3	8.8	<0.002	0.07	0.08	38.8	1	0.9	178.0	0.30	<0.05	0.8	0.715	0.10
R145586		460	4.6	44.9	<0.002	0.34	0.12	35.4	1	1.0	107.5	0.29	0.05	0.7	0.701	0.31
R145587		420	4.4	13.6	0.002	0.09	0.09	34.6	1	0.9	155.0	0.28	<0.05	0.6	0.661	0.12
R145588		430	3.3	17.6	<0.002	0.07	0.08	36.4	1	0.9	137.0	0.29	<0.05	0.7	0.674	0.14
R145589																
R145590		300	25.7	180.0	<0.002	0.01	<0.05	2.6	<1	0.8	197.5	0.40	<0.05	35.0	0.074	1.01
R145591		190	19.0	157.0	<0.002	0.01	<0.05	2.2	<1	0.6	151.0	0.22	<0.05	13.0	0.056	0.86
R145592		530	34.3	181.0	<0.002	0.02	<0.05	2.4	<1	0.5	182.5	0.49	<0.05	17.9	0.070	1.12
R145593		620	25.0	174.5	<0.002	0.01	<0.05	2.9	<1	0.7	159.5	0.51	<0.05	6.8	0.083	0.97
R145594		70	27.1	129.5	<0.002	0.09	0.05	3.0	2	0.6	100.5	0.56	<0.05	73.3	0.072	0.67
R145595		320	26.2	177.0	<0.002	0.01	<0.05	2.5	<1	0.5	165.5	0.49	<0.05	6.7	0.078	1.02
R145596		170	18.7	157.0	<0.002	0.01	0.05	3.3	1	0.6	111.5	0.48	0.05	5.2	0.056	0.84
R145597		300	28.9	165.5	<0.002	<0.01	0.05	2.5	<1	0.5	120.5	0.33	0.07	7.2	0.040	0.90
R145598		70	15.3	138.0	<0.002	<0.01	0.05	3.4	<1	0.6	116.5	0.45	0.05	21.6	0.071	0.71
R145599		280	17.0	135.5	0.007	0.12	0.06	22.3	3	1.4	58.0	0.89	0.29	8.4	0.299	0.78
R145600		370	18.3	139.5	0.020	1.95	0.07	23.0	7	1.0	27.5	0.43	0.40	4.2	0.324	0.61
R145601		1310	406	108.0	0.242	0.32	0.14	5.6	50	0.6	80.3	1.04	0.36	8.3	0.062	1.99
R145602		530	62.5	42.8	0.051	2.13	0.13	14.0	13	1.1	43.3	0.53	0.22	5.0	0.260	0.48
R145603		760	119.5	53.3	0.066	3.24	0.31	10.2	14	1.4	50.9	0.46	0.37	13.1	0.192	0.86

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U ppm 0.1	V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Cu % 0.001	Zn % 0.001	Pb % 0.001	Ag ppm 1
R145564		2.0	70	1.1	10.8	>10000	34.3	0.538	3.88	0.632	67
R145565		0.4	214	0.2	23.8	134	69.8				
R145566		0.2	2	0.6	4.0	10	12.0				
R145567		0.1	240	0.8	12.6	176	9.8				
R145568		0.9	52	0.3	8.0	557	48.2				
R145569		0.6	54	0.3	8.2	260	31.8				
R145570		0.6	225	0.5	26.6	981	31.3				
R145571		0.3	266	0.6	26.9	457	32.3				
R145572		1.3	249	0.7	25.3	264	43.7				
R145573		1.7	202	1.0	18.6	73	23.2				
R145574		0.7	246	0.5	27.7	147	44.1				
R145575		5.3	35	1.6	11.1	907	64.6				
R145576		0.5	228	0.5	22.5	636	40.1				
R145577		0.3	286	0.9	25.7	358	36.7				
R145578		1.5	223	0.5	23.6	113	59.5				
R145579		0.3	224	0.5	23.3	154	42.0				
R145580		0.4	193	0.4	21.3	119	29.6				
R145581		0.3	246	0.6	29.2	104	40.0				
R145582		0.3	229	0.8	29.2	111	43.3				
R145583		0.2	247	0.8	29.1	96	40.2				
R145584		0.2	239	0.8	27.7	98	36.8				
R145585		0.2	278	1.0	27.7	103	36.9				
R145586		0.2	270	0.7	25.8	86	35.7				
R145587		0.2	263	0.8	24.4	90	36.1				
R145588		0.2	272	0.6	24.3	90	34.6				
R145589											
R145590		2.7	12	0.1	6.9	14	237				
R145591		2.9	12	0.4	4.6	10	367				
R145592		1.8	9	0.3	8.0	9	127.5				
R145593		3.1	18	0.8	8.9	12	103.0				
R145594		11.3	23	1.0	3.4	7	162.0				
R145595		2.2	20	0.5	4.8	9	80.9				
R145596		4.7	48	0.6	1.9	5	166.0				
R145597		4.6	31	0.6	4.5	2	220				
R145598		1.8	46	0.8	3.9	13	193.5				
R145599		6.8	216	0.6	11.8	19	138.5				
R145600		6.6	191	0.7	4.8	8	132.0				
R145601		176.0	179	0.8	20.4	21	171.5				
R145602		15.0	141	0.5	8.0	32	112.5	1.550			
R145603		11.1	123	0.5	10.8	38	79.5	2.89			

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GR21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
R145604		3.63	0.005		1.99	7.80	6.0	230	2.99	0.84	0.58	0.07	52.2	25.5	98	2.92
R145605		2.11	<0.005		1.49	7.22	5.7	150	2.13	0.39	0.64	0.03	59.6	35.1	155	1.46
R145606		2.80	<0.005		0.40	7.17	2.3	500	1.63	0.33	0.59	0.04	44.1	17.4	93	1.40
R145607		2.81	<0.005		0.30	7.44	4.0	350	1.65	0.62	0.61	0.08	53.7	27.9	129	1.85
R145608		2.99	<0.005		0.83	7.57	3.8	460	1.40	3.12	0.26	0.03	40.3	25.3	145	1.93
R145609		1.47	<0.005		0.05	6.01	<0.2	750	0.75	0.10	0.17	<0.02	9.01	2.7	9	1.41
R145610		3.39	<0.005		0.05	7.18	<0.2	720	1.00	0.10	0.17	<0.02	9.53	2.4	14	1.62
R145611		2.79	0.005		0.92	7.05	1.7	510	1.48	0.63	0.27	0.02	44.5	10.2	65	1.51
R145612		4.29	<0.005		0.25	7.72	1.3	1030	0.95	0.75	0.08	<0.02	21.2	6.7	8	1.50
R145613		2.82	0.005		0.07	6.51	0.3	1090	0.60	0.22	0.51	<0.02	14.80	3.7	10	1.21
R145614		3.73	<0.005		0.50	7.57	1.0	510	1.49	0.29	0.46	0.05	51.3	13.2	23	1.53
R145615		1.19	0.013		0.76	5.59	1.2	640	0.66	0.76	0.19	<0.02	30.8	4.1	10	1.11
R145616		2.78	0.093		8.40	6.76	0.9	820	1.16	26.6	0.27	<0.02	26.2	25.0	8	1.21
R145617		2.72	0.033		0.48	7.39	0.8	930	0.70	1.51	0.30	<0.02	49.2	5.5	13	1.39
R145618		1.24	0.049		0.30	5.44	0.4	250	1.03	1.62	0.09	<0.02	56.6	4.7	26	1.12
R145619		3.81	0.053		1.44	7.87	0.6	220	1.54	10.65	0.09	0.03	57.5	46.9	238	5.77
R145620		5.40	0.009		0.59	8.49	1.2	450	1.30	5.28	0.06	0.02	72.6	24.3	74	5.06
R145621		3.64	<0.005		0.47	8.90	0.6	440	1.73	2.03	0.07	<0.02	146.5	9.2	65	5.59
R145622		1.70	0.010		2.51	7.42	0.7	190	1.76	6.19	0.08	0.06	243	43.6	57	8.19
R145623		4.69	<0.005		0.18	8.05	0.5	320	1.02	0.21	5.90	0.19	36.9	51.4	336	0.98
R145624		1.93	<0.005		0.25	6.42	<0.2	920	0.69	0.96	0.24	<0.02	177.5	3.2	21	1.52
R145625		2.38	0.012		0.54	7.48	0.4	290	2.63	2.18	0.47	<0.02	>500	7.8	34	4.93
R145626		1.13	<0.005		0.06	6.73	0.5	520	1.05	0.14	0.12	<0.02	26.8	3.6	33	0.90
R145627		1.95	<0.005		0.15	7.07	0.5	510	2.65	1.73	0.20	<0.02	130.0	8.7	120	3.40
R145628		1.89	0.006		0.04	6.75	<0.2	830	1.26	0.24	0.17	<0.02	130.0	2.2	9	1.53
R145629		2.04	0.084		13.90	7.45	0.8	170	2.59	63.0	0.15	<0.02	107.0	47.1	52	1.96
R145630		0.93	<0.005		0.03	0.20	<0.2	30	0.14	0.07	<0.01	<0.02	28.6	0.2	13	<0.05
R145631		2.67	0.030		2.37	7.28	0.2	60	2.71	12.25	0.32	<0.02	105.0	22.9	82	3.64
R145632		1.10	0.057		5.01	8.95	0.7	330	3.94	20.3	0.32	<0.02	>500	28.3	95	8.31
R145633		2.17	0.005		0.10	6.73	0.3	780	0.96	0.43	0.12	<0.02	23.8	3.5	35	1.55
R145634		2.12	0.005		0.17	6.18	0.3	790	0.83	1.40	0.18	<0.02	55.4	5.3	14	2.04
R145635		3.13	0.007		0.40	6.70	<0.2	700	1.46	2.07	0.15	<0.02	37.2	9.3	30	3.48
R145636		2.76	0.014		0.28	7.69	<0.2	600	1.84	3.45	0.18	<0.02	17.65	17.0	46	2.81
R145637		2.20	0.010		0.40	8.35	0.4	160	3.41	3.07	0.34	0.03	19.15	42.3	121	10.60
R145638		2.46	0.008		0.37	8.47	0.6	160	3.62	3.23	0.35	0.02	22.1	71.9	138	12.55
R145639		2.61	0.015		0.71	7.65	0.6	150	2.97	3.74	0.38	<0.02	30.1	45.4	133	9.80
R145640		3.16	0.012		0.45	6.99	1.1	330	1.84	3.94	0.16	0.05	60.7	27.4	49	5.27
R145641		2.67	<0.005		0.04	6.87	<0.2	820	0.98	0.07	0.27	<0.02	19.50	1.7	8	1.62
R145642		1.96	<0.005		0.12	4.81	0.5	520	0.72	0.14	0.04	<0.02	11.45	1.2	8	2.05
R145643		3.67	<0.005		0.04	7.17	<0.2	960	1.01	0.04	0.59	0.02	173.5	1.6	10	1.62

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
	unités L.D.	ppm 0.2	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 0.005	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.2	% 0.01	ppm 5	ppm 0.05	% 0.01	ppm 0.1
R145604	>10000	5.23	20.5	0.16	3.4	0.139	1.34	24.4	57.6	2.29	151	12.90	3.13	7.9	66.0
R145605	8530	3.98	20.4	0.17	3.8	0.132	0.71	25.6	96.5	3.53	187	97.1	3.52	4.6	79.0
R145606	1240	3.79	18.15	0.15	2.6	0.033	3.02	21.3	29.4	1.17	123	6.67	2.40	6.5	50.3
R145607	637	6.12	18.85	0.14	3.2	0.053	2.19	25.0	35.2	1.44	163	6.56	2.70	5.7	70.8
R145608	467	5.17	20.1	0.14	3.9	0.038	2.76	18.7	32.4	1.28	263	71.8	2.70	10.7	44.1
R145609	26.9	0.87	12.35	0.15	8.2	0.007	4.19	4.2	9.7	0.37	83	11.95	1.87	5.1	4.2
R145610	46.0	0.97	15.70	0.17	7.0	0.009	4.38	4.6	15.4	0.61	86	4.74	2.47	9.4	4.5
R145611	4070	2.25	17.45	0.17	2.7	0.116	3.13	20.9	33.7	1.20	122	55.9	2.81	7.0	24.5
R145612	35.8	2.22	16.65	0.17	2.6	0.008	5.09	10.6	87.7	2.58	300	96.8	0.63	8.4	11.1
R145613	48.8	1.45	14.05	0.19	2.2	0.007	5.61	5.3	28.8	1.15	172	116.0	1.15	13.9	5.5
R145614	1250	2.79	18.00	0.23	2.2	0.015	3.85	24.5	15.7	0.56	101	6.44	2.60	6.4	30.7
R145615	1340	0.66	10.40	0.20	2.3	0.025	4.31	13.3	8.0	0.26	55	124.0	1.54	1.3	6.3
R145616	398	1.87	16.10	0.25	1.6	0.026	5.20	8.9	49.5	1.99	183	594	1.38	8.7	13.7
R145617	516	1.14	15.80	0.22	2.9	0.041	5.35	25.3	19.0	0.89	106	27.7	1.82	10.5	7.1
R145618	50.9	1.20	12.85	0.15	3.2	0.013	1.87	28.8	29.2	1.21	110	7.80	2.32	7.0	14.3
R145619	2440	4.01	20.1	0.19	3.4	0.089	2.16	26.5	42.7	1.78	140	141.5	2.99	7.3	62.6
R145620	91.3	3.46	18.70	0.21	4.4	0.039	3.40	33.6	30.9	1.41	133	125.0	3.13	5.1	31.8
R145621	67.2	3.09	22.4	0.23	4.5	0.055	3.48	71.4	36.1	1.66	150	52.9	3.10	6.1	15.9
R145622	4320	6.17	20.9	0.32	2.8	0.136	2.17	129.5	43.4	1.99	192	93.3	1.67	4.7	66.4
R145623	67.4	6.14	17.65	0.17	1.7	0.084	0.62	17.0	14.4	2.85	1310	3.50	2.67	4.4	190.0
R145624	36.9	0.80	12.75	0.24	1.9	0.009	5.32	93.4	20.6	0.72	95	9.18	1.42	6.0	6.5
R145625	21.0	1.61	21.9	0.53	4.3	0.042	3.00	373	61.0	2.20	201	41.4	2.08	7.3	16.0
R145626	25.7	0.85	13.30	0.18	2.8	0.008	3.29	10.9	30.0	1.09	106	1.21	2.82	5.4	7.9
R145627	53.8	1.70	22.7	0.21	3.7	0.046	4.25	73.3	41.7	1.41	144	7.59	1.21	6.5	15.4
R145628	33.0	0.89	15.60	0.16	4.7	0.019	4.80	75.9	28.2	0.82	96	83.0	2.02	4.7	6.3
R145629	1820	4.29	23.3	0.21	3.8	0.092	1.44	57.8	159.0	5.95	611	1700	1.72	8.8	26.9
R145630	2.5	0.28	0.67	0.09	0.3	<0.005	0.03	12.6	5.5	0.01	30	1.06	0.01	0.2	1.2
R145631	>10000	3.71	23.3	0.20	3.5	0.389	1.10	62.9	100.5	3.84	343	261	3.51	11.5	17.8
R145632	81.2	3.55	37.0	0.52	4.5	0.084	3.99	360	145.0	5.24	451	683	0.31	13.4	29.4
R145633	78.6	0.64	13.65	0.15	3.7	0.013	4.18	12.6	17.5	0.58	68	11.40	2.35	3.7	7.5
R145634	195.5	0.74	11.95	0.19	3.1	0.019	4.52	27.5	9.8	0.30	51	12.05	1.70	5.9	7.2
R145635	50.6	1.62	14.80	0.19	3.5	0.029	4.65	22.7	41.1	1.23	118	105.5	1.41	9.6	14.3
R145636	382	1.84	21.2	0.18	3.8	0.037	4.80	9.0	30.4	1.01	101	79.4	2.11	11.0	24.6
R145637	356	4.51	26.1	0.14	4.0	0.080	2.52	9.1	48.0	1.68	150	43.2	2.47	9.6	61.6
R145638	915	6.99	25.3	0.14	4.1	0.111	3.08	11.4	41.5	1.61	138	5.96	1.65	7.3	87.6
R145639	335	5.80	24.7	0.11	3.6	0.083	3.07	14.7	56.6	2.18	200	262	0.80	9.2	64.6
R145640	885	3.17	17.10	0.13	2.7	0.064	3.23	34.4	39.1	1.36	128	29.2	2.01	7.7	61.0
R145641	14.9	0.79	14.75	0.16	3.2	0.013	4.65	9.8	12.7	0.47	82	19.05	2.10	7.6	2.8
R145642	19.4	0.68	9.39	0.15	2.4	0.015	3.76	6.4	9.9	0.38	64	40.8	1.02	0.4	4.6
R145643	12.2	0.89	15.85	0.25	4.7	0.013	5.24	88.7	9.3	0.25	110	5.92	2.04	5.8	2.5

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	
	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	
R145604	340	27.1	90.8	0.005	3.81	0.08	14.8	3	1.8	135.0	1.09	0.31	5.5	0.276	0.48	
R145605	1100	22.6	16.7	0.011	2.10	0.11	14.4	3	1.0	103.0	0.40	0.16	8.2	0.315	0.25	
R145606	510	31.8	112.5	0.002	1.59	0.05	10.2	2	0.8	161.0	1.04	0.11	8.4	0.197	0.61	
R145607	550	31.8	87.1	0.003	2.86	0.06	12.1	2	1.5	138.0	0.64	0.18	6.0	0.235	0.52	
R145608	240	79.1	114.5	0.004	1.82	0.06	12.4	3	0.8	142.0	0.95	0.29	11.5	0.235	0.69	
R145609	330	24.7	147.5	<0.002	0.06	0.05	1.9	<1	0.6	153.5	0.38	<0.05	4.5	0.054	0.80	
R145610	150	22.4	154.5	<0.002	0.02	0.05	3.5	<1	0.8	149.0	0.73	<0.05	9.7	0.097	0.80	
R145611	290	34.3	115.5	0.004	0.93	0.07	7.3	2	0.8	120.0	1.32	0.10	10.1	0.152	0.66	
R145612	120	33.2	167.5	<0.002	0.22	0.05	3.3	1	0.7	134.5	1.14	0.06	14.7	0.067	1.29	
R145613	1900	49.2	178.0	<0.002	0.15	<0.05	3.7	1	1.3	163.5	1.29	<0.05	25.4	0.122	1.05	
R145614	290	51.2	132.5	<0.002	1.29	0.05	4.8	2	0.8	192.0	1.25	0.10	12.3	0.126	0.73	
R145615	500	53.5	144.5	<0.002	0.17	0.07	0.7	1	0.6	129.5	0.24	0.06	19.0	0.014	0.83	
R145616	1120	164.0	151.5	0.092	0.08	0.06	5.4	31	0.8	130.0	0.79	<0.05	9.8	0.089	1.48	
R145617	1070	35.7	160.0	<0.002	0.06	0.05	4.0	3	1.1	144.0	1.12	0.05	9.8	0.105	1.18	
R145618	170	11.4	74.3	<0.002	0.03	<0.05	3.5	1	1.2	57.0	0.72	<0.05	14.4	0.072	0.42	
R145619	260	33.6	115.5	0.009	2.46	0.08	14.6	10	1.0	33.3	0.64	0.29	5.3	0.318	0.63	
R145620	190	84.3	130.5	0.018	1.56	0.05	11.6	4	1.0	64.6	0.36	0.31	5.4	0.331	0.83	
R145621	330	44.2	141.5	0.005	0.52	0.05	13.5	2	1.5	55.7	0.46	0.42	5.1	0.321	0.87	
R145622	400	95.9	142.0	0.021	4.05	0.06	14.1	7	1.4	12.8	0.47	0.86	5.8	0.218	0.74	
R145623	630	10.6	25.4	0.002	0.43	<0.05	33.5	2	1.6	450	0.23	0.13	2.6	0.436	0.27	
R145624	720	27.7	179.0	<0.002	0.01	<0.05	3.5	1	0.5	145.0	0.44	<0.05	9.2	0.072	1.01	
R145625	1630	11.5	136.5	0.003	0.01	0.05	9.8	1	1.1	53.1	0.72	0.10	19.6	0.109	0.72	
R145626	110	13.3	111.5	<0.002	<0.01	<0.05	4.0	<1	0.5	84.0	0.56	0.05	19.8	0.087	0.62	
R145627	240	14.9	213	0.003	0.44	<0.05	12.1	2	1.3	69.1	0.49	0.15	15.6	0.197	0.98	
R145628	280	23.0	177.0	0.016	0.04	<0.05	2.5	1	0.4	131.0	0.46	<0.05	29.8	0.062	1.03	
R145629	310	180.0	69.9	0.127	0.26	0.09	11.3	25	0.7	38.0	1.43	0.42	15.6	0.177	1.23	
R145630	20	0.9	1.8	<0.002	<0.01	<0.05	0.1	<1	<0.2	1.4	<0.05	<0.05	1.9	0.012	0.02	
R145631	620	49.3	34.2	0.022	1.28	<0.05	13.7	28	1.0	38.6	1.03	0.16	6.3	0.322	0.59	
R145632	720	55.8	162.0	0.059	0.07	0.10	20.6	11	1.7	54.1	0.91	0.45	22.6	0.297	1.60	
R145633	130	21.0	153.5	<0.002	0.09	0.08	3.6	<1	0.4	124.0	0.33	0.05	16.9	0.064	0.94	
R145634	460	27.1	155.5	0.005	0.31	0.08	2.6	1	0.4	131.0	0.52	0.07	26.1	0.068	1.10	
R145635	210	24.3	193.5	0.004	0.63	0.09	5.0	2	0.8	100.5	0.65	0.16	9.3	0.138	1.25	
R145636	110	30.6	199.5	0.014	1.08	0.12	6.1	2	1.0	111.5	1.19	0.19	6.9	0.123	1.21	
R145637	390	11.9	219	0.007	3.23	0.11	19.3	5	1.4	19.2	0.77	0.29	5.9	0.337	1.35	
R145638	320	13.3	264	0.006	6.30	0.10	18.6	8	1.2	23.0	0.54	0.41	5.4	0.351	1.55	
R145639	610	14.5	272	0.031	4.54	0.08	16.1	6	1.4	18.1	0.63	0.38	5.9	0.314	1.81	
R145640	100	43.6	159.0	0.003	2.24	0.07	6.4	4	0.8	68.3	0.83	0.31	17.6	0.159	0.92	
R145641	230	27.0	171.0	<0.002	0.05	0.09	2.6	<1	0.6	168.5	0.59	<0.05	5.8	0.073	1.06	
R145642	40	17.5	143.5	<0.002	0.03	0.09	1.3	<1	0.4	87.9	0.13	<0.05	7.2	0.006	0.88	
R145643	350	40.2	181.5	<0.002	0.02	0.09	2.3	1	0.9	226	0.54	<0.05	47.6	0.068	1.15	

Commentaire: SOQVAL-1

**** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat ****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
	unités L.D.	U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
R145604		2.4	86	0.5	8.4	51	130.0	1.155			
R145605		5.2	129	1.1	11.3	65	155.0	0.863			
R145606		3.3	76	0.4	10.9	41	102.0				
R145607		4.4	84	7.6	10.6	57	120.0				
R145608		5.6	103	0.6	6.7	58	135.5				
R145609		2.5	8	0.1	5.9	9	275				
R145610		2.3	27	0.3	3.6	12	237				
R145611		4.1	57	0.1	6.5	28	96.6				
R145612		5.9	23	0.3	4.8	66	79.3				
R145613		7.4	18	0.1	26.8	35	68.2				
R145614		5.0	43	0.3	7.9	24	78.8				
R145615		5.2	9	0.1	7.3	10	68.3				
R145616		75.9	310	0.3	18.7	39	49.5				
R145617		10.1	62	0.1	15.8	16	73.9				
R145618		2.9	65	0.3	3.7	18	101.0				
R145619		3.0	134	0.3	8.7	37	128.0				
R145620		3.5	137	0.7	7.4	29	165.0				
R145621		4.6	180	0.6	7.7	37	169.0				
R145622		10.7	185	0.4	10.2	48	105.5				
R145623		0.8	205	0.4	13.4	112	62.3				
R145624		2.0	63	0.2	7.8	16	67.2				
R145625		11.5	151	0.1	10.6	47	136.5				
R145626		1.5	29	0.2	3.8	23	96.4				
R145627		7.6	77	0.3	8.0	26	126.5				
R145628		4.7	14	0.2	4.7	19	151.0				
R145629		93.8	326	0.3	7.6	150	125.0				
R145630		0.3	1	0.1	3.2	<2	9.8				
R145631		26.3	207	0.4	8.1	85	119.5	1.370			
R145632		55.0	371	0.3	13.3	114	150.5				
R145633		2.3	23	0.2	3.6	12	121.0				
R145634		4.7	16	0.1	7.6	6	98.6				
R145635		7.6	35	0.3	6.7	25	113.0				
R145636		6.6	36	1.2	6.0	22	105.0				
R145637		5.1	134	0.4	9.4	35	141.0				
R145638		2.6	121	0.3	13.8	31	150.0				
R145639		2.9	138	0.3	15.3	47	126.5				
R145640		5.8	47	0.2	5.1	35	89.8				
R145641		1.3	10	0.4	4.1	13	110.5				
R145642		1.7	7	0.1	1.7	7	76.0				
R145643		2.9	8	0.2	9.5	17	154.5				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
R145644		2.44	0.017		0.37	6.09	<0.2	800	0.49	1.12	0.30	<0.02	26.5	2.5	12	1.30
R145645		2.43	<0.005		0.27	5.64	2.2	620	0.88	0.61	0.17	<0.02	20.0	3.9	10	1.40
R145646		2.16	0.005		3.72	5.46	2.2	510	1.51	0.98	0.36	<0.02	102.0	10.2	28	1.40
R145647		0.11	0.851	0.85	67.3	3.84	488	50	0.60	25.9	1.85	214	24.9	19.6	37	0.82
R145648		1.89	0.008		0.56	7.41	0.7	550	1.24	2.63	0.28	0.15	>500	3.6	19	3.17
R145649		2.71	0.025		0.97	7.03	<0.2	490	1.39	0.06	0.44	0.02	41.5	4.3	46	5.56
R145701		5.70	<0.005		0.06	8.01	0.5	50	0.32	0.11	8.70	0.16	13.60	45.2	244	1.54
R145702		6.50	<0.005		0.08	8.33	0.2	270	0.53	0.17	6.95	0.14	15.80	49.2	266	5.23
R145703		5.90	<0.005		0.07	8.07	0.2	240	0.37	0.12	7.05	0.16	14.40	46.7	281	2.97
R145704		6.25	<0.005		0.09	8.13	0.2	170	0.29	0.08	5.15	0.24	7.43	49.4	283	1.94
R145705		4.59	<0.005		0.21	8.14	0.3	250	0.35	0.23	5.60	0.13	8.18	45.3	269	2.08
R145706		7.45	0.011		0.59	7.22	0.5	110	0.43	0.93	6.18	0.50	14.45	47.1	243	5.19
R145707		4.20	0.007		0.59	7.91	1.1	400	0.43	0.79	6.48	0.96	12.90	34.0	241	5.63
R145708		3.42	<0.005		0.53	7.33	0.6	420	0.48	0.91	5.21	1.48	16.60	35.2	217	6.11
R145709		2.37	<0.005		0.25	7.91	0.6	190	0.64	0.37	6.50	1.49	22.5	35.9	212	4.98
R145710		3.96	<0.005		0.17	8.13	0.6	210	0.38	0.11	7.61	0.08	12.45	42.7	242	3.35
R145711		5.79	<0.005		0.58	6.18	0.4	70	0.46	0.96	3.78	1.16	27.6	51.0	149	5.11
R145712		4.62	<0.005		0.24	8.01	0.5	130	0.23	0.42	8.12	0.09	10.35	37.8	259	5.39
R145713		3.20	<0.005		0.26	8.52	0.4	140	0.44	0.66	8.49	0.10	10.30	17.8	249	2.69
R145714		2.31	<0.005		0.53	7.41	0.3	230	0.54	0.73	6.37	0.64	22.9	37.6	148	4.16
R145715		4.16	0.006		0.07	8.61	0.3	150	0.42	0.09	8.01	0.06	15.70	57.7	273	2.37
R145716		3.71	0.008		0.04	8.36	<0.2	240	0.41	0.12	6.84	0.06	14.50	45.9	263	1.52
R145717		2.51	0.021		0.09	7.01	0.2	90	0.49	0.75	7.59	0.16	8.12	43.5	205	1.41
R145718		2.81	0.010		0.06	7.64	0.2	150	0.40	0.54	7.99	0.17	8.61	45.3	212	1.38
R145719		3.42	0.011		0.05	7.44	0.9	80	0.34	0.40	7.73	0.16	8.64	45.5	196	1.04
R145720		3.06	0.028		0.06	7.51	0.4	130	0.34	0.31	7.20	0.16	8.59	44.9	209	2.85
R145721		<0.02	0.005		0.07	7.20	0.2	130	0.34	0.30	7.16	0.17	8.14	46.1	208	2.60
R145722		1.75	0.011		0.08	7.69	<0.2	160	0.34	0.25	7.20	0.19	11.15	45.5	218	5.76
R145723		3.95	0.010		0.07	7.91	0.3	200	0.26	0.21	6.68	0.14	8.45	42.7	216	3.56
R145724		5.17	0.022		0.07	7.94	0.3	160	0.33	0.23	7.30	0.18	8.65	49.4	232	2.70
R145725		1.08	0.005		0.10	8.36	<0.2	100	0.51	0.35	9.03	0.25	9.37	47.8	239	2.61
R145726		2.84	0.007		0.02	8.38	0.2	90	0.40	0.23	7.36	0.16	8.87	48.5	234	1.36
R145727		1.59	0.005		0.03	8.04	0.6	100	0.46	0.22	7.70	0.14	8.69	43.4	213	2.15
R145728		3.93	0.023		0.07	7.80	0.3	140	0.37	0.28	7.60	0.20	9.52	48.5	217	1.77
R145729		2.70	<0.005		0.05	7.71	<0.2	60	0.25	0.39	8.23	0.15	9.68	43.6	207	1.60
R145730		1.76	0.009		0.06	7.84	<0.2	190	0.45	0.28	7.54	0.21	9.62	47.2	218	2.18
R145731		3.82	0.005		0.52	6.13	0.2	310	0.60	1.54	4.76	2.18	18.55	54.8	143	1.79
R145732		3.67	0.008		0.38	7.04	0.5	280	0.73	1.07	5.38	1.01	69.3	37.8	84	2.13
R145733		2.65	0.012		0.49	6.27	<0.2	380	0.55	1.01	5.48	0.35	27.0	47.3	144	2.56
R145734		2.55	0.007		0.05	8.25	<0.2	100	0.44	0.12	7.91	0.08	17.70	51.1	210	1.46

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni
unités		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
L.D.		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
R145644		120.0	0.67	11.80	0.19	1.4	0.012	4.74	11.5	10.3	0.37	64	129.0	1.61	10.2	6.2
R145645		350	0.93	12.20	0.15	4.8	0.014	3.56	10.6	9.0	0.31	50	56.7	1.87	2.4	10.6
R145646		2730	1.24	13.00	0.20	3.1	0.041	2.08	53.4	21.1	0.75	63	355	2.17	4.1	17.8
R145647		5230	9.33	14.25	0.25	1.1	2.94	0.71	11.8	11.0	0.87	513	23.2	1.22	4.4	46.0
R145648		16.5	0.67	21.7	1.21	2.5	0.018	4.55	580	14.8	0.56	51	30.9	2.78	9.1	6.9
R145649		12.0	4.56	16.80	0.14	4.7	0.026	3.92	21.2	35.1	0.63	419	3.42	2.02	12.4	15.9
R145701		83.4	6.11	16.65	0.08	0.7	0.068	0.18	5.7	29.9	3.40	1550	0.58	0.83	2.3	76.9
R145702		124.0	6.77	17.60	0.07	1.1	0.068	0.93	7.0	98.4	3.82	1420	0.70	1.47	3.9	80.8
R145703		65.4	6.14	16.75	0.07	0.8	0.072	0.52	5.9	58.0	3.84	1390	0.50	1.62	2.5	91.9
R145704		54.7	6.36	17.65	0.06	0.9	0.072	0.34	2.9	77.5	3.73	1380	0.42	2.66	2.0	86.0
R145705		70.8	5.22	17.95	0.07	0.5	0.116	0.50	3.2	59.3	3.59	1620	0.31	2.79	2.0	77.9
R145706		273	13.00	15.65	0.08	0.4	0.206	0.91	6.3	26.9	1.86	1900	1.00	0.98	2.6	101.0
R145707		181.0	7.68	17.80	0.07	0.4	0.254	1.18	5.6	30.7	2.27	2110	0.72	1.48	2.6	68.1
R145708		240	8.11	17.70	0.08	0.6	0.273	1.62	7.4	25.6	2.05	1850	1.43	1.47	3.0	66.1
R145709		121.0	5.64	19.90	0.07	0.8	0.181	0.79	10.1	59.0	2.61	1750	1.72	1.85	4.7	76.3
R145710		139.0	4.84	19.15	0.07	0.7	0.071	0.68	4.9	46.9	2.71	1550	0.55	1.73	3.9	104.5
R145711		397	12.20	16.10	0.08	0.8	0.151	0.77	13.2	52.1	1.44	1210	1.10	1.14	3.9	108.0
R145712		77.6	7.59	16.85	0.06	0.6	0.143	0.49	4.2	54.6	3.30	2800	0.28	0.92	2.2	64.3
R145713		94.0	5.59	20.5	0.06	0.5	0.250	0.34	4.2	83.2	3.16	2860	0.43	1.26	2.4	57.1
R145714		404	7.35	18.40	0.07	0.6	0.154	0.61	10.5	39.9	2.09	1930	0.91	1.45	4.0	87.4
R145715		100.5	5.54	20.2	0.08	0.7	0.077	0.42	6.1	45.2	3.00	1740	0.42	1.87	4.3	203
R145716		67.3	4.14	20.4	0.08	0.7	0.081	0.28	5.5	23.9	2.74	1200	0.36	2.59	4.4	106.0
R145717		132.0	11.15	14.60	0.08	0.8	0.063	0.32	3.1	81.7	3.71	4270	4.92	1.18	1.8	72.9
R145718		85.2	10.35	15.15	0.07	0.8	0.072	0.26	3.5	78.2	3.87	3620	0.76	1.40	2.1	74.8
R145719		99.5	8.58	15.90	0.07	0.7	0.061	0.22	3.5	60.3	3.61	2530	0.72	1.38	2.2	74.3
R145720		87.4	8.35	16.20	0.09	0.8	0.057	0.36	3.4	72.3	3.63	2510	3.03	1.66	2.0	73.2
R145721		88.8	8.31	16.25	0.08	0.7	0.061	0.35	3.2	72.0	3.54	2480	2.29	1.66	2.1	72.8
R145722		125.5	7.97	16.75	0.09	0.8	0.058	0.44	4.7	135.0	3.83	2280	0.68	1.49	2.4	75.4
R145723		153.5	5.71	17.65	0.09	0.7	0.062	0.34	3.3	70.5	3.11	1670	0.32	1.73	2.0	69.2
R145724		155.5	6.86	17.75	0.09	0.7	0.067	0.23	3.4	67.5	3.55	1820	7.79	1.80	2.3	76.4
R145725		256	8.27	18.20	0.08	0.7	0.061	0.27	3.9	85.2	3.94	1950	26.9	1.07	2.0	76.4
R145726		11.8	5.47	17.85	0.07	0.7	0.070	0.14	3.6	31.2	3.28	1600	1.07	2.33	2.4	77.1
R145727		55.5	5.65	17.05	0.07	0.7	0.062	0.17	3.7	55.5	3.09	1610	0.50	1.56	2.2	71.7
R145728		121.5	7.58	15.25	0.07	0.7	0.067	0.29	3.9	32.5	3.35	2190	0.81	1.93	2.0	78.0
R145729		137.5	6.11	16.00	0.07	0.6	0.069	0.16	4.3	33.7	2.93	1740	0.40	1.36	2.0	66.5
R145730		112.0	7.20	14.75	0.07	0.7	0.062	0.35	4.1	37.3	3.34	2110	0.69	2.10	2.0	74.4
R145731		352	14.90	15.45	0.09	0.6	0.364	0.52	8.7	21.9	2.08	2210	1.98	1.91	2.6	100.5
R145732		195.5	8.83	19.55	0.12	1.0	0.279	0.68	32.0	78.1	2.47	2560	1.34	2.08	3.9	73.4
R145733		136.0	12.90	15.80	0.08	0.8	0.210	0.73	12.3	50.2	2.53	2380	1.78	1.55	3.4	107.5
R145734		153.5	5.42	19.95	0.09	0.9	0.070	0.23	7.1	28.6	2.82	1420	0.45	1.79	4.2	102.0

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
	élément	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	
unités						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	
L.D.		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	
R145644		1110	40.5	153.5	0.002	0.04	0.07	3.6	1	1.8	133.0	0.83	0.15	11.8	0.101	1.08
R145645		50	34.2	122.5	0.003	0.36	0.07	1.1	1	0.8	124.0	0.41	0.08	6.5	0.026	0.75
R145646		210	43.9	78.8	0.027	0.59	0.42	2.8	1	0.5	136.0	1.29	0.11	34.2	0.062	0.62
R145647		520	6260	22.1	0.014	9.88	110.0	7.5	86	51.8	161.0	0.22	0.26	2.3	0.177	14.70
R145648		1800	34.6	170.0	<0.002	0.02	0.18	4.8	3	1.2	111.0	1.05	0.10	14.9	0.099	1.06
R145649		270	30.3	186.0	<0.002	0.05	0.09	4.8	2	1.2	161.5	0.88	<0.05	24.4	0.121	1.24
R145701		310	2.8	3.2	<0.002	0.27	0.16	43.4	1	0.6	221	0.16	<0.05	0.6	0.486	0.07
R145702		370	5.7	23.1	<0.002	0.56	0.12	42.6	1	0.7	200	0.25	0.05	1.0	0.514	0.48
R145703		350	3.2	17.2	<0.002	0.30	0.13	42.6	1	0.6	157.5	0.17	<0.05	0.9	0.465	0.22
R145704		290	3.6	3.3	<0.002	0.65	0.09	42.9	1	0.7	150.0	0.14	<0.05	0.3	0.507	0.19
R145705		300	10.5	9.7	<0.002	1.47	0.09	42.6	1	1.1	117.0	0.13	0.09	0.3	0.488	0.40
R145706		280	10.1	47.2	0.002	6.05	0.10	34.8	3	2.5	70.6	0.18	0.35	0.9	0.421	0.55
R145707		310	16.2	36.5	0.002	3.70	0.11	39.9	2	3.8	109.0	0.18	0.19	0.7	0.483	0.62
R145708		310	16.3	58.7	0.002	4.33	0.09	33.3	2	4.6	109.5	0.23	0.16	1.2	0.433	0.80
R145709		460	7.9	26.3	0.002	1.62	0.10	27.9	1	3.2	145.5	0.34	0.08	1.5	0.571	0.52
R145710		380	6.0	14.8	<0.002	0.42	0.11	31.6	1	0.9	179.5	0.27	0.07	0.5	0.629	0.44
R145711		370	10.9	34.7	0.003	7.60	0.10	19.8	3	2.3	77.1	0.31	0.33	2.3	0.329	0.50
R145712		290	8.5	22.9	<0.002	1.95	0.12	46.2	1	1.1	171.0	0.15	0.10	0.4	0.480	0.28
R145713		290	7.7	10.3	<0.002	1.94	0.12	45.9	2	2.3	136.0	0.16	0.09	0.4	0.497	0.22
R145714		530	10.6	18.1	<0.002	4.00	0.07	21.6	2	2.7	177.5	0.29	0.24	1.8	0.450	0.26
R145715		420	5.9	10.5	<0.002	0.20	0.11	36.0	1	1.0	192.5	0.29	<0.05	0.6	0.677	0.25
R145716		420	3.2	3.4	<0.002	0.09	0.09	33.1	1	0.9	189.5	0.30	<0.05	0.6	0.684	0.12
R145717		230	2.3	13.1	0.002	0.23	0.10	40.3	1	0.9	101.5	0.12	0.05	0.3	0.413	0.13
R145718		240	1.9	11.2	<0.002	0.13	0.08	42.0	1	0.9	120.0	0.14	<0.05	0.3	0.453	0.10
R145719		280	2.5	7.3	<0.002	0.15	0.10	43.6	1	0.7	115.0	0.14	<0.05	0.3	0.434	0.13
R145720		250	2.2	22.8	0.002	0.13	0.08	46.1	1	0.5	163.5	0.14	<0.05	0.3	0.441	0.20
R145721		230	2.1	18.3	0.002	0.13	0.08	41.7	1	0.5	165.0	0.13	<0.05	0.3	0.437	0.18
R145722		270	3.3	33.5	<0.002	0.21	0.11	47.7	1	0.6	188.0	0.15	<0.05	0.5	0.452	0.29
R145723		270	2.2	18.0	<0.002	0.26	0.10	46.5	2	0.6	138.0	0.14	0.05	0.3	0.466	0.22
R145724		270	2.0	7.7	0.013	0.32	0.09	48.7	1	0.7	121.0	0.15	<0.05	0.4	0.470	0.14
R145725		250	1.8	14.3	0.039	0.62	0.12	51.4	2	0.8	117.0	0.14	0.08	0.4	0.460	0.17
R145726		280	2.5	2.3	0.002	0.01	0.08	47.1	1	0.7	148.5	0.16	<0.05	0.4	0.498	0.08
R145727		260	2.0	4.8	0.003	0.10	0.09	45.7	1	0.6	138.5	0.15	<0.05	0.3	0.459	0.09
R145728		260	4.6	7.3	<0.002	0.54	0.07	44.5	1	0.6	208	0.14	0.06	0.4	0.450	0.08
R145729		250	2.5	5.4	<0.002	0.36	<0.05	41.8	1	0.7	130.5	0.13	0.05	0.4	0.449	0.07
R145730		270	8.6	12.3	<0.002	0.49	0.05	43.2	1	0.6	291	0.13	<0.05	0.3	0.461	0.12
R145731		290	12.3	19.3	0.005	5.67	<0.05	27.3	4	3.6	299	0.19	0.46	1.3	0.328	0.18
R145732		880	17.9	31.6	0.002	3.28	0.10	21.1	2	3.9	405	0.24	0.20	4.7	0.740	0.27
R145733		470	7.3	30.9	0.004	4.64	0.10	24.2	3	2.5	154.0	0.24	0.34	2.0	0.537	0.30
R145734		450	2.8	6.3	0.002	0.20	0.08	37.3	2	0.8	219	0.28	0.05	0.7	0.665	0.05

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 5 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Cu %	Zn %	Pb %	Ag ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
R145644		42.7	34	0.3	16.0	6	40.4				
R145645		2.2	6	0.3	1.8	12	162.0				
R145646		5.4	25	0.2	4.9	11	108.0				
R145647		2.2	74	1.2	11.5	>10000		0.530	3.98	0.621	65
R145648		8.6	82	0.3	14.3	39	73.2				
R145649		4.0	28	0.1	7.0	45	143.5				
R145701		0.2	266	0.7	16.0	103	14.6				
R145702		0.4	274	0.5	15.6	132	37.3				
R145703		0.2	260	0.4	16.2	117	23.2				
R145704		0.1	287	0.2	14.3	156	29.7				
R145705		0.2	283	0.5	14.9	223	12.0				
R145706		0.3	207	0.8	14.1	292	10.6				
R145707		0.3	239	0.8	14.5	469	9.1				
R145708		0.4	194	0.6	13.4	615	14.5				
R145709		0.6	218	0.9	17.2	530	23.2				
R145710		0.2	262	1.4	16.2	62	13.3				
R145711		0.6	116	0.5	11.7	468	24.4				
R145712		0.2	271	0.8	18.8	179	9.1				
R145713		0.3	287	1.4	18.6	121	7.9				
R145714		0.8	170	0.8	15.3	269	13.8				
R145715		0.3	278	1.3	20.2	71	15.1				
R145716		0.2	283	0.9	18.6	70	12.7				
R145717		0.1	234	0.4	17.9	100	21.1				
R145718		0.2	248	0.4	18.0	104	19.5				
R145719		0.2	242	0.7	17.1	100	16.0				
R145720		0.2	246	0.4	17.7	97	17.8				
R145721		0.2	244	0.4	17.0	97	15.9				
R145722		0.3	253	0.6	18.3	104	21.3				
R145723		0.1	258	0.4	14.5	79	18.7				
R145724		0.1	272	0.4	16.5	124	18.3				
R145725		0.2	268	0.6	17.7	150	17.5				
R145726		0.2	275	0.6	14.6	107	18.6				
R145727		0.2	247	0.8	14.2	98	15.0				
R145728		0.4	259	0.7	16.6	115	16.4				
R145729		0.3	262	0.6	15.2	106	15.3				
R145730		0.4	246	0.7	16.5	116	16.5				
R145731		0.4	152	0.8	12.8	819	15.6				
R145732		1.4	148	2.0	18.9	461	23.2				
R145733		0.5	190	1.1	17.9	246	23.5				
R145734		0.2	287	1.0	24.6	61	21.5				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Poids reçu	Au	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
		kg	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.02	0.005	0.05	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05
R145735		1.54	<0.005		0.21	7.13	<0.2	240	0.46	0.63	6.48	0.27	19.80	45.0	188	2.67
R145736		2.89	0.005		0.50	8.37	2.5	400	1.38	0.73	0.66	0.46	56.5	45.2	134	1.16
R145737		2.16	<0.005		0.45	8.10	2.7	510	1.42	0.62	0.59	0.38	49.3	37.4	130	1.16
R145738		1.65	0.007		0.58	7.32	1.3	380	1.43	0.49	0.63	0.54	44.5	34.4	79	1.33
R145739		3.53	<0.005		0.04	6.35	<0.2	890	2.38	0.16	0.57	0.06	146.5	1.7	11	3.63
R145740		0.11	0.879	0.99	65.1	3.73	449	70	0.56	25.4	1.72	211	22.2	19.4	35	0.78
R145741		3.08	<0.005		0.13	6.67	<0.2	970	1.48	0.09	0.67	0.12	41.1	3.7	11	2.57
R145742		2.90	<0.005		0.07	6.69	0.3	1020	0.91	0.06	0.60	0.06	20.2	2.6	9	1.92
R145743		2.55	0.007		0.19	6.60	8.4	1080	0.72	0.06	0.45	0.06	29.6	3.5	9	1.56
R145744		3.66	<0.005		0.04	6.47	0.2	980	0.77	0.03	0.75	0.04	14.20	1.9	9	1.90
R145745		2.63	0.008		0.07	6.54	<0.2	1160	0.45	0.04	0.24	<0.02	12.75	1.5	7	1.59
R145746		3.66	0.007		0.82	7.10	0.4	210	1.71	0.89	1.32	0.32	38.0	45.8	93	8.19
R145747		3.20	<0.005		0.05	7.08	0.9	1100	0.53	0.06	0.35	0.05	31.8	2.1	9	1.65
R145748		5.00	<0.005		0.07	6.79	<0.2	1030	0.66	0.07	0.31	0.09	41.0	3.4	10	1.83
R145749		1.55	<0.005		0.95	5.46	1.8	60	1.78	1.14	0.46	0.53	30.7	42.5	47	0.72
R145750		3.78	0.005		0.79	8.26	1.1	480	1.87	0.78	0.88	0.17	46.4	38.4	118	3.66

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
R145735		136.5	9.34	17.70	0.07	0.8	0.125	0.67	8.2	48.4	2.51	2710	11.65	1.29	4.1	93.1
R145736		352	9.16	19.75	0.12	4.0	0.062	1.87	27.5	43.2	1.34	369	7.52	3.03	6.3	97.9
R145737		300	7.65	18.70	0.11	3.7	0.042	2.17	23.7	38.2	1.22	304	6.86	3.03	6.5	90.9
R145738		263	6.63	17.00	0.11	3.3	0.044	1.96	21.6	31.9	0.88	328	19.45	2.44	5.5	76.0
R145739		4.1	0.91	15.25	0.19	3.5	0.013	4.81	76.8	8.6	0.19	175	25.2	1.93	8.5	2.6
R145740		5060	9.24	13.65	0.27	1.0	2.77	0.70	10.6	10.7	0.83	506	21.8	1.19	4.2	45.8
R145741		26.4	1.30	14.60	0.12	4.1	0.012	4.99	22.0	9.6	0.21	171	14.20	2.01	7.1	7.1
R145742		18.7	1.04	14.60	0.11	4.1	0.013	5.43	10.0	9.7	0.22	144	48.3	1.90	7.4	8.3
R145743		81.3	1.25	13.85	0.12	3.9	0.016	5.55	14.2	14.0	0.39	158	39.3	1.65	8.7	4.3
R145744		9.0	1.04	13.55	0.13	3.5	0.012	5.13	5.9	12.1	0.22	166	14.75	1.87	8.0	4.5
R145745		8.1	0.84	12.00	0.10	2.1	0.009	4.52	5.4	5.5	0.18	87	41.6	1.42	4.9	3.7
R145746		328	7.72	19.45	0.11	3.2	0.052	2.09	19.8	36.2	1.02	561	5.89	2.70	11.4	67.9
R145747		12.6	1.12	14.30	0.14	4.6	0.009	6.07	15.5	13.3	0.44	107	19.35	1.65	9.0	4.0
R145748		14.0	1.28	14.35	0.13	5.5	0.012	4.99	21.2	12.7	0.37	122	12.10	1.69	8.8	4.9
R145749		282	9.06	14.65	0.11	1.9	0.073	0.60	15.7	33.7	0.92	404	7.88	1.92	5.4	95.1
R145750		198.5	8.37	24.3	0.14	4.4	0.068	3.43	21.9	54.0	0.82	721	4.81	2.01	17.5	66.7

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
R145735		410	6.8	22.9	0.010	1.85	0.08	28.7	2	1.5	113.0	0.28	0.12	1.2	0.536	0.21
R145736		490	195.5	99.6	0.007	4.19	<0.05	17.4	4	0.9	135.0	0.44	0.26	5.9	0.359	0.54
R145737		590	149.0	101.5	0.007	3.66	<0.05	15.8	4	0.8	141.5	0.62	0.21	7.0	0.308	0.54
R145738		330	88.5	109.0	0.008	3.22	<0.05	11.9	3	0.6	153.5	0.55	0.21	10.5	0.239	0.56
R145739		200	40.9	230	<0.002	0.03	<0.05	3.0	1	0.9	218	2.75	<0.05	41.1	0.068	1.39
R145740		500	5990	21.4	0.015	9.34	99.7	7.5	80	47.1	154.5	0.20	0.27	2.2	0.167	14.25
R145741		310	37.9	198.5	<0.002	0.23	<0.05	2.8	1	0.7	232	0.78	<0.05	12.8	0.079	1.27
R145742		600	44.3	185.5	0.002	0.10	<0.05	2.6	1	0.5	221	0.62	<0.05	10.0	0.072	1.23
R145743		1060	66.1	179.5	<0.002	0.07	<0.05	3.2	1	0.6	210	0.63	<0.05	17.2	0.095	1.19
R145744		1410	36.8	179.5	<0.002	0.02	0.06	2.6	1	0.9	214	0.56	<0.05	8.1	0.079	1.15
R145745		690	40.3	143.0	<0.002	0.05	<0.05	1.6	1	0.8	198.0	0.46	<0.05	40.2	0.049	1.33
R145746		420	33.5	175.5	0.003	2.93	<0.05	12.2	2	2.3	186.0	0.69	0.42	7.9	0.284	1.37
R145747		990	63.5	185.0	<0.002	0.05	<0.05	2.9	1	0.9	199.5	0.66	<0.05	13.6	0.087	1.32
R145748		600	57.4	162.5	<0.002	0.14	<0.05	3.1	1	0.6	196.0	0.64	<0.05	21.0	0.087	1.25
R145749		560	172.5	48.1	0.005	4.82	<0.05	7.3	4	0.8	89.1	0.79	0.38	4.8	0.146	0.29
R145750		350	26.1	262	0.002	2.69	<0.05	16.8	2	2.6	184.5	1.08	0.34	8.8	0.372	1.56

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 6 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
R145735	0.1	0.3	216	1.0	20.3	146	17.0	0.001	0.001	0.001	1
R145736	0.1	6.0	125	0.4	13.3	225	145.0				
R145737	0.1	6.3	107	0.3	13.6	182	135.5				
R145738	0.1	3.0	80	0.4	10.2	148	109.5				
R145739	0.1	1.7	11	0.1	6.5	33	110.5				
R145740	0.1	2.1	71	1.2	11.3	>10000	32.5	0.528	3.93	0.625	64
R145741	0.1	1.4	13	0.2	5.5	48	137.0				
R145742	0.1	2.3	11	0.1	9.9	36	140.0				
R145743	0.1	3.0	14	0.2	14.6	23	133.5				
R145744	0.1	2.0	11	0.1	18.2	26	111.5				
R145745	0.1	6.7	6	0.1	9.6	9	64.0				
R145746	0.1	1.6	81	0.1	8.2	157	107.5				
R145747	0.1	1.9	11	0.2	13.5	23	150.0				
R145748	0.1	3.4	11	0.1	9.0	35	174.0				
R145749	0.1	1.7	45	0.3	12.3	156	68.4				
R145750	0.1	2.2	114	0.2	7.9	234	147.0				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 13-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

Applique à la Méthode: L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.
 ME-MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31	CRU-QC
LOG-22	LOG-22d	LOG-24	PUL-31
PUL-31d	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d
WEI-21	WSH-22		

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61	ME-OG46
Pb-OG46	Zn-OG46		



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 3 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 6-NOV-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14160282

Projet: 1388/1389

Ce rapport s'applique aux 79 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-OCT-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn-OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb-OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Aq-OG46	Teneur marchande Aq - Aqua regia	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

A: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: SOQVAL-1

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P279466		0.71	0.005		0.68	7.09	0.6	240	2.05	0.55	2.03	0.21	35.6	19.5	116	5.46
P279467		0.56	<0.005		0.05	6.20	1.0	1170	0.99	0.07	0.84	0.03	95.1	2.6	11	1.94
P279468		0.69	<0.005		0.17	8.33	0.4	690	1.32	0.17	1.34	0.02	26.5	16.2	124	7.73
P279469		0.31	<0.005		0.06	6.81	0.4	900	0.95	0.08	0.78	0.02	47.8	4.1	38	3.16
P279470		0.41	0.005		0.03	6.33	0.9	680	0.78	0.04	0.59	0.09	50.6	1.9	11	1.59
P279471		0.73	0.006		0.05	7.34	<0.2	340	1.65	0.11	1.64	0.05	40.1	7.7	67	7.16
P279472		1.00	<0.005		0.74	4.11	0.3	100	0.71	0.35	2.49	0.43	13.30	15.8	67	0.89
P279473		0.80	0.046		0.04	7.01	0.6	1170	1.10	0.05	0.79	0.03	41.7	7.4	70	3.89
P279474		0.73	0.005		0.85	6.17	0.6	110	3.72	1.14	4.55	0.50	14.05	36.7	3	1.72
P279475		0.27	0.009		2.81	5.87	0.5	350	0.92	1.21	0.86	0.27	45.7	117.0	40	3.18
P279476		1.37	0.011		0.16	7.05	0.8	1210	1.20	0.20	0.69	0.12	134.5	9.9	26	3.96
P279477		1.15	<0.005		0.17	6.58	<0.2	450	1.70	0.18	1.33	0.15	39.3	12.4	36	3.28
P279478		1.07	<0.005		1.58	6.55	<0.2	700	1.42	0.32	1.31	0.57	29.3	26.0	24	2.14
P279479		0.05	0.866	1.02	64.9	3.70	448	140	0.53	25.8	1.81	209	21.8	17.9	35	0.75
P279480		2.16	<0.005		0.07	3.37	0.7	150	1.09	0.07	0.03	0.08	23.9	1.0	11	2.62
P279481		1.54	<0.005		0.02	6.07	0.6	280	1.84	0.03	0.05	<0.02	131.0	1.3	10	4.80
P279482		2.56	<0.005		0.03	7.47	0.7	300	2.10	0.04	0.03	<0.02	51.0	2.2	7	5.97
P279483		1.99	<0.005		0.02	6.66	0.5	320	2.33	0.06	0.08	<0.02	51.1	2.8	60	5.32
P279484		3.93	<0.005		0.01	5.66	0.4	310	1.69	0.08	0.16	0.04	10.60	7.3	117	3.60
P279485		2.32	<0.005		0.01	3.35	0.5	110	1.38	0.06	0.58	<0.02	>500	14.4	1760	1.90
P279486		0.85	<0.005		0.06	7.42	<0.2	1020	3.14	0.07	1.33	0.10	61.3	3.8	13	3.40
P279487		0.77	<0.005		0.18	6.90	1.3	1080	1.48	0.95	0.95	0.11	66.2	4.0	12	1.45
P279488		1.00	<0.005		0.03	6.93	0.5	610	1.28	0.04	0.42	0.02	154.0	1.7	9	1.70
P279489		0.54	<0.005		0.17	8.37	0.4	240	2.36	0.51	1.15	0.09	75.0	9.0	62	8.35
P279490		1.76	0.011		1.59	1.93	0.2	160	0.72	2.58	3.72	0.46	14.65	16.3	116	0.94
P279491		0.83	<0.005		0.06	5.11	<0.2	120	5.32	2.37	14.55	0.35	8.94	71.4	1360	1.89
P277513		1.04	<0.005		0.38	6.99	0.2	140	1.66	1.04	8.36	0.24	20.3	48.8	77	1.35
P277514		2.08	<0.005		0.02	7.13	<0.2	1060	0.91	0.04	0.63	0.03	58.9	2.0	20	2.36
P277515		2.55	<0.005		0.10	7.12	<0.2	420	1.23	0.05	3.23	0.09	37.8	10.8	51	1.89
P277516		2.51	<0.005		<0.01	8.05	0.7	810	1.03	0.14	0.62	0.02	90.7	3.2	80	1.61
P277517		1.74	<0.005		1.07	7.07	0.6	310	1.26	1.15	2.10	0.39	46.4	19.3	105	5.71
P277518		2.37	0.005		2.10	5.43	<0.2	200	1.19	1.60	0.91	0.17	39.5	29.5	66	2.24
P277519		2.85	<0.005		0.33	7.32	0.4	520	1.30	0.21	1.33	0.19	39.1	8.8	49	2.91
P277520		1.25	<0.005		0.21	6.53	<0.2	550	1.29	0.22	1.56	0.18	29.5	10.9	122	3.18
P277521		3.47	0.122		5.89	1.47	1.1	80	0.44	5.74	0.58	0.20	5.67	158.0	33	1.17
P277601		1.47	<0.005		0.03	6.73	<0.2	710	1.18	0.03	0.76	0.02	19.25	1.4	11	1.48
P277602		2.24	<0.005		0.09	7.75	<0.2	1590	1.17	0.06	1.38	<0.02	12.20	9.5	108	5.42
P277651		0.80	<0.005		0.29	7.16	0.2	40	2.30	0.69	6.51	0.47	8.77	49.2	32	0.98
P277652		0.87	<0.005		0.66	7.03	0.3	290	1.44	0.52	1.90	0.34	47.8	20.9	64	3.86
P277653		2.61	0.005		1.22	4.97	<0.2	110	0.69	0.46	2.07	0.36	10.20	21.2	38	2.06

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P279466		421	4.81	18.95	0.08	3.3	0.051	1.20	19.3	44.0	1.15	415	3.40	2.84	9.5	46.8
P279467		11.5	2.80	16.80	0.15	11.3	0.031	3.28	45.8	16.2	0.34	268	6.65	2.23	14.5	3.4
P279468		70.4	4.30	23.8	0.13	4.9	0.060	4.11	13.3	46.5	1.13	504	3.87	2.87	12.5	32.6
P279469		8.2	2.03	18.45	0.16	4.4	0.039	4.51	22.1	17.8	0.44	212	13.80	2.06	12.5	14.4
P279470		7.7	1.22	14.45	0.14	2.4	0.026	4.76	23.3	15.1	0.19	149	0.28	1.89	6.9	4.0
P279471		13.7	2.79	20.4	0.12	2.9	0.054	2.03	19.3	41.1	0.87	398	2.08	3.01	8.5	24.9
P279472		121.5	7.14	10.40	0.08	1.1	0.190	0.30	6.1	7.1	0.73	1330	0.96	1.28	1.9	29.6
P279473		15.3	2.32	18.90	0.13	3.4	0.039	3.69	20.5	32.6	0.77	282	1.02	2.50	6.6	23.1
P279474		596	10.75	20.7	0.10	2.0	0.141	0.69	5.0	22.5	2.14	1500	0.73	2.06	5.7	5.6
P279475		607	20.6	14.15	0.17	2.5	0.040	2.96	21.8	22.4	0.46	203	4.13	1.95	5.7	245
P279476		56.3	2.36	17.25	0.20	3.5	0.025	5.20	69.1	18.9	0.26	195	2.40	2.09	10.9	16.1
P279477		87.5	2.31	16.70	0.10	7.0	0.032	2.10	19.3	20.5	0.27	197	4.43	2.74	8.0	18.2
P279478		925	3.39	14.90	0.10	4.0	0.030	2.42	14.7	12.7	0.17	145	5.84	2.64	4.8	33.0
P279479		5200	9.08	13.90	0.29	1.1	2.72	0.68	10.5	11.2	0.85	492	22.0	1.19	4.3	45.3
P279480		8.9	0.60	12.20	0.07	0.8	0.016	1.73	10.5	4.2	0.21	55	0.26	0.04	1.7	3.3
P279481		9.5	0.66	20.0	0.19	2.6	0.019	3.15	60.1	5.5	0.35	51	0.22	0.08	3.6	4.9
P279482		8.0	0.80	22.0	0.14	1.3	0.026	3.94	21.0	9.2	0.48	57	0.25	0.05	2.5	4.8
P279483		7.6	0.81	21.8	0.13	1.7	0.034	3.67	22.9	9.2	0.44	59	0.82	0.06	9.9	8.8
P279484		13.7	1.11	16.30	0.13	2.4	0.020	3.86	4.6	16.5	0.60	100	0.28	0.25	11.7	20.2
P279485		19.0	1.13	14.85	0.34	1.5	0.037	1.73	286	13.6	0.39	152	0.61	0.06	4.9	37.5
P279486		7.3	1.65	22.1	0.15	4.5	0.030	2.35	22.4	60.0	0.38	301	0.28	3.71	10.8	5.2
P279487		72.8	1.87	17.20	0.15	4.5	0.027	4.10	37.1	29.1	0.47	240	2.54	1.99	2.5	4.3
P279488		1.7	1.33	18.20	0.24	6.6	0.026	4.61	71.9	29.3	0.23	136	0.18	2.26	10.4	1.3
P279489		35.7	2.30	25.4	0.15	3.0	0.052	1.16	36.8	101.0	0.55	275	1.92	2.26	2.0	24.5
P279490		795	31.8	8.27	0.17	0.8	0.150	0.27	7.1	10.8	2.28	3710	15.00	0.24	1.6	101.0
P279491		10.8	5.69	16.45	0.09	0.9	0.050	0.44	3.9	40.2	5.88	2030	0.82	0.40	6.5	670
P277513		165.5	11.15	27.4	0.10	1.4	0.133	0.57	7.6	16.5	2.43	2210	0.59	1.98	6.7	64.8
P277514		8.3	1.51	17.25	0.14	5.5	0.021	5.80	28.0	15.9	0.24	234	4.34	1.98	12.3	6.0
P277515		38.5	2.78	18.75	0.10	1.9	0.030	0.78	15.9	29.5	1.02	375	0.84	2.80	3.3	23.6
P277516		2.1	3.18	20.9	0.22	5.0	0.044	5.20	55.7	15.5	0.70	249	0.22	3.23	13.4	27.1
P277517		243	10.90	17.90	0.16	3.5	0.124	2.07	20.4	31.9	1.46	744	4.75	2.11	7.5	75.9
P277518		242	12.35	15.05	0.11	2.9	0.088	1.14	19.3	16.5	0.64	375	11.95	1.74	6.3	99.1
P277519		57.8	3.16	19.40	0.13	3.6	0.037	2.84	18.7	21.6	0.52	320	2.91	2.78	10.4	23.0
P277520		51.7	3.07	15.95	0.13	3.3	0.091	4.05	13.1	10.6	1.45	560	6.57	2.12	7.8	38.9
P277521		500	30.7	7.34	0.14	0.5	0.240	1.36	2.5	3.6	0.04	150	19.95	0.04	2.2	169.5
P277601		3.4	0.84	15.75	0.08	2.6	0.010	4.16	9.8	10.9	0.15	131	0.57	2.56	5.9	2.5
P277602		20.5	3.44	20.5	0.10	2.8	0.029	3.70	6.1	42.4	1.26	396	2.47	2.60	8.5	32.4
P277651		316	8.95	18.95	0.08	1.3	0.097	0.28	3.2	14.9	4.17	1590	0.72	2.11	3.6	51.0
P277652		91.3	5.75	16.50	0.11	3.1	0.034	1.03	22.3	19.6	0.84	436	3.48	2.71	6.4	52.0
P277653		110.0	14.85	11.80	0.09	1.3	0.089	0.95	4.7	12.5	0.70	1160	1.16	1.40	1.7	49.3

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm 10	ppm 0.5	ppm 0.1	ppm 0.002	% 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.2	ppm 0.2	ppm 0.05	ppm 0.05	ppm 0.2	% 0.005	ppm 0.02
P279466		310	11.4	123.0	<0.002	1.40	0.07	7.4	1	1.1	346	0.55	0.22	17.7	0.258	1.01
P279467		750	23.2	112.5	<0.002	0.13	0.08	3.4	1	0.5	257	0.47	<0.05	17.7	0.311	0.73
P279468		490	24.2	246	<0.002	0.25	0.07	12.0	1	2.2	331	0.90	0.06	14.0	0.398	1.89
P279469		330	28.6	190.0	<0.002	0.09	0.05	4.8	1	1.1	255	0.50	<0.05	15.6	0.159	1.27
P279470		190	33.0	175.0	<0.002	0.01	0.10	2.6	<1	0.8	198.5	0.42	<0.05	23.9	0.080	1.11
P279471		340	19.2	154.5	<0.002	0.05	0.09	7.0	1	1.3	327	0.55	0.06	9.3	0.226	1.20
P279472		150	3.8	16.1	<0.002	3.82	0.08	5.8	1	1.8	289	0.14	0.05	1.2	0.121	0.22
P279473		210	26.1	148.0	<0.002	0.03	0.06	6.4	1	0.9	448	0.50	<0.05	13.0	0.200	0.91
P279474		540	6.1	56.3	<0.002	2.43	0.08	51.1	4	14.0	223	0.33	0.07	0.8	1.215	0.34
P279475		590	24.1	117.5	0.007	>10.0	0.09	5.0	5	0.6	408	0.41	0.88	9.1	0.121	0.79
P279476		120	40.3	206	<0.002	0.60	0.07	3.6	1	1.1	273	0.94	0.06	42.5	0.119	1.31
P279477		100	25.1	106.0	<0.002	0.61	0.09	3.5	<1	1.1	255	0.65	0.11	11.5	0.124	0.77
P279478		200	24.1	96.7	<0.002	1.97	0.08	2.2	1	0.8	275	0.41	0.14	9.1	0.076	0.66
P279479		500	5970	20.6	0.011	9.49	108.0	7.7	81	48.2	156.0	0.20	0.29	2.1	0.174	14.30
P279480		40	7.2	131.0	<0.002	0.01	0.16	1.0	<1	0.8	7.0	0.25	<0.05	37.7	0.010	0.74
P279481		120	9.1	217	<0.002	0.01	0.10	1.7	1	1.3	11.6	0.60	<0.05	124.0	0.019	1.30
P279482		80	6.2	253	<0.002	0.02	0.08	1.3	1	1.1	7.9	0.41	<0.05	56.7	0.012	1.44
P279483		270	4.4	272	<0.002	0.01	0.09	5.2	<1	2.5	11.5	0.80	<0.05	24.6	0.117	1.59
P279484		210	11.3	204	<0.002	0.02	0.08	5.7	1	3.6	28.5	3.26	<0.05	23.2	0.094	1.14
P279485		610	4.2	118.0	0.002	0.01	0.08	7.9	1	2.9	22.0	0.81	<0.05	6.4	0.196	0.52
P279486		680	26.4	151.0	<0.002	0.01	0.08	3.1	<1	2.7	850	1.04	<0.05	17.0	0.185	1.01
P279487		320	21.2	114.0	<0.002	0.27	0.10	4.3	1	1.6	134.5	0.23	0.47	17.6	0.139	0.50
P279488		310	25.5	268	<0.002	<0.01	0.08	3.3	1	2.2	134.0	0.38	<0.05	41.7	0.129	1.68
P279489		410	12.8	112.0	<0.002	0.53	0.09	9.3	1	1.5	303	0.12	0.15	6.2	0.208	1.01
P279490		210	2.8	11.1	0.005	>10.0	0.09	6.7	2	2.9	77.1	0.18	0.37	0.9	0.096	0.07
P279491		310	3.1	43.0	<0.002	0.02	0.12	18.5	<1	6.5	160.0	0.16	<0.05	0.4	0.238	0.29
P277513		1010	5.7	12.8	<0.002	1.38	0.11	43.9	3	2.6	163.0	0.41	<0.05	0.5	1.290	0.15
P277514		400	40.5	238	0.002	0.04	0.07	3.7	1	1.0	224	0.70	<0.05	26.9	0.111	1.59
P277515		670	10.4	41.6	<0.002	0.12	0.05	6.4	<1	0.5	845	0.22	0.05	3.0	0.269	0.41
P277516		870	16.0	243	<0.002	0.01	0.07	9.1	1	2.1	169.0	0.72	<0.05	24.1	0.296	1.57
P277517		720	11.6	137.0	0.003	5.18	0.07	13.4	3	2.4	341	0.61	0.27	5.0	0.437	1.25
P277518		310	15.3	72.9	0.003	7.82	0.08	6.6	2	0.9	157.0	0.70	0.76	8.3	0.153	0.55
P277519		340	23.3	131.5	<0.002	0.44	0.08	5.6	1	0.9	302	0.71	0.10	10.1	0.251	0.96
P277520		250	25.4	171.0	<0.002	0.32	<0.05	6.7	1	1.3	216	1.25	0.09	16.9	0.138	1.12
P277521		70	57.8	95.5	0.009	>10.0	<0.05	2.1	12	2.1	171.5	0.10	0.72	1.0	0.055	0.95
P277601		220	30.6	166.5	<0.002	0.03	<0.05	1.7	<1	0.7	285	0.57	<0.05	11.9	0.048	1.05
P277602		490	24.0	215	<0.002	0.04	<0.05	10.8	1	0.9	440	0.65	0.06	7.4	0.250	1.61
P277651		330	8.2	8.3	<0.002	1.28	0.07	48.6	1	7.9	121.5	0.20	<0.05	0.5	0.622	0.08
P277652		410	10.7	86.4	0.004	2.53	0.06	9.3	1	0.6	484	0.96	0.21	11.7	0.251	0.70
P277653		230	5.7	50.3	<0.002	7.08	0.05	4.0	1	0.8	434	0.11	0.10	0.9	0.134	0.63

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Cu %	Zn %	Pb %	Ag ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P279466		4.0	65	0.1	3.3	78	108.5				
P279467		1.8	34	0.2	10.5	35	428				
P279468		3.9	108	0.2	5.2	80	169.0				
P279469		1.4	27	0.1	4.8	39	143.0				
P279470		0.7	7	0.1	3.5	34	75.9				
P279471		2.6	52	0.2	4.5	80	99.5				
P279472		0.4	43	0.1	6.9	66	37.9				
P279473		1.8	50	0.1	3.7	54	114.0				
P279474		0.5	425	2.5	40.0	131	59.8				
P279475		1.8	34	0.1	7.7	45	79.6				
P279476		3.4	19	0.1	6.4	32	101.0				
P279477		4.4	22	0.1	3.1	41	206				
P279478		2.7	14	0.1	3.3	36	119.0				
P279479		2.0	71	1.3	10.9	>10000	33.7	0.529	3.81	0.621	64
P279480		4.0	12	0.1	2.2	20	18.2				
P279481		10.8	10	0.2	5.7	8	65.2				
P279482		5.1	10	0.2	3.1	9	27.8				
P279483		4.0	31	0.6	3.5	7	52.6				
P279484		4.2	30	0.4	4.1	11	54.9				
P279485		4.1	74	0.7	8.1	9	39.9				
P279486		1.7	22	0.1	9.2	61	155.5				
P279487		3.2	19	0.9	13.7	25	148.0				
P279488		1.5	13	0.1	10.8	23	211				
P279489		1.7	81	0.6	7.7	64	116.0				
P279490		0.7	37	0.1	8.5	129	28.0				
P279491		0.4	159	0.5	13.6	108	23.8				
P277513		0.5	393	0.3	43.2	164	27.1				
P277514		2.5	12	0.1	7.1	31	173.0				
P277515		0.7	63	0.1	5.1	61	64.1				
P277516		2.4	57	0.4	11.8	51	176.5				
P277517		3.0	94	0.4	12.2	116	122.5				
P277518		3.8	51	0.1	5.7	57	92.9				
P277519		1.9	45	0.1	3.9	63	121.5				
P277520		3.0	46	0.2	6.5	84	97.3				
P277521		1.3	35	0.4	4.4	6	24.1				
P277601		1.1	6	0.1	3.7	15	81.1				
P277602		5.1	76	0.1	4.9	74	88.3				
P277651		1.4	295	0.7	21.6	192	50.7				
P277652		4.0	65	0.2	6.3	126	106.5				
P277653		0.3	34	0.1	4.3	72	51.1				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	Au-AA23	Au-GRA21	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277654		2.21	0.006		1.06	3.92	0.5	90	0.65	0.42	2.47	0.52	12.85	19.6	40	0.91
P277655		0.83	<0.005		0.19	7.47	1.9	530	0.92	0.25	2.33	0.10	39.6	11.5	55	3.70
P277656		1.90	<0.005		0.05	7.62	<0.2	830	1.46	0.07	1.41	0.05	43.2	7.1	60	5.81
P277657		1.13	<0.005		0.23	9.33	0.2	460	2.44	0.75	1.20	0.12	95.9	21.4	88	12.60
P277658		1.08	<0.005		<0.01	0.23	0.2	20	0.10	0.02	0.01	<0.02	24.2	0.2	11	<0.05
R145501		4.73	<0.005		0.03	6.36	<0.2	790	1.02	0.02	0.70	0.02	5.37	1.1	10	1.19
R145502		4.07	<0.005		0.04	6.52	<0.2	740	1.14	0.02	0.79	0.03	6.04	1.8	15	1.67
R145503		3.75	<0.005		0.06	8.25	<0.2	270	2.04	0.07	1.62	0.03	48.5	15.3	124	11.55
R145504		3.55	<0.005		0.05	7.26	<0.2	570	1.37	0.04	1.13	0.04	28.9	5.8	40	4.68
R145505		4.32	<0.005		0.03	7.27	<0.2	750	1.32	0.03	1.07	0.03	21.1	4.8	36	3.68
R145506		1.52	<0.005		0.06	6.64	0.3	800	1.09	0.03	0.77	0.02	14.45	3.4	26	2.78
R145507		1.87	<0.005		0.04	7.01	0.2	880	1.74	0.05	0.72	0.02	42.6	2.8	12	4.50
R145508		2.00	<0.005		0.07	7.43	<0.2	730	1.24	0.05	0.99	0.04	22.5	6.0	43	3.45
R145509		5.27	<0.005		0.04	7.36	<0.2	840	1.17	0.03	0.87	0.03	21.9	4.0	34	2.80
R145510		6.97	<0.005		0.35	7.32	<0.2	1180	1.37	0.18	2.61	0.21	66.1	21.8	271	3.98
R145511		3.85	<0.005		0.05	6.83	<0.2	730	1.13	0.03	1.02	0.03	15.20	5.5	39	2.89
R145512		4.93	<0.005		0.07	6.94	0.2	400	1.52	0.05	1.24	<0.02	31.0	8.2	68	5.18
R145513		4.13	<0.005		0.02	7.08	<0.2	880	1.03	0.03	0.76	0.02	25.9	4.6	60	2.87
R145514		3.16	<0.005		0.04	7.24	0.2	700	1.16	0.04	1.06	0.03	28.4	6.2	54	4.28
R145515		4.19	<0.005		0.05	7.05	<0.2	450	1.40	0.03	1.28	0.04	15.15	6.0	50	3.13
R145516		3.31	<0.005		0.13	7.20	<0.2	540	1.28	0.09	1.19	0.07	35.1	10.1	61	4.05
R145517		3.41	<0.005		0.04	7.05	0.4	920	0.89	0.04	0.65	0.03	24.1	3.0	23	2.21
R145518		1.09	<0.005		0.01	0.25	<0.2	20	0.11	0.01	0.01	<0.02	29.5	0.2	9	<0.05
R145519		1.47	0.014		0.97	5.14	<0.2	140	1.15	1.52	5.77	0.74	16.40	16.6	140	0.55
R145520		4.59	<0.005		0.14	6.93	<0.2	560	1.90	0.21	3.19	0.19	33.7	18.2	137	2.92
R145521		4.28	<0.005		0.40	6.76	0.5	260	0.76	0.47	5.53	0.30	16.40	37.9	190	3.09
R145522		6.28	<0.005		0.44	7.12	0.2	450	1.59	0.45	1.46	0.13	42.1	13.7	100	7.28
R145523		6.23	<0.005		0.38	6.98	0.2	530	0.51	0.41	5.58	0.33	13.75	36.4	453	1.53
R145524		6.12	<0.005		0.21	6.97	<0.2	460	0.52	0.22	5.56	0.27	14.25	55.4	454	1.24
R145525		6.69	<0.005		0.15	6.77	<0.2	310	0.69	0.18	5.36	0.27	16.50	64.0	389	1.17
R145526		8.15	<0.005		0.15	6.93	0.3	200	0.82	0.19	5.51	0.14	19.80	46.6	230	0.90
R145527		4.54	<0.005		0.09	5.72	<0.2	140	2.95	0.03	1.57	0.10	8.04	2.2	8	1.93
R145528		4.41	<0.005		0.45	6.22	0.7	210	1.10	0.61	4.38	0.37	14.75	26.8	168	1.56
R145529		3.41	<0.005		0.11	6.43	0.2	240	1.70	0.12	1.17	0.21	22.5	3.4	41	2.06
R145530		2.90	<0.005		0.71	5.44	0.3	220	1.03	1.10	3.11	0.44	13.95	26.6	95	1.00
R145531		3.62	<0.005		1.13	4.60	0.9	270	0.80	0.80	3.84	0.38	31.1	25.2	98	1.80
R145532		3.82	<0.005		0.41	6.38	<0.2	490	0.71	0.31	4.43	0.37	19.00	53.1	436	1.46
R145533		1.79	<0.005		0.92	6.73	0.7	320	1.51	0.55	1.16	0.33	95.5	19.7	104	5.62
R145534		1.43	<0.005		0.12	7.72	0.8	640	1.85	0.10	1.70	0.08	51.0	11.1	98	6.37

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	
P277654		125.0	14.55	10.20	0.09	1.0	0.148	0.52	5.0	5.0	0.87	2770	1.31	0.98	1.8	44.7
P277655		49.3	3.16	18.30	0.11	1.6	0.029	0.95	16.8	57.2	0.68	383	0.82	2.87	3.1	27.1
P277656		12.1	2.42	20.2	0.14	3.1	0.026	2.51	21.7	47.7	0.77	334	1.14	3.10	7.4	24.5
P277657		42.9	3.57	26.7	0.19	4.2	0.058	1.71	44.7	128.0	0.75	330	2.63	2.14	1.7	60.7
P277658		2.3	0.39	0.66	0.07	0.4	<0.005	0.03	10.7	5.1	<0.01	39	0.13	0.01	0.4	0.9
R145501		4.1	0.59	13.20	0.12	3.0	0.005	4.04	2.9	5.9	0.08	82	4.89	2.27	2.7	3.1
R145502		4.9	0.78	13.80	0.13	3.3	0.007	3.74	3.1	8.9	0.14	111	4.57	2.37	3.5	6.2
R145503		14.4	4.51	25.0	0.17	5.1	0.057	2.62	22.5	71.6	1.37	689	3.38	3.16	21.3	59.6
R145504		10.4	2.06	17.80	0.15	5.0	0.023	3.68	12.5	27.2	0.52	315	1.57	2.53	11.2	16.5
R145505		8.3	1.56	16.20	0.15	5.4	0.021	3.78	10.3	23.6	0.42	224	3.17	2.60	6.6	16.6
R145506		8.8	1.42	14.25	0.14	4.3	0.014	4.16	7.2	17.6	0.31	192	9.53	2.15	6.5	12.3
R145507		6.2	1.27	16.00	0.19	4.9	0.025	4.84	20.5	19.0	0.28	190	4.58	2.09	9.7	8.1
R145508		19.9	2.15	17.70	0.18	4.2	0.029	4.53	10.2	24.7	0.54	303	10.05	2.28	15.1	20.1
R145509		12.0	1.67	16.95	0.21	2.0	0.021	4.95	10.0	17.3	0.38	249	3.95	2.20	11.9	13.4
R145510		118.0	4.41	17.20	0.18	2.8	0.057	3.15	30.2	30.1	2.33	833	1.97	2.12	9.2	97.7
R145511		12.9	1.88	16.40	0.13	3.9	0.022	3.72	7.3	20.3	0.50	225	2.87	2.23	10.0	19.7
R145512		15.6	2.64	18.80	0.15	4.2	0.032	2.83	14.1	39.5	0.73	386	12.15	2.53	13.8	32.0
R145513		3.8	1.73	15.55	0.18	4.2	0.025	4.62	11.9	31.6	0.56	251	15.65	2.17	7.5	27.4
R145514		11.9	2.57	18.85	0.20	4.4	0.032	3.87	13.3	43.9	0.67	348	9.20	2.38	17.0	25.1
R145515		11.1	2.17	18.00	0.14	7.1	0.028	2.67	7.8	32.8	0.58	290	6.02	2.65	12.3	23.7
R145516		32.6	2.92	19.25	0.16	4.4	0.037	3.29	17.1	34.7	0.71	333	6.18	2.50	15.2	35.3
R145517		8.2	1.62	15.40	0.19	3.4	0.015	4.88	11.5	18.9	0.29	189	21.2	2.05	8.1	8.3
R145518		1.3	0.31	0.72	0.10	0.4	<0.005	0.03	12.6	5.4	<0.01	32	0.15	0.01	0.4	0.9
R145519		208	18.90	15.60	0.13	1.8	0.306	0.64	7.1	6.5	3.51	14800	14.15	0.56	4.0	49.1
R145520		33.0	5.89	19.50	0.15	3.1	0.054	2.21	15.9	17.1	1.73	2200	46.9	2.28	10.5	48.0
R145521		116.5	13.50	18.10	0.13	2.1	0.082	0.99	6.5	25.2	3.52	5910	3.07	1.39	7.4	87.9
R145522		99.5	8.04	19.40	0.13	3.2	0.020	2.13	20.2	52.8	1.08	988	26.0	2.23	13.3	58.2
R145523		49.3	9.80	16.95	0.11	1.5	0.068	1.18	5.4	33.7	4.52	3590	1.10	1.27	3.6	122.5
R145524		54.5	8.81	16.90	0.12	1.8	0.059	0.89	5.3	27.0	4.70	2550	1.26	1.56	3.9	212
R145525		69.1	8.10	17.35	0.10	2.0	0.071	0.90	6.6	31.8	4.49	2050	25.9	1.83	5.2	244
R145526		67.0	8.62	19.85	0.13	2.5	0.076	0.71	7.7	20.4	3.61	2930	7.06	2.01	6.1	105.0
R145527		8.0	1.05	17.15	0.07	1.7	0.005	0.57	4.2	12.8	0.15	238	4.98	3.35	7.7	4.3
R145528		74.1	11.85	18.10	0.10	2.2	0.135	1.34	5.7	25.8	3.08	5460	15.10	1.36	10.9	70.2
R145529		12.0	2.64	17.90	0.11	2.7	0.022	3.19	11.2	12.2	0.62	837	22.2	2.31	14.5	10.9
R145530		347	9.42	13.80	0.10	1.9	0.064	0.97	6.7	15.8	1.78	5030	9.51	1.56	7.7	44.4
R145531		171.0	14.95	12.90	0.13	2.7	0.089	0.97	15.1	20.7	2.14	5270	13.25	1.00	12.9	69.7
R145532		42.2	8.75	16.50	0.09	1.9	0.089	1.00	8.2	37.2	4.25	2540	3.14	1.44	4.9	232
R145533		88.6	11.10	21.9	0.19	3.4	0.014	1.39	47.6	41.6	0.87	1110	7.09	2.49	35.9	70.8
R145534		40.9	3.89	19.70	0.13	2.9	0.018	2.27	24.2	58.1	1.00	1040	1.36	2.80	8.8	45.8

Commentaire: SOQVAL-1



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277654	190	3.9	27.8	<0.002	6.83	0.06	4.3	1	1.4	283	0.12	0.07	0.7	0.122	0.36
P277655	540	10.6	55.4	<0.002	0.84	0.08	6.3	<1	0.6	730	0.20	<0.05	4.2	0.226	0.49
P277656	820	18.6	116.5	<0.002	0.06	0.05	6.2	1	1.2	589	0.44	<0.05	9.5	0.251	0.78
P277657	740	11.3	108.0	0.002	1.58	0.06	9.8	1	1.1	472	0.11	0.13	8.8	0.202	0.87
P277658	20	0.5	1.4	<0.002	0.01	0.06	0.1	<1	<0.2	2.5	<0.05	<0.05	1.6	0.019	0.02
R145501	90	30.2	136.5	<0.002	0.02	<0.05	1.0	<1	0.3	245	0.25	<0.05	3.4	0.032	0.81
R145502	90	28.1	134.0	<0.002	0.03	0.05	1.3	<1	0.4	255	0.35	<0.05	2.7	0.047	0.87
R145503	690	17.6	239	0.002	0.08	0.05	11.5	<1	2.7	257	1.52	<0.05	10.1	0.401	1.81
R145504	520	26.5	171.0	<0.002	0.05	<0.05	4.9	1	1.3	251	0.88	<0.05	8.9	0.170	1.15
R145505	230	29.8	160.0	<0.002	0.04	0.05	4.2	<1	1.0	276	0.58	<0.05	13.5	0.113	1.08
R145506	170	29.9	157.5	<0.002	0.06	0.06	3.0	<1	0.8	250	0.54	<0.05	7.2	0.100	1.02
R145507	440	32.6	233	<0.002	0.03	0.06	3.3	1	1.4	255	1.25	<0.05	10.6	0.097	1.42
R145508	540	33.3	191.0	<0.002	0.11	0.05	5.6	1	1.2	263	1.08	<0.05	27.0	0.171	1.29
R145509	650	33.6	194.5	<0.002	0.08	0.05	4.2	<1	0.9	253	0.82	<0.05	14.1	0.136	1.31
R145510	820	19.8	155.5	<0.002	0.95	0.05	16.1	1	1.6	469	0.90	<0.05	9.6	0.263	1.12
R145511	250	23.9	156.0	<0.002	0.08	<0.05	4.5	<1	0.8	281	0.52	<0.05	4.0	0.161	1.09
R145512	250	21.4	166.5	<0.002	0.09	0.05	6.9	<1	1.6	227	0.96	<0.05	11.8	0.225	1.20
R145513	300	27.8	189.0	<0.002	0.03	0.05	3.7	<1	0.9	241	0.58	<0.05	11.2	0.109	1.25
R145514	360	25.4	197.0	<0.002	0.05	0.05	6.8	<1	1.8	252	0.77	<0.05	8.9	0.219	1.40
R145515	180	20.4	144.5	<0.002	0.06	0.05	5.7	<1	1.4	254	0.66	<0.05	4.5	0.184	1.04
R145516	370	22.8	179.0	<0.002	0.29	0.05	7.2	1	1.4	257	0.67	<0.05	9.7	0.221	1.29
R145517	490	30.3	173.5	<0.002	0.07	0.05	3.0	<1	0.8	234	0.45	<0.05	13.5	0.103	1.07
R145518	30	0.5	1.5	<0.002	<0.01	<0.05	0.1	<1	0.2	1.6	<0.05	<0.05	2.2	0.019	<0.02
R145519	350	6.0	47.5	0.004	4.77	0.06	19.5	2	9.0	70.2	0.43	0.37	1.2	0.409	0.29
R145520	280	51.8	130.5	0.004	0.38	0.05	16.2	1	2.3	165.0	0.96	<0.05	15.6	0.344	0.82
R145521	510	4.5	83.4	0.002	1.36	0.05	26.5	2	2.0	133.0	0.56	0.14	0.8	0.553	0.55
R145522	440	20.3	183.5	0.003	3.04	0.05	10.9	1	2.3	191.5	1.16	0.22	11.5	0.245	1.45
R145523	320	3.8	120.5	<0.002	1.64	0.05	29.4	1	1.1	122.5	0.22	0.11	0.6	0.488	0.70
R145524	360	42.3	81.2	<0.002	0.68	0.05	28.6	1	1.3	141.0	0.29	<0.05	0.7	0.523	0.49
R145525	350	18.2	78.9	0.002	0.43	0.06	28.4	1	1.2	159.0	0.43	<0.05	1.6	0.514	0.47
R145526	370	3.0	62.7	0.004	0.45	0.07	34.3	1	1.2	162.0	0.54	<0.05	1.0	0.605	0.37
R145527	230	20.8	38.8	<0.002	0.14	0.05	1.4	<1	0.7	267	1.65	<0.05	2.4	0.056	0.32
R145528	310	19.4	105.0	0.002	1.42	0.09	24.1	1	4.3	98.3	1.01	0.09	3.0	0.471	0.64
R145529	110	53.0	193.0	<0.002	0.36	0.07	6.6	1	1.2	109.5	1.72	<0.05	25.0	0.125	1.10
R145530	200	238	86.9	0.004	3.45	0.06	12.6	2	1.8	139.0	1.26	0.15	3.4	0.251	0.54
R145531	270	16.5	85.2	0.005	6.16	0.06	14.7	3	2.1	106.5	0.58	0.40	13.6	0.296	0.59
R145532	320	6.9	88.5	0.004	1.24	0.06	24.6	2	1.9	127.0	0.38	0.09	2.4	0.433	0.64
R145533	530	287	178.0	0.005	5.00	0.05	15.2	2	1.0	181.5	1.56	0.30	24.6	0.304	1.21
R145534	550	25.8	181.0	<0.002	0.39	0.06	10.4	1	1.0	199.0	1.06	<0.05	9.6	0.249	1.52

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U ppm 0.1	V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Cu % 0.001	Zn % 0.001	Pb % 0.001	Ag ppm 1
P277654		0.2	37	0.1	7.2	82	38.2				
P277655		3.9	54	0.2	5.4	57	62.3				
P277656		1.2	49	0.2	8.7	71	109.0				
P277657		1.6	108	0.7	10.0	104	171.0				
P277658		0.2	2	0.1	3.0	<2	14.3				
R145501		2.7	4	0.1	1.7	6	91.2				
R145502		2.4	7	0.1	2.0	11	101.5				
R145503		2.6	96	0.3	10.2	126	171.5				
R145504		2.8	34	0.7	7.6	50	159.5				
R145505		3.9	27	0.8	3.7	36	167.0				
R145506		3.2	20	0.7	3.2	29	134.0				
R145507		2.0	18	0.2	8.1	31	165.0				
R145508		5.0	31	0.1	8.7	50	131.0				
R145509		3.0	22	0.1	8.7	38	62.6				
R145510		2.3	81	0.1	17.8	74	93.1				
R145511		1.2	31	0.1	3.2	43	129.0				
R145512		3.0	49	0.9	4.7	69	130.0				
R145513		2.3	23	0.1	4.8	40	128.0				
R145514		2.1	42	0.2	5.1	72	133.5				
R145515		2.3	37	0.1	3.0	56	221				
R145516		2.1	45	0.1	5.6	71	143.5				
R145517		3.1	17	0.1	6.3	25	105.5				
R145518		0.2	1	0.2	3.3	<2	16.6				
R145519		1.2	162	0.3	22.5	187	66.2				
R145520		4.5	124	0.2	16.2	82	100.5				
R145521		0.5	203	0.3	23.6	102	72.2				
R145522		7.8	69	0.3	11.1	70	102.5				
R145523		0.3	199	0.5	21.2	95	51.5				
R145524		1.1	207	0.3	22.7	140	61.9				
R145525		0.9	200	0.3	21.9	116	68.9				
R145526		0.9	233	0.3	27.6	81	88.1				
R145527		2.8	9	0.1	4.0	21	48.4				
R145528		3.2	175	0.2	23.2	124	67.0				
R145529		24.2	34	0.3	13.7	56	63.5				
R145530		4.6	85	0.4	19.6	231	53.9				
R145531		16.7	85	0.5	18.8	97	84.4				
R145532		4.1	169	0.2	20.5	130	66.8				
R145533		7.4	73	0.3	28.0	327	121.0				
R145534		5.1	72	0.3	12.2	69	99.1				

Commentaire: SOQVAL-1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 6-NOV-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

Applique à la Méthode: L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.
 ME-MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31	CRU-QC
LOG-22	LOG-24	PUL-31	PUL-QC
SPL-21	WEI-21	WSH-22	

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61	ME-OG46
Pb-OG46	Zn-OG46		



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 12-JANV-2015
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14196979

Projet: 1388 et 1389

Ce rapport s'applique aux 2 échantillons de roche concassée soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23-DEC-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
S-IR08	Soufre total (Leco)	LECO
ME-MS81	Fusion Lithium Borate ICP-MS	ICP-MS
ME-MS42	Max. 34 éléments par ICP-MS	ICP-MS
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
TOT-ICP06		ICP-AES
ME-4ACD81	Métaux par digestion de 4 acides	ICP-AES
ME-OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP-AES
Cu-OG62	Teneur marchande Cu - quatre acides	VARIABLE
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
C-IR07	Total carbone (Leco)	LECO

A: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	C-IR07
		Poids reçu	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	C	
		kg	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
R145603		3.24	65.4	11.45	6.88	0.38	4.69	3.13	1.53	0.02	0.34	0.02	0.17	<0.01	0.02	0.01	
R145648		1.60	73.0	15.00	1.12	0.41	1.03	3.89	5.57	<0.01	0.17	0.01	0.36	0.01	0.06	0.01	

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S-IR08	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		S %	Ba ppm	Ce ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nb ppm
R145603		2.90	193.0	62.8	110	1.76	2.86	1.44	0.52	15.9	3.94	2.4	0.55	29.3	0.19	5.7
R145648		0.01	545	1395	30	3.11	5.11	1.58	6.51	20.6	21.5	2.5	0.77	653	0.16	9.4

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Nd	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	Tm	U	V	W	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.01	0.05	0.01	0.05	5	1	0.5	0.03	
R145603		25.5	6.93	54.9	4.71	1	48.2	0.5	0.53	17.20	0.24	10.95	130	1	14.2	1.23
R145648		542	148.0	180.0	73.5	1	103.5	1.0	1.66	14.15	0.20	8.78	90	1	17.2	0.95

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	OA-GRA05	TOT-ICP06	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81
		Zr ppm	As ppm	Bi ppm	Hg ppm	Sb ppm	Se ppm	Te ppm	Tl ppm	LOI %	Total %	Ag ppm	Cd ppm	Co ppm	Cu ppm	Li ppm
		2	0.1	0.01	0.005	0.05	0.2	0.01	0.02	0.01	0.01	0.5	0.5	1	1	10
R145603		100	2.8	14.20	0.011	0.21	13.7	0.38	0.68	3.60	97.63	9.9	<0.5	46	>10000	60
R145648		72	0.5	2.25	<0.005	<0.05	2.3	0.10	0.09	0.93	101.56	0.5	<0.5	4	33	10

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	Cu-OG62
		Mo	Ni	Pb	Sc	Zn	Cu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		1	1	2	1	2	0.001
R145603		642	51	127	11	38	2.66
R145648		28	21	36	5	7	

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 12-JANV-2015
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14197976

Projet: 1384 0198 1388 1389

Ce rapport s'applique aux 13 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22-DEC-2014.

Les résultats sont transmis à:

JOANIE BÉLAND

PHILIPPE D AMBOISE

LAURY SCHMITT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU-31	Granulation - 70 % < 2 mm
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-MS81	Fusion Lithium Borate ICP-MS	ICP-MS
ME-MS42	Max. 34 éléments par ICP-MS	ICP-MS
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
TOT-ICP06		ICP-AES
ME-4ACD81	Métaux par digestion de 4 acides	ICP-AES
ME-OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP-AES
Cu-OG62	Teneur marchande Cu - quatre acides	VARIABLE
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
C-IRO7	Total carbone (Leco)	LECO
S-IRO8	Soufre total (Leco)	LECO

À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: CCP-PKG01

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	C-IR07
		Poids reçu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	C %	
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
P277355		0.98	97.5	0.20	2.11	0.37	0.19	0.05	0.04	0.01	0.01	0.10	<0.01	<0.01	0.01	0.22	
P277356		1.26	91.9	1.33	5.19	0.19	0.07	0.20	0.25	<0.01	0.05	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.08	
P277360		0.46	75.5	10.85	2.71	0.12	0.94	2.24	4.84	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.08	0.01	
P277361		0.67	61.6	8.99	17.55	0.32	2.59	1.54	0.63	0.01	0.33	0.06	0.09	<0.01	0.01	0.02	
P277362		0.75	58.4	16.55	9.15	0.50	2.84	2.45	3.68	0.02	0.60	0.02	0.08	<0.01	0.02	0.02	
P277363		0.99	73.7	13.35	1.51	0.18	0.86	2.90	5.81	<0.01	0.11	0.01	0.04	0.02	0.10	0.01	
P277365		0.62	75.4	11.70	6.80	0.38	1.30	0.58	0.74	0.01	0.14	0.07	0.07	0.01	0.02	0.11	
P277370		0.50	47.3	6.93	23.6	9.38	5.62	0.53	0.55	0.02	0.56	1.29	0.05	0.01	0.01	0.04	
P277371		0.99	40.1	9.84	26.2	9.39	4.59	1.29	1.13	0.01	0.59	0.51	0.09	0.02	0.06	0.02	
P277372		0.86	55.6	16.40	7.85	10.95	5.25	2.51	0.13	0.05	0.83	0.24	0.07	0.02	0.01	0.01	
P277373		1.32	40.6	11.15	22.9	10.95	5.16	2.08	0.63	0.03	0.84	0.60	0.09	0.02	0.02	0.06	
P277374		2.77	48.0	13.75	14.80	11.65	6.37	2.27	0.51	0.04	1.10	0.40	0.10	0.02	0.01	0.02	
P277375		0.68	38.3	13.20	29.8	11.15	4.47	0.85	0.64	0.05	0.54	1.84	0.08	0.01	0.01	0.02	

Commentaire: CCP-PKG01



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode	S-IR08	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
	élément unités L.D.	S %	Ba ppm	Ce ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nb ppm
		0.01	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01	0.2
P277355		0.46	47.2	1.0	30	0.17	0.08	0.10	0.09	0.6	0.10	<0.2	0.02	0.5	0.01	0.2
P277356		2.55	89.4	3.0	20	0.52	0.24	0.12	0.08	1.6	0.17	0.4	0.04	1.4	0.02	0.8
P277360		1.13	702	50.2	20	1.23	0.87	0.48	0.53	10.9	1.80	3.1	0.15	26.1	0.07	3.0
P277361		7.73	45.6	23.2	100	0.54	1.36	0.85	0.50	13.1	1.63	2.2	0.29	10.4	0.12	4.0
P277362		5.68	146.0	23.0	130	12.40	2.11	1.19	0.36	23.9	2.09	3.7	0.45	11.0	0.26	7.3
P277363		<0.01	907	96.5	10	1.21	1.18	0.52	0.62	14.1	2.54	7.5	0.21	55.0	0.10	5.4
P277365		0.50	151.5	5.9	60	0.84	1.42	0.82	0.12	13.8	1.21	2.0	0.33	2.1	0.11	1.4
P277370		5.98	109.0	14.8	120	0.66	2.67	1.81	0.51	9.0	2.33	1.3	0.62	7.1	0.28	3.6
P277371		10.60	528	25.5	90	2.69	2.88	1.75	0.83	15.1	2.81	2.5	0.60	11.3	0.24	4.2
P277372		<0.01	95.5	8.6	340	0.83	2.69	1.64	0.68	16.4	2.24	1.4	0.62	3.4	0.22	2.3
P277373		5.26	174.0	16.4	170	0.69	3.54	2.12	0.86	16.8	3.37	1.9	0.77	6.9	0.31	3.8
P277374		0.07	94.7	16.9	300	0.56	4.97	3.06	1.16	19.0	4.32	2.6	1.04	6.4	0.43	4.8
P277375		1.30	44.2	22.0	350	1.62	4.17	2.58	0.71	13.1	3.65	2.4	0.90	9.5	0.39	4.2

Commentaire: CCP-PKG01

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Nd ppm 0.1	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03
P277355		0.4	0.11	0.6	0.10	<1	15.3	<0.1	0.03	0.08	0.01	0.07	<5	<1	0.8	0.05
P277356		1.4	0.32	8.0	0.23	<1	9.0	0.1	0.04	1.06	0.02	0.30	7	1	1.0	0.11
P277360		17.9	5.40	135.0	3.32	<1	124.5	0.5	0.20	19.85	0.06	3.25	17	<1	4.3	0.45
P277361		10.8	2.68	41.5	2.13	1	18.4	0.1	0.24	3.06	0.11	1.24	64	1	7.8	0.62
P277362		10.8	2.70	254	2.22	1	15.7	0.4	0.36	6.07	0.20	3.98	126	1	11.2	1.35
P277363		33.3	10.10	161.0	4.89	1	154.5	0.2	0.28	29.4	0.08	2.74	17	<1	5.3	0.57
P277365		4.2	0.83	14.4	1.10	3	125.5	0.1	0.22	1.03	0.11	0.30	57	2	8.3	0.66
P277370		8.5	1.93	31.0	2.12	2	66.3	0.2	0.40	0.84	0.29	0.85	109	1	18.0	1.81
P277371		13.3	3.10	38.4	3.06	4	143.0	0.2	0.44	2.22	0.27	0.54	138	1	15.6	1.70
P277372		6.3	1.18	2.5	1.82	1	144.0	<0.1	0.41	0.37	0.24	0.13	274	1	13.9	1.54
P277373		10.5	2.14	19.2	3.02	1	177.5	0.1	0.60	0.88	0.33	0.26	206	1	20.3	2.22
P277374		12.7	2.51	12.2	3.82	1	145.0	0.2	0.80	0.74	0.41	0.21	271	1	26.2	2.71
P277375		13.1	2.82	7.9	3.45	2	118.0	0.2	0.63	1.60	0.38	0.40	134	1	23.3	2.62

Commentaire: CCP-PKG01



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	OA-GRA05	TOT-ICP06	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81
		Zr ppm 2	As ppm 0.1	Bi ppm 0.01	Hg ppm 0.005	Sb ppm 0.05	Se ppm 0.2	Te ppm 0.01	Tl ppm 0.02	LOI % 0.01	Total % 0.01	Ag ppm 0.5	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cu ppm 1	Li ppm 10
P277355		<2	47.6	0.03	<0.005	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	0.93	101.52	<0.5	<0.5	3	3	<10
P277356		17	24.0	0.24	0.007	<0.05	0.6	0.05	0.12	2.21	101.42	<0.5	<0.5	48	19	<10
P277360		105	8.5	0.65	0.008	0.46	1.2	0.16	0.29	1.22	98.60	3.9	<0.5	39	>10000	10
P277361		83	1.1	1.39	0.010	<0.05	3.6	0.67	0.16	6.87	100.59	0.7	<0.5	46	325	30
P277362		140	0.7	3.25	<0.005	<0.05	6.3	0.30	0.20	5.79	100.10	0.5	<0.5	63	995	40
P277363		268	0.2	0.08	0.006	<0.05	0.2	<0.01	0.05	0.81	99.40	<0.5	<0.5	2	42	10
P277365		51	39.9	0.36	0.007	0.94	0.4	0.05	0.03	1.53	98.75	0.5	<0.5	16	15	10
P277370		45	0.2	0.62	0.008	<0.05	2.0	0.33	0.08	3.93	99.78	1.3	1.3	24	193	10
P277371		90	0.4	1.51	0.006	<0.05	4.3	0.53	0.05	5.42	99.24	0.8	0.8	44	306	30
P277372		45	0.2	0.05	<0.005	<0.05	0.2	0.01	<0.02	0.52	100.43	<0.5	<0.5	46	4	10
P277373		65	0.2	0.60	0.010	<0.05	1.3	0.39	0.05	3.00	98.07	0.5	0.8	49	270	20
P277374		88	0.2	0.10	<0.005	<0.05	0.3	0.02	0.03	0.73	99.75	<0.5	0.7	49	35	20
P277375		79	0.2	1.58	<0.005	<0.05	1.3	0.15	0.05	0.78	101.72	0.6	1.1	37	104	20

Commentaire: CCP-PKG01

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-4ACDB1	ME-4ACDB1	ME-4ACDB1	ME-4ACDB1	ME-4ACDB1	Cu-OG62
		Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cu %
		1	1	2	1	2	0.001
P277355		<1	7	<2	1	24	
P277356		3	139	<2	1	80	
P277360		940	15	80	1	14	1.095
P277361		10	118	313	10	144	
P277362		9	80	22	18	32	
P277363		3	2	28	2	10	
P277365		<1	11	38	4	77	
P277370		2	44	9	12	133	
P277371		2	105	16	17	386	
P277372		<1	80	6	44	73	
P277373		<1	82	10	25	113	
P277374		<1	103	12	34	95	
P277375		1	256	4	23	84	

Commentaire: CCP-PKG01

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 20-JANV-2015
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14198691

Projet: 1388 et 1389

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche concassée soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23-DEC-2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
WSH-22	"Nettoyer" pulvérisateurs
PUL-QC	Test concassage QC
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
C-IR07	Total carbone (Leco)	LECO
S-IR08	Soufre total (Leco)	LECO
ME-MS81	Fusion Lithium Borate ICP-MS	ICP-MS
ME-MS42	Max. 34 éléments par ICP-MS	ICP-MS
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
TOT-ICP06		ICP-AES
ME-4ACD81	Métaux par digestion de 4 acides	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES

À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 20-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198691

Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	ME-ICP06 SiO2 % 0.01	ME-ICP06 Al2O3 % 0.01	ME-ICP06 Fe2O3 % 0.01	ME-ICP06 CaO % 0.01	ME-ICP06 MgO % 0.01	ME-ICP06 Na2O % 0.01	ME-ICP06 K2O % 0.01	ME-ICP06 Cr2O3 % 0.01	ME-ICP06 TiO2 % 0.01	ME-ICP06 MnO % 0.01	ME-ICP06 P2O5 % 0.01	ME-ICP06 SrO % 0.01	ME-ICP06 BaO % 0.01	C-IR07 C % 0.01
P281960	1.82	59.7	13.35	7.05	0.13	8.99	0.66	3.40	<0.01	0.06	0.07	0.07	<0.01	0.04	0.09

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 20-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198691

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S-IR08	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		S %	Ba ppm	Ce ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nb ppm
P281960		0.01	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01	0.2
		0.98	342	52.3	10	1.27	1.06	0.62	0.36	23.8	1.47	10.1	0.21	28.1	0.14	2.3

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 20-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198691

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	ME-MSB1	
		Nd ppm	Pr ppm	Rb ppm	Sm ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	Tm ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm
P281960		19.5	5.52	104.5	2.35	<1	50.3	0.3	0.20	12.00	0.09	77.4	341	<1	5.7	0.64

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 20-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198691

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	OA-GRA05	TOT-ICP06	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	
		Zr ppm 2	As ppm 0.1	Bi ppm 0.01	Hg ppm 0.005	Sb ppm 0.05	Se ppm 0.2	Te ppm 0.01	Tl ppm 0.02	LOI % 0.01	Total % 0.01	Ag ppm 0.5	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cu ppm 1	Li ppm 10
P281960		319	0.6	38.6	0.010	<0.05	25.3	0.19	0.22	5.21	98.73	9.8	<0.5	22	9610	140

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 20-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198691

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81
		Mo ppm 1	Ni ppm 1	Pb ppm 2	Sc ppm 1	Zn ppm 2
P281960		612	16	166	9	127

Commentaire: CCP-PKG-01 - Reprise sur le rejet

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

A: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 20-JANV-2015
Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198691

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.			
	FND-03	PUL-31	PUL-QC	SPL-21
	WEI-21	WSH-22		
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.			
	C-IR07	ME-4ACD81	ME-ICP06	ME-MS42
	ME-MS81	OA-GRA05	S-IR08	TOT-ICP06

ANNEXE 4 PROTOCOLES ANALYTIQUES

TABEAU PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS	
CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG- 24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 22d	Entrée échantillon - Reçu sans code barr
CRU- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
PUL- QC	Test concassage QC
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

**TABEAU PROCÉDURE ANALYTIQUES
AU + 48 ÉLÉMENTS**

PROCÉDURES ANALYTIQUES		
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP- AES
Cu- OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn- OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb- OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Ag- OG46	Teneur marchande Ag - Aqua regia	VARIABLE
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS
Au- GRA21	Au 30 g fini FA- GRAV	WST- SIM
ME- MS61	ICP- MS 48 éléments, quatre acides	

**TABEAU PROCÉDURE ANALYTIQUES
AU, PT ET PD + 48 ÉLÉMENTS**

PROCÉDURES ANALYTIQUES		
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP- AES
ME- ICP61	33 éléments, quatre acides ICP- AES	ICP- AES

**TABEAU PROCÉDURE ANALYTIQUES
MAJEUR + C, S, LI + 33 ÉLÉMENTS**

PROCÉDURES ANALYTIQUES		
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
C- IR07	Total carbone (Leco)	LECO
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
ME- MS81	Fusion Lithium Borate ICP- MS	ICP- MS
ME- MS42	Max. 34 éléments par ICP- MS	ICP- MS
OA- GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST- SEQ
TOT- ICP06		ICP- AES
ME- 4ACD81	Métaux par digestion de 4 acides	ICP- AES
ME- ICP06	Roche entière - ICP- AES	ICP- AES

Pour plus de renseignement consulter le site de ALS Geochemistry.












<http://www.alsglobal.com>

• [ALS-Geochemistry-Service-Schedule-2015-CAD](#)

/~/media/Files/Divisions/Minerals/Geochemistry/Geochemistry

Resources/Services Schedules/ALS-Geochemistry-Service-Schedule-2015-CAD.pdf

Liste des procédures analytiques décrites

-  Au-AA23 Au-AA24 Fire Assay - Atomic Absorption Methods.pdf
-  Au-Ag-GRA21-GRA22 Fire Assay Gravimetric Methods.pdf
-  ICP23.PNG
-  IR07_IR08.PNG
-  ISO 17025 Val dOr Canada Certificate.pdf
-  ME-ICP06 and OA-GRA05 Analysis of Major Oxides by ICP- AES Method.pdf
-  ME-ICP61 Four Acid Near Total- ICP Multi-element Method.pdf
-  MEMS61 Four Acid Near Total ICP- AES ICPMS Multielement Method.pdf
-  ME-MS81 Lithium Metaborate fusion-ICP-MS Multi-element Method.pdf
-  ME-OG46 Aqua Regia Assay Grade Multi-element Method.pdf
-  MS42_4ACD81.PNG

FIRE ASSAY PROCEDURE

Au-AA23 & Au-AA24

FIRE ASSAY FUSION, AAS FINISH

SAMPLE DECOMPOSITION

Fire Assay Fusion (FA-FUS01 & FA-FUS02)

ANALYTICAL METHOD

Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)

A prepared sample is fused with a mixture of lead oxide, sodium carbonate, borax, silica and other reagents as required, inquarted with 6 mg of gold-free silver and then cupelled to yield a precious metal bead.

The bead is digested in 0.5 mL dilute nitric acid in the microwave oven, 0.5 mL concentrated hydrochloric acid is then added and the bead is further digested in the microwave at a lower power setting. The digested solution is cooled, diluted to a total volume of 4 mL with de-mineralized water, and analyzed by atomic absorption spectroscopy against matrix-matched standards.

METHOD CODE	ELEMENT	SYMBOL	UNITS	SAMPLE WEIGHT (G)	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVERLIMIT METHOD
Au-AA23	Gold	Au	ppm	30	0.005	10.0	Au-GRA21
Au-AA24	Gold	Au	ppm	50	0.005	10.0	Au-GRA21

FIRE ASSAY PROCEDURE

Ag-GRA21, Ag-GRA22, Au-GRA21 and Au-GRA22

PRECIOUS METALS GRAVIMETRIC ANALYSIS METHODS

SAMPLE DECOMPOSITION

Fire Assay Fusion (FA-FUSAG1, FA-FUSAG2, FA-FUSGV1 and FA-FUSGV2)

ANALYTICAL METHOD

Gravimetric

A prepared sample is fused with a mixture of lead oxide, sodium carbonate, borax, silica and other reagents in order to produce a lead button. The lead button containing the precious metals is cupelled to remove the lead. The remaining gold and silver bead is parted in dilute nitric acid, annealed and weighed as gold. Silver, if requested, is then determined by the difference in weights.

METHOD CODE	ELEMENT	SYMBOL	UNITS	SAMPLE WEIGHT (G)	DETECTION LIMIT	UPPER LIMIT
Ag-GRA21	Silver	Ag	ppm	30	5	10,000
Ag-GRA22	Silver	Ag	ppm	50	5	10,000
Au-GRA21	Gold	Au	ppm	30	0.05	1,000
Au-GRA22	Gold	Au	ppm	50	0.05	1,000

Platinum, Palladium & Other Precious Metals

Platinum, palladium, rhodium and gold may be determined by standard lead oxide collection fire assay and ICP-MS or ICP-AES finish. For the full list of platinum group elements, nickel sulfide collection fire assay and neutron activation must be used for a quantitative analysis.

ANALYTE	RANGE (ppm)	DESCRIPTION	CODE	PRICE PER SAMPLE (\$)
Trace Level				
Pt Pd Au	0.0001-1 0.0001-1 0.001-1	Super trace Pt, Pd and Au by fire assay and ICP-MS finish. 30g nominal sample weight	PGM-MS23L	23.10
Pt Pd Au	0.0005-1 0.001-1 0.001-1	Pt, Pd and Au by fire assay and ICP-MS finish. 30g nominal sample weight 50g nominal sample weight	PGM-MS23 PGM-MS24	20.10 23.15
Rh	0.001-1	Rh by fire assay, gold collection and ICP-MS 30g nominal sample weight	Rh-MS25	22.10
Intermediate Level				
Pt Pd Au	0.005-10 0.001-10 0.001-10	Pt, Pd and Au by fire assay and ICP-AES finish. 30g nominal sample weight 50g nominal sample weight	PGM-ICP23 PGM-ICP24	18.90 22.05
Pt Pd Ir Os Rh Ru Au	0.02-10 0.02-10 0.001-10 0.01-10 0.005-10 0.05-10 0.001-10	Pt, Pd, Ir, Os, Rh, Ru and Au by fire assay with nickel sulfide collection and neutron activation analysis. 30g nominal sample weight Note: Au is not quantitative by this method.	PGM-NAA26	By Quotation
Ore Grade				
Pt Pd Au	0.03-100 0.03-100 0.03-100	Pt, Pd and Au by fire assay and ICP-AES finish. 30g nominal sample weight	PGM-ICP27	22.90

Sulfur Methods

The wide variety of sulfur compounds present in many deposits can complicate the determination of acid drainage potential or oxygenation requirements for ore processing. Accurate sulfur speciation can be crucial to early identification of recovery and environmental issues on many projects. Variations on the most common speciation methods can be implemented to suit your project's specific mineralogy; please contact client services in your region for more information.

Some ICP-OES methods can report ore grade sulfur content; please see the Ores & Commodities section for information on packaging sulfur determinations with multi-element analyses. When total S and a sulfur speciation method are requested together, a third species may be calculated by difference and reported on the certificate of analysis. Please indicate if a difference calculation should be included on sample submission.

Sulfur Determinations

ANALYTE	RANGE (%)	DESCRIPTION	CODE	PRICE PER SAMPLE (\$)
S (Total)	0.01%-50%	Total sulfur by Leco furnace.	S-IR08	14.90
S (Elemental)	0.01%-100%	Solvent leach and gravimetric finish.	S-GRA07	33.45
<i>HCl digestion of sulfates - little to no dissolution of BaSO₄ and SrSO₄</i>				
S (Sulfate)	0.01%-50%	HCl (15%) leach of sulfates, gravimetric finish.	S-GRA06a	27.25
S (Sulfide)	0.01%-50%	HCl (25%) leach of sulfates, Leco furnace.	S-IR06a	19.80
<i>Sodium carbonate digestion of sulfates - complete dissolution of BaSO₄ and SrSO₄</i>				
S (Sulfate)	0.01%-40%	NaCO ₃ leach of sulfates, gravimetric finish.	S-GRA06	30.90
S (Sulfide)	0.01%-50%	NaCO ₃ leach of sulfates, Leco furnace.	S-IR07	30.90

Carbon and Sulfur Packages

ANALYTE	RANGE (%)	DESCRIPTION	CODE	PRICE PER SAMPLE (\$)
C (Total) and S (Total)	0.01%-50% 0.01%-50%	Total carbon and sulfur by Leco furnace.	ME-IR08	20.15
C (Organic) and S (Sulfide) [†]	0.01%-50% 0.01%-50%	Organic carbon and sulfide sulfur by HCl (25%) leach of carbonates and sulfates, Leco furnace.	ME-IR06a	29.65

[†]Sulfide sulfur may be overstated if BaSO₄ or SrSO₄ are present.

Carbon Methods

Carbon has important metallurgical and environmental implications for many types of mineral deposits. Carbonates may consume acid, impacting leach process design and mine waste remediation, while preg robbing by organic carbon can interfere with the cyanidation of gold and silver ores.

When total C and a carbon speciation method are requested together, a third species may be calculated by difference and reported on the certificate of analysis. Please indicate if a difference calculation should be included on sample submission.

Carbon Determinations

ANALYTE	RANGE (%)	DESCRIPTION	CODE	PRICE PER SAMPLE (\$)
C (Total)	0.01%-50%	Total carbon by Leco furnace.	C-IR07	14.90
C (Organic)	0.01%-50%	HCl (25%) leach of carbonates, Leco furnace. Other acid strengths available, please inquire	C-IR06a	19.80
CO ₂ (Carbonate)	0.2%-50%	HClO ₄ digestion and CO ₂ coulometer.	C-GAS05	21.05
C (Graphite)	0.02%-50%	HCl (50%) leach of carbonates, roasting to remove organic carbon, Leco furnace.	C-IR18	33.20
C (Non-Carbonate)	0.02%-100%	Dilute acid digestion follow by combustion furnace.	C-IR17	30.90
C (Carbonate)	0.02%-100%	Carbonate carbon by difference.	C-CAL-15	Requires C-IR07, C-IR17

CERTIFICATE OF ACCREDITATION



Standards Council of Canada
Conseil canadien des normes

CERTIFICAT D'ACCREDITATION

ALS Canada Ltd.
ALS LABORATORY GROUP - MINERALS DIVISION - ALS MINERALS VAL D'OR
1324 Rue Turcotte, Val D'Or, QC J9P 3X6

having been assessed by the Standards Council of Canada (SCC) and found to conform with the requirements of ISO/IEC 17025:2005 (CAN-P-4E) and the conditions for accreditation established by SCC is hereby recognized as an

ACCREDITED TESTING LABORATORY

for the specific tests or types of tests listed in the scope of accreditation approved by SCC and found on the SCC website at www.scc.ca.

ayant fait l'objet d'une évaluation réalisée par le Conseil canadien des normes (CCN) et été jugé conforme aux exigences énoncées dans ISO/CEI 17025:2005 (CAN-P-4E) et aux conditions liées à l'accréditation établies par le CCN, est de fait reconnu comme étant un

LABORATOIRE D'ESSAIS ACCRÉDITÉ

pour les essais ou types d'essais énumérés dans la portée d'accréditation approuvée par le CCN et figurant dans le site Web du CCN à www.ccn.ca.




Accredited laboratory number.: / Numéro de laboratoire accrédité : 689

Accreditation date: / Date d'accréditation : 2010-07-29

Issued on: / Délivré le : 2010-08-05

Expiry date: / Date d'expiration : 2014-07-29


Chairman (SCC) / Président (CCN)

To verify the validity of this certificate, please see the Directory of Accredited clients on www.scc-ccn.ca.

Pour vérifier la validité du certificat, veuillez consulter le Répertoire des clients accrédités au www.ccn-scc.ca.

WHOLE ROCK GEOCHEMISTRY

ME- ICP06 and OA- GRA05

ANALYSIS OF MAJOR OXIDES BY ICP- AES

ME- ICP06

SAMPLE DECOMPOSITION

Lithium Metaborate/Lithium Tetraborate (LiBO_2 / $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$) Fusion* (FUS-LI01)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectroscopy (ICP-AES)

A prepared sample (0.200 g) is added to lithium metaborate/lithium tetraborate flux (0.90 g), mixed well and fused in a furnace at 1000°C. The resulting melt is then cooled and dissolved in 100 mL of 4% nitric acid/2% hydrochloric acid. This solution is then analyzed by ICP-AES and the results are corrected for spectral inter-element interferences. Oxide concentration is calculated from the determined elemental concentration and the result is reported in that format.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Aluminum	Al_2O_3	%	0.01	100
Barium	BaO	%	0.01	100
Calcium	CaO	%	0.01	100
Chromium	Cr_2O_3	%	0.01	100
Iron	Fe_2O_3	%	0.01	100
Magnesium	MgO	%	0.01	100
Manganese	MnO	%	0.01	100
Phosphorus	P_2O_5	%	0.01	100
Potassium	K_2O	%	0.01	100
Silicon	SiO	%	0.01	100
Sodium	Na_2O	%	0.01	100
Strontium	SrO	%	0.01	100
Titanium	TiO_2	%	0.01	100

*NOTE: For samples that are high in sulphides, we may substitute a peroxide fusion in order to obtain better results.

ME- ICP06 and OA- GRA05

OA- GRA05, ME- GRA05

SAMPLE DECOMPOSITION

Thermal decomposition Furnace or TGA (OA-GRA05 or ME-GRA05)

ANALYTICAL METHOD

Gravimetric

If required, the total oxide content is determined from the ICP analyte concentrations and loss on Ignition (L.O.I.) values. A prepared sample (1.0 g) is placed in an oven at 1000°C for one hour, cooled and then weighed. The percent loss on ignition is calculated from the difference in weight.

METHOD CODE	PARAMETER	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
OA-GRA05	Loss on Ignition (Furnace)	LOI	%	0.01	100
ME-GRA05	Loss on Ignition (TGA)	Moisture	%	0.01	100
		LOI	%	0.01	100

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME-ICP61

TRACE LEVEL METHODS USING CONVENTIONAL ICP- AES ANALYSIS

SAMPLE DECOMPOSITION

HNO₃ -HClO₄ -HF-HCl digestion, HCl Leach (GEO-4ACID)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectroscopy (ICP - AES)

A prepared sample (0.25 g) is digested with perchloric, nitric, hydrofluoric and hydrochloric acids. The residue is topped up with dilute hydrochloric acid and the resulting solution is analyzed by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry. Results are corrected for spectral interelement interferences.

NOTE: Four acid digestions are able to dissolve most minerals; however, although the term “near- total” is used, depending on the sample matrix, not all elements are quantitatively extracted.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVER-LIMIT METHOD
Silver	Ag	ppm	0.5	100	Ag-OG62
Aluminum	Al	%	0.01	50	
Arsenic	As	ppm	5	10,000	
Barium	Ba	ppm	10	10,000	
Beryllium	Be	ppm	0.5	1,000	
Bismuth	Bi	ppm	2	10,000	
Calcium	Ca	%	0.01	50	
Cadmium	Cd	ppm	0.5	500	
Cobalt	Co	ppm	1	10,000	Co-OG62
Chromium	Cr	ppm	1	10,000	
Copper	Cu	ppm	1	10,000	Cu-OG62
Iron	Fe	%	0.01	50	
Gallium	Ga	ppm	10	10,000	
Potassium	K	%	0.01	10	
Lanthanum	La	ppm	10	10,000	
Magnesium	Mg	%	0.01	50	
Manganese	Mn	ppm	5	10,000	

ME-ICP61

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVER-LIMIT METHOD
Molybdenum	Mo	ppm	1	10,000	Mo-OG62
Sodium	Na	%	0.01	10	
Nickel	Ni	ppm	1	10,000	Ni-OG62
Phosphorus	P	ppm	10	10,000	
Lead	Pb	ppm	2	10,000	Pb-OG62
Sulphur	S	%	0.01	10	
Antimony	Sb	ppm	5	10,000	
Scandium	Sc	ppm	1	10,000	
Strontium	Sr	ppm	1	10,000	
Thorium	Th	ppm	20	10,000	
Titanium	Ti	%	0.01	10	
Thallium	Tl	ppm	10	10,000	
Uranium	U	ppm	10	10,000	
Vanadium	V	ppm	1	10,000	
Tungsten	W	ppm	10	10,000	
Zinc	Zn	ppm	2	10,000	Zn-OG62

ELEMENTS LISTED BELOW ARE AVAILABLE UPON REQUEST

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVER-LIMIT METHOD
Lithium	Li	ppm	10	10,000	
Niobium	Nb	ppm	5	2,000	
Rubidium	Rb	ppm	10	10,000	
Selenium	Se	ppm	10	1,000	
Tin	Sn	ppm	10	10,000	
Tantalum	Ta	ppm	10	10,000	
Tellurium	Te	ppm	10	10,000	
Yttrium	Y	ppm	10	10,000	
Zirconium	Zr	ppm	5	500	

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME- MS61

ULTRA- TRACE LEVEL METHOD USING ICP- MS AND ICP- AES

SAMPLE DECOMPOSITION

HF-HNO₃ -HClO₄ acid digestion, HCl leach (GEO-4A01)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectroscopy (ICP-AES)

Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

A prepared sample (0.25 g) is digested with perchloric, nitric, hydrofluoric and hydrochloric acids. The residue is topped up with dilute hydrochloric acid and analyzed by inductively coupled plasma- atomic emission spectrometry. Following this analysis, the results are reviewed for high concentrations of bismuth, mercury, molybdenum, silver and tungsten and diluted accordingly. Samples meeting this criterion are then analyzed by inductively coupled plasma-mass spectrometry. Results are corrected for spectral interelement interferences.

NOTE: Four acid digestions are able to dissolve most minerals; however, although the term “near- total” is used, depending on the sample matrix, not all elements are quantitatively extracted.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver	Ag	ppm	0.01	100
Aluminum	Al	%	0.01	50
Arsenic	As	ppm	0.2	10,000
Barium	Ba	ppm	10	10,000
Beryllium	Be	ppm	0.05	1,000
Bismuth	Bi	ppm	0.01	10,000
Calcium	Ca	%	0.01	50
Cadmium	Cd	ppm	0.02	1,000
Cerium	Ce	ppm	0.01	500
Cobalt	Co	ppm	0.1	10,000
Chromium	Cr	ppm	1	10,000
Cesium	Cs	ppm	0.05	500
Copper	Cu	ppm	0.2	10,000
Iron	Fe	%	0.01	50
Gallium	Ga	ppm	0.05	10,000
Germanium	Ge	ppm	0.05	500
Hafnium	Hf	ppm	0.1	500

ME- MS61

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Indium	In	ppm	0.005	500
Potassium	K	%	0.01	10
Lanthanum	La	ppm	0.5	10,000
Lithium	Li	ppm	0.2	10,000
Magnesium	Mg	%	0.01	50
Manganese	Mn	ppm	5	100,000
Molybdenum	Mo	ppm	0.05	10,000
Sodium	Na	%	0.01	10
Niobium	Nb	ppm	0.1	500
Nickel	Ni	ppm	0.2	10,000
Phosphorous	P	ppm	10	10,000
Lead	Pb	ppm	0.5	10,000
Rubidium	Rb	ppm	0.1	10,000
Rhenium	Re	ppm	0.002	50
Sulphur	S	%	0.01	10
Antimony	Sb	ppm	0.05	10,000
Scandium	Sc	ppm	0.1	10,000
Selenium	Se	ppm	1	1,000
Tin	Sn	ppm	0.2	500
Strontium	Sr	ppm	0.2	10,000
Tantalum	Ta	ppm	0.05	100
Tellurium	Te	ppm	0.05	500
Thorium	Th	ppm	0.2	10,000
Titanium	Ti	%	0.005	10
Thallium	Tl	ppm	0.02	10,000
Uranium	U	ppm	0.1	10,000
Vanadium	V	ppm	1	10 000
Tungsten	W	ppm	0.1	10,000
Yttrium	Y	ppm	0.1	500
Zinc	Zn	ppm	2	10,000
Zirconium	Zr	ppm	0.5	500

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME- MS81

ULTRA- TRACE LEVEL METHODS

SAMPLE DECOMPOSITION

Lithium Metaborate Fusion (FUS-LI01)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP - MS)

A prepared sample (0.200 g) is added to lithium metaborate flux (0.90 g), mixed well and fused in a furnace at 1000°C. The resulting melt is then cooled and dissolved in 100 mL of 4% HNO₃ / 2% HCl₃ solution. This solution is then analyzed by inductively coupled plasma - mass spectrometry.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver*	Ag	ppm	1	1000
Barium	Ba	ppm	0.5	10000
Cerium	Ce	ppm	0.5	10000
Cobalt*	Co	ppm	0.5	10000
Chromium	Cr	ppm	10	10000
Cesium	Cs	ppm	0.01	10000
Copper*	Cu	ppm	5	10000
Dysprosium	Dy	ppm	0.05	1000
Erbium	Er	ppm	0.03	1000
Europium	Eu	ppm	0.03	1000
Gallium	Ga	ppm	0.1	1000
Gadolinium	Gd	ppm	0.05	1000
Hafnium	Hf	ppm	0.2	10000
Holmium	Ho	ppm	0.01	1000
Lanthanum	La	ppm	0.5	10000
Lutetium	Lu	ppm	0.01	1000
Molybdenum*	Mo	ppm	2	10000

ME- MS81

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Niobium	Nb	ppm	0.2	10000
Neodymium	Nd	ppm	0.1	10000
Nickel*	Ni	ppm	5	10000
Lead*	Pb	ppm	5	10000
Praseodymium	Pr	ppm	0.03	1000
Rubidium	Rb	ppm	0.2	10000
Samarium	Sm	ppm	0.03	1000
Tin	Sn	ppm	1	10000
Strontium	Sr	ppm	0.1	10000
Tantalum	Ta	ppm	0.1	10000
Terbium	Tb	ppm	0.01	1000
Thorium	Th	ppm	0.05	1000
Thallium	Tl	ppm	0.5	1000
Thulium	Tm	ppm	0.01	1000
Uranium	U	ppm	0.05	1000
Vanadium	V	ppm	5	10000
Tungsten	W	ppm	1	10000
Yttrium	Y	ppm	0.5	10000
Ytterbium	Yb	ppm	0.03	1000
Zinc*	Zn	ppm	5	10000
Zirconium	Zr	ppm	2	10000

***NOTE:** Some base metal oxides and sulfides may not be completely decomposed by the lithium borate fusion. Results for Ag, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, and Zn will not likely be quantitative by this method.

ME- MS81

Adding Base Metals – ME- AQ81, ME- 4ACD81

SAMPLE DECOMPOSITION

Aqua Regia (GEO-AR01) or **4-acid** (GEO-4ACID)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma – Atomic Emission spectroscopy (ICP - AES)

The lithium metaborate fusion is not the preferred method for the determination of base metals. Many sulfides and some metal oxides are only partially decomposed by the borate fusion and some elements such as cadmium and zinc can be volatilized.

Base metals can be reported with ME-MS81 for either an aqua regia digestion (ME- AQ81) or a four acid digestion (ME- 4ACD81). The four acid digestion is preferred when the targets include more resistive mineralization such as that associated with nickel and cobalt

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver	Ag	ppm	0.5	100
Arsenic	As	ppm	5	10000
Cadmium	Cd	ppm	0.5	10000
Cobalt	Co	ppm	1	10000
Copper	Cu	ppm	1	10000
Mercury**	Hg	ppm	1	10000
Molybdenum	Mo	ppm	1	10000
Nickel	Ni	ppm	1	10000
Lead	Pb	ppm	1	10000
Zinc	Zn	ppm	2	10000

**Hg is only offered with the aqua regia digestion.

ASSAY PROCEDURE

ME- OG46

ORE GRADE ELEMENTS BY AQUA REGIA DIGESTION USING CONVENTIONAL ICP- AES ANALYSIS

SAMPLE DECOMPOSITION

HNO₃ -HCl Digestion (ASY-4R01)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectroscopy (ICP - AES)*

Assays for the evaluation of ores and high-grade materials are optimized for accuracy and precision at high concentrations. Ultra high concentration samples (> 15 -20%) may require the use of methods such as titrimetric and gravimetric analysis, in order to achieve maximum accuracy.

A prepared sample is digested in 75% aqua regia for 120 minutes. After cooling, the resulting solution is diluted to volume (100 mL) with de-ionized water, mixed and then analyzed by inductively coupled plasma - atomic emission spectrometry or by atomic absorption spectrometry.

***NOTE:** ICP-AES is the default finish technique for ME-OG46. However, under some conditions and at the discretion of the laboratory an AA finish may be substituted. The certificate will clearly reflect which instrument finish was used.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver	Ag	ppm	1	1,500
Arsenic	As	%	0.01	30
Cadmium	Cd	%	0.001	10
Cobalt	Co	%	0.001	20
Copper	Cu	%	0.001	40
Iron	Fe	%	0.01	100
Manganese	Mn	%	0.01	50
Molybdenum	Mo	%	0.001	10
Nickel	Ni	%	0.001	10
Lead	Pb	%	0.001	20
Zinc	Zn	%	0.001	60

Litho geochemistry

Analyses related to litho geochemistry, alteration minerals, and trace element mobility are important tools for understanding ore-forming geological environments. Managing and interpreting large datasets generated by litho geochemical techniques, while traditionally challenging, has been greatly simplified thanks to powerful software tools now available to geologists and geochemists.












No single analytical method is able to encompass the full range of elements required for effective litho geochemical investigation. To this end, ALS Geochemistry offers two analytical packages that are designed to provide comprehensive information for these studies using the most appropriate techniques for every element; essentially, complete rock characterization.

Complete Characterization Package

By combining a number of methods into one cost effective package, a complete sample characterization is obtained. This package combines the whole rock package ME-ICP06 plus carbon and sulfur by combustion furnace (ME-IR08) to quantify the major elements in a sample. Trace elements including the full rare earth element suites are reported from three digestions with either ICP-AES or ICP-MS finish: a lithium borate fusion for the resistive elements (ME-MS81), a four acid digestion for the base metals (ME-4ACD81) and an aqua regia digestion for the volatile gold related trace elements (ME-MS42). Gold is analyzed separately – see page 10 for methods.

This package is suitable only for unmineralized samples. Minimum sample size is 10g.

ANALYTES AND RANGES (ppm)								CODE	PRICE PER SAMPLE (\$)
SiO ₂	0.01-100%	MgO	0.01-100%	TiO ₂	0.01-100%	BaO	0.01-100%	ME-ICP06	Sold only as a complete package. CCP-PKG01 68.10 CCP-PKG03 Includes ME-XRF26 instead of ME-ICP06. 83.10
Al ₂ O ₃	0.01-100%	Na ₂ O	0.01-100%	MnO	0.01-100%	LOI	0.01-100%		
Fe ₂ O ₃	0.01-100%	K ₂ O	0.01-100%	P ₂ O ₅	0.01-100%				
CaO	0.01-100%	Cr ₂ O ₃	0.01-100%	SrO	0.01-100%				
Ba	0.5-10,000	Hf	0.2-10,000	Sn	1-10,000	Y	0.5-10,000	ME-MS81	
Ce	0.5-10,000	Ho	0.01-1,000	Sr	0.1-10,000	Yb	0.03-1,000		
Cr	10-10,000	La	0.5-10,000	Ta	0.1-2,500	Zr	2-10,000		
Cs	0.01-10,000	Lu	0.01-1,000	Tb	0.01-1,000				
Dy	0.05-1,000	Nb	0.2-2,500	Th	0.05-1,000				
Er	0.03-1,000	Nd	0.1-10,000	Tm	0.01-1,000				
Eu	0.03-1,000	Pr	0.03-1,000	U	0.05-1,000				
Ga	0.1-1,000	Rb	0.2-10,000	V	5-10,000			ME-4ACD81	
Gd	0.05-1,000	Sm	0.03-1,000	W	1-10,000				
Ag	0.5-100	Cu	1-10,000	Ni	1-10,000	Zn	2-10,000		
Cd	0.5-1,000	Li	10-10,000	Pb	2-10,000				
Co	1-10,000	Mo	1-10,000	Sc	1-10,000			ME-MS42	
As	0.1-250	Hg	0.005-25	Se	0.2-250	Tl	0.02-1,000		
Bi	0.01-250	Sb	0.05-250	Te	0.01-250			ME-IR08	
C	0.01-50%	S	0.01-50%						

-  Au-AA23 Au-AA24 Fire Assay - Atomic Absorption Methods.pdf
-  Au-Ag-GRA21-GRA22 Fire Assay Gravimetric Methods.pdf
-  ICP23.PNG
-  IR07_IR08.PNG
-  ISO 17025 Val dOr Canada Certificate.pdf
-  ME-ICP06 and OA-GRA05 Analysis of Major Oxides by ICP- AES Method.pdf
-  ME-ICP61 Four Acid Near Total- ICP Multi-element Method.pdf
-  MEMS61 Four Acid Near Total ICP AES ICPMS Multielement Method.pdf
-  ME-MS81 Lithium Metaborate fusion-ICP-MS Multi-element Method.pdf
-  ME-OG46 Aqua Regia Assay Grade Multi-element Method.pdf
-  MS42_4ACD81.PNG

ANNEXE 5 LEVÉ MAG EM SKY TEM

**Rapport d'interprétation
d'un levé EM/MAG hélicopté SKYTEM couvrant la propriété Chablis
dans le secteur de la Baie James
Québec, Canada**

Soumis à

**SOQUEM INC
600, avenue Centrale
Val-d'Or, QC
Canada
J9P 1P8**

Par

Marc Boivin, géo., géophysicien consultant



MB GEOSOLUTIONS
Consultants en géophysique
Geophysical consultants

6A, rue Boilard
Fossambault-sur-le-lac
Québec, Canada, G3N 1X9
Tel.: 418-951-4035

Mars 2015

Table des matières

1.	INTRODUCTION	3
2.	LOCALISATION.....	3
3.	DONNÉES GÉOPHYSIQUES	4
4.	INTERPRÉTATION	6
	4.1 BLOC 11 (CHABLIS-1388)	21
5.	CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	23
	PRODUIT LIVRÉS.....	24
	CERTIFICAT DE QUALIFICATION.....	25
	ANNEXE A.....	26

1. INTRODUCTION

Des levés magnétiques et électromagnétiques hélicoptérés dans le domaine du temps (TDEM) ont été effectués sur 11 grilles dans le secteur de la Baie James au Québec. Le présent rapport inclut les blocs 7 et 8 couvrant la propriété Chablis (1388) de SOQUEM de SOQUEM. Ces levés ont été exécutés par la firme SkyTEM Surveys Aps en juillet 2014 avec le système SkyTEM. À la demande de SOQUEM Inc, la firme MB Geosolutions a complété une interprétation géophysique des données issues du levé.

2. LOCALISATION

Le secteur qui a fait l'objet d'un levé MAG/EM hélicoptéré est localisé au nord de la municipalité de Matagami, dans la partie sud de la Baie James (figure 1). Les 11 blocs de levé sont distribués sur une distance est-ouest de 164km. La figure 2 montre la distribution des blocs de levé incluant la position des 4 propriétés de SOQUEM INC, soit Kitchigama (1390), Nottaway (1393), Chensagi (1389) et Chablis (1388).

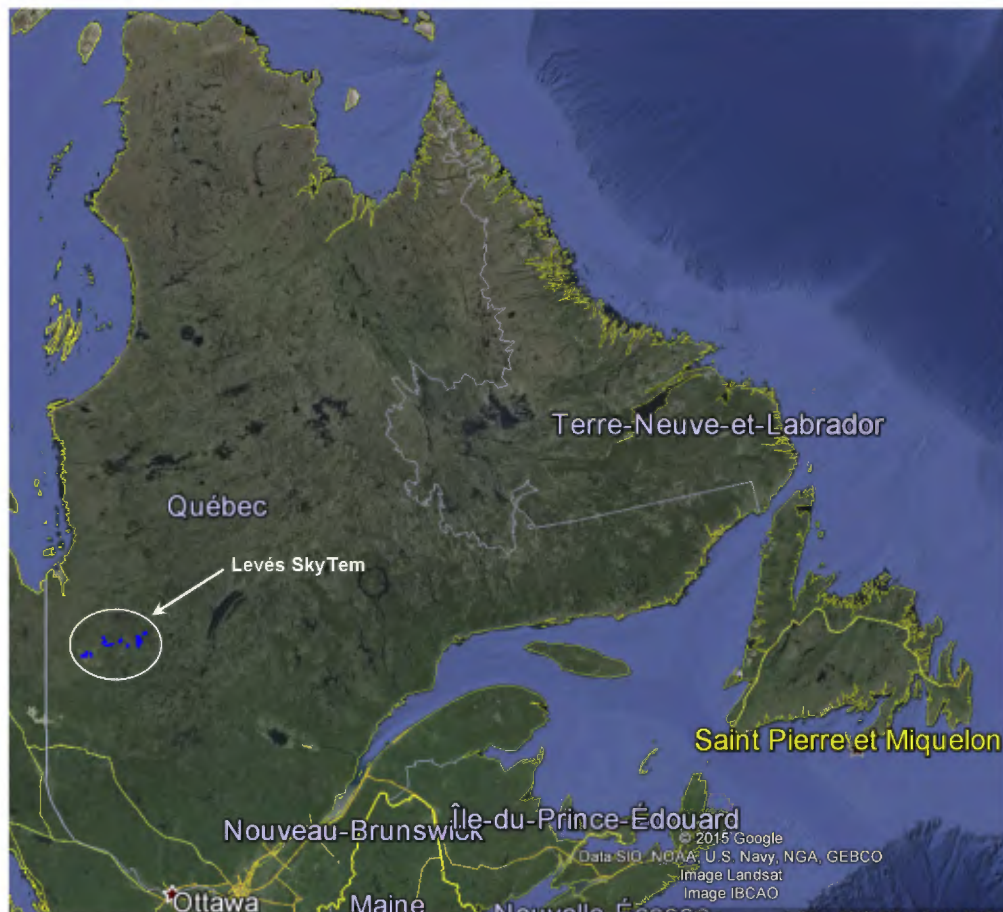


Figure 1 (Localisation générale des levés MAG/EM hélicoptérée)

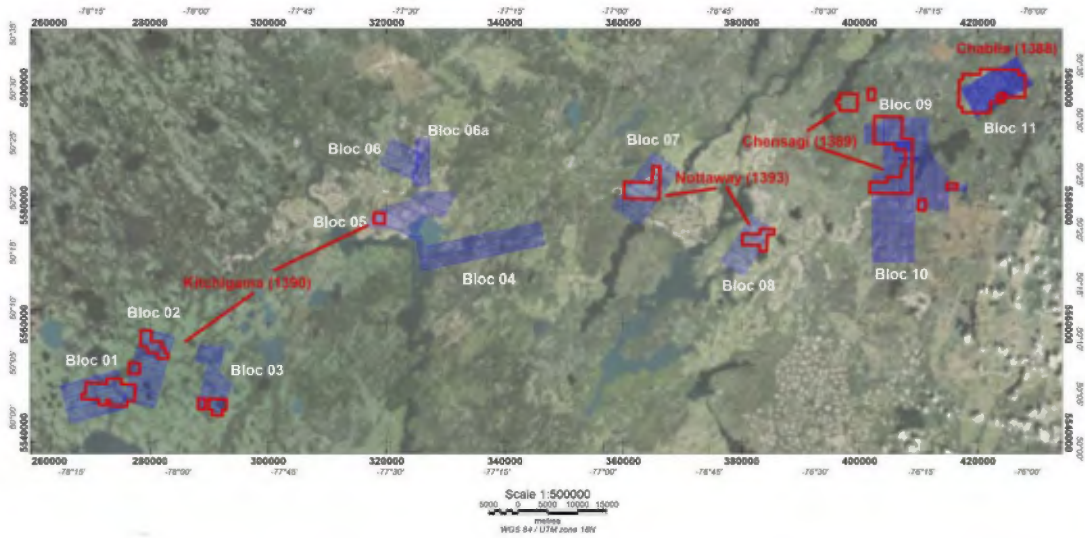


Figure 2 (Localisation détaillée des levés MAG/EM hélicoptérée)

3. DONNÉES GÉOPHYSIQUES

Les données géophysiques utilisées dans le présent rapport proviennent d'un levé hélicoptéré exécuté par la firme SkyTEM Surveys Aps en juillet 2014. Le système utilisé était un SkyTEM 508 (figure 3). Ce système est caractérisé par l'utilisation de deux cycles de transmission d'un champ EM primaire, un cycle ayant un moment faible (~4,900 NIA) et un moment fort (~500,000 NIA). Ces cycles sont nommés LM (low moment) et HM (high moment). Ce principe permet d'acquérir une excellente qualité de données en faible profondeur lors du moment faible et d'obtenir une bonne profondeur d'investigation lors du moment fort. Ainsi, les données acquises lors du moment faible permettent de faire des inversions TDEM 1D et donc de caractériser le mort-terrain alors que les données acquises lors du moment fort permettent de détecter des conducteurs géologiques en surface et en profondeur.

Un rapport logistique, intitulé « *SkyTEM Survey: James Bay area, Quebec, Canada, Data report* » fourni par la firme SkyTEM Surveys Aps et daté de septembre 2014 couvre tous les aspects techniques des levés, les données numériques et les résultats des inversions TDEM 1D.

Voici un résumé des spécifications techniques du système SkyTEM 508 utilisé par les levés :

Moment faible	
Nombre de tours de fils	1
Surface de la boucle	536,36 m ²
Courant crête	7,1 A
Moment maximum	~4,900 NIA
Fréquence de répétition	270 Hz
Période de transmission active	800µs
Période de transmission coupée	1052µs
Cycle effectif	43%
Type d'onde	Carré

Moment fort	
Nombre de tours de fils	8
Surface de la boucle	536,36 m ²
Courant crête	124,1 A
Moment maximum	~500,000 NIA
Fréquence de répétition	30 Hz
Période de transmission active	4000μs
Période de transmission coupée	12667μs
Cycle effectif	24%
Type d'onde	Carré



Figure 3 (Système SkyTEM)

4. INTERPRÉTATION

4.1 BLOC 11 (CHABLIS-1388)

Le bloc 11 inclut 683 km linéaires de ligne avec une direction moyenne de $N60^0$ avec un espacement moyen de lignes de 200m.

L'image magnétique obtenue sur le bloc 11 (figure 4) montre une importante anomalie magnétique, en forme de croissant, au centre du bloc. Cette signature pourrait s'apparenter à une structure de pli replissé avec une possible charnière dans la partie sud-ouest. Une autre série d'anomalies magnétiques linéaires orientées nord-ouest est visible dans la partie nord-est du bloc 11.

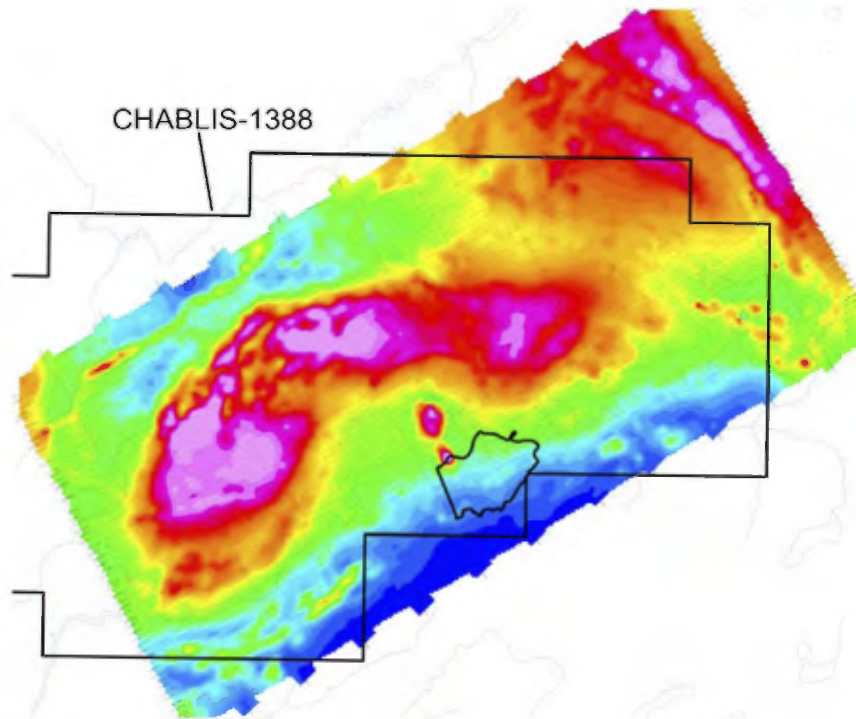


Figure 4 (Image magnétique du bloc 11)

Les données électromagnétiques du bloc 11 indiquent la présence de 86 anomalies conductrices et 9 très faibles réponses classées comme anomalies possibles (figure 5).

Les anomalies EM sont bien distribuées sur l'ensemble du bloc. Notons la présence de plusieurs anomalies EM à la limite ouest du bloc, dans un environnement peu magnétique. Un deuxième regroupement d'anomalies EM semble spatialement associé à l'importante anomalie magnétique localisée au centre du bloc 11. Finalement, un important axe EM est observé dans le secteur est du bloc. Cet axe semble dessiner une forme de plissement serré.

Un tableau situé en annexe 1 de ce présent rapport donne le détail de l'interprétation de ces anomalies.

L'inversion numérique 1D des données électromagnétiques du bloc 11 n'a pas permis de mettre en évidence d'importantes fosses de mort-terrain conductrices. Le secteur ne semble pas affecté par un mort-terrain épais.

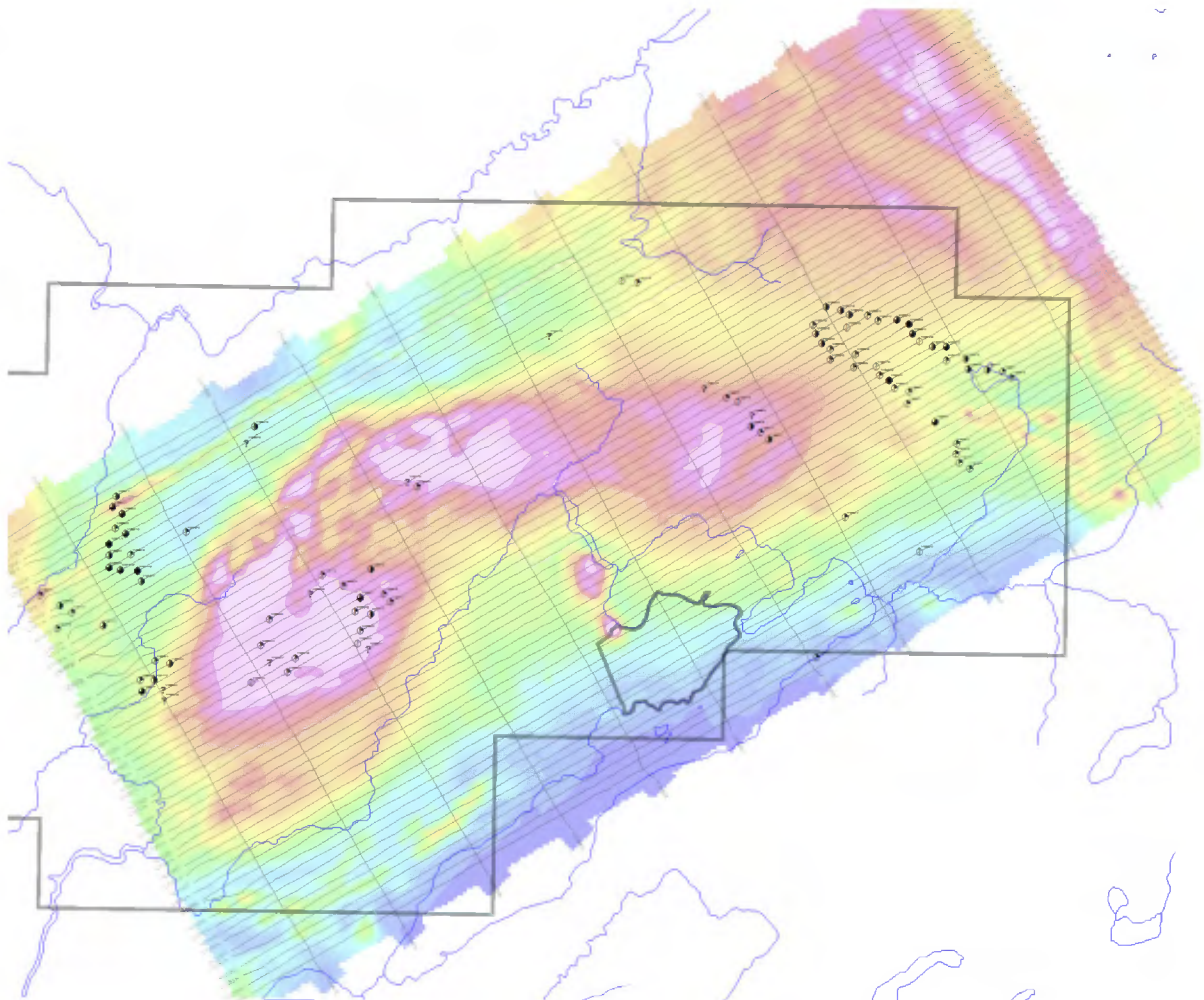


Figure 5 (Localisation des anomalies EM sur le bloc 11)

5. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Suite à mise en œuvre d'un levé électromagnétique et magnétique hélicoptère exécuté par la firme SkyTEM Surveys Aps en juillet 2014, MB Geosolutions a complété le traitement et l'interprétation géophysiques des données.

À partir des images magnétiques obtenues lors du levé, des environnements litho-magnétiques très variés ont été observés incluant de possibles zones de plissements, d'intrusions et dykes discordants.

Les données électromagnétiques TDEM ont aussi permis de détecter et caractériser la présence de nombreuses anomalies EM sur le bloc 11. Ces données ont fait l'objet d'une interprétation qualitative et quantitative permettant de positionner et caractériser les anomalies.

Des visites de reconnaissance sur les principales anomalies EM sont recommandées. À la lueur d'information géoscientifique (géologie, direction, pendage, ...), une analyse approfondie de certaines réponses magnétiques ou électromagnétiques pourrait être recommandée.

Respectueusement soumis,

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'M. Boivin'. To the right of the signature is a circular professional seal. The seal has a double-line border. The outer ring contains the text 'GÉOLOGUE / GEOLOGIST' at the top and 'QUÉBEC' at the bottom. In the center of the seal, there is a small fleur-de-lis symbol, followed by the name 'MARC BOIVIN' and the number '#351' below it.

Marc Boivin, géo. (#351)
Géophysicien consultant (MB Geosolutions)

Produits livrés

- Rapport d'interprétation (format PDF)
- Carte d'interprétation des anomalies EM (format PDF)
- Carte des profils EM – Composante Z « high moment » (format PDF)
- Carte EM couleur du canal #25 – Composante Z « high moment » (format PDF)
- Fichiers Geotifs couvrant les cartes fournies
- Fichiers « grid » (format Geosoft .grd)
- Tableaux des anomalies EM interprétées (format EXCEL .xls)

Marc Boivin
6A Boilard
Fossambault-sur-le-Lac, QC, Canada
G3N 1X9

Téléphone: 418-951-4035
E-mail: mbgeosolutions@gmail.com

Certificat de Qualifications

Je soussigné, Marc Boivin, déclare que:

1. Je suis géophysicien consultant et propriétaire de MB Geosolutions.
2. J'ai obtenu un baccalauréat en géologie de l'Université du Québec à Montréal en 1983.
3. J'ai plus de 30 ans d'expérience dans la pratique de la géophysique appliquée à l'exploration minière depuis ma graduation à l'UQAM.
4. Je suis membre en règle de l'Ordre des Géologues du Québec.
5. Je ne détiens aucun intérêt dans la compagnie SOQUEM ou dans les propriétés couvertes par ce présent rapport.
6. Je suis responsable de l'interprétation et la rédaction du document intitulé Rapport d'interprétation d'un levé EM/MAG hélicopté SKYTEM couvrant le projet Chablis (1388), Québec, Canada

En date du 18 mars 2015



Marc Boivin, géo. #351

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 1
Tableaux d'interprétation des anomalies EM

Bloc 11								
LIGNE	E_UTM18N	N_UTM18N	ID	CANAUX	COMMENTAIRES	PROFONDEUR	PENDAGE	TAU
110031	418081	5600082	11031.1	17	Forte réponse	Sub-surface	Faible vers le NE	0.76
110071	418007	5599587	11071.1	25	Très forte	Sub-surface	?	1.40
110041	418049	5599969	110041.1	21	Forte réponse	moyenne à faible	Moyen vers le NE	1.18
110041	419521	5600806	110041.2	17	Pic simple	Profond	?	1.22
110051	418146	5599899	110051.1	22	Forte réponse	Sub-surface	Moyen vers le NE	1.20
110051	419444	5600640	110051.2	0	Possible			
110061	418070	5599749	110061.1	12	Amplitude moyenne	Moyenne	Sub-vertical	1.05
110071	418179	5599690	110071.2	22	Complexe	Sub-surface	?	1.01
110081	417286	5599053	110081.3	12	Incomplète	?	?	
110091	418006	5599337	110091.1	23	Bien définie	Moyenne	Sud-ouest ?	1.26
110091	418239	5599475	110091.2	14	Mal définie	?	?	
110101	418812	5599709	110101.1	12	Simple pics	Moyenne	?	
110101	418128	5599315	110101.2	23	Mal définie	Sub-surface	?	1.09
110101	417499	5598944	110101.3	15	double pics	Faible	Vertical	0.64
110101	423337	5602323	110101.4	8	Faible	?	?	
110111	417624	5598875	110111.1	11	Mal définie	Profond	?	
110111	418311	5599302	110111.2	25	double pics	Sub-surface	Faible vers le nord-est	1.09
110111	423504	5602298	110111.3	11	Simple pics	Sub-surface	?	
110111	422590	5601752	110111.4	0	Possible			
110121	418345	5599199	110121.1	16	double pics	Moyenne	Moyen vers le NE	1.10
110121	417467	5598698	110121.2	12	Incomplète	?	?	
110141	417951	5598737	110141.1	16	Simple pics	Sub-surface	?	0.67
110171	421121	5600232	110171.1	0	Possible			
110181	421220	5600180	110181.1	13	Mal définie	?	?	
110201	418489	5598367	110201.1	11	Simple pics	Profond	?	
110211	418641	5598336	110211.1	16	Simple pics	Sub-surface	?	0.82
110211	418333	5598165	110211.2	13	Faible simple pic	?	?	
110211	420228	5599255	110211.3	12	Réponse large	Moyenne	?	0.59

110221	418350	5598049	110221.1	21	double pics	Sub-surface	Vertical	
110221	419675	5598803	110221.2	11	Faible	Profond	?	
110221	420106	5599068	110221.3	0	Possible			
110231	418574	5598066	110231.1	0	Possible			
110231	420440	5599150	110231.2	12	Simple pics	?	?	
110231	420727	5599321	110231.3	16	Simple pics	Sub-surface	?	0.60
110231	425464	5602048	110231.4	16	Complexe	Sub-surface	?	0.57
110241	419583	5598527	110241.1	13	Simple pics	Moyenne	?	
110241	425334	5601857	110241.2	11	Faible	?	?	
110241	425618	5602014	110241.3	16	Simple pics	Sub-surface	?	0.63
110241	424203	5601206	110241.4	0	Possible			
110241	418590	5597966	110241.5	0	Possible			
110251	420620	5599027	110251.1	22	double pics	Sub-surface	Faible vers le nord-est	0.81
110251	425359	5601773	110251.2	16	Simple pics	Sub-surface	?	0.56
110251	425709	5601969	110251.3	18	Simple pics	Sub-surface	?	0.71
110261	425897	5601957	110261.1	11	Simple pics	Moyenne	?	
110261	425686	5601831	110261.2	8	Faible	Profond	?	
110261	425417	5601672	110261.3	17	Simple pics	Sub-surface	?	0.62
110261	424431	5601109	110261.4	14	Faible	Profond	?	
110261	420868	5599062	110261.5	12	Simple pics	Moyenne	?	0.68
110261	420571	5598879	110261.6	11	Réponse large	Profond	Vertical	
110261	419688	5598358	110261.7	0	Possible			
110271	419490	5598138	110271.1	9	Faible	Profond	?	
110271	419945	5598398	110271.2	13	Simple pics	Moyenne	?	
110271	420727	5598855	110271.3	18	Simple pics	Sub-surface	?	0.86
110271	420934	5598980	110271.4	11	Simple pics	?	?	
110271	424544	5601058	110271.5	8	Faible	Profond	?	
110271	425513	5601610	110271.6	13	Complexe	Moyenne	?	0.53
110271	426009	5601906	110271.7	11	Faible	Profond	Vertical	
110281	419864	5598248	110281.1	11	Faible	Profond	Nord-est	
110281	420624	5598679	110281.2	12	double pics	Moyenne	Nord-est	0.69
110281	425515	5601497	110281.3	14	Complexe	Moyenne	Faible vers le nord-est	

110281	426201	5601911	110281.4	22	double pics	Sub-surface	Sud-ouest	1.01
110291	420592	5598549	110291.1	7	Très faible	Profond	?	
110291	425772	5601556	110291.2	11	Simple pics	Moyenne	?	
110291	426333	5601870	110291.3	25	Complexe	Sub-surface	?	1.10
110291	424702	5600925	110291.4	0	Possible			
110301	420716	5598497	110301.1	0	Possible			
110301	424684	5600804	110301.2	16	Simple pics	Moyenne	?	0.88
110301	425751	5601419	110301.3	11	Complexe	Moyenne	?	
110301	426365	5601768	110301.4	23	Forte réponse	Sub-surface	Nord-est ?	1.13
110311	424785	5600742	110311.1	14	Simple pics	Moyenne	?	0.83
110311	425988	5601428	110311.2	8	double pics	Profond	Vertical	
110311	426438	5601690	110311.3	9	Très faible	Profond	?	
110321	424873	5600673	110321.1	16	Faible	Moyenne	?	0.86
110321	426025	5601342	110321.2	11	Complexe	Moyenne	?	
110321	426574	5601633	110321.3	16	Complexe	Moyenne	?	
110331	426125	5601287	110331.1	25	Complexe	Sub-surface	?	0.67
110331	426721	5601636	110331.2	22	double pics	Sub-surface	Sud-ouest	1.00
110341	426181	5601201	110341.1	12	Simple pics	Moyenne	?	
110341	426716	5601496	110341.2	13	Complexe	Moyenne	?	1.02
110351	426331	5601168	110351.1	12	Simple pics	Moyenne	?	0.54
110351	426915	5601509	110351.2	16	double pics	Moyenne	Vertical	0.67
110361	426309	5601043	110361.1	13	Simple pics	Moyenne	?	0.44
110361	426941	5601398	110361.2	16	double pics	Sub-surface	Vertical	0.84
110371	427142	5601395	110371.1	16	double pics	Sub-surface	Nord-est	0.80
110381	427306	5601373	110381.1	13	Simple pics	Moyenne	?	0.66
110391	426601	5600854	110391.1	21	Simple pics	Sub-surface	?	0.80
110391	427396	5601316	110391.2	11	Faible	Profond	?	
110421	426822	5600626	110421.1	11	Réponse large	Profond	Sud-ouest ?	
110431	425662	5599860	110431.1	14	Simple pics	Moyenne	?	1.00
110431	426816	5600524	110431.2	14	Simple pics	Moyenne	?	0.73
110441	426857	5600432	110441.1	11	Très faible	Profond	?	
110451	426957	5600370	110451.1	11	Simple pics	Profond	?	0.86

110501	426440	5599505	110501.1	8	Simple pics	Profond	?	
110541	425366	5598403	110541.1	11	Simple pics	Moyenne	?	0.80
110081	418006	5599462	110871.1	16	Complexe	?	?	0.90
115111	418475	5598166	115111.1	18	Simple pics	Moyenne	?	1.24

ANNEXE 6 DESCRIPTIONS DES ÉCHANTILLONS

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
14-GR-065	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425948,0	5601714,0	18	x		3x1	Bûché	I1D
14-GR-066	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	426337,0	5601714,0	18	x		15x8 (2x2)	Forêt	I1D
14-GR-067	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425618,0	5601191,0	18	x		Pluri-décam	Bûché	I1D
14-GR-069	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	424104,0	5601941,0	18		b 4/5	0,3x0,2x0,2	Bord de chemin	S1
14-jfdl-046	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	trav-14	426172,0	5601561,0	18	x		100x100	buché	M22
14-jfdl-047	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	trav-14	426497,0	5601386,0	18	x		10x20	buché	I1C
14-jfdl-048	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	trav-14	425037,0	5601585,0	18		b 4/5	0.2x0.1x0.1	bord de route	V3
14-JFG-086	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419444,0	5599082,0	18	x		30x15	Forêt près de tourbière	I1G
14-JFG-088	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419889,0	5599002,0	18		b 1/5	1x0.6x0.6	Bord de chemin	I1G
14-JFG-089	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419884,0	5599009,0	18		b 1/5	0.4x0.4x0.3	Bord de chemin	M4
14-JFG-090	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419878,0	5599004,0	18		b 1/5	1x1x1	Bord de chemin	M4
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419891,3	5598987,5	18	x		5x2	Bord de chemin	I1G
14-JFG-094	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419919,0	5598920,0	18		b 5/5	1.5x1x1	Bord de chemin	I1G
14-JFG-091	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419889,7	5598992,1	18		b 1/5	0.25x0.3x0.3	Bord de chemin	I1G
14-GR-068	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425780,0	5601683,0	18	x		3x1	Bûché+bord de chemin	I1D
14-JFG-087	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419945,0	5599004,0	18	x		3x4	Bord de chemin	I1G
14-JFG-093	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419921,0	5598893,0	18	x		15x2	Bord de chemin	I1G
14-GR-074	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418437,0	5602131,0	18		b 3/5	1x0,5x0,3	Bord de chemin	I3A
14-GR-070	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418667,0	5601405,0	18		b 4/5	0,4x0,3x0,2	Remblais	S3
14-GR-071	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418506,0	5601330,0	18		b 2/5	0,4x0,3x0,3	Bord de chemin	M4
14-GR-072	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418158,0	5601579,0	18	x		6x3	Bord de chemin	M5
14-GR-073	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418417,0	5602108,0	18		b 3/5	0,7x0,7x0,4	Bord de chemin	M4
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419893,0	5598991,4	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419895,4	5598988,2	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419894,5	5598986,5	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
277489	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	419922,0	5598576,0	18		b 2/5	.30x.30x.10	Bord de route	I1B
277490	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420036,0	5598498,0	18		b 1/5	.40x.30x.15	Bord de route	M4
277491	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420225,0	5598455,0	18		b 2/5	.50x.40x.08	Bord de route	M4
14-DP-043	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420423,0	5598414,0	18	x		2x5	Bord de route	I1B/I1G/ M4
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420594,0	5598600,0	18	x		1 x 50	Bord de route	I1B-I1G / M4

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
14-GR-081	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420037,0	5598477,0	18		b 4/5	0,15x0,15x0,15	Bord de chemin	I2I
14-GR-080	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	419944,0	5598537,0	18		b 3/5	0,4x0,3x0,2	Bord de chemin	M4
14-GR-082	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420557,0	5598489,0	18		b 3/5	0,7x0,5x0,4	Bord de chemin	S9
14-GR-083	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420606,0	5598597,0	18 x			8x2	Bord de chemin	M5
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16	32K09	Chablis	419896,9	5598991,6	18 x			7x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16	32K09	Chablis	419898,2	5598991,1	18 x			7x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
277492	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	419260,7	5599491,7	18		b 2/6	.30x.30x.11	Bord de route	I1B
14-DP-044	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420523,0	5598471,0	18 x			1.5x2.0	Bord de route	I1B/ M4
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420579,0	5598558,0	18 x			1 x 50	Bord de route	I1B-I1G / M4
14-jfdl-058	JFDL-JL-JFG-OC	2014-07-17	32K09	indice Cu nouvelle propriété soque	419898,0	5599005,0	18 x			2x4	bord de route	M4
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419896,9	5598991,0	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419898,0	5598990,9	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419898,9	5598990,7	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419899,7	5598990,1	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419892,5	5598990,9	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419893,4	5598990,5	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419894,4	5598990,4	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419895,4	5598990,3	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419896,2	5598990,3	18 r			0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419900,4	5598990,0	18 r			0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419901,3	5598990,3	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419902,3	5598990,1	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419902,9	5598990,0	18 r			0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419903,4	5598989,9	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419904,4	5598989,9	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419905,6	5598989,7	18 r			1,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419906,7	5598989,9	18 r			0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419907,5	5598990,5	18 r			1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419905,2	5598989,9	18 r			0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419906,0	5598989,9	18 r			1		
14-MQ-503	MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417241,0	5600424,0	18 x			25mx4m	Affleurement de chemin	I1C
14-MQ-500	MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417421,0	5600260,0	18		b 3/5			M3
14-MQ-501	MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417372,0	5600042,0	18		b 3/5			M4
14-BR-101	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417664,0	5600350,0	18		b5/5	0.5x0.5	Bücher	

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
14-BR-102	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417743,0	5600186,0	18	x		20x5	Bûcher	I1B
14-BR-103	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417815,0	5600401,0	18	x		3x5	Bûcher	I1D
14-BR-104	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	427668,0	5600133,0	18	x		20x5 20x6	Bûcher	I1D
14-BR-105	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417626,0	5599993,0	18	x		5x3	flanc de colline	I1B
14-BR-106	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417649,0	5599892,0	18	x		20x15	top de colline	I1D
14-MQ-504	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418102,0	5599544,0	18	x		2mx1m	Affleurement décapé	I1C
14-MQ-505	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418071,0	5599563,0	18	x		20mx7m	Affleurement flanc nord de colline	I1C-I1B
14-MQ-508	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418037,0	5599583,0	18	x		5mx2.5m	Affleurement	I1C-I1B
14-MQ-509	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418082,0	5599780,0	18	x		10mx10m	Affleurement en 3 boutons de roche	I1B
14-MQ-506	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418059,0	5599635,0	18	x		5mx3m	Affleurement	I1C
14-MQ-507	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418044,0	5599600,0	18				BEEP MAT kick a 150-200 en surface, on a creuser 1m de MT, kick a 1200, puis terrargileuse gorgée d'eau, très profond, décapage ? Autour du point, kick 30-300, flage autour des zones conductrices, orientation N40E	/
277513	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418797,0	5599815,0	18		b 3/5	0,5x0,4x0,3	Route hiver	M16
14-DP-102	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418835,0	5599863,0	18	x		30x10	Buton, bûcher	I1C
277515	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418737,0	5599814,0	18		b 2/5	1x0,8xZZ	Bûcher	M4
14-DP-107	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418737,0	5599814,0	18	x		4x1	Route d'hiver	I1C
14-GR-105	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418703,0	5599774,0	18	x		15mx15m	Bûché	I1D
14-GR-108	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418497,0	5599656,0	18		b3/5	1,3mx1mx0,5m	Bûché	M4
14-GR-109	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418088,0	5599291,0	18	x		7mx2,5m	vieux chemin	I1D
14-GC-501	GC-BR	2014-09-24	32K09		418317,0	5599650,0	18	x		12 x 6 m	Sommet de colline	I1C
14-GC-502	GC-BR	2014-09-24	32K09		418332,0	5599994,0	18	x		200 x 100	Sommet de colline	I1C
14-DP-101	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418808,0	5599827,0	18	x		2x2	Buton, bûcher	I1C
14-DP-103	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418855,0	5599938,0	18	x		5x1	Buton, bûcher	I1C
14-DP-104	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418617,0	5599708,0	18	x		10x4	Buton, bûcher	I1C
14-DP-105	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418507,0	5599659,0	18	x		30x10	Buton, bûcher	I1C
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418219,0	5599466,0	18	x		2.5x1.5	Route d'hiver	I1C
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418145,0	5599375,0	18	x		2x2 m	Route d'hiver	I1C
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418748,0	5599728,0	18	x		1mx1m	Bûché	I1D
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418911,0	5599710,0	18	x		Pluri-décam (10mx10m)	Bûché	I1D
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420755,0	5599066,0	18	x		15mx15m	Affleurement	I1D

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420659,0	5599001,0	18 x			2mx1m	Poursuite de l'affleurement de Philippe orienté N35E, BEEP MAT kickait à 60-120, décapage de 2mx1m à 20-30cm de profondeur	M4
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420635,0	5598754,0	18 x			20mx10m	Affleurement de bord de chemin	I1D
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420751,0	5598977,0	18 x			10mx5m	Affleurement	I1D
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420638,0	5598799,0	18 x			20mx2-3m	Affleurement de bord de chemin avec ruisseau	I1D
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420674,0	5599022,0	18 x			TM 1x5	Route d'hiver	I1D
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420671,0	5599021,0	18 x			TM 1x5	Route d'hiver	I1D
14-DP-110	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420674,0	5598980,0	18 x	b 1/5 subamplace			Route d'hiver	I1C
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420660,0	5598957,0	18 x			5 affl sur + 10 m	Route d'hiver	I1D
14-DP-112	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420658,0	5598935,0	18	b 1/5 plusieurs		< 0,2x0,2x0,15	Route d'hiver	
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25	32K09	secteur cuivre	420661,0	5599023,0	18 x			3x1	bord de route	I1D, M4
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420706,0	5599132,0	18 x			25mx25m (25mx8m)	Bord de route	I1B
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420851,0	5599050,0	18 x			10mx10m (2mx2m et 2mx1m)	Forêt	I1C
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420852,0	5599046,0	18 x			10mx10m (2mx2m et 2mx1m)	Forêt	I1C
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25	32K09		420730,0	5599238,0	18 x			75 x 4m	Bord de route, 80m de la cible input	I1C
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25	32K09		420699,0	5599312,0	18 x			1 x 1m	Sous 1m de M.T, 20m de la cible input	I1C
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25	32K09		420453,0	5599162,0	18 x			1 x 1m	Sous 1m de M.T, à 16m de la cible input	I1C
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25	32K09	secteur cuivre	420644,0	5598735,0	18 x			4x2	bord de route	I1D
14-GC-505	GC-MA	2014-09-25	32K09		420272,0	5599086,0	18	b4/5		1.5 x 1 x 1m	Sous 1m de M.T, 80m de la cible input, probablement morraine	I1D
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036,0	5599594,0	18 x			6mx1m	Tranchée	PO
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036,0	5599596,0	18 x			6mx1m	Tranchée	I1C
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036,0	5599598,0	18 x			6mx1m	Tranchée	MetaSdt
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036,0	5599600,0	18 x			6mx1m	Tranchée	MetaSdt
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417995,0	5599937,0	18 x			2,5mx1m	BEEP MAT kick à 20-30 puis 300max, Tranchée	MetaSdt
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417995,0	5599937,0	18 x			2,5mx1m	BEEP MAT kick à 20-30 puis 300max, Tranchée	MetaSdt
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417872,0	5599931,0	18 x				BEEP MAT kick à 20, puis plus rien	
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417944,0	5599940,0	18 x			5mx3m	Affleurement en bouton	I1C

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
14-BR-109	BR-GR	2014-09-26	32K09	Chablis ouest	417908,0	5599413,0	18		b1/5	2x1	forêt, sous arbre déraciné	
14-BR-109	BR-GR	2014-09-26	32K09	Chablis ouest	417908,0	5599413,0	18		b1/5	2x2	forêt, sous arbre déraciné	
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418408,0	5599367,0	18 x			15mx10m	Forêt	I1D
14-GR-113	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418447,0	5599358,0	18		b2/5	1,2mx1mx0,8m	Forêt	M4
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	417890,0	5599278,0	18 x			20mx3m	Bord de chemin	I1D
14-GC-507	GC-MA	2014-09-26	32K09		417425,0	5598704,0	18		b1/5	1,5 x 1 x 1m	Plateau >1m M.T, 20m de l'input	I1D
14-GC-508	GC-MA	2014-09-26	32K09		417411,0	5598665,0	18		b1/5	1,5 x 1 x 0,5m	Plateau à 80m de l'input	S9E
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418389,0	5599288,0	18 x			35mx10m	Forêt	I1D
14-GR-115	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418290,0	5599137,0	18		b2/5	10mx5m	Champ de blocs	I1D
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417623,0	5599008,0	18 x			7mx3m	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	418038,0	5599830,0	18 x				Beepmat kick à 30-120, creuser 6 pieds dans la terre argileuse, pas réussi a atteindre le roc	
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	418247,0	5599664,0	18 x			3mx4m	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417283,0	5599055,0	18 x				Rivière de 15m de large, Bord de la rivière avec aulne, bois, marais, aucun affleurement, aucun kick de beepmat sur l'anomalie ciblée	
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417504,0	5598951,0	18 x					
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417623,0	5598988,0	18 x			3mx2m	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-GC-511	GC-SJ	2014-09-27	32K09		417147,0	5597907,0	18		b2/5	,3 x ,3 x ,1m	Bloc sub-anguleux, bord de route	M4
14-GC-512	GC-SJ	2014-09-27	32K09		417147,0	5597908,0	18		b1/5	1,5 x ,75 x ?	Bloc sur le même site que 14GC511	I1D
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27	32K09		416990,0	5597807,0	18 x			6 x 4m	Dans route, flanc de colline	I1D
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426218,0	5600990,0	18 x			4mx2m	Affleurement	I1D
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426473,0	5601142,0	18 x			6mx3m		I1D
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426408,0	5601184,0	18 x			5mx1,5m	Affleurement	I1D
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28	32K09	Ouest	420993,0	5598986,0	18 x			Pluridécam	Forêt/mousse	I1C
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28	32K09	Ouest	419911,0	5598371,0	18 x			Champ de blocs + AFF	Forêt/mousse	I1C
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492,0	5598846,0	18 x			12 x 1m	Zone sub-affleurante 30x 6m, colline	I1D
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492,0	5598846,0	18 x			12 x 1m	Zone sub-affleurante 30x 6m, colline	I1D

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492,0	5598846,0	18	x		12 x 1m	Zone sub-affleurante 30x 6m, colline	I1D
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419918,8	5598986,9	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419918,2	5598987,7	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419910,2	5598989,7	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419910,9	5598989,0	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419911,6	5598988,2	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419906,1	5598985,7	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419906,0	5598984,8	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,9	5598983,9	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,9	5598983,1	18	r (0,5m)		0,5	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419906,3	5598982,8	18	r (0,5m)		0,5	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419906,1	5598982,3	18	r (0,7m)		0,7	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,7	5598981,5	18	r (1m)		1	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,4	5598980,5	18	r (1m)		1	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419905,0	5598979,5	18	r (1m)		1	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419904,6	5598978,4	18	r (1m)		1	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419904,2	5598977,4	18	r (1m)		1	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419903,8	5598976,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419903,5	5598975,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,5	5598988,6	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,7	5598987,9	18	r (0,5m)		0,5	1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,8	5598987,1	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,6	5598977,2	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419898,6	5598977,1	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419897,5	5598977,0	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,9	5598989,9	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,7	5598988,8	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,5	5598987,8	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,3	5598986,9	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,2	5598986,2	18	r (0,5m)		0,5	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,0	5598985,4	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419894,8	5598984,4	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419894,6	5598983,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419894,4	5598982,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419893,5	5598978,9	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419891,5	5598989,0	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419890,5	5598988,7	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,4	5598988,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,6	5598987,4	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,5	5598987,1	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419890,4	5598991,1	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419890,1	5598990,2	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,8	5598989,2	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,5	5598988,3	18	r (1m)			1	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,2	5598987,3	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,9	5598986,4	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,6	5598985,4	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,3	5598984,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,1	5598983,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,8	5598982,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,5	5598981,6	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,2	5598980,7	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419885,1	5598982,1	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419924,5	5598986,6	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419900,9	5598979,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419900,5	5598978,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419900,2	5598977,5	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419902,7	5598983,7	18	r (0,5m)		0,5	Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
14-GR-110	GR	2014-10-04	32K09	Chablis	420706,0	5599132,0	18	r (1m)			1 Bord de route: 25mx25m (25mx8m)	I1B
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419902,3	5599001,8	18	Rainure			1 Décapage	M4
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419902,7	5599002,6	18	Rainure			1 Décapage	M4
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419903,1	5599003,3	18	Rainure		0,5	Décapage	M4
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419904,6	5599002,7	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419905,6	5599002,5	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419907,5	5599002,0	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419908,5	5599001,8	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419909,5	5599001,5	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419910,5	5599001,3	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419911,5	5599001,1	18	Rainure			1 Décapage	M4
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419912,4	5599000,9	18	Rainure			1 Décapage	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1sur5_ang _5sur5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419913,4	5599000,6	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419904,1	5599002,3	18			Grab	Décapage	M4
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419908,5	5599001,5	18			Grab	Décapage	M4
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420756,0	5599093,7	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420752,0	5599094,1	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420746,1	5599093,5	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420744,9	5599093,7	18	Rainure			1 Décapage	M4
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420743,8	5599093,9	18	Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420721,7	5598871,6	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420722,6	5598871,2	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420723,6	5598870,9	18	Rainure			1 Décapage	M4/I1B
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420724,6	5598870,7	18	Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420725,6	5598870,5	18	Rainure			1 Décapage	
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420726,3	5598870,3	18	Rainure		0,5	Décapage	
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420717,7	5599313,2	18	Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420712,9	5599314,1	18	Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420712,1	5599314,7	18	Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420711,2	5599315,2	18	Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420710,4	5599315,7	18	Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420710,6	5599317,4	18	Rainure			1 Décapage	I1B/M4

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
14-GR-065	80% I1D, 20% M4. I1D, couleur alt: gris pâle, fr: gris pâle. On observe un paragneiss qui est localement très rubané, est-ce qu'il s'agit d'enclave ou d'un mélanosome? À proximité la roche semble avoir fusionnée (présence de schlieren de BO), le pourcentage de BO est variable dans le paragneiss.	50% QZ, 42% FP, 8% BO	gm, ma				277850
14-GR-066	I1D de coul alt: blanc très légèrement rosé et de couleur fraîche: blanc. Contient 5% BO, non-mag.		gm, ma, hj				277951
14-GR-067	L'affleurement contient 95% de tonalite et on observe 5% de paragneiss. Difficile de déterminer si il s'agit d'enclaves, de mélanosomes ou si la tonalite est le résultat de l'anatexie de ce paragneiss. On observe toutefois des textures de fluage "schlirens" en bordure des enclaves de M4 qui sont à 035/35. On note également la présence de passages pegmatitiques.	55% FP, 45% QZ, 5% BO	gm, ma				277952
14-GR-069	Bloc de couleur altérée rouille et de couleur fraîche gris verdâtre bleuté. Difficile de déterminer le protolithe, peut-être un S1. Mag+++ (PO), pas de CB. (Remblais bord de chemin) Photo: 277953		gf, ma	Si++/+++ , CL+	20-30% PO à gf en amas reliés ±stockwerk, 1% PY à gf id diss		277953
14-jfdl-046	roche très hétérogène, Migmatite, 70% constitué d'un intrusif tonalitique QZ-PL-BO(10%)+mx beige mm dureté 2-3 pour 1-2% rubanement local bien développé, localement pour 10% de l'aff. Zone Si++ avec sulfure sub-mm, localement pour 10% de l'aff. Zone de MV massive en grains mm, localement pour 10% de l'aff. volcanite mafique PX-PG sub-mm gris foncé bleuté avec Vn mm QZ localement avec EP.	QZ-PG-BO(10%)	rubané	Si++ local, EP+ local,	TrSF Loc		279542
14-jfdl-047	Granodiorite massive à grains pluri-mm, QZ enfumé 30% , PG50% , FK20% , passage pegmatitique local riche en FK	QZ enfumé 30% , PG50% , FK20%	massif				279543
14-jfdl-048	Roche mafique (ultra mafique?) à grains sub-mm, grenats cm pour 30-40% roche schisteuse local, ainsi que localement Si++, minéraux intergrenat sont aciculaire (actinote-trémolite?) pour 15-20% , CP dans les plans de fracture et diss en grains sub-mm pour 0.5% , roche non magnétique	GR	schisteux	Si++	CP dans les plans de fracture et diss en grains sub-mm pour 0.5%		279565
14-JFG-086	I1G (I1B)		gg, ma, hk				281853
14-JFG-088	I1G avec enclaves de M4		gg, ma, hk				281854
14-JFG-089	M4?	25% BO	gf-gm, hk, ru, gs+	Si++	8% PY en amas et en veinules recoupant la gs	10% vln mm à cm de QZ	281855
14-JFG-090	Amas de blocs rouillés de M4	25% BO	gf, hk, ru, gs+	Si+++	10% PY en amas et en veinules	20% vnl mm à cm de QZ	281856
14-JFG-092	I1G blanche en contact avec M4	BO (M4), 30% PX loc	I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille, HM+, GR++, MC+	TrCP, TrPY		281858
14-JFG-094	I1G/I1B blanc		gm-gg, ma,		2% MG en amas		281859
14-JFG-091	I1G/I1B en contact graduel avec gabbro à QZ ??	30% PX, 15% QZ	gm à gg, ma	rouille	2-5% CP disséminée		281960
14-GR-068	Idem à l'aff précédent sauf que la pourcentage de M4 est supérieur, soit environ 20% . Le M4 est bien rubané et le rubanement est à 030/30 (pas indiqué dans le fichier structure, car peut-être enclave). Photo: GR_068	55% FP, 45% QZ, 5% BO	gm, ma				
14-JFG-087	I1G		gg, ma, hj				
14-JFG-093	I1G/I1B blanc		gm-gg, ma			poche dm de QZ	
14-GR-074	Gabbro de couleur alt: rouille et gris-vert, fr: gris foncé verdâtre. Légèrement mag (PO), sc++. Photo: GR_074a&b	75% MF, 15% felsique, 10% SF	gf-gm, sc	CL+, SR+	10% PO à gf diss, TrCP à gf diss ± associée à VNQZ mm		277858
14-GR-070	S3 (peut-être S6 Si++), la roche est de couleur alt: rouille, fr: gris foncé, elle est un peu schisteuse. Elles est aphanitique et foncée et ressemble à un mudstone, mais silicifiée. Non-mag, pas de CB.		ap-gf, sc	Si++	5% PY à gf diss parfois ass. à VNQZ mm		277954
14-GR-071	M4(S1), coul alt: rouille, fr: gris moyen verdâtre, non-mag, pas de CB.	80% QZ-FP, 10% BO, 10% SF	gf, sd, lité	CL+	10% PY à gf concentrées dans des lits mm, TrCP à gf diss.		277955
14-GR-072	Gneiss quartzo-feldspathique, coul alt: gris, fr: gris, rubané avec présence de migmatites. 10% de I1B massif (anatexie?), 10% d'enclaves mafiques à BO.	90% QZ-FP, 10% BO	gf, ru, sd				277956
14-GR-073	50% M4, 50% I1G blanc discordant. La description est faite principalement par rapport au M4. M4: coul alt: rouille, fr: gris moyen.	70% QZ-FP, 20% BO, 10% SF	gf, ru, sd, lité		10% PY à gf diss		277957
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées	TrCP, TrPY	Faïlle, structure ondulante minéralisée en CP	281860
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées	TrCP, TrPY	Faïlle, structure ondulante minéralisée en CP	281861
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées	TrCP, TrPY	Faïlle, structure ondulante minéralisée en CP	281862
277489	Granite avec loc pg (BO+),	5% BO	Moyen-grenus		Tr-3% PO-PY, Tr-CP		277489
277490	Paragneiss mafique, loc niveau à 3% CP	60% BO, 30% QZ-FP			10% SF		277490
277491	Paragneiss interm, litage , loc 50% PO < 1cm, BO variable				± 12% PO		277491
14-DP-043	Granite avec pegm / 40% enclaves de paragneiss, loc BO 100%						277492
14-DP-045	Granite et pegm avec <5% d'enclaves de paragneiss				2% amas de SF		277493

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
14-GR-081	Diorite quartzifère, coul alt: vert-beige-rouille, alt: vert-rouille, ressemble à un échantillon trouvé sur l'indice de cuivre, non-mag			Si+/++, EP+ en uvn, CL+/-++	20% PY à gf-gm intergranulaire		277861
14-GR-080	80% Paragneiss, coul alt: beige, fr: gris moyen, mag++, 20% I1G. On observe 5% PY à gf diss HD dans le paragneiss	10% BO, 5% SF, 85% QZ-FP	gf, sd, ru		5% PY à gf diss id		277962
14-GR-082	Peut-être une formation de fer, car on observe un litage et la minéralisation est concentrée dans des lits. Coul alt: chamois, fr: gris moyen légèrement verdâtre, non-mag, sc++. Photo: 277963	75% QZ-FP, 15% SF, 10% BO	gf, sa		15% PY hd-id à gf [] dans des lits mm		277963
14-GR-083	Gneiss quartzo-feldpathique à BO, coul alt: gris, fr: idem, fortement rubané, avec des leucosomes et des mélanosomes, RU(275/-99), Photo: GR_083				TrPY à gf diss id		277964
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées	TrCP, TrPY	Faille, forte fracturation minéralisée en CP et PY	281864
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées	TrCP, TrPY	Faille, forte fracturation minéralisée en CP et PY	281865
277492	Granite avec loc peg(BO+),	5% BO	Moyen-grenus		Tr-3% PO-PY, Tr-CP		283033,6717
14-DP-044	Gradation du granite en digestion des paragneiss						
14-DP-045	Granite et pegm avec <5% d'enclave de paragneiss						
14-jfdl-058	affleurement coté nord de la route de l'indice de Cu, décapage fait à la mains 2x4m, L'affleurement est majoritairement constitué de pegmatite (80%) et de clastes Paragneiss? (20%), les clastes de paragneiss QZ-BO finement rubané avec des grains mm, la majorité de la minéralisation est situé dans les claste de paragneiss (soit environs 90%), la minéralisation est constitué de PY pour 5-10% en grains mm diss repris par le rubanement, échantillon composite de pg et paragneiss.	QZ-BO	rubanée		5-10% PY gf-gm diss repris par le rubanement	difficile à déterminé	279453
14-JFG-092	Indice de cuivre						281866
14-JFG-092	Indice de cuivre						281867
14-JFG-092	Indice de cuivre						281868
14-JFG-092	Indice de cuivre						281869
14-JFG-092	Indice de cuivre						281870
14-JFG-092	Indice de cuivre						281871
14-JFG-092	Indice de cuivre						281872
14-JFG-092	Indice de cuivre						281873
14-JFG-092	Indice de cuivre						281874
14-JFG-092	Indice de cuivre						281875
14-JFG-092	Indice de cuivre						281876
14-JFG-092	Indice de cuivre						281877
14-JFG-092	Indice de cuivre						281878
14-JFG-092	Indice de cuivre						281879
14-JFG-092	Indice de cuivre						281880
14-JFG-092	Indice de cuivre						281881
14-JFG-092	Indice de cuivre						281883
14-JFG-092	Indice de cuivre						281884
14-JFG-092	Indice de cuivre						281885
14-JFG-092	Indice de cuivre						281886
14-MQ-503	I1C: Granodiorite (60% QZ, 10-30% PLG, 10% BO), leucocrate, passage enrichi à 30% BO, heterogeneite dans la distribution minéralogique, litage localement avec bandes riches en BO et bandes riches en QZ, présence d'une enclave de paragneiss noire (2,5mx1,5m) à 90% BO, 10% QZ. Plusieurs autres petites enclaves de paragneiss.	I1C (60% QZ, 10-20% PG, 10% BO)	gm		pas de sulfures		281961
14-MQ-500	Bloc d'orthogneiss (80% QZ), enclave de paragneiss						
14-MQ-501	Bloc de paragneiss (40-50% BO)						
14-BR-101	texture microgrenue avec cristaux de taille mm. Présence de quartz et biotites en très grande partie. Altération de surface avec trace de rouille sur le dessus du bloc. Minéralisation en sulfure disséminé (tr-1%) avec pyrite pyrrhotite. Peut être de la chalcopyrite. roche s'apparentant à un gneiss voir paragneiss vu la forme proportion en biotite.		gf, massif	rouille	tr-1% PY-PO, tr CP		277651

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
14-BR-102	roche de couleur blanche à texture grenue avec taille de grain mm à pluri mm présence de quartz et de feldspath-> granitoïde. Présence d'enclave de couleur plus sombre avec quartz et biotite pour la plus grande partie. Présente parfois une foliation avec leucosome et mélanosome. silicification sous forme de veine de quartz. pas d'orientation particulière. présence de veine de quartz dans le granitoïde.	QZ (30%), FK (20%)	gm, massif	silicification			
14-BR-103	roche grenue à cristaux plurimm. Présence de Qz et plag-> tonalite (?), pas de sulfure apparent. Pas d'enclave.	QZ (40%), PG (50%)	gg, massif				
14-BR-104	roche grenue à cristaux pluri mm. Présence de Qz et plag. Biotite aussi visible en gros cristaux. Zone par endroit semblant milonitisé présence d'un litage qui pourrait être magmatique et minéraux beaucoup plus fine.	QZ (40%), PG(50%)	gg, massif				
14-BR-105	affleurement de roche grenue à cristaux de taille cm. Présence de Qtz, FK et plag. Pegmatite pour un om de la roche.présence d'une enclave avec biotite et quartz, forte concentration en biotite-> paragneiss	QZ (30%), PG(30%), FK(40%)	gg, massif				
14-BR-106	roche grenue avec cristaux mm à pluri mm. Présence de Qtz et FK-> granitoïde. Présence de biotite	QZ (40%), PG(50%),	gg, massif				
14-MQ-504	I1C: Granodiorite-tonalite, granulométrie hétérogène, enclaves de paragneiss riche en biotite (>50% BIO, 30% QZ) a gf-gm	I1C (40% QZ, 40% PG, 15% BO)	gm, gg, pg		pas de sulfures		281962
14-MQ-505	I1C-I1B (40% QZ, 40% PLG, 15% BO, 5% FK), nombreuses enclaves de paragneiss bien conservés anguleuses avec digestion sur les bords, passage avec pg QZ-PLG-BIO lamellaire, lits quarzo-feldspathique	I1C-I1B (40% QZ, 40% PG, 15% BO, 5% FK)	gm, gg		pas de sulfures		281963
14-MQ-508	I1C-I1B (30-40% QZ, 30% PLG, 20% FK, 10% BO), enclaves de paragneiss	I1C-I1B (30-40% QZ, 30% PG, 20% FK, 10% BO)	gm, gg		tr PO ?		281964
14-MQ-509	I1B: Granite (40% QZ, 30% PLG, 20% FK, 10% BO), passage enrichi en FK, pas de rouille visibles, pas de sulfures	I1B (40% QZ, 30% PG, 20% FK, 10% BO)	gg		pas de sulfures		281965
14-MQ-506	I1C: Granodiorite (40% QZ, 40% PLG, 10-15% FK, 1-5% BO), peu de BO, pas de rouille visible, belle fesse de roche, pas d'échantillon	I1C: (40% QZ, 40% PG, 10-15% FK, 1-5% BO)	gg, pg		pas de sulfures		
14-MQ-507							
277513	Amphibolite avec 10% de passé pale (FP-QZ) < 1 cm,		gm		3% PO		277513
14-DP-102	Granodiorite, 3% enclaves de paragneiss intermédiaire BO++,	30% QZ, 65% FPFK, 5% BO	<1 cm		Tr	Enclave N030 à N050 / subhorizontal	277514
277515	Paragneiss, métasédiments interm avec lit millimétrique d'amphibole		Litage		Tr		277515
14-DP-107	Granodiorite, 30% enclaves de paragneiss intermédiaire, hématisation	30% enclaves		Hématisation		Hématisation N40°	277516
14-GR-105	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique. On note la présence d'~5% d.enclaves riches en BO (M4?) qui sont généralement orientées à 255/40. L'affleurement est fracturé en blocs métriques. Photo: GR_105	60% FP, 30% QZ, 5% FK, 5% BO	gm à gg, ma				277990
14-GR-108	Bloc de paragneiss de coul alt: rouille, fr: beige et rouille, 1% de VnQZ mm, sc++, pas de minéralisation observée, non-mag	85% QZ-FP, 15% BO	gf, sc, sa				277991
14-GR-109	Affleurement de tonalite contenant environ 50% d'enclaves plus riches en BO. Ces enclaves sont à gf, ma et gb. Elles ne semblent pas avoir d'orientation préférentielle. L'intrusion est de couleur banche et non mag.	70% FP, 25% QZ, 5% BO	gm-gg, ma				277992
14-GC-501	I1C homogène, grains grossier, massif. Quelques enclaves de paragneiss >1m, réagi au beepmat, localement les enclaves montre un plissement	I1C: 35% QZ, 40% PG, 5% BO, 20% FK	gg, massif		tr PY CP?	Enclave 030°, Pli, 160°	279466
14-GC-502	I1C homogène, grains grossier, à pegmatitique loc., massif. Quelques enclaves de paragneiss >1m,	I1C: 35% QZ, 40% PG, 5% BO, 20% FK	gg, pg, massif	Légère rouille			279467
14-DP-101	Granodiorite, pas d'enclave	30% QZ, 67% FP-FK, 3% BO	< .8 cm		nil		
14-DP-103	Granodiorite, pas enclaves,	30% QZ, 67% FP-FK, 3% BO					
14-DP-104	Granodiorite, pas enclaves,	40% QZ, 55% FP-FK, 5% BO	Hétérogène		Tr		
14-DP-105	Granodiorite, 1% enclaves de paragneiss intermédiaire BO++,	40% QZ, 50% FP-FK, 5% BO	Hétérogène, < 1cm		nil		
14-DP-106	Granodiorite, 15% enclaves de paragneiss intermédiaire				tr	Enclave N80-90°	
14-DP-108	Granodiorite, 20% enclaves de paragneiss intermédiaire	20% enclaves					
14-GR-106	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique.	60% FP, 30% QZ, 5% FK, 5% BO	gm à gg, ma				
14-GR-107	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique. (idem à GR-105) Photo: GR_107a & b	60% FP, 30% QZ, 5% FK, 5% BO	gm à gg, ma				
14-MQ-510	I1D: Tonalite (50% QZ, 40% PG, 5% BO, <5% FK), très peu ou pas de FK, granulométrie grossière, enclaves de M4, 1 belle enclave de M4 (1.5mx1m) très riche en BO (60-80%) à grain fin-moyen, beaucoup de BO dans la zone de contamination dans I1D (jusqu'à 15%), fluage	I1D: (50% QZ, 40% PG, 5% BO, <5% FK)	gg		pas de sulfures		281966

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
14-MQ-512	M4: Métasédiment riche en BO (40% QZ, 30% PG, 20% BO, 10% MS)	M4: Métasédiment riche en BO (40% QZ, 30% PG, 20% BO, 10% MS)	gf, gm		tr PY diss		281967
14-MQ-514	I1D: Tonalite (50% QZ, 45% PG, 5% BO), granulométrie grossière, présence d'enclaves de M4 fusionnées et démembrées, fluage important, présence de gros cristaux de QZ en bordure localement	I1D: Tonalite (50% QZ, 45% PG, 5% BO)	gg		tr PY diss		281968
14-MQ-511	I1D: Tonalite (50% QZ, 40% PG, 5% BO, <5% FK), très peu ou pas de FK, granulométrie grossière, enclaves de M4		gg		pas de sulfures		
14-MQ-513	I1D: Tonalite (50% QZ, 45% PG, 5% BO), granulométrie grossière, nombreuses enclaves de M4 (L=50cm-1m; l=10-50cm) avec forme fuselée en ogive, allongées et orientées N110E, 2 enclaves sont fondues et ont flûées (bordure supérieure mixée dans I1D avec BO incorporé dans le magma, augmentation de la taille des grains dans la bordure mixée.	I1D: (50% QZ, 45% PG, 5% BO)	gg		pas de sulfures		
14-DP-109	Tonalite / Paragneiss (mafique) / I1D, Structure possible dans le M4 avec VQZ 3 cm et 20% PY, M4 ± 5% PY-PO	Enclave maf.	Faible schistosité		3-15% PY-PO	SP et VQZ N52/35	277517
14-DP-109	Tonalite / Paragneiss (mafique) / I1D, Structure possible dans le M4 avec VQZ 3 cm et 20% PY, M4 ± 5% PY-PO	Enclave maf.	Faible schistosité		3-15% PY-PO	SP et VQZ N52/35	277518
14-DP-110	Granodiorite avec enclave de métasédiment intermédiaire, tr sulf, rouille, bloc subamplace< 2m	Hétérogène	litage		Tr		277519
14-DP-111	Tonalite avec fragment Paragneiss (mafique) graduellement vers le sud hématisation	Hétérogène		Hématisation	Tr	Vn hém N80-90, enclave N250/40S	277520
14-DP-112	Protolite non identifiable, 40 à 60% PY, hématisation, magnétique			Hématisation +++, EP+	40-60% PY		277521
14-BR-107	roche grenue avec cristaux pluri mm. Composition en quartz et plagioclase en gende majorité -> tonalite. Roche avec contact sub horizontal. Essentiellement composé de biotite et de quartz. Roche litée -> paragneiss. Présence de rouille en surface. Pyrite disséminée (?). présence de veine de quartz massive et stérile à l'oeil nu	50% PG, 40% QZ	gg, massif	rouille	tr PY		277652
14-GR-110	Granite de couleur blanche et loc (côté ouest de la route) de couleur rosé (HM+), 38% PG, 30% FK, 30% QZ, 2% BO)(Les grains de FP sont id). Contient environ 5-10% d'enclaves riches en BO n'ayant pas d'orientation préférentielle. On note quelques passages pegmatitiques rosés. On trouve un zone <1m² sonnante mag au BeepMat et à proximité on échantillonne une enclave d'~ 0,5mx0,3m riche en BO (décrite dans éch.).	68% FP, 30% QZ, 2% BO	gm-gg, ma	Loc HM+	Loc dans une enclave: 15-20% PY hd à gf [] dans des lits mm		277993
14-GR-111	Granodiorite avec localement une zone légèrement orangée faiblement minéralisée en PY à gf id et contenant également une zone contenant une zone qui sonne 550HFR au BeepMat.	65% FP, 30% QZ, 5% BO	gm, ma		TrPY à gf id diss, loc (zone du BM) 10% PO à gf jointifs, 1% PY, TrMO, TrCP		277994
14-GR-111	Granodiorite avec localement une zone légèrement orangée faiblement minéralisée en PY à gf id et contenant également une zone contenant une zone qui sonne 550HFR au BeepMat.	65% FP, 30% QZ, 5% BO	gm, ma		TrPY à gf id diss, loc (zone du BM) 10% PO à gf jointifs, 1% PY, TrMO, TrCP		277995
14-GC-503	I1C grains moyen avec passage pegmatitique, quelques enclaves de paragneiss possédant une légère rouille locale, plusieurs fractures recoupe la foliation une hématisation est visible en bordure de ces dernière	I1C: 30% BO, 20% QZ, 50% PG	gg, peg. massif	Hématisation	tr PY	Enclave 040, Fracutre 250/80	279468
14-GC-504	I1C massive à grains grossier, homogène quelques gractures présente avec muscovite en bordure	I1C: 15% FK, 30% QZ, 20% BO, 35% PG	gg ma				279469
14-GC-506	Granodiorite massive, faible hématisation, patine légèrement rouillée	5% BO, 20% QZ, 35% FK, 40% PL	ma gg	Légère rouille			279470
14-BR-108	roche à texture grenue. Forte proportion en quartz (40%) et plagioclase (50%) -> tonalite. Présence d'une enclave de roche avec uniquement de la biotite et du quartz -> gneiss. enclave de forme fuselée avec une orientation N110°;15°	QZ (40%), PG(50%),	gg, massif				
14-GC-505	Bloc sub arrondi de composition tonalitique	25% QZ, 15% BO, 60% PG	gg				
14-MQ-515	PO semi-massive (30%) et 0.5% CP, horizon semble orienté N40E				PO semi-massive (30%) et 0.5% CP	N40E	281969
14-MQ-515	I1D: Tonalite (45% QZ, 45% PG, 5% PO, 5% BO)	I1D: Tonalite (45% QZ, 45% PG, 5% PO, 5% BO)	gg		2-3% PO diss, mouchetée		281970
14-MQ-515	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	gf, gm		2-3% PO diss, mouchetée		281971
14-MQ-515	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	gf, gm		2-3% PO diss, mouchetée		281972
14-MQ-518	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PLG, 3-5% GT, 2-3% PO diss), amphibolite à grenat, faciès amphibolite	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PG, 3-5% GT, 2-3% PO diss)	gm		2-3% PO		281973
14-MQ-518	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PLG, 3-5% GT, 2-3% PO diss), amphibolite à grenat, faciès amphibolite	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PG, 3-5% GT, 2-3% PO diss)	gm		2-3% PO		281974
14-MQ-516							
14-MQ-517	I1C: Granodiorite (40% QZ, 40% PG, 10% FK, 5% BO)	I1C: (40% QZ, 40% PG, 10% FK, 5% BO)	gg		pas de sulfures		

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
14-BR-109	Champ de blocs sub en place. Beep mat bipant jusqu'à 13000 HFR. roche présentant des lits de quartz et de pyrite avec peut être des biotite par endroits. Sulfure magnétique donc présence de magnétite et/ou pyrrhotite. Présence de grenat de taille mm et disséminé. rouille en surface de bloc. Roche semblable à celle décrite au dessus. présence d'une veine de puissance cm. plus forte concentration en grenat. beep mat à 6000 HFR. présence de zincite en plus de la rouille de surface. beep mat réagissant deux mètres de chaque bord de la zone échantillonnée. Anomalie expliquée.	60% QZ, 30% PY	gg, massif	rouille	30% PY		277653
14-BR-109	Champ de blocs sub en place. Beep mat bipant jusqu'à 13000 HFR. roche présentant des lits de quartz et de pyrite avec peut être des biotite par endroits. Sulfure magnétique donc présence de magnétite et/ou pyrrhotite. Présence de grenat de taille mm et disséminé. rouille en surface de bloc. Roche semblable à celle décrite au dessus. présence d'une veine de puissance cm. plus forte concentration en grenat. beep mat à 6000 HFR. présence de zincite en plus de la rouille de surface. beep mat réagissant deux mètres de chaque bord de la zone échantillonnée. anomalie expliquée.		gg, massif	rouille	30% PY		277654
14-GR-112	Tonalite de couleur alt: blanche, contenant 5% d'enclaves de M4 (10% BO). Ces enclaves n'ont pas d'orientation particulière.	63% FP, 35% QZ, 2% BO	gm-gg, loc pg, ma				277996
14-GR-113	80% M4 (peut-être S9) 20% I1, BeepMat sonne 5000HFR. Couleur alt: rouille, fr: blanc-noir-rouille, faiblement mag. Contient des bandes riches en QZ et des zones pegmatitiques. Photos: GR_113 et 277997		sa, gb, sc, gf		10-20% SF (PY>PO), à gf [] dans les bandes riches en BO, TrCP à gf diss		277997
14-GR-116	Tonalite de coul. blanche contenant 25% d'enclaves de M4 riches en BO orientées préférentiellement à 020/55. Les enclaves sont rubannées avec des inj. à gm-gg de I1 (refonte des enclaves?).	75% QZ, 20% QZ, 5% BO					277999
14-GC-507	3 blocs anguleux possédant une légère rouille de surface, composition tonalitique, recoupé d'un dyke de pegmatite de même composition, quelques enclaves de paragneiss étiré et rouillé	35% BO, 20% QZ, 45% PG	gg, hj	Légère rouille			279471
14-GC-508	Roche sédimentaire compésés de niveau felsique, mafique et sulfuré réagissant au beep mat. Probablement BIF, recoupé par un dyke de pegmatite	70% BO, 30% PO		Rouillé	30% PO		279472
14-GR-114	Tonalite idem à GR-112, les enclaves sont globalement orientées à 100°N. Un endroit sonne conducteur au Beepmat (au milieu de la I1D) pas Tonalite idem à GR-112	63% FP, 35% QZ, 2% BO	gm-gg, loc pg, ma				
14-GR-115	Tonalite idem à GR-112, les blocs sont sub en place et sub-anguleux, pluri-dm à pluri-m	63% FP, 35% QZ, 2% BO	gm-gg, loc pg, ma, hj				
14-MQ-524	I1D: Tonalite/granodiorite avec nombreuses enclaves métriques de M4, digestion magmatique importante avec FP des bordures d'enclaves, lits QFP dans les enclaves, structure de FP imbriquées	I1D: (40% QZ, 40% PG, 10% BO, tr-0.5% PY)	gg		tr-0.5% PY diss, mouchetée		281975
14-MQ-519							
14-MQ-520	I1D, digestion magmatique intense des enclaves, alternance de lits QFP et delits micacés dans M4, présence de plis-microplis des lits de QFP orienté N40E, P=50SE, plis déversés quasiment couchés	I1D: Tonalite				N40E, P=50SE, axe des plis N100E, P=30SE	
14-MQ-521							
14-MQ-522	Aucun kick de Beepmat sur l'anomalie ciblée						
14-MQ-523	I1D: Tonalite (50% QZ, PG50%)				pas de sulfures visibles		
14-GC-511	Roche magnétique contenant 10% de sulfures dissimulé dans la matrice	40% QZ, 50% BO, 10% PO	gf	Rouillé	10% PO		279474
14-GC-512	Essentiellement de la tonalite avec des enclaves de paragneiss de plus une enclave très minéralisée est présente	15% BO, 30% QZ, 55% PG	gg	Rouillé	40% PO, 30% GP		279475
14-GC-510	Essentiellement constitué de granodiorite à grains moyen, homogène, massif, la seconde partie est de même composition mais à grains grossiers (pg.) la 3e partie est tonalitique avec 30% BO et recoupé par des veines de QZ+PL	30% QZ, 20% FK, 50% PG	gg, hj, br				
14-MQ-525	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG)	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG)	gg		pas de sulfures		281976
14-MQ-527	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG), une grosse enclave de M4 avec nombreux lits de QFP et lits de BO	I1D: (50% QZ, 50% PG)	gg		pas de sulfures		
14-MQ-529	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG), nombreuses enclaves avec FP, digestion magmatique, Lits QFP avec lits de BO	I1D: (50% QZ, 50% PG)	gg		pas de sulfures		
14-GR-119	Granodiorite de couleur blanc rosé, contenant <5% de enclaves de M4 et ayant localement une texture pegmatitique.	67% FP, 30% QZ, 3% BO	gm-gg, loc pg, ma, hj				277601
14-GR-120	Granodiorite de couleur blanc rosé, contenant <5% de enclaves de M4 et ayant localement une texture pegmatitique. Non-mag	67% FP, 30% QZ, 3% BO	gm-gg, loc pg, ma, hj				277602
14-GC-513	Trouvé au beepMat, La roche est constitué en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rénurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantillonné	35% QZ, 45% PG, 20% BO	gg ma	Légère rouille	30% PO, 5% CP		279476
14-GC-513	Trouvé au beepMat, La roche est constitué en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rénurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantillonné	35% QZ, 45% PG, 20% BO	gg ma	Légère rouille	30% PO, 5% CP		279477

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
14-GC-513	Trouvé au beepMat, La roche est contitué en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rénurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantillonné	35% QZ, 45% PG, 20% BO	gg ma	Légère rouille	30% PO, 5% CP		279478
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145590
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145591
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145592
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145593
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145594
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145595
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145596
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145597

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145622
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145623
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145624
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145625
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145626
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145627
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145628

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145638
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145639
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145640
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145641
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145642
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145643

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145644
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145645
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145646
1388-TR-14-01	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145648
14-GR-110	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15% . Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/++, loc HM+	5-15% CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4% PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145649
1388-TR-14-02	Métasédiment homogène, folié. La minéralisation est dissimulé dans lamatrice. Une chloritisation pervasive est présente. La patine est altéré	M4: Métasédiment (30% QZ, 23% BO, 40% PG, 7% PY tr PO)	hj, fo, gf	Chloritisation	7% PY tr PO di		145736
1388-TR-14-02	Métasédiment homogène, folié. La minéralisation est dissimulé dans lamatrice. Une chloritisation pervasive est présente. Vers la fin de l'interval ce trouve le contact avec l'encaissant, une Si et EP est présente à ce contact	M4: Métasédiment (30% QZ, 23% BO, 40% PG, 7% PY tr PO)	hj, fo, gf	Si+, EP+, CL+	7% PY tr PO di		145737
1388-TR-14-02	Métasédiment homogène, folié. La minéralisation est dissimulé dans lamatrice. Une chloritisation pervasive est présente. Contact avec l'intrusif granitique, une PGus forte BO est présente au contact, de PGs laPY ce retrouve dans cet intrusif dissimulé associé à la BO	M4: Métasédiment (30% QZ, 23% BO, 40% PG, 7% PY tr PO), I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 7% BO, 3% PY)	hj, fo, gf	Chloritisation	3% PY		145738
1388-TR-14-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 7% BO, 3% PY)	hj ma gg	CL+	tr PY		145739
1388-TR-14-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 7% BO, 3% PY)	hj ma gg	CL+	0.5% PY		145741
1388-TR-14-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 7% BO, 3% PY)	hj ma gg	CL+, EP+	tr PY		145742
1388-14-TR-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 7% BO, 3% PY)	hj ma gg	CL+, EP+	tr PY		145743
1388-14-TR-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 10% BO)	hj ma gg	CL+, EP+			145744
1388-14-TR-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 10% BO)	hj ma gg	CL+, EP			145745
1388-14-TR-02	Enclave de métasédiment, localement des vn de qz sont présente, en bordure de celle-cice retrouve la PU et les tr de CP	M4 (35% BO, 5% PY 25% QZ, 75% PG)	hj gf fo		5% PY tr CP		145746
1388-14-TR-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 10% BO)	hj ma gg	CL+, EP			145747

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
1388-14-TR-02	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 10% BO)	hj ma gg	CL+, EP			145748
1388-14-TR-02	Enclave de M4, forte chloritisation, EP perv, 10% PY dssiminé dans la matrice	M4 (35% BO, 5% PY 25% QZ, 75% PG)	hj gf fo	CL+	10% PY di		145749
1388-14-TR-02	Contact entre M4et I1B	M4: Métasédiment (30% QZ, 23% BO, 40% PG, 5% PY di tr MO), I1B (40% QZ, 50% PG+FK, 7% BO, 3% PY)	hj gf fo		5% PY tr MO		145750
1388-TR-14-04	Granite massif, les cristaux sont idiomorphe, le qz est intersticiel, la BO montre localement une faible CL, de plus il est possible de voir des tr de pY ass avec la BO	I1B (25% QZ, 5% BO(CL), 40% FK, 30% PL)	hj ma gg	Faible chloritisation	tr PY		145507
1388-TR-14-04	Contact entre M4 et I1B, il est possible de voir une forte BO, de plus les sulfures sont présents à cet endroit	I1B (25% QZ, 5% BO(CL), 40% FK, 30% PL)	hj ma gg	BO+	0.5% PY		145508
1388-TR-14-04	Granite massif, les cristaux sont idiomorphe, le qz est intersticiel, la BO montre localement une faible CL, de plus il est possible de voir des tr de pY ass avec la BO. De plus des dykes de peg au contact diffus recoupe la zone, forte BO en bordure	I1B (25% QZ, 5% BO(CL), 40% FK, 30% PL)	hj ma gg	BO++			145509
1388-TR-14-04	M4 légère chloritisation locale et quelques bandes plus riche en mx mafique,	M4 (55% PL, 20% BO, 20% QZ, 5% PY)	hj fo gf	CL	3-5% Py		145510
1388-TR-14-04	BO+						145511
1388-TR-14-03	roche grenue, gros grain, trace de rouille dans la roche avec présence de sulfure au centre. 2% Biotite disséminée	50% plagio, 20% qtz, 30% feldspath	gg	rouille	tr PO		145501
1388-TR-14-03	roche grenue, gros grain, trace de rouille dans la roche avec présence de sulfure au centre. 2% Biotite litée	50% plagio, 20% qtz, 30% feldspath	gg	rouille	tr PO		145502
1388-TR-14-03	métasédiment avec envlave ou veine de granitoïde. Trace de sulfure	I1B Granite/M4 métasédiment (20% QZ, 60% BO, 10% PG)	gf, gg	rouille	tr PO		145503
1388-TR-14-03	80% granitoïde, 20% métasédiments. Sulfures disséminés dans M4 trace de rouille dans I1B avec sulfure	I1B Granite/M4 métasédiment (20% QZ, 60% BO, 10% PG)	gf, gg	rouille	tr PO		145504
1388-TR-14-03	80% granitoïde, 20% métasédiments. Sulfures disséminés dans M4	I1B Granite/M4 métasédiment (20% QZ, 60% BO, 10% PG)	gf, gg	rouille	tr PO		145505
1388-TR-14-03	80% granitoïde, 20% métasédiments lités. Sulfures disséminés aussi bien dans M4 que I1B	I1B Granite/M4 métasédiment (20% QZ, 60% BO, 10% PG)	gf, gg	rouille	tr PO		145506
1388-TR-14-05	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%), litage bien développé sur 1m	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	1-2% PY diss		145512
1388-TR-14-05	I1B Granite 30% QZ, 30% PG-EP, 30% FK, 5-7% BO, contact avec enclave de M4 à la fin des 90cm	I1B Granite 30% QZ, 30% PG-EP, 30% FK, 5-7% BO	gg	altération superficielle	1-2% PY diss, 1vnPY (0.2cm) avec EP,		145513
1388-TR-14-05	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5% PY		145514
1388-TR-14-05	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%), litage de M4 (1-5cm)	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5% PY		145515
1388-TR-14-05	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%), litage de M4 (1-5cm)	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5% PY		145516
1388-TR-14-05	I1B 80% , quelques bandes de M4	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5% PY		145517

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
14-GR-065	Composite de I1D et M4	1	14105425	-0,005			0,08	6,5	0,7	230	2,42	0,07	3,11	0,27	37,7	14,8	158	6,01
14-GR-066	Représentatif de l'aff.	1	14105425	-0,005			0,03	6,2	0,6	770	0,87	0,03	0,47	0,02	41,1	1,1	45	1,8
14-GR-067	I1D+M4	1	14105425	-0,005			0,01	6,56	0,6	580	2,14	0,01	1,42	0,04	39,1	5,8	38	3,49
14-GR-069	Voir description du bloc	1	14105425	0,011			1,13	4,31	0,8	40	0,63	0,97	0,74	0,07	23,5	30,3	42	0,83
14-jfdl-046		1	14105425	-0,005			0,01	7,79	1	570	1,64	0,04	1,41	0,05	94,2	11,2	64	2,7
14-jfdl-047		1	14105425	-0,005			0,02	5,54	-0,2	370	1,86	0,02	0,83	-0,02	3,58	0,4	10	1,29
14-jfdl-048		2	14105426	0,009	0,016	0,011	1	4,13	25	40	<0.5	<2	1,05	0,6		16	221	
14-JFG-086	Enclave de M4, gf, 40% BO, tr PO	1	14105425	-0,005			0,21	7,93	0,9	90	0,43	0,27	6,12	0,58	10,6	39,8	333	1,11
14-JFG-088	Enclave de M4, gm, hk, 20% BO, Si+, rouille, 5% PY	1	14105425	-0,005			0,39	7,47	3,2	60	1,43	1,11	0,74	0,09	48	28,2	107	0,78
14-JFG-089		1	14105425	-0,005			0,6	4,82	0,8	40	0,95	1,31	0,31	0,53	51,1	47	153	0,43
14-JFG-090		1	14105425	-0,005			0,5	6,27	1,4	110	0,91	1,16	0,22	0,13	34,1	36,2	80	0,95
14-JFG-092	30% PX, 2% CP, tr PY, diss	1	14105425	1,955			1,27	5,96	1,7	50	1,6	5,27	0,08	0,02	29,1	18	684	2,08
14-JFG-094		1	14105425	-0,005			0,02	6,93	-0,2	850	0,9	0,04	1,09	0,03	70,8	2,9	12	1,87
14-JFG-091		2	14105426	0,056	<0,005	0,001	8,6	6,81	<5	330	2	36	0,07	<0,5		19	8	
14-GR-068																		
14-JFG-087																		
14-JFG-093																		
14-GR-074	Voir description du bloc	2	14105426	0,001	0,088	0,047	0,7	4,52	<5	240	2,1	<2	6,97	0,5		126	387	
14-GR-070	Voir description du bloc	1	14105425	-0,005			0,68	6,44	5,6	220	1,39	1,32	1,43	5,63	51,6	38,4	95	7,42
14-GR-071	Voir description du bloc	1	14105425	0,005			1,73	5,88	0,7	70	1,26	1,54	0,69	0,34	70,2	64,5	191	4,47
14-GR-072	M5	1	14105425	-0,005			0,05	8,1	0,5	1800	1,33	0,02	1,23	0,02	11,3	5,9	38	3,46
14-GR-073	M4 avec 10% de PY diss	1	14105425	-0,005			1,45	6,28	0,8	300	1,57	1,01	2,18	0,77	40,8	41,4	221	8,73
14-JFG-092	90% micas gris-verts, 5-10% CP disséminée, QZ	1	14105421	<0,005			1,84	7,31	5,5	210	1,78	1,69	0,23	0,03	29,4	22,1	221	2,15
14-JFG-092	Facture minéralisée, 20% micas gris-verts, 5% CP, placage de MO	1	14105421	0,418			60,3	7,12	6,1	820	1,66	160	0,16	<0,02	29,6	111	9	1,45
14-JFG-092	M4, rouillé, gf, ru, 15% BO, tr PY	1	14105421	0,06			1,38	6,69	0,5	270	1,66	13,75	0,07	0,02	110	15,7	86	4,77
277489		1	14113177	-0,005			0,29	6,26	0,3	550	1,4	0,28	0,87	0,08	18,85	11,5	35	2,28
277490		1	14113177	-0,005			1,05	6,76	-0,2	90	1,32	0,9	4,64	0,93	15,2	24,7	192	2,81
277491		1	14113177	0,032			0,72	6,87	-0,2	1350	1,6	0,41	5	0,42	186	43,6	217	2,91
14-DP-043		1	14113177	-0,005			0,12	6,7	0,2	400	1,7	0,11	2,76	0,41	34,6	26,9	358	5
14-DP-045		1	14113177	-0,005			0,08	6,71	-0,2	850	1,17	0,07	0,82	0,02	19,35	3,2	19	1,79

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
14-GR-081	Voir description du bloc	2																
14-GR-080	Voir description du bloc	1	14113177	-0,005			0,31	8,24	1	840	1,05	0,18	1,23	0,06	58,2	17,9	51	1,95
14-GR-082	Voir description du bloc	1	14113177	0,01			1,43	7,56	0,6	310	1,73	0,97	1,24	1,1	32,9	23,2	75	1,19
14-GR-083	M5 représentatif avec TrPY	1	14113177	-0,005			0,04	7,02	0,3	750	1,15	0,05	1,02	0,02	15,05	7,1	79	3,66
14-JFG-092	M4, rouillé, gf, ru, 15% mica, 1% PY, 2% CP, placage de MO	1	14113177	-0,005			2,28	8,44	18	210	2,03	1,38	0,52	0,2	82,4	74,8	129	1,61
14-JFG-092	I1B, gm, fa++, ma, CL++, 5% CP, 1% BN	1	14113177	-0,005			2,23	5,78	20,5	70	1,32	0,21	0,18	0,2	15,8	20,8	17	0,96
277492		1																
14-DP-044																		
14-DP-045																		
14-jfdl-058		1	14113280	-0,005			1,0	9,8	1,2	430	1,82	0,9	1,26	0,29	65,5	44,3	163	4,6
14-JFG-092	M4, gf, sc+, 20% BO, 15% PY en amas	1	14113177	-0,005			0,79	7,28	5,2	380	1,54	0,36	0,66	0,14	46,7	23,8	80	1,38
14-JFG-092	M4, gf, sc+, 20% BO, 10% PY en amas	1	14113177	-0,005			0,69	7,38	9,7	250	1,85	1	0,72	0,18	52,6	67,4	121	1,88
14-JFG-092	I1B, gm, ma, tr PY	1	14113177	-0,005			0,24	6,86	7,4	310	1,46	0,61	0,26	0,06	26,6	27	127	1,79
14-JFG-092	I1B, gm, ma, tr PY	1	14113177	-0,005			0,09	4,65	2,9	230	1,11	0,11	0,28	0,06	5,69	3,6	11	1,54
14-JFG-092	I1B, gg, ma, 5% BO, tr-1% CP / M4, 30% micas gris-verts, 5% CP	1	14113177	0,016			3,47	5,65	4,4	240	1,6	8,09	0,16	-0,02	71	31,9	52	1,49
14-JFG-092	M4, gm, 30% micas gris-verts, 5% CP, tr BN	1	14113177	0,01			5,27	7,59	15,1	500	2,14	1,22	0,25	-0,02	40,9	31,6	141	2,44
14-JFG-092	I1B, 30% micas gris verdâtres, tr CP, rouille dans fracture	1	14113177	-0,005			3,46	6,55	2,5	640	1,05	6,53	0,13	-0,02	62,9	6,7	32	1,69
14-JFG-092	M4, gris-verdâtre, 5-10% PY / I1B, gm	1	14113177	-0,005			0,14	6,81	0,5	700	1,19	0,24	0,36	0,03	74,7	8,2	26	1,31
14-JFG-092	M4, gm, Si++, 15% micas gris-verts, 5% PY	1	14113177	-0,005			0,2	7,44	1,6	580	1,21	0,46	0,3	0,13	52,9	21,3	39	1,64
14-JFG-092	I1B, gris-beige, gg, gros flocons de BO (20%), tr PY	1	14113177	-0,005			0,27	6,2	2,2	740	0,86	0,12	0,36	-0,02	21,8	9,2	14	4,4
14-JFG-092	I1B, 10% BO, gris verd�tre, gm	1	14113177	-0,005			0,09	6,9	1,5	830	1,45	0,07	0,32	0,03	19,95	3	10	1,58
14-JFG-092	I1B, 10% BO, gm-gg	1	14113177	-0,005			0,11	6,78	1,5	810	2,33	0,48	0,24	-0,02	15,5	2	11	4,89
14-JFG-092	I1B, 5% BO, 3% PY	1	14113177	-0,005			0,09	6,77	1,9	670	1,56	0,15	0,49	0,02	17	6,1	17	1,63
14-JFG-092	I1B, gg, 15-20% BO, tr PY	1	14113177	-0,005			0,04	6,99	1,1	970	0,93	0,07	0,41	0,02	12,5	2,5	11	1,65
14-JFG-092	I1B, gm, 10% BO, tr PY	1	14113177	-0,005			0,54	6,66	1,4	760	0,94	1,7	0,26	0,03	11,95	5,1	14	1,38
14-JFG-092	M4, 20% BO, 10% CP, 2% BN / I1B, 10% BO, tr CP, gg (composite des échantillons 281885 et 281886)	1	14113177	0,007			1,59	5,4	10,7	290	1,12	1,74	0,3	0,17	20,6	23,4	45	1,91
14-JFG-092	M4, gm, 25% BO, 5% PY, 5% CP	1	14113177	0,013			1,27	8,39	6,1	390	1,63	0,66	1,03	0,06	46,6	36,8	110	5,85
14-JFG-092	I1B, gg, 15% BO / M4, gf, 10% BO	1	14113177	-0,005			0,05	7,07	0,4	680	1,28	0,04	1,04	0,05	41,5	4,3	13	1,49
14-JFG-092	M4, gm, 20% BO, 5-10% CP, tr BN	1	14113177	-0,005			3,87	6,05	12,1	180	1,38	5,15	0,37	0,17	25,3	37,1	136	2,37
14-JFG-092	I1B, gg, 5% BO, tr CP	1	14113177	-0,005			0,38	5,65	2,3	390	1	0,31	0,29	-0,02	16,65	11,8	23	1,36
14-MQ-503	idem	SOQVAL-1	14160281															
14-MQ-500																		
14-MQ-501																		
14-BR-101	paragneiss avec sulfures disséminés	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,29	7,16	0,2	40	2,3	0,69	6,51	0,47	8,77	49,2	32	0,98

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
14-BR-102																		
14-BR-103																		
14-BR-104																		
14-BR-105																		
14-BR-106																		
14-MQ-504	idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,05	7,14	-0,2	1620	3,48	2,16	0,31	-0,02	17,4	1,2	12	6,95
14-MQ-505	idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,07	4,69	-0,2	380	1,41	0,11	0,73	0,02	26,3	1,1	13	0,9
14-MQ-508	idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,02	6,3	0,2	1210	0,87	0,03	0,59	0,02	20,7	2,3	13	2,57
14-MQ-509	idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,1	8,73	0,2	420	15,45	0,52	0,54	0,02	43,9	0,7	4	10,15
14-MQ-506																		
14-MQ-507	N40E, N130E																	
277513		SOQVAL-1	14160282	-0.005			0,38	6,99	0,2	140	1,66	1,04	8,36	0,24	20,3	48,8	77	1,35
14-DP-102	idem	SOQVAL-1	14160282	-0.005			0,02	7,13	-0,2	1060	0,91	0,04	0,63	0,03	58,9	2	20	2,36
277515		SOQVAL-1	14160282	-0.005			0,1	7,12	-0,2	420	1,23	0,05	3,23	0,09	37,8	10,8	51	1,89
14-DP-107		SOQVAL-1	14160282	-0.005			-0,01	8,05	0,7	810	1,03	0,14	0,62	0,02	90,7	3,2	80	1,61
14-GR-105	Représentatif	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,03	6,91	0,5	880	1,46	0,04	0,76	0,03	91,8	1,8	9	2
14-GR-108	Représentatif	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,18	8	0,2	490	1,41	0,12	2,04	-0,02	26,1	7,6	79	5,09
14-GR-109	Encaissant + enclaves	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,05	7,28	0,4	1440	1,14	0,07	1,39	0,04	361	6,4	11	3,99
14-GC-501	Paragneiss sonnant au beepmat	SOQVAL-1	14160282	0.005			0,68	7,09	0,6	240	2,05	0,55	2,03	0,21	35,6	19,5	116	5,46
14-GC-502	Echant homogène de l'affleurement	SOQVAL-1	14160282	-0.005			0,05	6,2	1	1170	0,99	0,07	0,84	0,03	95,1	2,6	11	1,94
14-DP-101																		
14-DP-103																		
14-DP-104																		
14-DP-105																		
14-DP-106																		
14-DP-108																		
14-GR-106																		
14-GR-107																		
14-MQ-510	idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005			0,02	6,04	0,3	620	1,39	0,06	0,73	0,03	8,73	2,1	21	5,45

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
14-BR-109	formation de fer	SOQVAL-1	14160282	0,005			1,22	4,97	-0,2	110	0,69	0,46	2,07	0,36	10,2	21,2	38	2,06
14-BR-109	formation de fer	SOQVAL-1	14160282	0,006			1,06	3,92	0,5	90	0,65	0,42	2,47	0,52	12,85	19,6	40	0,91
14-GR-112	Enclave et tonalite	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,09	6,79	-0,2	740	1,24	0,08	0,99	-0,02	19,9	2,1	38	4,16
14-GR-113	Représentatif	SOQVAL-1	14160281	-0,005			2,12	2,87	-0,2	170	0,97	1,28	2,88	1,29	23,1	28,8	82	1,18
14-GR-116	Enclave et tonalite	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,05	7,57	0,3	520	1,56	0,05	1,74	0,05	46,2	12,7	113	4,65
14-GC-507	Paragneiss rouillé + Encaissant	SOQVAL-1	14160282	0,006			0,05	7,34	-0,2	340	1,65	0,11	1,64	0,05	40,1	7,7	67	7,16
14-GC-508	Zone sulfuré	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,74	4,11	0,3	100	0,71	0,35	2,49	0,43	13,3	15,8	67	0,89
14-GR-114																		
14-GR-115																		
14-MQ-524	idem	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,03	6,95	0,3	1280	1,02	0,04	0,8	0,03	58,6	3	14	2,46
14-MQ-519																		
14-MQ-520																		
14-MQ-521																		
14-MQ-522																		
14-MQ-523																		
14-GC-511	Paragneiss rouillé	SOQVAL-1	14160282	0,005			0,85	6,17	0,6	110	3,72	1,14	4,55	0,5	14,05	36,7	3	1,72
14-GC-512	Zone riche en PO	SOQVAL-1	14160282	0,009			2,81	5,87	0,5	350	0,92	1,21	0,86	0,27	45,7	117	40	3,18
14-GC-510																		
14-MQ-525	idem	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,03	6,08	-0,2	1160	0,91	0,02	0,41	-0,02	4,22	0,3	6	1,52
14-MQ-527																		
14-MQ-529																		
14-GR-119	Représentatif	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,03	6,73	-0,2	710	1,18	0,03	0,76	0,02	19,25	1,4	11	1,48
14-GR-120	50% Enclave de M4, 50% I1C	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,09	7,75	-0,2	1590	1,17	0,06	1,38	-0,02	12,2	9,5	108	5,42
14-GC-513	Zone sonnante au beepmat	SOQVAL-1	14160282	0,011			0,16	7,05	0,8	1210	1,2	0,2	0,69	0,12	134,5	9,9	26	3,96
14-GC-513	Zone sonnante au beepmat	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,17	6,58	-0,2	450	1,7	0,18	1,33	0,15	39,3	12,4	36	3,28

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
14-GC-513	Zone sonnante au beepmat	SOQVAL-1	14160282	-0,005			1,58	6,55	-0,2	700	1,42	0,32	1,31	0,57	29,3	26	24	2,14
1388-TR-14-01	I1B à gg, 30% PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20% QZ (rose/vert), 30-40% FK rose, 10% BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss. Pas de patine d'altération.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,03	7,04	0,3	1000	0,87	0,04	0,3	-0,02	144	2,3	8	1,43
1388-TR-14-01	I1B à gg, 30% PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20% QZ (rose/vert), 30-40% FK rose, 10% BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss. Pas de patine d'altération.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,35	-0,2	820	0,82	0,17	0,17	-0,02	47,4	2,2	9	1,1
1388-TR-14-01	I1B à gg, 30% PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20% QZ (rose/vert), 30-40% FK rose, 10% BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss, +poches (<0,5mm) et uvn de PY±HM (auréole rouille autour de la PY). Pas de patine d'altération.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,02	7,07	0,2	1030	0,73	0,05	0,25	-0,02	45,7	1,8	7	1,28
1388-TR-14-01	I1B à gg, 30% PG-EP, 10% QZ, 40% FK, 5-10% BO, TrPY diss ±HM, EP verte ++ sur les PG.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,12	-0,2	920	0,74	0,11	0,23	-0,02	14,65	3,1	7	1,28
1388-TR-14-01	I1B à gg, 30% PG-EP, 10% QZ, 40% FK, 5-10% BO, TrPY diss ±HM, EP verte ++ sur les PG.	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,13	5,79	0,5	540	1	0,16	0,08	-0,02	15,25	2,8	18	1,64
1388-TR-14-01	I1B à gg, 30% PG-EP, 10% QZ, 40% FK, 5-10% BO, TrPY diss ±HM, EP verte ++ sur les PG. Zonation locale, TrPY diss semble associée à des micro-fractures, TrCP jaune diss et micro-amas.	SOQVAL-1	VO14160281	0,009			0,05	6,77	-0,2	1050	0,51	0,16	0,15	-0,02	6,15	2,9	10	1,27
1388-TR-14-01	I1B à gg, mais moins pegmatitique, TrPY diss (non-reliée à des fractures), pas de CP, Si++	SOQVAL-1	VO14160281	0,124			0,19	7,08	0,3	640	0,95	0,68	0,09	-0,02	105,5	1,6	37	2,03
1388-TR-14-01	I1B à GG, mais moins pegmatitique, TrPY diss (non-reliée à des fractures), pas de CP, Si++	SOQVAL-1	VO14160281	0,022			0,38	7,02	-0,2	740	0,72	2,46	0,13	-0,02	201	1	10	1,52

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-TR-14-01	Point de croisement de 2 fractures, I1B gm-gg, ma, TrPY diss.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,79	0,2	540	1,2	0,25	0,09	-0,02	43,2	3,4	36	1,57
1388-TR-14-01	Mélange entre I1B/enclave, SR++ jaune/beige en feuillet, gm, TrPY diss	SOQVAL-1	VO14160281	0,044			0,6	9,24	0,9	230	2,39	3,34	0,15	-0,02	181	8,3	171	4,85
1388-TR-14-01	Roche verte EP+++ , SR+(jaune), enclave de M4 (60% PG (EP+), 10% SR, 15-10% BO (amas), 2-3% PY diss, relié, 1vn PY de 1cm (10-15% PY).	SOQVAL-1	VO14160281	0,029			0,57	8,1	1,1	200	2,31	5,73	0,09	-0,02	143,5	61,4	186	6,04
1388-TR-14-01	I1B (pas d'EP) 30% PG, 40% FK, 10% QZ, 15-20% BO (+ autres mx mafiques), Enclave sur les 20 derniers cm: M4 QZ-PG-BO-AM à gm. 2-3% CP, 1% PY diss/amas	SOQVAL-1	VO14160281	0,087			3,16	5,43	2,9	460	1,04	41,8	0,31	-0,02	82,4	45,7	11	1,26
1388-TR-14-01	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40% QZ-PG,zfm: 5-7% CP diss relié en unv/vn, 1-2% PY diss	SOQVAL-1	VO14160281	0,025			4,71	6,67	3,1	80	1,85	9,28	0,21	-0,02	42,1	33,7	109	2,09
1388-TR-14-01	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40% QZ-PG, zone fortement minéralisés sur 0,5m: 10-15% CP diss/unv/vn + Tr-0,5% MO, on note la présence d'un dyke/VN de QZ juste avant la ZM.	SOQVAL-1	VO14160281	0,023			10,05	6,1	3,9	190	1,77	13,25	0,27	-0,02	52,9	45,6	88	1,56
1388-TR-14-01	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40% QZ-PG, 5-7% PY diss cubique, 1-2% CP amas/unv/diss ±QZ	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			1,99	7,8	6	230	2,99	0,84	0,58	0,07	52,2	25,5	98	2,92
1388-TR-14-01	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40% QZ-PG, 1-2% PY, TrCP	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			1,49	7,22	5,7	150	2,13	0,39	0,64	0,03	59,6	35,1	155	1,46

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-TR-14-01	80% M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40% QZ-PG, 3-4% PY diss / 20% I1B	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,4	7,17	2,3	500	1,63	0,33	0,59	0,04	44,1	17,4	93	1,4
1388-TR-14-01	M4, 1-2% PY et I1B	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,3	7,44	4	350	1,65	0,62	0,61	0,08	53,7	27,9	129	1,85
1388-TR-14-01	(50 cm) M4 en enclave 50-60% mafique (AM-BO) 30-40% PG-QZ, 5-7% PY diss cubique (pas de CP). / (50 cm) I1B 30% QZ, 20% BO, 20% FK, 30% PG, 1% PY diss, Alt: EP+ verte loc, Si+	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,83	7,57	3,8	460	1,4	3,12	0,26	0,03	40,3	25,3	145	1,93
1388-TR-14-01	I1B 30-40% QZ, 220-30% FK, 10-20% BO, 10% PG, multiples veinules de CL-QZ mm Tr-1% PY diss-amas.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	6,01	-0,2	750	0,75	0,1	0,17	-0,02	9,01	2,7	9	1,41
1388-TR-14-01	I1B, 40% PG-EP, 30% QZ, 10% FK, 10% BO, BO-AM en veinules localement, EP++ verte.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,18	-0,2	720	1	0,1	0,17	-0,02	9,53	2,4	14	1,62
1388-TR-14-01	M4 (40cm) gf-gm, 5-7% PY diss mouchetée. 50,5-1% CP diss, 60cm de I1B: 60% QZ, 30% PG, 10% BO, EP++, TrCP, 1% PY en amas.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,92	7,05	1,7	510	1,48	0,63	0,27	0,02	44,5	10,2	65	1,51
1388-TR-14-01	I1B à gg, plus mafique, 50% mx mafiques (AM-BO), 20% QZ, 20% PG, SR+. 1% PY amas.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,25	7,72	1,3	1030	0,95	0,75	0,08	-0,02	21,2	6,7	8	1,5
1388-TR-14-01	I1B passages mafiques/passages felsiques, 50% PG, 20% BO, 10% QZ, 10% FK, 1% PY en amas.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,07	6,51	0,3	1090	0,6	0,22	0,51	-0,02	14,8	3,7	10	1,21

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-TR-14-01	I1B, +M4, mélange enclaves /magma, 3-4% PY diss-mouchetée en amas, 0,5-1% CP diss -amas.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,5	7,57	1	510	1,49	0,29	0,46	0,05	51,3	13,2	23	1,53
1388-TR-14-01	I1B à gg, Tr-0,5% CP en amas, 1 gros amas de CP (0,5cm), TrPY diss.	SOQVAL-1	VO14160281	0,013			0,76	5,59	1,2	640	0,66	0,76	0,19	-0,02	30,8	4,1	10	1,11
1388-TR-14-01	I1B pegmatitique, 60% mx mafiques (AM-BO), 30% PG, 10% QZ, Tr-0,5% CP diss, HM+ en Vn.	SOQVAL-1	VO14160281	0,093			8,4	6,76	0,9	820	1,16	26,6	0,27	-0,02	26,2	25	8	1,21
1388-TR-14-01	I1B pegmatitique, 40% FK rosé, 20% PG, 20% AM-BO, 10% QZ. Alt: SR+ (beige-jaune), EP+. TrPY	SOQVAL-1	VO14160281	0,033			0,48	7,39	0,8	930	0,7	1,51	0,3	-0,02	49,2	5,5	13	1,39
1388-TR-14-01	Faïlle, I1B pegmatitique, 40% FK rosé, 20% PG, 20% AM-BO, 10% QZ. Alt: SR+ (beige-jaune), EP+. TrPY	SOQVAL-1	VO14160281	0,049			0,3	5,44	0,4	250	1,03	1,62	0,09	-0,02	56,6	4,7	26	1,12
1388-TR-14-01	M4 à gf-gm, 50% AM-BO, 47% QZ-PG, 2-3% PY cubique diss ou en amas, TrCP. Alt: EP++ dans PG-QZ	SOQVAL-1	VO14160281	0,053			1,44	7,87	0,6	220	1,54	10,65	0,09	0,03	57,5	46,9	238	5,77
1388-TR-14-01	M4 à gf-gm, 50% AM-BO, 45% QZ-PG, 3-4% PY cubique diss, TrCP. Alt: EP++ dans PG-QZ.	SOQVAL-1	VO14160281	0,009			0,59	8,49	1,2	450	1,3	5,28	0,06	0,02	72,6	24,3	74	5,06
1388-TR-14-01	M4 à gf-gm, 50% AM-BO, 49% QZ-PG, Tr-0,5% PY cubique diss, TrCP. Alt: EP++ dans PG-QZ.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,47	8,9	0,6	440	1,73	2,03	0,07	-0,02	146,5	9,2	65	5,59

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-TR-14-01	M4 à gf-gm, 50% AM-BO, 45% QZ-PG, 5-7% PY cubique diss ou en amas. Alt: EP++ dans PG-QZ	SOQVAL-1	VO14160281	0,01			2,51	7,42	0,7	190	1,76	6,19	0,08	0,06	243	43,6	57	8,19
1388-TR-14-01	Enclave de M4, coulalt et fr: gris foncé verdâtre. Text: gf, sa. 57% QZ-FP, 40% MF (BO), 3% PY. Alt: CL+, 1% VnQZ mm à cm // à S0/S1. La pyrite est à gf diss et répartie de façon hk dans les lits. Non-mag. Litage ondulant, mais généralement sub-H.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,18	8,05	0,5	320	1,02	0,21	5,9	0,19	36,9	51,4	336	0,98
1388-TR-14-01	90% I1B rose, 20% QZ, 8% BO à 15% BO (le % augmente près de enclave), 65% FP. Text: gm-gg,hd-id. Alt: CL+, loc EP+-SR+. Min: TrPY à gf diss dans les grains de BO-CL. On note que les grains mafiques sont à gm-gg.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,25	6,42	-0,2	920	0,69	0,96	0,24	-0,02	177,5	3,2	21	1,52
1388-TR-14-01	I1 et M4 (enclave), la roche est hk et varie de vert pomme à vert foncé. Les zones felsiques sont vert-pomme (SR+-EP+) à gm, ma. Les zones foncées contiennent 50-60% BO-CL et sont FK+. Min: TrPY à gf diss.	SOQVAL-1	VO14160281	0,012			0,54	7,48	0,4	290	2,63	2,18	0,47	-0,02	500	7,8	34	4,93
1388-TR-14-01	20% zone mafique tachetée texture de mélange, 80% I1B à gf-gm, ma. On note que le I1B est HM+ diss/uvn/amass, les PG sont SR+-EP+ . Min: Loc TrPY dans une petit niveau d'enclave de M4.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,06	6,73	0,5	520	1,05	0,14	0,12	-0,02	26,8	3,6	33	0,9
1388-TR-14-01	50% I1B rose à gg, ma. Le I1B contient de la PY en trace ass à des grains de BO-CL. 20% Enclave de M4 à gf (contenant 5% d'un minéral beige, à gf diss?), 1% PY à gf diss. 30% I1B rose vert à gm, ma, contenant 1% PY dans mx mafiques.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,15	7,07	0,5	510	2,65	1,73	0,2	-0,02	130	8,7	120	3,4
1388-TR-14-01	30% enclave de M4: 50% BO-CL, 50% QZ-FP, TrPY à gf diss. / 70% I1B: rose à légèrement verdâtre,75% FP (FK+ et PG), 20% QZ, 5% BO. EP+, FK+	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,04	6,75	-0,2	830	1,26	0,24	0,17	-0,02	130	2,2	9	1,53

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-TR-14-01	Enclave de M4 et contact. La roche est hk, et contient un pourcentage variable de mx mafiques (50 à 70%). La granulométrie varie de gf (dans l'enclave) à gm-gg dans la bordure. On note la présence d'une VNQZ cm irrégulière en bordure de laquelle la CP est plus concentrées et dans les fractures à l'intérieur de cette dernière. Une altération en HM+ en uvn est notés. Min: 2-3% CP loc en uvn très irrégulière ou [] au pourtour de grains (généralement de QZ). La CP est répartie de façon hk. On note peut-être la présence de CV (minéral bleu irridescents).	SOQVAL-1	VO14160281	0,084			13,9	7,45	0,8	170	2,59	63	0,15	-0,02	107	47,1	52	1,96
1388-TR-14-01	Enclave de M4 de coul alt: gris foncé, fr: gris-vert foncé, litage bien défini. Text: gf, sa. On note la présence de lits riches en QZ. Min: 72% QZ-FP, 20% MF, 8% CP [] dans des lits riches en QZ. La CP semble avoir circulé dans ces lits et a parfois percolé dans les fractures du QZ. Le QZ est légèrement bleuté. La schistosité est sub-horizontale.	SOQVAL-1	VO14160281	0,03			2,37	7,28	0,2	60	2,71	12,25	0,32	-0,02	105	22,9	82	3,64
1388-TR-14-01	Zone fracturée. 50% QZ-FP, 50% MF (BO-AM-CL), gf-gm, ma. Pas de minéralisation observée, présence d'un minéral beige à gf en feuillets (?), *Partie de la rainure manquant en raison de la fracturation/perte)	SOQVAL-1	VO14160281	0,057			5,01	8,95	0,7	330	3,94	20,3	0,32	-0,02	500	28,3	95	8,31
1388-TR-14-01	Pris dans zone de cisaillement, 90% I1B rose avec grains verdâtres ,hk, à granulométrie variable gm-gg (1mm à >1cm) /10% d'enclave de M4 ayant une schistosité sub-horizontale, 3% PY à gf hd diss.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,1	6,73	0,3	780	0,96	0,43	0,12	-0,02	23,8	3,5	35	1,55
1388-TR-14-01	I1B, rose verdâtre (plus verdâtre à proximité d'un enclave = EP+ SR+), gf-gm, ma. 72% FP, 20% QZ, 5-8% MF (BO-CL), TrPY à gf diss. L'échantillon contient environ 10 cm d'enclave de M4 et on observe dans cette zone des stringers de PY très fins et irréguliers. TrCP à gf au contact enclave/I1B.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,17	6,18	0,3	790	0,83	1,4	0,18	-0,02	55,4	5,3	14	2,04
1388-TR-14-01	30% enclave de M4: gf EP+ /++ dans bandes cm à pluri-cm. L'enclave contient 5-8% PY à gf diss et loc [] dans une bande cm avec texture inter-granulaire. / 70% I1B hk, gm-gg, ma, avec pourcentage de mx mafiques très variable (15 à 40%), présence d'un mx beige en bordure des grains mafiques (?). 15% QZ, 15-40% MF, balance=FP	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,4	6,7	-0,2	700	1,46	2,07	0,15	-0,02	37,2	9,3	30	3,48
1388-TR-14-01	20% M4 contenant 5% PY et loc TrCP / 80% I1 beige verdâtre à gf-gm, ma (perte de texture primaire par altération), SR++, EP++. Loc TrCP et loc Tr MO.	SOQVAL-1	VO14160281	0,014			0,28	7,69	-0,2	600	1,84	3,45	0,18	-0,02	17,65	17	46	2,81
1388-TR-14-01	M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30% mica vert (?), 55% QZ-FP, 5-15% PY à gf-gm diss hd-id. Alt: EP++, SR+	SOQVAL-1	VO14160281	0,01			0,4	8,35	0,4	160	3,41	3,07	0,34	0,03	19,15	42,3	121	10,6

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-TR-14-01	M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30% mica vert (?), 55% QZ-FP, 10-15% PY à gf-gm diss hd-id. Alt: EP++, SR+	SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,37	8,47	0,6	160	3,62	3,23	0,35	0,02	22,1	71,9	138	12,55
1388-TR-14-01	M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30% mica vert (?), 55% QZ-FP, 10-15% PY à gf-gm diss hd-id, contient également un lit cm riche en PY. Alt: EP++, SR+	SOQVAL-1	VO14160281	0,015			0,71	7,65	0,6	150	2,97	3,74	0,38	-0,02	30,1	45,4	133	9,8
1388-TR-14-01	Transition enclave/encaissant. Enclave: M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30% mica vert (?), 55% QZ-FP, 15% PY à gf-loc à gg diss ou en amas, loc TrCP à gf diss. Alt: EP++, SR+, Si+ /I1 (zone de transition): gg à pegmatitique, ma, les PG sont EP++ (vert pomme), zone de 3cm contenant 1% CP à gf diss [] avec les mx mafiques. Globalement l'échantillon contient TrCP.	SOQVAL-1	VO14160281	0,012			0,45	6,99	1,1	330	1,84	3,94	0,16	0,05	60,7	27,4	49	5,27
1388-TR-14-01	I1B beige verdâtre, ma, po (la granulométrie varie de de gf à 20% de phx de PG à gg (1-2cm), 90% QZ-FP, 10% MF (BO-CL), loc TrPY à gf ass aux mx mafiques.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,87	-0,2	820	0,98	0,07	0,27	-0,02	19,5	1,7	8	1,62
1388-TR-14-01	I1B rose, hj, gm, ma, présence de FK+(altération?), minéralogie: QZ-FP (impossible de distinguer FK et PG). Contient une zone Si++ avec un réseau de fractures bien développé. TrPY dans une petite enclave qui représente 10% de l'éch.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,12	4,81	0,5	520	0,72	0,14	0,04	-0,02	11,45	1,2	8	2,05
1388-TR-14-01	I1B à gg, 30% PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20% QZ (rose/vert), 30-40% FK rose, 10% BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss. Patine d'altération superficielle.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	7,17	-0,2	960	1,01	0,04	0,59	0,02	173,5	1,6	10	1,62

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-TR-14-01	I1B rose/vert, 40% FK rose, 40% PG-EP++, 10% QZ, 10% BO	SOQVAL-1	VO14160281	0,017			0,37	6,09	-0,2	800	0,49	1,12	0,3	-0,02	26,5	2,5	12	1,3
1388-TR-14-01	I1B rose/vert, 40% FK rose, 40% PG-EP++, 10% QZ, 10% BO, 0,5% PY diss amas	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,27	5,64	2,2	620	0,88	0,61	0,17	-0,02	20	3,9	10	1,4
1388-TR-14-01	Contact I1B/enclave, 1% CP dans I1B et 2-3% CP dans M4.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			3,72	5,46	2,2	510	1,51	0,98	0,36	-0,02	102	10,2	28	1,4
1388-TR-14-01	I1B à faille, SR+, lits QFP-lits mafiques, pas de sulfures.	SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,56	7,41	0,7	550	1,24	2,63	0,28	0,15	500	3,6	19	3,17
14-GR-110	Rainure à 95°N, perpendiculaire à une enclave déjà échantillonnée. On pensait intercepter l'enclave, mais la rainure est juste à côté. I1 avec pourcentage élevé de mx mafiques (~40%), HM++, loc on observe quelques uvn de PY. Gm-gg, ma, FK+, CL++, HM+/++.	SOQVAL-1	VO14160281	0,025			0,97	7,03	-0,2	490	1,39	0,06	0,44	0,02	41,5	4,3	46	5,56
1388-TR-14-02	M4 avec 7% PY di	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,5	8,37	2,5	400	1,38	0,73	0,66	0,46	56,5	45,2	134	1,16
1388-TR-14-02	M4 avec 7% PY di	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,45	8,1	2,7	510	1,42	0,62	0,59	0,38	49,3	37,4	130	1,16
1388-TR-14-02	I1B avec 3% PY	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,58	7,32	1,3	380	1,43	0,49	0,63	0,54	44,5	34,4	79	1,33
1388-TR-14-02	tr PY	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,35	-0,2	890	2,38	0,16	0,57	0,06	146,5	1,7	11	3,63
1388-TR-14-02	0.5% PY ass avec la BO	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,13	6,67	-0,2	970	1,48	0,09	0,67	0,12	41,1	3,7	11	2,57
1388-TR-14-02	tr PY	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,07	6,69	0,3	1020	0,91	0,06	0,6	0,06	20,2	2,6	9	1,92
1388-14-TR-02	tr PY	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,19	6,6	8,4	1080	0,72	0,06	0,45	0,06	29,6	3,5	9	1,56
1388-14-TR-02		SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,47	0,2	980	0,77	0,03	0,75	0,04	14,2	1,9	9	1,9
1388-14-TR-02		SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,07	6,54	-0,2	1160	0,45	0,04	0,24	-0,02	12,75	1,5	7	1,59
1388-14-TR-02	5% PY tr CP	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,82	7,1	0,4	210	1,71	0,89	1,32	0,32	38	45,8	93	8,19
1388-14-TR-02		SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,08	0,9	1100	0,53	0,06	0,35	0,05	31,8	2,1	9	1,65

No_Terrain	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
1388-14-TR-02		SOQVAL-1	VO14160281	-0.005			0,07	6,79	-0,2	1030	0,66	0,07	0,31	0,09	41	3,4	10	1,83
1388-14-TR-02	10% PY di	SOQVAL-1	VO14160281	-0.005			0,95	5,46	1,8	60	1,78	1,14	0,46	0,53	30,7	42,5	47	0,72
1388-14-TR-02	5% PY tr MO	SOQVAL-1	VO14160281	0.005			0,79	8,26	1,1	480	1,87	0,78	0,88	0,17	46,4	38,4	118	3,66
1388-TR-14-04	tr PY	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,04	7,01	0,2	880	1,74	0,05	0,72	0,02	42,6	2,8	12	4,5
1388-TR-14-04	0.5% PY	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,07	7,43	-0,2	730	1,24	0,05	0,99	0,04	22,5	6	43	3,45
1388-TR-14-04		SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,04	7,36	-0,2	840	1,17	0,03	0,87	0,03	21,9	4	34	2,8
1388-TR-14-04	3-5% Py	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,35	7,32	-0,2	1180	1,37	0,18	2,61	0,21	66,1	21,8	271	3,98
1388-TR-14-04	TrPY	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,05	6,83	-0,2	730	1,13	0,03	1,02	0,03	15,2	5,5	39	2,89
1388-TR-14-03		SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,03	6,36	-0,2	790	1,02	0,02	0,7	0,02	5,37	1,1	10	1,19
1388-TR-14-03		SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,04	6,52	-0,2	740	1,14	0,02	0,79	0,03	6,04	1,8	15	1,67
1388-TR-14-03		SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,06	8,25	-0,2	270	2,04	0,07	1,62	0,03	48,5	15,3	124	11,55
1388-TR-14-03		SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,05	7,26	-0,2	570	1,37	0,04	1,13	0,04	28,9	5,8	40	4,68
1388-TR-14-03		SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,03	7,27	-0,2	750	1,32	0,03	1,07	0,03	21,1	4,8	36	3,68
1388-TR-14-03		SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,06	6,64	0,3	800	1,09	0,03	0,77	0,02	14,45	3,4	26	2,78
1388-TR-14-05	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,07	6,94	0,2	400	1,52	0,05	1,24	-0,02	31	8,2	68	5,18
1388-TR-14-05	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,02	7,08	-0,2	880	1,03	0,03	0,76	0,02	25,9	4,6	60	2,87
1388-TR-14-05	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,04	7,24	0,2	700	1,16	0,04	1,06	0,03	28,4	6,2	54	4,28
1388-TR-14-05	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,05	7,05	-0,2	450	1,4	0,03	1,28	0,04	15,15	6	50	3,13
1388-TR-14-05	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,13	7,2	-0,2	540	1,28	0,09	1,19	0,07	35,1	10,1	61	4,05
1388-TR-14-05	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0.005			0,04	7,05	0,4	920	0,89	0,04	0,65	0,03	24,1	3	23	2,21

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
14-GR-065	12,1	4,04	19,8	0,1	2,6	0,099	1,19	15,9	35,5	2,25	962	0,68	2,53	9,4	43,9	1070	10	89,9	-0,002	0,02	-0,05	14,2
14-GR-066	1,4	0,6	16,15	-0,05	4,9	0,005	4,59	21,5	9,9	0,11	76	0,7	1,96	2,4	3,2	70	25,8	148	-0,002	0,01	0,05	1,4
14-GR-067	5	1,49	18,5	0,07	2,4	0,019	1,36	18	23,5	0,54	221	0,56	3,09	5,3	19	170	22,8	86,7	-0,002	0,01	-0,05	5,4
14-GR-069	141	23	11,05	0,35	3	0,026	1,69	11,3	11,8	0,88	1220	4,86	1,27	5,3	97,1	520	4,6	99,8	0,006	>10,0	-0,05	6,4
14-jfdl-046	6,6	2,67	23,9	0,22	3,2	0,032	2,05	45,8	38,5	1,97	428	0,18	3,13	6,7	55,3	910	7,2	92	-0,002	0,04	-0,05	7
14-jfdl-047	2,1	0,33	14,3	0,16	1,5	0,005	1,81	2,1	6,4	0,04	45	0,21	2,59	1,3	1,5	50	16,7	58,8	-0,002	0,01	-0,05	0,5
14-jfdl-048	519	15,7	10				0,26	10		2,18	1970	3	0,06		51	1400	<2			2,55	<5	9
14-JFG-086	248	9,59	17,4	0,09	1,2	0,158	0,75	4,5	20,4	2,46	4440	0,47	2,05	2,3	137,5	340	5,8	36,5	-0,002	0,46	-0,05	37,7
14-JFG-088	125,5	8,52	19,4	0,17	3,7	0,065	0,61	23,3	38,8	1,31	377	7,37	2,9	6,7	79,8	420	40,8	55,6	0,009	3,13	0,05	14,5
14-JFG-089	289	11	14,1	0,15	1,6	0,05	0,43	25,5	40,1	1,59	461	7,94	1,04	3,9	91,9	650	332	38,8	0,003	6,34	0,06	10,2
14-JFG-090	206	10,05	14,7	0,14	2,6	0,059	0,95	15,8	34,6	1,42	399	10,45	1,9	5,1	84,1	280	125	79,4	0,002	5,55	-0,05	11,1
14-JFG-092	2820	2,95	17,45	0,29	2,6	0,111	0,4	16,7	112,5	5,05	289	25,8	1,78	6,5	58,4	180	203	29,9	0,011	0,27	0,05	8,1
14-JFG-094	5	1,79	16,7	0,18	5,8	0,018	3,8	34,6	17,7	0,25	215	0,34	2,21	5,4	2,3	530	27	146	-0,002	0,01	-0,05	2,8
14-JFG-091	9510	4,78	20				2,75	20		5,4	506	574	0,46		17	270	156			0,91	<5	8
14-GR-068																						
14-JFG-087																						
14-JFG-093																						
14-GR-074	2480	9,33	10				1,07	10		8,07	1255	1	0,62		150	380	2			1,41	<5	43
14-GR-070	232	7,79	17,7	0,14	3,1	0,358	1,14	25,1	111	1,03	1200	2,9	1,92	1,2	71,2	460	18,2	92,7	0,012	5,02	-0,05	17,3
14-GR-071	249	12,7	22,2	0,21	3,6	0,063	0,86	34,3	23,7	0,81	430	14,05	2,5	25,5	129,5	140	18,4	81,4	0,009	9,62	-0,05	14,6
14-GR-072	8,1	1,75	26,6	0,05	2,2	0,026	4,56	4,9	30,9	0,62	251	0,21	2,86	5,4	11	880	24,3	156,5	-0,002	0,04	-0,05	3,8
14-GR-073	356	8,37	18,25	0,14	3	0,141	1,55	19,4	48,2	2,07	801	6,27	1,88	6,2	106	660	10,5	159	0,007	4,38	-0,05	18,7
14-JFG-092	21500	4,51	21,6	0,11	3,5	0,234	1,62	12,9	55,9	2,25	231	125	2,83	11	34,7	270	77,5	83,6	0,005	2	0,08	19,2
14-JFG-092	12550	3,32	19,1	0,29	2,1	0,47	4,65	9,8	83,9	2,71	184	3840	1,37	15,1	31,4	500	547	134	0,173	1,39	0,55	8,6
14-JFG-092	1390	2,48	18,8	0,21	3,6	0,073	2,23	66,8	46,7	1,69	125	32,4	2,56	5,8	31,2	170	35,4	107,5	0,003	1,06	0,06	9,7
277489	52,4	1,94	15	0,18	7,4	0,017	3,46	9,1	14,3	0,2	169	11,4	2,41	7,4	15,7	50	24,9	130	-0,002	0,58	-0,05	2,9
277490	404	12,1	19	0,16	2	0,669	1,25	5,9	12,5	2,75	3250	1,63	1,96	7,9	71,2	400	5,9	103,5	-0,002	2,63	-0,05	34,9
277491	187,5	8,22	18,95	0,31	3,5	0,134	1,38	90,1	14,5	3,79	1590	4,84	2,16	5,3	177,5	1900	17,3	71	0,007	2,7	-0,05	22,7
14-DP-043	47,4	4,34	18,1	0,21	4,3	0,079	2,41	17,1	2,23	4,43	899	1,37	2,23	7,7	276	1040	11,5	156,5	-0,002	0,12	-0,05	12,1
14-DP-045	13,8	1,17	16	0,2	9,7	0,015	4,36	9,4	9,9	0,23	139	5,81	2,45	7,2	9,9	130	30,6	155	-0,002	0,07	-0,05	2,6

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	
14-GR-081																							
14-GR-080	48,6	3,87	21,7	0,23	6	0,048	3,65	29,6	38,3	0,89	381	2,85	2,97	6,5	42,6	290	35,8	128,5	0,002	0,67	-0,05	12	
14-GR-082	235	7,46	20,9	0,19	4,1	0,043	1,59	15	20,3	1,04	420	3,38	2,76	10	50,8	340	168	123	0,003	3,78	-0,05	13,1	
14-GR-083	7,3	2,89	19,7	0,17	3,2	0,034	4,53	6,7	23,5	0,91	344	1,99	2,11	16,2	20,6	680	26,8	184	-0,002	0,04	-0,05	8,3	
14-JFG-092	18050	7,66	20,2	0,24	5,9	0,206	1,59	40,9	52,9	1,89	236	8,15	3,82	11,5	94,2	220	328	71,7	0,004	5,62	0,07	15,2	
14-JFG-092	10500	1,72	13,3	0,11	4,8	0,063	0,9	8	9,3	0,29	81	76,9	3,5	2,1	9,6	50	44,8	54,9	0,002	1,26	0,08	0,9	
277492																							
14-DP-044																							
14-DP-045																							
14-jfdl-058	278	11,1	25,8	0,19	5	0,111	2,84	32,3	70,3	1,07	1030	4,72	2,06	13,7	79,2	230	23,5	280	0,003	3,36	-0,05	19,6	
14-JFG-092	3230	4,22	19	0,16	2,9	0,045	2,04	22,9	33,9	1,14	202	25,4	3,05	5,4	46,7	390	123	87,7	0,007	1,92	-0,05	10	
14-JFG-092	2770	7,09	21,1	0,19	4,4	0,075	1,85	24,9	40,7	1,45	212	13,75	2,98	11,5	104,5	1880	68,5	86	0,008	5,25	0,05	12,1	
14-JFG-092	437	4,21	18,05	0,15	7,5	0,028	2,16	13,2	32,9	1,06	158	8,13	2,83	10,1	50,8	100	69,7	89,4	0,004	2,22	0,05	11,8	
14-JFG-092	38,8	1,74	12,05	0,13	7	0,012	1,76	2,8	19,3	0,47	168	154	1,86	9,4	4,3	40	51,2	79,3	-0,002	0,27	-0,05	3,7	
14-JFG-092	7540	1,74	14	0,22	7,7	0,079	1,65	34	35	1,06	118	377	2,85	6,9	15,1	220	48,6	61,8	0,018	0,79	0,09	6,2	
14-JFG-092	12100	3,37	20,9	0,16	4	0,143	3,43	20,7	43,9	1,57	176	1240	2,91	13,2	27,5	190	167	124	0,019	1,25	0,62	13,1	
14-JFG-092	1460	1,17	17,05	0,19	3,7	0,038	5,17	33,9	17,7	0,59	91	490	2,03	5	6,5	90	176	169	0,073	0,16	0,07	3,4	
14-JFG-092	181,5	2,14	15,95	0,21	5,1	0,014	3,8	40,6	16,2	0,53	122	32	2,45	6,3	17,7	170	46,1	124	0,003	0,7	-0,05	4,3	
14-JFG-092	127,5	3,59	18,2	0,23	3	0,022	4,46	25,4	16,5	0,46	112	8,29	2,47	6,7	48,4	180	59,6	153	0,002	1,84	-0,05	6	
14-JFG-092	530	3,56	18,9	0,2	2,3	0,045	4,73	9	48,2	1,22	397	481	1,39	33,1	6,5	1190	48,8	199,5	-0,002	0,29	-0,05	11,4	
14-JFG-092	207	0,97	14,6	0,18	4,7	0,016	4,96	9,6	12	0,35	82	11,55	2,27	5,6	3,5	410	11,55	34,9	172,5	-0,002	0,15	-0,05	2,1
14-JFG-092	15	1,03	16,1	0,15	4,7	0,006	4,68	8,1	12,6	0,4	98	6,5	2,14	9,9	3,8	120	33,1	227	-0,002	0,08	0,07	3,1	
14-JFG-092	27,3	1,69	15,4	0,14	3,5	0,016	3,65	9,1	16,1	0,5	120	13,2	2,41	8,5	8,1	180	42,5	131,5	-0,002	0,4	0,06	3,2	
14-JFG-092	10,8	1,3	15,15	0,13	3	0,01	5,29	5,7	14	0,45	106	16,7	1,91	10	4	830	48,2	164	0,002	0,09	0,05	3,1	
14-JFG-092	248	1,36	15,35	0,16	3,9	0,017	4,31	5,8	28	0,92	102	90,4	2,05	11,9	8	280	88,4	142	0,002	0,16	0,06	3,7	
14-JFG-092	15000	3,46	13,45	0,13	4,6	0,135	1,88	9,7	30,9	1,28	176	173,5	2,02	9,2	16	220	85,8	84,7	0,05	1,63	0,07	5,7	
14-JFG-092	8830	6,87	22,9	0,13	4,2	0,069	2,76	21,5	53,2	1,4	516	5,22	3,07	14,1	62,8	260	25,3	176,5	0,003	2,83	0,07	15,9	
14-JFG-092	47,6	1,47	17,75	0,12	4,6	0,021	3	21,9	18,5	0,63	151	15,5	2,7	6,5	7,6	410	28,6	117,5	-0,002	0,06	0,08	3,2	
14-JFG-092	20500	4,1	15,3	0,12	2,6	0,156	1,39	11,6	38,5	1,59	193	211	2,59	38,5	7,2	25,8	300	215	0,088	2,16	0,08	7,2	
14-JFG-092	4330	2,34	15,85	0,13	9,9	0,095	2,45	8,4	38,5	1,44	153	247	1,93	17,8	8,9	450	35,2	86,3	0,002	0,54	0,07	6,3	
14-MQ-503																							
14-MQ-500																							
14-MQ-501																							
14-BR-101	316	8,95	18,95	0,08	1,3	0,097	0,28	3,2	14,9	4,17	1590	0,72	2,11	3,6	51	330	8,2	8,3	-0,002	1,28	0,07	48,6	

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc		
14-BR-102																								
14-BR-103																								
14-BR-104																								
14-BR-105																								
14-BR-106																								
14-MQ-504	3,1	0,91	22,7	0,15	3,1	0,018	4,27	7	6	0,13	114	0,24	1,64	10,2	4,4	120	36,5	273	-0,002	0,01	-0,05	2,8		
14-MQ-505	11,3	0,65	10,9	0,14	1,4	0,006	1,91	9,1	4,4	0,12	60	0,23	1,82	2,2	5,7	70	17,1	64,7	-0,002	0,02	-0,05	0,9		
14-MQ-508	3,4	1,29	14,55	0,15	4	0,016	4,43	9,2	21,5	0,29	141	2,85	1,93	7,3	4,7	100	27,3	161	-0,002	0,02	-0,05	3,1		
14-MQ-509	4,5	0,76	31,7	0,18	6,1	0,019	4,18	14,4	14,8	0,11	136	0,24	3,62	20	1,1	80	50,1	341	-0,002	-0,01	-0,05	2,4		
14-MQ-506																								
14-MQ-507																								
277513	165,5	11,15	27,4	0,1	1,4	0,133	0,57	7,6	16,5	2,43	2210	0,59	1,98	6,7	64,8	1010	5,7	12,8	-0,002	1,38	0,11	43,9		
14-DP-102	8,3	1,51	17,25	0,14	5,5	0,021	5,8	28	15,9	0,24	234	4,34	1,98	12,3	6	400	40,5	238	0,002	0,04	0,07	3,7		
277515	38,5	2,78	18,75	0,1	1,9	0,03	0,78	15,9	29,5	1,02	375	0,84	2,8	3,3	23,6	670	10,4	41,6	-0,002	0,12	0,05	6,4		
14-DP-107	2,1	3,18	20,9	0,22	5	0,044	5,2	55,7	15,5	0,7	249	0,22	3,23	13,4	27,1	870	16	243	-0,002	0,01	0,07	9,1		
14-GR-105	3,2	1,02	16	0,21	5	0,013	4,54	40,9	20,8	0,21	194	0,4	2,42	9,4	3,3	370	34	195	-0,002	0,01	-0,05	3		
14-GR-108	29,3	3,76	20,6	0,14	2,8	0,047	1,8	15,9	59,4	1,02	431	0,96	3,48	6,3	13,2	550	14,1	134,5	-0,002	0,09	-0,05	14,4		
14-GR-109	10,2	3,32	21,7	0,39	6,2	0,041	3,48	156,5	42	0,61	357	0,29	2,48	18	5,1	1220	24,5	167,5	-0,002	0,03	-0,05	5,7		
14-GC-501	421	4,81	18,95	0,08	3,3	0,051	1,2	19,3	44	1,15	415	3,4	2,84	9,5	46,8	310	11,4	123	-0,002	1,4	0,07	7,4		
14-GC-502	11,5	2,8	16,8	0,15	11,3	0,031	3,28	45,8	16,2	0,34	268	6,65	2,23	14,5	3,4	750	23,2	112,5	-0,002	0,13	0,08	3,4		
14-DP-101																								
14-DP-103																								
14-DP-104																								
14-DP-105																								
14-DP-106																								
14-DP-108																								
14-GR-106																								
14-GR-107																								
14-MQ-510	4,6	1,22	14,95	0,15	3,5	0,02	3,89	4,1	14,4	0,25	144	2,37	1,84	8,2	10,2	110	29	159	-0,002	0,01	-0,05	3		

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
14-BR-109	110	14,85	11,8	0,09	1,3	0,089	0,95	4,7	12,5	0,7	1160	1,16	1,4	1,7	49,3	230	5,7	50,3	-0,002	7,08	0,05	4
14-BR-109	125	14,55	10,2	0,09	1	0,148	0,52	5	5	0,87	2770	1,31	0,98	1,8	44,7	190	3,9	27,8	-0,002	6,83	0,06	4,3
14-GR-112	17,8	1,95	15,9	0,15	3,6	0,022	3,74	9,6	28,5	0,32	198	2,21	2,36	9,5	4,9	180	29,7	171,5	-0,002	0,04	-0,05	3,8
14-GR-113	299	13,1	8,98	0,11	0,9	0,301	0,37	8,1	10,8	1,56	2170	1,71	0,91	3,5	55,3	220	4,9	42,9	0,002	7,3	-0,05	7,9
14-GR-116	12,5	4,04	20,7	0,16	3,2	0,05	2,41	19,1	48,7	1,45	462	2,15	2,76	11,1	42,5	680	15,5	158	-0,002	0,06	-0,05	11,5
14-GC-507	13,7	2,79	20,4	0,12	2,9	0,054	2,03	19,3	41,1	0,87	398	2,08	3,01	8,5	24,9	340	19,2	154,5	-0,002	0,05	0,09	7
14-GC-508	121,5	7,14	10,4	0,08	1,1	0,19	0,3	6,1	7,1	0,73	1330	0,96	1,28	1,9	29,6	150	3,8	16,1	-0,002	3,82	0,08	5,8
14-GR-114																						
14-GR-115																						
14-MQ-524	5,2	1,44	16,8	0,2	4,3	0,018	5,01	28	18,5	0,31	166	0,2	2,06	9,1	5,7	500	35,3	178	-0,002	0,01	-0,05	3,8
14-MQ-519																						
14-MQ-520																						
14-MQ-521																						
14-MQ-522																						
14-MQ-523																						
14-GC-511	596	10,75	20,7	0,1	2	0,141	0,69	5	22,5	2,14	1500	0,73	2,06	5,7	5,6	540	6,1	56,3	-0,002	2,43	0,08	51,1
14-GC-512	607	20,6	14,15	0,17	2,5	0,04	2,96	21,8	22,4	0,46	203	4,13	1,95	5,7	245	590	24,1	117,5	0,007	>10,0	0,09	5
14-GC-510																						
14-MQ-525	2,2	0,31	12,55	0,15	3,2	-0,005	4,8	2,2	2,6	0,03	35	0,52	1,85	0,2	1,5	60	28,3	134,5	-0,002	0,01	-0,05	0,2
14-MQ-527																						
14-MQ-529																						
14-GR-119	3,4	0,84	15,75	0,08	2,6	0,01	4,16	9,8	10,9	0,15	131	0,57	2,56	5,9	2,5	220	30,6	166,5	-0,002	0,03	-0,05	1,7
14-GR-120	20,5	3,44	20,5	0,1	2,8	0,029	3,7	6,1	42,4	1,26	396	2,47	2,6	8,5	32,4	490	24	215	-0,002	0,04	-0,05	10,8
14-GC-513	56,3	2,36	17,25	0,2	3,5	0,025	5,2	69,1	18,9	0,26	195	2,4	2,09	10,9	16,1	120	40,3	206	-0,002	0,6	0,07	3,6
14-GC-513	87,5	2,31	16,7	0,1	7	0,032	2,1	19,3	20,5	0,27	197	4,43	2,74	8	18,2	100	25,1	106	-0,002	0,61	0,09	3,5

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
14-GC-513	925	3,39	14,9	0,1	4	0,03	2,42	14,7	12,7	0,17	145	5,84	2,64	4,8	33	200	24,1	96,7	-0,002	1,97	0,08	2,2
1388-TR-14-01	18,2	0,94	15,15	0,18	6,8	0,01	5,15	77,4	12	0,46	102	1,45	2,07	5,5	3,5	300	25,7	180	-0,002	0,01	-0,05	2,6
1388-TR-14-01	17,3	0,85	13,65	0,16	11,2	0,009	4,07	27	11	0,43	88	2,32	2,21	4	3,4	190	19	157	-0,002	0,01	-0,05	2,2
1388-TR-14-01	22,9	0,88	14,85	0,16	3,6	0,008	5,35	23,4	11,7	0,46	84	4,69	2,04	6,8	2,9	530	34,3	181	-0,002	0,02	-0,05	2,4
1388-TR-14-01	32,5	1,04	15,2	0,14	2,9	0,009	5,05	6,8	19,7	0,75	95	5,31	2,35	8	5,9	620	25	174,5	-0,002	0,01	-0,05	2,9
1388-TR-14-01	364	0,81	12,4	0,12	5	0,02	3,36	6,4	10,4	0,4	66	19,05	2,06	7,4	4,8	70	27,1	129,5	-0,002	0,09	0,05	3
1388-TR-14-01	20,3	0,79	13,5	0,17	2,5	0,006	5,45	3,3	15,2	0,57	71	13,4	1,89	7	5	320	26,2	177	-0,002	0,01	-0,05	2,5
1388-TR-14-01	21,5	0,6	15,25	0,19	4,7	0,012	4,25	54,7	11,5	0,46	50	35,4	2,55	5,9	4,6	170	18,7	157	-0,002	0,01	0,05	3,3
1388-TR-14-01	10,2	0,37	13,95	0,26	6,4	0,009	4,85	111	5,9	0,19	35	10,65	2,42	3,5	2,9	300	28,9	165,5	-0,002	-0,01	0,05	2,5

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-TR-14-01	15,1	0,89	16,55	0,16	5,7	0,009	3,5	23,4	25	1,05	73	0,98	2,47	4,6	11,4	70	15,3	138	-0,002	-0,01	0,05	3,4
1388-TR-14-01	9,1	1,34	28,9	0,26	4,4	0,03	3,53	96,8	44,3	1,67	109	162	4	8,2	24,2	280	17	135,5	0,007	0,12	0,06	22,3
1388-TR-14-01	78,2	2,33	22,9	0,22	3,4	0,031	2,8	84,5	17,1	0,68	41	91,4	3,28	5,1	46	370	18,3	139,5	0,02	1,95	0,07	23
1388-TR-14-01	1600	1,27	11,25	0,3	5,3	0,095	3,28	37	29,7	1,24	103	990	1,58	6,5	11,5	1310	406	108	0,242	0,32	0,14	5,6
1388-TR-14-01	15500	3,77	18,55	0,18	3,1	0,178	0,88	18,7	66,1	2,78	170	346	3,01	5,3	43,2	530	62,5	42,8	0,051	2,13	0,13	14
1388-TR-14-01	28900	4,92	16,7	0,18	2,1	0,272	1,23	25	60	2,68	165	637	2,31	5,2	50,2	760	119,5	53,3	0,066	3,24	0,31	10,2
1388-TR-14-01	11550	5,23	20,5	0,16	3,4	0,139	1,34	24,4	57,6	2,29	151	12,9	3,13	7,9	66	340	27,1	90,8	0,005	3,81	0,08	14,8
1388-TR-14-01	8530	3,98	20,4	0,17	3,8	0,132	0,71	25,6	96,5	3,53	187	97,1	3,52	4,6	79	1100	22,6	16,7	0,011	2,1	0,11	14,4

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-TR-14-01	1240	3,79	18,15	0,15	2,6	0,033	3,02	21,3	29,4	1,17	123	6,67	2,4	6,5	50,3	510	31,8	112,5	0,002	1,59	0,05	10,2
1388-TR-14-01	637	6,12	18,85	0,14	3,2	0,053	2,19	25	35,2	1,44	163	6,56	2,7	5,7	70,8	550	31,8	87,1	0,003	2,86	0,06	12,1
1388-TR-14-01	467	5,17	20,1	0,14	3,9	0,038	2,76	18,7	32,4	1,28	263	71,8	2,7	10,7	44,1	240	79,1	114,5	0,004	1,82	0,06	12,4
1388-TR-14-01	26,9	0,87	12,35	0,15	8,2	0,007	4,19	4,2	9,7	0,37	83	11,95	1,87	5,1	4,2	330	24,7	147,5	-0,002	0,06	0,05	1,9
1388-TR-14-01	46	0,97	15,7	0,17	7	0,009	4,38	4,6	15,4	0,61	86	4,74	2,47	9,4	4,5	150	22,4	154,5	-0,002	0,02	0,05	3,5
1388-TR-14-01	4070	2,25	17,45	0,17	2,7	0,116	3,13	20,9	33,7	1,2	122	55,9	2,81	7	24,5	290	34,3	115,5	0,004	0,93	0,07	7,3
1388-TR-14-01	35,8	2,22	16,65	0,17	2,6	0,008	5,09	10,6	87,7	2,58	300	96,8	0,63	8,4	11,1	120	33,2	167,5	-0,002	0,22	0,05	3,3
1388-TR-14-01	48,8	1,45	14,05	0,19	2,2	0,007	5,61	5,3	28,8	1,15	172	116	1,15	13,9	5,5	1900	49,2	178	-0,002	0,15	-0,05	3,7

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-TR-14-01	1250	2,79	18	0,23	2,2	0,015	3,85	24,5	15,7	0,56	101	6,44	2,6	6,4	30,7	290	51,2	132,5	-0,002	1,29	0,05	4,8
1388-TR-14-01	1340	0,66	10,4	0,2	2,3	0,025	4,31	13,3	8	0,26	55	124	1,54	1,3	6,3	500	53,5	144,5	-0,002	0,17	0,07	0,7
1388-TR-14-01	398	1,87	16,1	0,25	1,6	0,026	5,2	8,9	49,5	1,99	183	594	1,38	8,7	13,7	1120	164	151,5	0,092	0,08	0,06	5,4
1388-TR-14-01	516	1,14	15,8	0,22	2,9	0,041	5,35	25,3	19	0,89	106	27,7	1,82	10,5	7,1	1070	35,7	160	-0,002	0,06	0,05	4
1388-TR-14-01	50,9	1,2	12,85	0,15	3,2	0,013	1,87	28,8	29,2	1,21	110	7,8	2,32	7	14,3	170	11,4	74,3	-0,002	0,03	-0,05	3,5
1388-TR-14-01	2440	4,01	20,1	0,19	3,4	0,089	2,16	26,5	42,7	1,78	140	141,5	2,99	7,3	62,6	260	33,6	115,5	0,009	2,46	0,08	14,6
1388-TR-14-01	91,3	3,46	18,7	0,21	4,4	0,039	3,4	33,6	30,9	1,41	133	125	3,13	5,1	31,8	190	84,3	130,5	0,018	1,56	0,05	11,6
1388-TR-14-01	67,2	3,09	22,4	0,23	4,5	0,055	3,48	71,4	36,1	1,66	150	52,9	3,1	6,1	15,9	330	44,2	141,5	0,005	0,52	0,05	13,5

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-TR-14-01	4320	6,17	20,9	0,32	2,8	0,136	2,17	129,5	43,4	1,99	192	93,3	1,67	4,7	66,4	400	95,9	142	0,021	4,05	0,06	14,1
1388-TR-14-01	67,4	6,14	17,65	0,17	1,7	0,084	0,62	17	14,4	2,85	1310	3,5	2,67	4,4	190	630	10,6	25,4	0,002	0,43	-0,05	33,5
1388-TR-14-01	36,9	0,8	12,75	0,24	1,9	0,009	5,32	93,4	20,6	0,72	95	9,18	1,42	6	6,5	720	27,7	179	-0,002	0,01	-0,05	3,5
1388-TR-14-01	21	1,61	21,9	0,53	4,3	0,042	3	373	61	2,2	201	41,4	2,08	7,3	16	1630	11,5	136,5	0,003	0,01	0,05	9,8
1388-TR-14-01	25,7	0,85	13,3	0,18	2,8	0,008	3,29	10,9	30	1,09	106	1,21	2,82	5,4	7,9	110	13,3	111,5	-0,002	-0,01	-0,05	4
1388-TR-14-01	53,8	1,7	22,7	0,21	3,7	0,046	4,25	73,3	41,7	1,41	144	7,59	1,21	6,5	15,4	240	14,9	213	0,003	0,44	-0,05	12,1
1388-TR-14-01	33	0,89	15,6	0,16	4,7	0,019	4,8	75,9	28,2	0,82	96	83	2,02	4,7	6,3	280	23	177	0,016	0,04	-0,05	2,5

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-TR-14-01	1820	4,29	23,3	0,21	3,8	0,092	1,44	57,8	159	5,95	611	1700	1,72	8,8	26,9	310	180	69,9	0,127	0,26	0,09	11,3
1388-TR-14-01	13700	3,71	23,3	0,2	3,5	0,389	1,1	62,9	100,5	3,84	343	261	3,51	11,5	17,8	620	49,3	34,2	0,022	1,28	-0,05	13,7
1388-TR-14-01	81,2	3,55	37	0,52	4,5	0,084	3,99	360	145	5,24	451	683	0,31	13,4	29,4	720	55,8	162	0,059	0,07	0,1	20,6
1388-TR-14-01	78,6	0,64	13,65	0,15	3,7	0,013	4,18	12,6	17,5	0,58	68	11,4	2,35	3,7	7,5	130	21	153,5	-0,002	0,09	0,08	3,6
1388-TR-14-01	195,5	0,74	11,95	0,19	3,1	0,019	4,52	27,5	9,8	0,3	51	12,05	1,7	5,9	7,2	460	27,1	155,5	0,005	0,31	0,08	2,6
1388-TR-14-01	50,6	1,62	14,8	0,19	3,5	0,029	4,65	22,7	41,1	1,23	118	105,5	1,41	9,6	14,3	210	24,3	193,5	0,004	0,63	0,09	5
1388-TR-14-01	382	1,84	21,2	0,18	3,8	0,037	4,8	9	30,4	1,01	101	79,4	2,11	11	24,6	110	30,6	199,5	0,014	1,08	0,12	6,1
1388-TR-14-01	356	4,51	26,1	0,14	4	0,08	2,52	9,1	48	1,68	150	43,2	2,47	9,6	61,6	390	11,9	219	0,007	3,23	0,11	19,3

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-TR-14-01	915	6,99	25,3	0,14	4,1	0,111	3,08	11,4	41,5	1,61	138	5,96	1,65	7,3	87,6	320	13,3	264	0,006	6,3	0,1	18,6
1388-TR-14-01	335	5,8	24,7	0,11	3,6	0,083	3,07	14,7	56,6	2,18	200	262	0,8	9,2	64,6	610	14,5	272	0,031	4,54	0,08	16,1
1388-TR-14-01	885	3,17	17,1	0,13	2,7	0,064	3,23	34,4	39,1	1,36	128	29,2	2,01	7,7	61	100	43,6	159	0,003	2,24	0,07	6,4
1388-TR-14-01	14,9	0,79	14,75	0,16	3,2	0,013	4,65	9,8	12,7	0,47	82	19,05	2,1	7,6	2,8	230	27	171	-0,002	0,05	0,09	2,6
1388-TR-14-01	19,4	0,68	9,39	0,15	2,4	0,015	3,76	6,4	9,9	0,38	64	40,8	1,02	0,4	4,6	40	17,5	143,5	-0,002	0,03	0,09	1,3
1388-TR-14-01	12,2	0,89	15,85	0,25	4,7	0,013	5,24	88,7	9,3	0,25	110	5,92	2,04	5,8	2,5	350	40,2	181,5	-0,002	0,02	0,09	2,3

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-TR-14-01	120	0,67	11,8	0,19	1,4	0,012	4,74	11,5	10,3	0,37	64	129	1,61	10,2	6,2	1110	40,5	153,5	0,002	0,04	0,07	3,6
1388-TR-14-01	350	0,93	12,2	0,15	4,8	0,014	3,56	10,6	9	0,31	50	56,7	1,87	2,4	10,6	50	34,2	122,5	0,003	0,36	0,07	1,1
1388-TR-14-01	2730	1,24	13	0,2	3,1	0,041	2,08	53,4	21,1	0,75	63	355	2,17	4,1	17,8	210	43,9	78,8	0,027	0,59	0,42	2,8
1388-TR-14-01	16,5	0,67	21,7	1,21	2,5	0,018	4,55	580	14,8	0,56	51	30,9	2,78	9,1	6,9	1800	34,6	170	-0,002	0,02	0,18	4,8
14-GR-110	12	4,56	16,8	0,14	4,7	0,026	3,92	21,2	35,1	0,63	419	3,42	2,02	12,4	15,9	270	30,3	186	-0,002	0,05	0,09	4,8
1388-TR-14-02	352	9,16	19,75	0,12	4	0,062	1,87	27,5	43,2	1,34	369	7,52	3,03	6,3	97,9	490	195,5	99,6	0,007	4,19	-0,05	17,4
1388-TR-14-02	300	7,65	18,7	0,11	3,7	0,042	2,17	23,7	38,2	1,22	304	6,86	3,03	6,5	90,9	590	149	101,5	0,007	3,66	-0,05	15,8
1388-TR-14-02	263	6,63	17	0,11	3,3	0,044	1,96	21,6	31,9	0,88	328	19,45	2,44	5,5	76	330	88,5	109	0,008	3,22	-0,05	11,9
1388-TR-14-02	4,1	0,91	15,25	0,19	3,5	0,013	4,81	76,8	8,6	0,19	175	25,2	1,93	8,5	2,6	200	40,9	230	-0,002	0,03	-0,05	3
1388-TR-14-02	26,4	1,3	14,6	0,12	4,1	0,012	4,99	22	9,6	0,21	171	14,2	2,01	7,1	7,1	310	37,9	198,5	-0,002	0,23	-0,05	2,8
1388-TR-14-02	18,7	1,04	14,6	0,11	4,1	0,013	5,43	10	9,7	0,22	144	48,3	1,9	7,4	8,3	600	44,3	185,5	0,002	0,1	-0,05	2,6
1388-14-TR-02	81,3	1,25	13,85	0,12	3,9	0,016	5,55	14,2	14	0,39	158	39,3	1,65	8,7	4,3	1060	66,1	179,5	-0,002	0,07	-0,05	3,2
1388-14-TR-02	9	1,04	13,55	0,13	3,5	0,012	5,13	5,9	12,1	0,22	166	14,75	1,87	8	4,5	1410	36,8	179,5	-0,002	0,02	0,06	2,6
1388-14-TR-02	8,1	0,84	12	0,1	2,1	0,009	4,52	5,4	5,5	0,18	87	41,6	1,42	4,9	3,7	690	40,3	143	-0,002	0,05	-0,05	1,6
1388-14-TR-02	328	7,72	19,45	0,11	3,2	0,052	2,09	19,8	36,2	1,02	561	5,89	2,7	11,4	67,9	420	33,5	175,5	0,003	2,93	-0,05	12,2
1388-14-TR-02	12,6	1,12	14,3	0,14	4,6	0,009	6,07	15,5	13,3	0,44	107	19,35	1,65	9	4	990	63,5	185	-0,002	0,05	-0,05	2,9

No_Terrain	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
1388-14-TR-02	14	1,28	14,35	0,13	5,5	0,012	4,99	21,2	12,7	0,37	122	12,1	1,69	8,8	4,9	600	57,4	162,5	-0,002	0,14	-0,05	3,1
1388-14-TR-02	282	9,06	14,65	0,11	1,9	0,073	0,6	15,7	33,7	0,92	404	7,88	1,92	5,4	95,1	560	172,5	48,1	0,005	4,82	-0,05	7,3
1388-14-TR-02	198,5	8,37	24,3	0,14	4,4	0,068	3,43	21,9	54	0,82	721	4,81	2,01	17,5	66,7	350	26,1	262	0,002	2,69	-0,05	16,8
1388-TR-14-04	6,2	1,27	16	0,19	4,9	0,025	4,84	20,5	19	0,28	190	4,58	2,09	9,7	8,1	440	32,6	233	-0,002	0,03	0,06	3,3
1388-TR-14-04	19,9	2,15	17,7	0,18	4,2	0,029	4,53	10,2	24,7	0,54	303	10,05	2,28	15,1	20,1	540	33,3	191	-0,002	0,11	0,05	5,6
1388-TR-14-04	12	1,67	16,95	0,21	2	0,021	4,95	10	17,3	0,38	249	3,95	2,2	11,9	13,4	650	33,6	194,5	-0,002	0,08	0,05	4,2
1388-TR-14-04	118	4,41	17,2	0,18	2,8	0,057	3,15	30,2	30,1	2,33	833	1,97	2,12	9,2	97,7	820	19,8	155,5	-0,002	0,95	0,05	16,1
1388-TR-14-04	12,9	1,88	16,4	0,13	3,9	0,022	3,72	7,3	20,3	0,5	225	2,87	2,23	10	19,7	250	23,9	156	-0,002	0,08	-0,05	4,5
1388-TR-14-03	4,1	0,59	13,2	0,12	3	0,005	4,04	2,9	5,9	0,08	82	4,89	2,27	2,7	3,1	90	30,2	136,5	-0,002	0,02	-0,05	1
1388-TR-14-03	4,9	0,78	13,8	0,13	3,3	0,007	3,74	3,1	8,9	0,14	111	4,57	2,37	3,5	6,2	90	28,1	134	-0,002	0,03	0,05	1,3
1388-TR-14-03	14,4	4,51	25	0,17	5,1	0,057	2,62	22,5	71,6	1,37	689	3,38	3,16	21,3	59,6	690	17,6	239	0,002	0,08	0,05	11,5
1388-TR-14-03	10,4	2,06	17,8	0,15	5	0,023	3,68	12,5	27,2	0,52	315	1,57	2,53	11,2	16,5	520	26,5	171	-0,002	0,05	-0,05	4,9
1388-TR-14-03	8,3	1,56	16,2	0,15	5,4	0,021	3,78	10,3	23,6	0,42	224	3,17	2,6	6,6	16,6	230	29,8	160	-0,002	0,04	0,05	4,2
1388-TR-14-03	8,8	1,42	14,25	0,14	4,3	0,014	4,16	7,2	17,6	0,31	192	9,53	2,15	6,5	12,3	170	29,9	157,5	-0,002	0,06	0,06	3
1388-TR-14-05	15,6	2,64	18,8	0,15	4,2	0,032	2,83	14,1	39,5	0,73	386	12,15	2,53	13,8	32	250	21,4	166,5	-0,002	0,09	0,05	6,9
1388-TR-14-05	3,8	1,73	15,55	0,18	4,2	0,025	4,62	11,9	31,6	0,56	251	15,65	2,17	7,5	27,4	300	27,8	189	-0,002	0,03	0,05	3,7
1388-TR-14-05	11,9	2,57	18,85	0,2	4,4	0,032	3,87	13,3	43,9	0,67	348	9,2	2,38	17	25,1	360	25,4	197	-0,002	0,05	0,05	6,8
1388-TR-14-05	11,1	2,17	18	0,14	7,1	0,028	2,67	7,8	32,8	0,58	290	6,02	2,65	12,3	23,7	180	20,4	144,5	-0,002	0,06	0,05	5,7
1388-TR-14-05	32,6	2,92	19,25	0,16	4,4	0,037	3,29	17,1	34,7	0,71	333	6,18	2,5	15,2	35,3	370	22,8	179	-0,002	0,29	0,05	7,2
1388-TR-14-05	8,2	1,62	15,4	0,19	3,4	0,015	4,88	11,5	18,9	0,29	189	21,2	2,05	8,1	8,3	490	30,3	173,5	-0,002	0,07	0,05	3

No_Terrain	Se	Sm	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
14-GR-065		1	2	516	0,6	-0,05	9,3	0,274	0,92	4,2	89	-0,1	14,2	79	95,2					
14-GR-066		-1	0,5	269	0,13	-0,05	30,5	0,045	0,89	1,3	6	-0,1	2,7	6	143					
14-GR-067		-1	1	412	0,84	-0,05	15	0,125	0,58	3,3	31	-0,1	6,1	34	74,7					
14-GR-069		2	0,5	165	0,39	0,46	4,5	0,211	0,66	1,5	40	-0,1	10,6	50	110,5					
14-jfdl-046		1	1,5	249	0,44	-0,05	14,5	0,198	0,7	1,5	49	0,4	9,1	60	113,5					
14-jfdl-047		-1	0,3	352	0,4	-0,05	4,9	0,015	0,33	0,9	2	0,2	1,4	5	34,3					
14-jfdl-048				15			<20	0,15	<10	10	53	<10		90						
14-JFG-086		1	2,1	236	0,13	0,28	0,5	0,426	0,31	0,8	220	0,3	13,9	182	36,1					
14-JFG-088		3	1,6	119,5	0,43	0,25	5,5	0,297	0,27	2,1	94	0,1	7,6	168	135					
14-JFG-089		3	0,9	15,2	0,22	0,67	3,4	0,192	0,33	1,4	66	0,4	15,9	206	62,2					
14-JFG-090		3	0,6	39,2	0,32	0,61	3,7	0,216	0,38	1,7	68	0,3	8,1	123	90,1					
14-JFG-092		99	0,6	48,3	0,66	0,19	6,1	0,142	0,18	6	148	0,6	6,7	68	90,8					
14-JFG-094		-1	1,2	246	0,29	-0,05	37,3	0,116	0,9	1,2	19	0,1	5,7	38	196,5					
14-JFG-091				55			<20	0,03	<10	70	312	<10		120	0,883					
14-GR-068																				
14-JFG-087																				
14-JFG-093																				
14-GR-074				352			<20	0,47	<10	10	250	<10		80						
14-GR-070		6	1,9	166	0,08	1,09	4,8	0,179	1,1	2,2	107	0,2	11,1	918	116,5					
14-GR-071		6	0,9	246	1,73	0,55	10,9	0,309	0,71	2,2	157	-0,1	13,6	86	129					
14-GR-072		-1	1,9	1010	0,28	-0,05	0,5	0,204	1,01	0,5	39	-0,1	5,8	73	79,5					
14-GR-073		3	1,7	443	0,45	0,4	6	0,296	1,38	4,3	111	-0,1	15,9	424	107,5					
14-JFG-092		2	1,4	82,7	0,94	0,29	11,1	0,323	0,46	3,5	155	0,8	6	93	126,5					
14-JFG-092		91	0,6	149	0,91	0,07	16,1	0,195	3,19	128,5	282	0,3	7,4	48	69,6					
14-JFG-092		14	0,7	54,6	0,4	0,3	5,6	0,287	0,61	3,6	94	0,4	5,7	26	139,5					
277489		1	0,8	199	0,57	0,09	12,6	0,083	0,85	3,6	15	0,1	2,2	22	220					
277490		1	12,5	141	0,38	0,09	1	0,476	0,76	1,2	215	0,1	21,7	238	63,8					
277491		3	1,1	910	0,31	0,28	25,4	0,402	0,58	4,2	157	0,8	20,5	203	134					
14-DP-043		-1	0,9	383	0,57	-0,05	7	0,242	1,36	2,4	78	0,2	8,9	96	136					
14-DP-045		-1	0,5	262	0,4	-0,05	8,7	0,072	0,95	2,7	14	0,1	3	14	304					

No_Terrain	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
14-GR-081																				
14-GR-080		1	0,3	368	0,53	0,26	14,5	0,367	0,83	1,7	119	0,2	7,5	153	220					
14-GR-082		2	1,1	333	0,88	0,21	8,1	0,337	0,9	2,3	78	0,5	10,2	193	141					
14-GR-083		1	0,8	287	1	-0,05	7,6	0,237	1,21	0,7	51	0,1	7,9	63	97,9					
14-JFG-092		5	1,4	187,5	0,66	0,49	10,8	0,37	0,53	5,3	133	3,2	11,4	99	205					
14-JFG-092		1	-0,2	85,7	0,38	0,12	8,2	0,031	0,3	6,6	10	0,2	2,8	25	143,5					
277492																				
14-DP-044																				
14-DP-045																				
14-jfdl-058		4	4,7	240	1,01	0,42	7,6	0,528	1,66	1,5	162	0,3	7,5	389	173					
14-JFG-092		2	0,6	188	0,55	0,19	9,4	0,221	0,51	5,3	75	0,7	8,6	70	93,9					
14-JFG-092		5	1,3	126	1	0,4	9,7	0,233	0,56	5,8	90	1,5	12,6	80	142					
14-JFG-092		2	0,6	118,5	0,99	0,18	6,1	0,193	0,45	3,7	78	1,8	5,4	44	240					
14-JFG-092		-1	0,4	98,4	0,71	0,06	9,1	0,108	0,47	5,9	16	1,2	2,2	47	208					
14-JFG-092		6	0,4	58,2	0,53	0,21	40,5	0,135	0,53	49,1	82	0,6	8,2	17	232					
14-JFG-092		1	1	136,5	1,12	0,24	13,7	0,246	1,01	4,3	117	0,7	5,5	30	133					
14-JFG-092		-1	0,4	144	0,43	-0,05	25,8	0,085	1,38	14,7	44	1,3	3,8	23	110,5					
14-JFG-092		-1	0,4	181,5	0,75	0,07	34,3	0,119	0,74	2,8	29	1	5,6	23	163					
14-JFG-092		3	0,5	200	1,28	0,23	16,1	0,133	0,85	4,4	41	0,4	8,5	27	93,8					
14-JFG-092		-1	1,4	137	2,5	0,06	24,6	0,341	1,35	7,4	49	0,9	22,9	88	69,4					
14-JFG-092		-1	0,4	180	0,78	-0,05	17,4	0,058	1	2,7	9	0,4	7,4	9	150,5					
14-JFG-092		1	1,3	183,5	2,63	0,13	8,4	0,069	1,21	2,3	11	0,3	3,4	9	149					
14-JFG-092		1	0,6	182,5	0,63	0,07	19,1	0,099	0,72	3,4	17	0,3	3,3	17	116					
14-JFG-092		1	0,6	198,5	0,87	0,06	7,7	0,102	1,05	2,5	16	0,4	12	14	94,7					
14-JFG-092		1	0,7	158	0,83	0,08	90,7	0,124	0,81	14,4	22	0,5	5,5	27	124					
14-JFG-092		2	0,9	107	0,68	0,17	9,1	0,161	0,62	3,9	42	0,3	4,9	68	153					
14-JFG-092		2	2,2	228	0,86	0,36	6,2	0,376	1,5	1,7	113	0,4	5,4	95	150					
14-JFG-092		-1	0,4	392	0,47	0,05	9	0,163	0,66	2	26	0,2	4	43	162,5					
14-JFG-092		2	1	106	0,59	0,3	8,2	0,162	0,64	5,3	57	0,7	6,4	76	87,5					
14-JFG-092		1	0,9	106	1,07	0,11	21	0,221	0,47	5,4	37	0,7	7,7	38	320					
14-MQ-503																				
14-MQ-500																				
14-MQ-501																				
14-BR-101		1	7,9	121,5	0,2	-0,05	0,5	0,622	0,08	1,4	295	0,7	21,6	192	50,7					

No_Terrain	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
14-BR-102																				
14-BR-103																				
14-BR-104																				
14-BR-105																				
14-BR-106																				
14-MQ-504	-1	2,3	240	16,55	0,07	4,6	0,054	2,79	0,7	6	0,2	3,2	17	72,2						
14-MQ-505	1	0,3	196	0,2	0,06	16,7	0,029	0,35	0,8	4	0,7	1,8	9	48,7						
14-MQ-508	-1	0,7	248	0,43	-0,05	5,1	0,118	0,97	0,9	14	0,1	1,6	31	148						
14-MQ-509	-1	1,8	95,7	3,34	0,05	41,2	0,07	3,41	4,4	6	0,3	9,5	27	155,5						
14-MQ-506																				
14-MQ-507																				
277513	3	2,6	163	0,41	-0,05	0,5	1,29	0,15	0,5	393	0,3	43,2	164	27,1						
14-DP-102	1	1	224	0,7	-0,05	26,9	0,111	1,59	2,5	12	0,1	7,1	31	173						
277515	-1	0,5	845	0,22	0,05	3	0,269	0,41	0,7	63	0,1	5,1	61	64,1						
14-DP-107	1	2,1	169	0,72	-0,05	24,1	0,296	1,57	2,4	57	0,4	11,8	51	176,5						
14-GR-105	1	0,6	228	0,69	-0,05	34,4	0,086	1,12	2,5	8	1,1	7,5	27	175,5						
14-GR-108	1	0,7	361	0,36	0,09	4,4	0,422	1,08	2,7	114	0,1	3,7	78	120						
14-GR-109	1	0,9	309	0,58	-0,05	22,1	0,572	1,09	0,9	60	1	19	76	285						
14-GC-501	1	1,1	346	0,55	0,22	17,7	0,258	1,01	4	65	0,1	3,3	78	108,5						
14-GC-502	1	0,5	257	0,47	-0,05	17,7	0,311	0,73	1,8	34	0,2	10,5	35	428						
14-DP-101																				
14-DP-103																				
14-DP-104																				
14-DP-105																				
14-DP-106																				
14-DP-108																				
14-GR-106																				
14-GR-107																				
14-MQ-510	-1	0,9	205	1,07	-0,05	3,8	0,092	0,98	1,4	16	0,1	3,9	24	107,5						

No_Terrain	Se	Sm	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
14-BR-109		1	0,8	434	0,11	0,1	0,9	0,134	0,63	0,3	34	0,1	4,3	72	51,1					
14-BR-109		1	1,4	283	0,12	0,07	0,7	0,122	0,36	0,2	37	0,1	7,2	82	38,2					
14-GR-112		-1	0,7	240	0,52	0,06	16,2	0,129	1,13	1,7	24	0,8	1,7	30	122,5					
14-GR-113		1	5,4	143	0,34	0,15	7,2	0,112	0,35	2	42	0,2	20,2	121	31,8					
14-GR-116		-1	1,5	383	0,74	-0,05	14,1	0,308	1,19	1,8	82	0,2	7,3	88	124					
14-GC-507		1	1,3	327	0,55	0,06	9,3	0,226	1,2	2,6	52	0,2	4,5	80	99,5					
14-GC-508		1	1,8	289	0,14	0,05	1,2	0,121	0,22	0,4	43	0,1	6,9	66	37,9					
14-GR-114																				
14-GR-115																				
14-MQ-524		1	0,7	284	0,69	-0,05	14,6	0,129	1,08	1,1	17	0,8	8,8	34	162,5					
14-MQ-519																				
14-MQ-520																				
14-MQ-521																				
14-MQ-522																				
14-MQ-523																				
14-GC-511		4	14	223	0,33	0,07	0,8	1,215	0,34	0,5	425	2,5	40	131	59,8					
14-GC-512		5	0,6	408	0,41	0,88	9,1	0,121	0,79	1,8	34	0,1	7,7	45	79,6					
14-GC-510																				
14-MQ-525		-1	-0,2	336	0,07	-0,05	1,1	0,005	0,78	0,8	1	0,1	1	-2	90,9					
14-MQ-527																				
14-MQ-529																				
14-GR-119		-1	0,7	285	0,57	-0,05	11,9	0,048	1,05	1,1	6	0,1	3,7	15	81,1					
14-GR-120		1	0,9	440	0,65	0,06	7,4	0,25	1,61	5,1	76	0,1	4,9	74	88,3					
14-GC-513		1	1,1	273	0,94	0,06	42,5	0,119	1,31	3,4	19	0,1	6,4	32	101					
14-GC-513		-1	1,1	255	0,65	0,11	11,5	0,124	0,77	4,4	22	0,1	3,1	41	206					

No_Terrain	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
14-GC-513		1	0,8	275	0,41	0,14	9,1	0,076	0,66	2,7	14	0,1	3,3	36	119					
1388-TR-14-01		-1	0,8	197,5	0,4	-0,05	35	0,074	1,01	2,7	12	0,1	6,9	14	237					
1388-TR-14-01		-1	0,6	151	0,22	-0,05	13	0,056	0,86	2,9	12	0,4	4,6	10	367					
1388-TR-14-01		-1	0,5	182,5	0,49	-0,05	17,9	0,07	1,12	1,8	9	0,3	8	9	127,5					
1388-TR-14-01		-1	0,7	159,5	0,51	-0,05	6,8	0,083	0,97	3,1	18	0,8	8,9	12	103					
1388-TR-14-01		2	0,6	100,5	0,56	-0,05	73,3	0,072	0,67	11,3	23	1	3,4	7	162					
1388-TR-14-01		-1	0,5	165,5	0,49	-0,05	6,7	0,078	1,02	2,2	20	0,5	4,8	9	80,9					
1388-TR-14-01		1	0,6	111,5	0,48	0,05	5,2	0,056	0,84	4,7	48	0,6	1,9	5	166					
1388-TR-14-01		-1	0,5	120,5	0,33	0,07	7,2	0,04	0,9	4,6	31	0,6	4,5	2	220					

No_Terrain	Se	Sm	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
1388-TR-14-01	-1	0,6	116,5	0,45	0,05	21,6	0,071	0,71	1,8	46	0,8	3,9	13	193,5						
1388-TR-14-01	3	1,4	58	0,89	0,29	8,4	0,299	0,78	6,8	216	0,6	11,8	19	138,5						
1388-TR-14-01	7	1	27,5	0,43	0,4	4,2	0,324	0,61	6,6	191	0,7	4,8	8	132						
1388-TR-14-01	50	0,6	80,3	1,04	0,36	8,3	0,062	1,99	176	179	0,8	20,4	21	171,5						
1388-TR-14-01	13	1,1	43,3	0,53	0,22	5	0,26	0,48	15	141	0,5	8	32	112,5						
1388-TR-14-01	14	1,4	50,9	0,46	0,37	13,1	0,192	0,86	11,1	123	0,5	10,8	38	79,5						
1388-TR-14-01	3	1,8	135	1,09	0,31	5,5	0,276	0,48	2,4	86	0,5	8,4	51	130						
1388-TR-14-01	3	1	103	0,4	0,16	8,2	0,315	0,25	5,2	129	1,1	11,3	65	155						

No_Terrain	Se	Sm	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr							
1388-TR-14-01		2	0,8	161	1,04	0,11	8,4	0,197	0,61	3,3	76	0,4	10,9	41	102						
1388-TR-14-01		2	1,5	138	0,64	0,18	6	0,235	0,52	4,4	84	7,6	10,6	57	120						
1388-TR-14-01		3	0,8	142	0,95	0,29	11,5	0,235	0,69	5,6	103	0,6	6,7	58	135,5						
1388-TR-14-01		-1	0,6	153,5	0,38	-0,05	4,5	0,054	0,8	2,5	8	0,1	5,9	9	275						
1388-TR-14-01		-1	0,8	149	0,73	-0,05	9,7	0,097	0,8	2,3	27	0,3	3,6	12	237						
1388-TR-14-01		2	0,8	120	1,32	0,1	10,1	0,152	0,66	4,1	57	0,1	6,5	28	96,6						
1388-TR-14-01		1	0,7	134,5	1,14	0,06	14,7	0,067	1,29	5,9	23	0,3	4,8	66	79,3						
1388-TR-14-01		1	1,3	163,5	1,29	-0,05	25,4	0,122	1,05	7,4	18	0,1	26,8	35	68,2						

No_Terrain	Se	Sm	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr							
1388-TR-14-01		2	0,8	192	1,25	0,1	12,3	0,126	0,73	5	43	0,3	7,9	24	78,8						
1388-TR-14-01		1	0,6	129,5	0,24	0,06	19	0,014	0,83	5,2	9	0,1	7,3	10	68,3						
1388-TR-14-01		31	0,8	130	0,79	-0,05	9,8	0,089	1,48	75,9	310	0,3	18,7	39	49,5						
1388-TR-14-01		3	1,1	144	1,12	0,05	9,8	0,105	1,18	10,1	62	0,1	15,8	16	73,9						
1388-TR-14-01		1	1,2	57	0,72	-0,05	14,4	0,072	0,42	2,9	65	0,3	3,7	18	101						
1388-TR-14-01		10	1	33,3	0,64	0,29	5,3	0,318	0,63	3	134	0,3	8,7	37	128						
1388-TR-14-01		4	1	64,6	0,36	0,31	5,4	0,331	0,83	3,5	137	0,7	7,4	29	165						
1388-TR-14-01		2	1,5	55,7	0,46	0,42	5,1	0,321	0,87	4,6	180	0,6	7,7	37	169						

No_Terrain	Se	Sm	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr							
1388-TR-14-01		7	1,4	12,8	0,47	0,86	5,8	0,218	0,74	10,7	185	0,4	10,2	48	105,5						
1388-TR-14-01		2	1,6	450	0,23	0,13	2,6	0,436	0,27	0,8	205	0,4	13,4	112	62,3						
1388-TR-14-01		1	0,5	145	0,44	-0,05	9,2	0,072	1,01	2	63	0,2	7,8	16	67,2						
1388-TR-14-01		1	1,1	53,1	0,72	0,1	19,6	0,109	0,72	11,5	151	0,1	10,6	47	136,5						
1388-TR-14-01		-1	0,5	84	0,56	0,05	19,8	0,087	0,62	1,5	29	0,2	3,8	23	96,4						
1388-TR-14-01		2	1,3	69,1	0,49	0,15	15,6	0,197	0,98	7,6	77	0,3	8	26	126,5						
1388-TR-14-01		1	0,4	131	0,46	-0,05	29,8	0,062	1,03	4,7	14	0,2	4,7	19	151						

No_Terrain	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
1388-TR-14-01	25	0,7	38	1,43	0,42	15,6	0,177	1,23	93,8	326	0,3	7,6	150	125						
1388-TR-14-01	28	1	38,6	1,03	0,16	6,3	0,322	0,59	26,3	207	0,4	8,1	85	119,5						
1388-TR-14-01	11	1,7	54,1	0,91	0,45	22,6	0,297	1,6	55	371	0,3	13,3	114	150,5						
1388-TR-14-01	-1	0,4	124	0,33	0,05	16,9	0,064	0,94	2,3	23	0,2	3,6	12	121						
1388-TR-14-01	1	0,4	131	0,52	0,07	26,1	0,068	1,1	4,7	16	0,1	7,6	6	98,6						
1388-TR-14-01	2	0,8	100,5	0,65	0,16	9,3	0,138	1,25	7,6	35	0,3	6,7	25	113						
1388-TR-14-01	2	1	111,5	1,19	0,19	6,9	0,123	1,21	6,6	36	1,2	6	22	105						
1388-TR-14-01	5	1,4	19,2	0,77	0,29	5,9	0,337	1,35	5,1	134	0,4	9,4	35	141						

No_Terrain	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr							
1388-TR-14-01		8	1,2	23	0,54	0,41	5,4	0,351	1,55	2,6	121	0,3	13,8	31	150						
1388-TR-14-01		6	1,4	18,1	0,63	0,38	5,9	0,314	1,81	2,9	138	0,3	15,3	47	126,5						
1388-TR-14-01		4	0,8	68,3	0,83	0,31	17,6	0,159	0,92	5,8	47	0,2	5,1	35	89,8						
1388-TR-14-01		-1	0,6	168,5	0,59	-0,05	5,8	0,073	1,06	1,3	10	0,4	4,1	13	110,5						
1388-TR-14-01		-1	0,4	87,9	0,13	-0,05	7,2	0,006	0,88	1,7	7	0,1	1,7	7	76						
1388-TR-14-01		1	0,9	226	0,54	-0,05	47,6	0,068	1,15	2,9	8	0,2	9,5	17	154,5						

No_Terrain	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr							
1388-TR-14-01		1	1,8	133	0,83	0,15	11,8	0,101	1,08	42,7	34	0,3	16	6	40,4						
1388-TR-14-01		1	0,8	124	0,41	0,08	6,5	0,026	0,75	2,2	6	0,3	1,8	12	162						
1388-TR-14-01		1	0,5	136	1,29	0,11	34,2	0,062	0,62	5,4	25	0,2	4,9	11	108						
1388-TR-14-01		3	1,2	111	1,05	0,1	14,9	0,099	1,06	8,6	82	0,3	14,3	39	73,2						
14-GR-110		2	1,2	161,5	0,88	-0,05	24,4	0,121	1,24	4	28	0,1	7	45	143,5						
1388-TR-14-02		4	0,9	135	0,44	0,26	5,9	0,359	0,54	6	125	0,4	13,3	225	145						
1388-TR-14-02		4	0,8	141,5	0,62	0,21	7	0,308	0,54	6,3	107	0,3	13,6	182	135,5						
1388-TR-14-02		3	0,6	153,5	0,55	0,21	10,5	0,239	0,56	3	80	0,4	10,2	148	109,5						
1388-TR-14-02		1	0,9	218	2,75	-0,05	41,1	0,068	1,39	1,7	11	0,1	6,5	33	110,5						
1388-TR-14-02		1	0,7	232	0,78	-0,05	12,8	0,079	1,27	1,4	13	0,2	5,5	48	137						
1388-TR-14-02		1	0,5	221	0,62	-0,05	10	0,072	1,23	2,3	11	0,1	9,9	36	140						
1388-14-TR-02		1	0,6	210	0,63	-0,05	17,2	0,095	1,19	3	14	0,2	14,6	23	133,5						
1388-14-TR-02		1	0,9	214	0,56	-0,05	8,1	0,079	1,15	2	11	0,1	18,2	26	111,5						
1388-14-TR-02		1	0,8	198	0,46	-0,05	40,2	0,049	1,33	6,7	6	0,1	9,6	9	64						
1388-14-TR-02		2	2,3	186	0,69	0,42	7,9	0,284	1,37	1,6	81	0,1	8,2	157	107,5						
1388-14-TR-02		1	0,9	199,5	0,66	-0,05	13,6	0,087	1,32	1,9	11	0,2	13,5	23	150						

No_Terrain	Se	Sm	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr						
1388-14-TR-02		1	0,6	196	0,64	-0,05	21	0,087	1,25	3,4	11	0,1	9	35	174					
1388-14-TR-02		4	0,8	89,1	0,79	0,38	4,8	0,146	0,29	1,7	45	0,3	12,3	156	68,4					
1388-14-TR-02		2	2,6	184,5	1,08	0,34	8,8	0,372	1,56	2,2	114	0,2	7,9	234	147					
1388-TR-14-04		1	1,4	255	1,25	-0,05	10,6	0,097	1,42	2	18	0,2	8,1	31	165					
1388-TR-14-04		1	1,2	263	1,08	-0,05	27	0,171	1,29	5	31	0,1	8,7	50	131					
1388-TR-14-04		-1	0,9	253	0,82	-0,05	14,1	0,136	1,31	3	22	0,1	8,7	38	62,6					
1388-TR-14-04		1	1,6	469	0,9	-0,05	9,6	0,263	1,12	2,3	81	0,1	17,8	74	93,1					
1388-TR-14-04		-1	0,8	281	0,52	-0,05	4	0,161	1,09	1,2	31	0,1	3,2	43	129					
1388-TR-14-03		-1	0,3	245	0,25	-0,05	3,4	0,032	0,81	2,7	4	0,1	1,7	6	91,2					
1388-TR-14-03		-1	0,4	255	0,35	-0,05	2,7	0,047	0,87	2,4	7	0,1	2	11	101,5					
1388-TR-14-03		-1	2,7	257	1,52	-0,05	10,1	0,401	1,81	2,6	96	0,3	10,2	126	171,5					
1388-TR-14-03		1	1,3	251	0,88	-0,05	8,9	0,17	1,15	2,8	34	0,7	7,6	50	159,5					
1388-TR-14-03		-1	1	276	0,58	-0,05	13,5	0,113	1,08	3,9	27	0,8	3,7	36	167					
1388-TR-14-03		-1	0,8	250	0,54	-0,05	7,2	0,1	1,02	3,2	20	0,7	3,2	29	134					
1388-TR-14-05		-1	1,6	227	0,96	-0,05	11,8	0,225	1,2	3	49	0,9	4,7	69	130					
1388-TR-14-05		-1	0,9	241	0,58	-0,05	11,2	0,109	1,25	2,3	23	0,1	4,8	40	128					
1388-TR-14-05		-1	1,8	252	0,77	-0,05	8,9	0,219	1,4	2,1	42	0,2	5,1	72	133,5					
1388-TR-14-05		-1	1,4	254	0,66	-0,05	4,5	0,184	1,04	2,3	37	0,1	3	56	221					
1388-TR-14-05		1	1,4	257	0,67	-0,05	9,7	0,221	1,29	2,1	45	0,1	5,6	71	143,5					
1388-TR-14-05		-1	0,8	234	0,45	-0,05	13,5	0,103	1,07	3,1	17	0,1	6,3	25	105,5					

No_Echant	Secteur	Blanc/standard	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
Été																		
277416	Chensagi	Blanc	1	14098459	-0,005			0,01	0,19	0,2	20	0,13	0,02	0,01	0,02	32,8	0,3	20
277448	Hors-claim	Blanc	1	14105425	-0,005			0,01	0,24	-0,2	20	0,1	0,01	0,01	-0,02	32,4	0,2	17
277820	Hors-claim	Blanc	1	14098459	0,007			0,01	0,19	-0,2	10	0,08	0,01	0,02	0,03	24,4	0,4	128
277987	Hors-claim	Blanc	1	14113280	-0,005			0,0	0,2	-0,2	10	0,1	0,02	0,01	-0,02	28,6	0,3	15
279465	Hors-claim	Std: CDN-FCM-7	1	14113280	1,078			63,2	3,6	438	120	0,53	22,1	1,74	209	22,7	17	34
279517	Hors-claim	Blanc	1	14098459	-0,005			0,03	0,19	-0,2	20	0,07	0,02	0,01	0,02	27,9	0,4	22
279567	Hors-claim	Std: Su-1a	2	14105426	0,185	0,278	0,307	3,7	5,06	25	330	0,8	<2	3,04	1,9		352	247
281857	Chablis	Blanc	1	14105425	-0,005			0,04	0,31	0,6	10	0,09	0,03	0,07	-0,02	8,29	0,5	65
281863	Chablis	Blanc	1	14113177	-0,005			-0,01	0,21	-0,2	20	0,1	0,01	0,01	-0,02	25,1	0,2	12
281882	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14113177	0,9475			66,6	3,74	477	170	0,51	25,4	1,76	212	23,9	17,9	35
281919	Hors-claim	Blanc	1	14098459	-0,005			0,01	0,23	-0,2	10	0,08	0,02	0,03	-0,02	24,8	0,4	132
Automne																		
277998	Chablis	Blanc	1	14160281	-0,005			0,01	0,21	-0,2	20	0,11	0,02	0,01	-0,02	34,4	0,3	16
279479	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14160282	0,943			64,9	3,7	448	140	0,53	25,8	1,81	209	21,8	17,9	35
277658	Chensagi	Blanc	1	14160282	-0,005			-0,01	0,23	0,2	20	0,1	0,02	0,01	-0,02	24,2	0,2	11

No_Echant	Secteur	Blanc/standard	Code_analyse	No_Rapport	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
Été																		
277416	Chensagi	Blanc	1	14098459	-0,05	2,1	0,23	0,68	0,13	0,3	0,005	0,03	14	4,9	0,01	24	0,24	0,01
277448	Hors-claim	Blanc	1	14105425	-0,05	1,5	0,26	0,85	0,13	0,4	-0,005	0,03	12,7	5,9	-0,01	24	0,19	0,01
277820	Hors-claim	Blanc	1	14098459	-0,05	2,5	0,24	0,61	0,08	0,3	-0,005	0,02	10,8	4,1	0,01	27	1,62	0,01
277987	Hors-claim	Blanc	1	14113280	-0,05	2	0,42	0,8	0,05	0,4	-0,005	0,02	12,6	5,7	-0,01	45	0,22	0,01
279465	Hors-claim	Std: CDN-FCM-7	1	14113280	0,76	5130	8,76	13,05	0,25	1	2,67	0,67	10	10,4	0,83	482	20,8	1,15
279517	Hors-claim	Blanc	1	14098459	0,05	4,5	0,29	0,62	0,06	0,4	0,006	0,03	12	5,1	-0,01	24	0,21	0,01
279567	Hors-claim	Std: Su-1a	2	14105426		9430	17,5	10				0,77	20		2,43	931	1	1,3
281857	Chablis	Blanc	1	14105425	0,11	3,2	0,29	0,83	0,08	1,1	-0,005	0,12	4,4	2,5	0,04	27	0,99	0,01
281863	Chablis	Blanc	1	14113177	0,05	1,7	0,41	0,78	0,13	0,4	-0,005	0,04	11,5	5,6	0,01	43	0,21	0,01
281882	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14113177	0,8	5310	8,95	13,9	0,33	1,1	2,86	0,7	11,2	10,5	0,85	506	22,7	1,21
281919	Hors-claim	Blanc	1	14098459	-0,05	2,8	0,27	0,76	0,05	0,4	-0,005	0,02	10,7	4,7	0,01	28	1,53	0,01
Automne																		
277998	Chablis	Blanc	1	14160281	-0,05	1,9	0,31	0,7	0,1	0,3	-0,005	0,03	14,4	6,1	-0,01	33	0,17	0,01
279479	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14160282	0,75	5200	9,08	13,9	0,29	1,1	2,72	0,68	10,5	11,2	0,85	492	22	1,19
277658	Chensagi	Blanc	1	14160282	-0,05	2,3	0,39	0,66	0,07	0,4	-0,005	0,03	10,7	5,1	-0,01	39	0,13	0,01

No_Echant	Secteur	Blanc/standard	Code_analyse	No_Rapport	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te
Été																		
277416	Chensagi	Blanc	1	14098459	0,4	1	20	0,5	1,4	-0,002	0,01	-0,05	0,1	-1	-0,2	3,4	-0,05	-0,05
277448	Hors-claim	Blanc	1	14105425	0,4	1,3	20	-0,5	1,5	-0,002	0,02	-0,05	0,1	-1	-0,2	1,1	-0,05	-0,05
277820	Hors-claim	Blanc	1	14098459	0,3	2,9	10	-0,5	1,1	-0,002	0,01	-0,05	0,2	-1	-0,2	1,1	-0,05	-0,05
277987	Hors-claim	Blanc	1	14113280	0,3	1,2	20	0,6	1,4	-0,002	0,03	-0,05	0,1	1	-0,2	1,6	-0,05	-0,05
279465	Hors-claim	Std: CDN-FCM-7	1	14113280	4	43,2	490	5840	19,9	0,013	9,3	107	7,1	76	45,7	153,5	0,19	0,31
279517	Hors-claim	Blanc	1	14098459	0,3	1,7	20	1,2	1,5	-0,002	0,06	-0,05	0,1	-1	-0,2	1,4	-0,05	-0,05
279567	Hors-claim	Std: Su-1a	2	14105426		>10000	470	61			6,55	<5	14			234		
281857	Chablis	Blanc	1	14105425	0,4	2,7	20	3,4	5,4	-0,002	0,02	0,07	0,3	-1	-0,2	9,6	-0,05	-0,05
281863	Chablis	Blanc	1	14113177	0,4	1,2	10	0,6	2,4	-0,002	-0,01	-0,05	0,2	-1	-0,2	3	-0,05	-0,05
281882	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14113177	4,3	45,3	510	6190	21,5	0,016	9,76	109	7,4	85	50,6	162	0,2	0,27
281919	Hors-claim	Blanc	1	14098459	0,5	2,7	20	-0,5	1,1	0,002	0,01	0,05	0,3	-1	0,2	1,7	-0,05	-0,05
Automne																		
277998	Chablis	Blanc	1	14160281	0,3	1,4	20	0,8	1,6	-0,002	0,01	0,05	0,1	-1	-0,2	1,6	-0,05	-0,05
279479	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14160282	4,3	45,3	500	5970	20,6	0,011	9,49	108	7,7	81	48,2	156	0,2	0,29
277658	Chensagi	Blanc	1	14160282	0,4	0,9	20	0,5	1,4	-0,002	0,01	0,06	0,1	-1	-0,2	2,5	-0,05	-0,05

No_Echant	Secteur	Blanc/standard	Code_analyse	No_Rapport	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
Été																		
277416	Chensagi	Blanc	1	14098459	2,3	0,018	0,02	0,2	2	0,2	3,1	10	11,2					
277448	Hors-claim	Blanc	1	14105425	2	0,019	0,02	0,2	2	0,1	3,2	2	12,1					
277820	Hors-claim	Blanc	1	14098459	1,6	0,016	-0,02	0,1	3	1,2	2,7	12	12,2					
277987	Hors-claim	Blanc	1	14113280	1,9	0,018	-0,02	0,2	2	0,2	3,3	-2	14,3					
279465	Hors-claim	Std: CDN-FCM-7	1	14113280	2	0,174	13,55	1,8	69	1,1	10,3	>10000	30,3	3,77	0,529	0,61	65	
279517	Hors-claim	Blanc	1	14098459	1,7	0,016	0,02	0,2	2	0,1	3,2	9	12,4					
279567	Hors-claim	Std: Su-1a	2	14105426	<20	0,29	<10	10	104	<10		171			0,876			1,155
281857	Chablis	Blanc	1	14105425	2,6	0,009	0,03	0,8	2	0,6	2,7	5	30,2					
281863	Chablis	Blanc	1	14113177	1,8	0,017	-0,02	0,2	2	0,2	3,1	-2	13					
281882	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14113177	2,3	0,176	13,65	2,1	73	1,2	11,2	>10000	36,6					
281919	Hors-claim	Blanc	1	14098459	1,6	0,024	-0,02	0,2	3	1,1	2,9	-2	17,3					
Automne																		
277998	Chablis	Blanc	1	14160281	1,9	0,018	-0,02	0,2	1	1,4	3,8	-2	11,7					
279479	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14160282	2,1	0,174	14,3	2	71	1,3	10,9	>10000	33,7	3,81	0,529	0,621	64	
277658	Chensagi	Blanc	1	14160282	1,6	0,019	0,02	0,2	2	0,1	3	-2	14,3					

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_rond	Dimension_e_n_m	Environnement	Code
14-GR-069	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	424104	5601941	18		b 4/5	0,3x0,2x0,2	Bord de chemin	S1
14-jfdl-048	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	trav-14	425037	5601585	18		b 4/5	0.2x0.1x0.1	bord de route	V3
14-JFG-088	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419889	5599002	18		b 1/5	1x0.6x0.6	Bord de chemin	I1G
14-JFG-089	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419884	5599009	18		b 1/5	0.4x0.4x0.3	Bord de chemin	M4
14-JFG-090	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419878	5599004	18		b 1/5	1x1x1	Bord de chemin	M4
14-JFG-094	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419919	5598920	18		b 5/5	1.5x1x1	Bord de chemin	I1G
14-JFG-091	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419889,7	5598992,1	18		b 1/5	0.25x0.3x0.3	Bord de chemin	I1G
14-GR-074	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418437	5602131	18		b 3/5	1x0,5x0,3	Bord de chemin	I3A
14-GR-070	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418667	5601405	18		b 4/5	0,4x0,3x0,2	Remblais	S3
14-GR-071	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418506	5601330	18		b 2/5	0,4x0,3x0,3	Bord de chemin	M4
14-GR-073	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418417	5602108	18		b 3/5	0,7x0,7x0,4	Bord de chemin	M4
277489	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	419922	5598576	18		b 2/5	.30x.30x.10	Bord de route	I1B
277490	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420036	5598498	18		b 1/5	.40x.30x.15	Bord de route	M4
277491	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420225	5598455	18		b 2/5	.50x.40x.08	Bord de route	M4
14-GR-081	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420037	5598477	18		b 4/5	0,15x0,15x0,15	Bord de chemin	I2I
14-GR-080	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	419944	5598537	18		b 3/5	0,4x0,3x0,2	Bord de chemin	M4
14-GR-082	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420557	5598489	18		b 3/5	0,7x0,5x0,4	Bord de chemin	S9
277492	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	419260,68	5599491,686	18		b 2/6	.30x.30x.11	Bord de route	I1B
14-MQ-500	MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417421	5600260	18		b 3/5			M3
14-MQ-501	MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417372	5600042	18		b 3/5			M4
14-BR-101	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417664	5600350	18		b5/5	0.5x0.5	Bûcher	
277513	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418797	5599815	18		b 3/5	0,5x0,4x0,3	Route hiver	M16
277515	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418737	5599814	18		b 2/5	1x0,8xZZ	Bûcher	M4
14-GR-108	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418497	5599656	18		b3/5	1,3mx1mx0,5m	Bûché	M4
14-DP-110	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420674	5598980	18	x	b 1/5 subamplac		Route d'hiver	I1C
14-DP-112	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420658	5598935	18		b 1/5 plusieurs	< 0,2x0,2x0,15	Route d'hiver	
14-GC-505	GC-MA	2014-09-25	32K09		420272	5599086	18		b4/5	1.5 x 1 x 1m	Sous 1m de M.T, 80m de la cible input, probablement morraine	I1D

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_rond	Dimension_e_n_m	Environnement	Code
14-BR-109	BR-GR	2014-09-26	32K09	Chablis ouest	417908	5599413	18		b1/5	2x1	forêt, sous arbre déraciné	
14-BR-109	BR-GR	2014-09-26	32K09	Chablis ouest	417908	5599413	18		b1/5	2x2	forêt, sous arbre déraciné	
14-GR-113	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418447	5599358	18		b2/5	1,2mx1mx0,8m	Forêt	M4
14-GC-507	GC-MA	2014-09-26	32K09		417425	5598704	18		b1/5	1,5 x 1 x 1m	Plateau >1m M.T, 20m de l'input	I1D
14-GC-508	GC-MA	2014-09-26	32K09		417411	5598665	18		b1/5	1,5 x 1 x 0,5m	Plateau à 80m de l'input	S9E
14-GR-115	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418290	5599137	18		b2/5	10mx5m	Champ de blocs	I1D
14-GC-511	GC-SJ	2014-09-27	32K09		417147	5597907	18		b2/5	,3 x ,3 x ,1m	Bloc sub-anguleux, bord de route	M4
14-GC-512	GC-SJ	2014-09-27	32K09		417147	5597908	18		b1/5	1,5 x ,75 x ?	Bloc sur le même site que 14GC511	I1D

No_Terrain	Équipe	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
14-GR-069	GR-JFDL	Bloc de couleur altérée rouille et de couleur fraîche gris verdâtre bleuté. Difficile de déterminer le protolithe, peut-être un S1. Mag+++ (PO), pas de CB. (Remblais bord de chemin) Photo: 277953		gf, ma	Si++, CL+	20-30%PO à gf en amas reliés ±stockwerk, 1%PY à gf id diss
14-jfdl-048	JFDL-GR	Roche mafique (ultra mafique?) à grains sub-mm, grenats cm pour 30-40% roche schisteuse local, ainsi que localement Si++, minéraux intergrenat sont aciculaire (actinote-trémolite?) pour 15-20%, CP dans les plans de fracture et diss en grains sub-mm pour 0.5%, roche non magnétique	GR	schisteux	Si++	CP dans les plans de fracture et diss en grains sub-mm pour 0.5%
14-JFG-088	JFG-OC	I1G avec enclaves de M4		gg, ma, hk		
14-JFG-089	JFG-OC	M4?	25% BO	gf-gm, hk, ru, gs+	Si++	8% PY en amas et en veinules recoupant la gs
14-JFG-090	JFG-OC	Amas de blocs rouillés de M4	25% BO	gf, hk, ru, gs+	Si+++	10% PY en amas et en veinules
14-JFG-094	JFG-OC	I1G/I1B blanc		gm-gg, ma,		2% MG en amas
14-JFG-091	JFG-OC	I1G/I1B en contact graduel avec gabbro à QZ ???	30% PX, 15% QZ	gm à gg, ma	rouille	2-5%CP disséminée
14-GR-074	GR-JL	Gabbro de couleur alt: rouille et gris-vert, fr: gris foncé verdâtre. Légèrement mag (PO), sc++. Photo: GR_074a&b	75%MF, 15%felsique, 10%SF	gf-gm, sc	CL+, SR+	10%PO à gf diss, TrCP à gf diss ± associée à VNQZ mm
14-GR-070	GR-JL	S3 (peut-être S6 Si++), la roche est de couleur alt: rouille, fr: gris foncé, elle est un peu schisteuse. Elles est aphanitique et foncée et ressemble à un mudstone, mais silicifiée. Non-mag, pas de CB.		ap-gf, sc	Si++	5%PY à gf diss parfois ass. à VNQZ mm
14-GR-071	GR-JL	M4(S1), coul alt: rouille, fr: gris moyen verdâtre, non-mag, pas de CB.	80%QZ-FP, 10%BO, 10%SF	gf, sd, lité	CL+	10%PY à gf concentrées dans des lits mm, TrCP à gf diss.
14-GR-073	GR-JL	50%M4, 50%I1G blanc discordant. La description est faite principalement par rapport au M4. M4: coul alt: rouille, fr: gris moyen.	70%QZ-FP, 20%BO, 10%SF	gf, ru, sd, lité		10%PY à gf diss
277489	DP-GR	Granite avec loc peg(BO+),	5% BO	Moyen-grenus		Tr-3% PO-PY, Tr-CP
277490	DP-GR	Paragneiss mafique, loc niveau à 3% CP	60% BO, 30% QZ-FP			10%SF
277491	DP-GR	Paragneiss interm, litage, loc 50% PO < 1cm, BO variable				± 12% PO
14-GR-081	GR-DP	Diorite quartzifère, coul alt: vert-beige-rouille, alt: vert-rouille, ressemble à un échantillon trouvé sur l'indice de cuivre, non-mag			Si+/++, EP+ en uvn, CL+/++	20%PY à gf-gm intergranulaire
14-GR-080	GR-DP	80% Paragneiss, coul alt: beige, fr: gris moyen, mag++, 20% I1G. On observe 5%PY à gf diss HD dans le paragneiss	10%BO, 5%SF, 85%QZ-FP	gf, sd, ru		5%PY à gf diss id
14-GR-082	GR-DP	Peut-être une formation de fer, car on observe un litage et la minéralisation est concentrée dans des lits. Coul alt: chamois, fr: gris moyen légèrement verdâtre, non-mag, sc++. Photo: 277963	75%QZ-FP, 15%SF, 10%BO	gf, sa		15%PY hd-id à gf [] dans des lits mm
277492	DP-GR	Granite avec loc pg(BO+),	5% BO	Moyen-grenus		Tr-3% PO-PY, Tr-CP
14-MQ-500	MQ-SJ	Bloc d'orthogneiss (80%QZ), enclave de paragneiss				
14-MQ-501	MQ-SJ	Bloc de paragneiss (40-50%BO)				
14-BR-101	BR-MA	texture microgrenue avec cristaux de taille mm. Présence de quartz et biotites en très grande partie. Altération de surface avec trace de rouille sur le dessus du bloc. Minéralisation en sulfure disséminé (tr-1%) avec pyrite pyrrhotite. Peut être de la chalcoppyrite. roche s'apparentant à un gneiss voir paragneiss vu la forme proportion en biotite.		gf, massif	rouille	tr-1% PY-PO, tr CP
277513	DP-GR-MA	Amphibolite avec 10% de passé pale (FP-QZ) < 1 cm,		gm		3%PO
277515	DP-GR-MA	Paragneiss, métasédiments interm avec lit milimétrique d'amphibole		Litage		Tr
14-GR-108	GR-MA	Bloc de paragneiss de coul alt: rouille, fr: beige et rouille, 1% de VNQZ mm, sc++, pas de minéralisation observée, non-mag	85%QZ-FP, 15%BO	gf, sc, sa		
14-DP-110	DP-MQ-BR	Granodiorite avec enclave de métasédiment intermédiaire, tr sulf, rouille, bloc subamplace< 2m	Hétérogène	litage		Tr
14-DP-112	DP-MQ-BR	Protolite non identifiable, 40 à 60% PY, hématisation, magnétique			Hématisation +++, EP+	40-60% PY
14-GC-505	GC-MA	Bloc sub arrondi de composition tonalitique	25% QZ, 15% BO, 60% PG	gg		

No_Terrain	Équipe	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
14-BR-109	BR-GR	champ de blocs sub en place. Beep mat bipant jusqu'à 13000 HFR. roche présentant des lits de quartz et de pyrite avec peut être des biotite par endroits. Sulfure magnétique donc présence de magnétite et/ou pyrrhotite. Présence de grenat de taille mm et disséminé. rouille en surface de bloc. Roche semblable à celle décrite au dessus. présence d'une veine de puissance cm. plus forte concentration en grenat. beep mat à 6000 HFR. présence de zincite en plus de la rouille de surface. beep mat réagissant deux mètres de chaque bord de la zone échantillonnée. Anomalie expliquée.	60%QZ, 30%PY	gg, massif	rouille	30%PY
14-BR-109	BR-GR	champ de blocs sub en place. Beep mat bipant jusqu'à 13000 HFR. roche présentant des lits de qurtz et de pyrite avec peut être des biotite par endroits. Sulfure magnétique donc présence de magnétite et/ou pyrrhotite. Présence de grenat de taille mm et disséminé. rouille en surface de bloc. Roche semblable à celle décrite au dessus. présence d'une veine de puissance cm. plus forte concentration en grenat. beep mat à 6000 HFR. présence de zincite en plus de la rouille de surface. beep mat réagissant deux mètres de chaque bord de la zone échantillonnée. anomalie expliquée.		gg, massif	rouille	30%PY
14-GR-113	GR-BR	80%M4 (peut-être S9) 20%I1, BeepMat sonne 5000HFR. Couleur alt: rouille, fr: blanc-noir-rouille, faiblement mag. Contient des bandes riches en QZ et des zones pegmatitiques. Photos: GR_113 et 277997		sa, gb, sc,gf		10-20%SF (PY>PO), à gf [] dans les bandes riches en BO, TrCP à gf diss
14-GC-507	GC-MA	3 blocs anguleux possédant une légère rouille de surface, composition tonalitique, recoupé d'un dyke de pegmatite de même composition, quelques enclaves de paragneiss étiré et rouillé	35% BO, 20%QZ, 45%PG	gg, hj	Légère rouille	
14-GC-508	GC-MA	Roche sédimentaire compésés de niveau felsique, mafique et sulfuré réagissant au beep mat. Probablement BIF, recoupé par un dyke de pegmatite	70%BO, 30%PO		Rouillé	30% PO
14-GR-115	GR-BR	Tonalite idem à GR-112, les blocs sont sub en place et sub-anguleux, pluri-dm à pluri-m	63%FP, 35%QZ,2%BO	gm-gg, loc pg, ma, hj		
14-GC-511	GC-SJ	Roche magnétique contenant 10% de sulfures dissiminé dans la matrice	40%QZ, 50%BO, 10%PO	gf	Rouillé	10%PO
14-GC-512	GC-SJ	Essentiellement de la tonalite avec des enclaves de paragneiss de plus une enclave très minéralisé est présente	15%BO, 30%QZ, 55%PG	gg	Rouillé	40%PO, 30%GP

No_Terrain	Équipe	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be
14-BR-109	BR-GR		277653	formation de fer	SOQVAL-1	14160282	0,005			1,22	4,97	-0,2	110	0,69
14-BR-109	BR-GR		277654	formation de fer	SOQVAL-1	14160282	0,006			1,06	3,92	0,5	90	0,65
14-GR-113	GR-BR		277997	Représentatif	SOQVAL-1	14160281	-0,005			2,12	2,87	-0,2	170	0,97
14-GC-507	GC-MA		279471	Paragneiss rouillé + Encaissant	SOQVAL-1	14160282	0,006			0,05	7,34	-0,2	340	1,65
14-GC-508	GC-MA		279472	Zone sulfuré	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,74	4,11	0,3	100	0,71
14-GR-115	GR-BR													
14-GC-511	GC-SJ		279474	Paragneiss rouillé	SOQVAL-1	14160282	0,005			0,85	6,17	0,6	110	3,72
14-GC-512	GC-SJ		279475	Zone riche en PO	SOQVAL-1	14160282	0,009			2,81	5,87	0,5	350	0,92

No_Terrain	Équipe	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	
14-BR-109	BR-GR	0,46	2,07	0,36	10,2	21,2	38	2,06	110	14,85	11,8	0,09	1,3	0,089	0,95	4,7	12,5	0,7	1160	
14-BR-109	BR-GR	0,42	2,47	0,52	12,85	19,6	40	0,91	125	14,55	10,2	0,09	1	0,148	0,52	5	5	0,87	2770	
14-GR-113	GR-BR	1,28	2,88	1,29	23,1	28,8	82	1,18	299	13,1	8,98	0,11	0,9	0,301	0,37	8,1	10,8	1,56	2170	
14-GC-507	GC-MA	0,11	1,64	0,05	40,1	7,7	67	7,16	13,7	2,79	20,4	0,12	2,9	0,054	2,03	19,3	41,1	0,87	398	
14-GC-508	GC-MA	0,35	2,49	0,43	13,3	15,8	67	0,89	121,5	7,14	10,4	0,08	1,1	0,19	0,3	6,1	7,1	0,73	1330	
14-GR-115	GR-BR																			
14-GC-511	GC-SJ	1,14	4,55	0,5	14,05	36,7	3	1,72	596	10,75	20,7	0,1	2	0,141	0,69	5	22,5	2,14	1500	
14-GC-512	GC-SJ	1,21	0,86	0,27	45,7	117	40	3,18	607	20,6	14,15	0,17	2,5	0,04	2,96	21,8	22,4	0,46	203	

No_Terrain	Équipe	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
14-BR-109	BR-GR	1,16	1,4	1,7	49,3	230	5,7	50,3	-0,002	7,08	0,05	4	1	0,8	434	0,11	0,1	0,9	0,134
14-BR-109	BR-GR	1,31	0,98	1,8	44,7	190	3,9	27,8	-0,002	6,83	0,06	4,3	1	1,4	283	0,12	0,07	0,7	0,122
14-GR-113	GR-BR	1,71	0,91	3,5	55,3	220	4,9	42,9	0,002	7,3	-0,05	7,9	1	5,4	143	0,34	0,15	7,2	0,112
14-GC-507	GC-MA	2,08	3,01	8,5	24,9	340	19,2	154,5	-0,002	0,05	0,09	7	1	1,3	327	0,55	0,06	9,3	0,226
14-GC-508	GC-MA	0,96	1,28	1,9	29,6	150	3,8	16,1	-0,002	3,82	0,08	5,8	1	1,8	289	0,14	0,05	1,2	0,121
14-GR-115	GR-BR																		
14-GC-511	GC-SJ	0,73	2,06	5,7	5,6	540	6,1	56,3	-0,002	2,43	0,08	51,1	4	14	223	0,33	0,07	0,8	1,215
14-GC-512	GC-SJ	4,13	1,95	5,7	245	590	24,1	117,5	0,007	>10.0	0,09	5	5	0,6	408	0,41	0,88	9,1	0,121

No_Terrain	Équipe	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
14-BR-109	BR-GR	0,63	0,3	34	0,1	4,3	72	51,1					
14-BR-109	BR-GR	0,36	0,2	37	0,1	7,2	82	38,2					
14-GR-113	GR-BR	0,35	2	42	0,2	20,2	121	31,8					
14-GC-507	GC-MA	1,2	2,6	52	0,2	4,5	80	99,5					
14-GC-508	GC-MA	0,22	0,4	43	0,1	6,9	66	37,9					
14-GR-115	GR-BR												
14-GC-511	GC-SJ	0,34	0,5	425	2,5	40	131	59,8					
14-GC-512	GC-SJ	0,79	1,8	34	0,1	7,7	45	79,6					

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_rond	Dimension_e_n_m	Environnement	Code
14-GR-065	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425948	5601714	18	x		3x1	Bûché	I1D
14-GR-066	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	426337	5601714	18	x		15x8 (2x2)	Forêt	I1D
14-GR-067	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425618	5601191	18	x		Pluri-décam	Bûché	I1D
14-jfdl-046	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	trav-14	426172	5601561	18	x		100x100	buché	M22
14-jfdl-047	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	trav-14	426497	5601386	18	x		10x20	buché	I1C
14-JFG-086	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419444	5599082	18	x		30x15	Forêt près de tourbière	I1G
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419891,3	5598987,5	18	x		5x2	Bord de chemin	I1G
14-GR-068	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425780	5601683	18	x		3x1	Bûché+bord de chemin	I1D
14-JFG-087	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419945	5599004	18	x		3x4	Bord de chemin	I1G
14-JFG-093	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419921	5598893	18	x		15x2	Bord de chemin	I1G
14-GR-072	GR-JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418158	5601579	18	x		6x3	Bord de chemin	M5
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419893	5598991,4	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419895,4	5598988,2	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419894,5	5598986,5	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-DP-043	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420423	5598414	18	x		2x5	Bord de route	I1B/I1G/ M4
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420594	5598600	18	x		1 x 50	Bord de route	I1B-I1G / M4
14-GR-083	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420606	5598597	18	x		8x2	Bord de chemin	M5
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16	32K09	Chablis	419896,9	5598991,6	18	x		7x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16	32K09	Chablis	419898,2	5598991,1	18	x		7x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-DP-044	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420523	5598471	18	x		1.5x2.0	Bord de route	I1B/ M4
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16	32K09	Chablis	420579	5598558	18	x		1 x 50	Bord de route	I1B-I1G / M4

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_rond	Dimension_e_n_m	Environnement	Code
14-jfdl-058	JFDL-JL-JFG-OC	2014-07-17	32K09	indice Cu nouvelle propriété soque	419898	5599005	18	x		2x4	bord de route	M4
14-MQ-503	MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417241	5600424	18	x		25mx4m	Affleurement de chemin	I1C
14-BR-102	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417743	5600186	18	x		20x5	Bûcher	I1B
14-BR-103	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417815	5600401	18	x		3x5	Bûcher	I1D
14-BR-104	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	427668	5600133	18	x		20x5 20x6	Bûcher	I1D
14-BR-105	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417626	5599993	18	x		5x3	flanc de colline	I1B
14-BR-106	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417649	5599892	18	x		20x15	top de colline	I1D
14-MQ-504	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418102	5599544	18	x		2mx1m	Affleurement décapé	I1C
14-MQ-505	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418071	5599563	18	x		20mx7m	Affleurement flanc nord de colline	I1C-I1B
14-MQ-508	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418037	5599583	18	x		5mx2.5m	Affleurement	I1C-I1B
14-MQ-509	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418082	5599780	18	x		10mx10m	Affleurement en 3 boutons de roche	I1B
14-MQ-506	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418059	5599635	18	x		5mx3m	Affleurement	I1C
14-MQ-507	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418044	5599600	18				BEEP MAT kick a 150-200 en surface, on a creuser 1m de MT, kick a 1200, puis terrargileuse gorgée d'eau, très profond, décapage ? Autour du point, kick 30-300, flage autour des zones conductrices, orientation N40E	/
14-DP-102	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418835	5599863	18	x		30x10	Buton, bûcher	I1C
14-DP-107	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418737	5599814	18	x		4x1	Route d'hiver	I1C
14-GR-105	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418703	5599774	18	x		15mx15m	Bûché	I1D
14-GR-109	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418088	5599291	18	x		7mx2,5m	vieux chemin	I1D
14-GC-501	GC-BR	2014-09-24	32K09		418317	5599650	18	x		12 x 6 m	Sommet de colline	I1C
14-GC-502	GC-BR	2014-09-24	32K09		418332	5599994	18	x		200 x 100	Sommet de colline	I1C
14-DP-101	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418808	5599827	18	x		2x2	Buton, bûcher	I1C
14-DP-103	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418855	5599938	18	x		5x1	Buton, bûcher	I1C
14-DP-104	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418617	5599708	18	x		10x4	Buton, bûcher	I1C
14-DP-105	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418507	5599659	18	x		30x10	Buton, bûcher	I1C

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_ang__ _5s5_rond	Dimension_e n_m	Environnement	Code
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418219	5599466	18	x		2.5x1.5	Route d'hiver	I1C
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis-ouest	418145	5599375	18	x		2x2 m	Route d'hiver	I1C
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418748	5599728	18	x		1mx1m	Bûché	I1D
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418911	5599710	18	x		Pluri-décam (10mx10m)	Bûché	I1D
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420755	5599066	18	x		15mx15m	Affleurement	I1D
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420659	5599001	18	x		2mx1m	Poursuite de l'affleurement de Philippe orienté N35E, BEEP MAT kickait à 60-120, décapage de 2mx1m à 20-30cm de profondeur	M4
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420635	5598754	18	x		20mx10m	Affleurement de bord de chemin	I1D
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420751	5598977	18	x		10mx5m	Affleurement	I1D
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420638	5598799	18	x		20mx2-3m	Affleurement de bord de chemin avec ruisseau	I1D
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420674	5599022	18	x		TM 1x5	Route d'hiver	I1D
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420671	5599021	18	x		TM 1x5	Route d'hiver	I1D
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420660	5598957	18	x		5 affl sur + 10 m	Route d'hiver	I1D
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25	32K09	secteur cuivre	420661	5599023	18	x		3x1	bord de route	I1D, M4
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420706	5599132	18	x		25mx25m (25mx8m)	Bord de route	I1B
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420851	5599050	18	x		10mx10m (2mx2m et 2mx1m)	Forêt	I1C
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420852	5599046	18	x		10mx10m (2mx2m et 2mx1m)	Forêt	I1C
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25	32K09		420730	5599238	18	x		75 x 4m	Bord de route, 80m de la cible input	I1C
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25	32K09		420699	5599312	18	x		1 x 1m	Sous 1m de M.T, 20m de la cible input	I1C
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25	32K09		420453	5599162	18	x		1 x 1m	Sous 1m de M.T, à 16m de la cible input	I1C
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25	32K09	secteur cuivre	420644	5598735	18	x		4x2	bord de route	I1D
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036	5599594	18	x		6mx1m	Tranchée	F1
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036	5599596	18	x		6mx1m	Tranchée	I1C

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_rond	Dimension_e_n_m	Environnement	Code
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036	5599598	18	x		6mx1m	Tranchée	MetaSdt
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036	5599600	18	x		6mx1m	Tranchée	MetaSdt
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417995	5599937	18	x		2,5mx1m	BEEP MAT kick à 20-30 puis 300max, Tranchée	MetaSdt
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417995	5599937	18	x		2,5mx1m	BEEP MAT kick à 20-30 puis 300max, Tranchée	MetaSdt
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417872	5599931	18	x			BEEP MAT kick à 20, puis plus rien	
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417944	5599940	18	x		5mx3m	Affleurement en bouton	I1C
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418408	5599367	18	x		15mx10m	Forêt	I1D
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	417890	5599278	18	x		20mx3m	Bord de chemin	I1D
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418389	5599288	18	x		35mx10m	Forêt	I1D
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417623	5599008	18	x		7mx3m	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	418038	5599830	18	x			Beepmat kick à 30-120, creuser 6 pieds dans la terre argileuse, pas réussi a atteindre le roc	
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	418247	5599664	18	x		3mx4m	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417283	5599055	18	x			Rivière de 15m de large, Bord de la rivière avec aulne, bois, marais, aucun affleurement, aucun kick de beepmat sur l'anomalie ciblée	
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417504	5598951	18	x				
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417623	5598988	18	x		3mx2m	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27	32K09		416990	5597807	18	x		6 x 4m	Dans route, flanc de colline	I1D
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426218	5600990	18	x		4mx2m	Affleurement	I1D
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426473	5601142	18	x		6mx3m		I1D
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426408	5601184	18	x		5mx1,5m	Affleurement	I1D
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28	32K09	Ouest	420993	5598986	18	x		Pluridécam	Forêt/mousse	I1C
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28	32K09	Ouest	419911	5598371	18	x		Champ de blocs + AFF	Forêt/mousse	I1C
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492	5598846	18	x		12 x 1m	Zone sub-affleurante 30x 6m, colline	I1D
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492	5598846	18	x		12 x 1m	Zone sub-affleurante 30x 6m, colline	I1D
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492	5598846	18	x		12 x 1m	Zone sub-affleurante 30x 6m, colline	I1D

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-065	GR-JFDL	2014-07-08	80%I1D, 20%M4. I1D, couleur alt: gris pâle, fr: gris pâle. On observe un paragneiss qui est localement très rubané, est-ce qu'il s'agit d'enclave ou d'un mélanosome? À proximité la roche semble avoir fusionnée (présence de schlirens de BO), le pourcentage de BO est variable dans le paragneiss.	50%QZ, 42%FP, 8%BO	gm, ma	
14-GR-066	GR-JFDL	2014-07-08	I1D de coul alt: blanc très légèrement rosé et de couleur fraîche: blanc. Contient 5%BO, non-mag.		gm, ma, hj	
14-GR-067	GR-JFDL	2014-07-08	L'affleurement contient 95% de tonalite et on observe 5% de paragneiss. Difficile de déterminer si il s'agit d'enclaves, de mélanosomes ou si la tonalite est le résultat de l'anatexie de ce paragneiss. On observe toutefois des textures de fluage "schlirens" en bordure des enclaves de M4 qui sont à 035/35. On note également la présence de passages pegmatitiques.	55%FP, 45%QZ, 5%BO	gm, ma	
14-jfdl-046	JFDL-GR	2014-07-08	roche très hétérogène, Migmatite, 70% constitué d'un intrusif tonalitique QZ-PG-BO(10%)+mx beige mm dureté 2-3 pour 1-2% rubanement local bien développé, localement pour 10% de l'aff. Zone Si++ avec sulfure sub-mm, localement pour 10% de l'aff. Zone de MV massive en grains mm, localement pour 10% de l'aff. volcanite mafique PX-PG sub-mm gris foncé bleuté avec Vn mm QZ localement avec EP.	QZ-PG-BO(10%)	rubané	Si++ local, EP+ local,
14-jfdl-047	JFDL-GR	2014-07-08	Granodiorite massive à grains pluri-mm, QZ enfumé 30%, PG50%, FK20%, passage pegmatitique local riche en FK,	QZ enfumé 30%, PG50%, FK20%	massif	
14-JFG-086	JFG-OC	2014-07-08	I1G (I1B)		gg, ma, hk	
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-08	I1G blanche en contact avec M4	BO (M4), 30% PX loc	I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille, HM+, GR++, MC+
14-GR-068	GR-JFDL	2014-07-08	Idem à l'aff précédent sauf que la pourcentage de M4 est supérieur, soit environ 20%. Le M4 est bien rubané et le rubanement est à 030/30 (pas indiqué dans le fichier structure, car peut-être enclave). Photo: GR_068	55%FP, 45%QZ, 5%BO	gm, ma	
14-JFG-087	JFG-OC	2014-07-08	I1G		gg, ma, hj	
14-JFG-093	JFG-OC	2014-07-08	I1G/I1B blanc		gm-gg, ma	
14-GR-072	GR-JL	2014-07-09	Gneiss quartzo-feldspathique, coul alt: gris, fr: gris, rubané avec présence de migmatites. 10% de I1B massif (anatexie?, 10% d'enclaves mafiques à BO.	90%QZ-FP, 10%BO	gf, ru, sd	
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-DP-043	DP-GR	2014-07-16	Granite avec pegm / 40% enclaves de paragneiss, loc BO 100%			
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16	Granite et pegm avec <5% d'enclaves de paragneiss			
14-GR-083	GR-DP	2014-07-16	Gneiss quartzo-feldspathique à BO, coul alt: gris, fr: idem, fortement rubané, avec des leucosomes et des mélanosomes, RU(275/-99), Photo: GR_083			
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-DP-044	DP-GR	2014-07-16	Gradation du granite en digestion des paragneis			
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16	Granite et pegm avec <5% d'enclave de paragneiss			

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-jfdl-058	JFDL-JL-JFG-OC	2014-07-17	affleurement coté nord de la route de l'indice de Cu, décapage fait a la mains 2x4m, L'affleurement est majoritairement constitué de pegmatite (80%) et de clastes Paragneiss? (20%), les clastes de paragneiss QZ-BO finement rubané avec des grains mm, la majorité de la minéralisation est situé dans les claste de paragneiss (soit environs 90%), la minéralisation est constitué de PY pour 5-10% en grains mm diss repris par le rubanement, échantillon composite de peg et paragneiss.	QZ-BO	rubanée	
14-MQ-503	MQ-SJ	2014-09-23	I1C: Granodiorite (60%QZ, 10-30%PG, 10%BO), leucocrate, passage enrichi a 30%BO, heterogeneite dans la distribution minéralogique, litage localement avec bandes riches en BO et bandes riches en QZ, présence d'une enclave de paragneiss noire (2,5mx1,5m) a 90%BO, 10%QZ. Plusieurs autres petites enclaves de paragneiss.	I1C (60%QZ, 10-20%PG, 10%BO)	gm	
14-BR-102	BR-MA	2014-09-23	roche de couleur blanche à texture grenue avec grain mm à pluri mm présence de quartz et de feldspath-> granitoïde. Présence d'enclave de couleur plus sombre avec quartz et biotite pour la plus grande partie. Présente parfois une foliation avec leucosome et mélanosome. silicification sous forme de vene de quartz. pas d'orientation particulière. présence de veine de quartz dans le granitoïde.	QZ (30%), FK (20%)	gm, massif	silicification
14-BR-103	BR-MA	2014-09-23	roche grenue à cristaux PGurimm. Présence de Qtz et PG-> tonalite (?), pas de sulfure apparent. Pas d'enclave.	QZ (40%), PG (50%)	gg, massif	
14-BR-104	BR-MA	2014-09-23	roche grenue à cristaux PGuri mm. Présence de Qtz et PG. Biotite aussi visible en gros cristaux. Zone par endroit semblant milonitisé présence d'un litage qui pourrait être magmatique et minéraux beaucoup PGus fine.	QZ (40%), PG(50%)	gg, massif	
14-BR-105	BR-MA	2014-09-23	affleurement de roche grenueà cristaux de taille cm. Présence de qtz, FK et PG. Pegmatite pour un om de la roche.présence d'une enclave avec biotite et quartz, forte concentration en biotite-> paragneiss	QZ (30%), PG(30%), FK(40%)	gg, massif	
14-BR-106	BR-MA	2014-09-23	roche grenue avec cristaux mm à pluri mm. Présence de Qtz et FK-> granitoïde. Présence de biotite	QZ (40%), PG(50%),	gg, massif	
14-MQ-504	MQ-SJ	2014-09-24	I1C: Granodiorite-tonalite, granulométrie hétérogène, enclaves de paragneiss riche en biotite (>50%BIO, 30%QZ) a gf-gm	I1C (40%QZ, 40%PG, 15%BO)	gm, gg, pg	
14-MQ-505	MQ-SJ	2014-09-24	I1C-I1B (40%QZ, 40%PG, 15%BO, 5%FK), nombreuses enclaves de paragneiss bien conservés anguleuses avec digestion sur les bords, passage avec pg QZ-PG-BIO lamellaire, lits quarzo-feldspathique	I1C-I1B (40%QZ, 40%PG, 15%BO, 5%FK)	gm, gg	
14-MQ-508	MQ-SJ	2014-09-24	I1C-I1B (30-40%QZ, 30%PG, 20%FK, 10%BO), enclaves de paragneiss	I1C-I1B (30-40%QZ, 30%PG, 20%FK, 10%BO)	gm, gg	
14-MQ-509	MQ-SJ	2014-09-24	I1B: Granite (40%QZ, 30%PG, 20%FK, 10%BO), passage enrichi en FK, pas de rouille visibles, pas de sulfures	I1B (40%QZ, 30%PG, 20%FK, 10%BO)	gg	
14-MQ-506	MQ-SJ	2014-09-24	I1C: Granodiorite (40%QZ, 40%PG, 10-15%FK, 1-5%BO), peu de BO, pas de rouille visible, belle fesse de roche, pas d'échantillon	I1C: (40%QZ, 40%PG, 10-15%FK, 1-5%BO)	gg, pg	
14-MQ-507	MQ-SJ	2014-09-24				
14-DP-102	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, 3% enclaves de paragneiss intermédiaire BO++,	30%QZ, 65%FPFK, 5%BO	<1 cm	
14-DP-107	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, 30% enclaves de paragneiss intermédiaire, hématisation	30% enclaves		Hématisation
14-GR-105	GR-MA	2014-09-24	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique. On note la présence d'~5% d.enclaves riches en BO (M4?) qui sont généralement orientées à 255/40. L'affleurement est fracturé en blocs métriques. Photo: GR_105	60%FP, 30%QZ, 5%FK, 5%BO	gm à gg, ma	
14-GR-109	GR-MA	2014-09-24	Affleurement de tonalite contenant environ 50% d'enclaves plus riches en BO. Ces enclaves sont à gf, ma et gb. Elles ne semblent pas avoir d'orientation préférentielle. L'intrusion est de couleur banche et non mag.	70%FP, 25%QZ, 5%BO	gm-gg, ma	
14-GC-501	GC-BR	2014-09-24	I1C homogène, grains grossier, massif. Quelques enclaves de paragneiss >1m, réagi au beepmat, localement les enclaves montre un plissement	I1C: 35%QZ, 40% PG, 5% BO, 20% FK	gg, massif	
14-GC-502	GC-BR	2014-09-24	I1C homogène, grains grossier, à pegmatitique loc., massif. Quelques enclaves de paragneiss >1m,	I1C: 35%QZ, 40% PG, 5% BO, 20% FK	gg, peg. massif	Légère rouille
14-DP-101	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, pas d'enclave	30%QZ, 67%FP-FK, 3%BO	< .8 cm	
14-DP-103	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, pas enclaves,	30%QZ, 67%FP-FK, 3%BO		
14-DP-104	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, pas enclaves,	40%QZ, 55%FP-FK, 5%BO	Hétérogène	
14-DP-105	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, 1% enclaves de paragneiss intermédiaire BO++,	40%QZ, 50%FP-FK, 5%BO	Hétérogène, < 1cm	

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, 15% enclaves de paragneiss intermédiaire			
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24	Granodiorite, 20% enclaves de paragneiss intermédiaire	20% enclaves		
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique.	60%FP, 30%QZ, 5%FK, 5%BO	gm à gg, ma	
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique. (idem à GR-105) Photo: GR_107a & b	60%FP, 30%QZ, 5%FK, 5%BO	gm à gg, ma	
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25	I1D: Tonalite (50%QZ, 40%PG, 5%BO, <5%FK), très peu ou pas de FK, granulométrie grossière, enclaves de M4, 1 belle enclave de M4 (1.5mx1m) très riche en BO (60-80%) à grain fin-moyen, beaucoup de BO dans la zone de contamination dans I1D (jusqu'à 15%), fluage	I1D: (50%QZ, 40%PG, 5%BO, <5%FK)	gg	
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25	M4: Métasédiment riche en BO (40%QZ, 30%PG, 20%BO, 10%MS)	M4: Métasédiment riche en BO (40%QZ, 30%PG, 20%BO, 10%MS)	gf, gm	
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25	I1D: Tonalite (50%QZ, 45%PG, 5%BO), granulométrie grossière, présence d'enclaves de M4 fusionnées et démembrées, fluage important, présence de gros cristaux de QZ en bordure localement	I1D: Tonalite (50%QZ, 45%PG, 5%BO)	gg	
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25	I1D: Tonalite (50%QZ, 40%PG, 5%BO, <5%FK), très peu ou pas de FK, granulométrie grossière, enclaves de M4		gg	
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25	I1D: Tonalite (50%QZ, 45%PG, 5%BO), granulométrie grossière, nombreuses enclaves de M4 (L=50cm-1m; l=10-50cm) avec forme fuselée en ogive, allongées et orientées N110E, 2 enclaves sont fondues et ont fluées (bordure supérieure mixée dans I1D avec BO incorporé dans le magma, augmentation de la taille des grains dans la bordure mixée.	I1D: (50%QZ, 45%PG, 5%BO)	gg	
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	Tonalite / Paragneiss (mafique) / I1D, Structure possible dans le M4 avec VQZ 3 cm et 20% PY, M4 ± 5% PY-PO	Enclave maf.	Faible schistosité	
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	Tonalite / Paragneiss (mafique) / I1D, Structure possible dans le M4 avec VQZ 3 cm et 20% PY, M4 ± 5% PY-PO	Enclave maf.	Faible schistosité	
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25	Tonalite avec fragment Paragneiss (mafique) graduellement vers le sud hématisation	Hétérogène		Hématisation
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25	roche grenue avec cristaux pluri mm. Composition en quartz et plagioclase en gende majorité -> tonalite. Roche avec contact sub horizontal. Essentiellement composé de biotite et de quartz. Roche litée -> paragneiss. Présence de rouille en surface. Pyrite disséinée (?). présence de veine de quartz massive et stérile à l'oeil nu	50%PG, 40%QZ	gg, massif	rouille
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25	Granite de couleur blanche et loc (côté ouest de la route) de couleur rosé (HM+), 38%PG, 30%FK, 30%QZ, 2%BO)(Les grains de FP sont ID). Contient envion 5-10% d'enclaves riches en BO n'ayant pas d'orientation préférentielle. On note quelques passages pegmatitiques rosés. On trouve un zone <1m² sonnang mag au BeepMat et à proximité on échantillonne une enclave d'~ 0,5mx0,3m riche en BO (décrite dans éch.).	68%FP, 30%QZ, 2%BO	gm-gg, ma	Loc HM+
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	Granodiorite avec localement une zone légèrement orangée faiblement minéralisée en PY à gf id et contenant également une zone contenant une zone qui sonne 550HFR au BeepMat.	65%FP, 30%QZ, 5%BO	gm, ma	
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	Granodiorite avec localement une zone légèrement orangée faiblement minéralisée en PY à gf id et contenant également une zone contenant une zone qui sonne 550HFR au BeepMat.	65%FP, 30%QZ, 5%BO	gm, ma	
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25	I1C grains moyen avec passage pegmatitique, quelques enclaves de paragneiss possédant une légère rouille locale, plusieurs fractures recoupe la foliation une hématisation est visible en bordure de ces dernière	I1C: 30% BO, 20%QZ, 50% PG	gg, peg. massif	Hématisation
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25	I1C massive à grains grossier, homogène quelques gractures présente avec muscovite en bordure	I1C: 15%FK, 30%QZ, 20% BO, 35%PG	gg ma	
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25	Granodiorite massive, faible hématisation, patine légèrement rouillé	5%BO, 20% QZ, 35% FK, 40%PG	ma gg	Légère rouille
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25	roche à texture grenue. Forte proportion en quartz (40%) et plagioclase (50%) -> tonalite. Présence d'une enclave de roche avec uniquement de la biotite et du quartz -> gneiss. enclave de forme fuselée avec une orientation N110°;15°	QZ (40%), PG(50%),	gg, massif	
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	PO semi-massive (30%) et 0.5%CP, horizon semble orienté N40E			
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	I1D: Tonalite (45%QZ, 45%PG, 5%PO, 5%BO)	I1D: Tonalite (45%QZ, 45%PG, 5%PO, 5%BO)	gg	

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	Metasdt (30%QZ, 30%PG, 10%BO, 10%MS, 20%AM)	Metasdt (30%QZ, 30%PG, 10%BO, 10%MS, 20%AM)	gf, gm	
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	Metasdt (30%QZ, 30%PG, 10%BO, 10%MS, 20%AM)	Metasdt (30%QZ, 30%PG, 10%BO, 10%MS, 20%AM)	gf, gm	
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	MetaSdt (40-50%QZ, 20-30%mx noirs, 10%PG, 5%MS, 10%PG, 3-5%GT, 2-3%PO diss), amphibolite à grenat, faciès amphibolite	MetaSdt (40-50%QZ, 20-30%mx noirs, 10%PG, 5%MS, 10%PG, 3-5%GT, 2-3%PO diss)	gm	
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	MetaSdt (40-50%QZ, 20-30%mx noirs, 10%PG, 5%MS, 10%PG, 3-5%GT, 2-3%PO diss), amphibolite à grenat, faciès amphibolite	MetaSdt (40-50%QZ, 20-30%mx noirs, 10%PG, 5%MS, 10%PG, 3-5%GT, 2-3%PO diss)	gm	
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26	I1C: Granodiorite (40%QZ, 40%PG, 10%FK, 5%BO)	I1C: (40%QZ, 40%PG, 10%FK, 5%BO)	gg	
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26	Tonalite de couleur alt: blanche, contenant 5% d'enclaves de M4 (10%BO). Ces enclaves n'ont pas d'orientation particulière.	63%FP, 35%QZ,2%BO	gm-gg, loc peg, ma	
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26	Tonalite de coul. blanche contenant 25% d'enclaves de M4 riches en BO orientées préférentiellement à 020/55. Les enclaves sont rubannées avec des inj. à gm-gg de I1 (refonte des enclaves?).	75%QZ, 20%QZ, 5%BO		
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26	Tonalite idem à GR-112, les enclaves sont globalement orientées à 100°N. Un endroit sonne conducteur au Beepmat (au milieu de la I1D) pas Tonalite idem à GR-112	63%FP, 35%QZ,2%BO	gm-gg, loc peg, ma	
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27	I1D: Tonalite/granodiorite avec nombreuses enclaves métriques de M4, digestion magmatique importante avec FP des bordures d'enclaves, lits QFP dans les enclaves, structure de FP imbriquées	I1D: (40%QZ, 40%PG, 10%BO, tr-0.5%PY)	gg	
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27				
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27	I1D, digestion magmatique intense des enclaves, alternance de lits QFP et delits micacés dans M4, présence de plis-microplis des lits de QFP orienté N40E, P=50SE, plis déversés quasiment couchés	I1D: Tonalite		
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27				
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27	Aucun kick de Beepmat sur l'anomalie ciblée			
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27	I1D: Tonalite (50%QZ, PG50%)			
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27	Essentiellement constitué de granodiorite à grains moyen, homogène, massif, la seconde partie est de même composition mais à grains grossiers (peg.) la 3e partie est tonalitique avec 30% BO et recoupé par des veines de QZ+PG	30% QZ, 20% FK, 50% PG	gg, hj, br	
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28	I1D: Tonalite (50%QZ, 50%PG)	I1D: Tonalite (50%QZ, 50%PG)	gg	
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28	I1D: Tonalite (50%QZ, 50%PG), une grosse enclave de M4 avec nombreux lits de QFP et lits de BO	I1D: (50%QZ, 50%PG)	gg	
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28	I1D: Tonalite (50%QZ, 50%PG), nombreuses enclaves avec FP, digestion magmatique, Lits QFP avec lits de BO	I1D: (50%QZ, 50%PG)	gg	
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28	Granodiorite de couleur blanc rosé,contenant <5% de'enclaves de M4 et ayant localement une texture pegmatitique.	67%FP, 30%QZ, 3%BO	gm-gg, loc pg, ma, hj	
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28	Granodiorite de couleur blanc rosé,contenant <5% de'enclaves de M4 et ayant localement une texture pegmatitique. Non-mag	67%FP, 30%QZ, 3%BO	gm-gg, loc pg, ma, hj	
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	Trouvé au beepMat, La roche est contitué en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rénurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantilloné	35%QZ, 45%PG, 20%BO	gg ma	Légère rouille
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	Trouvé au beepMat, La roche est contitué en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rénurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantilloné	35%QZ, 45%PG, 20%BO	gg ma	Légère rouille
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	Trouvé au beepMat, La roche est contitué en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rénurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantilloné	35%QZ, 45%PG, 20%BO	gg ma	Légère rouille

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24	tr	Enclave N80-90°								
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24										
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24										
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24										
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25	pas de sulfures		281966	idem	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,02
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25	tr PY diss		281967	idem	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,24
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25	tr PY diss		281968	M4 avec tr PY diss en cx cubiques	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,16
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25	pas de sulfures									
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25	pas de sulfures									
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	3-15% PY-PO	SP et VQZ N52/35	277517	Portion nord du M4	SOQVAL-1	14160282	-0,005			1,07
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	3-15% PY-PO	SP et VQZ N52/35	277518	Portion sud du M4	SOQVAL-1	14160282	0,005			2,1
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25	Tr	Vn hém N80-90, enclave N250/40S	277520	Idem	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,21
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25	tr PY		277652	paragneiss avec pyrite	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,66
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25	Loc dans une enclave: 15-20%PY hd à gf [] dans des lits mm		277993	Enclave: riche en BO avec des lits mm contenant 20%PY à gf hd et des lits mm riches en QZ (S9? Ou mudstone avec bandes riches en PY)	SOQVAL-1	14160281	0,005			2,38
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	TrPY à gf id diss, loc (zone du BM) 10%PO à gf jointifs, 1%PY, TrMO, TrCP		277994	Zone légèrement orangée, 5%BO, TrPY à gf id diss	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,96
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	TrPY à gf id diss, loc (zone du BM) 10%PO à gf jointifs, 1%PY, TrMO, TrCP		277995	Dans la zone qui sonne 500 HFR au BeepMat (difficile à échantillonner), la zone est Si+/++ présence d'AM (Enclave I3A?) mag+	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,32
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25	tr PY	Enclave 040, Fracutre 250/80	279468	Paragneiss légèrement rouillé	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,17
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25			279469	Granodiorite	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,06
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25			279470	Granodiorite	SOQVAL-1	14160282	0,005			0,03
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25										
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	PO semi-massive (30%) et 0.5%CP	N40E	281969	PO semi-massive (30%) et 0.5%CP	SOQVAL-1	14160281	-0,005			4,12
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	2-3%PO diss, mouchetée		281970	I1C avec 2-3%PO	SOQVAL-1	14160281	0,005			1,41

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	2-3%PO diss, mouchetée		281971	Metasdt avec 2-3%PO	SOQVAL-1	14160281	0,006			1,79
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	2-3%PO diss, mouchetée		281972	Metasdt avec 2-3%PO	SOQVAL-1	14160281	0,006			1,76
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	2-3%PO		281973	Metasdt avec 2-3%PO	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,34
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	2-3%PO		281974	Metasdt avec 2-3%PO	SOQVAL-1	14160281	0,005			0,28
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26										
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26	pas de sulfures									
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26			277996	Enclave et tonalite	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,09
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26			277999	Enclave et tonalite	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,05
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26										
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27	tr-0.5%PY diss, mouchetée		281975	idem	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,03
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27										
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27		N40E, P=50SE, axe des plis N100E, P=30SE								
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27										
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27										
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27	pas de sulfures visibles									
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27										
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28	pas de sulfures		281976	idem	SOQVAL-1	14160281	-0,005			0,03
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28	pas de sulfures									
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28	pas de sulfures									
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28			277601	Représentatif	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,03
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28			277602	50%Enclave de M4, 50%I1C	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,09
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	30%PO, 5%CP		279476	Zone sonnante au beepmat	SOQVAL-1	14160282	0,011			0,16
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	30%PO, 5%CP		279477	Zone sonnante au beepmat	SOQVAL-1	14160282	-0,005			0,17
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	30%PO, 5%CP		279478	Zone sonnante au beepmat	SOQVAL-1	14160282	-0,005			1,58

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24																
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24																
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24																
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24																
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25	6,04	0,3	620	1,39	0,06	0,73	0,03	8,73	2,1	21	5,45	4,6	1,22	14,95	0,15	3,5
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25	7,34	0,2	490	1,04	0,17	3,5	0,15	65,2	15,9	110	2,09	32,6	3,61	19,1	0,18	2,9
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25	6,33	0,4	110	3,93	0,32	1,88	0,08	71,3	14,8	283	1,38	11,4	3,55	17,1	0,18	4,1
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25																
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25																
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	7,07	0,6	310	1,26	1,15	2,1	0,39	46,4	19,3	105	5,71	243	10,9	17,9	0,16	3,5
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	5,43	-0,2	200	1,19	1,6	0,91	0,17	39,5	29,5	66	2,24	242	12,35	15,05	0,11	2,9
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25	6,53	-0,2	550	1,29	0,22	1,56	0,18	29,5	10,9	122	3,18	51,7	3,07	15,95	0,13	3,3
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25	7,03	0,3	290	1,44	0,52	1,9	0,34	47,8	20,9	64	3,86	91,3	5,75	16,5	0,11	3,1
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25	4,57	1,9	30	2,4	1,92	0,35	0,3	16,65	73,4	144	7,9	746	17,9	23,8	0,12	2
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	6,73	0,8	770	1,38	0,93	0,91	0,03	35,4	2,9	13	1,49	66,7	2,9	16,75	0,14	2,6
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	6,63	0,2	630	1,28	0,27	1,21	0,14	42,9	11	29	1,97	107	3,41	15,55	0,15	4,7
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25	8,33	0,4	690	1,32	0,17	1,34	0,02	26,5	16,2	124	7,73	70,4	4,3	23,8	0,13	4,9
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25	6,81	0,4	900	0,95	0,08	0,78	0,02	47,8	4,1	38	3,16	8,2	2,03	18,45	0,16	4,4
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25	6,33	0,9	680	0,78	0,04	0,59	0,09	50,6	1,9	11	1,59	7,7	1,22	14,45	0,14	2,4
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25																
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	2,68	0,9	90	1,14	1,31	0,63	1,06	14,85	68,1	52	1,57	694	28,5	6,21	0,13	0,9
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	5,79	0,4	310	6,55	1,78	1,21	0,32	15,4	14,5	15	1,88	141,5	5,75	12	0,1	3,9

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	5,75	0,3	320	1,52	1,11	4,64	0,98	26,6	29,1	214	3,48	218	12,95	15,4	0,13	1,6
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	4,53	0,4	190	1,06	1,68	5,18	1,05	53,6	43,4	528	3,73	176,5	13,75	10,55	0,15	1,9
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	6,76	0,2	590	1,1	0,22	2,57	0,14	89,8	14,5	77	5,15	34,4	5,67	17,15	0,15	2,7
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	7,47	0,2	770	1,56	0,15	4,49	0,18	227	31,8	102	7,03	22,7	6,47	20,9	0,28	2,9
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26																
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26																
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26	6,79	-0,2	740	1,24	0,08	0,99	-0,02	19,9	2,1	38	4,16	17,8	1,95	15,9	0,15	3,6
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26	7,57	0,3	520	1,56	0,05	1,74	0,05	46,2	12,7	113	4,65	12,5	4,04	20,7	0,16	3,2
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26																
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27	6,95	0,3	1280	1,02	0,04	0,8	0,03	58,6	3	14	2,46	5,2	1,44	16,8	0,2	4,3
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27																
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27																
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28	6,08	-0,2	1160	0,91	0,02	0,41	-0,02	4,22	0,3	6	1,52	2,2	0,31	12,55	0,15	3,2
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28																
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28																
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28	6,73	-0,2	710	1,18	0,03	0,76	0,02	19,25	1,4	11	1,48	3,4	0,84	15,75	0,08	2,6
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28	7,75	-0,2	1590	1,17	0,06	1,38	-0,02	12,2	9,5	108	5,42	20,5	3,44	20,5	0,1	2,8
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	7,05	0,8	1210	1,2	0,2	0,69	0,12	134,5	9,9	26	3,96	56,3	2,36	17,25	0,2	3,5
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	6,58	-0,2	450	1,7	0,18	1,33	0,15	39,3	12,4	36	3,28	87,5	2,31	16,7	0,1	7
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	6,55	-0,2	700	1,42	0,32	1,31	0,57	29,3	26	24	2,14	925	3,39	14,9	0,1	4

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24																
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24																
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24																
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24																
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25	0,02	3,89	4,1	14,4	0,25	144	2,37	1,84	8,2	10,2	110	29	159	-0,002	0,01	-0,05
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25	0,042	1,03	25,3	15,4	2	598	0,56	3,04	3,9	46,8	960	13,2	42,7	-0,002	0,44	-0,05
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25	0,086	1,3	31,3	33,6	1,8	688	0,35	2,73	7,4	121	810	29,3	142,5	-0,002	0,02	-0,05
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25																
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25																
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	0,124	2,07	20,4	31,9	1,46	744	4,75	2,11	7,5	75,9	720	11,6	137	0,003	5,18	0,07
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	0,088	1,14	19,3	16,5	0,64	375	11,95	1,74	6,3	99,1	310	15,3	72,9	0,003	7,82	0,08
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25	0,091	4,05	13,1	10,6	1,45	560	6,57	2,12	7,8	38,9	250	25,4	171	-0,002	0,32	-0,05
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25	0,034	1,03	22,3	19,6	0,84	436	3,48	2,71	6,4	52	410	10,7	86,4	0,004	2,53	0,06
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25	0,268	0,98	5,2	79,4	2,08	1080	9,07	0,22	15,6	217	940	26,6	128,5	0,005	7,86	-0,05
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	0,023	2,67	17,4	5	0,14	82	3,77	2,8	6,5	3	290	30,5	109	-0,002	0,31	-0,05
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	0,047	2,99	19,2	9,7	0,37	222	7,13	2,36	7,8	13,7	250	28,3	115,5	-0,002	0,68	-0,05
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25	0,06	4,11	13,3	46,5	1,13	504	3,87	2,87	12,5	32,6	490	24,2	246	-0,002	0,25	0,07
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25	0,039	4,51	22,1	17,8	0,44	212	13,8	2,06	12,5	14,4	330	28,6	190	-0,002	0,09	0,05
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25	0,026	4,76	23,3	15,1	0,19	149	0,28	1,89	6,9	4	190	33	175	-0,002	0,01	0,1
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25																
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	0,036	0,76	5,9	9,9	0,43	404	14,95	0,84	2,1	152,5	190	4,6	61,6	0,005	>10.0	-0,05
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	0,006	1,35	7,1	5,4	0,08	94	32,2	2,64	1,2	34,1	30	27,5	53,7	0,006	4,31	-0,05

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	0,103	0,93	11,1	15,5	1,64	1660	5,35	1,11	6	57,1	750	5,9	66,7	0,004	6,82	-0,05
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	0,149	1,08	21,1	19,1	5,04	2120	2,75	0,64	6,1	229	810	4,4	74,2	0,002	6,85	-0,05
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	0,072	1,35	39,8	38	1,78	3020	1,56	1,98	4,4	51,8	770	10,7	72,7	-0,002	1,03	-0,05
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	0,109	1,85	101,5	52,4	3,71	1280	0,86	1,59	4,3	143	1560	13,1	85,3	-0,002	0,98	-0,05
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26																
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26																
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26	0,022	3,74	9,6	28,5	0,32	198	2,21	2,36	9,5	4,9	180	29,7	171,5	-0,002	0,04	-0,05
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26	0,05	2,41	19,1	48,7	1,45	462	2,15	2,76	11,1	42,5	680	15,5	158	-0,002	0,06	-0,05
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26																
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27	0,018	5,01	28	18,5	0,31	166	0,2	2,06	9,1	5,7	500	35,3	178	-0,002	0,01	-0,05
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27																
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27																
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28	-0,005	4,8	2,2	2,6	0,03	35	0,52	1,85	0,2	1,5	60	28,3	134,5	-0,002	0,01	-0,05
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28																
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28																
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28	0,01	4,16	9,8	10,9	0,15	131	0,57	2,56	5,9	2,5	220	30,6	166,5	-0,002	0,03	-0,05
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28	0,029	3,7	6,1	42,4	1,26	396	2,47	2,6	8,5	32,4	490	24	215	-0,002	0,04	-0,05
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	0,025	5,2	69,1	18,9	0,26	195	2,4	2,09	10,9	16,1	120	40,3	206	-0,002	0,6	0,07
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	0,032	2,1	19,3	20,5	0,27	197	4,43	2,74	8	18,2	100	25,1	106	-0,002	0,61	0,09
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	0,03	2,42	14,7	12,7	0,17	145	5,84	2,64	4,8	33	200	24,1	96,7	-0,002	1,97	0,08

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24																
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24																
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24																
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24																
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25	3	-1	0,9	205	1,07	-0,05	3,8	0,092	0,98	1,4	16	0,1	3,9	24	107,5	
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25	12,2	1	0,7	661	0,25	0,1	5	0,351	0,46	1,5	87	0,9	11,9	78	117,5	
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25	13,8	1	2,9	207	1,04	0,05	11,3	0,311	0,87	2,9	91	0,2	10,3	152	157,5	
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25																
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25																
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	13,4	3	2,4	341	0,61	0,27	5	0,437	1,25	3	94	0,4	12,2	116	122,5	
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25	6,6	2	0,9	157	0,7	0,76	8,3	0,153	0,55	3,8	51	0,1	5,7	57	92,9	
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25	6,7	1	1,3	216	1,25	0,09	16,9	0,138	1,12	3	46	0,2	6,5	84	97,3	
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25	9,3	1	0,6	484	0,96	0,21	11,7	0,251	0,7	4	65	0,2	6,3	126	106,5	
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25	24,6	4	5,3	11,9	0,63	0,65	1,8	0,275	1,14	0,9	142	0,2	30	220	72,6	
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	1,9	1	0,4	279	0,3	0,35	16,3	0,081	0,66	1	14	1,5	2,7	12	96,2	
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25	4,2	1	0,7	265	0,45	0,09	12,1	0,11	0,73	1,8	26	0,2	5,7	34	158,5	
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25	12	1	2,2	331	0,9	0,06	14	0,398	1,89	3,9	108	0,2	5,2	80	169	
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25	4,8	1	1,1	255	0,5	-0,05	15,6	0,159	1,27	1,4	27	0,1	4,8	39	143	
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25	2,6	-1	0,8	198,5	0,42	-0,05	23,9	0,08	1,11	0,7	7	0,1	3,5	34	75,9	
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25																
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	4,2	3	1,2	156	0,12	0,48	1,5	0,105	0,54	1,1	19	0,6	4,9	39	36,7	
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	0,6	2	-0,2	332	0,28	0,23	5,6	0,014	0,42	24	3	0,1	1,5	7	124,5	

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	21,5	2	3,1	344	0,39	0,29	3,3	0,326	0,72	1,6	111	1,4	23,3	88	63	
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26	16,9	2	3,5	247	0,35	0,33	4	0,256	0,84	1,6	99	3,7	12	129	79,6	
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	12,1	1	0,7	486	0,3	0,12	13,8	0,311	1,33	2,6	90	0,6	12	114	115	
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26	15,8	1	1,3	615	0,27	0,08	30	0,389	1,65	6,1	136	0,5	15,1	138	126	
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26																
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26																
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26	3,8	-1	0,7	240	0,52	0,06	16,2	0,129	1,13	1,7	24	0,8	1,7	30	122,5	
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26	11,5	-1	1,5	383	0,74	-0,05	14,1	0,308	1,19	1,8	82	0,2	7,3	88	124	
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26																
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27	3,8	1	0,7	284	0,69	-0,05	14,6	0,129	1,08	1,1	17	0,8	8,8	34	162,5	
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27																
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27																
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27																
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28	0,2	-1	-0,2	336	0,07	-0,05	1,1	0,005	0,78	0,8	1	0,1	1	-2	90,9	
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28																
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28																
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28	1,7	-1	0,7	285	0,57	-0,05	11,9	0,048	1,05	1,1	6	0,1	3,7	15	81,1	
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28	10,8	1	0,9	440	0,65	0,06	7,4	0,25	1,61	5,1	76	0,1	4,9	74	88,3	
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	3,6	1	1,1	273	0,94	0,06	42,5	0,119	1,31	3,4	19	0,1	6,4	32	101	
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	3,5	-1	1,1	255	0,65	0,11	11,5	0,124	0,77	4,4	22	0,1	3,1	41	206	
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28	2,2	1	0,8	275	0,41	0,14	9,1	0,076	0,66	2,7	14	0,1	3,3	36	119	

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Cu	Pb	Ag	Ni
14-GR-065	GR-JFDL	2014-07-08				
14-GR-066	GR-JFDL	2014-07-08				
14-GR-067	GR-JFDL	2014-07-08				
14-jfdl-046	JFDL-GR	2014-07-08				
14-jfdl-047	JFDL-GR	2014-07-08				
14-JFG-086	JFG-OC	2014-07-08				
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-08				
14-GR-068	GR-JFDL	2014-07-08				
14-JFG-087	JFG-OC	2014-07-08				
14-JFG-093	JFG-OC	2014-07-08				
14-GR-072	GR-JL	2014-07-09				
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09				
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09				
14-JFG-092	JFG-DP	2014-07-09				
14-DP-043	DP-GR	2014-07-16				
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16				
14-GR-083	GR-DP	2014-07-16				
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16				
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-16				
14-DP-044	DP-GR	2014-07-16				
14-DP-045	DP-GR	2014-07-16				

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Cu	Pb	Ag	Ni
14-jfdl-058	JFDL-JL-JFG-OC	2014-07-17				
14-MQ-503	MQ-SJ	2014-09-23				
14-BR-102	BR-MA	2014-09-23				
14-BR-103	BR-MA	2014-09-23				
14-BR-104	BR-MA	2014-09-23				
14-BR-105	BR-MA	2014-09-23				
14-BR-106	BR-MA	2014-09-23				
14-MQ-504	MQ-SJ	2014-09-24				
14-MQ-505	MQ-SJ	2014-09-24				
14-MQ-508	MQ-SJ	2014-09-24				
14-MQ-509	MQ-SJ	2014-09-24				
14-MQ-506	MQ-SJ	2014-09-24				
14-MQ-507	MQ-SJ	2014-09-24				
14-DP-102	DP-GR-MA	2014-09-24				
14-DP-107	DP-GR-MA	2014-09-24				
14-GR-105	GR-MA	2014-09-24				
14-GR-109	GR-MA	2014-09-24				
14-GC-501	GC-BR	2014-09-24				
14-GC-502	GC-BR	2014-09-24				
14-DP-101	DP-GR-MA	2014-09-24				
14-DP-103	DP-GR-MA	2014-09-24				
14-DP-104	DP-GR-MA	2014-09-24				
14-DP-105	DP-GR-MA	2014-09-24				

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Cu	Pb	Ag	Ni
14-DP-106	DP-GR-MA	2014-09-24				
14-DP-108	DP-GR-MA	2014-09-24				
14-GR-106	GR-MA	2014-09-24				
14-GR-107	GR-MA	2014-09-24				
14-MQ-510	MQ-BR	2014-09-25				
14-MQ-512	MQ-BR	2014-09-25				
14-MQ-514	MQ-BR	2014-09-25				
14-MQ-511	MQ-BR	2014-09-25				
14-MQ-513	MQ-BR	2014-09-25				
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25				
14-DP-109	DP-MQ-BR	2014-09-25				
14-DP-111	DP-MQ-BR	2014-09-25				
14-BR-107	BR-MQ-DP	2014-09-25				
14-GR-110	GR-SJ	2014-09-25				
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25				
14-GR-111	GR-SJ	2014-09-25				
14-GC-503	GC-MA	2014-09-25				
14-GC-504	GC-MA	2014-09-25				
14-GC-506	GC-MA	2014-09-25				
14-BR-108	BR-MQ-DP	2014-09-25				
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26				

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Cu	Pb	Ag	Ni
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-MQ-515	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-MQ-518	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-MQ-516	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-MQ-517	MQ-DP-SJ	2014-09-26				
14-GR-112	GR-BR	2014-09-26				
14-GR-116	GR-BR	2014-09-26				
14-GR-114	GR-BR	2014-09-26				
14-MQ-524	MQ-MA	2014-09-27				
14-MQ-519	MQ-MA	2014-09-27				
14-MQ-520	MQ-MA	2014-09-27				
14-MQ-521	MQ-MA	2014-09-27				
14-MQ-522	MQ-MA	2014-09-27				
14-MQ-523	MQ-MA	2014-09-27				
14-GC-510	GC-SJ	2014-09-27				
14-MQ-525	MQ-MA	2014-09-28				
14-MQ-527	MQ-MA	2014-09-28				
14-MQ-529	MQ-MA	2014-09-28				
14-GR-119	GR-SJ	2014-09-28				
14-GR-120	GR-SJ	2014-09-28				
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28				
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28				
14-GC-513	GC-BR	2014-09-28				

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1s5_ang__ 5s5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419896,9	5598991	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419898	5598990,9	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419898,9	5598990,7	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419899,7	5598990,1	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419892,5	5598990,9	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419893,4	5598990,5	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419894,4	5598990,4	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419895,4	5598990,3	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419896,2	5598990,3	18	r		0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419900,4	5598990	18	r		0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419901,3	5598990,3	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419902,3	5598990,1	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419902,9	5598990	18	r		0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419903,4	5598989,9	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419904,4	5598989,9	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419905,6	5598989,7	18	r		1,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419906,7	5598989,9	18	r		0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419907,5	5598990,5	18	r		1		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419905,2	5598989,9	18	r		0,5		
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419906	5598989,9	18	r		1		
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419918,784	5598986,922	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419918,232	5598987,742	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419910,192	5598989,692	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419910,86	5598988,982	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419911,594	5598988,192	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419906,094	5598985,743	18	r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1x5_ang__ 5x5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,987	5598984,793		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,921	5598983,863		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,871	5598983,073		18 r (0,5m)			0,5 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419906,259	5598982,813		18 r (0,5m)			0,5 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419906,102	5598982,333		18 r (0,7m)			0,7 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,74	5598981,524		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	32K09	Indice	419905,352	5598980,524		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419904,981	5598979,494		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419904,569	5598978,414		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1x5_ang__ 5x5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419904,181	5598977,404		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419903,81	5598976,455		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419903,455	5598975,535		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,53	5598988,612		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,687	5598987,862		18 r (0,5m)			0,5 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,827	5598987,132		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419899,572	5598977,234		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419898,566	5598977,114		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419897,527	5598977,014		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1x5_ang__ 5x5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,943	5598989,922		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,696	5598988,822		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,498	5598987,832		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,317	5598986,892		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,168	5598986,163		18 r (0,5m)			0,5 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419895,02	5598985,393		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419894,839	5598984,433		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419894,641	5598983,453		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419894,443	5598982,463		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1x5_ang__ 5x5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419893,453	5598978,884		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419891,54	5598988,972		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419890,485	5598988,732		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,413	5598988,512		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,588	5598987,432		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,533	5598987,132		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419890,419	5598991,072		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419890,122	5598990,162		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M_83	Affleur	Bloc_1x5_ang__ 5x5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,809	5598989,212		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,487	5598988,272		18 r (1m)		1		I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419889,198	5598987,322		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,935	5598986,363		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,638	5598985,413		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,349	5598984,453		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419888,06	5598983,473		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,764	5598982,523		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,491	5598981,603		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1x5_ang__ 5x5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419887,178	5598980,654		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419885,125	5598982,083		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419924,507	5598986,602		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419900,916	5598979,504		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419900,536	5598978,494		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419900,223	5598977,534		18 r (1m)			1 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	32K09	Indice	419902,672	5598983,743		18 r (0,5m)			0,5 Décapage: 48mx(8 à 16m) 0,5-2m de MT	I1B
14-GR-110	GR	2014-10-04	32K09	Chablis	420706	5599132		18 r (1m)			1 Bord de route: 25mx25m (25mx8m)	I1B
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419902,252	5599001,789		18 Rainure			1 Décapage	M4
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419902,73	5599002,619		18 Rainure			1 Décapage	M4
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419903,117	5599003,269		18 Rainure			0,5 Décapage	M4
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419904,635	5599002,749		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419905,599	5599002,509		18 Rainure			1 Décapage	I1B

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UT M 83	Affleur	Bloc_1x5_ang__ 5x5_rond	Dimension_ en_m	Environnement	Code
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419907,537	5599002,029		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419908,477	5599001,779		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419909,5	5599001,529		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419910,497	5599001,319		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419911,462	5599001,1		18 Rainure			1 Décapage	M4
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419912,435	5599000,86		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419913,449	5599000,62		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419904,14	5599002,289		18 Rainure	Grab		Décapage	M4
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	32K09	Chablis	419908,535	5599001,469		18 Rainure	Grab		Décapage	M4
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420756,01	5599093,701		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420751,994	5599094,111		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420746,123	5599093,491		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420744,944	5599093,661		18 Rainure			1 Décapage	M4
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	32K09	Chablis	420743,789	5599093,851		18 Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420721,666	5598871,576		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420722,639	5598871,246		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420723,62	5598870,946		18 Rainure			1 Décapage	M4/I1B
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420724,61	5598870,706		18 Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420725,566	5598870,496		18 Rainure			1 Décapage	
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	32K09	Chablis	420726,284	5598870,346		18 Rainure			0,5 Décapage	
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420717,65	5599313,176		18 Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420712,933	5599314,106		18 Rainure			1 Décapage	I1B
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420712,076	5599314,656		18 Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420711,21	5599315,196		18 Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420710,353	5599315,735		18 Rainure			1 Décapage	I1B/M4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	32K09	Chablis	420710,616	5599317,385		18 Rainure			1 Décapage	I1B/M4

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	Indice de cuivre						281866
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	Indice de cuivre						281867
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	Indice de cuivre						281868
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	Indice de cuivre						281869
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281870
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281871
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281872
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281873
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281874
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281875
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281876
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281877
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281878
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281879
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281880
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281881
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281883
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281884
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281885
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	Indice de cuivre						281886
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145590
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145591
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145592
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145593
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145594
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145595

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145641
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145642
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145643
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145644
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145645
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145646
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Granite massif hétérogène rose à rose vert (EP+), la granulométrie est généralement moyenne (passages grossiers et localement pegmatitiques). Le pourcentage de minéraux mafiques (BO-CL±AM) est très variable. Ce dernier augmente à proximité d'enclaves de métasédiment. Le pourcentage d'enclave est d'environ 15%. Ces dernières sont verdâtres, à gf gb sa. Elles sont le plus souvent minéralisée en PY et parfois minéralisées en CP. Les enclaves n'ont pas d'orientation précises. On note dans l'affleurement plusieurs familles de fractures (diaclasses) et une fracture (p-ê une zone de cisaillement) orientée à environ 105°N.	variable, voir échantillons	gm-gg loc pg, ma, hk	EP+, FK+/+, loc HM+	HK, 5-15%CP dans quelques enclaves de métased (Tr de CP dans l'encaissant), généralement 2-4%PY diss dans les enclaves de métased (TrPY dans l'encaissant).		145648
14-GR-110	GR	2014-10-04	Granite de couleur blanche et loc. (côté ouest de la route) de couleur rosé (HM+), 38%PG, 30%FK, 30%QZ, 2%BO)(Les grains de FP sont ID). Contient environ 5-10% d'enclaves riches en BO n'ayant pas d'orientation préférentielle. On note quelques passages pegmatitiques rosés. On trouve un zone <1m² sonnand mag au BeepMat et à proximité on échantillonne une enclave d'~ 0,5mx0,3m riche en BO (décrite dans éch.).						145649
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	Métasédiment homogène, folié. La minéralisation est dissiminé dans lamatrice. Une chloritisation pervasive est présente. La patine est altéré	M4: Métasédiment (30%QZ, 23%BO, 40%PG, 7%PY tr PO)	hj, fo, gf	Chloritisation	7%PY tr PO di		145736
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	Métasédiment homogène, folié. La minéralisation est dissiminé dans lamatrice. Une chloritisation pervasive est présente. Vers la fin de l'intervall ce trouve le contact avec l'encaissant, une Si et EP est présente à ce contact	M4: Métasédiment (30%QZ, 23%BO, 40%PG, 7%PY tr PO)	hj, fo, gf	Silicification, Epidotisation,	7%PY tr PO di		145737
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	Métasédiment homogène, folié. La minéralisation est dissiminé dans lamatrice. Une chloritisation pervasive est présente. Contact avec l'intrusif granitique, une PGus forte BO est présente au contact, de PGs laPY ce retrouve dans cet intrusif dissiminé associé à la BO	M4: Métasédiment (30%QZ, 23%BO, 40%PG, 7%PY tr PO), 11B (40%QZ, 50%PG+FK, 7%BO, 3%PY)	hj, fo, gf	Chloritisation	3%PY		145738
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	11B (40%QZ, 50%PG+FK, 7%BO, 3%PY)	hj ma gg	Chloritisation	tr PY		145739
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	11B (40%QZ, 50%PG+FK, 7%BO, 3%PY)	hj ma gg	Chloritisation	0.5%PY		145741

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation	Orientation	No_Echant
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40%QZ, 50%PG+FK, 7%BO, 3%PY)	hj ma gg	Chloritisation, Épidotisation	tr PY		145742
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40%QZ, 50%PG+FK, 7%BO, 3%PY)	hj ma gg	Chloritisation, Épidotisation	tr PY		145743
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40%QZ, 50%PG+FK, 10%BO)	hj ma gg	Chloritisation, Épidotisation			145744
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40%QZ, 50%PG+FK, 10%BO)	hj ma gg	Chloritisation, légère hématitisation			145745
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Enclave de métasédiment, localement des vn de qz sont présente, en bordure de celle-cice retrouve la PU et les tr de CP	M4 (35%BO, 5%PY 25%QZ, 75%PG)	hj gf fo		5%PY tr CP		145746
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40%QZ, 50%PG+FK, 10%BO)	hj ma gg	Chloritisation, légère hématitisation			145747
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Granite homogène, massif à gg. La BO est intersticiel, il est possible de voir une chloritisation dans cette dernière	I1B (40%QZ, 50%PG+FK, 10%BO)	hj ma gg	Chloritisation, légère hématitisation			145748
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Enclave de M4, forte chloritisation, EP perv, 10%PY dssiminé dans la matrice	M4 (35%BO, 5%PY 25%QZ, 75%PG)	hj gf fo	Chloritisation	10%PY di		145749
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	Contact entre M4et I1B	M4: Métasédiment (30%QZ, 23%BO, 40%PG, 5%PY di tr MO), I1B (40%QZ, 50%PG+FK, 7%BO, 3%PY)	hj gf fo		5%PY tr MO		145750
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	Granite massif, les cristaux sont idiomorphe, le qz est intersticiel, la BO montre localement une faible CL, de plus ilest possible de voir des tr de pY ass avec la BO	I1B (25%QZ, 5%BO(CL), 40%FK, 30%PL)	hj ma gg	Faible chloritisation	tr PY		145507
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	Contact entre M4 et I1B, il est possible de voir une forte BO, de plus les sulfures sont présents à cet endroit	I1B (25%QZ, 5%BO(CL), 40%FK, 30%PL)	hj ma gg	Biotitisation	0.5%PY		145508
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	Granite massif, les cristaux sont idiomorphe, le qz est intersticiel, la BO montre localement une faible CL, de plus ilest possible de voir des tr de PY ass avec la BO. De plus des dykes de peg au contact diffus recoupe la zone, forte BO en bordure	I1B (25%QZ, 5%BO(CL), 40%FK, 30%PL)	hj ma gg	Forte Biotitisation			145509
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	M4 légère chloritisation locale et quelques bandes plus riche en mx mafique,	M4 (55%PL, 20%BO, 20%QZ, 5%PY)	hj fo gf	Faible chloritisation	3-5%Py		145510
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	BO+						145511
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	roche grenue, gros grain, trace de rouille dans la roche avec présence de sulfure au centre. 2% Biotite disséminée	50% plagio, 20% qtz, 30% feldspath	gg	rouille	tr PO		145501
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	roche grenue, gros grain, trace de rouille dans la roche avec présence de sulfure au centre. 2% Biotite litée	50% plagio, 20% qtz, 30% feldspath	gg	rouille	tr PO		145502
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	métasédiment avec envlave ou veine de granitoïde. Trace de sulfure	I1B Granite/M4 métasédiment (20%QZ, 60%BO, 10%PLG)	gf, gg	rouille	tr PO		145503
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	80% granitoïde, 20% métasédiments. Sulfures disséminés dans M4 trace de rouille dans I1B avec sulfure	I1B Granite/M4 métasédiment (20%QZ, 60%BO, 10%PLG)	gf, gg	rouille	tr PO		145504
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	80% granitoïde, 20% métasédiments. Sulfures disséminés dans M4	I1B Granite/M4 métasédiment (20%QZ, 60%BO, 10%PLG)	gf, gg	rouille	tr PO		145505
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	80% granitoïde, 20% métasédiments lités. Sulfures disséminés aussi bien dans M4 que I1B	I1B Granite/M4 métasédiment (20%QZ, 60%BO, 10%PLG)	gf, gg	rouille	tr PO		145506
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%), litage bien développé sur 1m	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	1-2%PY diss		145512
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	I1B Granite 30%QZ, 30%PLG-EP, 30%FK, 5-7%BO, contact avec enclave de M4 à la fin des 90cm	I1B Granite 30%QZ, 30%PLG-EP, 30%FK, 5-7%BO	gg	altération superficielle	1-2%PY diss, 1vnPY (0.2cm)		145513
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5%PY		145514
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%), litage de M4 (1-5cm)	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5%PY		145515
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%), litage de M4 (1-5cm)	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5%PY		145516
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	I1B 80%, quelques bandes de M4	I1B Granite/M4 métasédiment, zone de mélange avec alternance de lits de QFP (50%) et de lits mafiques AMP-BO (50%)	gg	altération superficielle	0.5%PY		145517

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	M4, gf, sc+, 20% BO, 15% PY en amas		1	14113177	-0,005		0,79	7,28	5,2	380	1,54	0,36	0,66	0,14	46,7	23,8	80	1,38	3230	4,22
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	M4, gf, sc+, 20% BO, 10% PY en amas		1	14113177	-0,005		0,69	7,38	9,7	250	1,85	1	0,72	0,18	52,6	67,4	121	1,88	2770	7,09
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	I1B, gm, ma, tr PY		1	14113177	-0,005		0,24	6,86	7,4	310	1,46	0,61	0,26	0,06	26,6	27	127	1,79	437	4,21
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	I1B, gm, ma, tr PY		1	14113177	-0,005		0,09	4,65	2,9	230	1,11	0,11	0,28	0,06	5,69	3,6	11	1,54	38,8	1,74
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, gg, ma, 5% BO, tr-1% CP / M4, 30% micas gris-verts, 5% CP		1	14113177	0,016		3,47	5,65	4,4	240	1,6	8,09	0,16	-0,02	71	31,9	52	1,49	7540	1,74
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	M4, gm, 30% micas gris-verts, 5% CP, tr BN		1	14113177	0,01		5,27	7,59	15,1	500	2,14	1,22	0,25	-0,02	40,9	31,6	141	2,44	12100	3,37
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, 30% micas gris verdâtres, tr CP, rouille dans fracture		1	14113177	-0,005		3,46	6,55	2,5	640	1,05	6,53	0,13	-0,02	62,9	6,7	32	1,69	1460	1,17
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	M4, gris-verdâtre, 5-10% PY / I1B, gm		1	14113177	-0,005		0,14	6,81	0,5	700	1,19	0,24	0,36	0,03	74,7	8,2	26	1,31	181,5	2,14
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	M4, gm, Si++, 15% micas gris-verts, 5% PY		1	14113177	-0,005		0,2	7,44	1,6	580	1,21	0,46	0,3	0,13	52,9	21,3	39	1,64	127,5	3,59
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, gris-beige, gg, gros flocons de BO (20%), tr PY		1	14113177	-0,005		0,27	6,2	2,2	740	0,86	0,12	0,36	-0,02	21,8	9,2	14	4,4	530	3,56
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, 10% BO, gris verdâtre, gm		1	14113177	-0,005		0,09	6,9	1,5	830	1,45	0,07	0,32	0,03	19,95	3	10	1,58	207	0,97
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, 10% BO, gm-gg		1	14113177	-0,005		0,11	6,78	1,5	810	2,33	0,48	0,24	-0,02	15,5	2	11	4,89	15	1,03
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, 5% BO, 3% PY		1	14113177	-0,005		0,09	6,77	1,9	670	1,56	0,15	0,49	0,02	17	6,1	17	1,63	27,3	1,69
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, gg, 15-20% BO, tr PY		1	14113177	-0,005		0,04	6,99	1,1	970	0,93	0,07	0,41	0,02	12,5	2,5	11	1,65	10,8	1,3
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, gm, 10% BO, tr PY		1	14113177	-0,005		0,54	6,66	1,4	760	0,94	1,7	0,26	0,03	11,95	5,1	14	1,38	248	1,36
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	M4, 20% BO, 10% CP, 2% BN / I1B, 10% BO, tr CP, gg (composite des échantillons 281885 et 281886)		1	14113177	0,007		1,59	5,4	10,7	290	1,12	1,74	0,3	0,17	20,6	23,4	45	1,91	15000	3,46
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	M4, gm, 25% BO, 5% PY, 5% CP		1	14113177	0,013		1,27	8,39	6,1	390	1,63	0,66	1,03	0,06	46,6	36,8	110	5,85	8830	6,87
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, gg, 15% BO / M4, gf, 10% BO		1	14113177	-0,005		0,05	7,07	0,4	680	1,28	0,04	1,04	0,05	41,5	4,3	13	1,49	47,6	1,47
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	M4, gm, 20% BO, 5-10% CP, tr BN		1	14113177	-0,005		3,87	6,05	12,1	180	1,38	5,15	0,37	0,17	25,3	37,1	136	2,37	20500	4,1
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	I1B, gg, 5% BO, tr CP		1	14113177	-0,005		0,38	5,65	2,3	390	1	0,31	0,29	-0,02	16,65	11,8	23	1,36	4330	2,34
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à gg, 30%PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20%QZ (rose/vert), 30-40%FK rose, 10%BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss. Pas de patine d'altération.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,03	7,04	0,3	1000	0,87	0,04	0,3	-0,02	144	2,3	8	1,43	18,2	0,94
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à gg, 30%PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20%QZ (rose/vert), 30-40%FK rose, 10%BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss. Pas de patine d'altération.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,35	-0,2	820	0,82	0,17	0,17	-0,02	47,4	2,2	9	1,1	17,3	0,85
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à gg, 30%PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20%QZ (rose/vert), 30-40%FK rose, 10%BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss. +poches (<0,5mm) et uvn de PY±HM (auréole rouille autour de la PY). Pas de patine d'altération.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,02	7,07	0,2	1030	0,73	0,05	0,25	-0,02	45,7	1,8	7	1,28	22,9	0,88
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à GG, 30%PG-EP, 10%QZ, 40%FK, 5-10%BO, TrPY diss ±HM, EP verte ++ sur les PG.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,12	-0,2	920	0,74	0,11	0,23	-0,02	14,65	3,1	7	1,28	32,5	1,04
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à GG, 30%PG-EP, 10%QZ, 40%FK, 5-10%BO, TrPY diss ±HM, EP verte ++ sur les PG.	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,13	5,79	0,5	540	1	0,16	0,08	-0,02	15,25	2,8	18	1,64	364	0,81
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à GG, 30%PG-EP, 10%QZ, 40%FK, 5-10%BO, TrPY diss ±HM, EP verte ++ sur les PG. Zonation locale, TrPY diss semble associée à des micro-fractures, TrCP jaune diss et micro-amas.	SOQVAL-1	VO14160281	0,009			0,05	6,77	-0,2	1050	0,51	0,16	0,15	-0,02	6,15	2,9	10	1,27	20,3	0,79

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à GG , mais moins pegmatitique, TrPY diss (non-reliée à des fractures), pas de CP, Si++	SOQVAL-1	VO14160281	0,124			0,19	7,08	0,3	640	0,95	0,68	0,09	-0,02	105,5	1,6	37	2,03	21,5	0,6
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B à GG , mais moins pegmatitique, TrPY diss (non-reliée à des fractures), pas de CP, Si++	SOQVAL-1	VO14160281	0,022			0,38	7,02	-0,2	740	0,72	2,46	0,13	-0,02	201	1	10	1,52	10,2	0,37
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Point de croisement de 2 fractures, I1B gm-gg, ma, TrPY diss.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,79	0,2	540	1,2	0,25	0,09	-0,02	43,2	3,4	36	1,57	15,1	0,89
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Mélange entre I1B/enclave, SR++ jaune/beige en feuillet, gm, TrPY diss	SOQVAL-1	VO14160281	0,044			0,6	9,24	0,9	230	2,39	3,34	0,15	-0,02	181	8,3	171	4,85	9,1	1,34
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	Roche verte EP+++ , SR+(jaune), enclave de M4 (60%PG (EP+), 10%SR, 15-10%BO (amas), 2-3%PY diss, relié, 1vn PY de 1cm (10-15%PY).	SOQVAL-1	VO14160281	0,029			0,57	8,1	1,1	200	2,31	5,73	0,09	-0,02	143,5	61,4	186	6,04	78,2	2,33
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	I1B (pas d'EP) 30%PG, 40%FK, 10%QZ, 15-20%BO (+ autres mx mafiques). Enclave sur les 20 derniers cm: M4 QZ-PG-BO-AM à gm. 2-3%CP, 1%PY diss/amas	SOQVAL-1	VO14160281	0,087			3,16	5,43	2,9	460	1,04	41,8	0,31	-0,02	82,4	45,7	11	1,26	1600	1,27
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40%QZ-PG, zfm: 5-7%CP diss relié en unv/vn, 1-2%PY diss	SOQVAL-1	VO14160281	0,025			4,71	6,67	3,1	80	1,85	9,28	0,21	-0,02	42,1	33,7	109	2,09	15500	3,77
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40%QZ-PG, zone fortement minéralisés sur 0,5m: 10-15%CP diss/unv/vn + Tr-0,5%MO, on note la présence d'un dyke/VN de QZ juste avant la ZM.	SOQVAL-1	VO14160281	0,023			10,05	6,1	3,9	190	1,77	13,25	0,27	-0,02	52,9	45,6	88	1,56	28900	4,92
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40%QZ-PG, 5-7%PY diss cubique, 1-2%CP amas/unv/diss ±QZ	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			1,99	7,8	6	230	2,99	0,84	0,58	0,07	52,2	25,5	98	2,92	11550	5,23

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40%QZ-PG, 1-2%PY, TrCP	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			1,49	7,22	5,7	150	2,13	0,39	0,64	0,03	59,6	35,1	155	1,46	8530	3,98
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	80% M4 gf-gm, 50% mafique (BO-AM), 40%QZ-PG, 3-4%PY diss / 20%I1B	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,4	7,17	2,3	500	1,63	0,33	0,59	0,04	44,1	17,4	93	1,4	1240	3,79
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4, 1-2%PY et I1B	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,3	7,44	4	350	1,65	0,62	0,61	0,08	53,7	27,9	129	1,85	637	6,12
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	(50 cm) M4 en enclave 50-60%mafique (AM-BO) 30-40%PG-QZ, 5-7%PY diss cubique (pas de CP). / (50 cm) I1B 30%QZ, 20%BO, 20%FK, 30%PG, 1%PY diss, Alt: EP+ verte loc, Si+	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,83	7,57	3,8	460	1,4	3,12	0,26	0,03	40,3	25,3	145	1,93	467	5,17
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B 30-40%QZ, 220-30%FK, 10-20%BO, 10%PG, multiples veinules de CL-QZ mm Tr-1%PY diss-amas.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	6,01	-0,2	750	0,75	0,1	0,17	-0,02	9,01	2,7	9	1,41	26,9	0,87
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B, 40%PG-EP, 30%QZ, 10%FK, 10%BO, BO-AM en veinules localement, EP++ verte.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,18	-0,2	720	1	0,1	0,17	-0,02	9,53	2,4	14	1,62	46	0,97
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 (40cm) gf-gm, 5-7%PY diss mouchetée. 50,5-1%CP diss, 60cm de I1B: 60%QZ, 30%PG, 10%BO, EP++, TrCP, 1%PY en amas.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,92	7,05	1,7	510	1,48	0,63	0,27	0,02	44,5	10,2	65	1,51	4070	2,25
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B à gg, plus mafique, 50%mx mafiques (AM-BO), 20%QZ, 20%PG, SR+. 1%PY amas.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,25	7,72	1,3	1030	0,95	0,75	0,08	-0,02	21,2	6,7	8	1,5	35,8	2,22
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B passages mafiques/passages felsiques, 50%PG, 20R%BO, 10%QZ, 10%FK, 1%PY en amas.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,07	6,51	0,3	1090	0,6	0,22	0,51	-0,02	14,8	3,7	10	1,21	48,8	1,45

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B, +M4, mélange enclaves /magma, 3-4%PY diss-mouchetée en amas, 0,5-1%CP diss -amas.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,5	7,57	1	510	1,49	0,29	0,46	0,05	51,3	13,2	23	1,53	1250	2,79
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B à gg, Tr-0,5%CP en amas, 1 gros amas de CP (0,5cm), TrPY diss.	SOQVAL-1	VO14160281	0,013			0,76	5,59	1,2	640	0,66	0,76	0,19	-0,02	30,8	4,1	10	1,11	1340	0,66
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B pegmatitique, 60% mx mafiques (AM-BO), 30%PG, 10%QZ, Tr-0,5%CP diss, HM+ en uvn.	SOQVAL-1	VO14160281	0,083			8,4	6,76	0,9	820	1,16	26,6	0,27	-0,02	26,2	25	8	1,21	398	1,87
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B pegmatitique, 40%FK rosé, 20%PG, 20%AM-BO, 10%QZ. Alt: SR+ (beige-jaune), EP+. TrPY	SOQVAL-1	VO14160281	0,033			0,48	7,39	0,8	930	0,7	1,51	0,3	-0,02	49,2	5,5	13	1,39	516	1,14
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Faïlle, I1B pegmatitique, 40%FK rosé, 20%PG, 20%AM-BO, 10%QZ. Alt: SR+ (beige-jaune), EP+. TrPY	SOQVAL-1	VO14160281	0,049			0,3	5,44	0,4	250	1,03	1,62	0,09	-0,02	56,6	4,7	26	1,12	50,9	1,2
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 à gf-gm, 50%AM-BO, 47%QZ-PG, 2-3%PY cubique diss ou en amas, TrCP. Alt: EP++ dans PG-QZ	SOQVAL-1	VO14160281	0,053			1,44	7,87	0,6	220	1,54	10,65	0,09	0,03	57,5	46,9	238	5,77	2440	4,01
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 à gf-gm, 50%AM-BO, 45%QZ-PG, 3-4%PY cubique diss, TrCP. Alt: EP++ dans PG-QZ.	SOQVAL-1	VO14160281	0,009			0,59	8,49	1,2	450	1,3	5,28	0,06	0,02	72,6	24,3	74	5,06	91,3	3,46
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 à gf-gm, 50%AM-BO, 49%QZ-PG, Tr-0,5%PY cubique diss, TrCP. Alt: EP++ dans PG-QZ.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,47	8,9	0,6	440	1,73	2,03	0,07	-0,02	146,5	9,2	65	5,59	67,2	3,09
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 à gf-gm, 50%AM-BO, 45%QZ-PG, 5-7%PY cubique diss ou en amas. Alt: EP++ dans PG-QZ	SOQVAL-1	VO14160281	0,01			2,51	7,42	0,7	190	1,76	6,19	0,08	0,06	243	43,6	57	8,19	4320	6,17

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Enclave de M4, coulalt et fr: gris foncé verdâtre. Text: gf, sa. 57%QZ-FP, 40%MF (BO), 3%PY. Alt: CL+, 1%VNQZ mm à cm // à S0/S1. La pyrite est à gf diss et répartie de façon hk dans les lits. Non-mag. Litage ondulant, mais généralement sub-H.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,18	8,05	0,5	320	1,02	0,21	5,9	0,19	36,9	51,4	336	0,98	67,4	6,14
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	90%I1B rose, 20%QZ, 8%BO à 15%BO (le % augmente près de enclave), 65%FP. Text: gm-gg,hd-id. Alt: CL+, loc EP+SR+. Min: TrPY à gf diss dans les grains de BO-CL. On note que les grains mafiques sont à gm-gg.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,25	6,42	-0,2	920	0,69	0,96	0,24	-0,02	177,5	3,2	21	1,52	36,9	0,8
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1 et M4 (enclave), la roche est hk et varie de vert pomme à vert foncé. Les zones felsiques sont vert-pomme (SR+EP+) à gm, ma. Les zones foncées contiennent 50-60%BO-CL et sont FK+. Min: TrPY à gf diss.	SOQVAL-1	VO14160281	0,012			0,54	7,48	0,4	290	2,63	2,18	0,47	-0,02	500	7,8	34	4,93	21	1,61
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	20% zone mafique tachetée texture de mélange, 80%I1B à gf-gm, ma. On note que le I1B est HM+ diss/uvn/amas, les PG sont SR+EP+. Min: Loc TrPY dans une petit niveau d'enclave de M4.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,06	6,73	0,5	520	1,05	0,14	0,12	-0,02	26,8	3,6	33	0,9	25,7	0,85
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	50%I1B rose à gg, ma. Le I1B contient de la PY en trace ass à des grains de BO-CL. 20%Enclave de M4 à gf (contenant 5% d'un minéral beige, à gf diss?), 1%PY à gf diss. 30%I1B rose vert à gm, ma, contenant 1%PY dans mx mafiques.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,15	7,07	0,5	510	2,65	1,73	0,2	-0,02	130	8,7	120	3,4	53,8	1,7
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	30% enclave de M4: 50%BO-CL, 50%QZ-FP, TrPY à gf diss. / 70%I1B: rose à légèrement verdâtre, 75%FP (FK+ et PG), 20%QZ, 5%BO. EP+, FK+	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,04	6,75	-0,2	830	1,26	0,24	0,17	-0,02	130	2,2	9	1,53	33	0,89
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Enclave de M4 et contact. La roche est hk, et contient un pourcentage variable de mx mafiques (50 à 70%). La granulométrie varie de gf (dans l'enclave) à gm-gg dans la bordure. On note la présence d'une VNQZ cm irrégulière en bordure de laquelle la CP est plus concentrées et dans les fractures à l'intérieur de cette dernière. Une altération en HM+ en uvn est notés. Min: 2-3%CP loc en uvn très irrégulière ou [] au pourtour de grains (généralement de QZ). La CP est répartie de façon hk. On note peut-être la présence de CV (minéral bleu irridescents).	SOQVAL-1	VO14160281	0,084			13,9	7,45	0,8	170	2,59	63	0,15	-0,02	107	47,1	52	1,96	1820	4,29
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Enclave de M4 de coul alt: gris foncé, fr: gris-vert foncé, litage bien défini. Text: gf, sa. On note la présence de lits riches en QZ. Min: 72%QZ-FP, 20%MF, 8%CP [] dans des lits riches en QZ. La CP semble avoir circulé dans ces lits et a parfois percolé dans les fractures du QZ. Le QZ est légèrement bleuté. La schistosité est sub-horizontale.	SOQVAL-1	VO14160281	0,03			2,37	7,28	0,2	60	2,71	12,25	0,32	-0,02	105	22,9	82	3,64	13700	3,71

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Zone fracturée. 50%QZ-FP, 50%MF (BO-AM-CL), gf-gm, ma. Pas de minéralisation observée, présence d'un minéral beige à gf en feuillets (?), *Partie de la rainure manquant en raison de la fracturation/perce	SOQVAL-1	VO14160281	0,057			5,01	8,95	0,7	330	3,94	20,3	0,32	-0,02	500	28,3	95	8,31	81,2	3,55
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Pris dans zone de cisaillement, 90% l1B rose avec grains verdâtres, hk, à granulométrie variable gm-gg (1mm à >1cm) /10% d'enclave de M4 ayant une schistosité sub-horizontale, 3%PY à gf hd diss.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,1	6,73	0,3	780	0,96	0,43	0,12	-0,02	23,8	3,5	35	1,55	78,6	0,64
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	l1B, rose verdâtre (plus verdâtre à proximité d'un enclave = EP+ SR+), gf-gm, ma. 72%FP, 20%QZ, 5-8%MF (BO-CL), TrPY à gf diss. L'échantillon contient environ 10 cm d'enclave de M4 et on observe dans cette zone des stringers de PY très fins et irréguliers. TrCP à gf au contact enclave/l1B.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,17	6,18	0,3	790	0,83	1,4	0,18	-0,02	55,4	5,3	14	2,04	195,5	0,74
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	30% enclave de M4: gf EP+/++ dans bandes cm à pluri-cm. L'enclave contient 5-8%PY à gf diss et loc [] dans une bande cm avec texture inter-granulaire. / 70%l1B hk, gm-gg, ma, avec pourcentage de mx mafiques très variable (15 à 40%), présence d'un mx beige en bordure des grains mafiques (?). 15%QZ, 15-40%MF, balance=FP	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,4	6,7	-0,2	700	1,46	2,07	0,15	-0,02	37,2	9,3	30	3,48	50,6	1,62
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	20%M4 contenant 5%PY et loc TrCP / 80%l1 beige verdâtre à gf-gm, ma (perte de texture primaire par altération), SR++, EP++. Loc TrCP et loc TrMO.	SOQVAL-1	VO14160281	0,014			0,28	7,69	-0,2	600	1,84	3,45	0,18	-0,02	17,65	17	46	2,81	382	1,84
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30%mica vert (?), 55%QZ-FP, 5-15%PY à gf-gm diss hd-id. Alt: EP++, SR+	SOQVAL-1	VO14160281	0,01			0,4	8,35	0,4	160	3,41	3,07	0,34	0,03	19,15	42,3	121	10,6	356	4,51
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30%mica vert (?), 55%QZ-FP, 10-15%PY à gf-gm diss hd-id. Alt: EP++, SR+	SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,37	8,47	0,6	160	3,62	3,23	0,35	0,02	22,1	71,9	138	12,55	915	6,99
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30%mica vert (?), 55%QZ-FP, 10-15%PY à gf-gm diss hd-id, contient également un lit cm riche en PY. Alt: EP++, SR+	SOQVAL-1	VO14160281	0,015			0,71	7,65	0,6	150	2,97	3,74	0,38	-0,02	30,1	45,4	133	9,8	335	5,8
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Transition enclave/encaissant. Enclave: M4 vert moyen à vert pomme, gf, sa,sc (litage sub-horizontale). 30%mica vert (?), 55%QZ-FP, 15%PY à gf-loc à gg diss ou en amas, loc TrCP à gf diss. Alt: EP++, SR+, Si+ /1 (zone de transition): gg à pegmatitique, ma, les PG sont EP++ (vert pomme), zone de 3cm contenant 1%CP à gf diss [] avec les mx mafiques. Globalement l'échantillon contient TrCP.	SOQVAL-1	VO14160281	0,012			0,45	6,99	1,1	330	1,84	3,94	0,16	0,05	60,7	27,4	49	5,27	885	3,17

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B beige verdâtre, ma, po (la granulométrie varie de de gf à 20% de phx de PG à gg (1-2cm), 90%QZ-FP, 10%MF (BO-CL), loc TrPY à gf ass aux mx mafiques.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,87	-0,2	820	0,98	0,07	0,27	-0,02	19,5	1,7	8	1,62	14,9	0,79
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B rose, hj, gm, ma, présence de FK+(altération?), minéralogie: QZ-FP (impossible de distinguer FK et PG). Contient une zone Si++ avec un réseau de fractures bien développé. TrPY dans une petite enclave qui représente 10% de l'éch.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,12	4,81	0,5	520	0,72	0,14	0,04	-0,02	11,45	1,2	8	2,05	19,4	0,68
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B à gg, 30%PG (EP++, SR+) bien cristallisés, 10-20%QZ (rose/vert), 30-40%FK rose, 10%BO. Tr de petits amas de PY/ TrPY diss. Patine d'altération superficielle.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	7,17	-0,2	960	1,01	0,04	0,59	0,02	173,5	1,6	10	1,62	12,2	0,89
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B rose/vert, 40%FK rose, 40%PG-EP++, 10%QZ, 10%BO	SOQVAL-1	VO14160281	0,017			0,37	6,09	-0,2	800	0,49	1,12	0,3	-0,02	26,5	2,5	12	1,3	120	0,67
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B rose/vert, 40%FK rose, 40%PG-EP++, 10%QZ, 10%BO, 0,5%PY diss amas	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,27	5,64	2,2	620	0,88	0,61	0,17	-0,02	20	3,9	10	1,4	350	0,93
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	Contact I1B/enclave, 1%CP dans I1B et 2-3%CP dans M4.	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			3,72	5,46	2,2	510	1,51	0,98	0,36	-0,02	102	10,2	28	1,4	2730	1,24
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	I1B à faille, SR+, lits QFP-lits mafiques, pas de sulfures.	SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,56	7,41	0,7	550	1,24	2,63	0,28	0,15	500	3,6	19	3,17	16,5	0,67
14-GR-110	GR	2014-10-04	Rainure à 95°N, perpendiculaire à une enclave déjà échantillonnée. On pensait intercepter l'enclave, mais la rainure est juste à côté. I1 avec pourcentage élevé de mx mafiques (~40%), HM++, loc on observe quelques uvn de PY. Gm-gg, ma, FK+, CL++, HM+/++.	SOQVAL-1	VO14160281	0,025			0,97	7,03	-0,2	490	1,39	0,06	0,44	0,02	41,5	4,3	46	5,56	12	4,56
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	M4 avec 7%PY di	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,5	8,37	2,5	400	1,38	0,73	0,66	0,46	56,5	45,2	134	1,16	352	9,16
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	M4 avec 7%PY di	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,45	8,1	2,7	510	1,42	0,82	0,59	0,38	49,3	37,4	130	1,16	300	7,65
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	I1Bavec 3%PY	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,58	7,32	1,3	380	1,43	0,49	0,63	0,54	44,5	34,4	79	1,33	263	6,63
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	tr PY	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,35	-0,2	890	2,38	0,16	0,57	0,06	146,5	1,7	11	3,63	4,1	0,91
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	0.5%PY ass avec la BO	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,13	6,67	-0,2	970	1,48	0,09	0,67	0,12	41,1	3,7	11	2,57	26,4	1,3

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	tr PY	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,07	6,69	0,3	1020	0,91	0,06	0,6	0,06	20,2	2,6	9	1,92	18,7	1,04
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	tr PY	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,19	6,6	8,4	1080	0,72	0,06	0,45	0,06	29,6	3,5	9	1,56	81,3	1,25
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04		SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	6,47	0,2	980	0,77	0,03	0,75	0,04	14,2	1,9	9	1,9	9	1,04
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04		SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,07	6,54	-0,2	1160	0,45	0,04	0,24	-0,02	12,75	1,5	7	1,59	8,1	0,84
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	5%PY tr CP	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,82	7,1	0,4	210	1,71	0,89	1,32	0,32	38	45,8	93	8,19	328	7,72
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04		SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,08	0,9	1100	0,53	0,06	0,35	0,05	31,8	2,1	9	1,65	12,6	1,12
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04		SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,07	6,79	-0,2	1030	0,66	0,07	0,31	0,09	41	3,4	10	1,83	14	1,28
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	10%PY di	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,95	5,46	1,8	60	1,78	1,14	0,46	0,53	30,7	42,5	47	0,72	282	9,06
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	5%PY tr MO	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,79	8,26	1,1	480	1,87	0,78	0,88	0,17	46,4	38,4	118	3,66	198,5	8,37
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	tr PY	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,04	7,01	0,2	880	1,74	0,05	0,72	0,02	42,6	2,8	12	4,5	6,2	1,27
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	0.5%PY	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,07	7,43	-0,2	730	1,24	0,05	0,99	0,04	22,5	6	43	3,45	19,9	2,15
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,04	7,36	-0,2	840	1,17	0,03	0,87	0,03	21,9	4	34	2,8	12	1,67
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	3-5%Py	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,35	7,32	-0,2	1180	1,37	0,18	2,61	0,21	66,1	21,8	271	3,98	118	4,41
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	TrPY	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,05	6,83	-0,2	730	1,13	0,03	1,02	0,03	15,2	5,5	39	2,89	12,9	1,88
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,03	6,36	-0,2	790	1,02	0,02	0,7	0,02	5,37	1,1	10	1,19	4,1	0,59
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,04	6,52	-0,2	740	1,14	0,02	0,79	0,03	6,04	1,8	15	1,67	4,9	0,78
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,06	8,25	-0,2	270	2,04	0,07	1,62	0,03	48,5	15,3	124	11,55	14,4	4,51
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,05	7,26	-0,2	570	1,37	0,04	1,13	0,04	28,9	5,8	40	4,68	10,4	2,06
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,03	7,27	-0,2	750	1,32	0,03	1,07	0,03	21,1	4,8	36	3,68	8,3	1,56
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,06	6,64	0,3	800	1,09	0,03	0,77	0,02	14,45	3,4	26	2,78	8,8	1,42
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,07	6,94	0,2	400	1,52	0,05	1,24	-0,02	31	8,2	68	5,18	15,6	2,64
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,02	7,08	-0,2	880	1,03	0,03	0,76	0,02	25,9	4,6	60	2,87	3,8	1,73
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,04	7,24	0,2	700	1,16	0,04	1,06	0,03	28,4	6,2	54	4,28	11,9	2,57
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,05	7,05	-0,2	450	1,4	0,03	1,28	0,04	15,15	6	50	3,13	11,1	2,17
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,13	7,2	-0,2	540	1,28	0,09	1,19	0,07	35,1	10,1	61	4,05	32,6	2,92
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	idem	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,04	7,05	0,4	920	0,89	0,04	0,65	0,03	24,1	3	23	2,21	8,2	1,62

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	19	0,16	2,9	0,045	2,04	22,9	33,9	1,14	202	25,4	3,05	5,4	46,7	390	123
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	21,1	0,19	4,4	0,075	1,85	24,9	40,7	1,45	212	13,75	2,98	11,5	104,5	1880	68,5
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	18,05	0,15	7,5	0,028	2,16	13,2	32,9	1,06	158	8,13	2,83	10,1	50,8	100	69,7
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	12,05	0,13	7	0,012	1,76	2,8	19,3	0,47	168	154	1,86	9,4	4,3	40	51,2
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	14	0,22	7,7	0,079	1,65	34	35	1,06	118	377	2,85	6,9	15,1	220	48,6
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	20,9	0,16	4	0,143	3,43	20,7	43,9	1,57	176	1240	2,91	13,2	27,5	190	167
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	17,05	0,19	3,7	0,038	5,17	33,9	17,7	0,59	91	490	2,03	5	6,5	90	176
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	15,95	0,21	5,1	0,014	3,8	40,6	16,2	0,53	122	32	2,45	6,3	17,7	170	46,1
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	18,2	0,23	3	0,022	4,46	25,4	16,5	0,46	112	8,29	2,47	6,7	48,4	180	59,6
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	18,9	0,2	2,3	0,045	4,73	9	48,2	1,22	397	481	1,39	33,1	6,5	1190	48,8
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	14,6	0,18	4,7	0,016	4,96	9,6	12	0,35	82	11,55	2,27	5,6	3,5	410	34,9
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	16,1	0,15	4,7	0,006	4,68	8,1	12,6	0,4	98	6,5	2,14	9,9	3,8	120	33,1
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	15,4	0,14	3,5	0,016	3,65	9,1	16,1	0,5	120	13,2	2,41	8,5	8,1	180	42,5
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	15,15	0,13	3	0,01	5,29	5,7	14	0,45	106	16,7	1,91	10	4	830	48,2
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	15,35	0,16	3,9	0,017	4,31	5,8	28	0,92	102	90,4	2,05	11,9	8	280	88,4
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	13,45	0,13	4,6	0,135	1,88	9,7	30,9	1,28	176	173,5	2,02	9,2	16	220	85,8
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	22,9	0,13	4,2	0,069	2,76	21,5	53,2	1,4	516	5,22	3,07	14,1	62,8	260	25,3
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	17,75	0,12	4,6	0,021	3	21,9	18,5	0,63	151	15,5	2,7	6,5	7,6	410	28,6
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	15,3	0,12	2,6	0,156	1,39	11,6	38,5	1,59	193	211	2,59	7,2	25,8	300	215
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	15,85	0,13	9,9	0,095	2,45	8,4	38,5	1,44	153	247	1,93	17,8	8,9	450	35,2
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	15,15	0,18	6,8	0,01	5,15	77,4	12	0,46	102	1,45	2,07	5,5	3,5	300	25,7
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	13,65	0,16	11,2	0,009	4,07	27	11	0,43	88	2,32	2,21	4	3,4	190	19
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	14,85	0,16	3,6	0,008	5,35	23,4	11,7	0,46	84	4,69	2,04	6,8	2,9	530	34,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	15,2	0,14	2,9	0,009	5,05	6,8	19,7	0,75	95	5,31	2,35	8	5,9	620	25
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	12,4	0,12	5	0,02	3,36	6,4	10,4	0,4	66	19,05	2,06	7,4	4,8	70	27,1
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	13,5	0,17	2,5	0,006	5,45	3,3	15,2	0,57	71	13,4	1,89	7	5	320	26,2

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	15,25	0,19	4,7	0,012	4,25	54,7	11,5	0,46	50	35,4	2,55	5,9	4,6	170	18,7
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	13,95	0,26	6,4	0,009	4,85	111	5,9	0,19	35	10,65	2,42	3,5	2,9	300	28,9
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	16,55	0,16	5,7	0,009	3,5	23,4	25	1,05	73	0,98	2,47	4,6	11,4	70	15,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	28,9	0,26	4,4	0,03	3,53	96,8	44,3	1,67	109	162	4	8,2	24,2	280	17
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	22,9	0,22	3,4	0,031	2,8	84,5	17,1	0,68	41	91,4	3,28	5,1	46	370	18,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	11,25	0,3	5,3	0,095	3,28	37	29,7	1,24	103	990	1,58	6,5	11,5	1310	406
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	18,55	0,18	3,1	0,178	0,88	18,7	66,1	2,78	170	346	3,01	5,3	43,2	530	62,5
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	16,7	0,18	2,1	0,272	1,23	25	60	2,68	165	637	2,31	5,2	50,2	760	119,5
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	20,5	0,16	3,4	0,139	1,34	24,4	57,6	2,29	151	12,9	3,13	7,9	66	340	27,1

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	20,4	0,17	3,8	0,132	0,71	25,6	96,5	3,53	187	97,1	3,52	4,6	79	1100	22,6
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	18,15	0,15	2,6	0,033	3,02	21,3	29,4	1,17	123	6,67	2,4	6,5	50,3	510	31,8
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	18,85	0,14	3,2	0,053	2,19	25	35,2	1,44	163	6,56	2,7	5,7	70,8	550	31,8
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	20,1	0,14	3,9	0,038	2,76	18,7	32,4	1,28	263	71,8	2,7	10,7	44,1	240	79,1
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	12,35	0,15	8,2	0,007	4,19	4,2	9,7	0,37	83	11,95	1,87	5,1	4,2	330	24,7
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	15,7	0,17	7	0,009	4,38	4,6	15,4	0,61	86	4,74	2,47	9,4	4,5	150	22,4
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	17,45	0,17	2,7	0,116	3,13	20,9	33,7	1,2	122	55,9	2,81	7	24,5	290	34,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	16,65	0,17	2,6	0,008	5,09	10,6	87,7	2,58	300	96,8	0,63	8,4	11,1	120	33,2
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	14,05	0,19	2,2	0,007	5,61	5,3	28,8	1,15	172	116	1,15	13,9	5,5	1900	49,2

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	18	0,23	2,2	0,015	3,85	24,5	15,7	0,56	101	6,44	2,6	6,4	30,7	290	51,2
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	10,4	0,2	2,3	0,025	4,31	13,3	8	0,26	55	124	1,54	1,3	6,3	500	53,5
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	16,1	0,25	1,6	0,026	5,2	8,9	49,5	1,99	183	594	1,38	8,7	13,7	1120	164
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	15,8	0,22	2,9	0,041	5,35	25,3	19	0,89	106	27,7	1,82	10,5	7,1	1070	35,7
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	12,85	0,15	3,2	0,013	1,87	28,8	29,2	1,21	110	7,8	2,32	7	14,3	170	11,4
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	20,1	0,19	3,4	0,089	2,16	26,5	42,7	1,78	140	141,5	2,99	7,3	62,6	260	33,6
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	18,7	0,21	4,4	0,039	3,4	33,6	30,9	1,41	133	125	3,13	5,1	31,8	190	84,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	22,4	0,23	4,5	0,055	3,48	71,4	36,1	1,66	150	52,9	3,1	6,1	15,9	330	44,2
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	20,9	0,32	2,8	0,136	2,17	129,5	43,4	1,99	192	93,3	1,67	4,7	66,4	400	95,9

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	17,65	0,17	1,7	0,084	0,62	17	14,4	2,85	1310	3,5	2,67	4,4	190	630	10,6
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	12,75	0,24	1,9	0,009	5,32	93,4	20,6	0,72	95	9,18	1,42	6	6,5	720	27,7
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	21,9	0,53	4,3	0,042	3	373	61	2,2	201	41,4	2,08	7,3	16	1630	11,5
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	13,3	0,18	2,8	0,008	3,29	10,9	30	1,09	106	1,21	2,82	5,4	7,9	110	13,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	22,7	0,21	3,7	0,046	4,25	73,3	41,7	1,41	144	7,59	1,21	6,5	15,4	240	14,9
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	15,6	0,16	4,7	0,019	4,8	75,9	28,2	0,82	96	83	2,02	4,7	6,3	280	23
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	23,3	0,21	3,8	0,092	1,44	57,8	159	5,95	611	1700	1,72	8,8	26,9	310	180
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	23,3	0,2	3,5	0,389	1,1	62,9	100,5	3,84	343	261	3,51	11,5	17,8	620	49,3

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	37	0,52	4,5	0,084	3,99	360	145	5,24	451	683	0,31	13,4	29,4	720	55,8
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	13,65	0,15	3,7	0,013	4,18	12,6	17,5	0,58	68	11,4	2,35	3,7	7,5	130	21
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	11,95	0,19	3,1	0,019	4,52	27,5	9,8	0,3	51	12,05	1,7	5,9	7,2	460	27,1
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	14,8	0,19	3,5	0,029	4,65	22,7	41,1	1,23	118	105,5	1,41	9,6	14,3	210	24,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	21,2	0,18	3,8	0,037	4,8	9	30,4	1,01	101	79,4	2,11	11	24,6	110	30,6
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	26,1	0,14	4	0,08	2,52	9,1	48	1,68	150	43,2	2,47	9,6	61,6	390	11,9
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	25,3	0,14	4,1	0,111	3,08	11,4	41,5	1,61	138	5,96	1,65	7,3	87,6	320	13,3
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	24,7	0,11	3,6	0,083	3,07	14,7	56,6	2,18	200	262	0,8	9,2	64,6	610	14,5
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	17,1	0,13	2,7	0,064	3,23	34,4	39,1	1,36	128	29,2	2,01	7,7	61	100	43,6

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	14,75	0,16	3,2	0,013	4,65	9,8	12,7	0,47	82	19,05	2,1	7,6	2,8	230	27
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	9,39	0,15	2,4	0,015	3,76	6,4	9,9	0,38	64	40,8	1,02	0,4	4,6	40	17,5
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	15,85	0,25	4,7	0,013	5,24	88,7	9,3	0,25	110	5,92	2,04	5,8	2,5	350	40,2
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	11,8	0,19	1,4	0,012	4,74	11,5	10,3	0,37	64	129	1,61	10,2	6,2	1110	40,5
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	12,2	0,15	4,8	0,014	3,56	10,6	9	0,31	50	56,7	1,87	2,4	10,6	50	34,2
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	13	0,2	3,1	0,041	2,08	53,4	21,1	0,75	63	355	2,17	4,1	17,8	210	43,9
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	21,7	1,21	2,5	0,018	4,55	580	14,8	0,56	51	30,9	2,78	9,1	6,9	1800	34,6
14-GR-110	GR	2014-10-04	16,8	0,14	4,7	0,026	3,92	21,2	35,1	0,63	419	3,42	2,02	12,4	15,9	270	30,3
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	19,75	0,12	4	0,062	1,87	27,5	43,2	1,34	369	7,52	3,03	6,3	97,9	490	195,5
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	18,7	0,11	3,7	0,042	2,17	23,7	38,2	1,22	304	6,86	3,03	6,5	90,9	590	149
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	17	0,11	3,3	0,044	1,96	21,6	31,9	0,88	328	19,45	2,44	5,5	76	330	88,5
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	15,25	0,19	3,5	0,013	4,81	76,8	8,6	0,19	175	25,2	1,93	8,5	2,6	200	40,9
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	14,6	0,12	4,1	0,012	4,99	22	9,6	0,21	171	14,2	2,01	7,1	7,1	310	37,9

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	14,6	0,11	4,1	0,013	5,43	10	9,7	0,22	144	48,3	1,9	7,4	8,3	600	44,3
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	13,85	0,12	3,9	0,016	5,55	14,2	14	0,39	158	39,3	1,65	8,7	4,3	1060	66,1
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	13,55	0,13	3,5	0,012	5,13	5,9	12,1	0,22	166	14,75	1,87	8	4,5	1410	36,8
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	12	0,1	2,1	0,009	4,52	5,4	5,5	0,18	87	41,6	1,42	4,9	3,7	690	40,3
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	19,45	0,11	3,2	0,052	2,09	19,8	36,2	1,02	561	5,89	2,7	11,4	67,9	420	33,5
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	14,3	0,14	4,6	0,009	6,07	15,5	13,3	0,44	107	19,35	1,65	9	4	990	63,5
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	14,35	0,13	5,5	0,012	4,99	21,2	12,7	0,37	122	12,1	1,69	8,8	4,9	600	57,4
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	14,65	0,11	1,9	0,073	0,6	15,7	33,7	0,92	404	7,88	1,92	5,4	95,1	560	172,5
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	24,3	0,14	4,4	0,068	3,43	21,9	54	0,82	721	4,81	2,01	17,5	66,7	350	26,1
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	16	0,19	4,9	0,025	4,84	20,5	19	0,28	190	4,58	2,09	9,7	8,1	440	32,6
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	17,7	0,18	4,2	0,029	4,53	10,2	24,7	0,54	303	10,05	2,28	15,1	20,1	540	33,3
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	16,95	0,21	2	0,021	4,95	10	17,3	0,38	249	3,95	2,2	11,9	13,4	650	33,6
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	17,2	0,18	2,8	0,057	3,15	30,2	30,1	2,33	833	1,97	2,12	9,2	97,7	820	19,8
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	16,4	0,13	3,9	0,022	3,72	7,3	20,3	0,5	225	2,87	2,23	10	19,7	250	23,9
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	13,2	0,12	3	0,005	4,04	2,9	5,9	0,08	82	4,89	2,27	2,7	3,1	90	30,2
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	13,8	0,13	3,3	0,007	3,74	3,1	8,9	0,14	111	4,57	2,37	3,5	6,2	90	28,1
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	25	0,17	5,1	0,057	2,62	22,5	71,6	1,37	689	3,38	3,16	21,3	59,6	690	17,6
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	17,8	0,15	5	0,023	3,68	12,5	27,2	0,52	315	1,57	2,53	11,2	16,5	520	26,5
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	16,2	0,15	5,4	0,021	3,78	10,3	23,6	0,42	224	3,17	2,6	6,6	16,6	230	29,8
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	14,25	0,14	4,3	0,014	4,16	7,2	17,6	0,31	192	9,53	2,15	6,5	12,3	170	29,9
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	18,8	0,15	4,2	0,032	2,83	14,1	39,5	0,73	386	12,15	2,53	13,8	32	250	21,4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	15,55	0,18	4,2	0,025	4,62	11,9	31,6	0,56	251	15,65	2,17	7,5	27,4	300	27,8
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	18,85	0,2	4,4	0,032	3,87	13,3	43,9	0,67	348	9,2	2,38	17	25,1	360	25,4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	18	0,14	7,1	0,028	2,67	7,8	32,8	0,58	290	6,02	2,65	12,3	23,7	180	20,4
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	19,25	0,16	4,4	0,037	3,29	17,1	34,7	0,71	333	6,18	2,5	15,2	35,3	370	22,8
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	15,4	0,19	3,4	0,015	4,88	11,5	18,9	0,29	189	21,2	2,05	8,1	8,3	490	30,3

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	87,7	0,007	1,92	-0,05	10	2	0,6	188	0,55	0,19	9,4	0,221	0,51	5,3	75	0,7	8,6	70	93,9					
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	86	0,008	5,25	0,05	12,1	5	1,3	126	1	0,4	9,7	0,233	0,56	5,8	90	1,5	12,6	80	142					
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	89,4	0,004	2,22	0,05	11,8	2	0,6	118,5	0,99	0,18	6,1	0,193	0,45	3,7	78	1,8	5,4	44	240					
14-JFG-092	JFG-OC	2014-07-17	79,3	-0,002	0,27	-0,05	3,7	-1	0,4	98,4	0,71	0,06	9,1	0,108	0,47	5,9	16	1,2	2,2	47	208					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	61,8	0,018	0,79	0,09	6,2	6	0,4	58,2	0,53	0,21	40,5	0,135	0,53	49,1	82	0,6	8,2	17	232					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	124	0,019	1,25	0,62	13,1	1	1	136,5	1,12	0,24	13,7	0,246	1,01	4,3	117	0,7	5,5	30	133					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	169	0,073	0,16	0,07	3,4	-1	0,4	144	0,43	-0,05	25,8	0,085	1,38	14,7	44	1,3	3,8	23	110,5					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	124	0,003	0,7	-0,05	4,3	-1	0,4	181,5	0,75	0,07	34,3	0,119	0,74	2,8	29	1	5,6	23	163					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	153	0,002	1,84	-0,05	6	3	0,5	200	1,28	0,23	16,1	0,133	0,85	4,4	41	0,4	8,5	27	93,8					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	199,5	-0,002	0,29	-0,05	11,4	-1	1,4	137	2,5	0,06	24,6	0,341	1,35	7,4	49	0,9	22,9	88	69,4					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	172,5	-0,002	0,15	-0,05	2,1	-1	0,4	180	0,78	-0,05	17,4	0,058	1	2,7	9	0,4	7,4	9	150,5					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	227	-0,002	0,08	0,07	3,1	1	1,3	183,5	2,63	0,13	8,4	0,069	1,21	2,3	11	0,3	3,4	9	149					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	131,5	-0,002	0,4	0,06	3,2	1	0,6	182,5	0,63	0,07	19,1	0,099	0,72	3,4	17	0,3	3,3	17	116					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	164	0,002	0,09	0,05	3,1	1	0,6	198,5	0,87	0,06	7,7	0,102	1,05	2,5	16	0,4	12	14	94,7					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	142	0,002	0,16	0,06	3,7	1	0,7	158	0,83	0,08	90,7	0,124	0,81	14,4	22	0,5	5,5	27	124					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	84,7	0,05	1,63	0,07	5,7	2	0,9	107	0,68	0,17	9,1	0,161	0,62	3,9	42	0,3	4,9	68	153					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	176,5	0,003	2,83	0,07	15,9	2	2,2	228	0,86	0,36	6,2	0,376	1,5	1,7	113	0,4	5,4	95	150					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	117,5	-0,002	0,06	0,08	3,2	-1	0,4	392	0,47	0,05	9	0,163	0,66	2	26	0,2	4	43	162,5					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	80,3	0,088	2,16	0,08	7,2	2	1	106	0,59	0,3	8,2	0,162	0,64	5,3	57	0,7	6,4	76	87,5					
14-JFG-092	JFG-JL	2014-07-18	86,3	0,002	0,54	0,07	6,3	1	0,9	106	1,07	0,11	21	0,221	0,47	5,4	37	0,7	7,7	38	320					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	180	-0,002	0,01	-0,05	2,6	-1	0,8	197,5	0,4	-0,05	35	0,074	1,01	2,7	12	0,1	6,9	14	237					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	157	-0,002	0,01	-0,05	2,2	-1	0,6	151	0,22	-0,05	13	0,056	0,86	2,9	12	0,4	4,6	10	367					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	181	-0,002	0,02	-0,05	2,4	-1	0,5	182,5	0,49	-0,05	17,9	0,07	1,12	1,8	9	0,3	8	9	127,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	174,5	-0,002	0,01	-0,05	2,9	-1	0,7	159,5	0,51	-0,05	6,8	0,083	0,97	3,1	18	0,8	8,9	12	103					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	129,5	-0,002	0,09	0,05	3	2	0,6	100,5	0,56	-0,05	73,3	0,072	0,67	11,3	23	1	3,4	7	162					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	177	-0,002	0,01	-0,05	2,5	-1	0,5	165,5	0,49	-0,05	6,7	0,078	1,02	2,2	20	0,5	4,8	9	80,9					

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	157	-0,002	0,01	0,05	3,3	1	0,6	111,5	0,48	0,05	5,2	0,056	0,84	4,7	48	0,6	1,9	5	166					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	165,5	-0,002	-0,01	0,05	2,5	-1	0,5	120,5	0,33	0,07	7,2	0,04	0,9	4,6	31	0,6	4,5	2	220					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	138	-0,002	-0,01	0,05	3,4	-1	0,6	116,5	0,45	0,05	21,6	0,071	0,71	1,8	46	0,8	3,9	13	193,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	135,5	0,007	0,12	0,06	22,3	3	1,4	58	0,89	0,29	8,4	0,299	0,78	6,8	216	0,6	11,8	19	138,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	139,5	0,02	1,95	0,07	23	7	1	27,5	0,43	0,4	4,2	0,324	0,61	6,6	191	0,7	4,8	8	132					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	108	0,242	0,32	0,14	5,6	50	0,6	80,3	1,04	0,36	8,3	0,062	1,99	176	179	0,8	20,4	21	171,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-03	42,8	0,051	2,13	0,13	14	13	1,1	43,3	0,53	0,22	5	0,26	0,48	15	141	0,5	8	32	112,5	1,55				
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	53,3	0,066	3,24	0,31	10,2	14	1,4	50,9	0,46	0,37	13,1	0,192	0,86	11,1	123	0,5	10,8	38	79,5	2,89				
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	90,8	0,005	3,81	0,08	14,8	3	1,8	135	1,09	0,31	5,5	0,276	0,48	2,4	86	0,5	8,4	51	130	1,155				

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	16,7	0,011	2,1	0,11	14,4	3	1	103	0,4	0,16	8,2	0,315	0,25	5,2	129	1,1	11,3	65	155	0,863				
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	112,5	0,002	1,59	0,05	10,2	2	0,8	161	1,04	0,11	8,4	0,197	0,61	3,3	76	0,4	10,9	41	102					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	87,1	0,003	2,86	0,06	12,1	2	1,5	138	0,64	0,18	6	0,235	0,52	4,4	84	7,6	10,6	57	120					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	114,5	0,004	1,82	0,06	12,4	3	0,8	142	0,95	0,29	11,5	0,235	0,69	5,6	103	0,6	6,7	58	135,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	147,5	-0,002	0,06	0,05	1,9	-1	0,6	153,5	0,38	-0,05	4,5	0,054	0,8	2,5	8	0,1	5,9	9	275					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	154,5	-0,002	0,02	0,05	3,5	-1	0,8	149	0,73	-0,05	9,7	0,097	0,8	2,3	27	0,3	3,6	12	237					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	115,5	0,004	0,93	0,07	7,3	2	0,8	120	1,32	0,1	10,1	0,152	0,66	4,1	57	0,1	6,5	28	96,6					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	167,5	-0,002	0,22	0,05	3,3	1	0,7	134,5	1,14	0,06	14,7	0,067	1,29	5,9	23	0,3	4,8	66	79,3					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	178	-0,002	0,15	-0,05	3,7	1	1,3	163,5	1,29	-0,05	25,4	0,122	1,05	7,4	18	0,1	26,8	35	68,2					

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	132,5	-0,002	1,29	0,05	4,8	2	0,8	192	1,25	0,1	12,3	0,126	0,73	5	43	0,3	7,9	24	78,8					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	144,5	-0,002	0,17	0,07	0,7	1	0,6	129,5	0,24	0,06	19	0,014	0,83	5,2	9	0,1	7,3	10	68,3					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	151,5	0,092	0,08	0,06	5,4	31	0,8	130	0,79	-0,05	9,8	0,089	1,48	75,9	310	0,3	18,7	39	49,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	160	-0,002	0,06	0,05	4	3	1,1	144	1,12	0,05	9,8	0,105	1,18	10,1	62	0,1	15,8	16	73,9					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	74,3	-0,002	0,03	-0,05	3,5	1	1,2	57	0,72	-0,05	14,4	0,072	0,42	2,9	65	0,3	3,7	18	101					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	115,5	0,009	2,46	0,08	14,6	10	1	33,3	0,64	0,29	5,3	0,318	0,63	3	134	0,3	8,7	37	128					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	130,5	0,018	1,56	0,05	11,6	4	1	64,6	0,36	0,31	5,4	0,331	0,83	3,5	137	0,7	7,4	29	165					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	141,5	0,005	0,52	0,05	13,5	2	1,5	55,7	0,46	0,42	5,1	0,321	0,87	4,6	180	0,6	7,7	37	169					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	142	0,021	4,05	0,06	14,1	7	1,4	12,8	0,47	0,86	5,8	0,218	0,74	10,7	185	0,4	10,2	48	105,5					

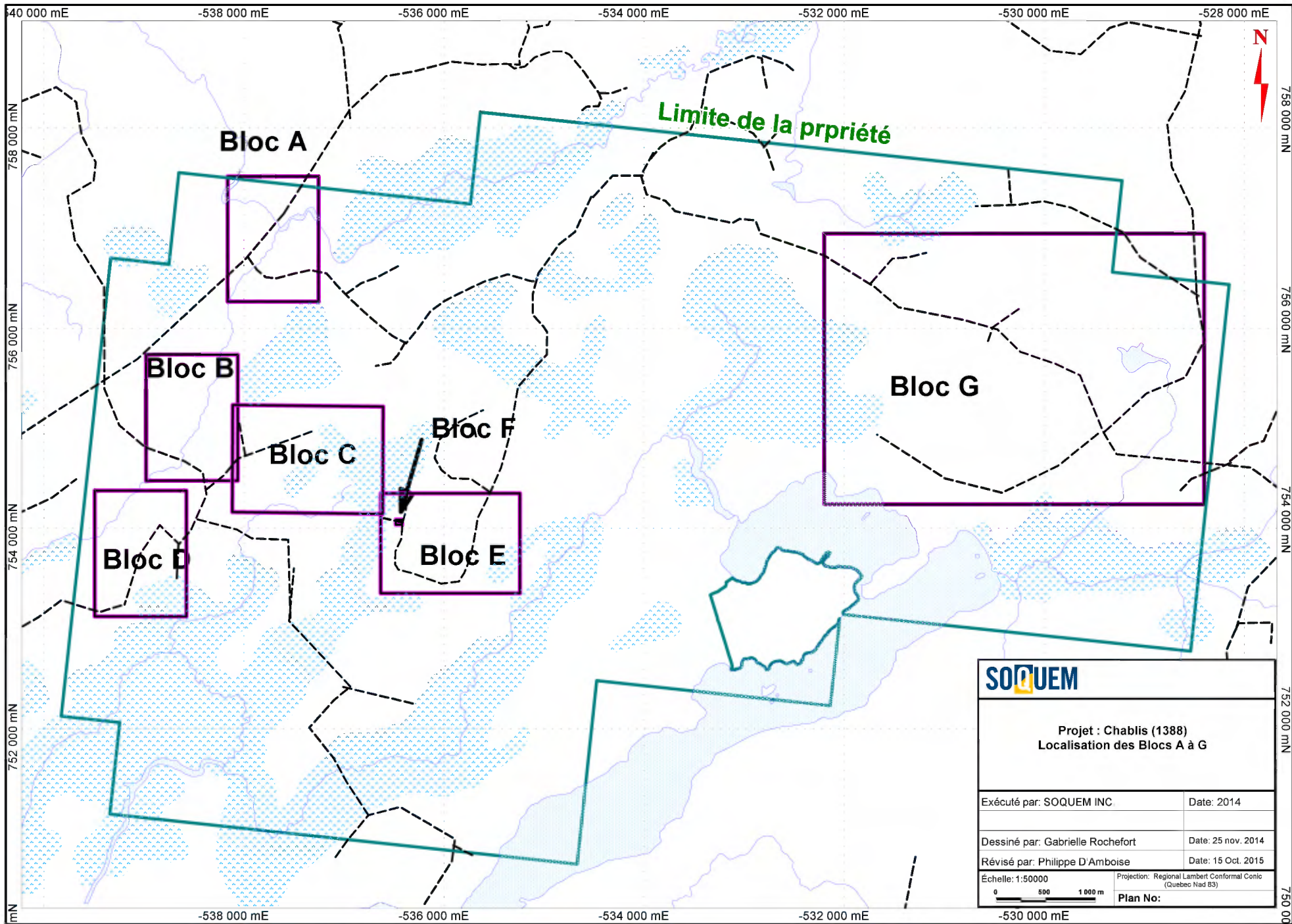
No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	25,4	0,002	0,43	-0,05	33,5	2	1,6	450	0,23	0,13	2,6	0,436	0,27	0,8	205	0,4	13,4	112	62,3					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	179	-0,002	0,01	-0,05	3,5	1	0,5	145	0,44	-0,05	9,2	0,072	1,01	2	63	0,2	7,8	16	67,2					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	136,5	0,003	0,01	0,05	9,8	1	1,1	53,1	0,72	0,1	19,6	0,109	0,72	11,5	151	0,1	10,6	47	136,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	111,5	-0,002	-0,01	-0,05	4	-1	0,5	84	0,56	0,05	19,8	0,087	0,62	1,5	29	0,2	3,8	23	96,4					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	213	0,003	0,44	-0,05	12,1	2	1,3	69,1	0,49	0,15	15,6	0,197	0,98	7,6	77	0,3	8	26	126,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	177	0,016	0,04	-0,05	2,5	1	0,4	131	0,46	-0,05	29,8	0,062	1,03	4,7	14	0,2	4,7	19	151					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	69,9	0,127	0,26	0,09	11,3	25	0,7	38	1,43	0,42	15,6	0,177	1,23	93,8	326	0,3	7,6	150	125					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	34,2	0,022	1,28	-0,05	13,7	28	1	38,6	1,03	0,16	6,3	0,322	0,59	26,3	207	0,4	8,1	85	119,5	1,37				

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	162	0,059	0,07	0,1	20,6	11	1,7	54,1	0,91	0,45	22,6	0,297	1,6	55	371	0,3	13,3	114	150,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	153,5	-0,002	0,09	0,08	3,6	-1	0,4	124	0,33	0,05	16,9	0,064	0,94	2,3	23	0,2	3,6	12	121					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	155,5	0,005	0,31	0,08	2,6	1	0,4	131	0,52	0,07	26,1	0,068	1,1	4,7	16	0,1	7,6	6	98,6					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	193,5	0,004	0,63	0,09	5	2	0,8	100,5	0,65	0,16	9,3	0,138	1,25	7,6	35	0,3	6,7	25	113					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	199,5	0,014	1,08	0,12	6,1	2	1	111,5	1,19	0,19	6,9	0,123	1,21	6,6	36	1,2	6	22	105					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	219	0,007	3,23	0,11	19,3	5	1,4	19,2	0,77	0,29	5,9	0,337	1,35	5,1	134	0,4	9,4	35	141					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	264	0,006	6,3	0,1	18,6	8	1,2	23	0,54	0,41	5,4	0,351	1,55	2,6	121	0,3	13,8	31	150					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	272	0,031	4,54	0,08	16,1	6	1,4	18,1	0,63	0,38	5,9	0,314	1,81	2,9	138	0,3	15,3	47	126,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	159	0,003	2,24	0,07	6,4	4	0,8	68,3	0,83	0,31	17,6	0,159	0,92	5,8	47	0,2	5,1	35	89,8					

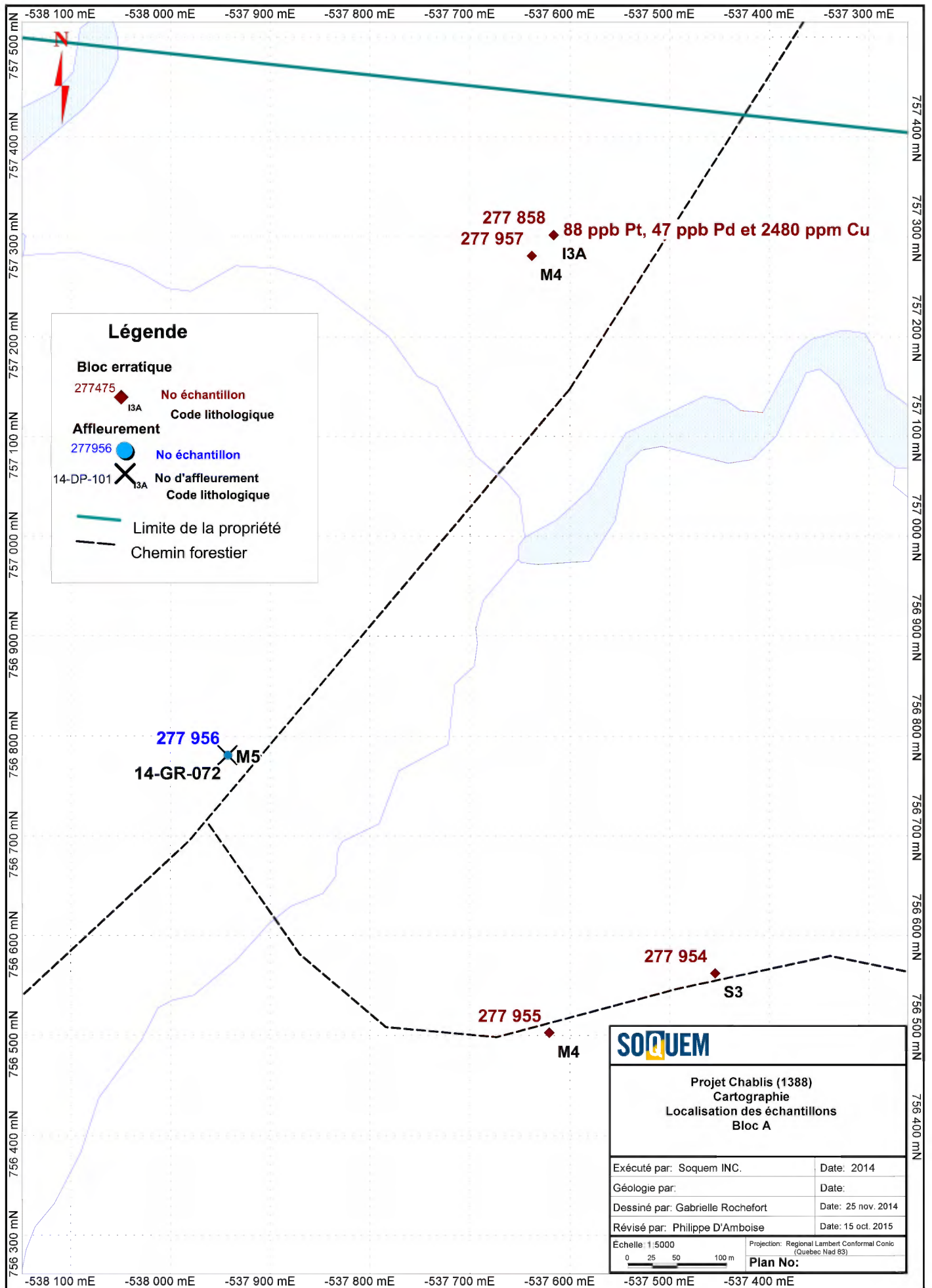
No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	171	-0,002	0,05	0,09	2,6	-1	0,6	168,5	0,59	-0,05	5,8	0,073	1,06	1,3	10	0,4	4,1	13	110,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	143,5	-0,002	0,03	0,09	1,3	-1	0,4	87,9	0,13	-0,05	7,2	0,006	0,88	1,7	7	0,1	1,7	7	76					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	181,5	-0,002	0,02	0,09	2,3	1	0,9	226	0,54	-0,05	47,6	0,068	1,15	2,9	8	0,2	9,5	17	154,5					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	153,5	0,002	0,04	0,07	3,6	1	1,8	133	0,83	0,15	11,8	0,101	1,08	42,7	34	0,3	16	6	40,4					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	122,5	0,003	0,36	0,07	1,1	1	0,8	124	0,41	0,08	6,5	0,026	0,75	2,2	6	0,3	1,8	12	162					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	78,8	0,027	0,59	0,42	2,8	1	0,5	136	1,29	0,11	34,2	0,062	0,62	5,4	25	0,2	4,9	11	108					
1388-TR-14-01	GR-MQ	2014-10-04	170	-0,002	0,02	0,18	4,8	3	1,2	111	1,05	0,1	14,9	0,099	1,06	8,6	82	0,3	14,3	39	73,2					
14-GR-110	GR	2014-10-04	186	-0,002	0,05	0,09	4,8	2	1,2	161,5	0,88	-0,05	24,4	0,121	1,24	4	28	0,1	7	45	143,5					
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	99,6	0,007	4,19	-0,05	17,4	4	0,9	135	0,44	0,26	5,9	0,359	0,54	6	125	0,4	13,3	225	145					
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	101,5	0,007	3,66	-0,05	15,8	4	0,8	141,5	0,62	0,21	7	0,308	0,54	6,3	107	0,3	13,6	182	135,5					
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	109	0,008	3,22	-0,05	11,9	3	0,6	153,5	0,55	0,21	10,5	0,239	0,56	3	80	0,4	10,2	148	109,5					
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	230	-0,002	0,03	-0,05	3	1	0,9	218	2,75	-0,05	41,1	0,068	1,39	1,7	11	0,1	6,5	33	110,5					
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	198,5	-0,002	0,23	-0,05	2,8	1	0,7	232	0,78	-0,05	12,8	0,079	1,27	1,4	13	0,2	5,5	48	137					

No_Terrain	Équipe	Date_aaaammjj	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
1388-TR-14-02	GC	2014-10-04	185,5	0,002	0,1	-0,05	2,6	1	0,5	221	0,62	-0,05	10	0,072	1,23	2,3	11	0,1	9,9	36	140					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	179,5	-0,002	0,07	-0,05	3,2	1	0,6	210	0,63	-0,05	17,2	0,095	1,19	3	14	0,2	14,6	23	133,5					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	179,5	-0,002	0,02	0,06	2,6	1	0,9	214	0,56	-0,05	8,1	0,079	1,15	2	11	0,1	18,2	26	111,5					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	143	-0,002	0,05	-0,05	1,6	1	0,8	198	0,46	-0,05	40,2	0,049	1,33	6,7	6	0,1	9,6	9	64					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	175,5	0,003	2,93	-0,05	12,2	2	2,3	186	0,69	0,42	7,9	0,284	1,37	1,6	81	0,1	8,2	157	107,5					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	185	-0,002	0,05	-0,05	2,9	1	0,9	199,5	0,66	-0,05	13,6	0,087	1,32	1,9	11	0,2	13,5	23	150					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	162,5	-0,002	0,14	-0,05	3,1	1	0,6	196	0,64	-0,05	21	0,087	1,25	3,4	11	0,1	9	35	174					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	48,1	0,005	4,82	-0,05	7,3	4	0,8	89,1	0,79	0,38	4,8	0,146	0,29	1,7	45	0,3	12,3	156	68,4					
1388-14-TR-02	GC	2014-10-04	262	0,002	2,69	-0,05	16,8	2	2,6	184,5	1,08	0,34	8,8	0,372	1,56	2,2	114	0,2	7,9	234	147					
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	233	-0,002	0,03	0,06	3,3	1	1,4	255	1,25	-0,05	10,6	0,097	1,42	2	18	0,2	8,1	31	165					
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	191	-0,002	0,11	0,05	5,6	1	1,2	263	1,08	-0,05	27	0,171	1,29	5	31	0,1	8,7	50	131					
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	194,5	-0,002	0,08	0,05	4,2	-1	0,9	253	0,82	-0,05	14,1	0,136	1,31	3	22	0,1	8,7	38	62,6					
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	155,5	-0,002	0,95	0,05	16,1	1	1,6	469	0,9	-0,05	9,6	0,263	1,12	2,3	81	0,1	17,8	74	93,1					
1388-TR-14-04	GC-MA	2014-10-05	156	-0,002	0,08	-0,05	4,5	-1	0,8	281	0,52	-0,05	4	0,161	1,09	1,2	31	0,1	3,2	43	129					
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	136,5	-0,002	0,02	-0,05	1	-1	0,3	245	0,25	-0,05	3,4	0,032	0,81	2,7	4	0,1	1,7	6	91,2					
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	134	-0,002	0,03	0,05	1,3	-1	0,4	255	0,35	-0,05	2,7	0,047	0,87	2,4	7	0,1	2	11	101,5					
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	239	0,002	0,08	0,05	11,5	-1	2,7	257	1,52	-0,05	10,1	0,401	1,81	2,6	96	0,3	10,2	126	171,5					
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	171	-0,002	0,05	-0,05	4,9	1	1,3	251	0,88	-0,05	8,9	0,17	1,15	2,8	34	0,7	7,6	50	159,5					
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	160	-0,002	0,04	0,05	4,2	-1	1	276	0,58	-0,05	13,5	0,113	1,08	3,9	27	0,8	3,7	36	167					
1388-TR-14-03	BR-Math	2014-10-07	157,5	-0,002	0,06	0,06	3	-1	0,8	250	0,54	-0,05	7,2	0,1	1,02	3,2	20	0,7	3,2	29	134					
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	166,5	-0,002	0,09	0,05	6,9	-1	1,6	227	0,96	-0,05	11,8	0,225	1,2	3	49	0,9	4,7	69	130					
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	189	-0,002	0,03	0,05	3,7	-1	0,9	241	0,58	-0,05	11,2	0,109	1,25	2,3	23	0,1	4,8	40	128					
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	197	-0,002	0,05	0,05	6,8	-1	1,8	252	0,77	-0,05	8,9	0,219	1,4	2,1	42	0,2	5,1	72	133,5					
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	144,5	-0,002	0,06	0,05	5,7	-1	1,4	254	0,66	-0,05	4,5	0,184	1,04	2,3	37	0,1	3	56	221					
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	179	-0,002	0,29	0,05	7,2	1	1,4	257	0,67	-0,05	9,7	0,221	1,29	2,1	45	0,1	5,6	71	143,5					
1388-TR-14-05	MQ-BR	2014-10-07	173,5	-0,002	0,07	0,05	3	-1	0,8	234	0,45	-0,05	13,5	0,103	1,07	3,1	17	0,1	6,3	25	105,5					

ANNEXE 7 PLANS DE LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS



SOQUEM	
Projet : Chablis (1388) Localisation des Blocs A à G	
Exécuté par: SOQUEM INC	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 15 Oct. 2015
Échelle: 1:50000	Projection: Regional Lambert Conformal Conic (Quebec Nord 83)
Plan No:	



Légende

- Bloc erratique**
- 277475 ◆ I3A No échantillon
 - Code lithologique
- Affleurement**
- 277956 ● No échantillon
 - 14-DP-101 ✕ I3A No d'affleurement
 - Code lithologique
- Limite de la propriété
- - - Chemin forestier

277 858 ◆ 88 ppb Pt, 47 ppb Pd et 2480 ppm Cu

277 957 ◆ I3A

M4

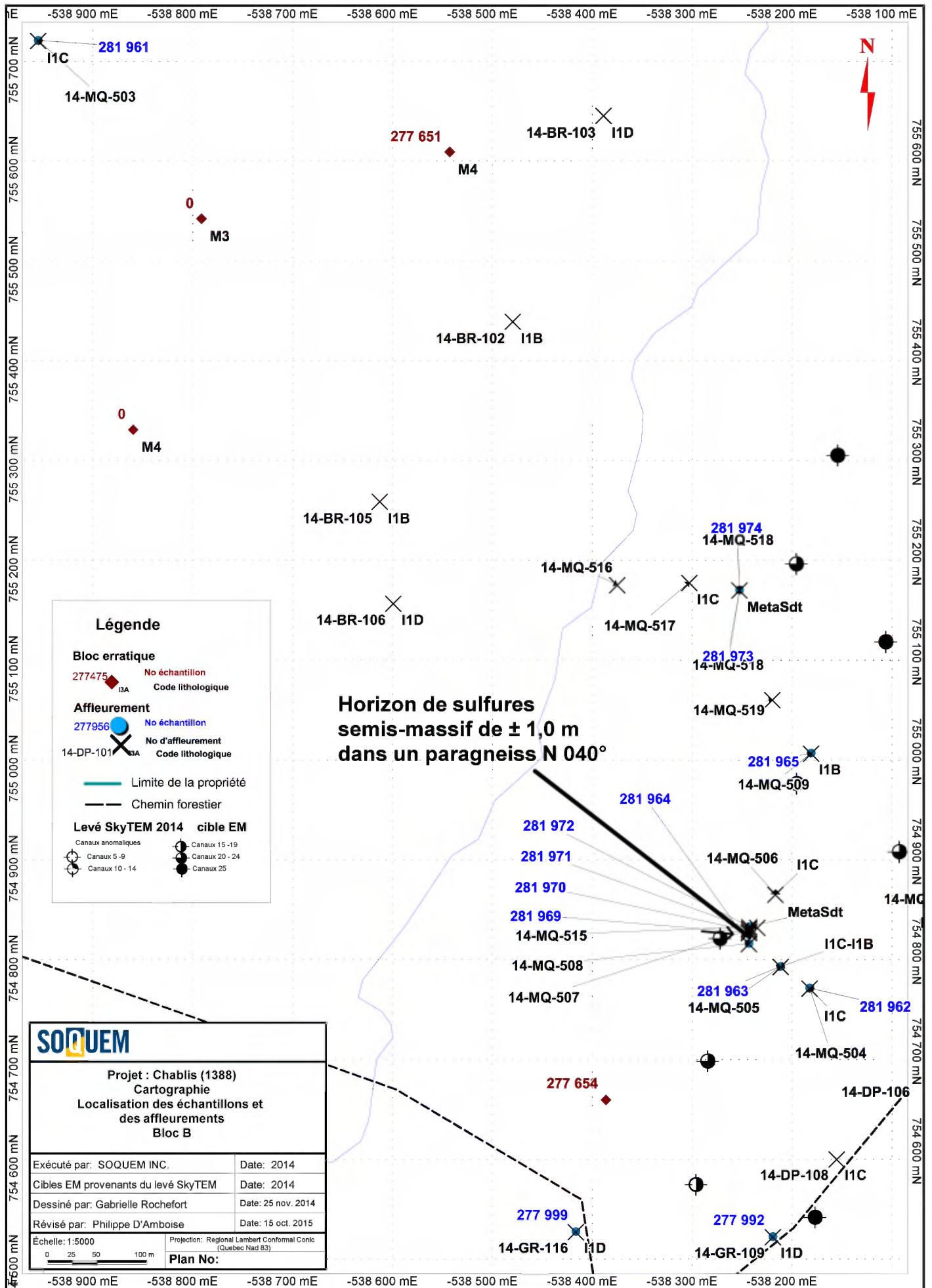
277 956 ● M5

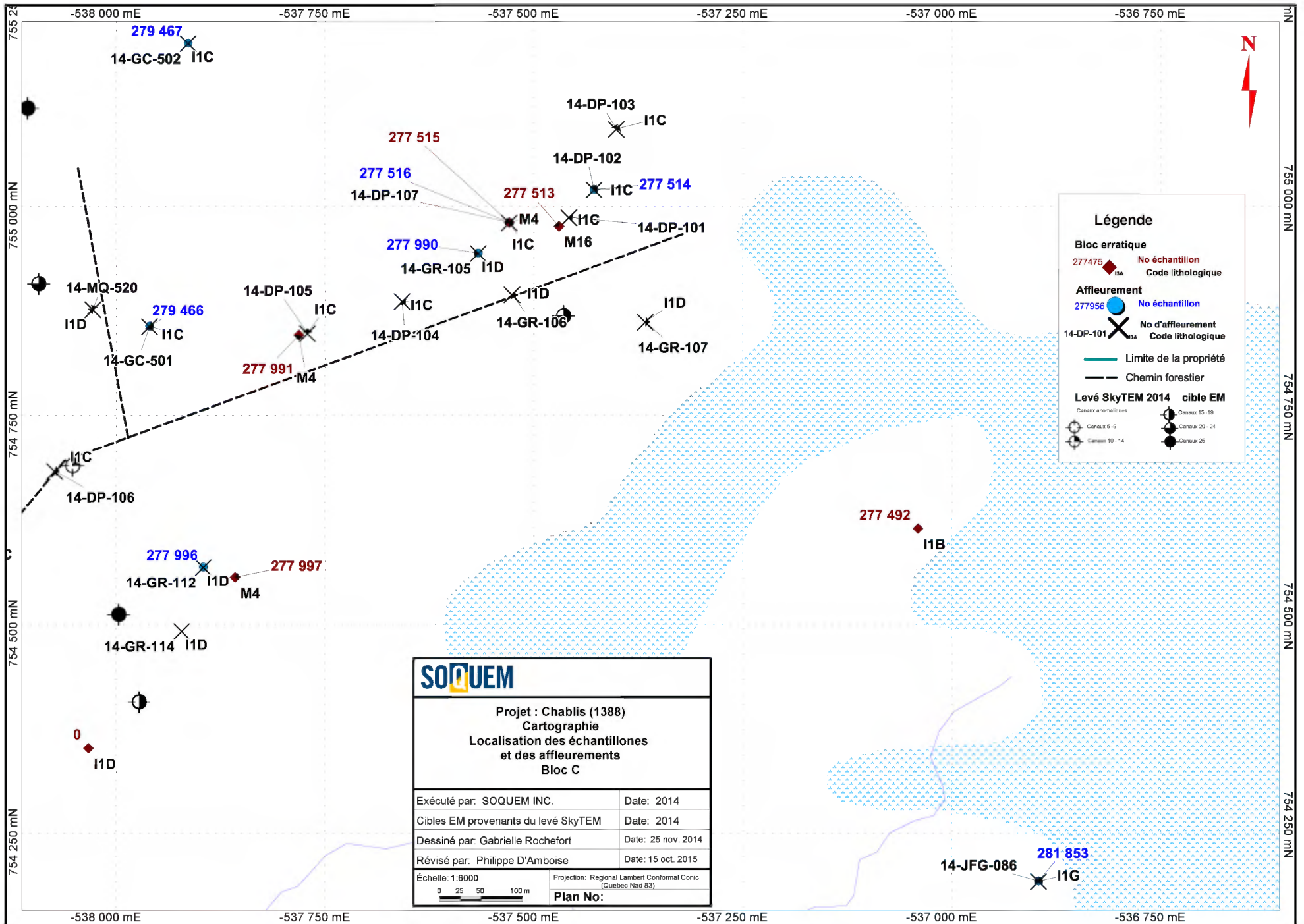
14-GR-072 ✕

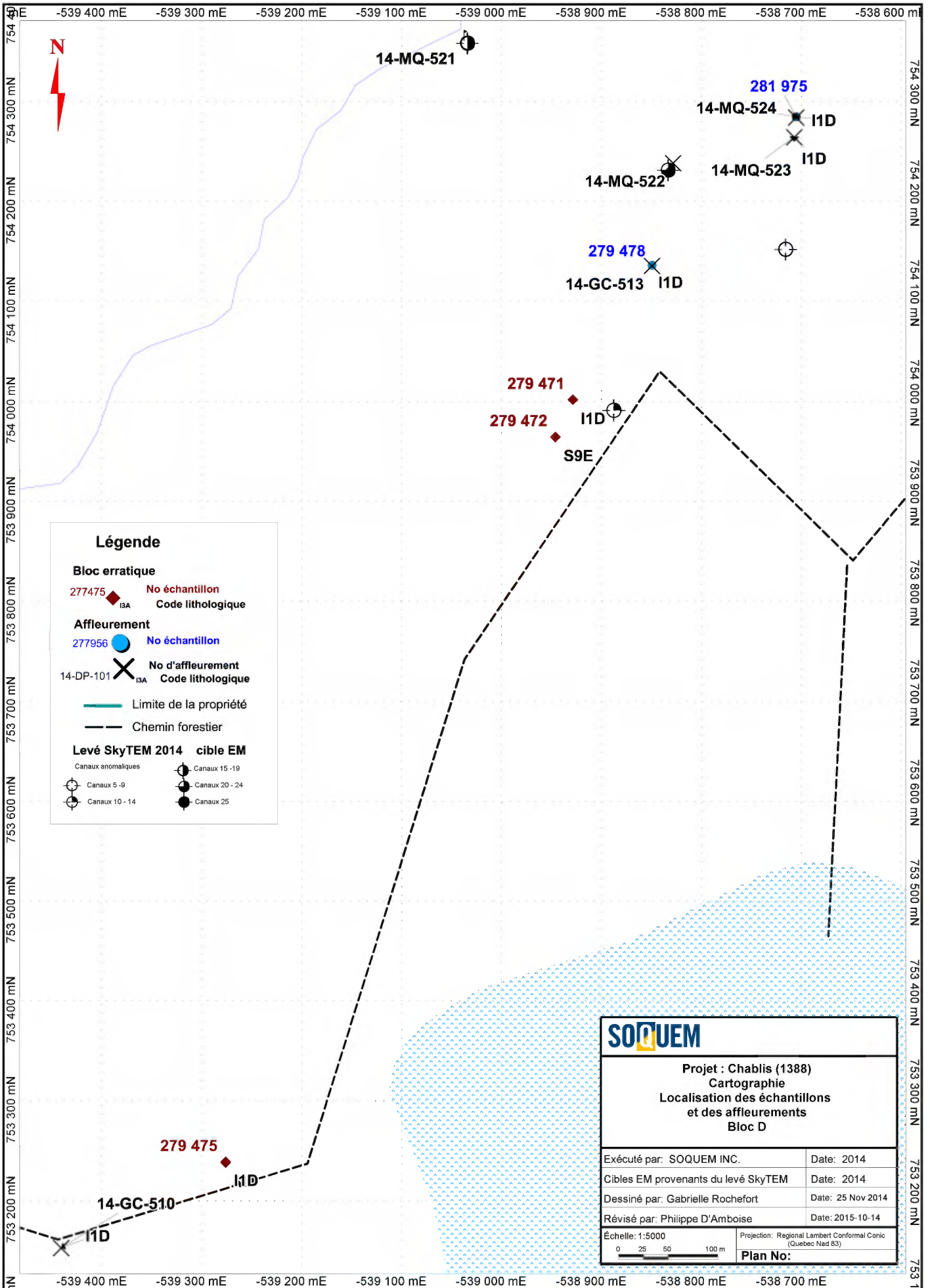
277 954 ◆ S3

277 955 ◆ M4

SOQUEM	
Projet Chablis (1388) Cartographie Localisation des échantillons Bloc A	
Exécuté par: Soquem INC.	Date: 2014
Géologie par:	Date:
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 15 oct. 2015
Echelle: 1:5000 0 25 50 100 m	Projection: Regional Lambert Conformal Conic (Quebec Nad 83)
Plan No:	







Légende

Bloc erratique
 277475 No échantillon
 13A Code lithologique

Affleurement
 277956 No échantillon

14-DP-101 No d'affleurement
 13A Code lithologique

Limite de la propriété
 Chemin forestier

Levé SkyTEM 2014 cible EM

Canaux 5-9	Canaux 15-19
Canaux 10-14	Canaux 20-24
	Canaux 25

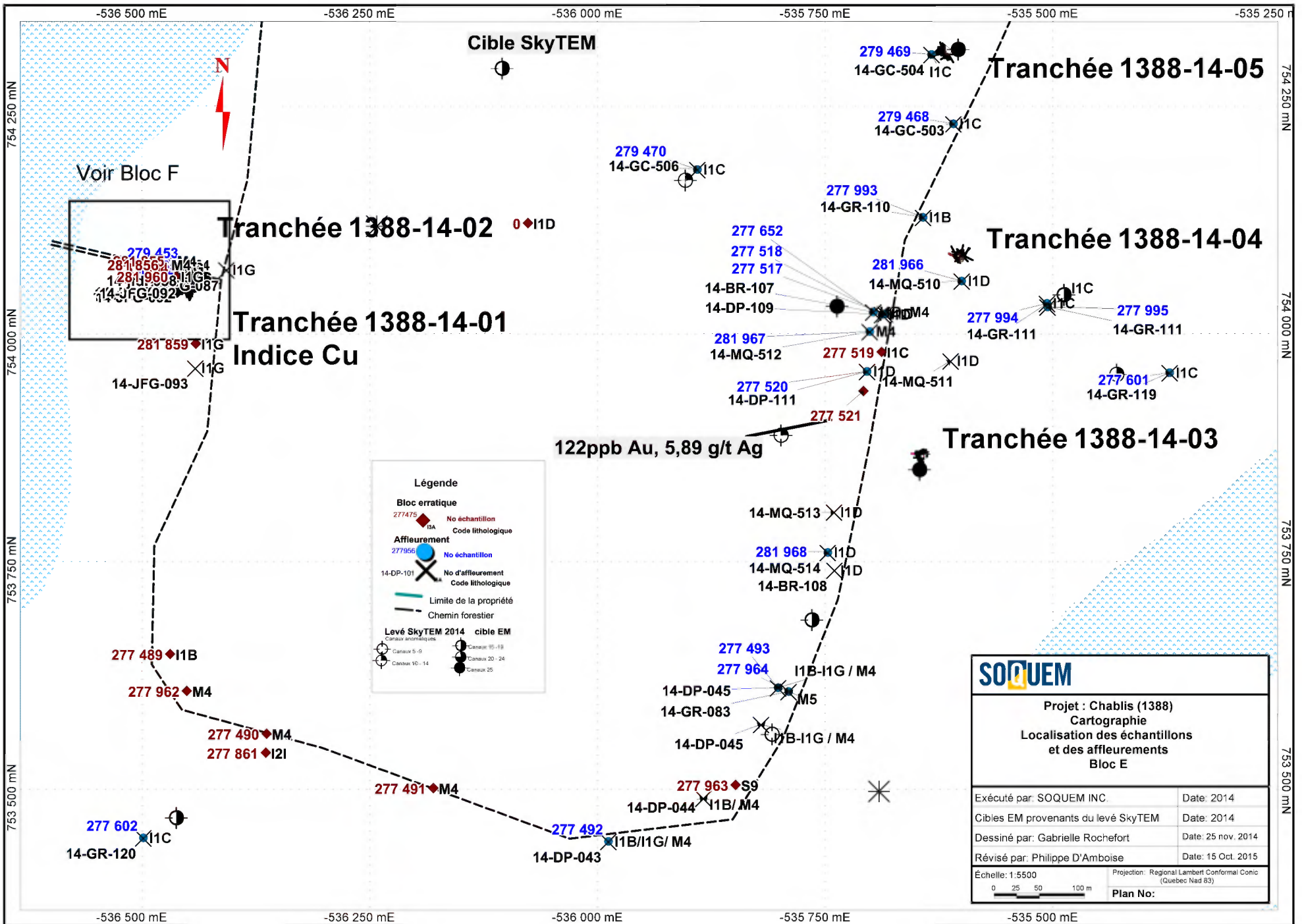
SOQUEM

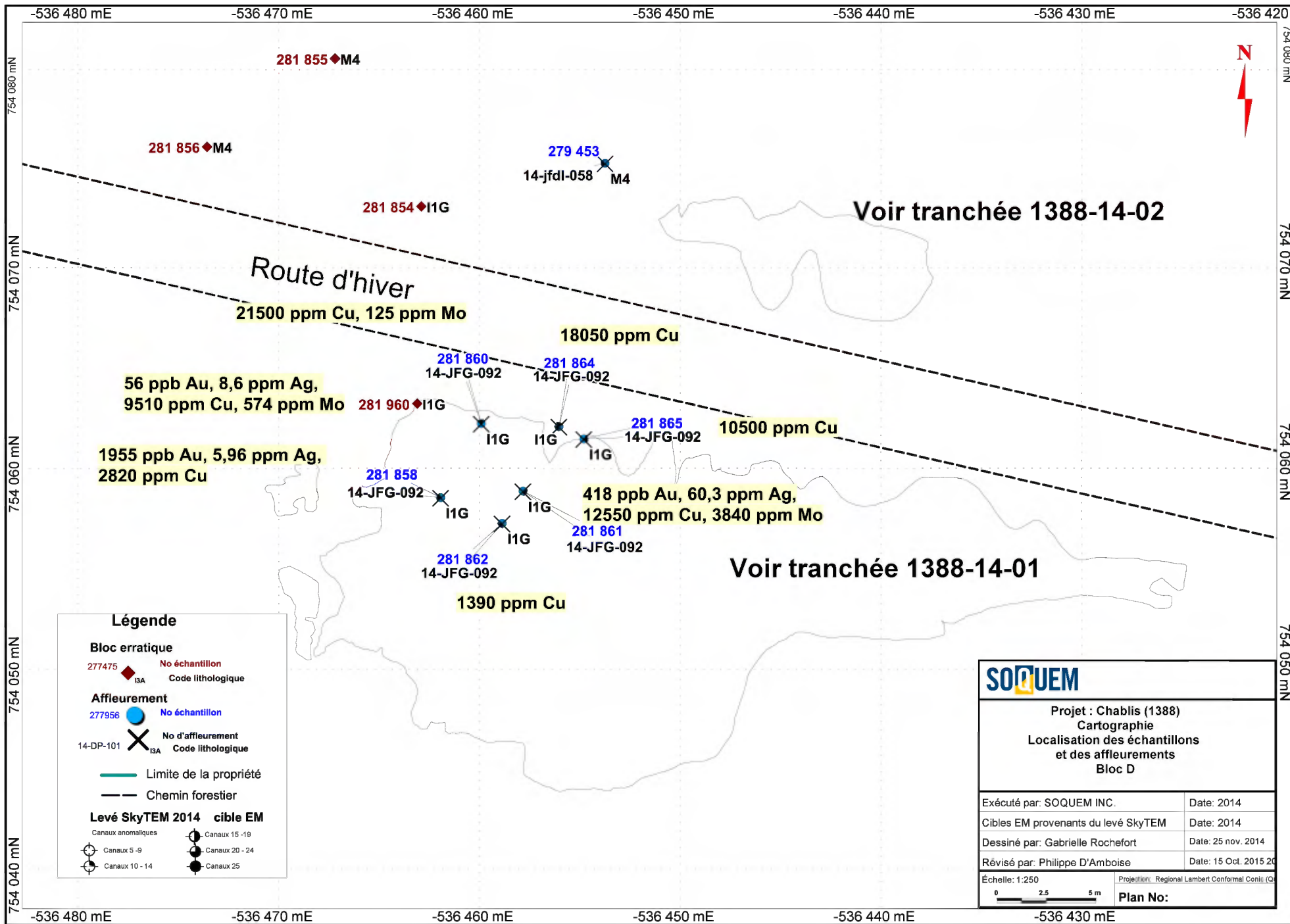
Projet : Chablis (1388)
 Cartographie
 Localisation des échantillons
 et des affleurements
 Bloc D

Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
Cibles EM provenant du levé SkyTEM	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 Nov 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 2015-10-14

Échelle: 1:5000
 0 25 50 100 m

Projection: Regional Lambert Conformal Conic (Quebec Nad 83)
 Plan No:





281 855 ♦M4

281 856 ♦M4

281 854 ♦I1G

279 453
14-jfdl-058 M4

Voir tranchée 1388-14-02

Route d'hiver

21500 ppm Cu, 125 ppm Mo

18050 ppm Cu

56 ppb Au, 8,6 ppm Ag,
9510 ppm Cu, 574 ppm Mo

281 860
14-JFG-092 I1G

281 864
14-JFG-092 I1G

281 960 ♦I1G

281 865
14-JFG-092 I1G

10500 ppm Cu

1955 ppb Au, 5,96 ppm Ag,
2820 ppm Cu

281 858
14-JFG-092 I1G

I1G

418 ppb Au, 60,3 ppm Ag,
12550 ppm Cu, 3840 ppm Mo

281 861
14-JFG-092 I1G

281 862
14-JFG-092 I1G

Voir tranchée 1388-14-01

1390 ppm Cu

Légende

- Bloc erratique**
- 277475 No échantillon
- 13A Code lithologique
- Affleurement**
- 277956 No échantillon
- 14-DP-101 No d'affleurement
- 13A Code lithologique
- Limite de la propriété
- Chemin forestier
- Levé SkyTEM 2014 - cible EM**
- Canaux anomaux
- Canaux 5-9
- Canaux 10-14
- Canaux 15-19
- Canaux 20-24
- Canaux 25

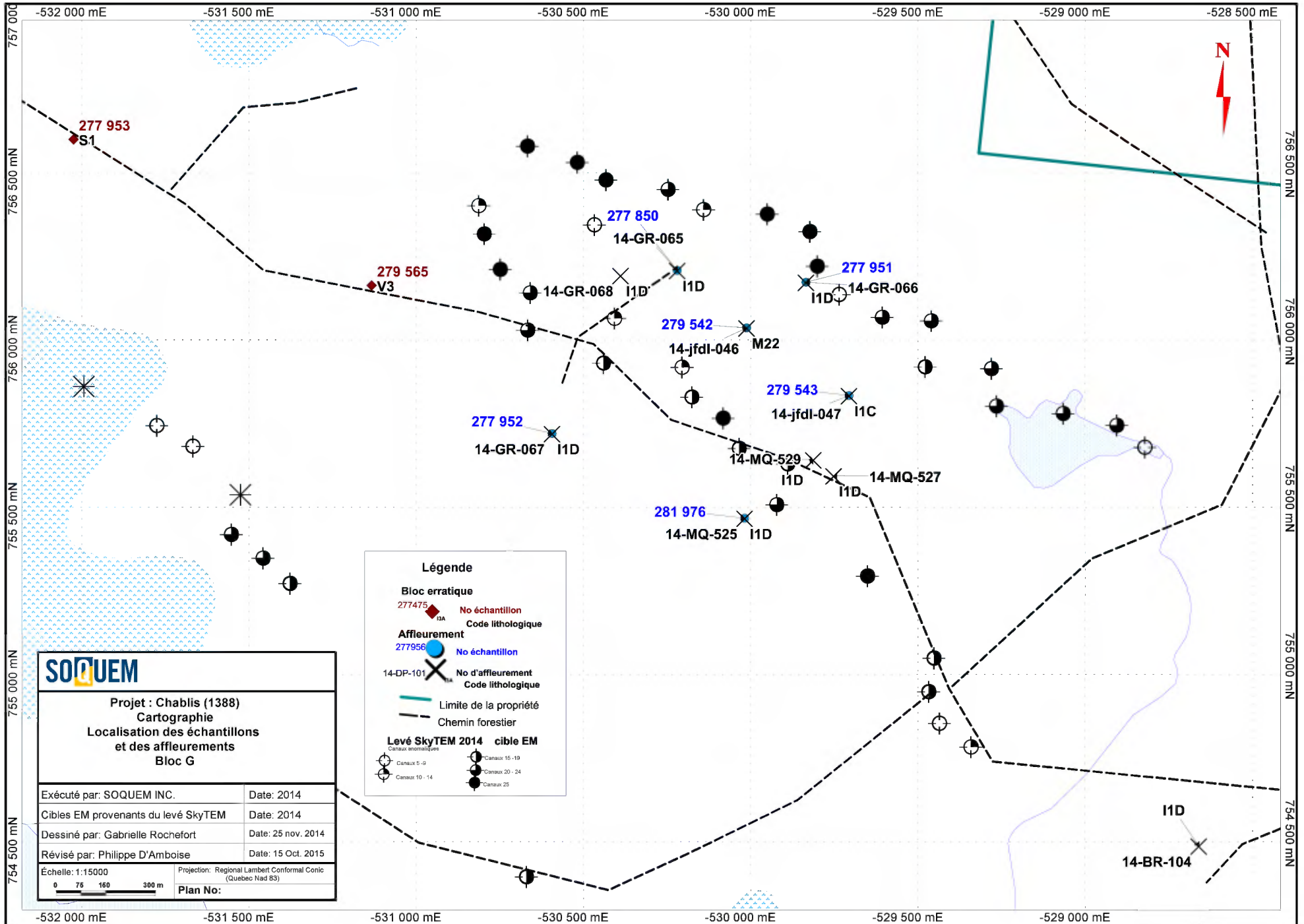
SOQUEM

Projet : Chablis (1388)
Cartographie
Localisation des échantillons
et des affleurements
Bloc D

Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
Cibles EM provenant du levé SkyTEM	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 15 Oct. 2015 20

Échelle: 1:250 Projection: Regional Lambert Conformal Conic (C)

0 2.5 5 m Plan No:



ANNEXE 8 PLANS DES TRAVERSESES

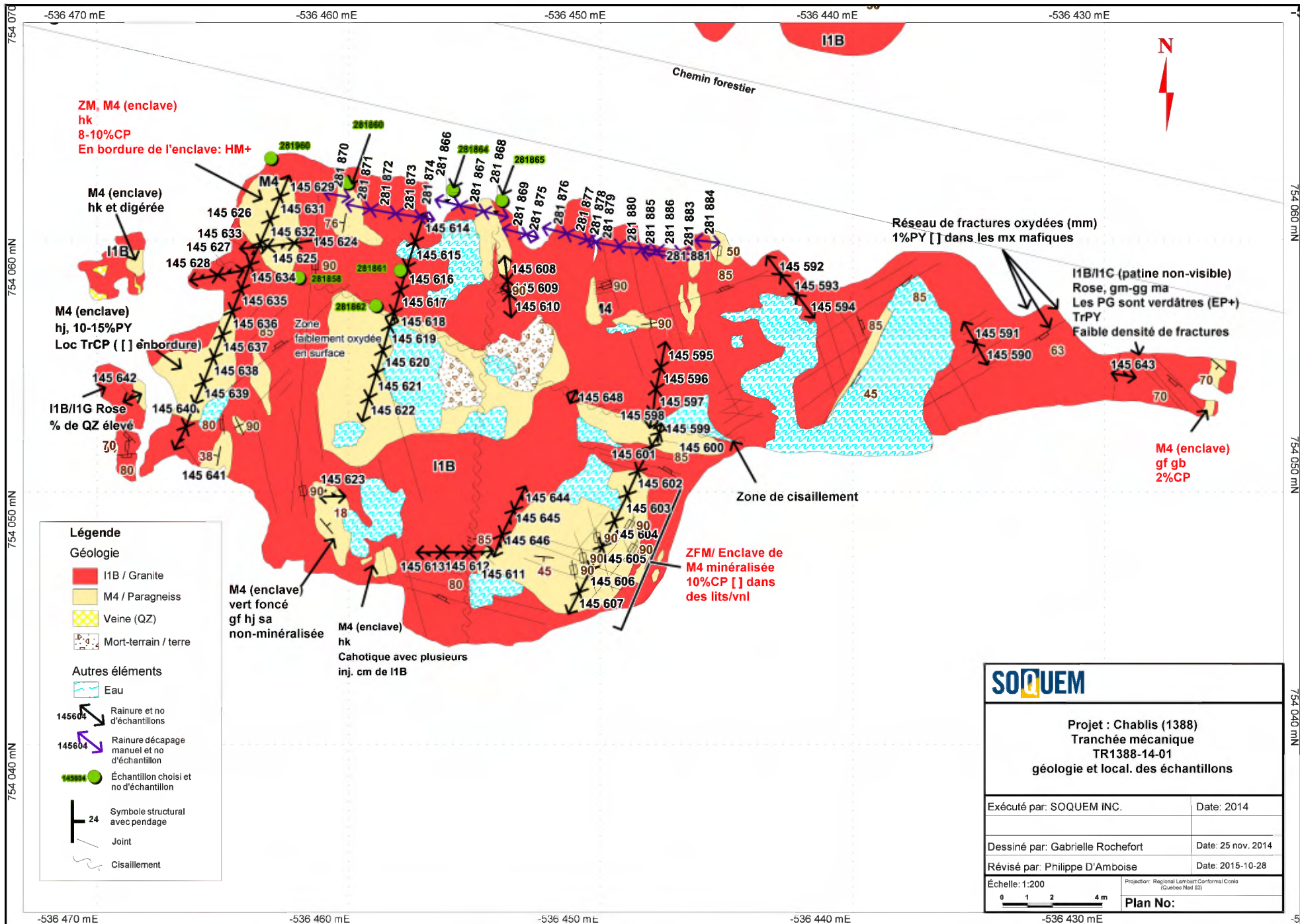
NUMÉRIQUE

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 9 PLANS DES DÉCAPAGES MÉCANIQUES



ZM, M4 (enclave)
hk
8-10%CP
En bordure de l'enclave: HM+

M4 (enclave)
hk et digérée

M4 (enclave)
hj, 10-15%PY
Loc TrCP ([] enbordure)

I1B/I1G Rose
% de QZ élevé

M4 (enclave)
vert foncé
gf hj sa
non-minéralisée

M4 (enclave)
hk
Cahotique avec plusieurs
inj. cm de I1B

ZFM/ Enclave de
M4 minéralisée
10%CP [] dans
des lits/vnl

Réseau de fractures oxydées (mm)
1%PY [] dans les mx mafiques

I1B/I1C (patine non-visible)
Rose, gm-gg ma
Les PG sont verdâtres (EP+)
TrPY
Faible densité de fractures

M4 (enclave)
gf gb
2%CP

Légende

Géologie

- I1B / Granite
- M4 / Paragneiss
- Veine (QZ)
- Mort-terrain / terre

Autres éléments

- Eau
- Rainure et no d'échantillons
- Rainure décapage manuel et no d'échantillon
- Échantillon choisi et no d'échantillon
- Symbole structural avec pendage
- Joint
- Cisaillement

SOQUEM

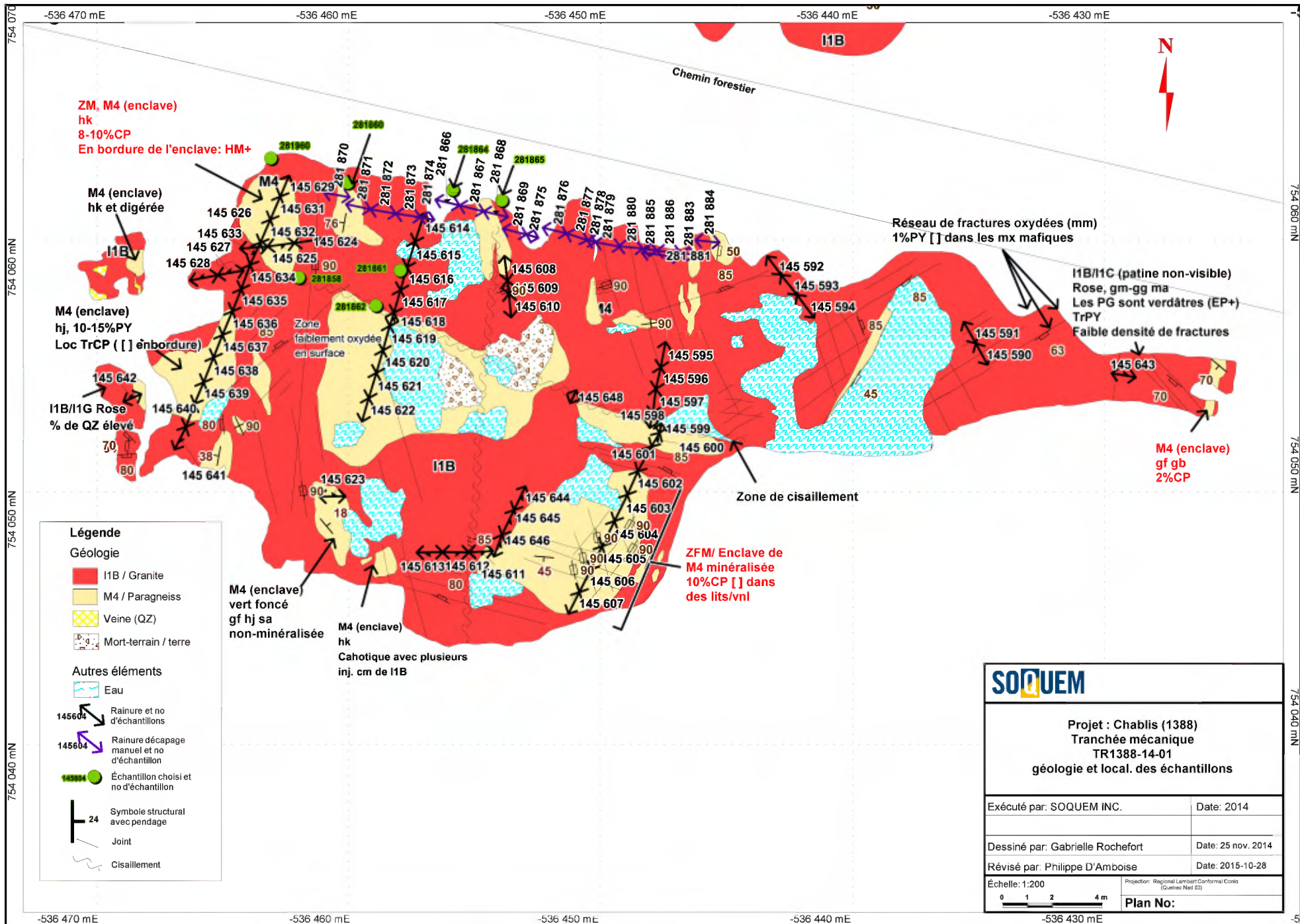
Projet : Chablis (1388)
Tranchée mécanique
TR1388-14-01
géologie et local. des échantillons

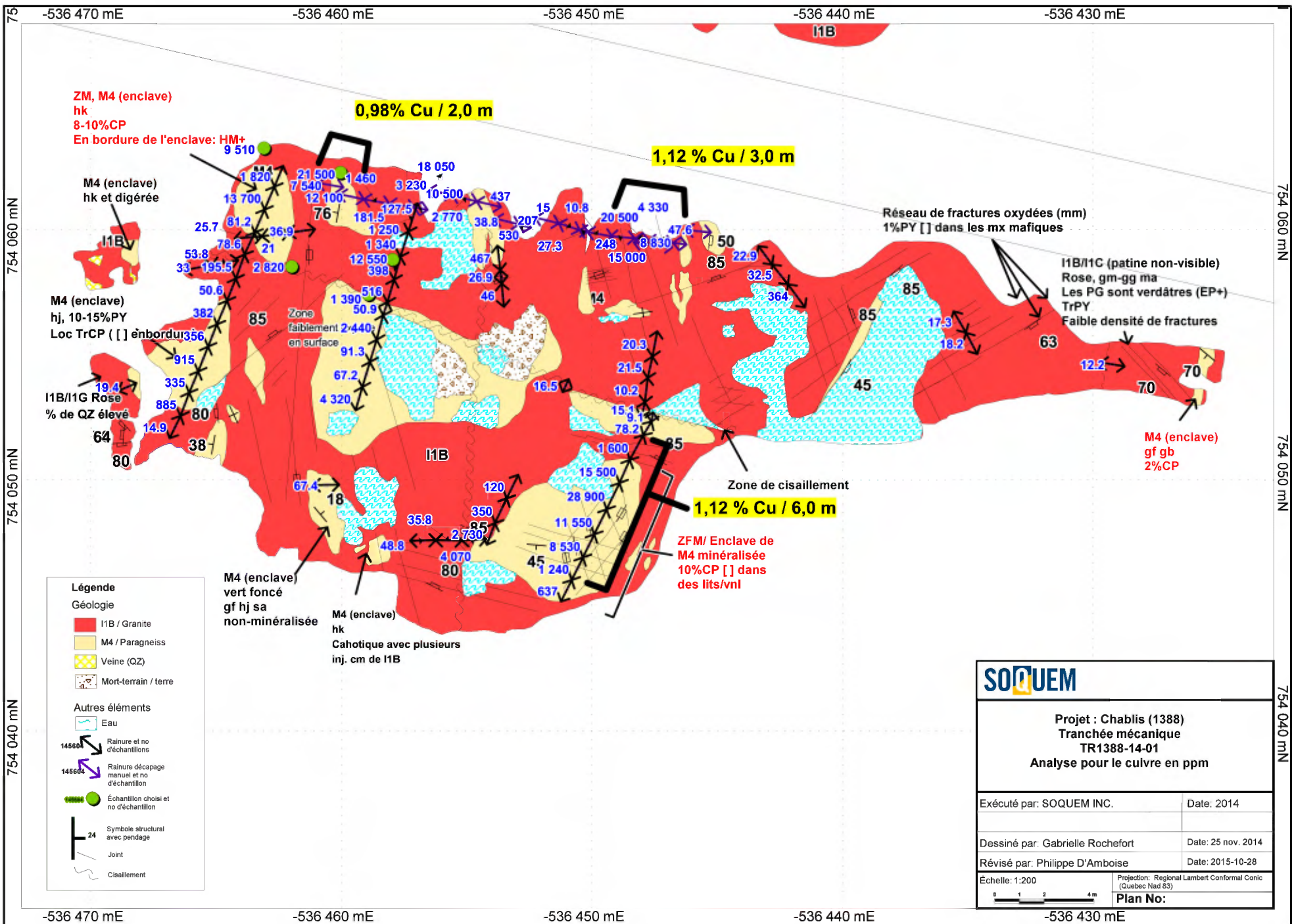
Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 2015-10-28

Échelle: 1:200

Projection: Régional Lambert Conformal Conic
(Québec Nord 63)

Plan No:





ZM, M4 (enclave)
hk
8-10%CP
En bordure de l'enclave: HM+

M4 (enclave)
hk et digérée

M4 (enclave)
hj, 10-15%PY
Loc TrCP [] en bordure

I1B/I1G Rose
% de QZ élevé

Légende

Géologie

- I1B / Granite
- M4 / Paragneiss
- Veine (QZ)
- Mort-terrain / terre

Autres éléments

- Eau
- Rainure et no d'échantillons
- Rainure décapage manuel et no d'échantillon
- Échantillon choisi et no d'échantillon
- Symbole structural avec pendage
- Joint
- Cisaillement

M4 (enclave)
vert foncé
gf hj sa
non-minéralisée

M4 (enclave)
hk
Cahotique avec plusieurs
inj. cm de I1B

ZFM/ Enclave de
M4 minéralisée
10%CP [] dans
des lits/vnl

Réseau de fractures oxydées (mm)
1%PY [] dans les mx mafiques

I1B/I1C (patine non-visible)
Rose, gm-gg ma
Les PG sont verdâtres (EP+)
TrPY
Faible densité de fractures

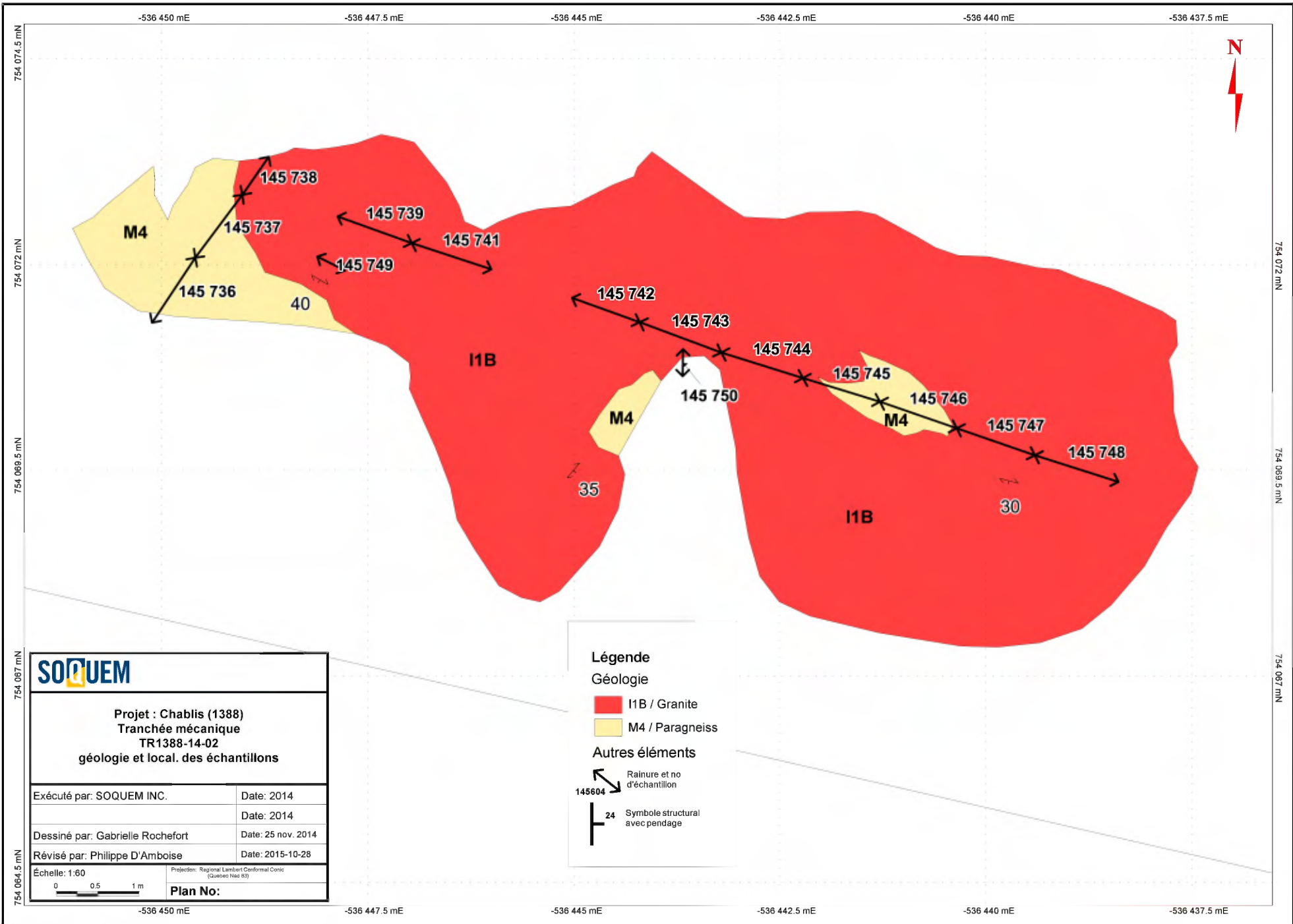
M4 (enclave)
gf gb
2%CP

SOQUEM

Projet : Chablis (1388)
Tranchée mécanique
TR1388-14-01
Analyse pour le cuivre en ppm

Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 2015-10-28

Echelle: 1:200
Projection: Regional Lambert Conformal Conic (Quebec Nad 83)
Plan No:



-536 450 mE -536 447.5 mE -536 445 mE -536 442.5 mE -536 440 mE -536 437.5 mE

754 074.5 mN

754 072 mN

754 069.5 mN

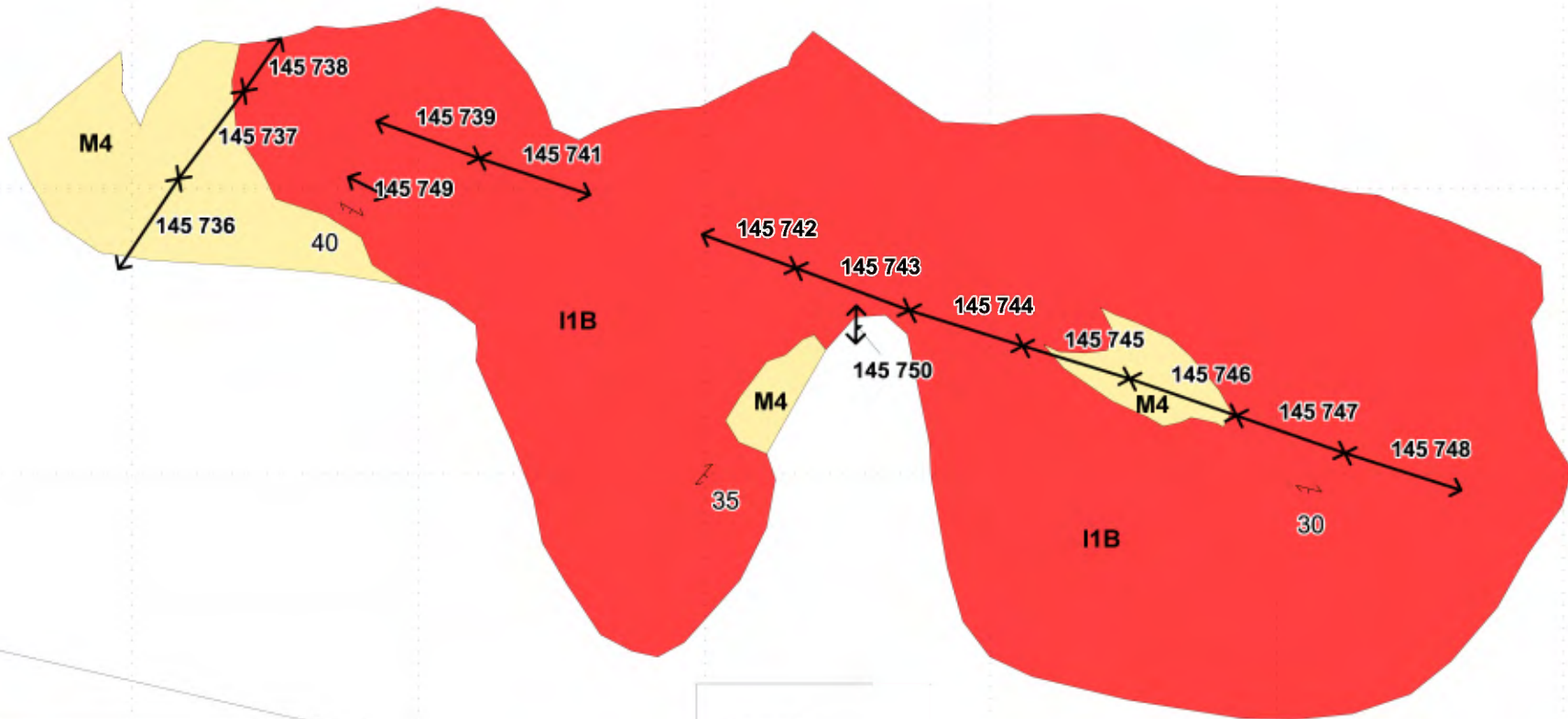
754 067 mN

754 064.5 mN

754 072 mN

754 069.5 mN

754 067 mN



Légende

Géologie

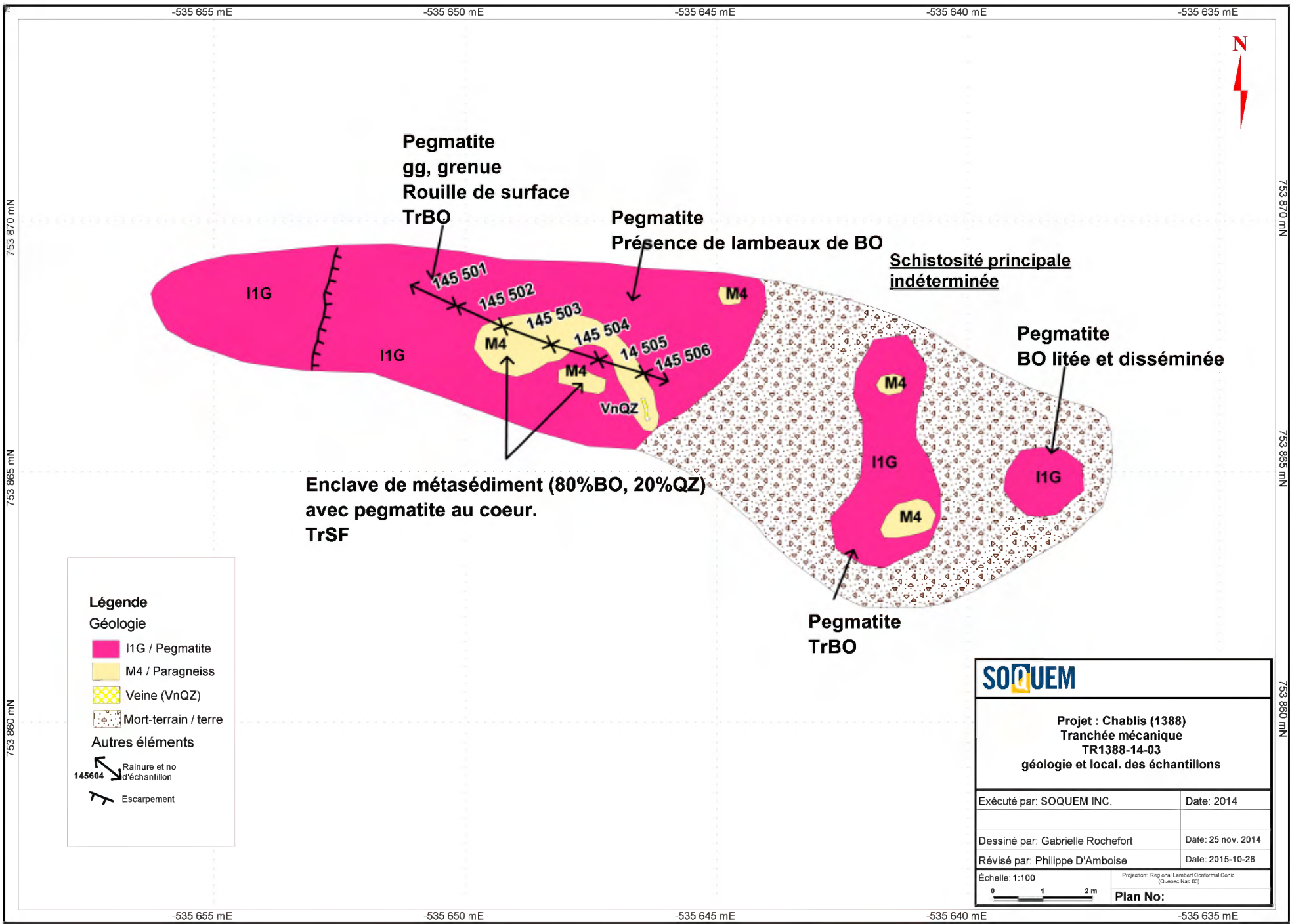
- I1B / Granite
- M4 / Paragneiss

Autres éléments

- Rainure et no d'échantillon
145604
- Symbole structural avec pendage
24

SOQUEM	
Projet : Chablis (1388) Tranchée mécanique TR1388-14-02 géologie et local. des échantillons	
Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 2015-10-28
Échelle: 1:60	Projection: Regional Lambert Conformal Conic (Quebec NAD 83)
	Plan No:

-536 450 mE -536 447.5 mE -536 445 mE -536 442.5 mE -536 440 mE -536 437.5 mE



Pegmatite
gg, grenue
Rouille de surface
TrBO

Pegmatite
Présence de lambeaux de BO

Schistosité principale
indéterminée

Pegmatite
BO litée et disséminée

Enclave de métasédiment (80%BO, 20%QZ)
avec pegmatite au coeur.
TrSF

Pegmatite
TrBO

Légende

Géologie

- I1G / Pegmatite
- M4 / Paragneiss
- Veine (VnQZ)
- Mort-terrain / terre

Autres éléments

- Rainure et no d'échantillon
- Escarpement

SOQUEM

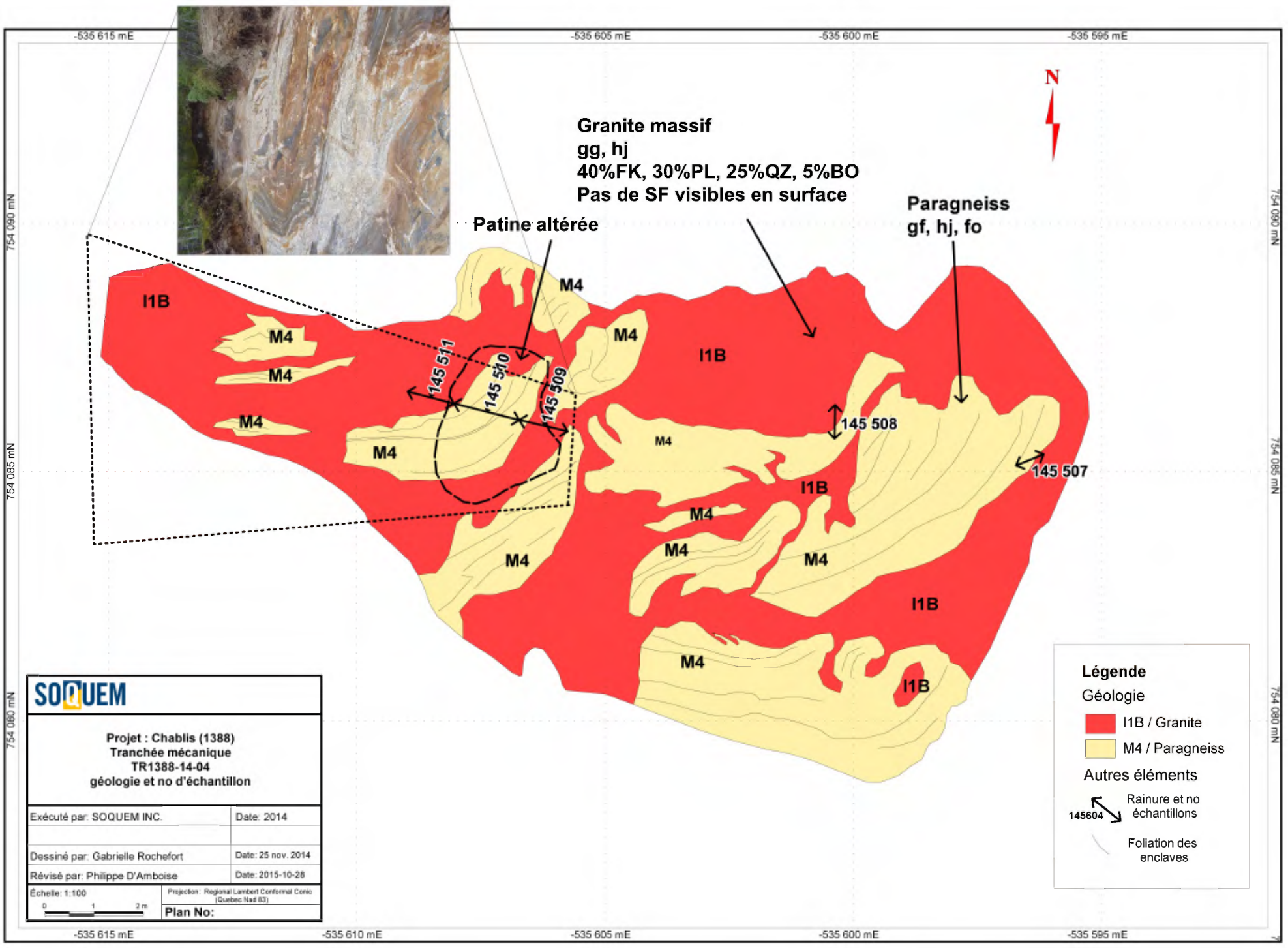
Projet : Chablis (1388)
Tranchée mécanique
TR1388-14-03
géologie et local. des échantillons

Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 2015-10-28

Échelle: 1:100

Projection: Régional Lambert Conformal Conic
(Québec Nord 63)

Plan No:



SOQUEM

Projet : Chablis (1388)
Tranchée mécanique
TR1388-14-04
géologie et no d'échantillon

Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 2015-10-26

Échelle: 1:100

Projection: Régional Lambert Conformal Conic (Québec Nad 83)

Plan No:

754 085 mN
754 090 mN
754 085 mN
754 090 mN

-535 615 mE
-535 605 mE
-535 600 mE
-535 595 mE

-535 615 mE
-535 610 mE
-535 605 mE
-535 600 mE
-535 595 mE

-535 630 mE -535 625 mE -535 620 mE -535 615 mE -535 610 mE



Rouille de surface
Altération potassique

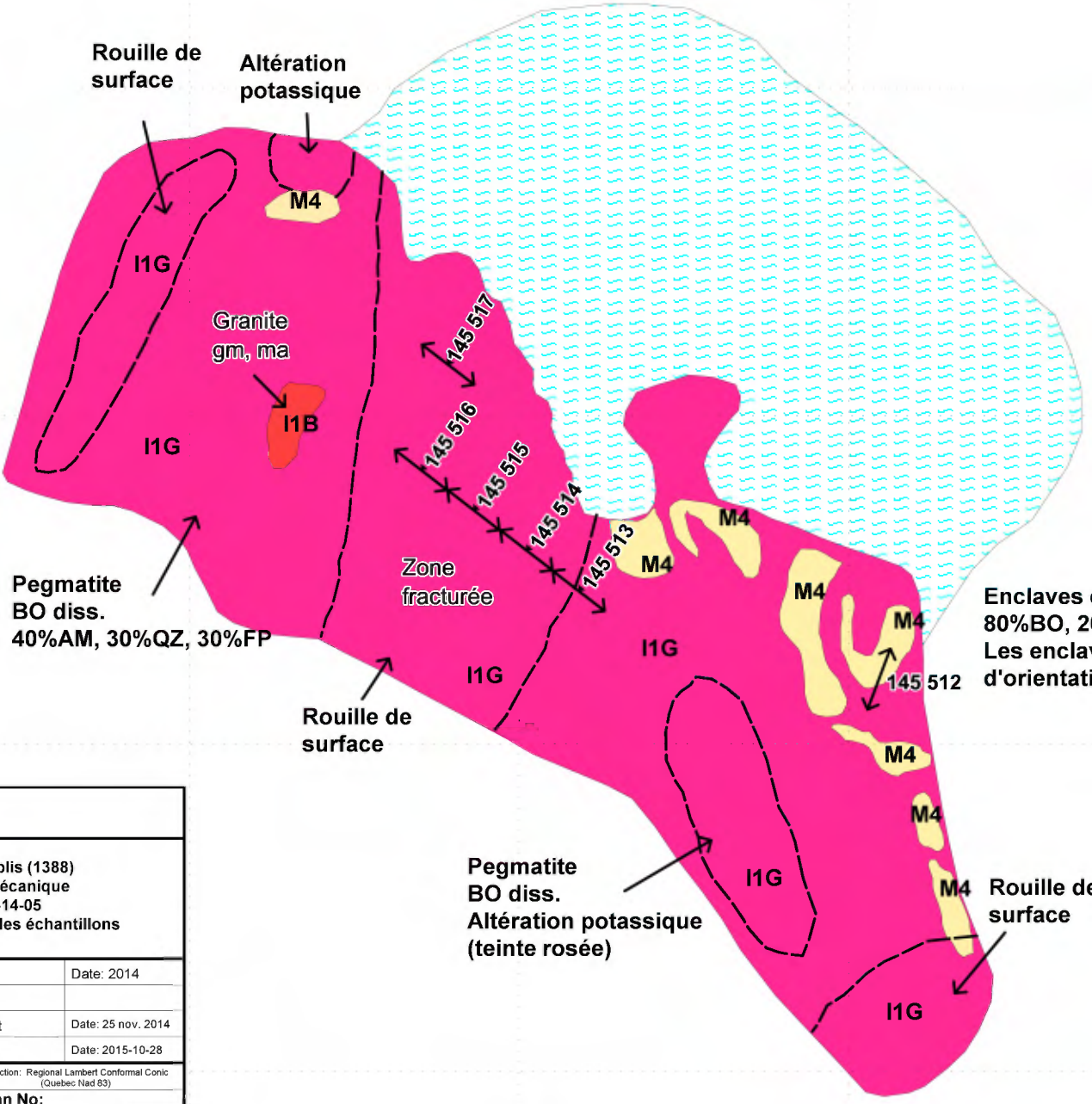
Légende

Géologie

- I1B / Granite
- I1G / Pegmatite
- M4 / Paragneiss

Autres éléments

- Eau
- Rainure et no d'échantillon



Pegmatite
BO diss.
40%AM, 30%QZ, 30%FP

Zone
fracturée

Enclaves de paragneiss
80%BO, 20%QZ
Les enclaves n'ont pas
d'orientation préférentielle.



Projet : Chablis (1388)
Tranchée mécanique
TR1388-14-05
géologie et local. des échantillons

Exécuté par: SOQUEM INC.	Date: 2014
Dessiné par: Gabrielle Rochefort	Date: 25 nov. 2014
Révisé par: Philippe D'Amboise	Date: 2015-10-28
Échelle: 1:100	Projection: Régional Lambert Conformal Conic (Québec Nad 83)
Plan No:	

-535 630 mE -535 625 mE -535 620 mE -535 615 mE -535 610 mE

754 315 mN
754 310 mN
754 305 mN
754 300 mN

754 315 mN
754 310 mN
754 305 mN
754 300 mN