



RAPPORT D'EXPLORATION

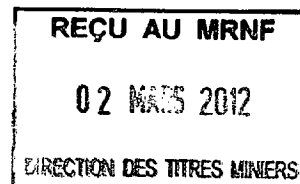
AVRIL 2010 – JANVIER 2012

PROPRIÉTÉ GÎTE FENTON (1354)

SECTEUR CHIBOUGAMAU

SNRC 32G11

GM 66370



1177329

Joanie Béland, géologue stagiaire

Philippe D'Amboise, technicien principal et étudiant géologue

Yvon Trudeau, ing. M.Sc.A

Mars 2012

Résumé

Ce rapport présente un compte rendu des travaux effectués du 1^{er} mars 2010 au 29 février 2012 sur la propriété Gîte Fenton. Cette propriété a été acquise pour son potentiel aurifère. L'intérêt qu'elle présente vient d'une zone minéralisée aurifère qui fût l'objet de nombreux travaux par le passé et pour laquelle un calcul de ressources (non-conforme à la réglementation 43-101) par Mines Sudbury Contact en 2001 a donné 426 173 t à 4,66 g/t Au.

La propriété Gîte Fenton appartient depuis 2003 à SOQUEM INC. à 100 % et est constituée de 91 titres miniers totalisant une superficie de 46,8 km². La propriété est facilement accessible par le chemin 3000 de la compagnie forestière Barrette-Chapais qui passe au cœur de la propriété et à moins de 1 km du cœur du gîte. Le reste de la propriété est accessible par plusieurs autres chemins forestiers et sentiers de VTT/motoneige.

Les travaux avaient pour objectif de trouver de nouveaux indices et de nouvelles zones minéralisées tout en augmentant les connaissances géologiques, structurales et gîtologiques de la propriété. Au cours des années 2010 et 2011, des travaux de cartographie et de décapage, ainsi que des levés géophysiques ont été menés. La récupération d'anciens trous de forage a aussi permis de vérifier la géologie et compléter l'échantillonnage de certains trous.

Au total :

- 50 % des axes de chargeabilité des anciens levés ont été cartographiés;
- 389 échantillons de cartographie ont été prélevés durant ces 2 années;
- 811 échantillons, pour un total de 666,8 m, ont été rainurés sur les 58 nouveaux décapages en 2011;
- 110 km de lignes ont été coupées et un levé polarisé (P.P.) a été effectué sur 94,2 km.
- 80 % des 19 km de nouveaux axes anomaliques ont été cartographiés;
- 37 anciens forages pour 5 015 mètres de carottes ont été récupérés et 452,8 mètres ont été échantillonnés dans 7 trous.

Ceci a permis de trouver 10 nouveaux indices d'or variant entre 0,5 et 47,4 g/t Au en 2010 et trois nouveaux indices en 2011 variant de 1,2 g/t à 25,65 g/t Au.

Suite aux travaux effectués, les recommandations suivantes ont, entre autres, été formulées :

- Une nouvelle campagne de décapages: sur certaines portions du gîte, vérification d'extension d'indices, vérification de cibles géologiques et géophysiques, revitalisation des sites de 2011 non potentiels.
- Une campagne de forages: pour mieux définir certaines zones du gîte, pour vérifier des continuités de certaines zones minéralisées, pour investiguer de nouvelles cibles géophysiques.
- Caractérisation minéralogique.
- Amorcer certaines études métallurgiques.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Résumé	i
Table des matières	ii
Liste des figures et des tableaux	iii
Liste des annexes.....	iii
1.0 Introduction	1
2.0 Localisation et accès.....	1
3.0 Physiographie, ressources locales et infrastructures.....	3
4.0 Titres miniers.....	4
5.0 Historique	6
6.0 Contexte géologique	7
7.0 Géologie économique	10
7.1 Type de dépôts recherchés.....	10
7.2 Relation avec la propriété.....	12
8.0 Travaux d'exploration	12
8.1 Travaux d'exploration 2010	12
8.1.1 Campagne de cartographie et échantillonnage 2010	13
8.1.2 Préparation des cibles de décapage mécanique pour 2011.....	14
8.2 Travaux d'exploration 2011	14
8.2.1 Campagne de cartographie et échantillonnage 2011	15
8.2.2 Campagne de décapage 2011.....	16
8.2.3 Géophysique 2011.....	17
8.2.4 Environnement	17
8.2.5 Arpentage	17
8.2.6 Anciens forages.....	18
9.0 Résultat des travaux.....	18
9.1 Travaux 2010.....	18
9.1.1 Campagne de cartographie 2010	18
9.1.2 Préparation des cibles de décapage mécanique pour 2011.....	26
9.2 Travaux 2011.....	26
9.2.1 Campagne de cartographie 2011	26
9.2.2 Campagne de décapage 2011.....	27
9.2.3 Géophysique 2011.....	38
9.2.4 Environnement	40
9.2.5 Arpentage	40
9.2.6 Anciens forages.....	40
10.0 Interprétation et conclusion	42
11.0 Recommandations	44
Bibliographie	46

LISTE DES FIGURES ET DES TABLEAUX

Figure 1	Carte de localisation.....	2
Figure 2	Titres miniers	5
Figure 3	Géologie régionale.....	9
Figure 4	Schématisation d'un système épithermal et circulation des fluides	11
Figure 5	Localisation des indices 2010.....	19
Figure 6	Agrandi des nouveaux indices 2010, Secteur du lac Fenton	21
Figure 7	Agrandi des indices 2010, secteur du Gîte	24
Figure 8	Localisation des tranchées 2011.....	28
Figure 9	Coupe de lignes 2011, axes anormaux de polarisation provoquée	39
Tableau 1	Titres miniers	4
Tableau 2	Caractéristiques des minéralisations de type épithermaux	10
Tableau 3	Personnel attiré au projet en 2010	13
Tableau 4	Personnel affecté au projet en 2011 et début 2012.....	15
Tableau 5	Indices 2010, secteur Ouest.....	20
Tableau 6	Indices 2010, secteur du lac Fenton	21
Tableau 7	Indices 2010, secteur du Gîte	23
Tableau 8	Échantillons les plus intéressants sur l'ancien indice de Cu-Ni.....	25
Tableau 9	Indices 2011	26
Tableau 10	Liste des forages rapatriés à Chibougamau	41
Tableau 11	Identification des 7 forages analysés.....	41

LISTE DES ANNEXES

Annexe I	Certificat de qualification
Annexe II	Liste des travaux statutaires
Annexe III	Légende
Annexe IV	Tableau d'échantillon
Annexe V	Tableau synthèse des tranchées, échantillons et affleurements
Annexe VI	Tranchées
Annexe VII	Journaux de sondage
Annexe VIII	Contrôle de qualité
Annexe IX	Protocole d'analyse
Annexe X	Certificats d'analyse
Annexe XI	Arpentage
Annexe XII	Rapport Stavibel

1.0 Introduction

Le présent rapport fait état des travaux réalisés par SOQUEM INC. sur la propriété Gîte Fenton (1354) au courant des années 2010, 2011 et début 2012. Les travaux d'exploration encourageants, menés au cours des années antérieures par SOQUEM INC. et d'autres compagnies, de même que le contexte économique actuel, ont motivé la poursuite des travaux qui se sont déroulés du 1^{er} avril 2010 au 29 février 2012.

La propriété Gîte Fenton a fait l'objet de nombreux travaux d'exploration au cours des 60 dernières années, conduisant ainsi à la découverte du Gîte Fenton, en plus de révéler de nombreux autres indices. Le potentiel de la propriété n'a toutefois pas été complètement exploré et demeure à développer.

Le mandat de 2010 était de trouver de nouvelles zones minéralisées pour valoriser la possibilité d'accroître de futures réserves au gîte actuel. Ces travaux ont été dirigés vers une prospection des anomalies de polarisation provoquée.

Le mandat de 2011 était de poursuivre la vérification par prospection des anciennes anomalies P.P., d'investiguer plus en profondeur par décapages mécaniques les indices trouvés en 2010 et les cibles P.P. les plus potentielles non affleurantes, de poursuivre la couverture géophysique P.P. à l'extérieur des zones déjà couvertes.

Les travaux de terrain de 2010 (cartographie) ont été sous la gestion de M. Philippe d'Amboise, technologue professionnel, en voie de devenir géologue, et qui a dirigé l'ensemble des travaux. Les travaux de 2011 (cartographie, décapages et géophysique) ont, tant qu'à eux, été dirigés conjointement par M. D'Amboise et Mme Joanie Béland, géologue stagiaire membre de l'ordre des géologues du Québec. M. Yvon Trudeau, ing. M.Sc.A a supervisé l'ensemble des travaux depuis le début.

2.0 Localisation et accès

La propriété Gîte Fenton est située à environ 50 km au sud-ouest de la ville de Chapais, dans le canton de Guercheville. Sa position géographique se situe à la coordonnée 49° 34' de latitude Nord et -75° 21' 20" de longitude Ouest sur le feuillet SNRC 32G11. L'accès se fait à partir de l'usine de sciage Barrette-Chapais localisée à la borne kilométrique 346 de la route provinciale 113. De là, on emprunte sur près de 65 km les chemins forestiers Barrette-Sud et le chemin 3000 menant directement à la propriété (Figure 1).

La propriété est aussi accessible par l'ancienne route Kruger dont l'embranchement se situe à partir de la borne kilométrique 317 de la route provinciale 113 et par la route du lac Caven dont l'embranchement est à moins de 1 km à l'ouest de la ville de Chapais. De nombreux sentiers de VTT, des chemins forestiers secondaires ainsi qu'un réseau de lignes coupées permettent d'accéder aux principales zones minéralisées et à la majeure partie de la propriété à partir du chemin forestier 3000.

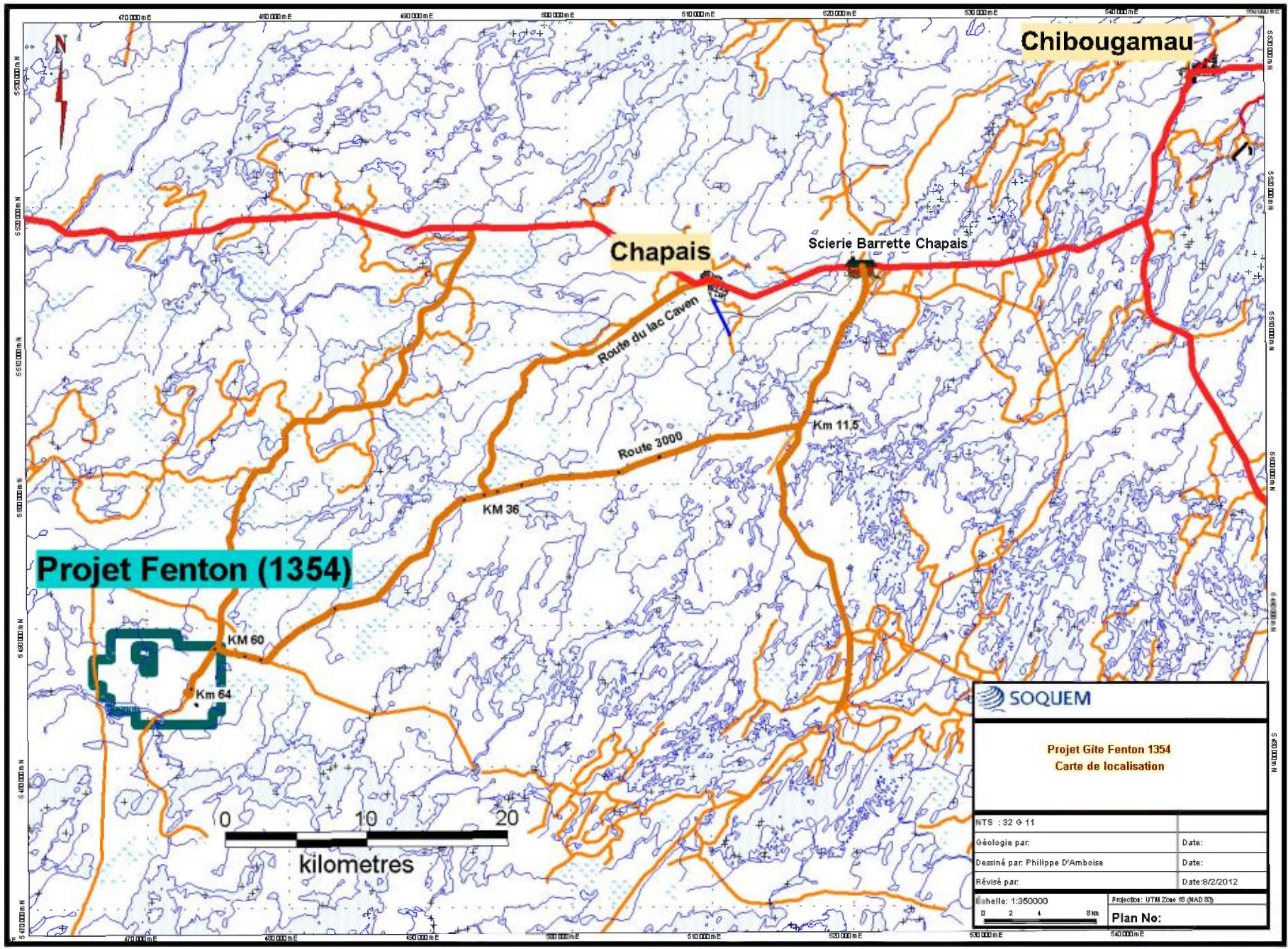


Figure 1

3.0 Physiographie, ressources locales et infrastructures

La propriété est localisée dans un secteur de faible relief d'une élévation moyenne de 370 mètres au-dessus du niveau de la mer. La propriété Gîte Fenton est située dans le domaine de la pessière à mousses (sous-domaine de l'Ouest) de la forêt boréale. Le couvert forestier y est nettement dominé par l'épinette noire qui y forme bon nombre de peuplements monospécifiques, mais qui s'associe également à différentes espèces compagnes, dont le sapin baumier. Certains feuillus, tels le bouleau blanc, le peuplier faux tremble et, dans une moindre mesure, le peuplier baumier, croissent aussi dans ce domaine. Les sous-bois sont couverts de mousses hypnacées et de plantes arbustives éricacées¹. La forêt est considérée mature et le secteur fait régulièrement l'objet de coupes forestières. Les droits de coupe pour le secteur appartiennent à la compagnie forestière Barrette-Chapais. Les aires d'affleurement sont peu nombreuses, généralement recouvertes de mousse ou subaffleurantes (<10 cm mort-terrain). Le recouvrement de mort-terrain est généralement faible (moins de 5 mètres) et est composé de matériel organique, de sable, gravier et blocs arrondis. La propriété est bordée au sud par la rivière Opawica, qui a laissé, lors de la fin de la glaciation, une plaine silto-argileuse pouvant s'étendre sur quelques centaines de mètres en bordure de la rivière. La propriété comporte quelques petits lacs dont le plus grand, le lac Fenton, fait moins de 500 mètres de long. Le reste de la propriété est ponctué de tourbières et de milieux humides occasionnels et est parcouru par de petits ruisseaux et cours d'eau intermittents.

La ville de Chapais se situe à près de 50 km et celle de Chibougamau, à 85 km. Ces deux villes présentent un historique minier notoire avec une main-d'œuvre qualifiée et des entreprises locales pouvant répondre aux besoins de l'industrie minière.

On retrouve encore quelques infrastructures minières dans la région. À 60 km à l'ouest de la propriété se trouve le concentrateur de la mine Bachelor de Ressources Métanor, mine d'or encore en activité avec une capacité de 1 200 tonnes par jour (prévision pour 2012 fonctionnera à 67 % de sa capacité). Ce moulin traite présentement le minerai de la mine à ciel ouvert Barry (ressources indiquées 7,7 Mt à 1,29 g Au / t et ressources présumées 11,4 Mt à 1,65 g Au / t)². Le camp minier de Chibougamau localisé à 95 km au nord-est, ne compte aucune mine active présentement, mais possède un moulin inactif (Copper Rand) pour le traitement du minerai d'une capacité de 3 500 tonnes courtes par jour.

1. Tiré des Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec, MNR 2012

2. Ressources Métanor, 2012

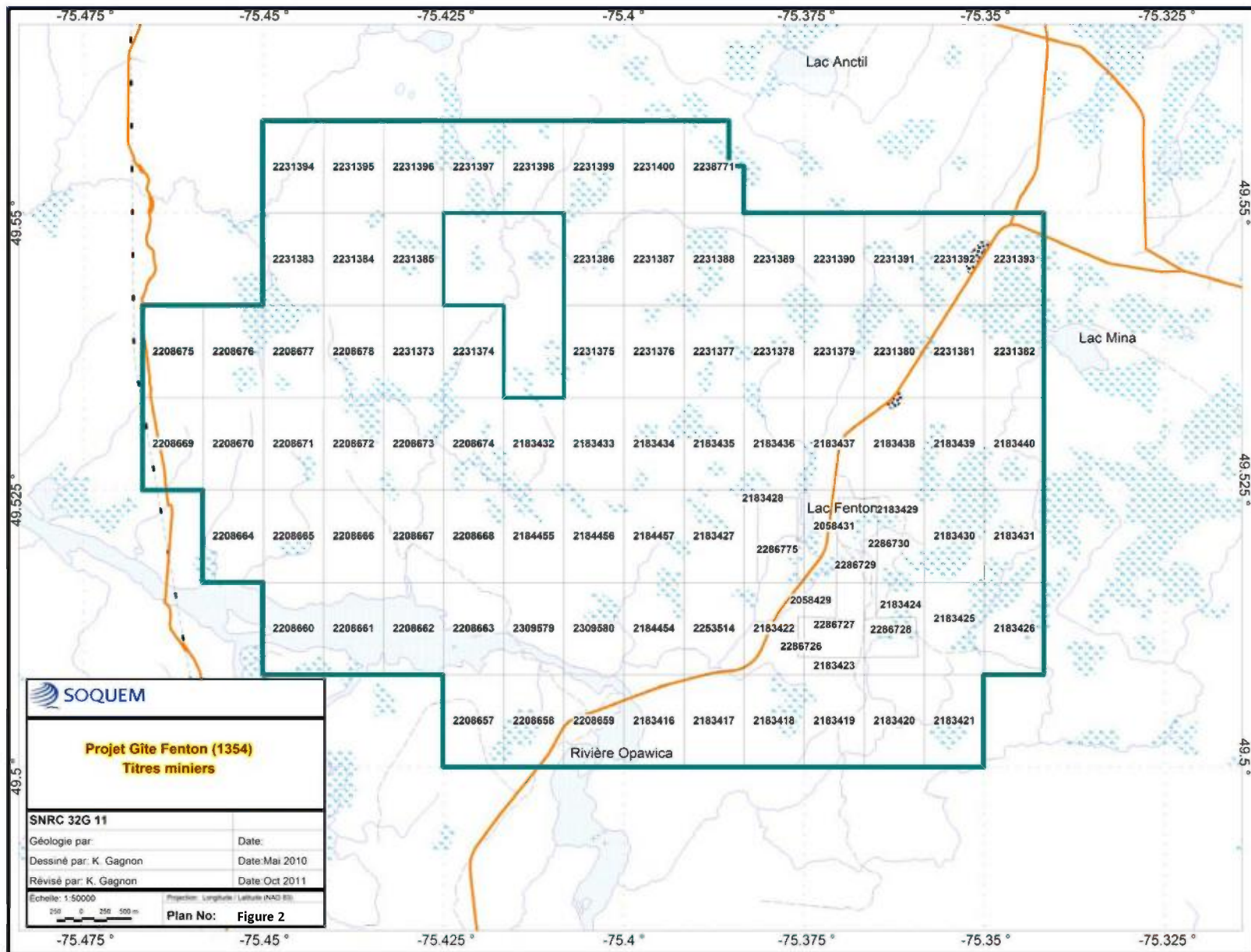
4.0 Titres miniers

La propriété Gîte Fenton est constituée de 91 titres miniers (Tableau 1), couvrant une superficie de 4686,23 ha. SOQUEM INC. est unique détenteur des titres miniers qui sont libres de toute charge, restriction.

**TABLEAU 1
TITRES MINIERS
PROJET GÎTE FENTON - 1354**

SNRC / Canton	Numéro des claims	Nombre de claims
32G11	2058429	1
	2058431	1
	2183416 à 2183440	25
	2184454 à 2184457	4
	2208657 à 2208678	22
	2231373 à 2231400	28
	2238771	1
	2253514	1
	2286726 à 2286730	5
	2286775	1
	2309579 et 2309580	2
TOTAL		91 claims 4 686,23 ha

La propriété Gîte Fenton (1354), originalement jalonnée en automne 2003, a longuement fait l'objet d'un litige au jalonnement. Le MRNF a accepté en novembre 2006, l'enregistrement de neuf titres et au début 2007 l'enregistrement de deux parcelles de cellules sur les quinze titres originalement jalonnés. Ces onze titres couvrent l'ensemble du gîte et SOQUEM INC. est propriétaire indivis de 100 % des intérêts de la propriété. Les autres titres ont été acquis au cours des années 2008, 2009 et 2010 par jalonnement sur carte. En avril 2010, suite à l'abandon de titres jalonnés sur le terrain en périphérie par un compétiteur, 16 parcelles de CDC ont été agrandies (Figure 2).



5.0 Historique

La propriété Gîte Fenton a fait l'objet de nombreux travaux d'exploration depuis 1949 qui ont conduit à la découverte du gîte Fenton (426 173 t à 4,66 g/t Au, tiré du GM 58665), ainsi qu'à la découverte de plusieurs indices Au ± Ag, Cu, Zn et Mo dans un rayon de moins de 1,5 km autour du gîte.

Les premières traces des travaux faits, dans la région par des compagnies d'exploration, ont débuté vers 1949 avec la découverte d'indices minéralisés en or par American Metal Or Canada, Cominco, Kennex Ltée et Consolidated Mining and Smelting. Ces compagnies et d'autres (Mid-Chibougamau, Bordulac Mines, F. McAdam and Co. of Canada Ltd, Lyndhurst Mines Ltd.) ont poursuivi l'exploration du territoire jusque dans le début des années 60 par des levés géologique, géophysique, le creusage de tranchées et des forages.

Du début des années 60 à la fin des années 70, peu de travaux se sont faits. Ceux rapportés consistent en quelques tranchées et quelques levés géophysiques électromagnétiques faits par Rock City Exploration, Twentieth Century Explorations Inc. et Minefinders Corporation.

Une seconde vague importante de travaux s'échelonne de 1980 à 1983. Elle fut initiée par la Société de développement de la Baie James (SDBJ) dans tout le secteur avec un levé aéroporté plus moderne de type "Input". Mais c'est le secteur du gîte qui est le plus travaillé avec des levés géologique, géochimique, géophysique et 99 sondages aux diamants. Ces travaux prennent fin avec le changement de mandat de la SDBJ qui conserva cependant les titres miniers jusqu'en 2003.

Entre 1986 et 1989, les compagnies Exploration Aster et Bay Ressources et Services Inc. ont continué l'exploration du secteur au sud du gîte avec la découverte de quelques indices additionnels.

En 1993 et 1994, la compagnie Exploration Cache réalisa un levé de polarisation provoquée dans l'extension sud et une campagne de forage sur et en bordure du gîte démontrant un potentiel non restreint.

De 1997 à 2001, Exploration Boréale optionne le secteur du gîte à la SDBJ et mènera seule ou par l'intermédiaire de ses partenaires (Mines Agnico Eagle Ltée et Mines Sudbury Contact Ltée.) des campagnes d'exploration agressives sur le gîte et ses environs. Les travaux rapportés sont géologique, géochimique, géophysique, campagne de décapage, campagne de forage et évaluation d'un inventaire minéral du gîte.

En 2003, SOQUEM INC. procède à l'acquisition de la propriété Gîte Fenton par jalonnement sur le terrain, suite à l'abandon des titres miniers par Exploration Boréale.

Historique des travaux menés par SOQUEM INC.

- 2008 *SOQUEM INC.*
Géophysique: 5,9 km de Max-Min.
- 2009 *SOQUEM INC.*
Compilation de la banque de données de forages (214 trous, 30 660 m) pour les analyses.
Échantillonnage de 25 anciens forages (1 399 m).
Traitement et réinterprétation de 6 anciens levés de P.P. (232 km).
Campagne de décapage mécanique (567 m de rainure).
Levé de détail aéroporté magnétique et électromagnétique.
- 2010 *SOQUEM INC.*
Prospection de 25 km des 50 km des anciens axes d'anomalie P.P.
Prospection de 4,5 km des 9 km d'axes d'anomalies EM aéroportées,
280 échantillons envoyés à l'analyse
- 2011 *SOQUEM INC.*
Décapage mécanique de 58 tranchées pour une superficie de 6 484 m² de roche, dont 811 échantillons ont été prélevés représentant 666,8 m de rainures.
Coupe de 110 km de lignes et levé de polarisation provoquée de 94,2 km.
Prospection de 10 % des anciens axes P.P. et 80 % des nouvelles axes P.P. pour 131 échantillons envoyés à l'analyse.

Une liste des travaux antérieurs à SOQUEM INC. est présentée en annexe II. Elle est une mise à jour de la liste publiée dans le rapport de Mines Sudbury Contact Ltée "RAPPORT SUR LES TRAVAUX D'EXPLORATION DE SURFACE ÉTÉ 2001" GM- 59234.

6.0 Contexte géologique

La région de Chibougamau, limitée à l'est par le front du Grenville, est localisée dans la partie orientale de la Zone Volcanique Nord Polycyclique (Chown et al., 1992) reliant les camps miniers de Matagami et de Chibougamau. Les roches archéennes sont divisées, par une discordance érosionnelle en deux groupes : les Groupes de Roy et d'Opémisca. Le Groupe de Roy est composé de deux cycles volcaniques. Le premier comprend les volcanites mafiques de la Formation d'Obatogamau à la base, dans lequel se retrouve le gîte Fenton, surmonté par les volcanites et les pyroclastites felsiques de la Formation de Waconichi, incluant la formation de fer du Lac Sauvage. Le deuxième cycle est composé des volcanites mafiques de la Formation de Gilman et des volcanoclastites felsiques de la Formation du Blondeau.

Les Formations du Groupe de Roy sont recouvertes par les sédiments épicrostiques archéens de la Formation de Stella, qui font partie du Groupe d'Opémisca. Les roches faisant partie du premier cycle volcanique ont été recoupées par une intrusion synvolcanique, nommée Complexe du Lac Doré, tandis que celles appartenant au deuxième cycle ont été recoupées par les filons-couches de Cummings. Le Complexe lité du Lac Doré, de composition anorthositique, se retrouve sur les flancs sud et nord de l'anticlinal de Chibougamau, dont le centre est occupé par le Pluton de Chibougamau, tandis que les filons-couches de Cummings sont localisés sur le flanc nord de l'anticlinal.

La formation d'Obatogamau constitue l'unité de base du segment de Caopatina, où se trouve la propriété (Figure 3), et se situe à la base de la stratigraphie du Groupe de Roy, composée de basaltes d'affinité tholéitique, massifs, coussinés et bréchiques et souvent porphyriques. Des filons-couches comagmatiques de gabbro accompagnent ces volcanites mafiques. On retrouve plus rarement des rhyodacites et des roches pyroclastiques (antérieurement nommées tufs) de composition intermédiaire à acide (membre de Wachigabau). Ces volcanites felsiques correspondent dans le secteur est, au complexe du Lac des Vents et dans le secteur ouest, à la formation du ruisseau Dalime.

La propriété est également située à quelques kilomètres au sud du couloir de déformation fragile-ductile d'Opawica-Desmaraisville, auquel on associe les gîtes Mariposite et Philibert. Enfin, on remarquera au sud et à l'ouest de la propriété, des intrusions de formes elliptiques correspondant au pluton tonalitique d'Opawica et au complexe anorthositique de la rivière Opawica.

La zone de Fenton fait partie d'un couloir de déformation de direction SE (120°). Une fabrique planaire (Sp pour schistosité principale) prenant la forme d'une foliation mylonitique est reconnue et cette fabrique contient une linéation d'étirement très développée et d'attitude subverticale. Le couloir fait près de 100 m de puissance et les limites de la zone de déformation sont franches, passant rapidement à des roches peu à pas déformées. Le couloir de cisaillement pourrait expliquer le linéament magnétique SE observé à la figure 2.

Les zones de déformation SE de l'Abitibi affichent généralement des composantes de mouvement directionnel dextre (*Daigneault et Archambault 1990*). La faille de Doda, située plus au sud, est une structure majeure qui accuse justement cette composante dextre.

Le couloir de Fenton fait cependant exception, puisque le mouvement principal déduit à partir des linéations est principalement vertical.

Le grain N110-120° dans la portion ouest de l'affleurement 1 passe abruptement à une direction N150° dans la portion est ainsi que sur l'affleurement 2. Ce changement brutal de 30° mime les changements abrupts d'un méga kink qui serait tardif et qui affecterait la zone de déformation (*Daigneault, 1998*).

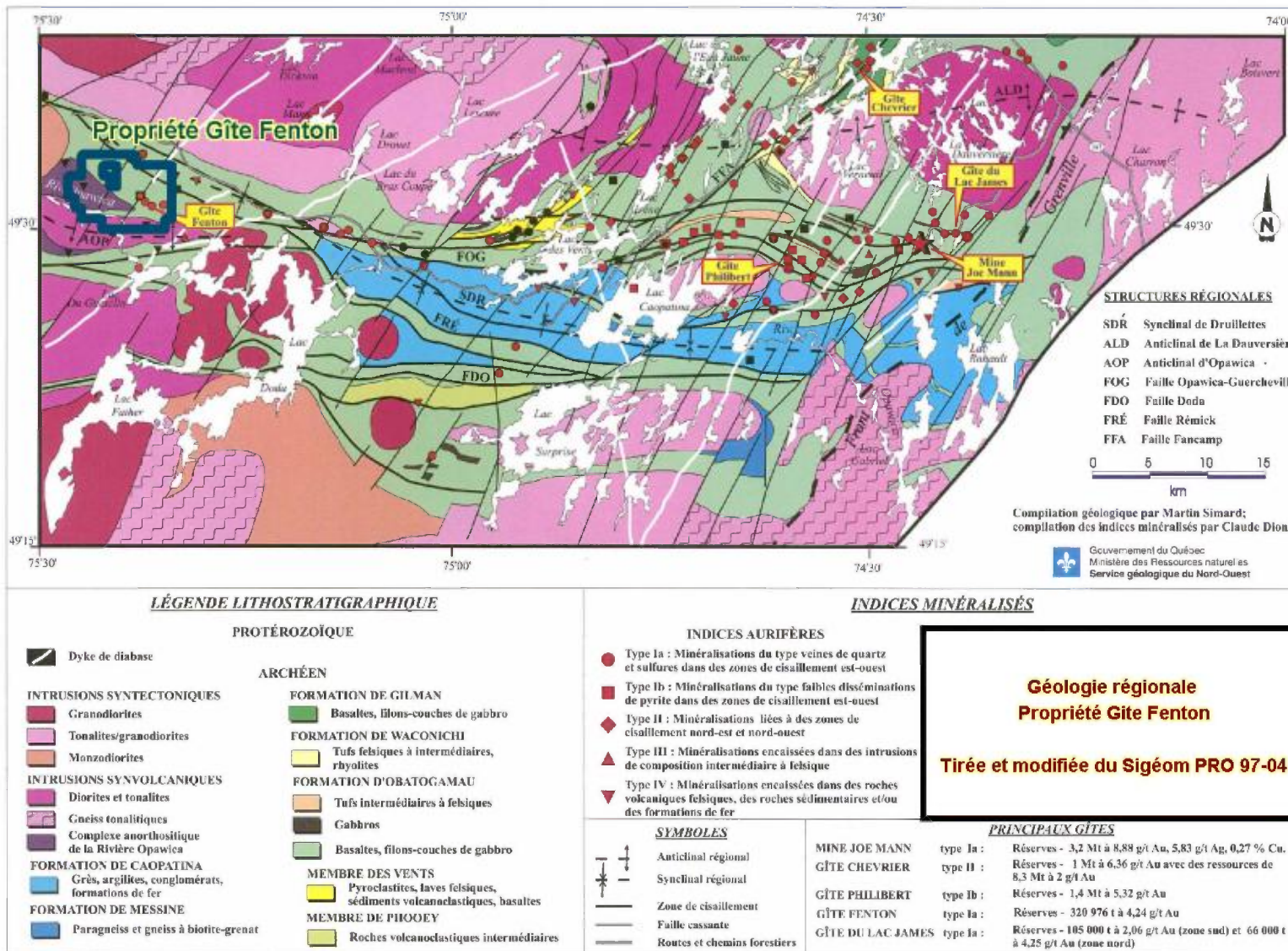


Figure 3: Géologie régionale, secteur du gîte Fenton (est)

7.0 Géologie économique

7.1 Type de dépôts recherchés

La principale cible sur la propriété est la minéralisation aurifère. Depuis 2001, le prix de l'or est constamment en hausse partant de moins de 300 \$ USD/Oz pour atteindre jusqu'à 1 900 \$ USD/Oz au cours de 2011. Malgré l'instabilité actuelle des marchés financiers, les conditions demeurent favorables pour les projets aurifères.

Au-Ag de type épithermal (tiré de Beaudoin 2006)

Les gîtes d'or épithermaux consistent en des minéralisations disséminées et/ou filoniennes dans un environnement volcanique ou volcano-sédimentaire. Il se divise en deux sous-types définis par leur assemblage minéralogique et d'altération: Sulfate-acide (high sulfidation) (Summitville CO, Julcani au Pérou) et séricite adulaire (low sulfidation) (Creede CO, Comstock NV, Pachuca, Guanajuato).

TABLEAU 2
CARACTÉRISTIQUES DES MINÉRALISATIONS DE TYPE ÉPITHERMAUX
LOW SULFIDATION ET HIGH SULFIDATION

Comparaison Low et high sulfidation		
	LS	HS
Minerai	Veine	Dissémination
Sulfures	Pyrite	Enargite, Tennantite
Altération	Adulaire-carbonate	Alunite-Kaolinite
Métaux	Au, Ag, Cu, Pb, Zn	Au, Ag, Cu
Minéraux fréquents	Pyrite, sphalérite, galène, chalcopryrite, tennantite-tetraédrite, arsénopyrite, électrum, or natif, tellures et sélénures	Pyrite, sphalérite, galène, chalcopryrite, énargite-luzonite, tennantite-tétrédrite, covellite, or natif.
Gangue	Quartz, calcédoine, calcite, adulaire, illite, barytine	Quartz, kaolinite, pyrophyllite-diaspore, alunite, barytine.
Profondeur	<1km	<2km
T° Fluide	150-300°	>300°
pH fluide	Neutre	Acide
Proximité volcanique	Latéral-distal	Au sommet
Contexte	Arc	Arc

Tiré de Gaboury et Jébrak, n.d.c

L'environnement de formation se situe au-dessus de zones de subductions à la marge des plaques. L'environnement le plus commun est une caldera, souvent dans la bordure de celle-ci. Le type sulfate acide est aussi associé spatialement à des dômes siliceux. La minéralisation est dans des systèmes complexes de fractures. L'encaissant est une roche volcanique de composition andésitique à rhyolitique; principalement rhyodacitique pour le type sulfate-acide et plus varié pour le type séricite adulaire.

Dans les gîtes sulfate-acide, où l'association spatiale et temporelle avec un édifice volcanique est serrée, un fluide entre en ébullition suite à son exsolution du magma ou lors de son ascension vers la surface. Le soufre est préférentiellement dans la phase vapeur. Le fluide riche en SO_2 d'origine volcanique se condense ou bien réagit avec l'eau souterraine, ce qui donne l'altération argileuse intense accompagnée de silicification. L'or précipite au-dessus de la zone d'ébullition (Figure 4).

Dans les gîtes à séricite-adulaire, la contribution de fluides volcaniques est plus difficile à établir. L'écoulement des fluides est contrôlé par les fractures et failles dans lesquelles on peut reconstruire le panache de fluide hydrothermal se mélangeant avec les eaux souterraines. La précipitation se fait par mélange, baisse de température et ébullition.

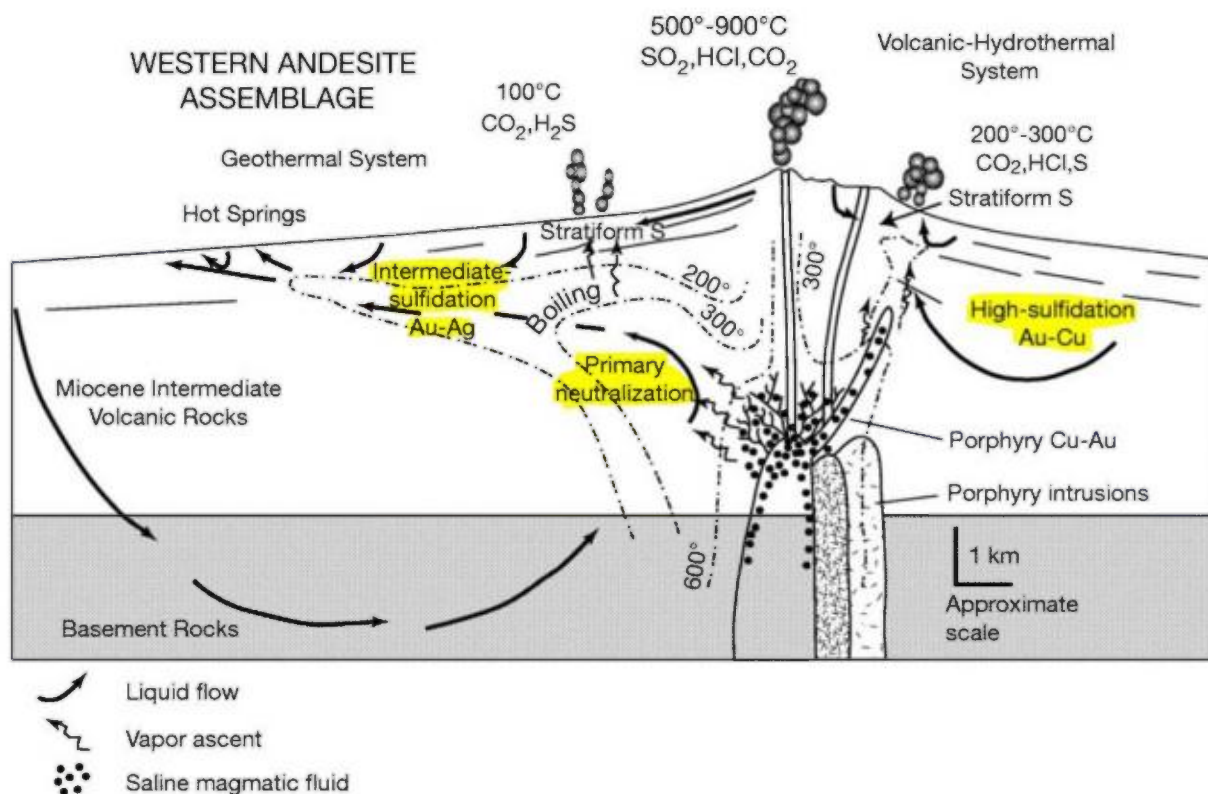


Figure 4. Schématisation d'un système épithermal et circulation des fluides. Tiré de Hedenquist et Lowenstern, 1994.

7.2 Relation avec la propriété

Le gîte Fenton (426 173 tm à 4,66 g/t Au, tiré du GM 58665 "non-conforme 43-101") se localise dans des lentilles minéralisées, dont les plus importantes se trouvent dans des zones à forte porosité, soit des zones de brèches de coulées et/ou des laves coussinées entre des coulées massives qui agissent comme "cap-rock". Les fluides hydrothermaux acides ont utilisé ces zones comme conduit. La roche y est fortement lessivée, et montre les effets d'une intense silicification, accompagnée d'une altération en séricite, en chlorite et en ankérite. La minéralisation prend la forme d'amas de sulfures semi-massifs caractérisés surtout par la pyrite avec localement de la chalcopyrite, de la sphalérite et de la pyrrhotite. Les corps de sulfures sont entourés de zones de sulfures disséminés. La géométrie des amas minéralisés est particulière. Il s'agit de plusieurs corps discontinus qui ne suivent pas la schistosité de la zone de déformation, mais qui sont affectés par celle-ci et déplacés le long des surfaces de décollement. Les zones semi-massives sécantes à la fabrique Sp montrent des signes de transposition (*Daigneault, 1998*). De plus, localement des conduits altérés et minéralisés à faibles angles discordants des zones sublithologiques et la schistosité appuient le modèle d'une minéralisation pré-tectonique.

Plusieurs indices minéralisés sont identifiés dans un rayon de 1,5 km du gîte et sont souvent peu investigués. En 2010, la découverte de nouveaux indices aurifères de brèches et de multiple dyke dans la portion ouest de la propriété, ouvre un nouveau secteur potentiel. La présence d'indices en cuivre-nickel et en molybdène dans la portion sud-est de la propriété est adipe et mérite un suivi pour en évaluer leur relation génétique.

Cependant, des valeurs anormales en molybdène et nickel poussent à envisager la présence d'autres types de minéralisation.

8.0 Travaux d'exploration

Le présent rapport est le compte rendu des travaux d'exploration effectués du 1^{er} avril 2010 au 1^{er} mars 2012. Ils sont présentés en deux grands volets soit les travaux de 2010 et ceux de 2011 début 2012.

8.1 Travaux d'exploration 2010

Durant la période du 1^{er} avril 2010 au 31 décembre 2010, le personnel de SOQUEM INC. a consacré 194 jours de travail sur le projet (Tableau 3).

Les travaux de terrain ont consisté à la recherche d'affleurements le long des axes de chargeabilité et des axes électromagnétiques aéroportés, dans un but d'échantillonnage pour analyse. L'échantillonnage a débuté en juin pour se terminer de façon sporadique à la fin octobre.

**TABLEAU 3
PERSONNEL ATTITRÉ AU PROJET EN 2010**

Nom	Titre	Période	Nb jour
Yvon Trudeau	Directeur	1 ^{er} avril au 31 déc.	7
Philippe D'Amboise	responsable	1 ^{er} avril au 31 déc.	85
Matthias Queffurus	Étudiant en maîtrise	27 juin au 7 août	28
Gabriel Côté	Étudiant en géologie	6 juin au 7 août	32
Martin Perron	Technicien	19 sept. au 25 sept.	3
Anne-Julie Vézina	Secrétaire	1 ^{er} avril au 31 déc.	1
Yannick D'Amboise	Journalier	6 juin au 23 oct.	28
Dany Béland	Journalier	11 juil. au 31 août	11
Gabriel Folco	Étudiant	4 juil. au 10 juil.	4

En septembre, le choix des tracés de sentiers et de 28 sites pour décapage a été marqué sur le terrain. En octobre, la firme R. Picard Géophysique Co. Ltée. a procédé à la coupe du bois en préparation des travaux de décapage de 2011.

8.1.1 Campagne de cartographie et échantillonnage 2010

Le mandat de 2010, était de trouver de nouvelles zones minéralisées pour valoriser la possibilité d'accroître le potentiel du gîte actuel. Ces travaux ont été dirigés vers une prospection des anomalies de polarisation provoquée (Axes P.P.) et les axes des anomalies électromagnétiques du levé aéroporté fait par SOQUEM INC. en 2009. Plus spécifiquement, ces travaux visaient le tracé d'une section stratigraphique plus ou moins nord-sud en périphérie de la route principale dans la portion est et la valorisation dans l'ouest d'un groupe d'axe P.P., localisé au nord de l'intrusion anorthositique dans un domaine fortement magnétique semblable à l'environnement du gîte Fenton.

La localisation des anomalies P.P. sur le terrain s'est faite à l'aide de l'ancien réseau de lignes qui est encore visible. Localement, des rubans d'aluminium gravés sur les piquets permettent d'en identifier la ligne et la station. Plusieurs données GPS ont été prises sur les piquets pour repositionner le réseau de lignes, qui est souvent décalé de 20 à 50 m par rapport aux localisations sur les cartes.

Les cibles EM aéroportées, furent localisées sur le terrain avec un GPS et par la suite, le conducteur a été positionné avec un EM-16 pour en tracer l'axe avec des rubans marqueurs. Cet axe fut investigué avec un BeepMat. Les rares affleurements rencontrés ont été échantillonnés et quelques tranchées manuelles furent creusées aux endroits où le BeepMat donna un signal.

Les échantillons ont été envoyés au laboratoire de Techni-Lab à Sainte-Germaine-Boulé en Abitibi selon diverses méthodes, en fonction des groupes d'éléments demandés, principalement l'or, l'argent, le cuivre et le zinc. Les échantillons pour analyse de métaux sont premièrement broyés jusqu'à 80 % -8 mailles. Par la suite, une fraction de 250 à 300 grammes est pulvérisée jusqu'à 80 % -200 mailles. En tout temps, un échantillon de silice à pureté élevée est obligatoirement pulvérisé entre chacun des échantillons. Pour l'or, une portion de 15 grammes est analysée par pyroanalyse et spectroscopie d'absorption atomique (finition A.A.). Le platine et le palladium ont été analysés avec une préconcentration par pyroanalyse et une technique de dosage par four au graphite (FG). Pour l'argent, le cuivre et le zinc, une portion de 1 à 2 grammes est analysée par spectroscopie d'absorption atomique (A.A.). La méthode complète est présentée à l'annexe IX.

Les résultats de ces travaux sont présentés dans la section des résultats et ont permis d'amorcer les travaux pour la campagne de décapage de 2011.

8.1.2 Préparation des cibles de décapage mécanique pour 2011

Suite aux travaux de cartographie et d'échantillonnage, une campagne de décapage mécanique fut planifiée sur les indices minéralisés et/ou des axes anomaliés potentiellement décapables non expliqués. Le marquage sur le terrain fut fait par les employés de SOQUEM INC. et la coupe de bois des sentiers et des aires de décapage fut octroyée à la firme R. Picard Géophysique Co. Ltée. D'Amos qui les a réalisés en octobre 2010.

8.2 Travaux d'exploration 2011

Durant la période du 1^{er} janvier 2011 au 1^{er} mars 2012, le personnel de SOQUEM INC. a consacré 917 jours/homme de travail sur le projet (Tableau 4). Les travaux ont consisté à la poursuite de la recherche d'affleurement le long des axes de chargeabilité d'anciens et de nouveaux levés de polarisation provoquée, d'une campagne de décapage mécanique, d'une coupe de lignes accompagnée d'un levé de polarisation provoquée, d'un levé GPS de précision pour le positionnement d'anciens forages et d'une portion du réseau de lignes, et du rapatriement d'anciennes carottes de forages à la carothèque de Chibougamau.

**TABLEAU 4
PERSONNEL AFFECTÉ AU PROJET EN 2011 ET DÉBUT 2012**

Nom	Titre	Nb jour
BELAND, JOANIE	Chargé projet, géol. stag.	204
CÔTÉ, GABRIEL	Étudiant géologie	85
CÔTÉ-LAVOIE, ÉDOUARD	Étudiant géologie	33
D'AMBOISE, PHILIPPE	Chargé projet, étud., géol.	209
D'AMBOISE, SEBASTIEN	Technicien	43
GAGNON, JEAN-FRANCOIS	Géologue	3
GUAY, FRANCIS	Étudiant géologie	72
LAFORGE, ROGER	Journalier	29
MERCIER, MARC-ANDRÉ	Étudiant géologie	73
NADEAU, DOMINIC	Journalier	2
PERREAULT, FRANÇOIS	Journalier	1
PETIT, JEAN-NOEL	Journalier	5
QUEFFURUS, MATTHIAS	Étudiant maîtrise géol.	42
SCHMITT, LAURY	Ingénieur géologue	2
THOMPSON, ZACHARY	Journalier	4
TRAPPER, GEORGE	Journalier	5
TRUDEAU, YVON	Directeur, ing. géo.	4
MILLOT LOU	Étudiant géologie	69

8.2.1 Campagne de cartographie et échantillonnage 2011

La campagne de cartographie et d'échantillonnage de 2011 visait la poursuite des travaux de 2010 sur les axes anomaliques P.P. et EM aéroportés. Les travaux se sont échelonnés sur une période d'environ trois semaines.

La première phase de cartographie s'est déroulée du 16 mai 2011 au 4 juin 2011, pour un total de 70 jours/homme de cartographie. La cartographie et l'échantillonnage se sont faits par équipes de deux à trois personnes, à raison de 2 à 3 équipes sur le terrain.

La seconde phase de cartographie s'est déroulée du 7 au 13 octobre 2011, pour un total de 42 j/h. Le but des travaux était de vérifier de nouvelles cibles géophysiques générées par le levé P.P. effectué au courant de l'été 2011. Trois équipes de 2 à 3 personnes ont couvert les principales anomalies dans le secteur au nord-est du gîte et dans le secteur ouest de la propriété au contact et dans de l'anorthosite.

Les analyses des métaux ont été effectuées au laboratoire de Techni-Lab à Sainte-Germaine-Boulé en Abitibi selon diverses méthodes, en fonction des groupes d'éléments demandés, principalement l'or, l'argent, le cuivre et le zinc. Les échantillons pour analyse de métaux sont premièrement broyés jusqu'à 80 % -8 mailles. Par la suite, une fraction de 250 à 300 grammes est pulvérisée jusqu'à 80 % -200 mailles. En tout temps, un échantillon de silice à pureté élevée est obligatoirement pulvérisé entre chacun des échantillons. Pour l'or, une portion de 15 grammes est analysée par pyroanalyse et spectroscopie d'absorption atomique (finition A.A.). Le platine et le palladium ont été analysés avec une préconcentration par pyroanalyse et une technique de dosage par four au graphite (FG). Pour l'argent, le cuivre et le zinc, une portion de 1 à 2 grammes est analysée par spectroscopie d'absorption atomique (A.A.). La méthode complète est présentée à l'annexe IX.

8.2.2 Campagne de décapage 2011

L'exposition du roc par décapage mécanique ainsi que les travaux de cartographie et d'échantillonnage des tranchées ont constitué la seconde partie de l'été, occupant la période du 6 juin jusqu'à la mi-août et de façon plus sporadique jusqu'à la fin octobre. Le but de cette campagne était premièrement de valoriser les indices connus, deuxièmement de trouver de nouvelles zones minéralisées associées à des cibles géophysiques et troisièmement d'avancer la compréhension structurale, géologique et gîtologique de la propriété.

L'entreprise Alain Maltais de Chibougamau avec son opérateur de pelle mécanique M. Jacques Lambert. ont été engagés afin d'effectuer les travaux de décapage de roc qui se sont déroulés du 6 juin au 23 juillet. Le nettoyage des tranchées, la cartographie de détail ainsi que le rainurage et l'échantillonnage ont été réalisés par l'équipe d'exploration de SOQUEM INC.

À l'origine, soixante décapages avaient été planifiés. Au total, 58 tranchées ont été complétées dont 9 ont été refermées immédiatement en ayant ou non rejoint le roc (trop profond). De plus, 7 affleurements ont été simplement nettoyés. La surface de roc ainsi dégagée représente environ 6 484 m² en plus des 224 m² d'affleurements nettoyés. La cartographie ainsi que les descriptions d'échantillons ont été faites par les auteurs de ce rapport ainsi que par les étudiants en géologie à l'emploi de SOQUEM INC. avec un suivi régulier des auteurs.

Sept cent quarante (740) échantillons de rainures ont été prélevés, en plus des échantillons choisis et des duplicatas occasionnels qui ont été ajoutés pour le contrôle de qualité des analyses. Des blancs et standards ont aussi été ajoutés dans la même optique. Les échantillons ont été analysés par le laboratoire de Techni-Lab à Sainte-Germaine-Boulé en Abitibi, tout comme les échantillons pris lors de la campagne de cartographie et ont été analysés selon les mêmes procédures. Les résultats des contrôles de qualité sont présentés dans un tableau à l'annexe VIII.

La majorité des tranchées n'a pas encore été remblayée au moment de la rédaction de ce rapport.

8.2.3 Géophysique 2011

Afin de poursuivre la couverture géophysique en polarisation provoquée de la propriété, cent dix (110) kilomètres de lignes ont été coupées et un levé P.P. a été levé sur quatre-vingt-quatorze (94) kilomètres, durant l'été.

Les but visés de ce levé étaient de compléter la couverture sur le gîte, car une série de lignes aux 400 m n'avaient jamais été levées; de couvrir le secteur au nord et nord-est du gîte qui présente des similitudes dans son domaine magnétique au gîte; de couvrir le secteur au sud-est, hôte d'indices de cuivre-nickel et de molybdène et de couvrir à l'ouest l'anorthosite, incluant un ancien indice de cuivre.

La compagnie Native Services Exploration d'Oujé-Bougoumou a été retenue pour effectuer les travaux de coupe de lignes. Ceux-ci ont débuté à la fin mai pour se terminer à la mi-juillet.

La firme GÉOSIG Inc. a été mandatée pour effectuer le levé P.P. sur l'ensemble de la propriété qui s'est déroulé de la mi-juin à la fin juillet. Les résultats du levé sont disponibles sur Sigeom, GM65999.

8.2.4 Environnement

La firme Stavibel a été mandatée pour effectuer l'échantillonnage des cours d'eau sur le site de la propriété et en périphérie. L'objectif de cet échantillonnage était de vérifier les conditions initiales des cours d'eau concernant l'acidité et les métaux, advenant l'entreprise de travaux de plus grande envergure sur Fenton. L'échantillonnage a été effectué le 29 août 2011 par Mme Josée Delaunière de Stavibel avec l'aide de M. Philippe D'Amboise de SOQUEM INC.

8.2.5 Arpentage

Les travaux de terrain ont révélé des disparités entre les localisations de terrain et celle provenant des compilations de travaux. Tout le réseau de lignes présente une translation et une légère rotation pouvant atteindre jusqu'à 50 mètres dans certains secteurs. Comme l'information des anciennes données sont localisées par apport au réseau de lignes, ceci rend difficile la démarche des travaux.

Il a donc été décidé de faire un levé de GPS de précision sur les casings de forages disponibles dans le secteur du gîte et de prendre des intersections de lignes pour en faciliter le repositionnement. L'appareil utilisé est un *Trimble GeoExplorer XH serie 6000* avec une précision de $\pm 10\text{cm}$ (4 po.). Ce levé a été fait par le personnel de SOQUEM INC. en décembre 2011 et janvier 2012.

8.2.6 Anciens forages

Profitant des déplacements sur le terrain pour localiser les forages et les lignes avec un GPS de précision, l'équipe a récupéré, en décembre 2011 et janvier 2012, trente-sept (37) vieux forages de la carothèque du terrain pour les amener à celle de SOQUEM INC. à Chibougamau dans le but ultérieurement d'en procéder à leur analyse. Ce sont 5 015 mètres de forage qui sont maintenant disponibles pour analyse.

De plus, dans cette même période 7 forages ont été revus et analysés pour combler certaines sections peu travaillées.

9.0 Résultats des travaux

9.1 Travaux 2010

La campagne de cartographie de 2010 a été dirigée vers la recherche d'affleurement sur ou en bordure des axes de chargeabilité interprétés à partir des anciens levés. Les traverses se sont concentrées dans l'est le long d'un corridor plus ou moins nord-sud de chaque côté de la route principale et dans l'ouest dans la portion fortement magnétique.

9.1.1 Campagne de cartographie 2010

En général, la propriété est faiblement affleurante, surtout dans sa portion nord et au sud le long de la rivière Opawica.

Les travaux de recherche d'affleurements et d'échantillonnage ont couvert environ 50 % des 50 km d'axes P.P. interprétés en 2009 par la firme MBgéosolution de Québec ainsi que 50 % des 9 km d'axes EM aéroportés du levé de SOQUEM INC. de 2009.

Au total, deux cent soixante-sept (267) échantillons ont été prélevés et envoyés à l'analyse. En annexe IV, "Tableau des échantillons 2010 cartographie" on retrouve la description, la localisation et les résultats d'analyse de ces échantillons. Les résultats de ces analyses ont identifié dix (10) nouveaux indices de plus de 500 bbp en or, et confirmé des teneurs anormales en cuivre et en molybdène d'anciens indices (Figure 5).

Ces indices sont décrits dans les prochains paragraphes par secteur de travail: secteur Ouest, secteur du lac Fenton, secteur du gîte et secteur sud. De façon générale, ils sont tous localisés dans un environnement volcanique mafique (basalte), reliés spatialement à ou à proximité d'anomalies de chargeabilité.

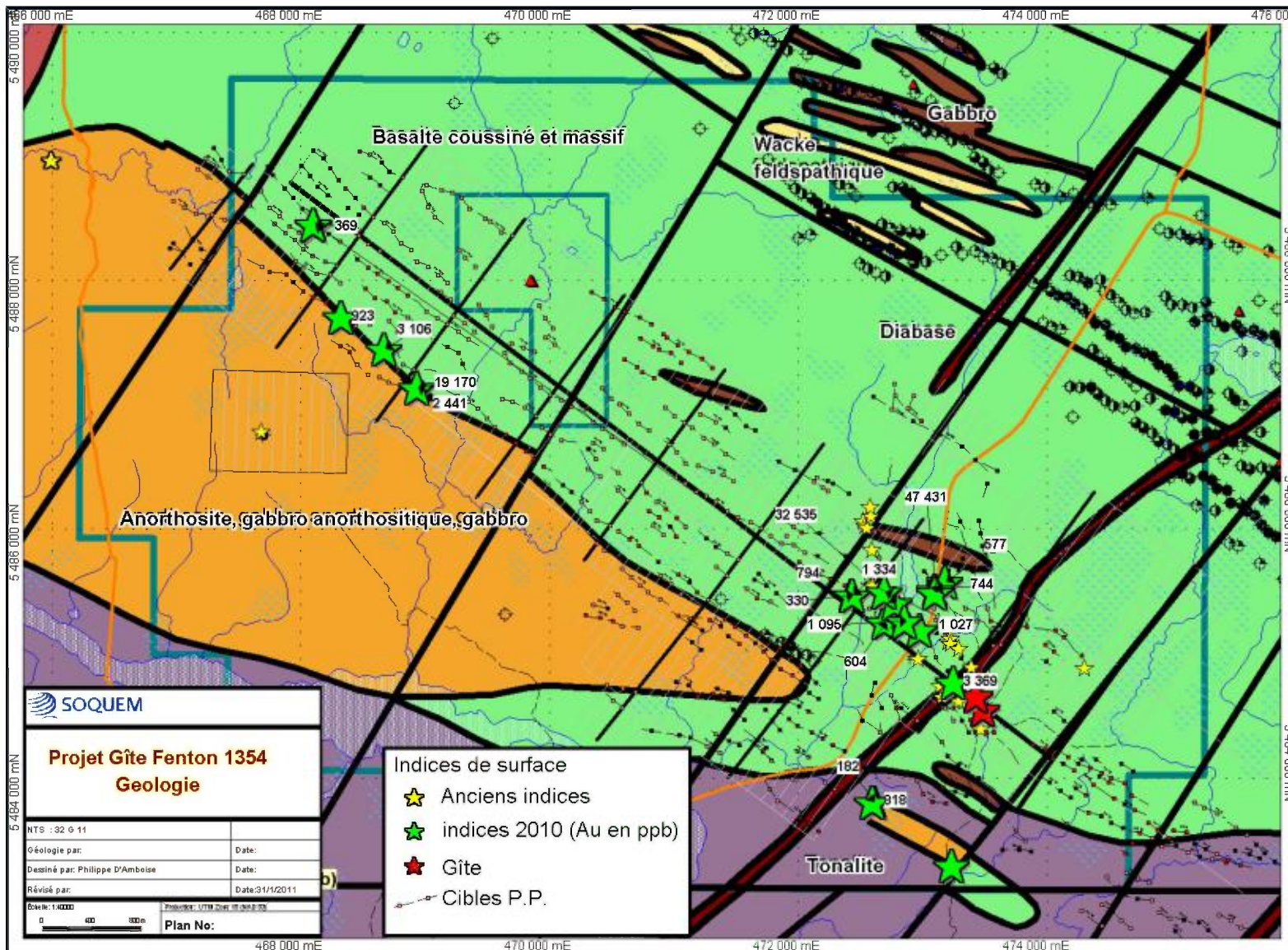


Figure 5. Localisation des indices 2010

Secteur Ouest

Dans le secteur ouest c'est quatre nouveaux indices qui furent découverts. Le tableau 5 résume les teneurs obtenues et la figure 5 donne leur position.

**TABLEAU 5
INDICES 2010, SECTEUR OUEST**

No échant.	Teneur Au g/t, Cu %	Description
34909	0,79 Au	Contact basalte et dyke felsique, ankéritisation, < 5 % PY
34892	0,92 Au; 0,995 Cu	Zone de faille, veine de QZ boudinée < 10 cm, tr à 10 % CP.
34960	3,11 Au; 0,78 Cu	Zone de faille, veine de QZ boudinée < 2 cm, tr à 5 % CP.
34757 34758	2,44 Au 19,17 Au	Zone pyriteuse < 50 %, 10 à 30 cm, au contact d'un basalte cisailé et un dyke (basalte porphyrique) gabbro-anorthositique

Plus spécifiquement, l'échantillon 34909 provient d'un secteur subaffleurant en bordure d'un nouveau chemin forestier. La roche, un basalte de granulométrie variable (coulées massives et coussinées) présente plusieurs zones schisteuses localement ankéritisées donnant une teinte rouille en surface altérée. Des dykes de porphyre feldspath-quartz au contact irrégulier et recoupant la stratigraphie sont injectés de veine de quartz présentant de rares traces de chalcopryrite. La pyrite millimétrique disséminée peut atteindre 5 %. Elle se présente de façon aléatoire, mais reliée aux zones les plus ankéritisées proximales au contact. Les meilleures valeurs en or obtenues proviennent de ces zones.

Les deux autres indices reliés aux échantillons 34892 et 34960 sont localisés dans des zones plus déformées (< 50 cm) plus ou moins anastomosées dans une enveloppe décamétrique plus ou moins schisteuse. La présence de rouille très localisée, associées à des veines et veinules de quartz boudinées laisse supposer une remobilisation des sulfures (surtout en chalcopryrite). La source des anomalies de chargeabilité n'a pas été identifiée, mais est proximale \pm 10 m. Les échantillons choisis proviennent des veines et veinules de quartz.

Les échantillons 34757 et 34758 proviennent d'une même zone minéralisée et sont distants d'environ 2 mètres. La minéralisation, une pyrite granulaire variant de 30 à 50 % sur 10 à 30 cm de large, est localisée dans une zone lessivée et siliceuse rappelant les zones minéralisées du gîte Fenton. La roche, un basalte fortement déformé, fait contact avec une roche porphyrique, elle aussi fortement schisteuse. Cette roche présente de fortes similitudes avec les coulées porphyriques ou les dykes de gabbro anorthositiques du secteur. L'indice est spatialement relié à l'anomalie de chargeabilité dans un haut magnétique local, légèrement décalé du domaine haut MAG du secteur.

Secteur du Lac Fenton

Dans le secteur du lac Fenton au nord-ouest de gîte, 6 nouveaux indices ont été trouvés et un ancien a été revu. Tous ces indices sont reliés à des sulfures dans des veines de quartz à l'intérieur de basalte, soit massif ou coussiné. Le tableau 6 et la figure 6 présentent les principaux résultats.

TABLEAU 6
INDICES 2010, SECTEUR DU LAC FENTON

No échant.	Teneur Au g/t; Ag ppm, Cu %	Description
34764	1,33 Au	Veine de quartz saccharoïde < 10 cm. Dans basalte porphyrique
34875	1,03 Au; 7,2 Ag; 0,32 % Cu	Veine de quartz centimétrique contenant 10 % PY, dans une zone schisteuse
34870	32,54 Au; 57,3 Ag	Zone de faille, veine de QZ boudinée < 2 cm, PY diss.
34874	1,1 Au; 5,8 Ag; 0,11 % Cu	Petit cisaillement avec quartz, orienté est-ouest avec pyrite disséminé sur 5 à 10 cm de large
34571	0,58 Au	Zone fracturée, schisteuse avec des amas pyriteux et des veines de quartz boudinées < 40 cm de large
34572 et 34739	0,74 Au; 14,2 Ag; 47,43 Au; 177,9 Ag; 2,57 % Zn	Veinule de quartz < 2 cm, minéralisée en PY, SP,
34987	0,6 Au	Veine de quartz ± est-ouest < 30 cm contenant PO-PY < 15 %

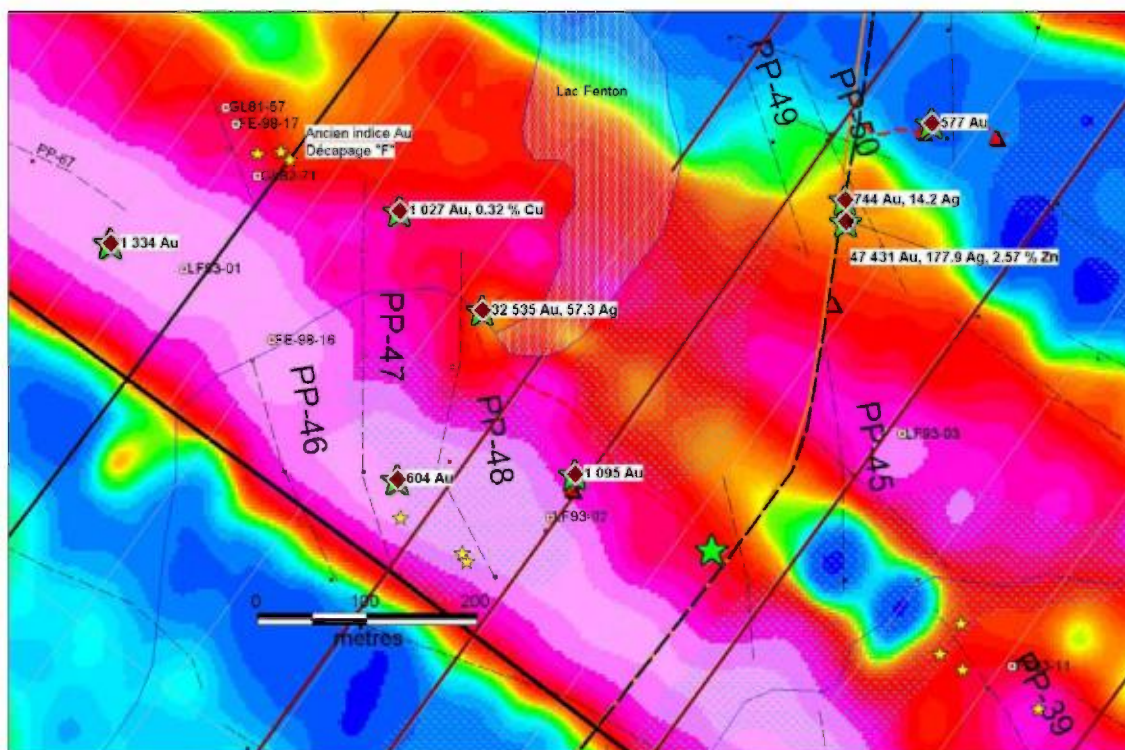


Figure 6. Agrandi des nouveaux indices 2010, Secteur du Lac Fenton

Échantillon 34764

Cette indice est localisé sur l'extrême est d'un axe de chargeabilité "PP-67" d'une longueur de 500 m. Elle correspond à deux veines de quartz saccharoïdes rouillées, inférieures à 10 cm de large, subverticales et orientées à 125°. Elles sont dans un basalte coussiné schisteux faisant contact avec une coulée porphyrique métrique.



Photo 1. Échantillon choisi 34764; 1,33 g/t Au

Échantillon 34875

L'indice correspond à une veine de quartz centimétrique < 10 cm boudinée contenant jusqu'à 20 % de pyrite. La veine est orientée à 295° avec un pendage nord de 80°. Elle est localisée dans une zone de basalte schisteux orienté à 300°. Cet indice pourrait correspondre à l'extension est d'un ancien indice d'or localisé à 100 à l'ouest (GM 58665) décapage "F" de Sudbury Contact; 2,71 g/t Au / 3,0 m. Forage GL-81-57 "14,4 g/t Au / 0.44 m" (non fermé).

L'échantillon 34870

Cet échantillon provient d'une zone de cisaillement (métrique) $\pm N300^\circ$ visible dans le ruisseau. Localement, des amas décimétriques de pyrite disséminée et des veinules centimétriques de quartz pyriteux sont fortement boudinés et semblent s'orienter à N085 avec un pendage sud de 70°. L'indice par sa localisation spatiale et sa relation au flanc magnétique pourrait s'associer à l'indice précédent. Un échantillon choisi dans les veinules de quartz pyriteuses a retourné une forte teneur en or de 32 535 ppb Au; 57,3 ppm Ag et 541 ppm Cu.

Échantillon 34874

Zone rouillée, schisteuse de moins de 15 cm, avec quartz et pyrite orientés \pm est-ouest dans un domaine légèrement schisteux à $\pm 300^\circ$ d'azimut. Un échantillon choisi dans la zone oxydée a retourné à l'analyse 1 095 ppb Au; 5,8 ppm Ag et 1 318 ppm Cu.

Échantillon 34571

Cet indice est relié à des amas de pyrite disséminée dans une zone de roche fracturée, schisteuse et contenant des veines de quartz boudinées, inférieur à 50 cm. Un échantillon choisi des zones pyriteuses a retourné à l'analyse 577 ppb Au.

Échantillon 34739 et 34572

Ces deux échantillons sont distants d'environ 10 m et ont été prélevés d'un affleurement en bordure de la route principale dans des laves schisteuses. L'échantillon 34739, contient une roche schisteuse avec 3 à 5 % de pyrite sur 30 cm et orientée \pm N290°. À l'analyse, il titre 744 ppb Au; 14,2 ppm Ag et 1 318 ppm de Cu. L'échantillon 34739 provient d'une veinule de quartz de 1 à 2 cm, légèrement discordante à la schistosité \pm 150° subverticale. Elle présente de 3 à 20 % de pyrite et 3 à 8 % de sphalérite. À l'analyse elle retourne 47 431 ppb A;, 177,9 ppm Ag, 1 362 ppm Cu et 25 696 ppm Zn.

Échantillon 34987

Cet échantillon provient d'un ancien indice décapé par Sudbury Contact "Décapage D" et décrit dans le rapport GM 58665. Il s'agit d'une veine de quartz inférieur à 30 cm, minéralisée en pyrrhotite et pyrite de 5 à 15 % et elle recoupe la géologie et la schistosité. La veine est \pm est-ouest. Leur meilleur résultat obtenu en rainure est de 1,22 g/t Au sur 0,3 m. Notre échantillon a été prélevé sur des fragments de veine répartis sur une longueur d'une quinzaine de mètres et confirme les résultats précédents avec 604 ppb Au et 953 ppm Cu.

Secteur du Gîte Fenton

Quelques axes de chargeabilité ont été travaillés dans l'extension nord-ouest du gîte sur une bande de 200 à 300 m. Trois nouveaux indices y ont été trouvés (Figure 7 et Tableau 7).

TABLEAU 7
INDICES 2010, SECTEUR DU GÎTE

No échant.	Teneur Au g/t, Cu %	Description
34789	3,37 Au	Zone fortement schisteuse avec des niveaux décimétriques pyriteux
34787 et 34788	526 Au	Basalte coussiné et massif localement schisteux contenant des amas de QZ boudinée < 50 cm, tr. à 10 % pyrite.
34781	0,67% Zn	Zone cisailé, localement fortement ankéritisées avec une section < 10 cm contenant de tr. à 10 % de sphalérite pyrite.

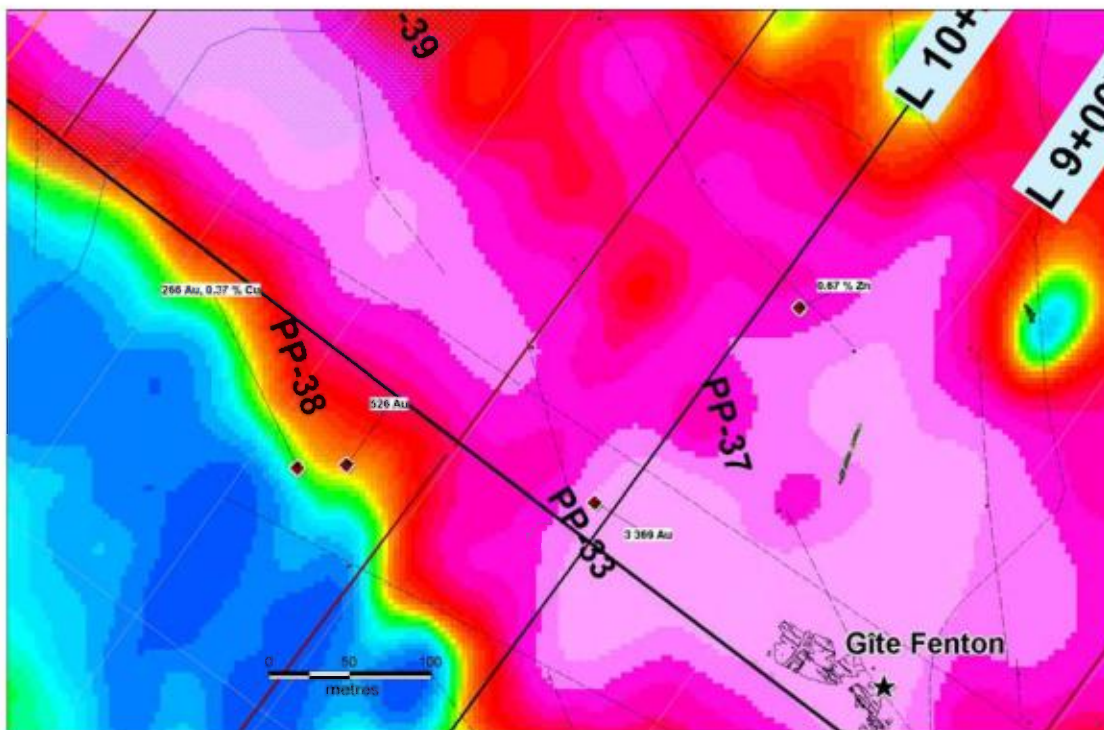


Figure 7. Agrandi des indices 2010, secteur du Gîte

Échantillon 34789

L'échantillon provient d'une zone schisteuse ($\pm N290^\circ$) qui contient des bandes < 20 cm minéralisées en pyrite de 3 à 20 %. D'anciens forages avaient déjà identifié cet indice dont; FE99-24 (1,47 g/t Au / 4,0 m). En surface, l'échantillon choisi a retourné 3 369 ppb Au. Il est localisé dans un haut magnétique à 170 m dans l'extension du gîte.

Les échantillons 34787 et 34788

Ces échantillons sont séparés d'environ trente mètres et ont été prélevés dans un basalte localement cisailé (massif et coussiné) contenant des amas de quartz arrondis (boudinés) pouvant atteindre 30 cm. Quelques pourcents de pyrite disséminée minéralise ce quartz. L'échantillon choisi 34787 a retourné à l'analyse 526 ppb Au et le no 34788, 266 ppb Au et 3747 ppm Cu.

Échantillon 34781

Cet échantillon choisi a été prélevé dans une zone de quelques mètres de large présentant de forte altération en ankérite. Localement, une bande d'une dizaine de centimètres montre une minéralisation de tr. à 8 % de sphalérite et de 3 à 10 % de pyrite. À l'analyse l'échantillon a retourné une teneur de 6 690 ppm de Zn.

Secteur Sud

Deux anciens indices étaient répertoriés dans la littérature, mais n'avaient pas fait l'objet de travaux modernes; soit un indice de cuivre datant des années 60 et un indice de molybdène de la même période. Ces deux indices furent retrouvés difficilement dû à des localisations imprécises et à la revégétation des anciens travaux.

Pour l'indice de cuivre, de vieilles tranchées dynamitées ont été trouvées, recreusées manuellement et échantillonnées. Les analyses ont confirmé les teneurs en cuivre, mais aussi en nickel. Le tableau 8 montre un résumé des meilleures teneurs obtenues et la figure 5 donne leur position.

TABLEAU 8
ÉCHANTILLONS LES PLUS INTÉRESSANTS SUR L'ANCIEN INDICE DE CU-NI

Non éch.	Au	Ag	Cu	Zn	Pt	Pd	Ni
	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
34991	182	1.3	7568	207	9	9	905
34992	190	1.6	7479	320	3	21	2872
34993	152	3.9	33035	262	-2	11	6558
34994	401	4.3	34086	217	-2	18	11635
34995	18	0.9	1209	201	-2	3	4171
34996	818	3.5	8294	289	-2	-2	230
34997	85	1.8	4907	259	-2	-2	168

La roche affleure sporadiquement sur une dizaine de mètres et montre des basaltes massifs à coussinés très foncé. La roche est cisillée et contient des veinules de sulfure localement discordantes de millimétriques à centimétriques. La zone principale, un cisaillement intense fait moins de 1,5 m de large et contient des lentilles de sulfure disséminé de 5 à 30 % PY-PO-CP pouvant atteindre 50 cm de large. La meilleure teneur obtenue provient d'un échantillon choisi et titre 3,4 % Cu et 1,2 % Ni. L'indice est localisé à une dizaine de mètres du contact basalte anorthosite.

L'indice de molybdène a aussi été retrouvé grâce à de vieilles tranchées. Il est localisé dans un gabbro anorthositique grossièrement grenu et plus précisément, dans un cisaillement de 2 mètres de large contenant des veines de quartz boudinées minéralisées en pyrite, en chalcopryrite et en molybdénite. L'échantillon choisi 32751 a retourné 2 980 ppm de Mo et l'échantillon 34792, qui est une rainure de 0,5 m, a retourné 3 367 ppm Mo.

De façon générale, l'ensemble des résultats sont présentés sous forme de tableau pour la cartographie de 2010 et aussi localisés sur les plans en pochette.

9.1.2 Préparation des cibles de décapage mécanique pour 2011

Seul les sentiers et les aires de décapages planifiés dans la portion est furent réalisés. C'est 4,9 km de chemin d'accès et 22 aires de décapage qui furent ainsi marqués sur le terrain et coupés avant les neiges de l'automne 2010.

9.2 Travaux 2011

9.2.1 Campagne de cartographie 2011

La campagne de cartographie et d'échantillonnage de 2011 visait la poursuite des travaux de 2010 sur les axes anomaliques P.P. et EM aéroportés et sur les nouvelles cibles de polarisation provoquée de l'été 2011. Au total, 131 échantillons choisis ont été prélevés lors de cette campagne de cartographie. Une description de ces échantillons est disponible à l'annexe IV et les plans en pochette les localisent.

Trois nouveaux indices furent trouvés et un ancien fut confirmé. Le tableau 9 présente le résumé de ces indices et la figure 8 en donne la localisation.

**TABLEAU 9
INDICES 2011**

No échant.	Teneur Au g/t, Cu %	Description
38286	0,22Au; 0,4 Cu	Zone schisteuse avec des veines décim. rouillées dans un basalte
24203	3,74 Au	Basalte, veinules de quartz, magnétite et sulfure
24210	25,65 Au; 53,0 Ag; 0,52 Zn	Veine de quartz localement 30 % sulf. dans basalte
38274	1,20 Au	Niveaux de sulfure massif (PO) de 5 cm dans basalte

Échantillon 38286

Cet échantillon choisi a été prélevé dans une zone schisteuse N305° de moins de 50 cm, anastomosé dans un basalte massif. Il est à proximité d'un axe conducteur en bordure du contact basalte anorthosite. L'échantillon a retourné à l'analyse 215 pp Au et 3 983 ppm de cuivre.

Échantillon 24203

Localisé à plus d'une vingtaine de mètres de l'axe conducteur, l'échantillon provient d'un basalte magnétique avec des veines de quartz minéralisées en sulfure. Les teneurs obtenues sont 3 741 ppb en Au. Un échantillon 24202 prélevé à quelques mètres dans un contexte similaire retourne une teneur de 470 ppb en Au.

Échantillon 24210 et 38274

Ces deux échantillons sont localisés dans un contexte similaire et appartiennent possiblement à la même zone minéralisée. Ils sont séparés d'environ 150 m dans une orientation stratigraphique de 110° avec un pendage de $\pm 90^\circ$. La géologie consiste en une zone de sulfure de 10 à 60 % PO-PY avec des traces de chalcopryrite et de sphalérite d'une épaisseur de 5 à 15 cm. L'encaissant est un basalte massif ou coussiné localement schisteux. Cet indice avait déjà été échantillonné, mais peu discuté dans la littérature.

9.2.2 Campagne de décapage 2011

Le secteur ouest de la propriété a été déboisé en partie au courant de l'été et au moment d'effectuer les tranchées, il était impossible de localiser les anciennes lignes coupées.

Un tableau détaillant les échantillons, un tableau synthèse des tranchées ainsi que les plans de celles-ci se trouvent en annexes IV, V et VI. La figure 8 montre une vue d'ensemble des localisations de tranchées.

Fenton Est

TR11-05

Atteint le roc: oui **Refermée:** non

Nombre d'échantillons: 12 **Longueur échantillonnée:** 11 m

Description: Décapage constitué d'unité basaltique recoupée par QFP. La présence locale de pyrrhotite et de rouille n'est pas associée à de la minéralisation notable. Des traces de chalcopryrite dans des veines de quartz ont rendu un résultat de 25 % Cu localement.

TR11-06

Atteint le roc: oui **Refermée:** non

Nombre d'échantillons: 5 **Longueur échantillonnée:** 3 m

Description: Décapage constitué d'un basalte parcouru de veinules de QZ-FP

TR11-07

Atteint le roc: Non **Refermée:** Oui

Nombre d'échantillons: - **Longueur échantillonnée:** -

TR11-08

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Oui

Nombre d'échantillons: 1 **Longueur échantillonnée:** grab

Description: Roche sédimentaire graphiteuse avec 25 % de pyrrhotite et des traces de chalcopryrite.

Tranchée refermée trop profonde.

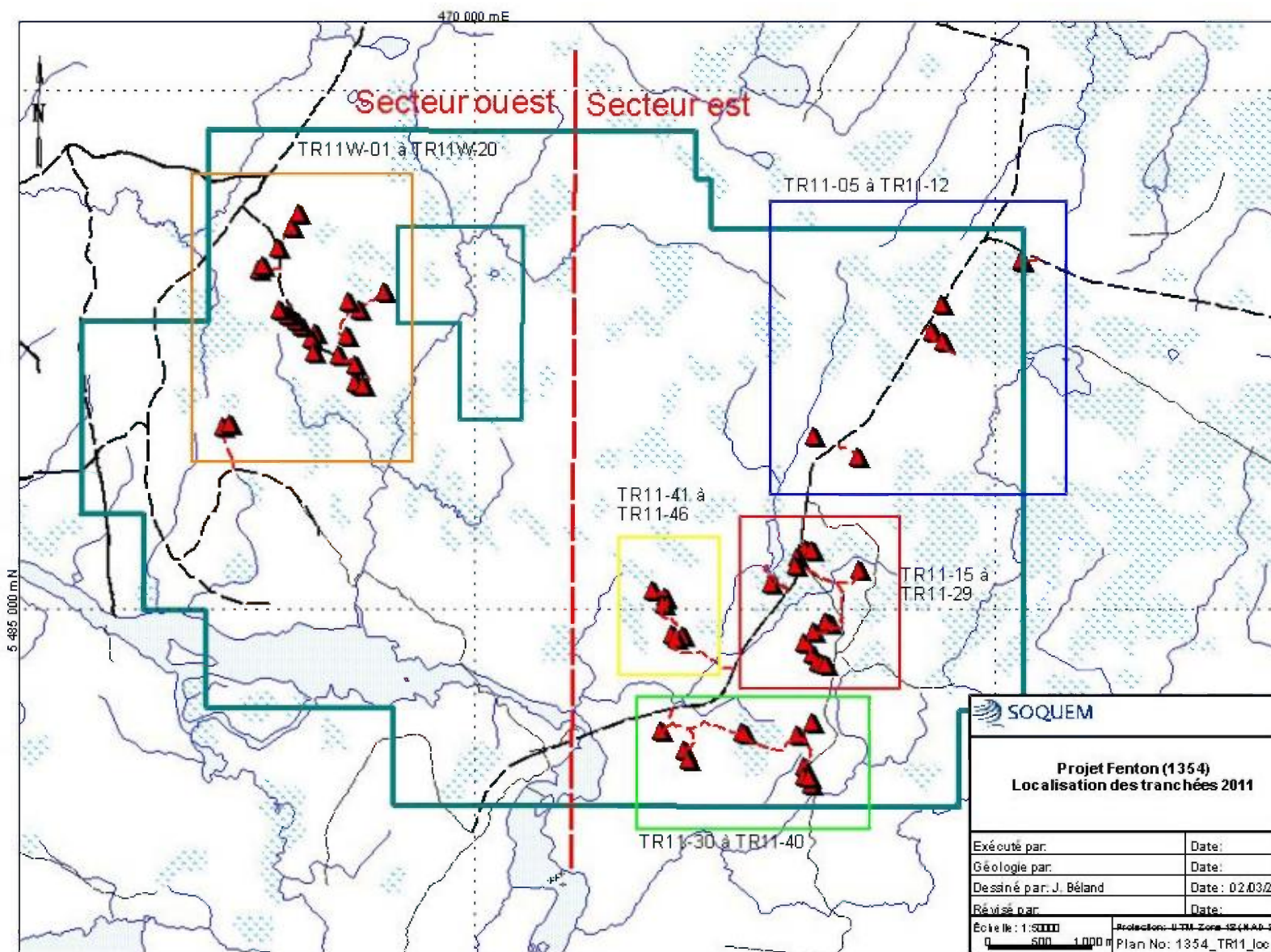


Figure 8 Localisation des tranchées 2011

TR11-09**Atteint le roc:** Non **Refermée:** Oui**Nombre d'échantillons:** -**Longueur échantillonnée:** -**TR11-10****Atteint le roc:** Non **Refermée:** Oui**Nombre d'échantillons:** -**Longueur échantillonnée:** -**TR11-11****Atteint le roc:** Non **Refermée:** Oui**Nombre d'échantillons:** -**Longueur échantillonnée:** -**TR11-12****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** -**Longueur échantillonnée:** -

Description: Roche très fortement altérée, essentiellement en ankérite. Protolyte impossible à identifier dans le nord de la tranchée. Présence d'une petite zone avec près de 15 % pyrrhotite (local). Au sud, basalte massif avec zone fortement fracturée et altérée. Aucun échantillon recueilli n'a retourné de valeur aurifère anormale.

TR11-13**Atteint le roc:** Non **Refermée:** Oui**Nombre d'échantillons:** -**Longueur échantillonnée:** -**TR11-14****Atteint le roc:** Non **Refermée:** Oui**Nombre d'échantillons:** -**Longueur échantillonnée:** -**TR11-15****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 11**Longueur échantillonnée:** 11,5 m

Description: Basalte généralement fracturé et traversé par veine de quartz aux épontes altérées et contenant taches de rouille. La minéralisation se concentre au niveau de la veine de quartz et a rendu un résultat de 1,1 g/T Au sur 1,5 m

TR11-16**Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 10**Longueur échantillonnée:** 7 m

Description: Basalte coussiné à massif avec forte fracturation à l'extrémité sud de la tranchée. Contour des coussins rouillés au centre de la tranchée et basalte massif stérile au nord.

TR11-17

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 16 **Longueur échantillonnée:** 15,5 m

Description: En bordure de la route, composé de basalte massif à coussiné avec coulée porphyrique locale. Un échantillon de 2010 ayant retourné des résultats intéressants provenait d'une veine de quartz à forte concentration en sulfures de moins de 5 cm de large, ondulante qui se perd rapidement sur la tranchée.

TR11-18

Atteint le roc: Oui, affleurement

Nombre d'échantillons: 7 **Longueur échantillonnée:** 5,5 m

Description: Basalte ankéritisé traversée par veine de QZ-CB-MV. Pas de minéralisation observée.

TR11-19

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 9 **Longueur échantillonnée:** 7,5 m

Description: Basalte fortement silicifié, localement coussiné ou bréchique, mais généralement massif et homogène. Peu/pas de minéralisation significative observée.

TR11-20

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 12 **Longueur échantillonnée:** 12 m

Description: Basalte coussiné avec présence locale de pyrite disséminée. Résultat de 0.7 %Z n sur 1 m.

TR11-21

Atteint le roc: Oui, surtout affleurement **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 5 **Longueur échantillonnée:** 5 m

Description: Basalte massif à coussiné avec pyrrhotite disséminée localement.

TR11-22

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 16 **Longueur échantillonnée:** 16 m

Description: Basalte massif à coussiné avec zone plus fortement altérée où on retrouve de la pyrite disséminée jusqu'à 20 % localement. Valeurs anormales en zinc sur près de 4 m au centre de la tranchée.

TR11-23**Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 70 **Longueur échantillonnée:** 55 m**Description:** Basalte massif à coussiné avec corridor schisteux traversant le centre de la tranchée. La portion nord-est est traversée par de nombreuses zones fortement minéralisées en pyrite (~20-50 %) et retournant de fortes valeurs aurifères.**TR11-24****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 6 **Longueur échantillonnée:** 4 m**Description:** Basalte massif à coussiné avec petite veine de quartz ondulante localement minéralisée.**TR11-25****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 18 **Longueur échantillonnée:** 12 m**Description:** Basalte essentiellement massif avec coulée porphyrique à l'extrémité sud. Zone plus schisteuse au nord. Présence de minéralisation aurifère dans la zone schisteuse et ankéritisée.**TR11-26****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 8 **Longueur échantillonnée:** 8 m**Description:** Basalte massif à porphyrique avec présence de minéralisation PY-CP localement sous forme de veines disséminées. Unité felsique à l'extrémité sud de la tranchée. Quelques valeurs anormales en or (0,4 à 1,8g/T)**TR11-27****Atteint le roc:** Oui, affleurement**Nombre d'échantillons:** 2 **Longueur échantillonnée:** 2 m**Description:** Basalte massif à coussiné avec légère altération localement (rouille).**TR11-28****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 10 **Longueur échantillonnée:** 9,75 m**Description:** Basalte coussiné avec zone schisteuse légèrement anormale en or.**TR11-29****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 7 **Longueur échantillonnée:** 5,75**Description:** Basalte massif avec localement coussins reconnaissables. Présence d'une petite zone de faille rouillée avec des sulfures. Localement présence de PY dans basalte.

TR11-30**Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non mais inondée***Nombre d'échantillons:** 14 **Longueur échantillonnée:** 10,5**Description:** Basalte massif à schisteux avec cisaillement local et petits dykes de gabbro.**TR11-31****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 19 **Longueur échantillonnée:** 14,5**Description:** Basalte massif au nord et gabbro au sud. Forte présence de magnétite et présence locale de pyrite dans le gabbro. Présence de magnétite aussi dans le basalte. Valeurs anormales en zinc associées au gabbro sur 3 m. Échantillon choisi anormal en nickel au sud de la tranchée.**TR11-32****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 15 **Longueur échantillonnée:** 11,5**Description:** Basalte massif à coussiné avec zone très schisteuse au centre. Présence de pyrite disséminée dans fractures, veines, disséminée ou en amas.**TR11-33****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 12 **Longueur échantillonnée:** 11**Cible:** Géophysique (P.P. ou MAG), ou échantillons antérieurs, etc.**Description:** Basalte massif à coussiné avec localement altération orangée (rouille) et présence de pyrite disséminée. Plusieurs échantillons anormaux en cuivre dans la moitié nord de la tranchée.**TR11-34****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 31 **Longueur échantillonnée:** 24.5**Description:** Basalte massif à coussiné avec corridor minéralisé NO-SE riche en chalcopryrite et anormale en nickel. Présence de petits dykes felsiques parallèles au corridor minéralisé. Le basalte présente de nombreuses valeurs anormales en cuivre au nord du corridor minéralisé.**TR11-35****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Oui***Nombre d'échantillons:** 4 **Longueur échantillonnée:** 0**TR11-36****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 10 **Longueur échantillonnée:** 8**Description:** Basalte massif à coussiné avec gabbro au nord. Quelques veines de quartz irrégulières et fractures. Présence de CP dans l'une des veines à proximité du gabbro.

TR11-37

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 31 **Longueur échantillonnée:** 28

Description: Basalte porphyrique (ressemble à anorthosite) homogène. Semble contenir sulfures très fins disséminés entre les porphyres.

TR11-38

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 6 **Longueur échantillonnée:** 3,3

Description: Basalte porphyrique (ressemble à anorthosite) traversé d'une zone en relief positif silicifiée et localement enrichie en molybdène. Présence de rouille localement.

TR11-39

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 32 **Longueur échantillonnée:** 15,5

Description: Basalte porphyrique (ressemble beaucoup à l'anorthosite à l'ouest) et localement massif et présence d'un dyke de gabbro au nord. Zone plus fracturée au centre de la tranchée enrichie en cuivre avec de nombreuses valeurs anormales.

TR11-40

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 9 **Longueur échantillonnée:** 6,5 m

Description: Basalte massif à coussiné (localement porphyrique) avec présence de dykes felsiques et veine de quartz.

TR11-41

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 11 **Longueur échantillonnée:** 8,5 m

Description: Basalte massif à coussiné avec veines rouillées et veines de quartz blanches. Présence de PY-PO disséminées localement.

TR11-42

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 7 **Longueur échantillonnée:** 5,5 m

Description: Basalte massif avec schistosité devenant plus forte vers le sud, mais demeure faible. Présence d'une petite veine de quartz au centre de la tranchée avec présence de sphalérite et pyrite.

TR11-43**Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 12 **Longueur échantillonnée:** 9 m**Cible:** Géophysique (P.P. ou MAG), ou échantillons antérieurs, etc.**Description:** Basalte généralement coussiné avec zone limitée fortement altérée contenant de 5 à 20 % PY-CP-PO.**TR11-44****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 10 **Longueur échantillonnée:** 4,1 m**Description:** Basalte massif à coussiné avec présence de brèches de coulée. Nombreuses veines de quartz (storckwerk) stériles qui traversent la tranchée.**TR11-45****Atteint le roc:** Oui, Affleurement**Nombre d'échantillons:** 2 **Longueur échantillonnée:** 2 m**Description:** Basalte traversé par veine de quartz <5 cm ondulante et localement légèrement rouillée.**TR11-46****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 5 **Longueur échantillonnée:** 4,5 m**Description:** Composé de basalte massif à porphyrique. Présence de quelques zones fracturées et légèrement rouillées. Peu d'éléments d'intérêt.***Fenton Ouest*****TR11W-01****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 69 **Longueur échantillonnée:** 56,4 m**Description:** Tranchée allongée suivant une ligne coupée avec forte anomalie P.P. La partie sud de la tranchée est composée de gabbro altéré à leucoxènes, pyrite (jusqu'à 7%) et yeux de quartz opalescents. On retrouve également de l'épidote fréquemment. Certaines parties semblent toutefois avoir été fortement lessivées au point de ressembler à une unité felsique. Les parties centre et nord de la tranchée sont composées de basalte massif généralement homogène. Dans la partie nord, le basalte est traversé par une unité anorthositique de près de 4 mètres. Au nord de cette unité anorthositique, le basalte présente en surface de petites bulles de rouille en relief positif et souvent suivant de fines fractures ou suivant un plan rectiligne. Les valeurs anormales en or se situent principalement à proximité du contact gabbro-basalte dans le gabbro.

TR11W-02**Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 20 **Longueur échantillonnée:** 18,6 m**Cible:** À mi-chemin entre la tranchée TR11W-01 et TR11-03 afin de vérifier la continuité de la zone minéralisée et des différentes unités lithologiques.**Description:** Composé d'une unité mafique (gabbro) à yeux de quartz opalescents, leucoxènes, occasionnellement pyrite disséminée et localement forte concentration d'épidote. Une bande de près de 1 mètre de large traverse la tranchée où le gabbro semble lessivé. On retrouve aussi une veine rouillée <10 cm de large avec localement jusqu'à 20 % de pyrite.**TR11W-03****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 73 **Longueur échantillonnée:** 70,2 m**Description:** Tranchée constituée de basalte massif, de gabbro à yeux de quartz opalescents-pyrite disséminée-épidote et d'anorthosite fortement altérée et déformée. Bande minéralisée <30cm de PY-QZ au contact basalte-anorthosite. Présence de zones minéralisées dans gabbro: bande irrégulière de 1,4 m orienté N090° subverticale de quartz-pyrite-carbonate fortement rouillée. D'autres valeurs aurifères sont recoupées de manière ponctuelle sur la tranchée.**TR11W-04****Atteint le roc:** *Non* **Refermée:** *Oui***Nombre d'échantillons:** - **Longueur échantillonnée:** -**TR11W-05****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 7 **Longueur échantillonnée:** 7 m**Description:** Basalte massif à coussiné traversé par de petites zones schisteuses et quelques veines de quartz.**TR11W-06****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 5 **Longueur échantillonnée:** 5 m**Description:** Basalte massif, coussiné à bréchiqque avec zones fortement silicifiées. Aucune valeur aurifère intéressante prélevée.**TR11W-07****Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 17 **Longueur échantillonnée:** 15,2 m**Description:** Basalte massif et localement porphyrique. Indices de coussins par endroit. Veinules irrégulières oxydées formant des bulles de rouille en relief positif, surtout au nord de la tranchée mais n'ayant donné aucun résultat anomal en or ou autres métaux.

TR11W-08**Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 6 **Longueur échantillonnée:** 5,5 m**Description:** Basalte coussiné à bréchique au sud et massif avec veines et pores remplis de rouille au nord. Aucune valeur aurifère intéressante prélevée.**TR11W-09****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 9 **Longueur échantillonnée:** 6,8 m**Description:** Basalte massif avec présence de veines rouillées en relief positif au nord de la tranchée, mais n'ayant pas retourné de valeurs anormales en métaux. Présence d'une large veine subverticale de quartz de plus de 30 cm de large au centre de la tranchée.**TR11W-10****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 5 **Longueur échantillonnée:** 4 m**Description:** Basalte massif avec zone schisteuse de ~2 mètres et taches de rouille occasionnelles.**TR11W-11****Atteint le roc:** Oui **Refermée:** Non**Nombre d'échantillons:** 21 **Longueur échantillonnée:** 18,5 m**Description:** Basalte massif avec quelques veines de quartz irrégulières, zones schisteuses et fractures avec éponges altérées. Petite zone d'apparence felsique dans la partie sud de la tranchée: anorthosite ou coulée porphyrique silicifiée? Assez fracturé dans ce secteur. Aucun résultat significatif en or.**TR11W-11B****Atteint le roc:** Oui, affleurement**Nombre d'échantillons:** 2 **Longueur échantillonnée:** 2 m**Description:** Anorthosite traversée par un dyke ou lambeau mafique irrégulier.**TR11W-11C****Atteint le roc:** Oui, affleurement**Nombre d'échantillons:** 6 **Longueur échantillonnée:** 5,9 m**Description:** Basalte massif avec corridor schisteux contenant une veine de quartz-chalcopyrite-pyrite. Au nord de l'affleurement présence de gabbro à yeux de quartz comme sur les tranchées TR11W-01, TR11W-02 et TR11W-03.

TR11W-11D

Atteint le roc: Oui, affleurement

Nombre d'échantillons: 7

Longueur échantillonnée: 6,5 m

Description: Basalte massif avec zones schisteuses et quelques petits amas d'épidote.

TR11W-12

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 7

Longueur échantillonnée: 6 m

Description: Basalte massif à coussiné avec zone schisteuse au sud. Au centre de la tranchée dans le basalte massif, présence de 3 % grains de magnétite pseudomorphes ~1 mm de diamètre.

TR11W-13

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 24

Longueur échantillonnée: 21,4 m

Description: Basalte schisteux au nord et massif au sud. Présence de rouille et de sulfures (incluant chalcopryrite) surtout au nord dans la schistosité. Généralement difficile à échantillonner à cause de la schistosité. De meilleures valeurs étaient envisagées mais les zones minéralisées semblent se pincer par endroit et celles-ci sont très peu ressorties lors de l'analyse.

TR11W-14

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 7

Longueur échantillonnée: 5,5 m

Description: Basalte traversé par deux intrusions felsiques composées de 90% quartz-feldspath et 10% chlorite. Aucun sulfure n'a été observé et aucune valeur n'est ressortie à l'analyse.

TR11W-15

Atteint le roc: Oui **Refermée:** Non

Nombre d'échantillons: 4

Longueur échantillonnée: 4 m

Description: Poches felsiques métriques dans un basalte généralement massif et localement coussiné. Présence d'une petite zone d'altération brunâtre ainsi qu'une zone minéralisée au sud de la tranchée. Aucun échantillon n'a retournée de valeurs notables en or ou en métaux de base.

TR11W-16**Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 13 **Longueur échantillonnée:** 11,3 m

Description: Granite composée de quartz-feldspath-(épidote)-(muscovite)-(tourmaline) parcouru d'un réseau de larges et plus fines veines de quartz contenant localement de larges grains de pyrite. Au nord et au sud on retrouve une unité gabbroïque à grains moyens brun-rougeâtre (oxydé) dans une matrice verdâtre. Celle-ci est magnétique, non déformée mais localement silicifiée. On retrouve la meilleure valeur aurifère dans le gabbro, mais celle-ci constitue une valeur isolée. Les valeurs aurifères sont plus fréquentes dans le granite.

TR11W-17**Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 8 **Longueur échantillonnée:** 5,5 m

Description: Basalte massif à schisteux, localement bréchique. Peu d'altération et aucune valeur notable en or et métaux de base n'a été trouvée.

TR11W-18**Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 4 **Longueur échantillonnée:** 3,5 m

Description: Basalte massif avec une petite veine felsique et quelques zones d'altération brunâtre à noirâtre, souvent schisteuses. Une valeur isolée en zinc se trouve près du centre de la tranchée mais les autres échantillons n'ont pas retourné de valeurs intéressantes.

TR11W-19**Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 11 **Longueur échantillonnée:** 7 m

Description: Dykes mafiques et veines de quartz recoupant une anorthosite blanche. Aucune valeur aurifère n'est ressortie à l'analyse.

TR11W-20**Atteint le roc:** *Oui* **Refermée:** *Non***Nombre d'échantillons:** 16 **Longueur échantillonnée:** 12,5 m

Description: Anorthosite blanche recoupée par un dyke mafique et deux zones rouillées et minéralisées (veines de quartz) dont la principale fait 1m d'épaisseur moyenne. Les valeurs anormales en cuivre sont associées à la zone minéralisée principale avec une petite teneur anormale en or non significative. La seconde veine de quartz minéralisée n'a toutefois pas rendu de résultats intéressants.

9.2.3 Géophysique 2011

Le levé P.P. de 2011, dont les résultats font partie d'un rapport indépendant GM 65999, a généré 19 km de nouveaux axes de chargeabilité. Ceux-ci ont été marchés dans une proportion de 80 %.

La Figure 9 présente la nouvelle coupe de lignes et les nouveaux axes de chargeabilité.

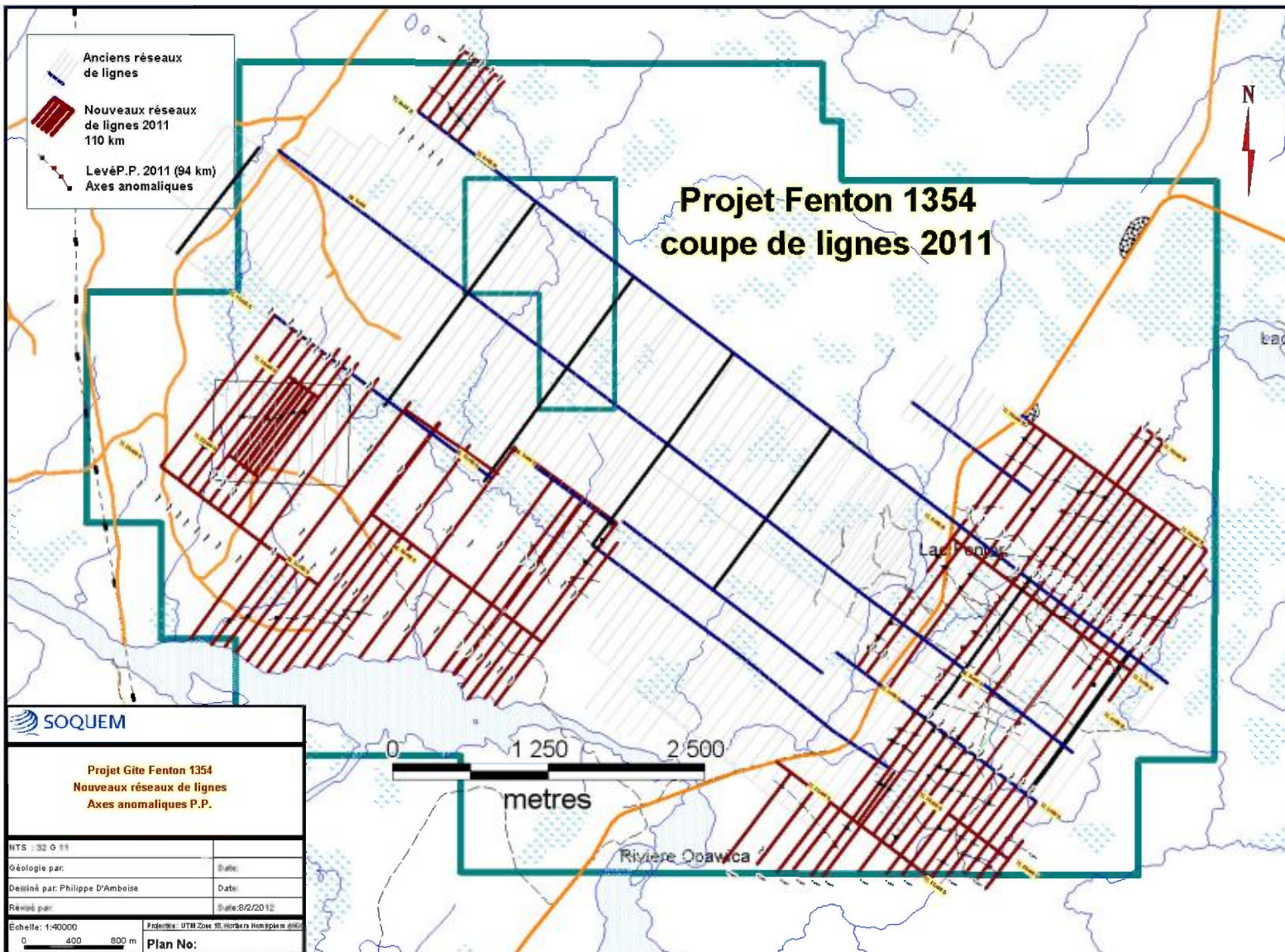


Figure 9. Coupe de lignes 2011 axes anomaux de polarisation provoquée.

9.2.4 Environnement

Les résultats de l'échantillonnage de cours d'eau indiquent que le pH est naturellement plus bas dans certains ruisseaux aux environs du gîte. De plus, on retrouve naturellement un enrichissement en zinc dans la rivière Opawica au niveau de la propriété et en aval, ce qui n'est pas le cas en amont. Des valeurs en zinc plus élevées que la normale sont aussi observées près du gîte dans certains cours d'eau.

Ces données ont été prélevées pour des fins de comparaisons avec des données conséquentes à de futurs travaux plus avancés. Le rapport complet est disponible en annexe XII.

*Photo 2.
Rivière Opawica au
sud de la propriété.*



9.2.5 Arpentage

Quatre cent trois (403) points d'arpentage ont été relevés dont 55 casings. Le travail de repositionnement et d'analyse de ces données se fera au courant de l'hiver 2012. Elles sont cependant présentées en annexe XI sous forme de fichier Excel.

9.2.6 Anciens forages

Ce sont 5 015 mètres de forage qui ont été rapatriés à Chibougamau et qui sont maintenant disponibles pour analyse. Le tableau 10 présente ces forages et leur profondeur.

De plus, 7 forages ont été revus et analysés plus intensément avec un total de 911 m revus et 361 échantillons y ont été prélevés pour 452,8 mètres de carotte. Le tableau 11 identifie ces forages et les journaux de sondages sont disponibles à l'annexe VII. Les descriptions des carottes sont un résumé tiré des différents rapports déposés aux travaux statutaires. Les nouveaux résultats d'analyses ne sont pas encore tous complets au moment de déposer ce rapport.

TABLEAU 10
LISTE DES FORAGES RAPATRIÉS À CHIBOUGAMAU

Forages	Profondeur en mètre	Forages	Profondeur en mètre
FE-98-01	129	FE-98-25	245
FE-98-02	166.5	FE-98-30	261
FE-98-03	132	FE-99-21x	44
FE-98-04	138	FE-99-28	354
FE-98-05	90	GL-81-23	71.8
FE-98-06	117	GL-81-26	122.5
FE-98-07	114	GL-81-38	212.8
FE-98-08	129	GL-81-45	121.3
FE-98-09	96	GL-8146	142.7
FE-98-10	161.5	GL-81-49	182.3
FE-98-11	132	GL-81-50	99.3
FE-98-12	99	GL-81-52	130.5
FE-98-13	96	GL-81-53	142.6
FE-98-14	132	GL-82-79	104.2
FE-98-19	153	GL-82-80	114.9
FE-98-20	126	GL-82-81	90.5
FE-98-21	135	GL-82-82	99.7
FE-98-22	116.6	GL-82-83	84.4
FE-98-23	129	37 forages	5015,1 m

TABLEAU 11
IDENTIFICATION DES 7 FORAGES ANALYSÉS

No forage	Profondeur (en mètre)	Échantillons 2011	Longueur 2011	Échantillons (total)	Longueur totale m.
GL 81-23	71.78	21	31.1	30	41.9
GL 81-50	99.26	67	89.5	70	91.34
GL 82-83	84.43	42	40.8	44	41.9
FE 98-23	129	45	46.3	72	72.8
FE 98-24	134.9	52	70.45	88	101.55
110-01-01	252.3	50	71.5	89	115.3
110-01-11	140	84	103.1	86	115.6
Total	911.67	361	452.75	479	580.39

10.0 Interprétation et conclusion

Les travaux réalisés par SOQUEM INC. en 2010 et 2011 ont permis d'améliorer, la couverture géophysique en polarisation provoquée dans le secteur du gîte pour permettre de mieux diriger les prochains travaux. De plus, de nouvelles cibles ont aussi été générées dans la partie ouest de la propriété et en périphérie du gîte. La plupart des cibles géophysiques ont été visitées lors de la cartographie ou par tranchées. Cependant, plusieurs n'ont pu être expliquées ou même vérifiées. Les tranchées ont permis d'agrandir certains indices trouvés lors de la cartographie ou de vérifier certaines hypothèses géologiques. Plusieurs observations ont pu être faites, répondant à des questionnements, mais aussi en générant de nouvelles interrogations.

La tranchée TR11-23 révèle une structure minéralisée à faible angle par rapport au gîte principal, pouvant être interprétée comme étant un "feeder" ou un corps minéralisé satellitaire. Cette nouvelle zone minéralisée ouvre un nouveau secteur et amène de nouvelles perspectives tant qu'à l'approche pour la suite des travaux.



Photo 3. Tranchée TR11-23, regardant vers le sud-est

Les tranchées TR11-30, TR11-31 et TR11-32 se trouvent sur une anomalie MAG et P.P. Peu ou pas de sulfures ont été observés sur les tranchées et les résultats d'analyses ne montrent aucune minéralisation notable. Cependant, la forte présence de magnétite dans les trois cas pourrait expliquer les anomalies géophysiques. Une anomalie en vanadium et la forte présence de magnétite laissent toutefois penser à la présence d'une minéralisation de type IOCG. Une investigation plus poussée du secteur serait recommandée.

La tranchée TR11-34 a retourné d'excellentes valeurs en cuivre et en nickel, surtout au niveau du corridor minéralisé. Cependant, la géophysique ne semble pas accorder un grand volume à cette minéralisation.

La tranchée TR11-39 présente un bruit de fond continu en cuivre de 0,1 à 0,2 % dans la partie centrale et au sud, là où elle a été échantillonnée. Les valeurs sont toutefois faibles et l'étendue semble limitée. De telles valeurs n'ont pas été observées sur TR11-38 située plus au sud. La présence de molybdénite et une forte fracturation de la roche ouvre la porte à d'autre type de minéralisation.

La tranchée TR11-43 présente un léger enrichissement local en cuivre dans la zone altérée et un échantillon provenant de basalte coussiné aux bordures légèrement rouillées, a retourné une valeur de 0,8% Zn.

Dans l'ouest, la tranchée TR11W-01 a rendu des valeurs de 4,9 g/t et 1,1 g/t Au à partir d'échantillons choisis, collectés dans un creux de la tranchée avant que celui-ci se remplisse d'eau. Ce secteur semble correspondre au contact gabbro-basalte. D'autres valeurs, plus faibles en or, sont retrouvées dans ce qui est qualifié de gabbro à yeux de quartz opalescents. Des lames minces permettraient de déterminer le type d'unité géologique (à débattre).

La tranchée TR11W-03 présente une belle bande étroite de pyrite-quartz aurifère, qui semble à un moment suivre le contact anorthosite-basalte, mais s'en écarte pour rester dans le basalte où on retrouve d'autres valeurs aurifères, surtout vers l'ouest. Nous ignorons l'attitude de cette bande minéralisée en profondeur et si son épaisseur varie (possiblement augmente). Un forage dans ce secteur et un agrandissement du sud de la tranchée pourraient s'avérer utile. Une autre zone minéralisée dans le gabbro a rendu des résultats de 2,8g/t sur 1,3 m. Un creux dans la tranchée empêche de suivre la zone minéralisée, mais un échantillon choisi à 2,3 m du premier échantillon révèle aussi un résultat de 2.8g/T Au. Finalement, des résultats légèrement anomaux en nickel (~0,05% Ni) sont présents à l'extrémité est de la tranchée dans l'anorthosite, associés à une veine de quartz minéralisée en pyrite. Ces résultats nickélifères sont toutefois marginaux même si leur présence dans l'anorthosite est intéressante.



Photos 4 et 5. Zones minéralisées de la tranchée TR11W-03.

La tranchée TR11W-13 présente une quantité notable de chalcopryrite disséminée ou en veinules au sein du basalte schisteux. Quelques valeurs en cuivre à 0,2% Cu sont ressorties ainsi qu'une valeur de 0,1% Ni sur un échantillon choisi. Les résultats obtenus ont été inférieurs à ceux attendus, principalement dû au fait que dans un souci d'échantillonnage continu, les rainures ont été positionnées de manière à suivre le roc tout le long de la tranchée et le flanc est était le plus exposé. Certaines zones de minéralisation plus visibles sur le flanc ouest de la tranchée n'ont donc pas été échantillonnées entièrement puisqu'elles se pinçaient vers l'est.

Les valeurs aurifères observées dans les veines de quartz de la tranchée TR11W-16 ont été une surprise compte tenu du peu de minéralisation observée en général dans le granite. Le contact supérieur montrant des blocs de gabbro dans le granite laisse croire à une arrivée tardive du granite. Les veines de quartz sont limitées au granite et la plus grande valeur aurifère observée provient d'une zone à plus haute densité de veines de quartz. Les échantillons pris dans les veines de quartz présentent un bruit de fond en or supérieur à 100 ppb avec la valeur la plus haute à 1,3g/t Au sur 1 m. L'unité mafique a retourné localement une valeur de 1,4g/t Au sur 0,8 m et la zone n'est pas fermée, donc l'échantillonnage sera à compléter pour vérifier si la minéralisation se poursuit.

La tranchée TR11W-18 a seulement retourné une valeur de 0,08 % Zn sur 0,5 m dans une zone altérée près du centre de la tranchée. La tranchée TR11W-19 a, tant qu'à elle, retourné une valeur de 0,2 % Cu sur 0,5 m dans une veine de quartz, mais les autres échantillons pris dans la même veine n'ont pas retourné de tels résultats. D'autres valeurs en cuivre ont été observées sur la tranchée, mais elles n'excèdent pas 0,1 % Cu.

La dernière tranchée de l'ouest, la TR11W-20, présente des résultats de 0,3 à 0,75 % Cu dans la principale zone minéralisée. Cependant, seulement une autre valeur en cuivre (0,05 % Cu) a été observée hors de la veine de quartz minéralisée, ce qui en fait une zone plutôt étroite.

La campagne de cartographie de l'automne 2011 et le levé géophysique P.P. laissent entrevoir encore un potentiel non exploré pour la propriété. Du travail de compilation des nouveaux résultats d'analyse d'anciens forages reste à compléter, en plus du repositionnement des levés P.P. en fonction de l'arpentage de l'hiver 2011-2012. Ces nouvelles informations permettront de mieux cibler les prochains travaux de cartographie, de décapage et de forage.

11.0 Recommandations

Suite aux travaux effectués en 2010 et en 2011, plusieurs recommandations sont émises:

Dans l'environnement immédiat du gîte:

- Rafraîchir la coupe de ligne sur 1 par 1 km pour faciliter l'implantation des forages sur le gîte;
- Décapage mécanique et forage pour suivre les conduits minéralisateurs et trouver de nouvelles zones de décharge;
- Compléter l'échantillonnage des trous de forage rapportés à l'entrepôt de Chibougamau afin de mieux définir les zones minéralisées et raffiner le modèle 3D;
- Forage de définition sur les lentilles à plus haut potentiel;
- Mini test métallurgique pour connaître la facilité ou non, de séparation de l'or dans le minerai.

Secteur de 3 km autour du gîte:

- Poursuivre la cartographie des axes P.P. non vérifiés;
- Décapage mécanique de cibles potentielles;
- Forage sur le corridor N300° des indices dans le secteur du lac Fenton;
- Forage sur l'extension est-nord-est du gîte;
- Forage sur l'extension ouest-sud-ouest du gîte;
- Forage sur les indices de Cu-Ni et Cu-Mo.

Secteur Ouest

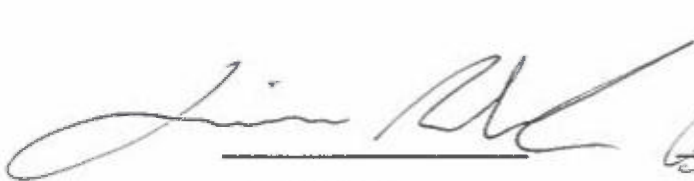
- Forage sur l'indice principal et ses extensions géophysique;
- Forage sur des cibles géophysiques potentielles, proximales au contact anorthosite/basalte;
- Cartographie du secteur;
- Forage sur d'autres bons conducteurs non expliqués.

Secteur nord (cibles input)

- Forage sur les cibles input de façon à former une section nord-sud pour visualiser la colonne stratigraphique du volcanisme, favorisant la découverte d'amas sulfurés reliés aux fluides hydrothermaux du gîte et au paléo relief de surface.

Concept général

- Terminer la cartographie des axes conductrices non travaillées;
- Effectuer des lames minces afin d'augmenter la compréhension minéralogique et géologique du secteur;
- Favoriser un projet de maîtrise pour conceptualiser l'histoire gîtologique du secteur;
- Refermer et revitaliser les tranchées mécaniques ayant peu ou pas de potentiel.



Joanie Béland
Géologue stagiaire
Chargée de projet



Philippe D'Amboise
Technicien géologue
Chargé de projet



Yvon Trudeau
Ingénieur, M. Sc.A.
Superviseur

Bibliographie

Chown, E. H., Daigneault, R., Mueller, W. J. K., Mortensen, W. J. K., 1992. *Tectonic evolution of the Northern Volcanic Zone, Abitibi belt, Quebec.* Revue canadienne des sciences de la Terre, 1992, 29:(10) 2211-2225, 10.1139/e92-175

<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/e92-175> [en ligne]

Daigneault, R. et Allard, G.O., 1990. *Le complexe du Lac Doré et son environnement géologique, région de Chibougamau-Sous-province de l'Abitibi,* Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, MM89-03, 275p.

Daigneault, R. et Archambault, G., 1990. *Les grands couloirs de déformation de la sous-province de l'Abitibi.* CIM volume spécial 43, p. 43-64

Daigneault, R., 1998. *Évaluation structurale et métallogénique, Projet Fenton.*

Beaudoin, G., 2006, Gîtologie et métallogénie GLG-10351, Manuel de cours
Chapitre 4: Gîtes d'affiliation hydrothermale

<http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/beaudoin/GLG-10351-Chapitre4.pdf>

[en ligne] (Consulté le 24/02/2012)

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF)

Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec

<http://www.mrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-inventaire-zones-carte.jsp#pessiereMousses> [en ligne] (consulté le 04/01/12)

Ressources Métanor (site internet)

<http://www.metanor.ca/fr/index.php/proprietes/barry/> [en ligne] (consulté le 13/02/12)

Rapport sur les travaux d'exploration de surface été 2001

Mines Agnico Eagle Ltée/Sudbury mines

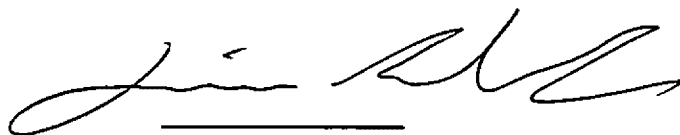
ANNEXE I
CERTIFICAT DE QUALIFICATION

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Joanie Béland, domiciliée au 131 Bidgood, Chibougamau, G8P 2Y4 :

- 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 stagiaire. Mon lieu d'assignation est le bureau régional de Chibougamau situé au 462, 3^e rue bureau 1, Chibougamau, Québec, G8P 1N7.
- Je travaille dans la région de Chibougamau depuis l'été 2009.
- Je travaille en exploration minière depuis 2005.
- Je suis diplômée de l'Université du Québec à Chicoutimi (B.Sc. Géologie 2009).
- Je suis membre de l'Ordre des Géologues du Québec (numéro de membre 1362).
- Ce rapport profite de mes années d'expérience en exploration minière à titre d'assistante géologue et de géologue chargée de projet.
- En tant que géologue stagiaire, j'ai été directement impliquée dans le projet Fenton (1354) en cette année 2011-2012.
- J'ai rapporté dans ce rapport toutes les données importantes qui, au meilleur de ma connaissance, peuvent influencer l'évaluation du projet. Ce rapport est basé sur les documents techniques internes de SOQUEM INC., les travaux statutaires archivés au ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, ainsi que sur la consultation de certaines personnes ressources.
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, de la part d'un partenaire potentiel ou dans la propriété Fenton (1354).

À Chibougamau
Le 1^{er} mars 2012



Joanie Béland, géo stag.

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 technicien principal chef 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).
- Je suis présentement à compléter un baccalauréat en géologie à l'université du Québec à Chicoutimi.
- Je suis membre de l'Institut canadien des mines et métaux (ICM), section Saguenay.
- Je suis membre de l'Association de l'exploration minière du Québec (AEMQ).
- Ce rapport profite de mes années d'expérience.
- En tant que responsable du projet Fenton (1354), j'ai été impliqué dans les travaux de terrain sur le projet depuis 2009.
- J'ai rapporté dans ce rapport toutes les données importantes qui, au meilleur de ma connaissance, peuvent influencer l'évaluation du projet.
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété.

À Chibougamau
Le 1^{er} mars 2012



Philippe D'Amboise, technicien principal

ANNEXE II
LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES

Historique des travaux : Propriété Fenton tiré et amélioré du GM-59673

Rapport	Année	Compagnie	Nature des travaux
GM-0475A-B GM-0565 GM-5440	1949	American Metal Or Cominco-Kennex	12 sondages Levé géologique de reconnaissance
	1949-1959	Cominco	Levé géologique
GM-5590A GM-5590B	1956-1957	Mid-Chibougamau	Levé géologique et prospection Levé électro-magnétique
GM-5780 GM-9272	1957 1959	American Metals of Canada Lindhurst Mines	Levés magnétométriques et électromagnétiques 10 sondages L-1 à L-10
GM-9219 GM-9336A GM-9336B	1959	Consolidated Mining and Smelting	Levé magnétométrique au sol
GM-17414 GM-17926 GM-19187 GM-21769	1966-1968	Rock City Exploration	Levé géologique Décapage de tranchées
GM-31797	1975	Beach Gold Mine	Levé électromagnétique
GM-36680 GM-37345 GM-38016	1980	S.D.B.J.	Coupe de lignes et cartographie Levé magnétométrique, VLF et MaxMin Levé INPUT régional

Historique des travaux : Propriété Fenton

Rapport	Année	Compagnie	Nature des travaux
GM-37955 GM-38095 GM-38096 GM-38221 GM-38222 GM-39235 GM-39997	1981 1981-1982	S.D.B.J. S.D.B.J.	Levé magnétométrique, VLF et MaxMin Coupe de lignes et cartographie Géochimie de sol 19 sondages GL-81-8 à GL81-26 38 sondages GL81-30 à GL82-67 Coupe de lignes
GM-39608 GM-40003 GM-40004 GM-39999 GM-39998	1982	S.D.B.J.	Coupe de lignes et cartographie Levé magnétométrique, VLF et DeepEM Pulse EM Décapages 29 sondages GL82-68 à GL82-96
GM-39235 GM-40220 GM-40469 GM-40470 GM-40816 GM-40817	1983	S.D.B.J.	 3 sondages GL82-97 à GL82-99 Géochimie au sol Cartographie Levé magnétométrique, DeepEM, MaxMin Pulse EM
GM-45266 GM-45267	1986-1987	Exploration Aster	Levé magnétométrique, VLF et P. P. 12 sondages 297-1 à 297-12
GM-48635 GM-48636 GM-48661	1987-1988	Exploration Aster	Cartographie et décapages Géochimie au sol 13 sondages, 297-12 à 297-27

Historique des travaux : Propriété Fenton

Rapport	Année	Compagnie	Nature des travaux
	1992-1993	Westminer	Cartographie et levé de polarisation provoquée 6 sondages LF-93-1 à LF-93-6
GM-54697	1993	Exploration Cache	Levé magnétométrique, VLF et polarisation provoquée 11 sondages FE-93-1 à FE-93-11
GM-52699		Exploration Cache	Coupe de lignes
MB97-01 DV95-02	1995	Ministères des Ressources naturelles Québec	Échantillonnage de till Levé magnétométrique et EM
GM-56273 GM-56274 GM-56277 GM-56278 GM-56279 GM-56280 GM-56281 GM-56282 GM-56522	1998	Exploration Boréale	14 sondages FE-98-01 à FE-98-14 Compilation et calcul de réserves Cartographie détaillée du gîte Fenton Cartographie et reconnaissance géologique Levé de polarisation provoquée 11 sondages FE-98-15 à FE-98-25
GM-57977 GM-57987	1999	Exploration Boréale	7 sondages FE-99-21, FE-99-26 à FE-99-31 Coupe de lignes secteur SE Levé de polarisation provoquée
GM-57971	1999	ARCA Exploration inc.	Réanalyse forage 297-01 à 297-05
GM-58003	2000	ARCA Exploration inc.	3 sondages F00-01 à F00-03

Historique des travaux : Propriété Fenton

Rapport	Année	Compagnie	Nature des travaux
GM-58665 GM 58666	2000	Mines Sudbury Contact Ltée	Cartographie de décapages Cartographie au 1 :2500 secteur du gîte Fenton Coupe de lignes secteur centre de la propriété Levés de magnétométrie et de polarisation provoquée
GM-58729 GM-59234 GM-59236	2001	Mines Sudbury Contact Ltée	15 sondages 110-01-01 à 110-01-14 Travaux de surface Géophysique P.P.
GM-59673	2002	Mines Sudbury Contact Ltée	Travaux de surface Prospection cibles P.P.
GM-63752	2008	SOQUEM INC.	5.6 km Maxmin

ANNEXE III
LÉGENDE

Légende

Géologie



V3B



V3B PO



V2



QFP



I3A



I3G



I3



I2



I1



I1A



I1B



Veine de Quartz



Veine minéralisée QZ-MO



Veine de sulfures



VQz-carbonates



V3B-PY



Zone rouillée et minéralisée



Boue, eau, terre,
sable, etc (mort-terrain)

Légende rainures et analyses

Analyse	unité	Affiché
Or (Au)	ppb	≥100
Argent (Ag)	ppm	≥500
Cuivre (Cu)	ppm	≥500
Zinc (Zn)	ppm	≥500
Nickel (Ni)	ppm	≥500
↔ Position de la rainure		
X	Échantillon choisi	

Pour tout autre résultat n'apparaissant pas sur les tranchées, se référer au tableau des échantillons en annexe 4 ou aux certificats en annexe 10.

ROCHES FELSIQUES	
I1 ROCHES INTRUSIVES FELSIQUES	V1 ROCHES VOLCANIQUES FELSIQUES
I1A Granite à feldspath alcalin	V1A Rhyolite à feldspath alcalin
I1B Granite	V1B Rhyolite
I1C Granodiorite	V1C Rhyodacite
I1D Tonalite	V1D Dacite
I1G Pegmatite	
QFP Porphyre de quartz et feldspath	

ROCHES INTERMÉDIAIRES	
I2 ROCHES INTRUSIVES INTERMÉDIAIRES	V2 ROCHES VOLCANIQUES INTERMÉDIAIRES
I2D Syénite	V2A Trachyte quartzifère à feldspath alcalin
I2F Monzonite	V2B Trachyte à feldspath
I2H Monzodiorite	V2D Trachyte
I2J Diorite	V2J Andésite

ROCHES MAFIQUES	
I3 ROCHES INTRUSIVES MAFIQUES	V3 ROCHES VOLCANIQUES MAFIQUES
I3A Gabbro	V3A Basalte andésitique / andésite basaltique
I3B Diabase	V3B Basalte
I3G Anorthosite	V3C Basalte à quartz
I3H Anorthosite gabbroïque	V3E Basalte à olivine
I3I Gabbro anorthositique	

ROCHES ULTRAMAFIQUES	
I4 ROCHES INTRUSIVES ULTRAMAFIQUES	V4 ROCHES VOLCANIQUES ULTRAMAFIQUES
I4B Pyroxénite	V4A Komatiite
I4I Péridotite	V4F Melilitite
I4M Dunite	V4G Picrobasalte
I4N Serpentinite	V4H Picrite

V▼ ROCHES VOLCANITES EXPLOSIVES	S ROCHES SÉDIMENTAIRES	
V1▼ Tuf felsique	S1 Grès	S7 Calcaire
V2▼ Tuf intermédiaire	S2 Arénite	S8 Dolomie
V3▼ Tuf mafique	S3 Wacke	S9 Formation de Fer
x cristaux	S4 Conglomérat	S10 Chert
e cendre	S5 Brèche	S11 Exhalite
s soudé		
l lapilli		
c cherteux		
h hyalotuf		
b bloc		
g graphiteux		

CODES MNÉMONIQUES MINÉRAUX						SYMBOLES	
AM Amphibole	Cu Cuivre natif	LX Leucoxène	PO Pyrrhotite	+	Altération (formation)		
AK Ankérite	E P Épidote	MG Magnérite	QZ Quartz	-	Altération (lessivage)		
Ag Argent natif	FP Feldspath	MC Malachite	SR Séricite	#	Brèche		
AS Arsénoopyrite	FK Feldspath potassique	MI Mica	ST Serpentine	≈≈≈	Cisaillée		
BO Biotite	FC Fuchsite	MO Molybdène	SD Sidérite	■	Coulée massive		
BN Bornite	GL Galène	MV Muscovite	SP Sphalérite	□	Texture massive		
CC Calcite	GP Graphite	Au Or natif	SF Sulfure	∅	Coussin		
CB Carbonate	GR Grenat	PD Pentlandite	TC Talc	#	Fracturée		
CP Chalcopyrite	HM Hématite	PG Plagioclase	TL Tourmaline	↑	Injection		
CL Chlorite	HB Hornblende	PY Pyrite	OF Oxyde de fer (rouille)	≈	Schisteux		
CR Chloritoïde	IM Ilménite	PX Pyroxène		η	Veine		

CODES MNÉMONIQUES TEXTURE et STRUCTURES					
AE (Alt) Altéré	GF Grains fins	SC Schisteux	Altération	+	moyen
BC Brèche de coussins	GM Grains moyens	VN Veine	AK Ankéritisation	++	fort
BO Boudiné	GG Grains grossiers		SR Séricitisation	+++	Très fort
BQ Brèche de coulée	GT Grains très fins		Si Silicification	++++	Très très fort
CS Cisaillé	AP Aphanitique	VQZ Veine de quartz	OF Rouillé	//	Parallèle
CO (couss) Coussiné	HJ (Ho) Homogène	vnQZ Veinule de quartz	(oxydation)		
FO Folié	MA Massif	Affl. Affleurement	EP Épidotisé		
FA Fracturé	PG Pegmatitique	Rouil. Rouillé (OF)	AB Albitisé		
RU Rubané	PO Porphyrique	MAG (MG) Magnétique			

Tiré de la légende de la carte géologique du MRN, volume MB-96-28.

ANNEXE IV
TABLEAU D'ÉCHANTILLON

No_D_Affil 2010	# d'éch.	Estant	Nordant	Élev.	Ligne	Station	Fuseau UTM-83	Affleur.	Bloc 1/5 = angé 5/5 = rond	Dimension	Description	Sulf	Altération	Az et autres
	32751	473179	5483382				18	x		0,5	Vieil Indice MO, gabbro anorthositique, 2 à 5 % molybdénite sur 0,3 m	2-5% MO		
10DP233	32752	473234	5485654				18	x		20 x 20 +	V3B couss, rouillé dans bordure			S2 125°
1010DP234	32753	473095	5485558				18	x			V3B / VQZ 5-10 cm rouillée, tr-2 % PY à décaper manuellement	Tr-2 % PY		S2 315 / ± 90
1010DP182	34500	471488	5484025	333 m			18	x		1 x 4 m (20 m)	Intrusif, pâle ± vitreux, grain 0,2 m	Tr à 3% PY dans #		
10MQ1354-110	34551	472448	5484524				18	x			Filon de QZ riche en sulfures	PO-CP		FQ = N135E, 85 ; N128E, 78NE
10MQ1354-109	34552	472448	5484524				18	x		>20 m	V3B (orienté N120E) taches de sulfures, veines de QZ riches en SF (2-3%)	PO-CP		
10MQ1354-115	34553	472589	5484321				18		x		V3B VQZ, imprégnation des sulfures dans le basalte liée à l'injection des veines de QZ	PO-CP		
10MQ1354-120	34554	472745	5484636				18	x			Affl. de basalte	PO		
1010DP101	34556	471679	5484001	344 m			18	x		± 10 bord route	Brèche felsique avec fragment mafique, ± 30 % ciment felsique	Loc tr		S2 270 = 2/5
1010DP102	34557	471734	5484009				18		1/5	gros dynamité	V3B, tr PY	Tr PY		
10DP102	34558	471734	5484009				18		1/5	20 x 15 x 15	V3B, CL++, 15% PY	15 % PY		
10DP102	34559	471734	5484009				18	x			Zone = 2/5, 0,3 m, 3-5 % PY cubique	3-5 % PY		
10DP102	34560	471734	5484009				18	x			Zone = 2/5, < 1 m, tr PY- VQZ 1-5 cm sucre			
10DP103	34561	471760	5483858				18	2		1 x 1	Brèche fels (40%) bloc mafique 60 %	Tr	? Hématite, EP	S2 285
10DP104	34562	471981	5483632	360 m			18	x		5 x 20	Diabase, bordure fine, centre grenu, pas de contact	Tr		
10DP106	34563	472112	5483622	342 m			18	x		1 x 1 (5 x 5)	I1-12 très déformé, SR+, fragments			S2 295/80
10DP102	34564	471739	5484029				18		(++ 1/5)	Dynamitage	V3B, local PY et/ou VQZ sucre	3-5 % PY		
10DP102	34565	471762	5484027				18		1/5	Dynamitage	V3B, 30 % SF	0,3		
10DP107A	34566	468110	5488425	364 m			18	x		1 x 2	I1 felsphate, 5-10 % VQZ	Tr-1 % PY		
10DP107B	34567	468109	5488431	363 m			18	3		1 x 5	V3B, bréchique, 5-8 % vn QZ ± 200°, Ank 1/5 à 4/5, loc. coulée plissée	Tr-1 % PY	Ank ++	I1 S0 340°, S2 275°, vn QZ S0 200°
10DP107D	34568	468101	5488455	360 m			18	x		5 x 1	V3B = 3/5 Ank 3/5, V2 Ank 4/5, I1	Tr	Ank ++	V2/V3 ± 315, S2 315, S3 330
10DP107C	34569	468104	5488446	356 m			18	1		1 x 2	I1 / V3B Ank ++ (couleur mauve), 5 x VQZ 3 2 m	1-3 % PY	Ank ++	I1 S0 080°, net, irrégulier
10DP110A	34570	468134	5488295	362 m			18	x		2 x 2	V3B			
10DP112	34571	473190	5485580	376 m			18	x		1 x 2 m	V3B, plisseté 1/5, veine de quartz (5%) boudinée (vieux camp de forage)	5-8% PY Tr CP	3/5	S2 115°
10DP113	34572	473111	5485510	373 m			18				Chemin dynamité, V3B avec zone PY5-10 cm	Veine PY(5-10 cm)		SCH 085 °
10DP115	34573	472731	5484515	381 m			18	x		8 x 20 (1 x 2 m)	V3B coussiné	Tr en bordure		
10DP116	34574	472743	5484447	361 m			18	x		5 x 20 m	V3B avec rare veine de QZ, rouillé	Trace		S2 230°, S3 305°
10DP117	34575	472763	5484461	347 m			18	x		5 x 10 m (1 x 0,5)	V3B coussiné, loc bréch avec tr PY	Trace PY	Ank. Local	
10DP119	34576	472855	5484563	378 m			18	x		100 m + (5 x 20)	V3B coussiné	Tr	Localement	
10DP119B	34577	472844	5484572	375 m			18	x		100 m + (1 x 1)	Cisaillage 3/5 ± 1 m	Tr		/285 °
10DP119C	34578	472851	5484568	371 m			18	x		100 m + (5 x 10)	Cisaillage 3/5 ± 2 m, vn QZ et rouille	Rouille		S2 290/ 80°
10DP119E	34579	472858	5484569	373 m			18	x		100 m + (1 x 2)	V3B cisailé	Trace de PO		
10DP119E	34580	472856	5484563				18	x		2 x 3 m	V3B			
10DP121A	34581	472480	5484353	354 m			18	x		Subaffl	Dyke felsique (pas de QZ) grenu 0,5 cm, ± 50 m de large			S2 110°
10DP121C	34582	472445	5484318	348 m			18	x		Subaffl	I1, # vn QZ 1% PY			S3 135°
10DP121D	34583	472442	5484305	346 m			18	x		Subaffl	I1/V3B	Mouche PO		S0 290°
10DP121D	34584	472443	5484305	346 m			18	x		Subaffl	I1/V3B	Mouche PO		S0 290°
10DP122	34585	472259	5484411	339 m			18	x		1 x 4 (20 x 50)	V3B, couss., # 2/5	Tr rouille	Localement	
10DP123	34586	472131	5484280				18		2/5	1,5 x 1 x 0,5 m	V3, # 2/5, =2/5	Tr à 5% PO, tr CP		
10DP124	34587	471955	5484460				18	x			V3B, mass. = 2/5, # 1/5 avec 5% PO dans #	# 5% PO		S2 055°
10DP125	34588	471875	5484417				18	x		20 + (1,5 x 1) x 3	V3B, loc. bréch de coulée	Tr		S2 080
10DP126	34589	471834	5484628	346 m			18	x			V3B, 10% VQZ + rouille, loc. = 2/5	Tr		S2 230/85°
10DP127	34590	471820	5484656	356 m			18	x		10 x 30 m	V3B coussiné localement, veine de QZ avec trace de PY	Tr		S2 090 à 100 /90°
10DP129	34591	471909	5484632	357 m			18	x		0,5 x 1,5 m	V3B coussiné = 2/5	Rare		S2 085/90°
10DP131	34592	472299	5484458	345 m			18	x		Falaise 2 x 20	V3B avec 2 VQZ ± boud., 5-8% PY - VQZ 2-20 cm, loc Ank	VQZ 5-8% PY- tr-20% PO		S2 100°/90°
10DP131	34593	472299	5484458	345 m			18	x		Falaise 2 x 20	V3B avec 2 VQZ ± boud., tr PY - VQZ 1-10 cm, loc Ank	Tr		
10DP132	34594	472293	5484463	352 m			18	x		5 m	V3B fortement ankérisité, =2/5	10 cm 5% PY		S2 310°
10DP133	34596	472301	5484483				18	x		2	Contact dyke I1 / V3B	Trace à 3% PY		S0 090°, S2 290°
10DP226	34597	473089	5486803				18	x			V3B, magnétite, vn QZ	Nil		
10DP134	34598	467796	5488495	351 m			18	x		10 m (0,5 x 1 m)	Injection QZ et felsique localement potassique	Trace PY		S 180°/80°
10DP135	34599	467814	5488474	363 m			18	x		2 x 5 m	V3B, ≈ 5/5, = 3/5	Trace à 8% PY diss.		S2 135°
10DP137	34600	467879	5488492	366 m			18	x		1 x 1 m (10)	V3B #2/5 ? Si	1 à 5% PY		
1010MQ1354-311	34712	468208	5487829				18	x			Affl. de basalte avec sulfures très disséminés, veine de quartz non-visible	PY cubique, PO		
10MQ1354-312	34713	468266	5487792				18	x			Affl. de basalte avec pyrite cubique (3 mm)	PY cubique		

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
GL-81-41	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:24:49pm	Point_generic	FENTON.cor	101	335,378	0,3	0,2	0,000112	49,5149328	-75,3666355	362	473460,96	5484765,59
GL-81-41-az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:33:51pm	Point_generic	FENTON.cor	101	335,015	0,3	0,2	0,000044	49,5148153	-75,3667809	363	473450,32	5484752,52
FE-98-25	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:36:16pm	Point_generic	FENTON.cor	101	334,929	0,3	0,2	0,000034	49,5148016	-75,3667589	364	473451,91	5484751,06
FE-98-25-az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:40:25pm	Point_generic	FENTON.cor	101	334,847	0,2	0,2	0,000026	49,5146857	-75,3669232	365	473439,97	5484738,23
GL 81 45	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:48:13pm	Point_generic	FENTON.cor	105	335,483	0,2	0,2	0,000022	49,5150687	-75,3669024	366	473441,7	5484780,8
GL 81 45-az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:52:08pm	Point_generic	FENTON.cor	101	335,543	0,4	0,3	0,000033	49,5150259	-75,367007	367	473434,07	5484776,06
FE 98 03	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	01:07:05pm	Point_generic	FENTON.cor	101	334,969	0,1	0,1	0,000017	49,5143972	-75,366992	368	473434,83	5484706,12
FE 98 03 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	01:12:57pm	Point_generic	FENTON.cor	100	335,054	0,2	0,1	0,000039	49,5143372	-75,367067	369	473429,36	5484699,48
FE 98 04	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	01:20:15pm	Point_generic	FENTON.cor	102	335,309	0,2	0,2	0,000069	49,5145038	-75,367315	370	473411,5	5484718,13
FE 98 04 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	01:25:20pm	Point_generic	FENTON.cor	104	335,926	0,2	0,2	0,000028	49,5144263	-75,3673983	371	473405,45	5484709,49
GL 81 36	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	01:45:50pm	Point_generic	FENTON.cor	109	335,704	0,6	0,5	0,000031	49,5144312	-75,3672298	372	473417,62	5484709,98
GL 81 36 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	01:55:55pm	Point_generic	FENTON.cor	101	336,694	0,3	0,3	0,000203	49,5144048	-75,3672812	373	473413,91	5484707,11
FE 98 23	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	02:01:35pm	Point_generic	FENTON.cor	101	335,25	0,3	0,2	0,000063	49,5146581	-75,3673058	374	473412,23	5484735,25
FE 98 23 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	02:05:24pm	Point_generic	FENTON.cor	102	335,543	0,4	0,3	0,000056	49,5145814	-75,3674019	375	473405,25	5484726,72
FE 98 06	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	02:14:31pm	Point_generic	FENTON.cor	105	336,866	0,5	0,5	0,000166	49,5149509	-75,3676539	376	473387,21	5484767,95
FE 98 06 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	02:18:37pm	Point_generic	FENTON.cor	101	336,694	0,5	0,2	0,000111	49,5148425	-75,3677833	377	473377,81	5484755,98
FE 98 05	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	02:40:44pm	Point_generic	FENTON.cor	103	337,161	0,7	0,4	0,000055	49,5146607	-75,3679864	378	473363,01	5484735,83
FE 98 05 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	02:44:40pm	Point_generic	FENTON.cor	104	336,587	0,3	0,3	0,000098	49,514573	-75,3680837	379	473355,87	5484726,08
GL 81 24	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	03:18:54pm	Point_generic	FENTON.cor	101	334,933	0,4	0,3	0,000053	49,5142334	-75,3668176	380	473447,33	5484687,83
FE 98 01	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	03:21:45pm	Point_generic	FENTON.cor	102	334,789	0,2	0,3	0,000058	49,5141926	-75,3668094	381	473447,96	5484683,38
FE 98 01 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	03:25:51pm	Point_generic	FENTON.cor	105	339,531	0,9	0,6	0,000149	49,5141322	-75,3669028	382	473441,12	5484676,63
GL 81 42	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	03:33:11pm	Point_generic	FENTON.cor	102	334,4	0,4	0,2	0,000092	49,5146522	-75,3667499	383	473452,48	5484734,39
GL 81 42 az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	03:36:41pm	Point_generic	FENTON.cor	104	334,694	0,2	0,1	0,000021	49,5145654	-75,3668675	384	473443,89	5484724,76
jlc-98-4	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	10:28:41am	Point_generic	FENTON.cor	88	329,932	0,6	0,4	0,000103	49,5172664	-75,3748837	385	472865,14	5485027,9
FE 98 02	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	10:55:10am	Point_generic	FENTON.cor	62	334,585	0,3	0,3	0,000097	49,5144902	-75,3664507	386	473474,03	5484716,27
FE-98-02 AZ	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	10:57:04am	Point_generic	FENTON.cor	61	334,368	0,3	0,1	0,000003	49,5144352	-75,3665127	387	473469,52	5484710,18
GL-81-38	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:00:56am	Point_generic	FENTON.cor	61	333,999	0,5	0,1	0,000014	49,514519	-75,3662559	388	473488,17	5484719,43
GL-81-38 AZ	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:05:32am	Point_generic	FENTON.cor	61	334,179	0,6	0,4	0,000037	49,5144552	-75,3663438	389	473481,76	5484712,34
FE-98-21	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:22:44am	Point_generic	FENTON.cor	60	335,425	0,2	0,1	0,000033	49,5140489	-75,3662235	390	473490,29	5484667,16
FE-98-21 AZ	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:24:30am	Point_generic	FENTON.cor	97	335,231	0,1	0,1	0,000053	49,5139571	-75,3663387	391	473481,85	5484656,97
GL-82-88	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:41:39am	Point_generic	FENTON.cor	62	333,772	0,3	0,2	0,000179	49,5144199	-75,3660855	392	473500,49	5484708,36
GL-82-88 AZ	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:48:40am	Point_generic	FENTON.cor	62	334,973	0,6	0,2	0,000079	49,5143583	-75,3661816	393	473493,44	5484701,5
FE-93-08	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:52:51am	Point_generic	FENTON.cor	61	336,79	0,3	0,3	0,000111	49,5142694	-75,3658242	394	473519,3	5484691,48
FE-93-08 AZ	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	11:58:37am	Point_generic	FENTON.cor	64	335,793	0,4	0,2	0,000147	49,5141731	-75,3659394	395	473510,93	5484680,85
JLC-98-03	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	12:57:41pm	Point_generic	FENTON.cor	101	339,391	0,1	0,2	0,000036	49,5133374	-75,365489	396	473543,04	5484587,75
FE-98-10	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:11:17pm	Point_generic	FENTON.cor	68	339,223	1	0,9	0,000847	49,5135781	-75,3657841	397	473521,82	5484614,64
FE-98-10	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:12:42pm	Point_generic	FENTON.cor	86	338,555	0,2	0,2	0,000073	49,5136593	-75,3656906	398	473528,6	5484623,62
GL-81-25	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:19:53pm	Point_generic	FENTON.cor	69	341,077	1	0,6	0,000149	49,5137105	-75,3658152	399	473519,65	5484629,33
GL-81-38 AZ	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:23:08pm	Point_generic	FENTON.cor	62	339,732	0,5	0,6	0,000227	49,5136898	-75,3655727	400	473537,16	5484627,02
JLC 98 03	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:34:12pm	Point_generic	FENTON.cor	61	340,646	0,4	0,3	0,000115	49,5133423	-75,3654907	401	473542,9	5484588,31
FE-93-03	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:36:46pm	Point_generic	FENTON.cor	61	339,223	0,4	0,3	0,000039	49,5133385	-75,3656169	402	473533,78	5484588,02
FE-93-03 AZ	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:38:24pm	Point_generic	FENTON.cor	61	338,792	0,5	0,5	0,000047	49,5132497	-75,3656978	403	473527,87	5484578,15
JLC-98-02	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:51:27pm	Point_generic	FENTON.cor	61	343,29	0,6	0,4	0,000119	49,512931	-75,3664299	404	473474,71	5484542,95

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
BLO L30W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:39:14pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,589	0,8	0,6	0,000185	49,5255368	-75,3915283	317	471665,19	5485953,55
L30 0+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:43:41pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	331,369	1,1	0,7	0,00081	49,5253553	-75,391735	318	471650,11	5485933,39
L30	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:46:31pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,367	0,6	0,4	1000000000	49,5257614	-75,3912468	319	471685,66	5485978,35
L29W 0+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:53:09pm	Point_generic	FENTON LIGN	50	333,769	0,5	0,6	0,000161	49,5248005	-75,3906454	320	471728,67	5485871,4
L29W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:56:02pm	Point_generic	FENTON LIGN	47	334,307	0,2	0,2	0,000007	49,5251535	-75,3902349	321	471758,54	5485910,38
L28 0+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	02:01:56pm	Point_generic	FENTON LIGN	45	330,598	0,7	0,7	0,000031	49,5242715	-75,3895416	322	471808,19	5485812,06
L28 0+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	02:04:15pm	Point_generic	FENTON LIGN	44	332,342	0,5	0,6	0,000073	49,5246267	-75,3891281	323	471838,36	5485851,48
L8N 3+0W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	03:00:22pm	Point_generic	FENTON LIGN	79	328,98	0,6	0,5	0,000139	49,5185258	-75,3758964	324	472792,59	5485168,34
L16W 1+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	03:03:47pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,971	1	0,6	0,000676	49,5184936	-75,3756427	325	472810,88	5485164,69
BLO L16W (0+	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	03:06:46pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	329,363	0,5	0,3	0,000309	49,5179384	-75,376264	326	472765,63	5485103,1
L16W 0+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	03:09:17pm	Point_generic	FENTON LIGN	66	330,417	0,7	0,4	0,000208	49,5177624	-75,376464	327	472751,05	5485083,61
L8N (station)	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	03:13:08pm	Point_generic	FENTON LIGN	53	339,585	1,2	0,7	0,000834	49,5185044	-75,3755618	328	472816,75	5485165,78
L8N FIN? (stat	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	03:16:33pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	328,063	0,6	0,4	0,000108	49,518507	-75,3741771	329	472916,99	5485165,61
L7W 0+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:01:21pm	Point_generic	FENTON LIGN	59	339,78	0,5	0,4	0,000018	49,5137245	-75,3656368	330	473532,54	5484630,94
L7W 0+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:03:15pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	340,441	1	0,9	0,000598	49,5135466	-75,3658414	331	473517,68	5484611,22
jLC 98 -4a	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:05:41pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	337,892	0,2	0,2	0,000038	49,5131733	-75,3662312	332	473489,25	5484569,78
LiGNE 5-S 14+	Postprocessee	GeoXH 6000	20111214	01:09:07pm	Point_generic	FENTON LIGN	67	338,532	0,4	0,4	0,000049	49,5136597	-75,3656903	333	473528,67	5484623,73
a	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	01:28:16pm	Point_generic	FENTON.cor	124	331,257	0,4	0,4	0,000106	49,5177885	-75,3693998	334	473262,36	5485083,97
FE-93-11	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	01:33:27pm	Point_generic	FENTON.cor	81	330,5	0,4	0,5	0,000246	49,5177884	-75,3694039	335	473262,07	5485083,97
fe-93-11-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	01:41:05pm	Point_generic	FENTON.cor	69	333,345	0,2	0,2	0,001113	49,5177276	-75,369608	336	473247,27	5485077,37
FE-94-06	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	01:58:03pm	Point_generic	FENTON.cor	67	329,357	0,2	0,2	0,000029	49,5167056	-75,3707775	337	473162,1	5484964,17
fe-94-06-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:03:40pm	Point_generic	FENTON.cor	65	330,131	0,4	0,2	0,000071	49,5166523	-75,3708395	338	473157,52	5484958,18
Fe-99-029	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:15:58pm	Point_generic	FENTON.cor	73	336,122	0,5	0,3	0,000366	49,5158151	-75,3700929	339	473211,12	5484864,87
fe-99-029-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:18:21pm	Point_generic	FENTON.cor	36	336,315	0,5	0,5	0,000064	49,5157508	-75,3701534	340	473206,75	5484857,77
	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:20:19pm	Point_generic	FENTON.cor	17	338,314	0,2	0,5	0,00053	49,5158147	-75,370076	341	473212,36	5484864,86
	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:23:52pm	Point_generic	FENTON.cor	1	338,09	0,6	0,6	1000000000	49,5158246	-75,3700764	342	473212,36	5484865,97
Fe-94-05	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:30:06pm	Point_generic	FENTON.cor	90	338,003	0,4	0,3	0,000044	49,5154857	-75,3693752	343	473262,92	5484828,04
fe-94-05-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:41:20pm	Point_generic	FENTON.cor	60	339,516	0,5	0,5	0,000005	49,515431	-75,3694268	344	473259,12	5484821,94
Fe-98-24	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:44:53pm	Point_generic	FENTON.cor	67	339,015	0,7	0,6	0,000123	49,5156027	-75,3689901	345	473290,85	5484840,91
Fe-98-24-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:47:07pm	Point_generic	FENTON.cor	47	340,925	0,5	0,5	0,000075	49,515548	-75,3690319	346	473287,78	5484834,81
Fe-94-07	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:50:31pm	Point_generic	FENTON.cor	93	341,361	0,5	0,7	0,00042	49,5153537	-75,3686817	347	473313,01	5484813,11
fe-94-07-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:52:59pm	Point_generic	FENTON.cor	25	339,101	0,8	0,8	0,000078	49,5152565	-75,3687647	348	473306,95	5484802,36
L10+00w 50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	02:57:15pm	Point_generic	FENTON.cor	58	338,716	0,7	0,6	0,000112	49,5150869	-75,3692327	349	473272,98	5484783,63
Fe-98-07	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:18:55pm	Point_generic	FENTON.cor	128	339,231	0,3	0,2	0,000056	49,5150484	-75,3684055	350	473332,82	5484779
fe-98-07-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:23:36pm	Point_generic	FENTON.cor	35	339,441	0,3	0,3	0,000186	49,5149842	-75,3684707	351	473328,08	5484771,9
fe-93-09	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:33:54pm	Point_generic	FENTON.cor	50	336,081	0,4	0,4	0,000453	49,5152468	-75,3673228	352	473411,32	5484800,73
Fe-99-28	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:38:30pm	Point_generic	FENTON.cor	89	337,866	0,9	0,5	0,000346	49,5161036	-75,3673776	353	473407,8	5484896,04
fe-99-28	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:40:59pm	Point_generic	FENTON.cor	38	338,215	0,7	0,5	1000000000	49,5160425	-75,3674694	354	473401,18	5484889,18
110-01-01	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:45:25pm	Point_generic	FENTON.cor	47	337,438	0,9	0,5	0,000095	49,5154792	-75,3674877	355	473399,51	5484826,59
110-01-01-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:47:56pm	Point_generic	FENTON.cor	29	336,129	0,6	0,4	0,000019	49,5154029	-75,3675443	356	473395,41	5484818,16
110-01-02	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:50:37pm	Point_generic	FENTON.cor	58	330,825	0,4	0,2	0,00025	49,5153677	-75,3658576	357	473517,43	5484813,67
110 01 02-azi	Postprocessee	GeoXH 6000	20111207	03:52:09pm	Point_generic	FENTON.cor	30	333,271	0,2	0,1	0,000163	49,5152964	-75,365965	358	473509,65	5484805,7
G-81-59	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	11:59:42am	Point_generic	FENTON.cor	99	333,426	0,2	0,1	0,000045	49,5151932	-75,3661061	359	473499,38	5484794,31
G-81-59-az	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:03:45pm	Point_generic	FENTON.cor	153	334,455	0,3	0,1	0,000039	49,5150704	-75,3662363	360	473489,91	5484780,68
110-01-02-7-c	Postprocessee	GeoXH 6000	20111208	12:11:29pm	Point_generic	FENTON.cor	103	333,26	0,5	0,2	0,00029	49,5153665	-75,36586	361	473517,28	5484813,45

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
L17 1+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	09:50:01am	Point_generic	FENTON LIGN	61	327,788	0,3	0,5	0,00055	49,5193918	-75,3763396	272	472760,93	5485264,78
VIILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	09:51:30am	Point_generic	FENTON LIGN	65	328,28	0,2	0,2	0,00024	49,5193636	-75,3762942	273	472764,25	5485261,65
VIILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	09:53:25am	Point_generic	FENTON LIGN	62	328,298	0,2	0,3	0,000343	49,5190936	-75,3763177	274	472762,36	5485231,64
VIILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	09:57:07am	Point_generic	FENTON LIGN	75	328,555	0,4	0,4	0,000225	49,5186814	-75,3763519	275	472759,66	5485185,74
L17W 0+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:00:00am	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,165	0,6	0,6	0,000254	49,5188386	-75,3769563	276	472716,03	5485203,52
L17W 0+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:02:17am	Point_generic	FENTON LIGN	61	326,882	0,4	0,4	0,000069	49,5184894	-75,3773489	277	472687,4	5485164,75
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:04:27am	Point_generic	FENTON LIGN	61	325,855	1	0,8	0,001152	49,5185497	-75,3775568	278	472672,37	5485171,61
BLO 1725	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:06:16am	Point_generic	FENTON LIGN	60	328,017	0,5	0,5	0,000242	49,5185931	-75,3776407	279	472666,32	5485176,42
L? (E W 84°)	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:10:38am	Point_generic	FENTON LIGN	77	329,44	1,4	1	0,000523	49,5185454	-75,377904	280	472647,26	5485171,18
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:15:14am	Point_generic	FENTON LIGN	74	326,87	0,8	0,9	0,000082	49,5185878	-75,3789882	281	472568,82	5485176,36
L? STATION	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:17:17am	Point_generic	FENTON LIGN	104	326,438	1,2	0,9	0,001923	49,5184631	-75,3790778	282	472562,24	5485162,49
L?	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:20:59am	Point_generic	FENTON LIGN	62	327,285	0,7	0,7	0,000089	49,5188967	-75,3785934	283	472597,58	5485210,56
BL + L?	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:22:45am	Point_generic	FENTON LIGN	75	329,525	1	0,8	0,000215	49,5189868	-75,3784644	284	472606,98	5485220,53
BLO 17+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:25:04am	Point_generic	FENTON LIGN	63	328,266	0,6	0,5	0,00005	49,5188719	-75,378194	285	472626,45	5485207,64
Claim 384030	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:26:59am	Point_generic	FENTON LIGN	40	328,224	0,8	0,6	0,000046	49,5188939	-75,3782635	286	472621,47	5485210,11
BLO 18+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:29:56am	Point_generic	FENTON LIGN	62	328,358	0,8	0,6	0,000112	49,5191307	-75,3787505	287	472586,28	5485236,64
BLO 18+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:32:02am	Point_generic	FENTON LIGN	61	327,14	1,1	0,8	0,001027	49,5192749	-75,379017	288	472567,11	5485252,74
BLO 19+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:55:52am	Point_generic	FENTON LIGN	101	329,568	0,7	0,5	0,000426	49,519945	-75,3803763	289	472469,12	5485327,73
BL + L20	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	10:59:20am	Point_generic	FENTON LIGN	62	329,586	1	0,7	0,000259	49,5200835	-75,3806377	290	472450,24	5485343,16
L20	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:01:17am	Point_generic	FENTON LIGN	61	329,655	0,6	0,5	0,000344	49,5202723	-75,3804126	291	472466,62	5485364,09
L20W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:03:45am	Point_generic	FENTON LIGN	61	328,344	0,5	0,2	0,000042	49,5205345	-75,3801073	292	472488,92	5485393,11
BLO 20+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:08:40am	Point_generic	FENTON LIGN	62	329,309	0,6	0,4	0,000118	49,5203508	-75,3811701	293	472411,88	5485373,16
BLO L21W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:12:36am	Point_generic	FENTON LIGN	61	329,655	0,5	0,4	0,000109	49,5206291	-75,3817073	294	472373,17	5485404,26
L21W 0+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:14:48am	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,532	0,6	0,4	0,000122	49,5208068	-75,3815014	295	472388,18	5485423,97
L21W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:17:13am	Point_generic	FENTON LIGN	62	331,52	0,6	0,4	0,000053	49,5210171	-75,38125	296	472406,47	5485447,22
BLO 21+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:26:59am	Point_generic	FENTON LIGN	62	332,893	0,9	0,5	0,000071	49,5210139	-75,3825577	297	472311,8	5485447,37
BLO L22W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:28:59am	Point_generic	FENTON LIGN	65	335,758	0,2	0,2	0,000284	49,5211787	-75,3828305	298	472292,13	5485465,82
L22W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:32:09am	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,027	0,5	0,3	0,000073	49,5214065	-75,3825465	299	472312,89	5485491,06
L22W 0+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:34:18am	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,886	0,2	0,2	0,000233	49,5215282	-75,3823968	300	472323,74	5485504,46
BLO 22+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:37:52am	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,039	0,2	0,3	0,000078	49,52131	-75,383088	301	472273,6	5485480,48
BLO L23W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	11:43:41am	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,557	0,3	0,6	0,000257	49,5217331	-75,38391	302	472214,35	5485527,81
L24W 0+50S	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	12:49:26pm	Point_generic	FENTON LIGN	68	332,328	0,4	0,4	0,000578	49,5219184	-75,3854114	303	472105,82	5485548,93
BLO L24W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	12:52:08pm	Point_generic	FENTON LIGN	52	334,94	0,3	0,3	0,000117	49,5222865	-75,3849756	304	472137,51	5485589,67
L24W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	12:54:34pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	336,881	0,4	0,4	0,000212	49,5223913	-75,3848536	305	472146,4	5485601,31
BLO 24+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:01:28pm	Point_generic	FENTON LIGN	45	334,292	0,2	0,3	0,000014	49,5225613	-75,3855604	306	472095,4	5485620,47
BLO L25W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:06:24pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,198	0,6	0,6	0,000275	49,5228152	-75,3860836	307	472057,62	5485648,9
BLO 25+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:08:49pm	Point_generic	FENTON LIGN	57	334,402	0,6	0,5	0,000309	49,5229645	-75,3863892	308	472035,64	5485665,69
BLO 25+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:10:55pm	Point_generic	FENTON LIGN	46	332,725	0,4	0,4	0,000043	49,5230948	-75,3866204	309	472018,99	5485680,23
BLO L26W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:14:12pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	334,635	0,5	0,7	0,000086	49,5233354	-75,387159	310	471980,12	5485707,11
L26W 0+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:16:00pm	Point_generic	FENTON LIGN	42	336,17	0,5	0,5	0,000116	49,5235347	-75,386954	311	471995,07	5485729,27
L26W 0+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:18:11pm	Point_generic	FENTON LIGN	46	333,111	0,5	0,6	0,000032	49,5231766	-75,3873797	312	471964,03	5485689,62
BLO L27W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:23:15pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,855	0,2	0,2	0,000095	49,5239117	-75,3882397	313	471902,21	5485771,66
BLO L28W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:27:30pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,717	0,3	0,3	0,000037	49,5244532	-75,3893393	314	471822,99	5485832,21
BLO 28+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:30:39pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,009	0,7	0,6	0,000879	49,5247067	-75,3899156	315	471781,38	5485860,67
BLO L29W	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	01:33:27pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,809	0,8	0,5	0,000087	49,5249951	-75,3904346	316	471743,98	5485892,88

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:00:12pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	305,01	1,3	0,7	0,000084	49,506198	-75,3898565	226	471775,07	5483802,92
L16W 17+50S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:08:59pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	300,764	1	0,6	0,000028	49,5055361	-75,3907702	227	471708,52	5483729,66
VIEILLE TL17 1	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:10:38pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	306,355	1	0,7	0,000394	49,5054171	-75,3906033	228	471720,54	5483716,37
VIEILLE TL17 1	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:12:14pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	299,959	0,9	0,5	0,000127	49,5055639	-75,3908652	229	471701,66	5483732,81
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:13:49pm	Point_generic	FENTON LIGN	112	300,469	0,8	0,3	0,00022	49,5054803	-75,3907313	230	471711,3	5483723,42
TL19N 18+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:44:32pm	Point_generic	FENTON LIGN	93	343,789	0,2	0,1	0,000041	49,5328413	-75,3628828	231	473742,13	5486755,2
TL19N 17+75V	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:46:35pm	Point_generic	FENTON LIGN	69	344,147	0,1	0,1	0,00003	49,5327147	-75,3625997	232	473762,55	5486741,09
TL19N 17+50V	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	03:48:18pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	344,509	0,2	0,1	0,000024	49,5325822	-75,3623211	233	473782,66	5486726,2
L14 0+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	10:36:02am	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,186	1,2	1,1	0,000046	49,5168939	-75,3740673	234	472924,07	5484986,25
BL L?	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	10:56:09am	Point_generic	FENTON LIGN	83	328,095	0,4	0,4	0,000153	49,5166805	-75,371824	235	473086,31	5484961,65
claim 5 254 0	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:01:28am	Point_generic	FENTON LIGN	64	331,525	0,5	0,6	0,000251	49,5167079	-75,3715548	236	473105,79	5484964,67
Claim 5 254 0	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:03:01am	Point_generic	FENTON LIGN	19	328,243	0,8	0,7	0,000085	49,5166921	-75,3715111	237	473108,97	5484962,87
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:11:20am	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,381	0,7	0,5	0,000317	49,5166927	-75,3690771	238	473285,15	5484962,12
BL VIEILLE LIG	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:12:39am	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,788	0,8	0,6	0,000286	49,5166481	-75,3691369	239	473280,78	5484957,13
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:16:36am	Point_generic	FENTON LIGN	63	335,917	1,3	1	0,002035	49,5170483	-75,3686544	240	473315,96	5485001,43
L11W 2+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:18:37am	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,097	1,1	1,1	0,000867	49,5170414	-75,3684863	241	473328,12	5485000,59
L11W 2+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:20:28am	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,326	1	0,7	0,000271	49,5168838	-75,3686995	242	473312,54	5484983,22
L11W 200N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:23:35am	Point_generic	FENTON LIGN	62	335,898	0,8	0,6	0,000584	49,5167023	-75,3689065	243	473297,46	5484963,06
L11W 1+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:27:14am	Point_generic	FENTON LIGN	54	334,951	0,7	0,4	0,000027	49,515998	-75,3697305	244	473237,5	5484885,09
L11W BLO+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:31:06am	Point_generic	FENTON LIGN	57	334,88	0,5	0,4	0,000024	49,5152888	-75,3705805	245	473175,52	5484806,56
L11W 0+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:33:34am	Point_generic	FENTON LIGN	48	335,398	0,6	0,5	0,000056	49,5151033	-75,3707983	246	473159,7	5484785,96
Claim 5 254 0	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:48:06am	Point_generic	FENTON LIGN	47	329,534	0,7	0,5	0,000086	49,5165908	-75,3667437	248	473453,96	5484949,95
Claim 5 254 0	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:49:07am	Point_generic	FENTON LIGN	48	329,717	0,6	0,5	0,000049	49,5166055	-75,3667317	249	473454,84	5484951,61
BLO CHEMIN	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:53:16am	Point_generic	FENTON LIGN	61	328,953	0,2	0,2	0,000033	49,5165993	-75,3656826	250	473530,77	5484950,47
L???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	11:56:42am	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,976	0,2	0,2	0,000063	49,5170085	-75,3653213	251	473557,19	5484995,81
L???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:01:23pm	Point_generic	FENTON LIGN	9	336,435	0,5	0,5	0,000013	49,5175266	-75,3647449	252	473599,16	5485053,31
L???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:01:35pm	Point_generic	FENTON LIGN	80	337,985	0,6	0,4	0,000758	49,5175216	-75,3647454	253	473599,16	5485052,75
BL L???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:38:11pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,874	0,3	0,5	0,000098	49,5165905	-75,3644095	254	473622,97	5484949,02
BL L ???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:42:05pm	Point_generic	FENTON LIGN	64	333,842	0,4	0,6	0,000679	49,5165628	-75,3640372	255	473649,89	5484945,89
L???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:44:37pm	Point_generic	FENTON LIGN	58	333,659	0,3	0,4	0,000071	49,5167933	-75,3637864	256	473668,17	5484971,37
L???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:46:52pm	Point_generic	FENTON LIGN	7	333,57	0,3	0,4	0,000152	49,5169619	-75,3635878	257	473682,6	5484990,1
L???	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:49:17pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	331,099	0,3	0,4	0,000078	49,516396	-75,3642399	258	473635,1	5484927,4
BL FIN?	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	12:52:21pm	Point_generic	FENTON LIGN	97	331,896	0,3	0,3	0,000498	49,5165698	-75,3635398	259	473685,86	5484946,5
L? AVEC CHEM	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:05:28pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,149	0,3	0,2	0,000017	49,5182618	-75,3655576	260	473540,71	5485135,31
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:07:38pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,041	0,6	0,4	0,000028	49,5184152	-75,3653817	261	473553,53	5485152,25
L+CHEMIN	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:10:34pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,718	0,3	0,3	0,000131	49,5186931	-75,3650637	262	473576,69	5485183,06
L11W 5+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:18:20pm	Point_generic	FENTON LIGN	103	328,812	0,3	0,3	0,000081	49,5190759	-75,3663537	263	473483,53	5485226,09
L11W 5+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:21:11pm	Point_generic	FENTON LIGN	75	329,001	0,3	0,4	0,000079	49,5192583	-75,3661515	264	473498,25	5485246,24
L?+CHEMIN	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:26:35pm	Point_generic	FENTON LIGN	76	330,701	0,4	0,3	0,000116	49,5199738	-75,36894	265	473296,85	5485326,84
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:28:38pm	Point_generic	FENTON LIGN	70	330,345	0,4	0,4	0,000059	49,5199931	-75,3689291	266	473297,66	5485328,95
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:31:06pm	Point_generic	FENTON LIGN	86	333,876	0,5	0,5	0,000403	49,5202524	-75,3686417	267	473318,57	5485357,63
L? (station)	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:34:38pm	Point_generic	FENTON LIGN	101	333,699	0,5	0,4	0,000599	49,5202421	-75,3682905	268	473344,04	5485356,4
	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:37:33pm	Point_generic	FENTON LIGN	65	335,833	1	0,6	0,000135	49,5202393	-75,3677533	269	473382,91	5485355,87
L?	Postprocessee	GeoXH 6000	20111209	01:41:05pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	336,598	0,4	0,5	0,000674	49,5204568	-75,3684418	270	473333,15	5485380,36
L17 2+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20111213	09:47:17am	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,438	0,8	0,8	0,000148	49,5199417	-75,3757218	271	472805,96	5485325,71

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:27:39pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,661	0,9	0,9	0,000129	49,5265748	-75,3726281	181	473033,55	5486062,02
L20W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:30:06pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	329,747	0,5	0,5	0,000058	49,526711	-75,372793	182	473021,68	5486077,19
TL9+00N L21+	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:34:29pm	Point_generic	FENTON LIGN	65	326,37	0,4	0,3	0,000003	49,5270817	-75,374095	183	472927,66	5486118,91
L21W STATIO	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:38:05pm	Point_generic	FENTON LIGN	65	326,207	0,3	0,2	0,000065	49,5266845	-75,3745626	184	472893,58	5486074,83
L21W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:42:00pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	327,028	0,3	0,2	0,000037	49,5274077	-75,3737577	185	472952,24	5486155,03
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:50:58pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	328,747	0,5	0,3	0,000251	49,5274324	-75,374786	186	472877,85	5486158,07
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:52:33pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,428	1	0,5	0,000175	49,5274869	-75,3746576	187	472887,14	5486164,14
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:57:07pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	329,527	0,6	0,5	0,000075	49,5276607	-75,3743016	188	472913	5486183,35
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:00:44pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	328,222	0,6	0,5	0,000008	49,5274858	-75,374239	189	472917,47	5486163,88
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:04:00pm	Point_generic	FENTON LIGN	67	329,823	0,6	0,4	0,000024	49,5272675	-75,3751162	190	472853,88	5486139,84
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:06:50pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,726	0,3	0,2	0,000318	49,5274888	-75,3749257	191	472867,76	5486164,46
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:09:34pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	331,227	0,6	0,5	0,000165	49,527509	-75,3754194	192	472832,09	5486166,86
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:11:29pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,282	0,9	0,7	0,000496	49,527321	-75,3756334	193	472816,5	5486146,03
L22W 9+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:13:53pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	334,262	0,8	0,5	0,000252	49,5275904	-75,3753273	194	472838,79	5486175,82
TL9 ET L22W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:15:32pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	335,251	0,4	0,3	0,000302	49,5276524	-75,3752232	195	472846,35	5486182,68
L22W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:17:35pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,236	0,8	0,7	0,000639	49,5277916	-75,3749966	196	472862,79	5486198,17
TL9+00N L23+	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:22:02pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,405	0,4	0,5	0,000185	49,5281672	-75,3762807	197	472770,08	5486240,32
Claim 397265	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:24:02pm	Point_generic	FENTON LIGN	70	331,982	0,2	0,1	0,000245	49,5283055	-75,3761386	198	472780,43	5486255,61
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:26:05pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,06	0,5	0,3	0,000136	49,5284263	-75,3759816	199	472791,86	5486269,01
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:28:07pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	333,731	0,8	0,5	0,000134	49,5284153	-75,3754604	200	472829,62	5486267,6
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:33:14pm	Point_generic	FENTON LIGN	71	333,491	0,4	0,3	0,001722	49,5284451	-75,3768102	201	472731,95	5486271,42
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:35:25pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,156	0,7	0,3	0,0001	49,5284416	-75,3772174	202	472702,5	5486271,24
LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:38:54pm	Point_generic	FENTON LIGN	64	332,793	0,7	0,3	0,00013	49,5289199	-75,3769417	203	472722,66	5486324,27
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:42:52pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,448	0,5	0,3	0,000027	49,5284459	-75,3774763	204	472683,75	5486271,77
TL9+00N 24+7	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:46:57pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	328,662	0,2	0,2	0,000064	49,5291132	-75,3782117	205	472630,86	5486346,19
TL9+00N 25+2	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:49:51pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	329,115	0,2	0,2	0,000042	49,5293899	-75,378755	206	472591,73	5486377,18
TL ET L25? ST	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:54:04pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	329,659	0,6	0,4	0,000085	49,5292549	-75,3784774	207	472611,77	5486362,08
TL9+00N 26+0	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:57:45pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,617	0,7	0,4	0,000065	49,5297956	-75,3795826	208	472532,04	5486422,62
L26W 9+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	01:59:11pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	330,196	0,8	0,5	0,000081	49,5297903	-75,3796392	209	472527,98	5486421,97
L26W STATIO	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:02:44pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,426	0,5	0,4	0,000039	49,5294222	-75,3800634	210	472497,09	5486381,22
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:06:08pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,333	0,9	0,4	0,000034	49,5298506	-75,3797218	211	472522,01	5486428,78
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:08:59pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	331,327	0,7	0,4	0,000419	49,5301407	-75,3797084	212	472523,18	5486461,03
TL9+00N L28+	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:18:57pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	339,144	1,1	0,9	0,000424	49,5308872	-75,3818042	213	472371,92	5486543,06
L28W 9+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:25:20pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	338,954	0,6	0,5	0,000045	49,530786	-75,3816156	214	472385,48	5486533,43
L28W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:30:15pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	334,118	0,3	0,3	0,000047	49,5311142	-75,3811589	215	472418,73	5486569,72
L28W 8+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:34:14pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	334,401	0,8	0,5	0,000007	49,5304586	-75,3820822	216	472351,58	5486497,25
L29?	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:38:32pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	338,46	0,4	0,3	0,00026	49,5312472	-75,3826107	217	472313,74	5486585,05
L29W 8+75N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:40:54pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	336,436	0,7	0,5	0,000192	49,5311019	-75,3827953	218	472300,35	5486568,99
L29W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:44:00pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	337,515	0,4	0,4	0,000075	49,5314595	-75,3823271	219	472334,41	5486608,63
TL9+00N 290C	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	02:46:53pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	340,483	0,3	0,4	0,00002	49,5313954	-75,3829305	220	472290,66	5486601,62
L30???	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	03:02:32pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,586	0,5	0,4	0,00009	49,5320217	-75,3841805	221	472200,64	5486671,78
TL15S 16+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	02:46:45pm	Point_generic	FENTON LIGN	143	302,29	0,7	0,6	0,001238	49,5074768	-75,3890086	222	471837,13	5483944,79
TL15S 17+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	02:50:09pm	Point_generic	FENTON LIGN	121	301,559	0,8	0,7	0,000821	49,5077539	-75,3895686	223	471796,74	5483975,79
L16 16+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	02:56:59pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	306,238	0,7	0,5	0,000281	49,506428	-75,3897115	224	471785,7	5483828,43
L16W 16+50S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120123	02:58:45pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	301,963	1	0,7	0,000183	49,506247	-75,3899365	225	471769,3	5483808,4

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
L4W 8+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:50:19pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,184	0,3	0,2	0,00001	49,5175546	-75,3561772	136	474219,33	5485053,45
L4W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:51:59pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,401	0,3	0,3	0,000026	49,5173758	-75,3563848	137	474204,19	5485033,63
TL8N 4+00NW	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:53:25pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,175	0,3	0,2	0,000024	49,5173201	-75,3564503	138	474199,45	5485027,42
L3W 8+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:56:44pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	335,87	0,3	0,5	0,000029	49,5171034	-75,3554075	139	474274,76	5485002,94
TL8 L3W+25?	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:58:25pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	336,45	0,7	0,6	0,000118	49,5169175	-75,3556148	140	474259,68	5484982,45
TL8N 3+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:59:57pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	335,707	1,2	1,1	0,000741	49,516785	-75,35536	141	474278,07	5484967,57
L3W 8+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:02:26pm	Point_generic	FENTON LIGN	84	335,537	0,5	0,3	0,000076	49,5170271	-75,355078	142	474298,61	5484994,38
TL8N 2+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:06:25pm	Point_generic	FENTON LIGN	64	335,399	0,8	0,5	0,000104	49,5162573	-75,3542311	143	474359,51	5484908,48
L2W 8+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:08:42pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	336,751	0,6	0,4	0,000399	49,5164916	-75,3539642	144	474378,97	5484934,52
VIEILLE L2W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:10:27pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	339,519	0,9	0,6	0,000206	49,5164337	-75,3538642	145	474386,17	5484928,04
VIEILLE L2W S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:12:14pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,119	0,8	0,6	0,000528	49,5163632	-75,3539284	146	474381,5	5484920,17
VIEILLE L2W S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:15:10pm	Point_generic	FENTON LIGN	64	335,367	0,5	0,4	0,000037	49,5160212	-75,3543436	147	474351,21	5484882,29
L2W 7+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:16:46pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	336,331	0,4	0,3	0,000074	49,5161333	-75,3543675	148	474349,53	5484894,75
VIEILLE L1W 8	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:19:44pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	335,164	0,4	0,4	0,000057	49,5158022	-75,3533644	149	474422,03	5484857,6
VIEILLE L1W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:21:42pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	338,678	0,6	0,5	0,000098	49,5155854	-75,3536261	150	474402,95	5484833,57
L1W 7+75N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:24:27pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	336,564	0,6	0,5	0,000063	49,5156045	-75,3532603	151	474429,46	5484835,67
TL8N 1+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:26:01pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,407	0,7	0,4	0,000039	49,5157355	-75,3531232	152	474439,44	5484850,18
L1W 8+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:27:56pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,527	0,9	0,5	0,000133	49,5159723	-75,3528594	153	474458,68	5484876,34
VIEILLE L1W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:29:48pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,463	0,7	0,6	0,000053	49,5159436	-75,3532036	154	474433,69	5484873,34
TL8 0+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:33:28pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,081	0,1	0,1	0,000029	49,5152072	-75,3520299	155	474518,28	5484791,01
LO 7+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:34:56pm	Point_generic	FENTON LIGN	70	333,923	0,2	0,1	0,000036	49,5150844	-75,3521765	156	474507,65	5484777,38
VIEILLE LO STA	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:36:22pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,708	0,2	0,1	0,000015	49,5150169	-75,3522574	157	474501,75	5484769,96
LO 8+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:38:16pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,083	0,1	0,1	0,000018	49,5152662	-75,3519603	158	474523,38	5484797,55
VIEILLE LO 8+2	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:39:39pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,107	0,1	0,1	0,000034	49,5153796	-75,3518438	159	474531,84	5484810,17
VIEILLE TL STA	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:42:13pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,892	0,2	0,1	0,000003	49,5158903	-75,3511868	160	474579,66	5484866,65
VIEILLE TL STA	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:44:49pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,665	0,4	0,2	0,000024	49,5154959	-75,3503506	161	474639,96	5484822,57
L1E 8+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:46:43pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	333,627	0,3	0,3	0,000003	49,515126	-75,3502096	162	474650,05	5484796,29
VIEILLE TL L1E	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:48:07pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,377	0,4	0,2	0,000003	49,5153688	-75,3500833	163	474659,3	5484808,36
VIEILLE TL STA	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	01:49:41pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	333,669	0,4	0,2	0,000079	49,5152296	-75,3497884	164	474680,58	5484792,81
TL CHEMIN (3	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	11:46:53am	Point_generic	FENTON LIGN	102	330,819	0,4	0,3	0,000091	49,5253533	-75,3705826	165	473180,88	5485925,43
TL CHEMIN (3	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	11:49:53am	Point_generic	FENTON LIGN	90	330,576	0,4	0,2	0,000055	49,525579	-75,3710439	166	473147,64	5485950,72
TL9+00N 18+5	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	11:52:10am	Point_generic	FENTON LIGN	62	329,594	0,6	0,4	0,000079	49,5257311	-75,3713416	167	473126,15	5485967,73
TL9 L19W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	11:55:07am	Point_generic	FENTON LIGN	61	329,965	0,5	0,4	0,000205	49,5260413	-75,3719749	168	473080,52	5486002,41
L19W STATIO	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	11:57:05am	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,585	0,5	0,5	0,000133	49,5262137	-75,3717822	169	473094,58	5486021,58
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	11:59:22am	Point_generic	FENTON LIGN	62	331,861	0,5	0,5	0,000136	49,5263602	-75,3715961	170	473108,12	5486037,74
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:01:15pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	333,509	0,5	0,5	0,000059	49,5265735	-75,3715811	171	473109,32	5486061,53
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:04:05pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,845	0,8	0,9	0,00022	49,5265491	-75,3709246	172	473156,78	5486058,52
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:06:07pm	Point_generic	FENTON LIGN	63	331,003	0,6	0,5	0,000173	49,5265573	-75,3713387	173	473126,83	5486059,55
LIGNE N/S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:09:15pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,85	0,6	0,5	0,000124	49,526897	-75,3715779	174	473109,72	5486097,44
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:11:37pm	Point_generic	FENTON LIGN	91	330,324	0,4	0,3	0,000169	49,5265607	-75,3717046	175	473100,34	5486060,13
TL9+00N 19+5	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:16:53pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	330,627	0,5	0,6	0,000223	49,5262627	-75,3724492	176	473046,33	5486027,27
TL9+00N L20V	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:19:17pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	329,446	0,7	0,7	0,000566	49,5265181	-75,3730061	177	473006,16	5486055,81
L20W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:21:36pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	329,975	0,5	0,5	0,000092	49,5263579	-75,3732082	178	472991,45	5486038,09
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:23:48pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	328,572	0,8	0,6	0,000358	49,5265837	-75,3729458	179	473010,54	5486063,13
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120109	12:25:02pm	Point_generic	FENTON LIGN	88	330,546	1,3	1	0,000178	49,5265658	-75,3729836	180	473007,78	5486061,14

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
TL7+75 12+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:19:59pm	Point_generic	FENTON LIGN	71	332,591	0,6	0,4	0,000094	49,5218237	-75,3658584	91	473520,92	5485531,42
TL7+75 L12W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:22:35pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,032	0,3	0,1	0,000023	49,5215479	-75,3652895	92	473561,95	5485500,53
L12W CROISE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:23:51pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,321	0,2	0,3	0,000075	49,5215237	-75,3652361	93	473565,78	5485497,85
L12W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:26:05pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	330,78	0,2	0,2	0,000046	49,5212369	-75,3655737	94	473541,16	5485466,06
L12W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:36:59pm	Point_generic	FENTON LIGN	92	330,207	0,2	0,1	0,000002	49,5207847	-75,3661138	95	473501,83	5485416
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:49:19pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,616	0,3	0,3	0,000137	49,5210888	-75,3643157	96	473632,12	5485449,16
L11W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:51:01pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	332,228	0,2	0,2	0,000018	49,5210816	-75,3641241	97	473646,02	5485448,32
VIEILLE L11W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:52:33pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,76	0,5	0,4	0,000023	49,5210754	-75,3640493	98	473651,44	5485447,51
VIEILLE L11W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:55:00pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	335,726	0,2	0,2	0,000199	49,5212725	-75,3638084	99	473668,99	5485469,45
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:57:28pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,483	0,9	0,4	0,000048	49,5210842	-75,3639337	100	473659,77	5485448,47
L11W 7+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:40:07am	Point_generic	FENTON LIGN	111	332,273	0,2	0,1	0,000004	49,5206698	-75,3642741	101	473634,94	5485402,57
L11W TL	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:42:52am	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,201	0,2	0,1	0,000032	49,5209289	-75,3639659	102	473657,37	5485431,26
TL7+75 10+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:45:09am	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,075	0,2	0,2	0,000036	49,5208948	-75,3639123	103	473661,26	5485427,46
TL8 L10W+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:47:46am	Point_generic	FENTON LIGN	63	334,637	0,2	0,2	0,000034	49,5204931	-75,3630742	104	473721,7	5485382,47
L10W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:49:15am	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,018	0,3	0,2	0,000013	49,5205503	-75,3630096	105	473726,36	5485388,78
L10W 8+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:51:46am	Point_generic	FENTON LIGN	121	334,107	0,2	0,2	0,000054	49,520914	-75,3626	106	473756,23	5485429,11
VIEILLE L10W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:56:13am	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,882	0,3	0,4	0,000055	49,5210468	-75,3623514	107	473774,32	5485443,81
VIEILLE L10W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	10:58:11am	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,466	0,2	0,2	0,000035	49,520854	-75,3625762	108	473757,93	5485422,43
TL7+75 9+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:02:05am	Point_generic	FENTON LIGN	61	337,072	0,6	0,4	0,000369	49,5200887	-75,3622427	109	473781,63	5485337,27
L9W TL7+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:03:45am	Point_generic	FENTON LIGN	61	338,451	0,6	0,5	0,00002	49,5199661	-75,3619865	110	473800,17	5485323,5
L9W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:05:54am	Point_generic	FENTON LIGN	60	335,622	0,2	0,1	0,000057	49,5197529	-75,3622451	111	473781,3	5485299,91
VIEILLE L9W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:09:11am	Point_generic	FENTON LIGN	64	336,078	0,2	0,2	0,000105	49,5202158	-75,3617391	112	473818,17	5485351,21
VIEILLE TL	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:14:06am	Point_generic	FENTON LIGN	66	335,939	0,4	0,4	0,00019	49,5206188	-75,3610523	113	473868,11	5485395,77
L9W 9+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:16:30am	Point_generic	FENTON LIGN	68	332,944	0,3	0,4	0,000114	49,5207528	-75,3610757	114	473866,45	5485410,68
L9W 8+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:19:47am	Point_generic	FENTON LIGN	91	335,721	0,2	0,2	0,000003	49,5203894	-75,3614814	115	473836,94	5485370,36
TL8 L9W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:29:27am	Point_generic	FENTON LIGN	62	335,78	0,4	0,3	0,000209	49,5199555	-75,3619596	116	473802,04	5485322,27
TL8 L8+00NW	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:32:26am	Point_generic	FENTON LIGN	100	334,373	0,2	0,2	0,000003	49,5194309	-75,3608573	117	473881,59	5485263,63
L8W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:34:30am	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,257	0,2	0,2	0,000048	49,5194734	-75,3608045	118	473885,45	5485268,28
L8W 8+50N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:36:55am	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,193	0,2	0,3	0,000059	49,5198372	-75,3603992	119	473914,96	5485308,61
VIEILLE L8W S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:40:29am	Point_generic	FENTON LIGN	62	334,408	0,5	0,5	1000000000	49,5200698	-75,359969	120	473946,2	5485334,37
VIEILLE L8W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:47:50am	Point_generic	FENTON LIGN	64	335,186	0,3	0,4	0,00008	49,5193946	-75,3607842	121	473886,85	5485259,6
TL8N 7+00NW	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	11:50:58am	Point_generic	FENTON LIGN	62	334,669	0,4	0,4	0,000131	49,5188981	-75,3597504	122	473961,43	5485203,99
L7W 8+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:10:59pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	334,564	0,4	0,3	0,000049	49,5191274	-75,3594918	123	473980,23	5485229,37
L7W 7+75N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:13:17pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,877	0,6	0,5	0,000071	49,5187627	-75,3599	124	473950,5	5485189,04
TL8 L6W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:17:22pm	Point_generic	FENTON LIGN	76	335,116	0,6	0,4	0,000069	49,5183796	-75,3586586	125	474040,12	5485146,02
L6W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:18:52pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,07	0,7	0,6	0,000167	49,5184384	-75,3586	126	474044,42	5485152,45
L6W 8+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:20:43pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,274	0,8	0,8	0,000498	49,5186207	-75,3583938	127	474059,43	5485172,73
L6W VIEILLE S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:22:43pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,51	0,2	0,3	0,000036	49,5183438	-75,358703	128	474036,92	5485142,05
L6W VIEILLE S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:24:28pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,435	0,2	0,3	0,000047	49,5181587	-75,3589054	129	474022,2	5485121,54
TL7+75 5+00V	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:27:39pm	Point_generic	FENTON LIGN	71	335,436	0,5	0,3	0,000038	49,5178494	-75,3575546	130	474119,75	5485086,62
L5W 8+25	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:29:30pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,267	0,4	0,4	0,000073	49,5180873	-75,3572859	131	474139,35	5485112,98
L5W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:32:05pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	335,586	0,4	0,6	0,000076	49,5176427	-75,3577849	132	474102,99	5485063,79
TL8 4+00W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:39:54pm	Point_generic	FENTON LIGN	67	335,916	0,6	0,5	0,000053	49,5174126	-75,3566543	133	474184,74	5485037,84
L4W 7+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:42:07pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	337,672	0,5	0,5	0,000074	49,5172131	-75,3568797	134	474168,28	5485015,67
VIEILLE L4W S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:45:38pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	335,236	0,3	0,3	0,000021	49,5179369	-75,3560573	135	474228,22	5485095,88

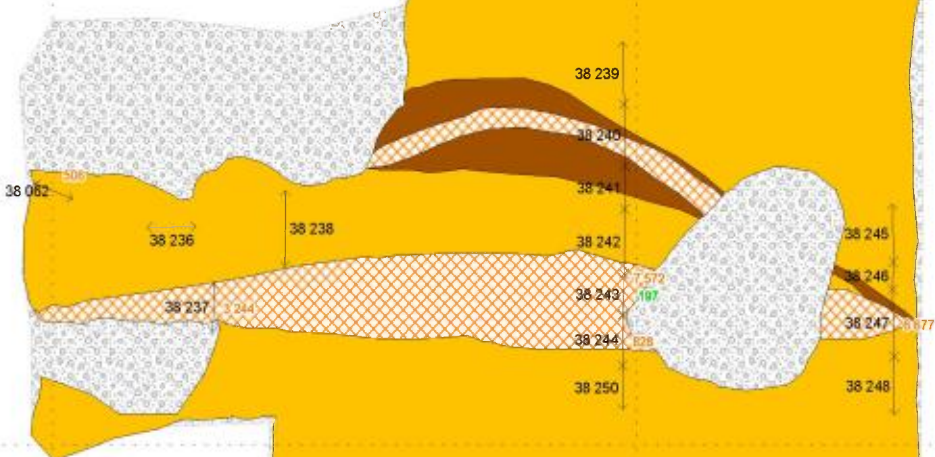
Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
110-01-06	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:48:17pm	Point_generic	FENTON FORA	60	335,074	0,2	0,2	0,000023	49,5177106	-75,3561467	46	474221,59	5485070,79
FE-99-30	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	12:19:06pm	Point_generic	FENTON FORA	61	333,972	0,5	0,5	0,000028	49,5145269	-75,3656706	47	473530,51	5484720,11
GL-82-90 piqu	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	12:53:20pm	Point_generic	FENTON FORA	61	333,514	0,2	0,1	0,000032	49,5147653	-75,3658661	48	473516,53	5484746,64
GL-82-89	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	01:00:38pm	Point_generic	FENTON FORA	61	333,367	0,1	0,1	0,000015	49,5149037	-75,365963	49	473509,58	5484762,12
GL-82-61	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	01:26:58pm	Point_generic	FENTON FORA	61	333,779	0,2	0,1	0,000021	49,5148316	-75,3663271	50	473483,2	5484754,25
GL-81-44	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	01:29:14pm	Point_generic	FENTON FORA	60	334,518	0,2	0,1	0,000016	49,5147581	-75,3664095	51	473477,14	5484746,06
110-01-03	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	01:41:43pm	Point_generic	FENTON FORA	60	333,101	0,3	0,2	0,000053	49,51523	-75,3647237	52	473599,45	5484797,94
FE-98-22	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	02:02:39pm	Point_generic	FENTON FORA	60	334,839	0,2	0,1	0,000011	49,5140806	-75,3665278	53	473468,24	5484670,83
FE-98-08?	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:14:26pm	Point_generic	FENTON FORA	61	335,641	0,4	0,4	0,000018	49,5138557	-75,3663062	54	473484,18	5484645,74
REPÈRE ARPE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:22:58pm	Point_generic	FENTON FORA	61	339,325	0,2	0,1	0,000031	49,5133365	-75,36549	55	473542,98	5484587,75
FE-98-09	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:27:21pm	Point_generic	FENTON FORA	62	338,046	0,2	0,1	0,000023	49,5133149	-75,3660708	56	473500,91	5484585,51
FE-98-11	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:32:04pm	Point_generic	FENTON FORA	63	338,875	0,1	0,1	0,000002	49,5131199	-75,3654222	57	473547,78	5484563,6
GL-82-65	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:35:06pm	Point_generic	FENTON FORA	60	338,359	0,1	0,1	0,000017	49,5131257	-75,3651217	58	473569,5	5484564,16
FE-98-13	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:42:04pm	Point_generic	FENTON FORA	61	338,146	0,1	0,1	0,000031	49,5129239	-75,3655019	59	473541,88	5484541,84
GL-81-11? BR	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:46:23pm	Point_generic	FENTON FORA	64	337,65	0,2	0,1	0,000016	49,5128585	-75,3655816	60	473536,06	5484534,53
DH-10? ROD L	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:49:27pm	Point_generic	FENTON FORA	62	337,892	0,2	0,1	0,000018	49,5126428	-75,3655941	61	473535,07	5484510,63
FE-98-12	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:53:11pm	Point_generic	FENTON FORA	61	339,065	0,3	0,2	0,000291	49,5125958	-75,365185	62	473564,66	5484505,26
FE-98-19	Postprocessee	GeoXH 6000	20120110	03:57:15pm	Point_generic	FENTON FORA	61	340	0,6	0,4	0,000182	49,5126465	-75,3647592	63	473595,52	5484510,78
110-01-06	Postprocessee	GeoXH 6000	20120111	01:00:37pm	Point_generic	FENTON FORA	61	336,248	0,7	0,5	0,000196	49,5119099	-75,3652683	64	473558,27	5484429,02
GL-82-80	Postprocessee	GeoXH 6000	20120111	01:09:31pm	Point_generic	FENTON FORA	60	335,612	0,7	0,6	0,000436	49,5117894	-75,3656514	65	473530,49	5484415,7
GL 82 79	Postprocessee	GeoXH 6000	20120111	01:21:08pm	Point_generic	FENTON FORA	62	336,911	0,7	0,4	0,000218	49,5119591	-75,3658181	66	473518,49	5484434,67
GL 82 86	Postprocessee	GeoXH 6000	20120111	02:20:29pm	Point_generic	FENTON FORA	92	338,053	0,6	0,4	0,000786	49,5134256	-75,3648808	67	473587,11	5484597,43
TL 7+75 L17+0	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:15:57pm	Point_generic	FENTON LIGN	67	333,616	0,4	0,3	0,000116	49,5242215	-75,3708686	68	473159,55	5485799,68
TL 7+75 16+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:18:31pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	330,333	0,5	0,3	0,000041	49,5239534	-75,3703174	69	473199,36	5485769,69
L16W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:21:12pm	Point_generic	FENTON LIGN	59	329,688	0,6	0,4	0,000042	49,5237507	-75,3696945	70	473244,26	5485747,01
L16W 8+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:23:36pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	329,747	0,5	0,3	0,000036	49,5239272	-75,36949	71	473259,2	5485766,51
L16W TL7+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:26:09pm	Point_generic	FENTON LIGN	64	329,713	0,5	0,3	0,000117	49,5235648	-75,3699014	72	473229,26	5485726,41
TL7+75 L16W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:27:42pm	Point_generic	FENTON LIGN	57	329,219	0,5	0,4	0,000106	49,5236937	-75,3697566	73	473239,75	5485740,69
TL7+75 15+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:30:47pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	328,595	0,3	0,2	0,000522	49,5234263	-75,3692015	74	473279,77	5485710,7
TL7+75 L15W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:35:25pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	334,01	0,4	0,2	0,00028	49,5231498	-75,3686333	75	473320,8	5485679,82
TL7+75 CROIS	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:38:33pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,948	0,3	0,2	0,000102	49,5229341	-75,3681768	76	473353,69	5485655,64
TL7+75 14+50	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:40:09pm	Point_generic	FENTON LIGN	76	334,664	0,8	0,5	0,000258	49,5228853	-75,3680758	77	473360,97	5485650,16
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:42:31pm	Point_generic	FENTON LIGN	56	334,254	0,8	0,5	0,000264	49,5229276	-75,367796	78	473381,25	5485654,84
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:45:43pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,041	0,8	0,4	0,000662	49,522931	-75,3685416	79	473327,27	5485655,44
TL7+74 L14+0	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:50:00pm	Point_generic	FENTON LIGN	62	332,45	0,3	0,1	0,000017	49,5226181	-75,367524	80	473400,77	5485620,28
L14W 7+75N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:51:53pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,398	0,2	0,1	0,000056	49,5224961	-75,3676666	81	473390,36	5485606,77
L14W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:54:07pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	333,112	0,3	0,1	0,000057	49,5226778	-75,3674566	82	473405,65	5485626,93
L14W 8+25N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	01:57:29pm	Point_generic	FENTON LIGN	66	334,68	0,4	0,2	0,000105	49,5228565	-75,3672567	83	473420,22	5485646,75
L13W TL7+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:02:11pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,285	0,2	0,2	0,000113	49,5221562	-75,3665573	84	473470,5	5485568,58
L13W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:04:12pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	331,668	0,2	0,2	0,000003	49,5219165	-75,3668349	85	473450,26	5485542,1
VIEILLE L13W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:08:01pm	Point_generic	FENTON LIGN	52	332,147	0,5	0,3	0,000039	49,5223916	-75,3663069	86	473488,73	5485594,72
TL 7+75 L13W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:11:04pm	Point_generic	FENTON LIGN	65	331,036	0,4	0,4	0,000082	49,5220854	-75,3664062	87	473481,4	5485560,63
L13W 8+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:12:44pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	332,317	0,3	0,3	0,000057	49,5221448	-75,3663455	88	473485,78	5485567,28
CROISEMENT	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:15:17pm	Point_generic	FENTON LIGN	61	334,171	0,8	0,5	0,000256	49,5220199	-75,3667182	89	473458,78	5485553,51
VIEILLE LIGNE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120105	02:17:32pm	Point_generic	FENTON LIGN	60	332,437	0,6	0,3	0,00019	49,5220134	-75,366045	90	473507,49	5485552,5

Commentaire	Corr_Type	Rcvr_Type	GPS_Date	GPS_Time	Feat_Name	Datafile	Unfilt_Pos	GNSS_Height	Vert_Prec	Horz_Prec	Std_Dev	Latitude	Longitude	Point_ID	x	y
TL-5S-14+00W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	12:29:47pm	Point_generic	16JANV.cor	347	317,886	0,6	0,4	0,005472	49,5129299	-75,3782776	1	472617,05	5484547,07
L14W-5+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	12:37:56pm	Point_generic	16JANV.cor	216	320,166	1,6	0,8	0,011973	49,5129142	-75,3782532	2	472618,86	5484545,29
L-14W-5+00S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	12:42:27pm	Point_generic	16JANV.cor	66	321,635	2,2	0,9	1000000000	49,5130022	-75,3781374	3	472627,3	5484555,02
L13W-5+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	12:54:04pm	Point_generic	16JANV.cor	101	321,1	1,1	0,5	0,000274	49,5122984	-75,3772601	4	472690,39	5484476,44
L13W-5+50S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	12:57:01pm	Point_generic	16JANV.cor	100	325,142	1,7	1,4	0,0012	49,5121249	-75,3774887	5	472673,72	5484457,28
TL-5S-12+75W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	01:12:24pm	Point_generic	16JANV.cor	104	324,137	1,5	0,9	0,00062	49,5121851	-75,3768819	6	472717,69	5484463,74
L-11W-5+50S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	01:31:15pm	Point_generic	16JANV.cor	116	325,471	1,5	0,7	0,001294	49,5113612	-75,3752394	7	472836,17	5484371,54
TL-5S-11+00W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	01:37:55pm	Point_generic	16JANV.cor	91	322,678	1	0,4	0,000221	49,5117157	-75,3747906	8	472868,8	5484410,84
TL-5S-10+00N	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	01:52:30pm	Point_generic	16JANV.cor	107	325,017	0,2	0,2	0,000543	49,5111662	-75,373675	9	472949,29	5484349,3
L10W -5+50S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	01:58:41pm	Point_generic	16JANV.cor	108	323,964	0,9	0,6	0,000947	49,510827	-75,3740842	10	472919,48	5484311,75
TL 5S-9+00W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	02:09:14pm	Point_generic	16JANV.cor	158	326,738	0,4	0,3	0,000758	49,5106399	-75,3725415	11	473031,01	5484290,41
L-9W-5+50SN	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	02:15:11pm	Point_generic	16JANV.cor	101	323,674	1,3	1,2	0,000281	49,510269	-75,3729803	12	472999,1	5484249,33
TL 5S-8+00W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	02:25:54pm	Point_generic	16JANV.cor	62	321,596	0,5	0,3	0,000164	49,510107	-75,3714547	13	473109,41	5484230,77
L-8W-5+50SN	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	02:29:47pm	Point_generic	16JANV.cor	75	319,449	0,1	0,5	1000000000	49,5097397	-75,3718576	14	473080,04	5484190,11
TL 5S-7+00W	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	02:36:12pm	Point_generic	16JANV.cor	100	321,409	0,3	0,3	0,001127	49,5095632	-75,3703473	15	473189,32	5484169,89
L-7W-5+25SN	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	02:39:27pm	Point_generic	16JANV.cor	87	320,2	0,4	0,4	0,000193	49,5094007	-75,3705431	16	473175,05	5484151,96
L-7W-4+75SN	Postprocessee	GeoXH 6000	20120116	02:43:22pm	Point_generic	16JANV.cor	101	325,341	1,1	1,1	0,00015	49,5097756	-75,3701329	17	473204,93	5484193,5
L7W TL5 NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	02:45:58pm	Point_generic	16JANV.cor	115	319,608	0,4	0,2	0,000495	49,5095671	-75,3703374	18	473190,05	5484170,33
TL5S L6W NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	02:50:40pm	Point_generic	16JANV.cor	61	326,483	1	0,7	0,000114	49,5090396	-75,3692294	19	473269,97	5484111,35
L6W 5+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	02:55:04pm	Point_generic	16JANV.cor	61	326,778	1	0,8	0,000137	49,5088616	-75,3694373	20	473254,82	5484091,64
VIEILLE L5W S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:03:33pm	Point_generic	16JANV.cor	127	324,266	0,3	0,2	0,000054	49,5086659	-75,3680702	21	473353,68	5484069,36
L5W VIEILLE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:07:34pm	Point_generic	16JANV.cor	54	325,995	0,7	0,5	0,000138	49,5083889	-75,3683748	22	473331,45	5484038,67
L5W 5+25 NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:08:53pm	Point_generic	16JANV.cor	61	325,408	0,7	0,6	0,000207	49,5083319	-75,3683276	23	473334,82	5484032,32
TL5S L5W NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:11:10pm	Point_generic	16JANV.cor	60	322,912	0,7	0,4	0,000376	49,508504	-75,3681332	24	473349,03	5484051,38
L4W 5+25S NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:15:03pm	Point_generic	16JANV.cor	66	321,862	1	0,5	0,000251	49,5077911	-75,3672185	25	473414,89	5483971,78
L4W 4+75S NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:17:28pm	Point_generic	16JANV.cor	59	323,667	1	0,6	0,000323	49,5081455	-75,3668069	26	473444,83	5484011,11
TL5 3+75	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:20:11pm	Point_generic	16JANV.cor	61	320,96	0,4	0,2	0,000062	49,5078321	-75,3667372	27	473449,73	5483976,17
L2W STATION	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:24:37pm	Point_generic	16JANV.cor	60	319,606	0,4	0,2	0,00008	49,5071798	-75,3644703	28	473613,5	5483902,89
TL5S 2+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:26:55pm	Point_generic	16JANV.cor	62	317,859	0,3	0,1	0,000018	49,5069016	-75,3648039	29	473589,17	5483872,1
L2W STATION	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:28:36pm	Point_generic	16JANV.cor	61	317,738	0,2	0,1	0,000015	49,5068158	-75,3648831	30	473583,4	5483862,57
L2W 5+25 NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:30:06pm	Point_generic	16JANV.cor	61	317,311	0,2	0,1	0,000019	49,5067205	-75,3650092	31	473574,23	5483851,94
TL5S 1+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:33:06pm	Point_generic	16JANV.cor	64	315,543	0,6	0,2	0,000032	49,5063659	-75,3636948	32	473669,17	5483812,13
L1W 5+25S	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:34:46pm	Point_generic	16JANV.cor	61	314,65	0,3	0,1	0,000049	49,506187	-75,3639011	33	473654,16	5483792,29
L1W STATION	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:36:53pm	Point_generic	16JANV.cor	76	317,092	0,7	0,2	0,000056	49,5064895	-75,3635011	34	473683,28	5483825,84
TL5S 0+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:40:00pm	Point_generic	16JANV.cor	79	313,287	0,4	0,2	0,000054	49,5058304	-75,3625842	35	473749,31	5483752,15
L0 5+25S NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:41:51pm	Point_generic	16JANV.cor	61	313,297	0,6	0,5	0,000474	49,5056481	-75,3627943	36	473734,02	5483731,98
L0 5+25 VIEILLE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:43:22pm	Point_generic	16JANV.cor	61	312,216	0,7	0,2	0,000027	49,5055349	-75,3627939	37	473733,95	5483719,42
L0 5+00S VIEILLE	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:44:56pm	Point_generic	16JANV.cor	61	313,34	0,9	0,4	0,000068	49,5057179	-75,3625961	38	473748,39	5483739,7
TL5 1+00E	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:47:32pm	Point_generic	16JANV.cor	60	315,092	1	0,3	0,000068	49,5052868	-75,3614513	39	473831,05	5483691,38
L1E VIEILLE LI	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:49:20pm	Point_generic	16JANV.cor	61	314,382	0,5	0,4	0,000097	49,5054636	-75,3612527	40	473845,48	5483710,99
L1E 5+25 NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:51:24pm	Point_generic	16JANV.cor	63	312,865	0,3	0,3	0,000188	49,5051042	-75,3616636	41	473815,54	5483671,11
TL5 3+00	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:56:43pm	Point_generic	16JANV.cor	61	320,103	0,4	0,2	0,000036	49,5074346	-75,3659084	42	473509,53	5483931,74
L3W 5+25S NEU	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	03:58:19pm	Point_generic	16JANV.cor	66	320,071	0,6	0,3	0,000085	49,507254	-75,3661142	43	473494,52	5483911,7
L3W VIEILLE LI	Postprocessee	GeoXH 6000	20120120	04:00:16pm	Point_generic	16JANV.cor	61	320,879	0,3	0,2	0,00003	49,5075139	-75,3657785	44	473518,98	5483940,48
110-01-08	Postprocessee	GeoXH 6000	20120106	12:35:34pm	Point_generic	FENTON FORA	62	335,507	0,5	0,5	0,000054	49,5174913	-75,3581122	45	474079,25	5485047

467 650 mE

5 486 800 mN

5 486 780 mN



▲TR11W-20

38 244 X

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-20 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise et L. Millot	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:100 Projection: UTM, Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11W-20ECH	

5 48

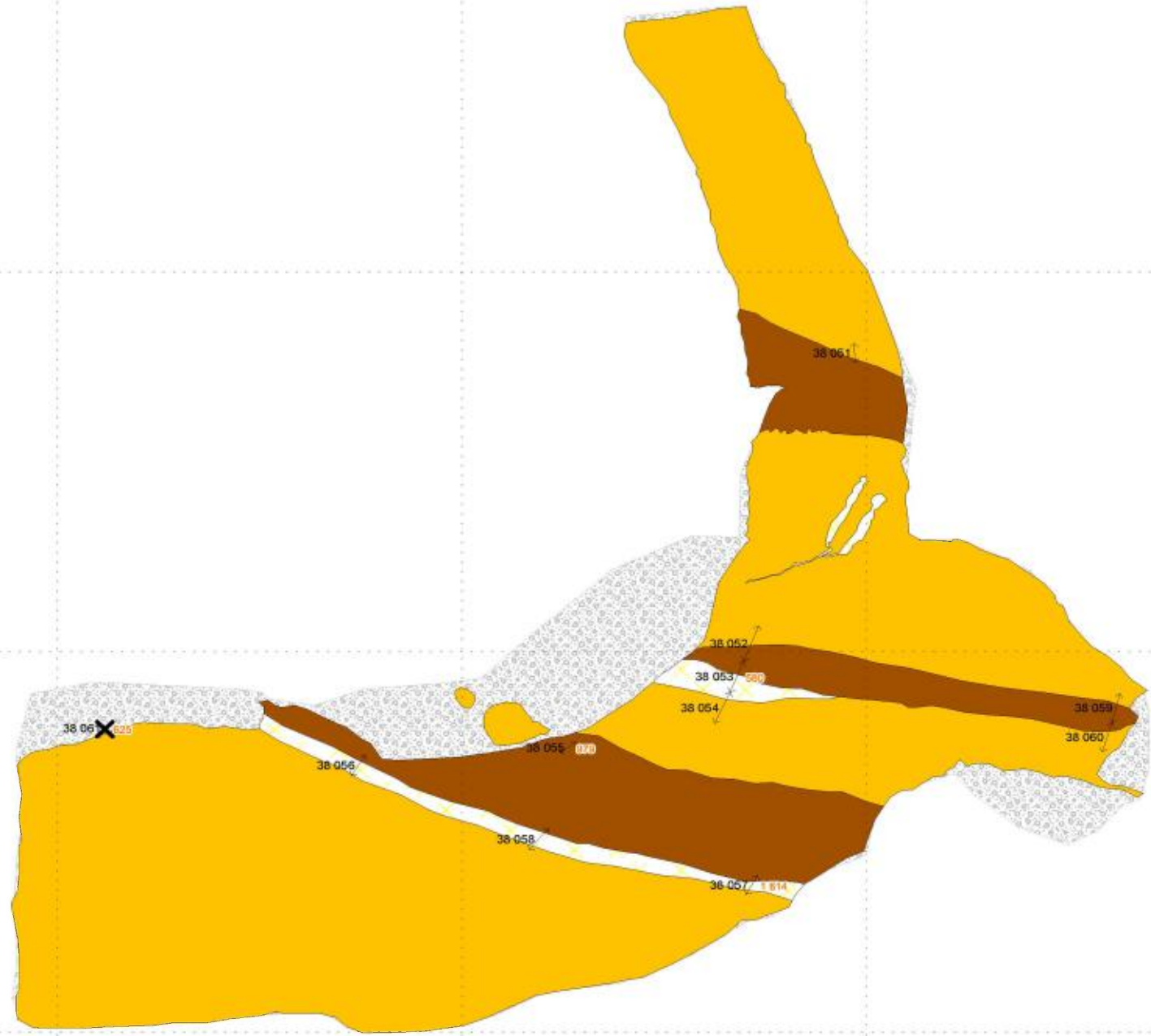
467 570 mE

467 590 mE

467 610 mE



5 486 760 mN



▲ TR11W-19

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-19 Echantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise et L. Millot	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:125	
Projet: L'Ormeau (10 840 03) Plan No: 1354_TR11W-19ECH	


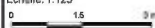
468 800 mE



5 487 960 mN

5 487 940 mN



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-07 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projections: UTM Zone 18 NAD 83
 0 1.5 3 m	
Plan No: 1354_TR11W-07ECH	

468 930 mE

468 950 mE

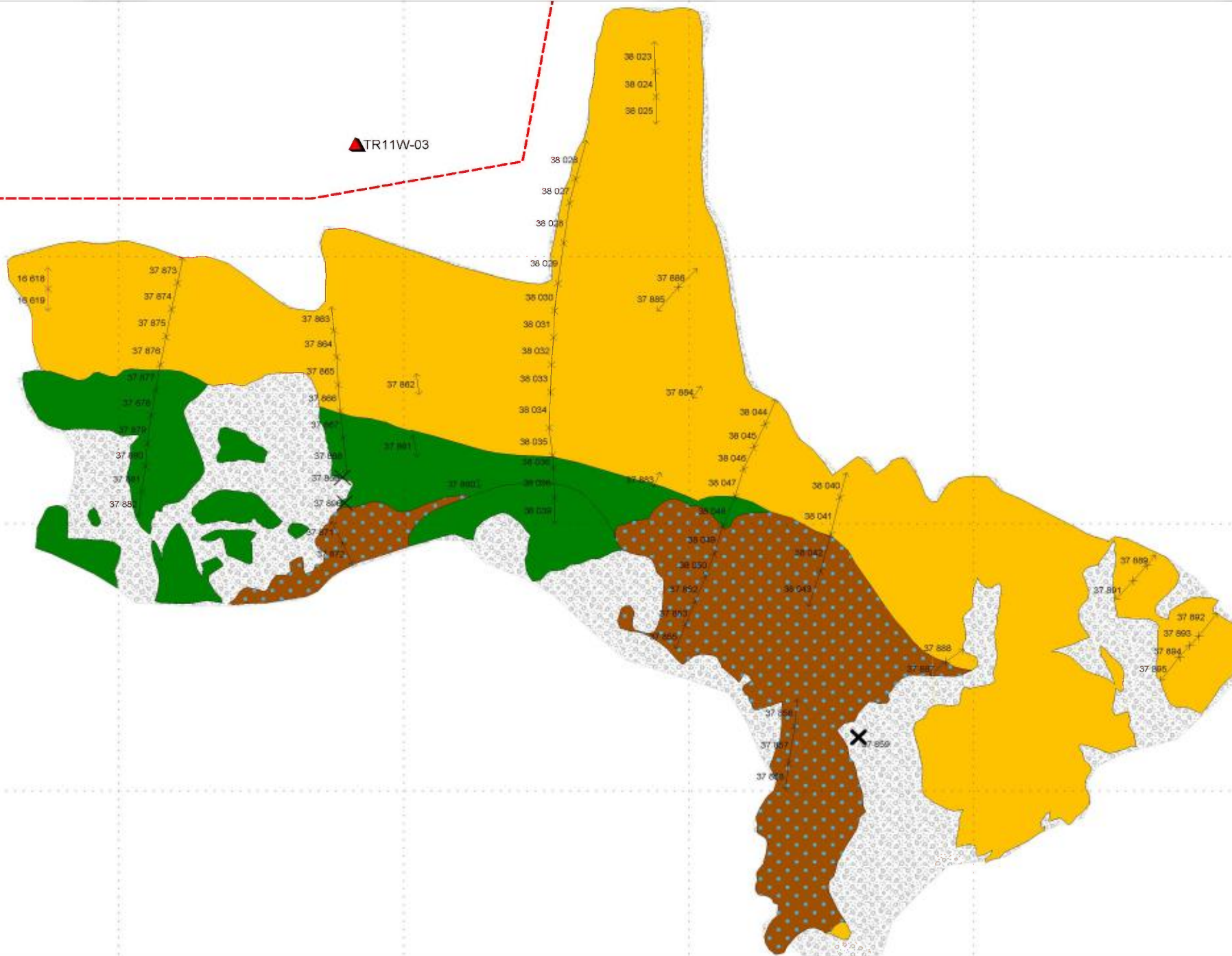
468 970 mE

▲ TR11W-03



5 487 140 mN

5 487 120 mN



Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-03 Echantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:150	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11W-03ECH	

468 850 mE

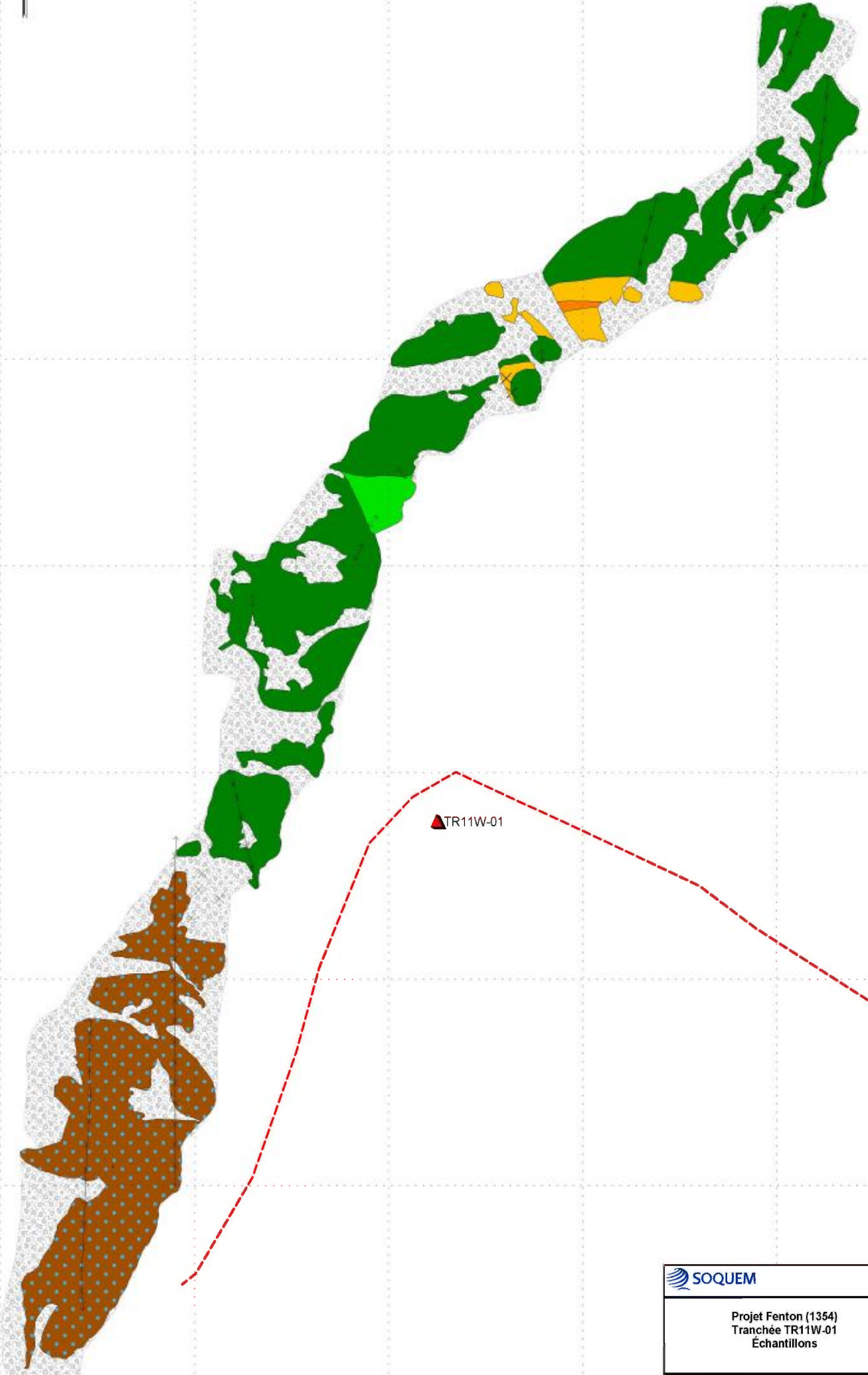
468 870 mE

5 487 220 mN


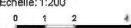
5 487 200 mN

5 487 180 mN

5 487 160 mN



▲TR11W-01

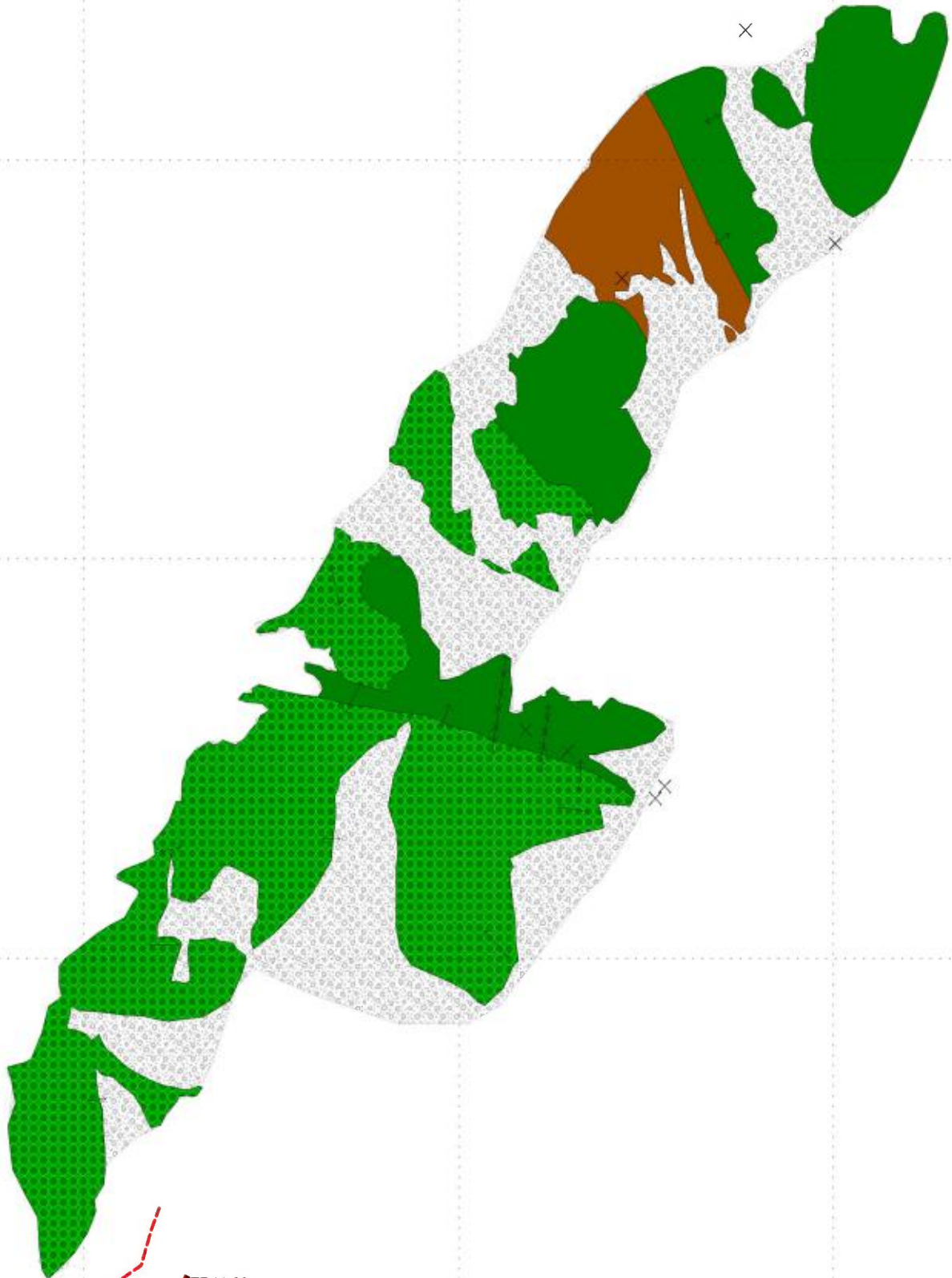
	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-01 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:200	<small>Projections: UTM (Zone 18 NAD 83)</small>
 Plan No: 1354_TR11W-01_ECH	

473 230 mE


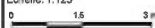


5 483 400 mN

5 483 380 mN



▲ TR11-39

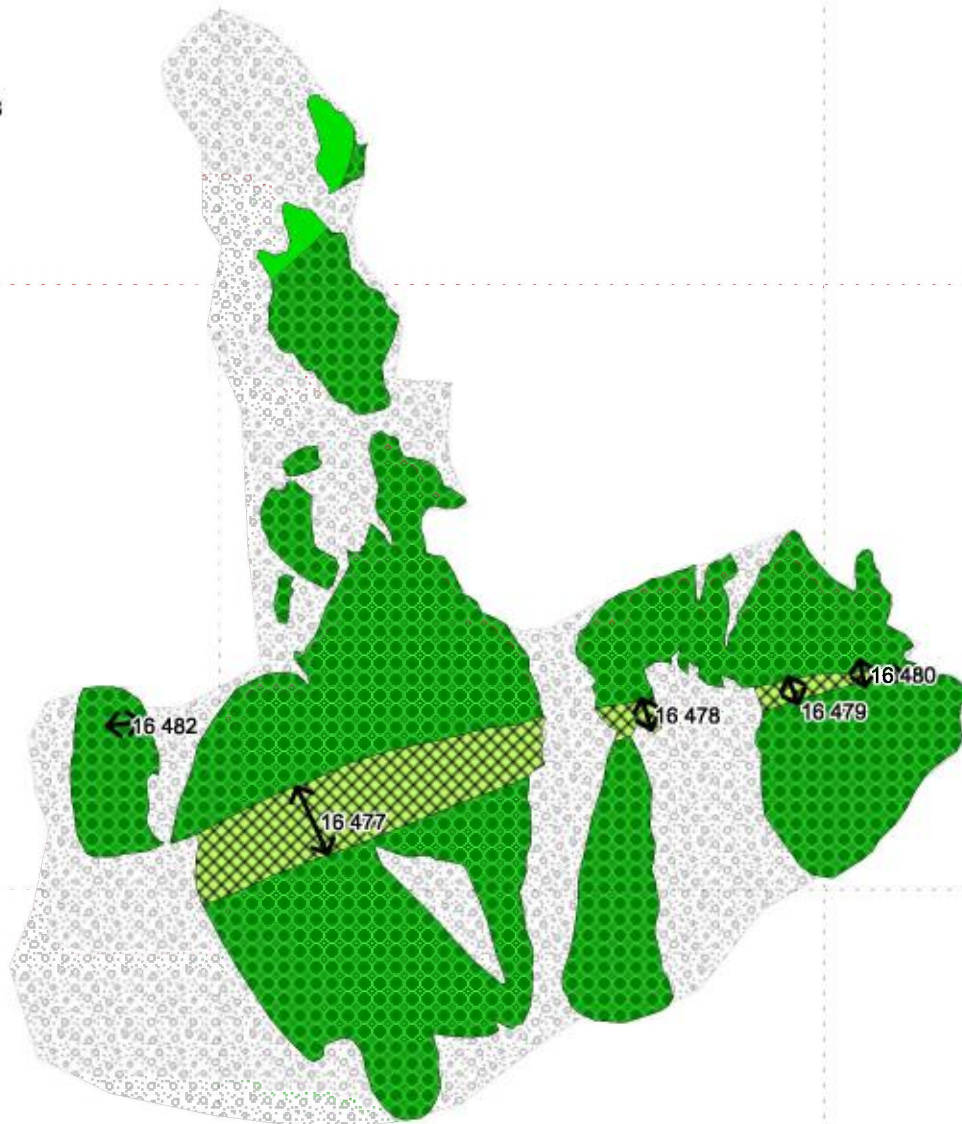
	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-39 Echantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:125	
	
Plan No: 1354_TR11-39ECH	

473 180 mE

5 483 400 I



▲ TR11-38



5 483 360 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-38
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 08/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-38ECH	

473 210 mE

473 230 mE

473 250 mE

473 270 mE



5 484 780 mN

5 484 760 mN

Basalte massif (sc) à coussiné

Basalte schistosé à PY diss (<1%) et veinule de PY dans basalte

Fractures/failles N085 à N115° subverticales

Dyke de gabbro gm non minéralisé

Filon de PY semi massive >50% associé avec QZ dans V3B

Poche/lambeau riche en PY, jusqu'à 20% avec QZ++ et OF+++

Forte schistosité développée dans V3B massif à coussiné N110°

Coussins avec forte OF à l'intérieur et en bordures (dû à sc)

▲ TR11-23



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-23**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: P.D'Amboise et M. Quillivrus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par: J. Béland	Date: 24/1/2012

Échelle: 1:200
 0 1 2
 Plan No: 1354_TR11-23geol

5

473 220 mE

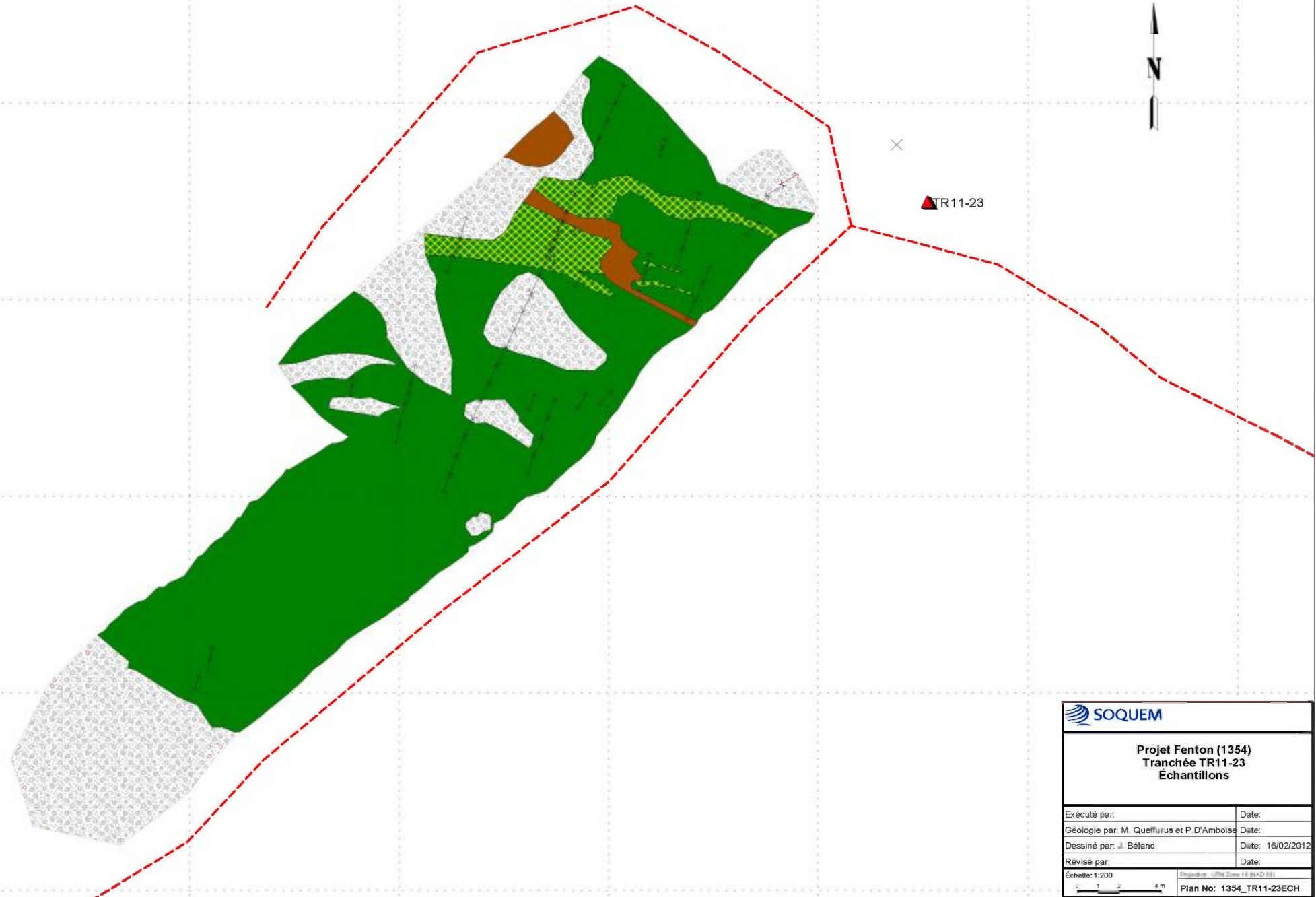
473 240 mE



473 260 mE

473 280 mE

5 484 760 mN

5 484 760 mN



 SOQUEM	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-23 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffur us et P.D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 16/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:200	
	
Projet: L'Île aux Érables (SAD 03) Plan No: 1354_TR11-23ECH	

473 720 mE

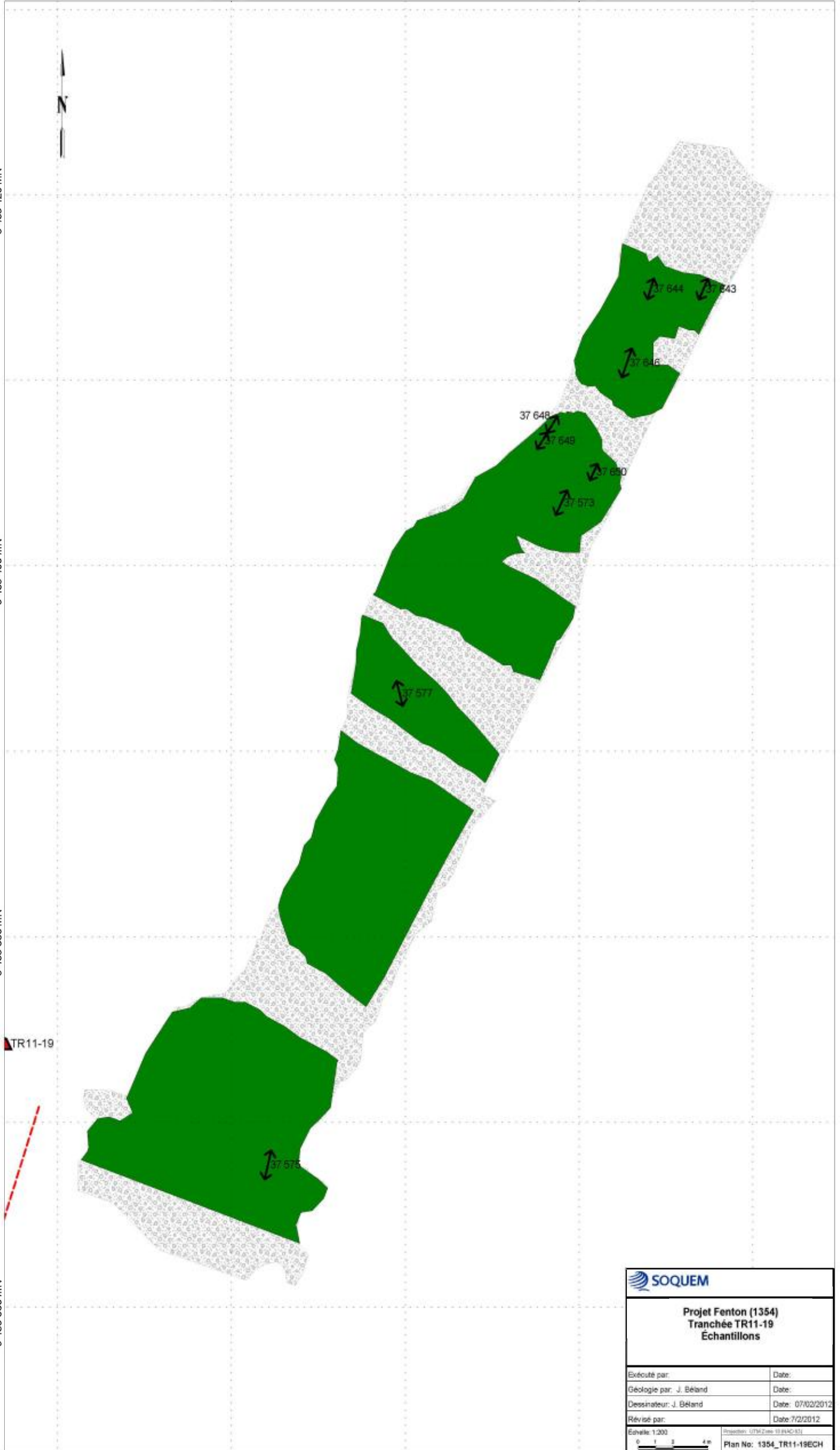
473 740 mE

5 485 420 mN

5 485 400 mN

5 485 380 mN

5 485 360 mN



TR11-19

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-19 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date: 7/2/2012
Échelle: 1:200	
<small>Projet: 1354, Feuille: 1354-19EGH</small> Plan No: 1354_TR11-19EGH	

5 485 520 mN

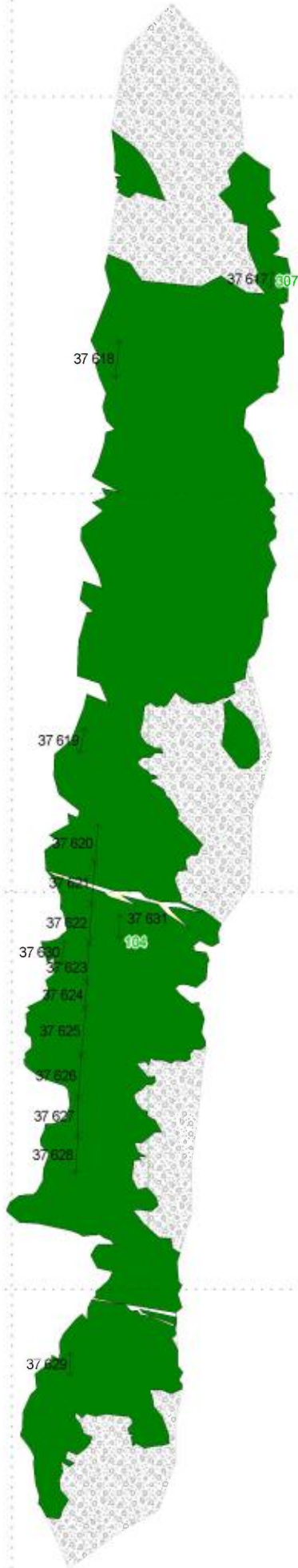
473 110 mE

473 130 mE



5 485 500 mN

▲TR11-17



5 485 480 mN

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-17	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par:	Date: 24/01/2012
Echelle: 1:125	
Projet: 1354 - Fenton (1354) - TR11-17 Plan No: 1354-TR11-17geol	

467 640 mE

5 486 800 mN

5 486 780 mN



Anorthosite blanche

Dyke mafique

Zone rouillée et minéralisée (VQZ)



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-20**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Milot et P. D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 m Plan No: 1354_TR11W-20geol	

467 570 mE

467 590 mE

467 610 mE



Veine de QZ avec
altération brunâtre

Dyke mafique

Fractures

Anorthosite blanche

Altération beige en surface

Roche mafique silicifiée
avec altération de surface
orange (tr PY) et localement
schisteuse et plus rouillée

Parties plus schisteuses et
altérées avec rouille

▲ TR11W-19



Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-19

Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot et P. D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:125	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11W-19geol	

5 486 760 mN

5 488 490 I

468 130 mE

468 150 mE



▲TR11W-16

5 488 470 mN

Contact I3A/I1A
bréchique, larges
morceaux de I3A
recoupés par veines
felsiques.

Semblable à unité mafique au sud.
Contient Qz+, veines FP, Tr PY di <1%.
MG et altération rouge en grains brunâtre.

Granite composé de QZ-FP-Mx vert
(EP? en petits grains <1mm 4-5%).
Ho, grenu ~1-2mm, traversé par
nombreuses veines de QZ où
on trouve parfois en bordure TL
en plaquage ou petits xtaux/amas.
Présence locale OF (teinte orangée)
et larges grains de PY isolés (1mm à 1cm).
Semble subvertical et ne présente pas
de structures majeures.

OF+ di dans VnQZ

VnQZ+++ de 1-10cm large avec
présence locale de MV

Zone Si++

Fa

Altération sans les épontes de
veine de QZ et autre intrusion felsique.
Zone altéré contient OF-Si

5 488 450 mN

Roche mafique homogène
massive assez grenue: grains
brun-rougeâtres <1mm
deviennent OF+++ à la
surface (Alt pénètre ~1-2cm) : AK?
Présence de VN QZ
occasionnelles. Roche
localement Si++, présence
uniforme de fins mx grisâtres
Mt++ (PO ou

SOQUEM

**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-16**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	
Projet: 1354, Zone 13 (RAC 33)	
Plan No: 1354_TR11W-16geol	

5 487 970 mN

5 487 950 mN

5 487 930 mN



V3B Ma gf/gt ~ homogène contenant veinules OF++ en surface sans orientation préférentielle. OF en relief+

Fractures avec OF en relief+

V3B Ma avec porosité hétérogène et localement indices de coussins. Présence de larges veines/amas de Qz irréguliers et petits corridors de déformation Sc. Altération brune/orangée par endroit. Porosité généralement grossière.

Sc+

V3B Ma avec horizons poreux: forte concentration de volatiles au sommet des coulées?

Amas/veines de Qz irrégulières et localement rouillées

Sc N310° subvertical.

▲TR11W-07

Veine de QZ 1-10cm avec OF++ par endroit

V3B porphyrique 1-3cm porphyres blancs FP. Lave non homogène, localement très pauvre en porphyres.

V3B Ma, ~Ho

V3B avec nombreuses veines à OF++ orientées N300°

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-07	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	
Plan No: 1354_TR11W-07geol	

468 930 mE

468 950 mE

468 970 mE

5 487 140 mN

5 487 120 mN

Série de blocs sub-en place de 50cm à 2m de diamètre. Semblent légèrement basculés (Sc variable). Zones minéralisées bien développées sur certains des plus gros blocs.

▲ TR11W-03

Anorthosite altérée blanchâtre en surface et verdâtre en profondeur en grains de ~1cm. Schistosité E-W ondulante variable allant de moyenne à forte localement, souvent fracturée. Alt++ SR-CL, brunâtre par endroit. Peu de minéralisation di.

Zone de fracturation + à +++ avec localement présence de veines de QZ suivant la Fa/Sc et contenant localement PY

FA+++ // au contact anorthosite/basalte

PY+++ jusqu'à 80% localement. Zone OF+++ au contact V3B/I3G et en lambeaux dans V3B

Schistorité // au contact avec V3B massif

Bordures Gt/Ap vert très foncé avec cœur Si++ avec PY disséminée jusqu'à 5%

Petite zone minéralisée dans veine de quartz au travers de sc. Présence de PY pisséminée ou en amas jusqu'à 10%. Zone fortement altérée et fa/sc dans anorthosite

Amas de EP (cœur d'un coussin?)

Basalte massif contenant localement amas (5-15cm) et veines de EP. Localement veines de QZ.

Roche homogène à QZ-HB en grains arrondis ~1mm. Si+, Qz non opalescent. Devient plus grossier vers le nord-est.

Veine de QZ ondulante de 1 à 10cm large contenant PY disséminée

Zone minéralisée OF+++ QZ+PY+++

Roche mafique grenue et homogène composée de HB-QZ opalescent ~1-2mm, plus localement composé aussi de EP et/ou PY disséminée

Forte EP très grenue

Fa++



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-03**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:150
0 1.6 3.2
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11W-03geol

468 850 mE

468 870 mE

5 487 220 mN

5 487 200 mN

5 487 180 mN

5 487 160 mN



V3B MA à SC subverticale ondulante ~N287° contenant veines de QZ et traces de PY disséminée

Patine d'altération brune avec "bulles" de OF/veinules rouillées en surface.

V3B sc(+) contenant PY disséminée et présence de "bulles" de rouille en surface. Magnétique par endroit.

Zone à plus forte schistosité souvent fortement rouillée avec tr PY disséminée, sc à N094/76°

Roche altérée (rosée) légèrement EP et silicifiée. Allure presque granitique dans anorthosite

Roche mafique CL++

Série de veinules discontinues de OF en surface orientées N291° subverticales

Anorthosite?. Semblable à coulée porphyrique avec concentration de porphyres variable, formant bandes plus concentrées en porphyres près du contact nord.

Dyke intermédiaire (gris pâle) gf-gt Si+ avec traces de PY fine disséminée <1%.

Enclave/intrusion soit intermédiaire ou mafique altérée Si+ avec fractures // aux contacts soutenant Si++ et présence de PY++ cubique jusqu'à 15% local.

Basalte massif contenant <1% sulfures disséminés sauf très localement où on retrouve amas <30cm sulfures semi-massif (recouvert par la boue)

Fractures non rouillées N100° verticales

Zone schisteuse+++ non rouillée

▲ TR11W-01

Zone schisteuse rouillée à N248/85°

Zone schisteuse avc sulfures disséminés, veine ~1.5cm à 10% PY localement.

Zone fortement lessivée/silicifiée aux apparences felsique, composée de QZ-SC-FP(?) avec ~1-5%PY disséminée.

Veine rouillée, légèrement schisteuse

Zone schisteuse et rouillée

Gabbro à yeux de Qz opalescents avec souvent PY disséminée 1 à 5%. Localement présence de veines sulfurées irrégulières



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-01**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 28/01/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:200	Projet: 1354 (Plan: 16 (NAD 83))
Plan No: 1354_TR11W-01geol	

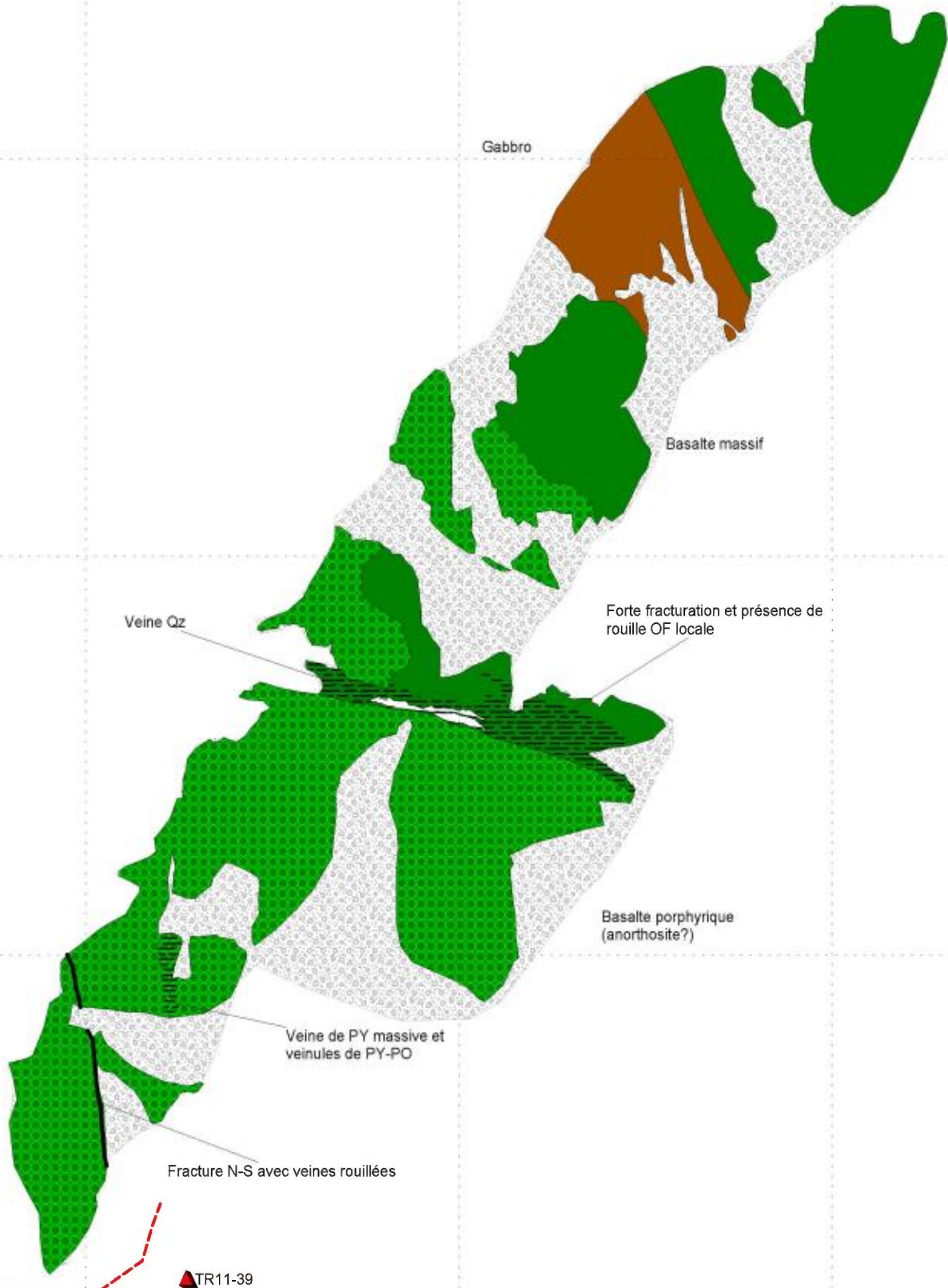
473 230 mE

5 483 410 mN



5 483 390 mN

5 483 370 mN



Gabbro

Basalte massif

Veine Qz

Forte fracturation et présence de rouille OF locale

Basalte porphyrique (anorthosite?)

Veine de PY massive et veinules de PY-PO

Fracture N-S avec veines rouillées

▲ TR11-39

SOQUEM

**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-39**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125

0 15 30 m

Projet: 1354-Tron 39 (NAC 33)
Plan No: 1354_TR11-39geol



472 610 mE

472 630 mE

5 483 840 mN

5 483 820 mN

5 483 800 mN



Basalte massif à coussiné

Zone épidotisée

Zone schisteuse

Fracture N050°

Dyke felsique

Zone d'injection S1 développée.
Vn Qz + rouille N100°

Nombreuses veinules
de CP, 1mm-1cm

Zone à CP di ~50% localement
orientée N120°

Roche felsique N120°

▲ TR11-34

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-34	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:150	
Projet: 1354_Zone 33 (NAC 33) Plan No: 1354_TR11-34geol	

473 720 mE

473 740 mE

5 485 420 mN

5 485 400 mN

5 485 380 mN

5 485 360 mN



Basalte généralement massif à coussiné
avec Si+++ locale.
Présence de sulfures disséminés
occasionnels <3%

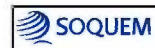
Fracture

fracture/faille


▲ TR11-19

Filonnets de Qz dans V3B

Zone de faille contenant Qz boudiné,
traces de sulfures <5% (PY-PO),
cisaillement dextre



Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-19

Exécuté par:	Date:
Géologie par: G. Côté et M. Quelluruis	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:200	
	
<small>Projet Fenton (1354) - Plan 19 (NAD 83)</small> Plan No: 1354-TR11-19geol	

5 485 520 mN

473 110 mE

473 130 mE



5 485 500 mN

▲TR11-17

V3B coussiné

V3B porphyrique


Présence veine Qz 0.1-3cm ondulante irrégulière avec présence de PY+++ et localement SP~10%. PY disséminée ~1-5% dans les épontes

V3B massif à coussiné, localement porphyrique ou sc+++

Zone sc+++ avec veine minéralisée CP-SF-PY ~1cm ondulante

Secteur avec fines veinules rouillées en surface assez discontinues. PY disséminée fréquente et localement veines de Qz fortement minéralisées PY-SP, sc+++ localement

5 485 480 mN

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-17	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par:	Date: 24/01/2012
Echelle: 1:125 <small>Projet Fenton - 1354 (NAD 83)</small>	
Plan No: 1354-TR11-17geol	

N° D'Affil /Tranchée	N° échantil	Zn	Ga	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U		
TR 11 W 02	16605																																				
TR 11 W 02	16606																																				
TR 11 W 02	16607																																				
TR 11 W 02	16608																																				
TR 11 W 02	16609																																				
TR 11 W 02	16610																																				
TR 11 W 02	16611																																				
TR 11 W 02	16612																																				
TR 11 W 02	16613																																				
TR 11 W 02	16614																																				
TR 11 W 02	16615																																				
TR 11 W 02	16616	37,1	20,3	1,3	< 0.2	58,2	41,2	247	5	1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	6	2,2	8	1,8	11	5,1	7,1	1,4	9,7	23,8	0,5	1	7	1,1	0,1	1,7	0,003	< 0.05	0,6	0,7	0,3		
TR 11 W 02	16617	23,4	22,6	1,8	5,1	42,8	65,5	283	7,4	1,3	< 0.1	1	< 0.1	< 0.1	24	3,9	11,7	2	10,9	3,8	4,7	0,9	6	9,7	0,8	0,6	4	0,6	0,2	1	0,002	< 0.05	1,1	1	0,6		
TR 11 W 03	16618																																				
TR 11 W 03	16619																																				
TR 11 W 03	16620																																				
TR 11 W 03	37852																																				
TR 11 W 03	37853																																				
TR 11 W 03	37855																																				
TR 11 W 03	37856																																				
TR 11 W 03	37857																																				
TR 11 W 03	37858																																				
TR 11 W 03	37859																																				
TR 11 W 03	37860																																				
TR 11 W 03	37861																																				
TR 11 W 03	37862																																				
TR 11 W 03	37863																																				
TR 11 W 03	37864																																				
TR 11 W 03	37865																																				
TR 11 W 03	37866																																				
TR 11 W 03	37867																																				
TR 11 W 03	37868																																				
TR 11 W 03	37869																																				
TR 11 W 03	37871																																				
TR 11 W 03	37872																																				
TR 11 W 03	37873																																				
TR 11 W 03	37874																																				
TR 11 W 03	37875																																				
TR 11 W 03	37876																																				
TR 11 W 03	37877																																				
TR 11 W 03	37878																																				
TR 11 W 03	37879																																				
TR 11 W 03	37880																																				
TR 11 W 03	37881																																				
TR 11 W 03	37882																																				
TR 11 W 03	37883																																				
TR 11 W 03	37884																																				
TR 11 W 03	37885																																				
TR 11 W 03	37886																																				
TR 11 W 03	37887	57,8	22,6	2,7	0,6	129	63,9	180	3,7	6	0,1	1	< 0.1	0,5	8	22	76,4	12,8	65,1	19,7	23,1	3,8	24	236	0,5	1,8	10,6	1,4	0,1	3,1	0,005	< 0.05	0,9	2,7	0,4		
TR 11 W 03	37888	30,1	15,9	0,5	1,7	7	99	15	0,9	6,4	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	22	1,5	3,6	0,5	2,5	0,7	0,9	0,1	1,1	6,5	< 0.1	0,1	0,9	0,1	< 0.1	1,9	0,001	< 0.05	< 0.5	0,2	< 0.1		
TR 11 W 03	37889																																				
TR 11 W 03	37890																																				
TR 11 W 03	37891																																				
TR 11 W 03	37892																																				
TR 11 W 03	37893	99	16,8	1,8	< 0.2	66,6	31	37	1,6	0,5	< 0.1	1	< 0.1	< 0.1	3	5	17,4	3,3	18,4	7,3	9,8	1,8	11,9	170	0,3	0,9	5,3	0,8	< 0.1	3,2	0,005	< 0.05	< 0.5	0,9	0,1		

N° D'Affil /Tranchée	N° échantil	Zn	Ga	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U		
TR 11 39	16514																																				
TR 11 39	16515																																				
TR 11 39	16516																																				
TR 11 39	16517																																				
TR 11 39	16518	34,4	18,4	1,6	18,2	8,5	112	16	0,7	43	<0,1	2	0,1	0,3	99	1,7	3,4	0,4	2,2	0,7	1,1	0,2	1,4	2310	<0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,2	0,028	0,1	0,7	0,3	0,2		
TR 11 39	16519	37,1	20	2,5	29,3	8,2	109	16	1,2	43,7	<0,1	3	<0,1	0,4	133	1,3	3,2	0,5	2,3	0,8	1,1	0,2	1,2	1540	0,1	0,1	0,8	0,1	<0,1	0,3	0,016	0,11	1,1	0,2	0,3		
TR 11 39	16520																																				
TR 11 39	16521																																				
TR 11 39	16522	26,5	21,1	1,4	60,2	3,9	123	12	0,4	24,2	<0,1	<1	<0,1	0,2	238	0,9	1,9	0,2	1,2	0,4	0,5	<0,1	0,5	2370	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	0,2	0,01	0,27	<0,5	<0,1	0,5		
TR 11 39	16523																																				
TR 11 39	16524																																				
TR 11 39	16525																																				
TR 11 39	16526																																				
TR 11 39	16527																																				
TR 11 39	16528																																				
TR 11 39	16530																																				
TR 11 39	16531																																				
TR 11 39	16532																																				
TR 11 39	16533																																				
TR 11 39	16534																																				
TR 11 39	16535																																				
TR 11 40	16483	37,3	17,1	1,3	13,8	16,1	139	57	1,1	7,5	<0,1	<1	<0,1	0,2	149	6,9	14,9	1,8	7,3	1,8	2	0,3	2,1	182	0,1	0,2	1,4	0,2	<0,1	0,3	0,002	<0,05	1,4	2,9	0,4		
TR 11 40	16484	51,5	16,1	6,6	19,3	20,5	162	47	1,4	10,7	0,2	<1	<0,1	1,4	42	3,3	6,1	0,8	4,2	1,6	2,6	0,5	3,2	1760	0,2	0,3	1,9	0,3	<0,1	0,2	0,035	0,12	1,8	0,3	0,3		
TR 11 40	16485																																				
TR 11 40	16486																																				
TR 11 40	16487	64,7	17,2	3,7	1,9	8	139	41	2,6	2,8	<0,1	<1	0,1	0,3	23	2	3,5	0,5	2,5	0,8	1,1	0,2	1,3	744	1,7	0,2	1,3	0,2	0,3	0,7	0,006	0,06	1,1	0,2	0,2		
TR 11 40	16488																																				
TR 11 40	16489	58,1	17	9,2	13,4	24,1	98,6	39	1,8	6,2	0,2	1	<0,1	1	18	2,8	5,9	0,8	4,3	1,6	2,7	0,5	3,3	659	0,2	0,3	2,1	0,3	<0,1	0,4	0,008	0,06	1	0,2	0,1		
TR 11 40	16490																																				
TR 11 40	16491																																				
TR 11 41	16586																																				
TR 11 41	16587																																				
TR 11 41	16588																																				
TR 11 41	16589																																				
TR 11 41	16590																																				
TR 11 41	16591																																				
TR 11 41	16592																																				
TR 11 41	16593																																				
TR 11 41	16594																																				
TR 11 41	16595																																				
TR 11 41	16596																																				
TR 11 42	16578																																				
TR 11 42	16579																																				
TR 11 42	16580																																				
TR 11 42	16581																																				
TR 11 42	16582	212	21,9	2,5	0,6	24,4	21,2	40	<0,1	0,7	<0,1	<1	<0,1	<0,1	9	2	5,6	0,9	5,2	2	3	0,5	3,4	267	0,2	0,3	2	0,3	<0,1	<0,1	0,005	<0,05	1	0,3	<0,1		
TR 11 42	16583																																				
TR 11 42	16584																																				
TR 11 43	16551	127	20,4	1,2	1,9	35,1	75,4	42	1	0,9	0,1	2	<0,1	<0,1	18	3,7	10,3	1,7	9	3,2	4,6	0,7	5,1	285	0,2	0,5	3,1	0,5	<0,1	<0,1	0,003	<0,05	1,4	0,3	0,7		
TR 11 43	16552	143	20,1	2,6	0,7	39,2	49,6	55	0,5	1,1	0,1	<1	<0,1	<0,1	14	4,4	12,7	2,1	11	3,7	5,3	0,9	6,2	265	0,2	0,5	3,4	0,5	<0,1	<0,1	0,003	<0,05	1	0,6	0,1		

N° D'Affi /Tranchée	N° échantil	Certificat	Code analyse	Au	Ag	Cu	Zn	Pt	Pd	Ni	Co	Mo	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se			
TR 11 W 02	16605	31401	3	361	-0,2	56	79																														
TR 11 W 02	16606	31401	3	97	-0,2	11	66																														
TR 11 W 02	16607	31401	3	34	-0,2	32	70																														
TR 11 W 02	16608	31401	3	43	-0,2	37	73																														
TR 11 W 02	16609	31401	3	117	-0,2	61	68																														
TR 11 W 02	16610	31401	3	596	-0,2	45	55																														
TR 11 W 02	16611	31401	3	197	-0,2	16	42																														
TR 11 W 02	16612	31401	3	14	-0,2	8	42																														
TR 11 W 02	16613	31401	3	32	-0,2	23	73																														
TR 11 W 02	16614	31401	3	239	-0,2	33	49																														
TR 11 W 02	16615	31401	3	93	-0,2	96	59																														
TR 11 W 02	16616	31401	8	14	-0,05	23,8	37,1	-2	-2	25,7	16,2	1	4	2,78	1,94	5,34	< 0.01	5,31	< 0.1	124	80,3	1100	5,8	5,9	25,7	6,5	0,8	2,2	< 0.05	< 0.05	16,2	1,3	0,04	1,5			
TR 11 W 02	16617	31401	8	70	0,1	9,7	23,4	-2	-2	50,5	19,6	1,3	3,8	> 3.00	1,25	6,28	0,17	2,55	< 0.1	137	96,5	635	4,27	6,1	50,5	4	1,6	1,3	0,06	0,08	19,6	1,21	0,03	1,6			
TR 11 W 03	16618	31401	3	16	-0,2	95	97																														
TR 11 W 03	16619	31401	3	-5	-0,2	45	68																														
TR 11 W 03	16620	31401	3	-5	-0,2	5	7																														
TR 11 W 03	37852	31402	3	32	-0,2	35	70																														
TR 11 W 03	37853	31402	3	752	-0,2	51	56																														
TR 11 W 03	37855	31402	3	32	-0,2	74	119																														
TR 11 W 03	37856	31402	3	18	-0,2	179	74																														
TR 11 W 03	37857	31402	3	2768	-0,2	34	93																														
TR 11 W 03	37858	31402	3	55	-0,2	59	71																														
TR 11 W 03	37859	31402	3	2842	0,3	88	71																														
TR 11 W 03	37860	31402	3	3302	1,0	101	82																														
TR 11 W 03	37861	31402	3	746	-0,2	46	76																														
TR 11 W 03	37862	31402	3	7	-0,2	16	53																														
TR 11 W 03	37863	31402	3	-5	-0,2	12	54																														
TR 11 W 03	37864	31402	3	-5	-0,2	15	48																														
TR 11 W 03	37865	31402	3	8	0,4	2	44																														
TR 11 W 03	37866	31402	3	37	0,8	47	82																														
TR 11 W 03	37867	31402	3	56	0,7	89	92																														
TR 11 W 03	37868	31402	3	3630	-0,2	37	74																														
TR 11 W 03	37869	31402	3	4209	0,8	74	36																														
TR 11 W 03	37871	31402	3	15	-0,2	26	59																														
TR 11 W 03	37872	31402	3	14	-0,2	67	77																														
TR 11 W 03	37873	31402	3	8	-0,2	93	89																														
TR 11 W 03	37874	31402	3	6	0,2	85	100																														
TR 11 W 03	37875	31402	3	5	-0,2	65	82																														
TR 11 W 03	37876	31402	3	22	-0,2	94	59																														
TR 11 W 03	37877	31402	3	25	-0,2	90	105																														
TR 11 W 03	37878	31402	3	15	-0,2	123	92																														
TR 11 W 03	37879	31402	3	10	-0,2	99	108																														
TR 11 W 03	37880	31402	3	146	-0,2	59	86																														
TR 11 W 03	37881	31402	3	58	-0,2	218	81																														
TR 11 W 03	37882	31402	3	17	-0,2	88	105																														
TR 11 W 03	37883	31402	3	56	0,8	18	51																														
TR 11 W 03	37884	31402	3	12	-0,2	66	58																														
TR 11 W 03	37885	31402	3	0	-0,2	9	48																														
TR 11 W 03	37886	31402	3	6	-0,2	24	59																														
TR 11 W 03	37887	31402	8	56	-0,2	225	71	-2	-2	72	89	6	3,1	0,08	2,33	6,18	0,02	5,41	< 0.1	360	104	1000	13,7	3,4	72	13,3	0,2	4,9	0,08	< 0.05	89	2,61	0,05	6,3			
TR 11 W 03	37888	31402	8	-5	-0,2	6	34	-2	-2	28,9	18,3	6,4	7,1	1,88	1,75	9,86	0,19	6,26	< 0.1	72	90,8	460	4,17	0,4	28,9	0,8	0,5	0,2	< 0.05	0,13	18,3	0,37	< 0.02	0,2			
TR 11 W 03	37889	31402	3	-5	-0,2	15	35																														
TR 11 W 03	37890	31402	3	9	-0,2	27	31																														
TR 11 W 03	37891	31402	3	-5	-0,2	26	23																														
TR 11 W 03	37892	31402	3	9	-0,2	126	35																														
TR 11 W 03	37893	31402	8	17	-0,2	173	84	-2	-2	90	64,9	0,5	6,2	0,04	4,7	5,93	< 0.01	7,72	< 0.1	212	60,7	973	8,85	0,9	90	6,6	< 0.1	2,4	0,06	< 0.05	64,9	1,04	< 0.02	3,5			

N° D'Affil /Tranchée	N° échantil	Certificat	Code analyse	Au	Ag	Cu	Zn	Pt	Pd	Ni	Co	Mo	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se			
TR 11 39	16514	31361	4	22	-0,2	1095	38					11																									
TR 11 39	16515	31361	3	39	-0,2	1613	26																														
TR 11 39	16516	31361	4	28	-0,2	1090	23					11																									
TR 11 39	16517	31361	4	50	-0,2	1628	36					59																									
TR 11 39	16518	31362	8	44	0,1	2310	34,4	-2	11	136	49,2	43	10,9	2,05	3,85	> 10,0	0,48	6,54	< 0,1	143	151	514	6,2	0,5	136	0,9	0,3	0,3	0,14	0,38	49,2	0,3	0,07	3,6			
TR 11 39	16519	31362	8	64	0,3	1540	37,1	12	10	104	78,9	43,7	9,9	1,45	3,85	> 10,0	0,62	4,75	< 0,1	219	244	484	8,73	0,5	104	0,8	0,2	0,3	0,28	0,43	78,9	0,3	0,12	9,1			
TR 11 39	16520	31361	3	50	-0,2	1701	41																														
TR 11 39	16521	31361	3	98	-0,2	2009	29																														
TR 11 39	16522	31362	8	32	0,1	2370	26,5	3	5	120	30,9	24,2	11,6	1,97	3,36	> 10,0	1,38	7,59	< 0,1	141	89,6	371	5,57	0,3	120	0,4	0,3	0,1	0,09	0,8	30,9	0,18	0,04	1,9			
TR 11 39	16523	31361	4	170	-0,2	1701	41					13																									
TR 11 39	16524	31361	4	21	-0,2	2009	29					81																									
TR 11 39	16525	31361	4	23	-0,2	4118	44					148																									
TR 11 39	16526	31361	4	82	-0,2	970	50					16																									
TR 11 39	16527	31361	4	65	-0,2	1209	33					10																									
TR 11 39	16528	31361	4	52	-0,2	2805	35					284																									
TR 11 39	16530	31361	4	-5	-0,2	79	37					4																									
TR 11 39	16531	31361	4	-5	-0,2	145	49					4																									
TR 11 39	16532	31361	4	-5	-0,2	84	30					2																									
TR 11 39	16533	31361	4	-5	-0,2	35	34					7																									
TR 11 39	16534	31361	4	-5	-0,2	241	32					2																									
TR 11 39	16535	31361	4	-5	-0,2	222	38					13																									
TR 11 40	16483	31362	8	-5	-0,05	182	37,3	-2	-2	37,6	29,8	7,5	7,4	2,28	2,78	8,49	0,5	3,91	< 0,1	229	150	697	5,48	1,5	37,6	1,5	0,5	0,5	< 0,05	0,38	29,8	0,63	0,05	0,5			
TR 11 40	16484	31362	8	118	0,7	1760	51,5	-2	7	333	188	10,7	11,6	0,98	3,44	8,01	0,38	5,4	< 0,1	313	131	964	12,1	1,3	333	2,2	0,3	0,7	0,72	1,75	188	0,78	0,21	8			
TR 11 40	16485	31361	3	72	0,9	1179	54																														
TR 11 40	16486	31361	3	20	-0,2	281	64																														
TR 11 40	16487	31362	8	32	0,1	744	64,7	-2	-2	139	106	2,8	9,5	1,05	5,75	4,82	0,14	6,25	< 0,1	238	149	1320	9,46	1,2	139	1	0,5	0,3	0,09	0,49	106	0,39	0,08	2,4			
TR 11 40	16488	31361	3	135	1,8	2880	61																														
TR 11 40	16489	31362	8	100	0,5	658	58,1	-2	3	223	329	6,2	8,7	1,58	4,68	7,12	0,23	5,47	< 0,1	356	127	1120	13,2	0,9	223	2,3	0,3	0,7	0,47	0,85	329	0,7	0,2	10,9			
TR 11 40	16490	31361	4	13	-0,1	447	36,5					3																									
TR 11 40	16491	31361	4	34	-0,2	546	47					3																									
TR 11 41	16586	31361	3	-5	-0,2	152	88																														
TR 11 41	16587	31361	3	-5	1	575	111																														
TR 11 41	16588	31361	3	-5	-0,2	119	93																														
TR 11 41	16589	31361	3	-5	0,2	1698	119																														
TR 11 41	16590	31361	3	-5	0,3	91	98																														
TR 11 41	16591	31361	3	-5	-0,2	177	81																														
TR 11 41	16592	31361	3	7	0,2	196	182																														
TR 11 41	16593	31361	3	8	0	189	61,5																														
TR 11 41	16594	31361	3	28	-0,2	354	99																														
TR 11 41	16595	31361	3	13	0,2	471	139																														
TR 11 41	16596	31361	3	10	0,2	385	131																														
TR 11 42	16578	31361	3	-5	0,5	79	111																														
TR 11 42	16579	31361	3	-5	0,3	120	231																														
TR 11 42	16580	31361	3	-5	0,3	105	169																														
TR 11 42	16581	31361	3	-5	-0,2	71	254																														
TR 11 42	16582	31362	8	-5	-0,05	267	212	-2	-2	70,9	44,6	0,7	6,1	0,2	5,76	6,31	0,03	1,76	0,2	293	191	1150	15,6	1,2	70,9	2,2	0,4	0,7	< 0,05	0,23	44,6	0,6	0,11	6			
TR 11 42	16583	31361	3	-5	0,4	21	80																														
TR 11 42	16584	31361	3	-5	0,2	241	120																														
TR 11 43	16551	31362	8	7	-0,05	285	127	-2	-2	87,7	48,8	0,9	4,8	2,23	5,05	8,7	0,12	6,6	< 0,1	346	198	2800	11,4	1,3	87,7	3,3	0,7	1,1	< 0,05	0,4	48,8	1,14	0,06	2,1			
TR 11 43	16552	31362	8	6	-0,05	265	143	-2	-2	91,7	77,6	1,1	8,7	1,14	5,47	8,62	0,08	5,01	0,1	313	193	2630	13,7	1,6	91,7	3,8	0,6	1,3	< 0,05	0,29	77,6	1,22	0,11	3,6			

N° D'Affi/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau LTM-83	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 W 20	38249	24-08-11	ML	467644,8	5486772,5	18	x	Grab Phil	Dyke mafique (V3B)		Si	3% PY disséminée	Altération beige		
TR 11 W 20	38250	24-08-11	ML	467649,78	5486780,92	18	x	0,5	Anorthosite	Gros grains	Si, vésicules vides	Pas de sulfures	Altération brunâtre en surface		

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-53	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 W 16	38160	22-08-11	ML	468134,7	5488448,78	18	x	1	V3B très silicifié			1-2% PY très fines diss. cubique tr CPY veinules de Si 5 mm	Vésicules vides avec de la rouille dedans		PY + grande que 38159: à certains endroits 1 à 1,5 mm
TR 11 W 16	38161	22-08-11	ML	468133,59	5488449,09	18	x	1	V3B très silicifié à gros grains de silice			1-2% PY très fines diss. cubique tr CPY veinules de Si 5 mm	Vésicules vides avec de la rouille dedans		PY + grande que 38159: à certains endroits 1 à 1,5 mm
TR 11 W 16	38162	22-08-11	ML	468132,55	5488449,39	18	x	0,8	V3B très silicifié à gros grains de silice			1-2% PY très fines diss cubique tr CPY vn Si 2 cm	Vésicules rouillées en surface		PY + fines : 0,8 mm
TR 11 W 16	38163	22-08-11	ML	468133,48	5488454,29	18	x	1	V3B très silicifié dans une zone schisteuse de 30 cm			<1% PY diss. vésicules vides	Épidotisation et vésicules de rouille		
TR 11 W 16	38164	22-08-11	ML	468131,72	5488455,79	18	x	1	V3B ? très très altéré			<1% de PY diss. grosses vésicules (1 à 2 cm), vn + felsique (QZ blanc en majorité) jusqu'à % cm	Silice et feldspathisation		
TR 11 W 16	38165	22-08-11	ML	468133,02	5488458,62	18	x	1	Roche felsique (avec QZ et KFS(blanc et rose)			5% PY cubique (0,5-1 cm²) diss. et PY<1 mm diss.			Trace de minéraux mafiques (ancien basalte ?)
TR 11 W 16	38166	22-08-11	ML	468133,98	5488462,63	18	x	0,5	Roche felsique (avec QZ et KFS(blanc et rose)			5% PY cubique (0,5-1 cm²) diss. et PY<1 mm diss. vésicules vides (0,5 cm)	1 cm d'altération brunâtre, rouille		Trace de minéraux mafiques (ancien basalte ?)
TR 11 W 16	38167	22-08-11	ML	468137,14	5488466,04	18	x	1	Roche felsique (avec QZ et KFS(blanc et rose)			5% PY cubique (0,5-1 cm²) diss. et PY<1 mm diss. vésicules vides (0,5 cm)			Trace de minéraux mafiques (ancien basalte ?)
TR 11 W 16	38169	22-08-11	ML	468144,45	5488479,38	18	x	0,5	V3B très silicifié			4% PY diss. jusqu'à 1 mm vn Si = 0,6 cm	Vésicules rouillées en surface		
TR 11 W 16	38170	22-08-11	ML	468146,19	5488480,42	18	x	1	V3B très silicifié			4% PY diss. jusqu'à 1 mm vn Si = 0,6 cm	Vésicules rouillées en surface		
TR 11 W 16	38171	22-08-11	ML	468147,25	5488481,29	18	x	1	V3B très silicifié			15% PY cubique diss. <0,1 mm à 1 mm vésicules rondes en surface	Vésicules de rouille		Veinules de silice, la PY suit parfois des corridors
TR 11 W 17	38199	23-08-11	BJ	468245,42	5488671,38	18	x	1	V3B	Grains fins		Tr PY diss.			Brèche de coulée ou CO
TR 11 W 17	38200	23-08-11	BJ	468245,54	5488672,35	18	x	1	V3B	Grains fins		Tr PY diss.			Brèche de coulée ou CO
TR 11 W 17	38201	23-08-11	BJ	468245,65	5488673,3	18	x	1	V3B	Grains fins		Tr PY			
TR 11 W 17	38202	23-08-11	BJ	468247,8	5488676,38	18	x	Grab	Roche mafique				Blanc à rouille : ankérite ?		
TR 11 W 17	38203	23-08-11	BJ	468250,1	5488681,34	18	x	Grab	V3B massif			Tr PY diss.			
TR 11 W 17	38204	23-08-11	BJ	468250,39	5488682,5	18	x	1	V3?		Si+, Ep++, Ml++				
TR 11 W 17	38205	23-08-11	BJ	468248,89	5488683,07	18	x	Grab	V3B		Veine de QZ		Légèrement teinté orange	Sc/Fo	
TR 11 W 17	38206	23-08-11	BJ	468249,46	5488685,55	18	x	1	V3B		Cl+	Tr PY diss.			
TR 11 W 18	38207	23-08-11	BJ	468331,49	5488801,26	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 18	38208	23-08-11	BJ	468331,18	5488799,39	18	x	1	V3B		V3B traversé par petites zones de moins de 10 cm de ?	Tr PY diss.			
TR 11 W 18	38209	23-08-11	BJ	468325,28	5488793,9	18	x	0,5	Petites zones OF + irrégulières et discontinues de moins de 3 cm, environ 10%			3% de PY disséminée dans ces zones			
TR 11 W 18	38210	23-08-11	BJ	468321,63	5488788,34	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 19	38051	23-08-11	ML	467589,72	5486767,86	18	x	0,5	Contact entre roche mafique et anorthosite	Grains fins (r.m.) à grains grossiers (anortho)		Pas de sulfures observable QZ veinules			La roche est silicifiée
TR 11 W 19	38052	07-08-11	DP	467587,17	5486760,22	18	x	1	Dyke de roche mafique			5-10% vn QZ tr de sulfures ?			
TR 11 W 19	38053	07-08-11	DP	467586,81	5486759,35	18	x	1	Roche mafique			60% vn QZ 35% anorthosite 5% sulfures			
TR 11 W 19	38054	07-08-11	DP	467586,45	5486758,53	18	x	1	Anorthosite massive						
TR 11 W 19	38055	07-08-11	ML	467582,63	5486757,48	18	x	0,5	Contact entre roche mafique et anorthosite	Grains fins (r.m.) à grains grossiers (anortho)		<1% de PY dans roche massive vésicules vides	Rouille, épidotisation dans anorthosique		
TR 11 W 19	38056	07-08-11	ML	467577,46	5486757,01	18	x	0,5	Dyke de QZ rouillé			Vésicules avec CPY (et PY) dedans 1-2%	Rouille		
TR 11 W 19	38057	07-08-11	ML	467587,18	5486753,86	18	x	0,5	Roche mafique silicifié			1% PY diss. et tr CPY vn (cm) de QZ	Rouille		
TR 11 W 19	38058	07-08-11	DP	467581,91	5486755,07	18	x	0,5	5% anorthosite			90% QZ 5% sulfures			
TR 11 W 19	38059	07-08-11	ML	467596,18	5486758,52	18	x	0,75	Dyke de roche mafique			<1% PY diss. vésicules vides	20 cm de rouille de surface		Roche très silicifiée
TR 11 W 19	38060	07-08-11	ML	467595,96	5486757,75	18	x	0,75	Dyke de roche mafique			<1% PY diss. vésicules vides	Rouille de surface		Roche très silicifiée
TR 11 W 19	38061	07-08-11	ML	467571,19	5486757,99	18	x	Grab Phil	Dyke de QZ rouillé dans l'anorthosite			<1% PY diss. vésicules vides	Très rouillée		Enclaves de minéraux mafiques
TR 11 W 20	38062	07-08-11	ML	467640,03	5486784,08	18	x	0,5	Roche mafique			5% sulfures (CPY et PY) vésicules vides avec parfois trace de magnétite	20 cm de rouille		Roche très silicifiée
TR 11 W 20	38236	24-08-11	ML	467642,05	5486783,5	18	x	0,5	Roche mafique			2-5% PY 3% CPY Tr PO			
TR 11 W 20	38237	24-08-11	ML	467642,77	5486782,22	18	x	1	Dyke de QZ et un peu de roche mafique			CPY en amas et veinules (25%)	Rouille en surface		
TR 11 W 20	38238	24-08-11	ML	467644	5486783,48	18	x	1	Roche mafique	Gros grains	Si, vésicules vides	1% sulfures (CPY et PY)	Rouille		
TR 11 W 20	38239	24-08-11	ML	467649,79	5486785,97	18	x	1	Anorthosite		Si	Pas de sulfures	Rouille		
TR 11 W 20	38240	24-08-11	ML	467649,81	5486784,98	18	x	1	Dyke mafique (V3B)		Si, vésicules vides	Pas de sulfures	Rouille		
TR 11 W 20	38241	24-08-11	ML	467649,82	5486784,13	18	x	0,75	Contact entre roche mafique et anorthosite		Si, vésicules vides	Pas de sulfures	Rouille		
TR 11 W 20	38242	24-08-11	ML	467649,81	5486783,27	18	x	1	Dyke mafique (V3B)		Si, vésicules vides	Pas de sulfures	Rouille		
TR 11 W 20	38243	24-08-11	ML	467649,8	5486782,42	18	x	0,75	Dyke de QZ, contact avec roche mafique			10% CPY	Rouille		
TR 11 W 20	38244	24-08-11	ML	467649,78	5486781,69	18	x	1	Dyke de QZ dans anorthosite			2% CPY	Rouille		
TR 11 W 20	38245	24-08-11	ML	467654,41	5486783,4	18	x	1	Anorthosite		Silicifié, épidotisé, vésicules vides	Pas de sulfures			
TR 11 W 20	38246	24-08-11	ML	467654,41	5486782,72	18	x	0,5	Anorthosite		Si	Pas de sulfures	Rouille		
TR 11 W 20	38247	24-08-11	ML	467654,41	5486781,96	18	x	1	Contact entre anorthosite, dyke de QZ et dyke mafique			10% CPY			
TR 11 W 20	38248	24-08-11	ML	467654,43	5486780,95	18	x	1	Anorthosite		Si	Pas de sulfures	Rouille		

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-93	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 W 11 C	38185	23-08-11	BJ	468335,76	5487712,25	18	x	1	V3B schisteux			<1% PY diss.	Épidotisation		
TR 11 W 11 C	38186	23-08-11	BJ	468337,62	5487713,8	18	x	1	V3B faible schistosité locale			Tr de sulfures diss.	Épidotisation par endroit		
TR 11 W 11 C	38187	23-08-11	BJ	468337,62	5487712,9	18	x	1	V3B massif localement schisteux			Tr de sulfures diss.			
TR 11 W 11 C	38188	23-08-11	CG	468337,63	5487711,96	18	x	1	Vn QZ dans V3B schisteux			5% CPY-PY diss. présence de malachite			
TR 11 W 11 C	38190	23-08-11	BJ	468337,62	5487711,06	18	x	0,9	V3B massif localement schisteux			Tr de sulfures diss.			
TR 11 W 11 C	38191	23-08-11	BJ	468339,78	5487711,1	18	x	1	V3B faible schistosité			5% sulfures diss.			Si+, prolongement de 38188
TR 11 W 11 D	38192	23-08-11	BJ	468297,28	5487775,05	18	x	1	V3B schisteux			Tr de sulfures diss.			
TR 11 W 11 D	38193	23-08-11	BJ	468296,97	5487773,96	18	x	1	V3B schisteux			Tr de sulfures diss.	Localement épidotisation		
TR 11 W 11 D	38194	23-08-11	BJ	468296,73	5487772,94	18	x	1	V3B schisteux			Tr de sulfures diss.	Localement épidotisation		
TR 11 W 11 D	38195	23-08-11	BJ	468296,5	5487772	18	x	1	V3B schisteux			Tr de sulfures diss.	Localement épidotisation		
TR 11 W 11 D	38196	23-08-11	BJ	468296,24	5487771,06	18	x	1	V3B schisteux			Tr de sulfures diss.	Localement épidotisation		
TR 11 W 11 D	38197	23-08-11	BJ	468300,53	5487768,23	18	x	1	V3B schisteux			<1% PY diss.	Localement épidotisation et Si+		
TR 11 W 11 D	38198	23-08-11	BJ	468303,31	5487766,85	18	x	0,5	V3B schisteux			<1% PY diss.	Épidotisation et localement si+		
TR 11 W 12	38151	22-08-11	ML	468224,45	5487807,56	18	x	1	V3B plutôt massif			<1% PY en veinules 5-10% vésicules vides			
TR 11 W 12	38152	22-08-11	ML	468223,67	5487807,52	18	x	1	V3B plutôt massif			<1% PY en veinules 5-10% vésicules vides	7% altération brunâtre		
TR 11 W 12	38153	22-08-11	ML	468222,84	5487807,57	18	x	1	V3B avec 30 cm en zone schisteuse			<1% sulfures avec silice en veinules vésicules vides	Rouille		
TR 11 W 12	38154	22-08-11	ML	468222,08	5487807,73	18	x	1	V3B			2-3% PY en ama, 10 vésicules verticales aplaties	Rouille et Alt noire		Poches de silice
TR 11 W 12	38155	22-08-11	ML	468218,88	5487809,85	18	x	1	V3B massif très silicifié	Grains fins		<1% de PY en amas	Trace de rouille et de noirâtre		
TR 11 W 12	38156	22-08-11	ML	468221,02	5487812,3	18	x	0,5	V3B dans une zone schisteuse avec bcp de silicification			1-2 % PY en veinules(mm) vésicules vides			
TR 11 W 12	38157	22-08-11	ML	468216,76	5487817,46	18	x	0,5	V3B massif très silicifié			<5% de PY diss. moyenne vn = 1 cm	Zone altérée sur 5 cm, épidotisation		
TR 11 W 13	38063		JB	468138,61	5487886,89	18	x	Grab	V3B =3/5, Tr CP			Tr CP rouille			
TR 11 W 13	38211	24-08-11	ML	468141,78	5487892,36	18	x	1	V3B	Ep, Si, vésicules vides		Traces de CPY	Rouille		
TR 11 W 13	38212	07-08-11	ML	468141,48	5487891,6	18	x	0,5	V3B	Ep, Si, vésicules vides		Traces de CPY	Rouille		
TR 11 W 13	38213	24-08-11	BJ	468141,2	5487890,9	18	x	1	V3B	Vn OF + (akait), Cl++		Peu ou pas de sulfures visibles		Sc++ 60-70°N	
TR 11 W 13	38214	24-08-11	BJ	468140,82	5487889,98	18	x	1	V3B	Vn OF (akait), Cl++		Peu ou pas de sulfures visibles		Sc++ 60-70°N	
TR 11 W 13	38215	24-08-11	BJ	468140,42	5487889,07	18	x	1	V3B	Vn OF (akait), Cl++		Peu ou pas de sulfures visibles		Sc++ 60-70°N	
TR 11 W 13	38216	24-08-11	BJ	468140,03	5487888,14	18	x	1	V3B	Vn OF (akait), Cl++		Peu ou pas de sulfures visibles		Sc+ 60-70°N	
TR 11 W 13	38217	24-08-11	BJ	468139,69	5487887,36	18	x	0,7	V3B	Vn OF (akait), Cl++		Peu ou pas de sulfures visibles		Sc+ 60-70°N	
TR 11 W 13	38218	24-08-11	BJ	468139,44	5487886,8	18	x	0,5	V3B	Cl++		PY disséminée	Altération brune en surface	Sc	
TR 11 W 13	38219	24-08-11	BJ	468139,2	5487886,19	18	x	0,8	V3B				Altération brune en surface	Sc ++	
TR 11 W 13	38220	24-08-11	BJ	468138,82	5487885,27	18	x	1,2	V3B	FA			Altération brune en surface	Sc ++	
TR 11 W 13	38221	24-08-11	BJ	468138,4	5487884,25	18	x	1	V3B	FA			Altération brune en surface	Sc ++	
TR 11 W 13	38222	24-08-11	BJ	468138	5487883,32	18	x	1	V3B					Sc -	
TR 11 W 13	38223	24-08-11	BJ	468137,6	5487882,39	18	x	1	V3B	Vn QZ			Altération brunâtre localisée	Sc++	
TR 11 W 13	38224	24-08-11	BJ	468137,24	5487881,46	18	x	1	V3B					Sc	
TR 11 W 13	38225	24-08-11	BJ	468136,88	5487880,52	18	x	1	V3B					Sc	
TR 11 W 13	38226	24-08-11	BJ	468136,48	5487879,59	18	x	1	V3B					Sc	
TR 11 W 13	38227	24-08-11	BJ	468136,1	5487878,66	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 13	38228	24-08-11	BJ	468135,74	5487877,73	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 13	38229	24-08-11	BJ	468135,34	5487876,8	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 13	38230	24-08-11	BJ	468134,95	5487875,87	18	x	1	V3B massif	Quelques veines de QZ				Sc	
TR 11 W 13	38231	24-08-11	BJ	468134,55	5487874,95	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 13	38232	24-08-11	BJ	468134,17	5487874,02	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 13	38233	24-08-11	BJ	468133,83	5487873,24	18	x	0,7	V3B massif						
TR 11 W 14	38172	22-08-11	CG	467931,74	5488266,21	18	x	1	Contact QFP/V3B			Aucun sulfures observable			
TR 11 W 14	38173	22-08-11	CG	467930,75	5488266,11	18	x	1	QFP			Aucun sulfures observable	Un peu de taches rouillées		
TR 11 W 14	38174	22-08-11	CG	467931,47	5488262,46	18	x	1	V3B puis contact QFP			1% PY			
TR 11 W 14	38175	22-08-11	CG	467927,71	5488260,09	18	x	0,5	Contact QFP/V3B			<1% sulfures	Petite vn rouillée		
TR 11 W 14	38176	22-08-11	CG	467916,85	5488260,24	18	x	0,5	V3B			Aucun sulfures observable			
TR 11 W 14	38177	22-08-11	CG	467916,58	5488256,39	18	x	0,5	Contact QFP/V3B			Petit plaquage de PY et diss. = 1%			
TR 11 W 14	38178	22-08-11	CG	467912,93	5488257,29	18	x	1	QFP			1% CPY	Vn + ou - rouillée		
TR 11 W 15	38179	22-08-11	CG	467968,04	5488310,31	18	x	1	V3B			<1% sulfures 1 vn QZ orange			
TR 11 W 15	38180	22-08-11	CG	467971,9	5488315,82	18	x	1	V3B			1% sulfures avec 3 vn PY à 5% =1 mm			
TR 11 W 15	38181	22-08-11	CG	467973,77	5488316,36	18	x	1	V3B			5% sulfures	Rouille et épidotisation		
TR 11 W 15	38182	22-08-11	CG	467978,96	5488317,51	18	x	1	V3B	Grains moyens		1% sulfures vn QZ = 25 cm blanche rouillée aux extrémités	Rouille		
TR 11 W 16	38158	22-08-11	ML	468133,05	5488446,18	18	x	0,5	V3B très silicifié			1-2% PY en veinules vésicules rondes en surface			Veinules de silice
TR 11 W 16	38159	22-08-11	ML	468135,69	5488448,46	18	x	1	V3B très silicifié			1-2% PY très fines diss. veinules de Si 5 mm	Vésicules vides avec de la rouille dedans		

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-43	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 W 07	16640	26-06-11	ML	468807,64	5487965,04	18	x	1	V3B			Pas de sulfures observable vésicules vides			Parfois les vésicules sont pleines de silice
TR 11 W 07	16641	26-06-11	CG	468807,13	5487964,03	18	x	1,2	V3B massif			Pas de sulfures observable			
TR 11 W 07	16642	26-06-11	ML	468805,72	5487962,87	18	x	1	V3B			Pas de sulfures observable veinules de QZ mm	Rouille		
TR 11 W 07	16643	26-06-11	CG	468803,96	5487955,9	18	x	1	V3B			Pas de sulfures observable vn de QZ rouillée 15 cm	Rouille		Vésicules remplies de silice
TR 11 W 07	16644	26-06-11	CG	468802,47	5487950,61	18	x	0,5	V3B + ou - schisteux			<1% PY Si dans schiste vn QZ (5 cm)			
TR 11 W 07	16645	26-06-11	CG	468798,1	5487947,39	18	x	1	V3B schisteux			Pas de sulfures observable, vésicules de magnétite	Rouille		
TR 11 W 07	16646	26-06-11	CG	468794,91	5487939,42	18	x	1	V3B + ou - schisteux			Pas de sulfures observable			Localement : magnétite dans vésicules
TR 11 W 07	16647	26-06-11	CG	468794,73	5487930,2	18	x	0,5	V3B schisteux très silicifié sur 10 cm			Pas de sulfures observable			
TR 11 W 07	16648	26-06-11	CG	468794,33	5487929,45	18	x	1	V3B très très schisteux			Pas de sulfures observable	Altération dans schiste		
TR 11 W 07	16649	16-08-11	ML	468808,05	5487957,07	18	x	1	V3B	Grains fins		Pas de sulfures observable vésicules vides			Vn de QZ de 30 cm
TR 11 W 08	38101	16-08-11	ML	468896,82	5487886,42	18	x	1	V3B dans zone schisteuse			1% PY vésicules vides et poches de silice			
TR 11 W 08	38102	16-08-11	ML	468897,29	5487887,2	18	x	1	V3B dans zone schisteuse			Aucun sulfures visibles vésicules vides et poches de silice			
TR 11 W 08	38103	16-08-11	CG	468897,73	5487887,94	18	x	1	V3B coussiné + ou - Si			Pas de sulfures observable			SCH ++, + ou - Si
TR 11 W 08	38104	16-08-11	CG	468898,17	5487888,67	18	x	1	V3B coussiné + ou - Si			localement: 10% PY, CPY = 0,3cm			
TR 11 W 08	38105	16-08-11	CG	468898,51	5487889,21	18	x	0,5	V3B coussiné + ou - schisteux			Pas de sulfures observable	Altéré dans schiste		
TR 11 W 08	38106	16-08-11	CG	468898,84	5487889,73	18	x	1	V3B coussiné très silicifié			Aucun sulfures visibles vn QZ = 0,5 cm			
TR 11 W 09	38107	17-08-11	ML	469156,22	5488059,89	18	x	1	Roche mafique style V3B	Grains moyens		Pas de sulfures observable vésicules vides	Peu de rouille		
TR 11 W 09	38108	17-08-11	ML	469155,78	5488059,08	18	x	1	Roche mafique style V3B	Grains moyens		Pas de sulfures observable vésicules vides	Peu de rouille		
TR 11 W 09	38109	17-08-11	ML	469155,38	5488058,32	18	x	1	Roche mafique style V3B	Grains moyens		Pas de sulfures observable vésicules vides	Peu de rouille		
TR 11 W 09	38110	17-08-11	ML	469143,14	5488050,25	18	x	0,5	Dyke de QZ			10-15% PY et peut-être PO avec forme cristalline			
TR 11 W 09	38111	17-08-11	ML	469138,34	5488046,15	18	x	1	V3B			1% sulfures vésicules vides poche de PY	Veinules de rouille		
TR 11 W 09	38112	17-08-11	ML	469138,01	5488045,52	18	x	0,5	V3B avec 10 cm de zone schisteuse			1% sulfures vésicules vides + allongées poche de PY	Veinules de rouille		
TR 11 W 09	38113	17-08-11	ML	469133,71	5488041,79	18	x	1	V3B dans zone schisteuse			<1% PY en amas diss. vésicules vides poches de silices	Rouille		
TR 11 W 09	38114	17-08-11	ML	469133,34	5488041,11	18	x	0,5	V3B dans zone schisteuse			<1% PY en amas diss. vésicules vides poches de silices	Rouille		Il y a + de Si et de magnétite que dans 38113
TR 11 W 09	38115	17-08-11	ML	469154,83	5488059,36	18	x	0,3	V3B			Aucun sulfures visibles vésicules vides 1% poches de Si	Épidotisation et rouille		Zone de 7 cm à grains + gros
TR 11 W 07	38144	18-08-11	BJ	468801	5487948	18	x	Grab	V3B pas localisé						
TR 11 W 10	38116	17-08-11	CG	468441,93	5487449,28	18	x	1	V3B avec 10 cm de zone schisteuse			Pas de sulfures observable			
TR 11 W 10	38117	17-08-11	CG	468444,44	5487455,63	18	x	0,5	V3B			Fractures remplies de silice			
TR 11 W 10	38118	17-08-11	CG	468445,49	5487463,21	18	x	1	V3B massif			Vn QZ = 5 cm blanche comme neige			
TR 11 W 10	38119	17-08-11	CG	468457,16	5487487,94	18	x	0,5	V3B schisteux			Veinule 0,1 mm PY			
TR 11 W 10	38120	17-08-11	CG	468457,36	5487488,72	18	x	1	V3B schisteux				Très peu d'oxydation dans les fractures		
TR 11 W 11	38122	17-08-11	BJ	468470,86	5487660,82	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38123	17-08-11	BJ	468473,89	5487659,47	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38124	17-08-11	BJ	468473,24	5487658,59	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38125	17-08-11	BJ	468473,51	5487657,51	18	x	0,5	V3B						
TR 11 W 11	38126	17-08-11	BJ	468469,22	5487657,2	18	x	0,5	V3B						
TR 11 W 11	38127	17-08-11	BJ	468468,97	5487656,39	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38128	17-08-11	BJ	468468,63	5487655,32	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38129	17-08-11	BJ	468468,3	5487654,32	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38130	17-08-11	BJ	468468,02	5487653,31	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38131	17-08-11	BJ	468467,78	5487652,36	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38132	17-08-11	BJ	468467,52	5487651,39	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38133	17-08-11	BJ	468467,25	5487650,36	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38134	17-08-11	BJ	468467	5487649,5	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38135	17-08-11	BJ	468466,74	5487648,75	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38136	17-08-11	BJ	468466,53	5487648,07	18	x	0,5	V3B						
TR 11 W 11	38137	17-08-11	BJ	468466,29	5487647,26	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38138	17-08-11	BJ	468463,69	5487644,39	18	x	0,5	V3B						
TR 11 W 11	38139	17-08-11	BJ	468463,37	5487643,62	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38140	17-08-11	BJ	468462,91	5487642,65	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11	38141	17-08-11	BJ	468462,54	5487641,79	18	x	0,5	V3B						
TR 11 W 11	38142	17-08-11	BJ	468462,25	5487641,04	18	x	1	V3B						
TR 11 W 11 B	38183	23-08-11	BJ	468433,65	5487597,35	18	x	1	I3G anorthosite			Vn QZ orangée, peu/pas de sulfures			
TR 11 W 11 B	38184	23-08-11	BJ	468437,85	5487599,23	18	x	1	I3G anorthosite			Minéraux mafique			

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-93	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 W 03	37894	09-08-11	BJ	468967,42	5487125,22	18	x	0,5	Roche mafique (I3A)			5% PY diss. QZ opaissant	My brun		
TR 11 W 03	37895	09-08-11	BJ	468966,91	5487124,57	18	x	1	Roche mafique (V3B PO/I3A Alt.++)			2% PY diss.	Minéraux inter Si-Cl		
TR 11 W 03	37896	09-08-11	BJ	468937,92	5487130,76	18	x	Grab	Roche mafique (V3B)						Zone minérale dans bloc de V3B
TR 11 W 03	37898	09-08-11	BJ	468953,62	5487121,72	18	x	1,3	Roche mafique (I3A)			10% PY en filon et amas	Cl-CC-Si ?	Zone minéralisée	Duplicata 37857
TR 11 W 03	38023	07-08-11	ML	468948,81	5487147,49	18	x	1	Roche mafique			2-3% de PY vésicules vides			
TR 11 W 03	38024	07-08-11	ML	468948,85	5487146,45	18	x	1	Roche mafique			Pas de sulfures visibles	Rouille et épidotisation		Vésicules vides et épidote autour de la chlorite
TR 11 W 03	38025	07-08-11	ML	468948,86	5487145,46	18	x	1	Roche mafique			1% de PY cubique et 1 PY de 4 mm			Vésicules vides
TR 11 W 03	38026	07-08-11	ML	468946,22	5487143,62	18	x	1,5	Roche mafiques silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouillée		
TR 11 W 03	38027	07-08-11	ML	468945,93	5487142,45	18	x	1	Lave porphyrique silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouillée		Cristaux silicifiés avec chloritisation autour
TR 11 W 03	38028	07-08-11	ML	468945,72	5487141,25	18	x	1,5	Lave porphyrique silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouillée		Cristaux silicifiés avec chloritisation autour
TR 11 W 03	38029	07-08-11	ML	468945,52	5487139,75	18	x	1,5	Lave porphyrique silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouillée		Cristaux silicifiés avec chloritisation autour
TR 11 W 03	38030	07-08-11	ML	468945,36	5487138,48	18	x	1	Lave porphyrique silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouillée		Cristaux silicifiés avec chloritisation autour
TR 11 W 03	38031	07-08-11	ML	468945,28	5487137,47	18	x	1	Lave porphyrique silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouillée		Cristaux silicifiés avec chloritisation autour avec partie schisteuse
TR 11 W 03	38032	07-08-11	ML	468945,23	5487136,47	18	x	1	Lave porphyrique silicifiée			1% de PY diss.	Rouillée		Cristaux silicifiés avec chloritisation autour
TR 11 W 03	38033	08-08-11	ML	468945,17	5487135,44	18	x	1	Roche intermédiaire très silicifiée			5% de PY (mm) en vésicules			Vésicules vides
TR 11 W 03	38034	08-08-11	ML	468945,13	5487134,26	18	x	1	Roche intermédiaire très silicifiée			5% de PY (mm) en vésicules			Vésicules vides zone minéralisée et schisteuse
TR 11 W 03	38035	08-08-11	ML	468945,16	5487133,07	18	x	1	Roche intermédiaire très silicifiée			5% de PY (mm) en vésicules			Vésicules vides
TR 11 W 03	38036	08-08-11	ML	468945,24	5487132,32	18	x	0,5	Roche intermédiaire			30% de PY en amas dans veinules	Rouillée		Vésicules vides + contact avec zone schisteuse
TR 11 W 03	38038	08-08-11	ML	468945,28	5487131,53	18	x	1	V3B massif à schisteuse						
TR 11 W 03	38039	08-08-11	ML	468945,3	5487130,49	18	x	1	V3B massif						
TR 11 W 03	38040	08-08-11	ML	468955,43	5487131,44	18	x	1	V3B à lave porphyrique très silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouille et épidotisation		
TR 11 W 03	38041	08-08-11	ML	468955,15	5487130,29	18	x	1,4	V3B à lave porphyrique très silicifiée			Pas de sulfures visibles	Rouille et épidotisation		
TR 11 W 03	38042	08-08-11	ML	468954,82	5487128,92	18	x	1,3	Roche mafique			5-10% PY en amas dans les veinules oeil de QZ bleu	Rouille		Vésicules vides
TR 11 W 03	38043	09-08-11	ML	468954,43	5487127,56	18	x	1,3	Roche mafique			5-10% PY en amas dans les veinules oeil de QZ bleu	Rouille		Vésicules vides
TR 11 W 03	38044	09-08-11	ML	468952,88	5487134,19	18	x	1	V3B porphyrique			Trace de PY diss.	Alt+++ , Sr+, Si+ (Ep)		Moyenne à fort schistosité
TR 11 W 03	38045	09-08-11	ML	468952,5	5487133,3	18	x	1	V3B porphyrique			Trace de PY diss.	Localement Si++, alt brunatre +		Moyenne à fort schistosité
TR 11 W 03	38046	09-08-11	ML	468952,12	5487132,46	18	x	1	V3B porphyrique			Trace de PY diss.	Localement Si++, alt brunatre +		Moyenne à fort schistosité
TR 11 W 03	38047	09-08-11	ML	468951,78	5487131,54	18	x	1,2	V3B porphyrique			Trace de PY diss.	Si++ en général, - de Sr		Moyenne à fort schistosité
TR 11 W 03	38048	09-08-11	ML	468951,42	5487130,47	18	x	1	Roche mafique (V3B/I3A)			15% de PY diss à semi-massive non magnétique			Zone minéralisée environ 50 cm
TR 11 W 03	38049	09-08-11	ML	468951,06	5487129,4	18	x	1	I3A			<1% de PY diss, un peu de QZ opaissant			
TR 11 W 03	38050	09-08-11	ML	468950,76	5487128,45	18	x	1	I3A	Grains fins	Minéraux brunâtres (comme leucoxène)	<1% de PY diss, un peu de QZ opaissant			Roche homogène
TR 11 W 05	16622	26-06-11	CG	468689,67	5487434,52	18	x	1	V3B coussiné			amas de QZ blanc (2cm), pas de sulfure			Zone très très schisteuse
TR 11 W 05	16623	26-06-11	CG	468689,77	5487435,53	18	x	1	V3B coussiné			Pas de sulfures			Zone schisteuse
TR 11 W 05	16624	26-06-11	CG	468689,86	5487436,54	18	x	1	V3B coussiné			Pas de sulfures			
TR 11 W 05	16625	26-06-11	CG	468689,95	5487437,53	18	x	1	V3B coussiné			Pas de sulfures	Un peu de rouille		Zone très très schisteuse
TR 11 W 05	16626	26-06-11	CG	468690,06	5487438,51	18	x	1	V3B coussiné			<1% PY			
TR 11 W 05	16627	26-06-11	CG	468690,2	5487439,51	18	x	1	V3B coussiné			<1% PY veinules de QZ blanc (mm)	Un peu de rouille		
TR 11 W 05	16628	26-06-11	CG	468690,79	5487448,03	18	x	1	V3B			<1% PY 4 vn de QZ blanc (1-20 cm)			
TR 11 W 06	16629	26-06-11	ML	468791,03	5487628,01	18	x	1	V3B très silicifié			Pas de sulfures observable poches de silice mm	Rouille		
TR 11 W 06	16630	26-06-11	ML	468791,03	5487629,01	18	x	1	V3B très silicifié			Pas de sulfures observable présence de magnétite	Plus rouillé que 16629		
TR 11 W 06	16631	26-06-11	ML	468793,92	5487630,04	18	x	1	V3B très très silicifié			Pas de sulfures observable	Un peu de rouille		
TR 11 W 06	16632	26-06-11	ML	468794,11	5487631,06	18	x	1	V3B très très silicifié			Pas de sulfures observable	Un peu de rouille		
TR 11 W 06	16633	26-06-11	ML	468793,09	5487633,48	18	x	1	V3B silicifié			Pas de sulfures observable vésicules vides			
TR 11 W 07	16634	26-06-11	ML	468811,98	5487968,3	18	x	1	V3B	Grains fins		Pas de sulfures observable vésicules vides arrondies (mm)	Zone rouillée (10 cm), ep++		
TR 11 W 07	16635	26-06-11	ML	468810,45	5487969,54	18	x	1	V3B	Grains fins		Pas de sulfures observable	Épidote + rouille		
TR 11 W 07	16636	26-06-11	ML	468809,9	5487968,69	18	x	1	V3B	Grains fins		Pas de sulfures observable	Épidote + rouille		
TR 11 W 07	16637	26-06-11	ML	468809,34	5487967,73	18	x	1	V3B	Grains fins		Pas de sulfures observable	Épidote + rouille		
TR 11 W 07	16638	26-06-11	ML	468808,7	5487966,71	18	x	1	V3B			Pas de sulfures observable poches de silice	Un peu de rouille		
TR 11 W 07	16639	26-06-11	ML	468808,11	5487965,85	18	x	1	V3B			Pas de sulfures observable vésicules vides	Un peu de rouille		

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-E3	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 W 02	16605	24-06-11	ML	468902,03	5487151,5	18	x	1	Roche mafique style V3B			5% PY cubique en amas et veines diss. vésicules vides	Rouille		Roche avec foliation
TR 11 W 02	16606	24-06-11	ML	468899,8	5487144,6	18	x	1	V3B silicifié folié			<1% PY petites vésicules vides			
TR 11 W 02	16607	24-06-11	ML	468899,46	5487143,6	18	x	1	V3B silicifié			5-10% PY cubique moyenne diss. 2-5% de QZ op			Vésicules vides
TR 11 W 02	16608	24-06-11	ML	468899,12	5487142,56	18	x	1,2	V3B silicifié folié			<1% PY en amas 5-10% QZ op vésicules vides	Rouille		
TR 11 W 02	16609	24-06-11	ML	468896,42	5487144,35	18	x	1,1	V3B silicifié folié			5-10% PY en amas diss. vésicules vides	Rouille		
TR 11 W 02	16610	24-06-11	ML	468896,44	5487145,19	18	x	0,7	V3B silicifié folié			1% PY autour de vésicules vides <5% PY cubique diss.	Rouille		
TR 11 W 02	16611	24-06-11	ML	468896,46	5487145,91	18	x	0,8	V3B silicifié			20% PY cubique < 1-3mm diss. et en amas QZ op	Rouille ++		Un peu de vésicules vides
TR 11 W 02	16612	24-06-11	ML	468896,49	5487146,8	18	x	1	V3B silicifié			5-10% PY cubique regroupé mais pas en amas QZ op			
TR 11 W 02	16613	24-06-11	ML	468896,5	5487147,74	18	x	0,5	V3B silicifié + schisteux			<5% PY veinules mm de QZ opaissant	Rouille		
TR 11 W 02	16614	24-06-11	ML	468896,51	5487148,45	18	x	0,5	V3B silicifié			10-15% PY cubique diss. QZ opaissant	Rouille		
TR 11 W 02	16615	24-06-11	ML	468896,54	5487149,12	18	x	0,8	V3B silicifié folié			5% PY gros yeux opaissant (<5 mm) vésicules vides			
TR 11 W 02	16616	24-06-11	ML	468899,55	5487148,69	18	x	1	Roche mafique très silicifiée et felsifiée par la suite			<3% PY en veinules (mm) QZ opaissant			Veinules de QZ mm
TR 11 W 02	16617	24-06-11	ML	468899,61	5487147,71	18	x	1	V3B schisteux			<3% PY en veinules (mm) QZ opaissant			Même composition que 16616
TR 11 W 03	16618	09-08-11	BJ	468927,51	5487139,18	18	x	1	V3B porphyrique				Alt + Sc, Si-Sr ?		
TR 11 W 03	16619	09-08-11	BJ	468927,51	5487138,37	18	x	1	V3B porphyrique				Alt + Sc, Si-Sr ?		
TR 11 34	16620	09-08-11	BJ	472615,31	5483799,34	18	x		Contact V3B-I3H- I1						
TR 11 W 03	37852	09-08-11	BJ	468950,42	5487127,55	18	x	1	Roche mafique (I3A)	Fins		Trace de PY QZ opaissant	Faible épidotisation		
TR 11 W 03	37853	09-08-11	BJ	468950,07	5487126,65	18	x	1	Roche mafique (I3A)	Fins		1 à 15% PY QZ opaissant	Faible épidotisation		Silicification locale
TR 11 W 03	37855	09-08-11	BJ	468949,72	5487125,77	18	x	1	Roche mafique (I3A)			1-2% PY diss. en amas + vn QZ	Faible épidotisation		
TR 11 W 03	37856	09-08-11	BJ	468953,78	5487122,92	18	x	1	Roche mafique (I3A)	Fins-moyens		Trace de PY QZ opaissant	Épidotisation en grains		
TR 11 W 03	37857	09-08-11	BJ	468953,62	5487121,72	18	x	1,3	Roche mafique (I3A)			10% PY en filon et amas	Cl-CC-Si ?		Zone minéralisée
TR 11 W 03	37858	09-08-11	BJ	468953,46	5487120,54	18	x	1	Roche mafique (I3A)	Fins-moyens		Trace de PY QZ opaissant	Épidotisation en grains		
TR 11 W 03	37859	09-08-11	BJ	468955,97	5487122,03	18	x	Grab	Roche mafique						Zone minéralisée
TR 11 W 03	37860	09-08-11	BJ	468942,62	5487131,49	18	x	0,5	Roche mafique (V3B)			1-2% PY	15 cm OF++ Si++		
TR 11 W 03	37861	09-08-11	BJ	468940,39	5487132,91	18	x	1	Roche mafique (V3B)			1% PY	5-10 cm OF++ Si++		
TR 11 W 03	37862	09-08-11	BJ	468940,49	5487135,22	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)				Alt++ Si-Sr		Légère OF dans veinules
TR 11 W 03	37863	09-08-11	BJ	468937,51	5487137,67	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en filon		
TR 11 W 03	37864	09-08-11	BJ	468937,6	5487136,73	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en filon		
TR 11 W 03	37865	09-08-11	BJ	468937,67	5487135,71	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en filon		
TR 11 W 03	37866	09-08-11	BJ	468937,74	5487134,7	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique) silicifiée			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en veinules		
TR 11 W 03	37867	09-08-11	BJ	468937,83	5487133,71	18	x	1	Roche mafique (V3B/V3B PO)			Trace de PY			Contact avec OF + locale
TR 11 W 03	37868	09-08-11	BJ	468937,95	5487132,54	18	x	1,3	Roche mafique (V3B SC/V3B MA)			PY locale			Large bloc
TR 11 W 03	37869	09-08-11	BJ	468937,85	5487131,71	18	x	Grab	Roche mafique (V3B)			PY +++ avec QZ/Si++			
TR 11 W 03	37871	09-08-11	BJ	468937,66	5487129,68	18	x	1	Roche mafique (I3A)	Fins		<1% PY QZ opaissant	OF locale		Ho avec fracturation
TR 11 W 03	37872	09-08-11	BJ	468938,04	5487128,87	18	x	1	Roche mafique (I3A)	Grenu grains fins homogènes		<1% PY QZ opaissant			
TR 11 W 03	37873	09-08-11	BJ	468932,15	5487139,48	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en filon		
TR 11 W 03	37874	09-08-11	BJ	468931,96	5487138,52	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en filon		
TR 11 W 03	37875	09-08-11	BJ	468931,75	5487137,51	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en filon		
TR 11 W 03	37876	09-08-11	BJ	468931,56	5487136,47	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)			Trace de PY	Alt Si-Sr-Cl et OF en filon		
TR 11 W 03	37877	09-08-11	BJ	468931,37	5487135,48	18	x	1	Roche mafique (V3B) silicifiée			Trace de PY diss. veinules QZ			
TR 11 W 03	37878	09-08-11	BJ	468931,22	5487134,53	18	x	1	Roche mafique (V3B) silicifiée			Trace de PY diss. veinules QZ			
TR 11 W 03	37879	09-08-11	BJ	468931,07	5487133,52	18	x	1	Roche mafique (V3B) silicifiée			Trace de PY diss. veinules QZ			
TR 11 W 03	37880	09-08-11	BJ	468930,97	5487132,57	18	x	1	Roche mafique (I3A)			<1% PY un peu QZ opaissant	Épidotisation en grains		
TR 11 W 03	37881	09-08-11	BJ	468930,87	5487131,68	18	x	1	Roche mafique (I3A)			1-5% PY un peu QZ opaissant	Épidotisation en grains		
TR 11 W 03	37882	09-08-11	BJ	468930,75	5487130,74	18	x	1	Roche mafique (I3A)			<1% PY un peu QZ opaissant	Épidotisation en grains		
TR 11 W 03	37883	09-08-11	BJ	468948,89	5487131,65	18	x	0,5	Roche mafique (V3B porphyrique)				Alt Si-Sr-FA++ légèrement brunâtre		
TR 11 W 03	37884	09-08-11	BJ	468950,29	5487134,92	18	x	0,5	Roche mafique (V3B porphyrique)Si+++				Alt Si-Sr-FA++ légèrement brunâtre		
TR 11 W 03	37885	09-08-11	BJ	468949,28	5487138,41	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)Si+++				Alt Si-Sr-FA++ légèrement brunâtre		
TR 11 W 03	37886	09-08-11	BJ	468949,98	5487139,2	18	x	1	Roche mafique (V3B porphyrique)Si+++				Alt Si-Sr-FA++ légèrement brunâtre		
TR 11 W 03	37887	09-08-11	BJ	468958,75	5487124,57	18	x	1	Roche mafique (I3A)	Fins-moyens		10% PY diss. QZ opaissant	Épidotisation		
TR 11 W 03	37888	09-08-11	BJ	468959,34	5487125,06	18	x	1	Roche mafique (V3B PO/I3A Alt ++)				Si-Sr		
TR 11 W 03	37889	09-08-11	BJ	468966,25	5487128,63	18	x	0,5	Roche mafique (V3B PO) silicifiée				Si-Sr		
TR 11 W 03	37890	09-08-11	BJ	468965,85	5487128,14	18	x	1	Roche mafique (V3B PO) silicifiée				Si-Sr		
TR 11 W 03	37891	09-08-11	BJ	468965,31	5487127,51	18	x	1	Roche mafique (V3B PO) silicifiée				Si-Sr		
TR 11 W 03	37892	09-08-11	BJ	468968,24	5487126,22	18	x	1,1	Roche mafique (V3B PO) silicifiée				Si-Sr		
TR 11 W 03	37893	09-08-11	BJ	468967,75	5487125,61	18	x	0,5	Roche mafique très silicifiée			<1% de PY en amas	Mn Cl Sr-Si brun-noir		

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-E3	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 W 01	37528	06-08-11	ML	468849	5487166,47	18	x	1	Roche mafique (I3A)			PY en veinules + grande 37528 œil de QZ bleu			Vésicules vides
TR 11 W 01	37529	06-08-11	ML	468848,99	5487167,47	18	x	1	Roche mafique (I3A)			2% PY diss. œil de QZ bleu	Épidotisation et chloritisation		
TR 11 W 01	37530	06-08-11	ML	468848,99	5487168,47	18	x	1	Roche mafique (I3A)			10% PY cubique en veinules œil de QZ bleu	Épidotisation et rouille		
TR 11 W 01	37531	06-08-11	ML	468848,98	5487169,48	18	x	1	Roche mafique (I3A) très silicifiée			1-2% PY diss. œil de QZ bleu	Rouille		Veines de vésicules vides
TR 11 W 01	37532	06-08-11	ML	468848,98	5487170,49	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			<5% de PY en amas diss. œil de QZ bleu			Vésicules vides
TR 11 W 01	37533	06-08-11	ML	468848,99	5487171,49	18	x	1	Roche mafique (I3A)			<1% PY diss. et <1% CPY œil de QZ bleu	Très épidotisée		Vésicules vides
TR 11 W 01	37534	06-08-11	ML	468848,98	5487172,51	18	x	1	Roche mafique (I3A)			<5% PY en amas 10-15% vésicules vides QZ op	Épidotisée		En partie schisteuse
TR 11 W 01	37535	06-08-11	ML	468848,98	5487173,52	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			<2% PY 5% vésicules vides QZ opaissant	Épidotisée		
TR 11 W 01	37536	06-08-11	ML	468849	5487174,51	18	x	1	Roche mafique (contact I3A/V3B)			20-25% PY diss. 5-10% vésicules vides QZ op			
TR 11 W 01	37537	06-08-11	ML	468844,38	5487159,74	18	x	0,8	Roche mafique			2% de PY en amas vésicules vides QZ opaissant		Zone minéralisée schisteuse	Veine de 1 cm de sulfures noirs rouillée, parfois PY en veinules
TR 11 W 01	37538	06-08-11	ML	468849,03	5487176,44	18	x	1	Roche mafique (V3B)		Présence de malachite	Pas de sulfures, vésicules vides, poche de Si (1 cm)	Rouille		
TR 11 W 01	37539	06-08-11	ML	468852,54	5487177,12	18	x	1,4	Roche mafique (V3B)			<2% PY vésicules vides parfois remplie de Si			Vésicules en veinules
TR 11 W 01	37541	06-08-11	ML	468852,3	5487178,3	18	x	1	Roche mafique (V3B) silicifiée			<1% PY en veinules vésicules de Si	Un peu de rouille		
TR 11 W 01	37543	06-08-11	ML	468852,1	5487179,12	18	x	0,7	Roche mafique (V3B)			<1% PY diss. 10% vésicules vides peu de QZ op poche de Si (2-3 cm)	Épidotisation	Zone schisteuse	
TR 11 W 01	37544	06-08-11	ML	468851,9	5487179,79	18	x	0,7	Roche mafique (V3B)			<1% PY diss. 10% vésicules vides peu de QZ op poche de Si (2-3 cm)	Épidotisation		
TR 11 W 01	37545	06-08-11	ML	468852,99	5487188,31	18	x	0,5	Roche mafique (I3A) très silicifiée			Pas de sulfures QZ opaissant vésicules vides	Un peu de rouille		
TR 11 W 01	37546	06-08-11	ML	468858,47	5487190,65	18	x	1	Roche mafique silicifiée			<1% PY en veinules vésicules vides	Un peu de rouille	Zone minéralisée	
TR 11 W 01	37547	06-08-11	ML	468859,21	5487192,15	18	x	0,8	Roche mafique (I3A) silicifiée			2-3% PY diss. QZ opaissant vésicules vides			
TR 11 W 01	37548	06-08-11	ML	468860,71	5487194,47	18	x	0,5	Roche mafique (V3B)			<1% PY diss.	Rouille		
TR 11 W 01	37549	06-08-11	ML	468867,94	5487200,16	18	x	0,5	Roche mafique (V3B)			2-3% PY diss. vésicules vides avec parfois Si dedans	Épidotisation		
TR 11 W 01	37550	06-08-11	ML	468872,91	5487204,3	18	x	0,5	Roche mafique très silicifiée			Pas de sulfures vésicules vides	Épidotisation		
TR 11 W 01	37897	09-08-11	BJ	468849,01	5487175,48	18	x	1	Roche mafique très altérée et silicifiée			5% PY et <1% CPY 15-20% vésicules vides QZ op	Rouille		
TR 11 W 01	38001	07-08-11	ML	468873,12	5487205,22	18	x	1	Roche mafique silicifiée			1% de PY 15% de vésicules vides			
TR 11 W 01	38002	07-08-11	ML	468873,41	5487206,3	18	x	1	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Épidotisation		Vésiculée
TR 11 W 01	38003	07-08-11	ML	468873,7	5487207,3	18	x	1	Roche mafique silicifiée			2% de PY en veinules mm	Rouille		
TR 11 W 01	38004	07-08-11	ML	468866,07	5487199,04	18	x	0,3	Roche mafique silicifiée			3% PY en amas (2 à 3 mm)	Rouille		
TR 11 W 01	38005	07-08-11	ML	468866,36	5487198,35	18	x	0,2	V3B			<1% de PY diss.	Épidotisation		Fissures vides
TR 11 W 01	38006	07-08-11	ML	468879,06	5487206,84	18	x	1	Roche mafique silicifiée			1% de PY vésicules vides	Rouille et épidotisation		
TR 11 W 01	38007	07-08-11	ML	468879,7	5487207,66	18	x	1	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Épidotisation		Vésiculée
TR 11 W 01	38008	07-08-11	ML	468880,36	5487208,49	18	x	1	Roche mafique silicifiée			<1% de PY diss.	Épidotisation		Vésiculée et zone schisteuse
TR 11 W 01	38009	07-08-11	ML	468880,88	5487209,16	18	x	0,6	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Noircie		Vésiculée
TR 11 W 01	38010	07-08-11	ML	468881,95	5487207,9	18	x	1	V3B un peu silicifié			On ne voit pas de sulfures	Rouille et épidotisation		
TR 11 W 01	38011	07-08-11	ML	468882,12	5487208,93	18	x	1	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Épidotisation		Vésicules vides et plis dans la roche
TR 11 W 01	38012	07-08-11	ML	468882,29	5487209,97	18	x	1	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Épidotisation		Veinules de QZ < 1 cm
TR 11 W 01	38013	07-08-11	ML	468882,42	5487211,04	18	x	1	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Rouille et épidotisation		Vésicules vides et partie schisteuse
TR 11 W 01	38014	07-08-11	ML	468882,55	5487212,12	18	x	1	Roche mafique silicifiée			1-2% de PY en amas	Rouille		vésiculée
TR 11 W 01	38015	07-08-11	ML	468882,62	5487213,18	18	x	1	Roche mafique silicifiée			1% PY cubique (2-3 mm)	Rouille et épidotisation		Vésicules et poches de silice (cm)
TR 11 W 01	38016	07-08-11	ML	468880,51	5487214,32	18	x	1	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Rouille et épidotisation		
TR 11 W 01	38017	07-08-11	ML	468880,89	5487215,25	18	x	1	Roche mafique silicifiée			On ne voit pas de sulfures	Rouille et épidotisation		
TR 11 W 01	38018	07-08-11	ML	468881,26	5487216,17	18	x	1	Roche mafique silicifiée			1-2% de PY en amas vésicules vides	Rouille et épidotisation		Veinules de QZ (mm) ondulées
TR 11 W 01	38019	07-08-11	ML	468881,59	5487216,92	18	x	0,7	Roche mafique silicifiée			1-2% de PY en amas vésicules vides	Rouille et épidotisation		Veinules de QZ (mm) ondulées
TR 11 W 01	38020	07-08-11	ML	468853,13	5487174,92	18	x	1	Roche mafique silicifiée			<1% de PY diss.			Vésiculée et zone schisteuse
TR 11 W 01	38021	07-08-11	ML	468852,83	5487175,93	18	x	1	Roche mafique silicifiée			2% de PY diss.	Rouille et épidotisation		Vésiculée et zone schisteuse
TR 11 W 02	16550	05-08-11	ML	468902,03	5487151,5	18	x	1	Roche mafique style V3B			PY semi-massif sur 20-30 cm			Filon de QZ sur 3 cm, collée parallèlement à 16605
TR 11 W 02	16598	05-08-11	ML	468901,73	5487150,5	18	x	1	Roche mafique style V3B			5% PY diss. avec 5% de vésicules vides			
TR 11 W 02	16599	05-08-11	ML	468901,45	5487149,51	18	x	1	Roche mafique style V3B			<2% QZ op 1% PY diss. et 20% vésicules vides			
TR 11 W 02	16600	05-08-11	ML	468901,24	5487148,72	18	x	0,6	Roche intermédiaire style V3B felsification			20% PY diss. vésicules mm de PY			
TR 11 W 02	16601	24-06-11	ML	468900,95	5487147,82	18	x	1,2	V3B silicifié et felsifié			Vn cm et mm QZ avec PY en amas 5-10%, 5% vésicules vides			
TR 11 W 02	16603	24-06-11	ML	468900,51	5487146,66	18	x	1,2	V3B silicifié			1-3% PY cubique diss. 5% QZ opaissant vésicules vides			
TR 11 W 02	16604	24-06-11	ML	468900,12	5487145,61	18	x	1	V3B silicifié			1% PY en amas diss. vésicules anguleuses	Altération noire + épidotisation		

N° D'Affil/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-43	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 43	16553	09-08-11	BJ	472009,88	5484736,87	18	x	1	V3B			Loc <1% CPY (PY) diss. fine veinule de rouille	Alt surf orangée non pénétrative		
TR 11 43	16554	09-08-11	BJ	472012,85	5484735,23	18	x	0,5	V3B coussiné			1% PY-CPY-rouille en vn irrégulières et disc	Rouille		
TR 11 43	16555	09-08-11	BJ	472014,59	5484735,54	18	x	1	V3B			1-2% PY-CPY-PO-rouille en vn subverticales	Alt surf orangée ++ non pénétrative		
TR 11 43	16556	09-08-11	BJ	472014,35	5484736,44	18	x	1	V3B			5% PY-CPY-PO-rouille en vn subverticales	Alt surf orangée ++ non pénétrative		Vn + fréquente que 16555
TR 11 43	16558	09-08-11	BJ	472014,09	5484737,51	18	x	1	V3B			1% PY-CPY-PO-rouille en vn subverticales	Alt surf orangée ++ non pénétrative		Vn - fréquente que 16555
TR 11 43	16559	09-08-11	BJ	472010,78	5484740,51	18	x	1	V3B coussiné			1-2% PY-CPY-rouille	Bordure rouillée		
TR 11 43	16560	09-08-11	BJ	472012,13	5484742,7	18	x	0,5	V3B massif			1% PY (CPY)	Rouille		À FA fines remplies
TR 11 43	16561	09-08-11	BJ	472018,09	5484739,07	18	x	1	V3B						
TR 11 43	37851	3 août 2011	DP	472012,43	5484736,06	18	x	1	Roche mafique (V3B)			8% PO PY			Veine de PO massive pouvant atteindre 4 cm
TR 11 43	38080	10-11-11	PD, SD	472012,96	5484736,92	18	x	Grab 1 m	V3B, #, 5-10 % PO			5-10 % PO			
TR 11 44	16541	07-07-11	CG	471816,79	5485052,83	18	x	1	V3B			Aucun sulfures vn QZ beige			
TR 11 44	16542	07-07-11	CG	471816,75	5485051,68	18	x	1	V3B			Aucun sulfures vn QZ beige			
TR 11 44	16543	07-07-11	CG	471818,26	5485047,4	18	x	0,5	V3B			Aucun sulfures vn QZ			
TR 11 44	16544	07-07-11	CG	471820,04	5485049,57	18	x	0,5	V3B			4 vn QZ	Rouillées		
TR 11 44	16545	07-07-11	CG	471827,04	5485046,13	18	x	0,5	V3B			1% PY 50% vn QZ			
TR 11 44	16546	07-07-11	CG	471828,37	5485040,03	18	x	0,3	V3B			Aucun sulfures, vn QZ orange			
TR 11 44	16547	07-07-11	CG	471830,21	5485039,49	18	x	0,3	V3B			1% PY en proximité vn QZ blanche			
TR 11 44	38081	10-11-11	PD, SD	471818,21	5485055,95	18	x	Grab 2 m	V3B # VQZ, tr SU			Tr SU			
TR 11 44	38082	10-11-11	PD, SD	471820,95	5485053,85	18	x	Grab 2 m	V3B # VQZ, tr SU			Tr SU			
TR 11 44	38083	10-11-11	PD, SD	471822,58	5485050,76	18	x	Grab 2 m	V3B # VQZ, tr SU			Tr SU			
TR 11 45	16548	07-07-11	CG	471850,54	5485115,97	18	x	1	V3B			1% PY vn QZ 2,5 cm			
TR 11 45	16549	07-07-11	CG	471851,52	5485114,99	18	x	1	V3B schisteux			<1% sulfures vn QZ			
TR 11 46	16536	07-07-11	CG	471713,77	5485183,52	18	x	1	V3B			2 vn QZ vanillées, 4 vn QZ blanches			
TR 11 46	16537	07-07-11	CG	471715,43	5485184,51	18	x	1	Lave porphyrique			Aucun sulfures			
TR 11 46	16538	07-07-11	CG	471716,85	5485186,6	18	x	1	Lave porphyrique			4% sulfures locaux vn QZ blanche 0,5 cm			
TR 11 46	16539	07-07-11	CG	471720,16	5485187,66	18	x	1	V3B coussiné			Aucun sulfures			Localement : fracture oxydée
TR 11 46	16540	07-07-11	CG	471722,1	5485187,35	18	x	0,5	V3B coussiné			Aucun sulfures	Veine rouillée 3 mm		
TR 11 W 01	37501		DP	468850,4	5487175,12	18	x	Grab	Roche mafique			5% de PY	Filon de rouille		
TR 11 W 01	37502		DP	468850,23	5487174,35	18	x	Grab	Roche mafique			15% QZ opaessant 3% PO PY			
TR 11 W 01	37503		DP	468851,28	5487173,9	18	x	Grab	Roche mafique			15% PY			
TR 11 W 01	37504		DP	468849,84	5487172,95	18	x	Grab	Roche mafique			8% PY et vn QZ loc			1,5 m au sud du 37502
TR 11 W 01	37505		DP	468845,47	5487169,52	18	x	Grab 5 m	Roche mafique			10% QZ opaessant	Épidotisation		
TR 11 W 01	37506		DP	468845,78	5487160,94	18	x	Grab 3 m	Roche intrusive intermédiaire			5% PY diss. QZ opaessant	Épidotisation		
TR 11 W 01	37508	06-08-11	ML	468844,24	5487154,24	18	x	0,5	Roche mafique (I3A)			5% PY diss. QZ opaessant 5% vésicules vides	Ankérition		
TR 11 W 01	37509	06-08-11	ML	468844,2	5487154,71	18	x	0,5	Roche mafique (I3A)			2% PY diss. œil de QZ bleu	Rouille		
TR 11 W 01	37510	06-08-11	ML	468844,18	5487155,47	18	x	1	Roche mafique (I3A)			10-15% de PY diss. 5-10% vésicules vides QZ op			
TR 11 W 01	37511	06-08-11	ML	468844,22	5487156,55	18	x	1	Roche mafique (I3A)			10-15% de PY diss. 5-10% vésicules vides QZ op		Veinule de QZ <1 cm	Parfois PY en veinules
TR 11 W 01	37512	06-08-11	ML	468844,28	5487157,61	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			10% PY diss. 2-3% vésicules vides QZ opaessant			
TR 11 W 01	37513	06-08-11	ML	468844,34	5487158,72	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			2% de PY diss. 5-10% vésicules vides	Rouille		
TR 11 W 01	37514	06-08-11	ML	468844,4	5487160,49	18	x	0,7	Roche mafique (I3A) silicifiée			10% PY diss. 5% de vésicules vides QZ opaessant	Rouille		
TR 11 W 01	37515	06-08-11	ML	468844,44	5487161,37	18	x	1	Roche très silicifiée style QFP			15-25% de PY diss. 5-10% de vésicules vides	Peu de rouille		Présence de minéraux mafiques à l'intérieur
TR 11 W 01	37516	06-08-11	ML	468844,51	5487162,55	18	x	1	Roche très silicifiée style QFP			15-25% de PY diss. 5-10% de vésicules vides	Peu de rouille		Présence de minéraux mafiques à l'intérieur
TR 11 W 01	37517	06-08-11	ML	468844,59	5487163,73	18	x	1	Roche mafique très altérée et silicifiée			5% PY et <1% CPY 15-20% vésicules vides QZ op	Rouille		
TR 11 W 01	37518	06-08-11	ML	468844,61	5487164,95	18	x	1	Roche intermédiaire + vésicules vides			<1% de PY diss. œil de QZ bleu			Très très silicifiée
TR 11 W 01	37519	06-08-11	ML	468844,59	5487166,12	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			2% PY vn de Si (cm) œil QZ bleu			20% vésicules vides
TR 11 W 01	37520	06-08-11	ML	468844,61	5487167,05	18	x	0,8	Roche mafique (I3A) silicifiée			2% PY œil QZ bleu vn de PY (mm)			20% vésicules vides
TR 11 W 01	37521	06-08-11	ML	468844,62	5487167,75	18	x	0,7	Roche mafique (I3A) silicifiée			15-20% PY cubique diss. œil de QZ bleu	Rouille		Corridor de sulfure
TR 11 W 01	37522	06-08-11	ML	468849,01	5487160,48	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			15-20% PY cubique diss. œil de QZ bleu <2% CPY	Rouille		Vésicules vides
TR 11 W 01	37523	06-08-11	ML	468849,01	5487161,48	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			30% PY diss. 5% PO en amas 5-10% vésicules vides et QZ opaessant	Rouille		
TR 11 W 01	37524	06-08-11	ML	468849,01	5487162,48	18	x	1	Roche mafique (I3A) silicifiée			10% PY en amas et 5% diss. 5-10% vésicules vides QZ opaessant	Un peu de rouille		
TR 11 W 01	37525	06-08-11	ML	468849,01	5487163,47	18	x	1	Roche mafique (I3A)			5-10% PY QZ opaessant	Rouille	Zone schisteuse	
TR 11 W 01	37526	06-08-11	ML	468849,01	5487164,48	18	x	1	Roche mafique (I3A)			15-20% PY diss. œil de QZ bleu	Rouille		
TR 11 W 01	37527	06-08-11	ML	468849,01	5487165,48	18	x	1	Roche mafique (I3A)			20% PY en veinules œil de QZ bleu	Rouille		Vésicules vides

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-83	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 39	16514	07-07-11	ML	473231,1	5483386,45	18	x	0,5	V3B/V3B anorthositique			5-10% PY diss. 3-4% CPY			
TR 11 39	16515	07-07-11	ML	473231,18	5483386,89	18	x	0,5	Anorthosite			Tr PO, 15% PY diss. 2% molybdénite diss.			Veinules de PY <1 cm semi-massive
TR 11 39	16516	07-07-11	ML	473231,24	5483387,36	18	x	0,5	Anorthosite			Tr PO, 15% PY diss. 2% molybdénite diss.			Veinules de PY <1 cm semi-massive
TR 11 39	16517	07-07-11	ML	473231,79	5483385,71	18	x	0	Roche mafique		Présence de molybdène	PY semi-massive en veinule 5% molybdénite			
TR 11 39	16518	07-07-11	ML	473232,21	5483384,81	18	x	0,5	V3B			CPY et PY en amas 5%, 5% malachite			1 veinule de QZ (cm) avec PY, CPY, malachite
TR 11 39	16519	07-07-11	ML	473232,24	5483385,13	18	x	0,5	Roche mafique			10% PY diss. vn PY semi-massive + QZ 1 cm			
TR 11 39	16520	07-07-11	ML	473232,29	5483385,49	18	x	0,5	Roche mafique			10% PY diss. vn PY semi-massive + QZ 1 cm			
TR 11 39	16521	07-07-11	ML	473232,34	5483385,86	18	x	0,5	Anorthosite basaltique lessivée			10% mala, 5-10% CPY, 2 vn PY semi-mass <1 cm			
TR 11 39	16522	07-07-11	ML	473232,4	5483386,19	18	x	0,5	V3B anorthositique lessivé			5% PY diss. 5% CPY diss. 5% mala diss. 2% MO			
TR 11 39	16523	07-07-11	ML	473233	5483385	18	x	Mini Grab	Roche mafique			10% PY semi-massive à massive, 5% CPY + mala			Veine de QZ cm
TR 11 39	16524	07-07-11	ML	473233	5483385	18	x	1	V3B			2% PY diss. et CPY diss.			
TR 11 39	16525	07-07-11	ML	473233,07	5483383,73	18	x	1	V3B anorthositique			PY diss. veinules de QZ <1 cm			
TR 11 39	16526	07-07-11	ML	473233,26	5483384,59	18	x	1	Roche mafique			5% CPY diss. mala, PY diss. tr MO, vn PY semi-mass 2 cm			Vn QZ sur 10-15 cm avec PY et MO 15%
TR 11 39	16527	07-07-11	ML	473235,26	5483384	18	x	Grab	Quartz massif			30% PY semi-massive 15% CPY, 5% MO			
TR 11 39	16528	07-07-11	ML	473235,51	5483384,3	18	x	Grab	V3B			PY semi-massive			
TR 11 39	16530	07-07-11	ML	473233	5483391	18	x	0,5	V3B anorthositique			<7% poches PY semi-mass cm			
TR 11 39	16531	07-07-11	ML	473234,37	5483397,02	18	x	Grab	V3B anorthositique		Grenu	20% PY cubique (très belle)			
TR 11 39	16532	07-07-11	ML	473236,79	5483401,03	18	x	0,5	Roche mafique			PO, PY semi-mass sur 2 cm, PY 15%			Continuité du 16533
TR 11 39	16533	07-07-11	ML	473237,05	5483398,02	18	x	0,5	Roche mafique			PO, PY semi-mass sur 2 cm, PY 15%			Zone d'injection max 30 cm
TR 11 39	16534	07-07-11	ML	473237,67	5483403,24	18	x	Grab Phil	I3A			PY diss. + QZ			
TR 11 39	16535	07-07-11	QM	473240,06	5483397,89	18	x	Grab Phil	V3B			PY			
TR 11 40	16483	08-07-11	ML, QM	473247,78	5483301,53	18	x	1	V3B coussiné avec filon de QZ			1% PY diss. pleins de veinules felsiques			Dyke sur 15 cm roche + felsique, 30 cm granitoïde
TR 11 40	16484	08-07-11	ML, QM	473246,7	5483303,2	18	x	0,5	V3B coussiné			40% PY en veinules sur 20 cm			Zone rouillée sur 50 cm
TR 11 40	16485	08-07-11	ML, QM	473247,65	5483303,93	18	x	0,5	V3B coussiné			40% PY en 8 veinules (cm)			Continuité de l'échantillon 16485
TR 11 40	16486	08-07-11	ML, QM	473249,3	5483304,26	18	x	1	V3B coussiné			<1% PY diss., pleins de veinules felsiques (mm)	Rouille		
TR 11 40	16487	08-07-11	ML, QM	473249,62	5483303,64	18	x	0,5	V3B coussiné			1% PY diss., 20% veinules felsiques (mm)	Rouille		Veinules de QZ avec PY diss.
TR 11 40	16488	08-07-11	ML, QM	473249,8	5483301,52	18	x	0,5	V3B coussiné			10% PY cubique 10% veinule felsique			
TR 11 40	16489	08-07-11	ML, QM	473249	5483300,15	18	x	0,5	V3B			40-50% PY en 5 veinules (cm)			
TR 11 40	16490	08-07-11	ML, QM	473250,82	5483300,41	18	x	1	V3B coussiné			3-4 veinules de PY (mm)			Zone d'injection felsique sur 30 cm
TR 11 40	16491	08-07-11	ML, QM	473251,06	5483301,31	18	x	1	V3B coussiné			1% PY diss.			Zone d'injection felsique + QZ
TR 11 41	16586	09-08-11	BJ	471893,78	5484759,07	18	x	1	V3B			Tr de PY diss.	Fines vn de rouille <1 mm		
TR 11 41	16587	09-08-11	BJ	471896,69	5484759,46	18	x	0,5	V3B			Vn OF-PY-(mt) < 2 cm irrégulières « 1%			
TR 11 41	16588	09-08-11	BJ	471899,46	5484760,15	18	x	1	V3B			Tr de PY diss.	Fines vn de rouille <1 mm		
TR 11 41	16589	09-08-11	BJ	471899	5484761,01	18	x	1	V3B			Tr de PY diss.	Fines vn de rouille <1 mm		
TR 11 41	16590	09-08-11	BJ	471898,66	5484761,69	18	x	0,5	V3B			Tr de PY diss.	Fines vn de rouille <1 mm		
TR 11 41	16591	09-08-11	BJ	471899,76	5484762,48	18	x	1	V3B			On n'observe pas de sulfures	Trace de rouille		Si, légère schistosité
TR 11 41	16592	09-08-11	BJ	471899,51	5484763,55	18	x	1	V3B			On n'observe pas de sulfures	Trace de rouille		Si, légère schistosité
TR 11 41	16593	09-08-11	BJ	471903	5484767,99	18	x	0,5	Roche mafique			Vn QZ CPY/PY diss. < 1% éponte avec tr de PY			
TR 11 41	16594	09-08-11	BJ	471907,22	5484765,93	18	x	0,5	V3B			Tr sulf, vn PY-CPY irrégulière <1 cm «1%			
TR 11 41	16595	09-08-11	BJ	471907,4	5484767,04	18	x	1	V3B			Tr sulf, vn PY-CPY irrégulière <1 cm «1%			Zone localement 5% OF-PY dans certaines zones
TR 11 41	16596	09-08-11	BJ	471907,69	5484769,61	18	x	0,5	V3B			Vn PY-CPY < 1 cm irrégulières « 1%			
TR 11 42	16578	09-08-11	BJ	471923,06	5484707,04	18	x	1	Roche mafique schisteuse			<1% PY diss. dans silice			Vn QZ subverticals sw
TR 11 42	16579	09-08-11	BJ	471924,51	5484707,98	18	x	0,5	Roche mafique schisteuse			<1% de PY	Altération de surface non pénétrative orangé-rougeâtre		Vn QZ subverticals sw
TR 11 42	16580	09-08-11	BJ	471926,78	5484706,59	18	x	1	Roche mafique schisteuse			<1% PY diss. dans silice			Vn QZ subverticals sw
TR 11 42	16581	09-08-11	BJ	471927,2	5484707,45	18	x	1	Roche mafique schisteuse			<1% PY diss. dans silice			Vn QZ subverticals sw
TR 11 42	16582	09-08-11	BJ	471928,8	5484707,34	18	x	Grab	Roche mafique schisteuse			10-15% PY-CPY			Vn parallèle à la schistosité
TR 11 42	16583	09-08-11	BJ	471929,07	5484707,8	18	x	1	I3A ?	Grains fins		Non minéralisé ?			
TR 11 42	16584	09-08-11	BJ	471932,77	5484709,55	18	x	1	I3A ?	Grains fins		Tr de PY < 1 cm	Rouille ++		Grains fins homogènes avec petite vn/FA
TR 11 43	16551	27-07-11	BJ	472008,39	5484736,56	18	x	0,5	V3B coussiné			Tr PY et CPY diss.	Alt surf orangée brune non pénétrative		Fines fa occ à CI ou OF
TR 11 43	16552	09-08-11	BJ	472009,34	5484735,21	18	x	0,5	V3B coussiné			Tr-1% PY (CPY) en vn et amas <1 cm de large	Alt surf orangée non pénétrative		Localement : Si+++

N° D'Affil/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-E3	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 37	16454	23-06-11	QM	473167,95	5483465,95	18	x	1	Anorthosite / Banathadique		Poches de micas	5% PY cubique diss., 90% plag	Chloritisation		Poches de QZ et vn de PY semi-massive
TR 11 37	16455	23-06-11	QM	473167,42	5483465,05	18	x	1	V3B massif			3% PY diss. dans FQ (3 cm), 5% minéral rose	Chloritisation Sr rouille		2i (2 cm), FQ (3 cm)
TR 11 37	16456	23-06-11	QM	473165,56	5483462,36	18	x	1	V3B massif			5% PY diss., 10% de plag			3 FQ avec amas de PY (20%)
TR 11 37	16457	23-06-11	QM	473164,68	5483462,99	18	x	1	V3B porphyrique			5% PY cubique diss., 2% minéral rose, 20% plag			
TR 11 37	16458	23-06-11	QM	473164,51	5483464,4	18	x	1	V3B porphyrique / V3B massif			5% PY diss., 20% plag			1 vn de QZ (1 cm) avec PY diss., veinule de PY mass (3 mm) entre les plag
TR 11 37	16459	23-06-11	QM	473163,97	5483463,58	18	x	1	V3B massif			5-10% de plag, 5% PY diss. et 5% PY en veinules			
TR 11 37	16460	23-06-11	QM	473163,4	5483462,74	18	x	1	V3B anorthotique			5% PY diss. minéral rose 10%, 85% de plag			
TR 11 37	16461	23-06-11	QM	473162,78	5483461,86	18	x	1	V3B anorthotique			5% PY diss. 5-10% minéral rose, plag 70%			
TR 11 37	16462	23-06-11	QM	473162,16	5483460,91	18	x	1	V3B anorthotique			5% PY diss. 5-10% minéral rose, plag 70%			
TR 11 37	16463	23-06-11	QM	473161,55	5483459,99	18	x	1	V3B porphyrique			5% PY diss. 5% minéral rose, 50% plag			
TR 11 37	16464	23-06-11	QM	473161,05	5483459,16	18	x	1	V3B anorthotique			5% PY diss., 5% minéral rose, 80% plag			2 ZI (5 cm)
TR 11 37	16465	23-06-11	QM	473160,52	5483458,31	18	x	1	V3B anorthotique			5% PY diss. minéral rose 5-10%, 80-85% plag			
TR 11 37	16466	23-06-11	QM	473159,89	5483457,41	18	x	1	V3B anorthotique			10% PY cubique diss. minéral rose 5-10%, 80-85% plag			Vn de PY semi-massive (3 mm)
TR 11 37	16467	23-06-11	QM	473159,13	5483456,31	18	x	1,5	V3B anorthotique			5% PY diss. cubique 10% minéral rose, 70% plag			
TR 11 37	16468	23-06-11	QM	473158,33	5483454,15	18	x	1	Anorthosite			5% PY diss. cubique 5% minéral rose, 90% plag			
TR 11 37	16469	23-06-11	QM	473153,91	5483447,4	18	x	1	V3B anorthotique			PY diss., 80-90% plag			
TR 11 37	16470	23-06-11	QM	473162,35	5483458,06	18	x	1	V3 anorthotique			20% PY en veinules + PY diss.			2 ZI de 5-10 cm
TR 11 37	16471	23-06-11	QM	473166,6	5483466,01	18	x	0,5	Anorthosite			20-30% PY, 90% de plag			PY entre les cristaux de plag
TR 11 37	16472	23-06-11	QM	473157	5483451	18	x	Grab Phil	V3B anorthotique			PY diss.			
TR 11 37	16473	23-06-11	QM	473166	5483464	18	x	Grab Phil	V3B anorthotique			Sulfures diss.			
TR 11 37	16474	23-06-11	QM	473162	5483459	18	x	Grab Phil	Roche massive			30% pt semi-massive			2 ZI sur 8 cm
TR 11 37	37844	07-07-11	QM	473174,35	5483476,48	18	x	1	Basalte grenu + PY + QZ filon (10 cm) min rose diss.			Pyrite diss.			
TR 11 37	37845	07-07-11	QM	473173,92	5483475,89	18	x	1	Basalte grenu + 3 vn QZ - S (mm) + PY cubique + min rose			PY diss. ≈3%			
TR 11 37	37846	07-07-11	QM	473173,1	5483472,78	18	x	1	Basalte por (50% plag) + min rose + S diss. et amas			3% PY diss. 15% PY amas			
TR 11 37	37847	07-07-11	QM	473171,63	5483472,53	18	x	1	Basalte por (50% plag) + min rose + S diss.			20% PY diss.			
TR 11 37	37848	07-07-11	QM	473170,94	5483471,56	18	x	1	Basalte por (50% plag) + min rose + S diss. et vn			5% PY diss. vn 2 mm PY			
TR 11 37	37849	07-07-11	QM	473170,41	5483470,63	18	x	1	Basalte por (50% plag) + min rose + S diss. + 2 vn			5% PY diss. cubique			
TR 11 37	37850	07-07-11	QM	473169,95	5483469,72	18	x	1	Basalte por (50% plag) + min rose + S diss.			5% PY diss. cubique			
TR 11 38	16477	21-07-11	QM	473181,55	5483381,15	18	x	1	V3B anorthotique			30% de PY en vn injecté, 5-10% MO et PY diss			Filon de QZ de 40 cm
TR 11 38	16478	08-07-11	QM	473187,08	5483382,91	18	x	0,6	V3B anorthotique			5% PY diss., 2% MO diss.			Filon de QZ de 20 cm avec 5% de PY diss.
TR 11 38	16479	08-07-11	QM	473189,49	5483383,3	18	x	0,5	V3B anorthotique			5% PY diss., 2% MO diss.			Filon de QZ de 20 cm bien blanc
TR 11 38	16480	08-07-11	QM	473190,64	5483383,58	18	x	0,5	V3B anorthotique			5% PY diss., 2% MO diss.			2 filons de QZ
TR 11 38	16481	08-07-11	QM	473191,18	5483383,57	18	x	0,2	Filon de QZ			10% PY en veine sur 50 cm			
TR 11 38	16482	08-07-11	QM	473178,44	5483382,74	18	x	0,5	V3B			4% de PY diss.			Zone rouillée
TR 11 39	16503	08-07-11	ML	473220,34	5483376,46	18	x	0,5	V3B anorthotique	Fins		CPY et PY en plaquage			
TR 11 39	16504	08-07-11	QM	473222,15	5483380,33	18	x	1	V3B anorthotique			30% PY en veinules, 5% PO en veinules, 70% plag			1 veine de PY massive (cm) très riche
TR 11 39	16505	08-07-11	QM	473223,06	5483381,48	18	x	0,5	V3B anorthotique			PY semi-massif sur 20-30 cm			Filon de QZ sur 3 cm en association
TR 11 39	16506	08-07-11	QM	473226,61	5483382,99	18	x	0,5	V3B		Molybdénite	PY semi-massif 4 cm			Filon de QZ + PY sur les épontes de QZ sur 4 cm
TR 11 39	16507	08-07-11	QM	473222,31	5483382,73	18	x	0,5	V3B anorthotique			4% PY diss. 50% plag	Veines de rouille		
TR 11 39	16508	08-07-11	QM	473227,19	5483386,52	18	x	1	V3B			10% PY diss. vn PY à 40% (1 cm)			Zone début de la zone de faille injectée
TR 11 39	16509	22-07-11	ML	473226,71	5483389,34	18	x	1	V3B anorthotique			15% PO diss. (cm) 2 x 10 cm de vn de PY semi-massive			Nombreuses chondrites de PO < 1 cm
TR 11 39	16510	07-07-11	ML	473229,66	5483386,08	18	x	0,5	V3B anorthotique			2% PY diss. 10-15% PY aux épontes du QZ			Vn QZ blanche sur 15 cm + zone schistosée sur 35 cm avec zone riche en PY
TR 11 39	16511	07-07-11	ML	473230,92	5483385,29	18	x	0,5	V3B			5-10% PY en poches 2% CPY 1% malachite			Frontière zone d'injection/encaissant
TR 11 39	16512	07-07-11	ML	473230,97	5483385,62	18	x	0,5	V3B très altéré			5-10% PY 5% CPY malachite			
TR 11 39	16513	07-07-11	ML	473231,04	5483386,02	18	x	0,5	V3B/V3B anorthotique			5-10% PY diss. 3-4% CPY			

N° D'Affil/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-93	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation'	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 32	37826	07-07-11	QM	471791	5483815	18	x	0,5	V3B séricité + magn.			5-10% magn. + Aucun S	Chloritisation		
TR 11 32	37827	07-07-11	QM	471792	5483812	18	x	1	V3B séricité + magn. + PY			<5% magn. + PY diss. =5%	Chloritisation	Schistosité 30 cm	
TR 11 32	37828	07-07-11	QM	471793	5483812,2	18	x	Choisi	V3B + PY CPY			5-10% PY + CPY diss. dans veinule 2 cm			
TR 11 32	37829	07-07-11	QM	471794,82	5483814,57	18	x	Choisi	V3B						
TR 11 33	37771	08-07-11	QM	472577,78	5483840,06	18	x	1	Basalte + vn S + vn hématite 15-20 cm			Vn S <3%	Chlorite		
TR 11 33	37772	08-07-11	QM	472577,28	5483839,18	18	x	1	Basalte + vn S + vn QZ S + dyke fels.			Vn 1-3 mm 5% PY	Chlorite		
TR 11 33	37773	08-07-11	QM	472575,77	5483837,02	18	x	1	Basalte + vn QZ S			Vn 4-9 mm 5% PY			
TR 11 33	37774	08-07-11	QM	472575,39	5483836,09	18	x	1	Basalte couss. + vn QZ + S diss.			CPY diss.	Épidote		
TR 11 33	37775	08-07-11	QM	472575,01	5483835,18	18	x	1	Basalte + vn S diss.			Vn 5-10 mm 4-5% PY			
TR 11 33	37776	08-07-11	QM	472574,62	5483834,27	18	x	1	Basalte + vn S diss.			Vn 1-5 mm 10% CPY	Épidote		
TR 11 33	37777	08-07-11	QM	472577,42	5483832,5	18	x	1	Basalte couss. + CPY diss.			5% CPY diss. dans vn QZ	Épidote		
TR 11 33	37778	08-07-11	QM	472577,12	5483831,56	18	x	1	Basalte couss. + vn QZ + S diss.			5% CPY diss.			
TR 11 33	37779	08-07-11	QM	472576,8	5483830,62	18	x	1	Basalte couss. + vn QZ + S diss.			CPY diss. 5%			
TR 11 33	37780	08-07-11	QM	472572,84	5483827,3	18	x	1	Basalte couss. + poche QZ + vn épi. <5 mm + tr S			<1% S visible			
TR 11 33	37781	08-07-11	QM	472575,26	5483826,09	18	x	1	Basalte couss. + dyke fels. (granodiorite 20 cm)			Aucun			
TR 11 33	37782	08-07-11	QM	472578,34	5483833,94	18	x	GS	Basalte couss. + S diss			5% CPY diss.			
TR 11 34	37783	08-07-11	QM	472618,96	5483805,24	18	x	0,5	Basalte couss. + S diss			PY diss. très fin =2%			
TR 11 34	37784	08-07-11	QM	472618,73	5483804,8	18	x	0,5	S diss en vn sur 50 cm avec QZ			PY + CPY diss =40%		Zone de fracture	
TR 11 34	37785	08-07-11	QM	472618,5	5483804,36	18	x	0,5	Vn S diss. aux épaules de zone de fract.			20-15% PY diss. sur 2-3 mm			
TR 11 34	37786	08-07-11	QM	472614,7	5483804,58	18	x	1	Basalte + S. diss. près roche fels. sur 15 cm			2% de PY diss.			
TR 11 34	37787	08-07-11	QM	472615,24	5483805,42	18	x	1	Basalte SCH + Tr S + poche QZ			2% PY visible		Réseau de fracture	
TR 11 34	37788	08-07-11	QM	472615,79	5483806,26	18	x	1	Basalte + S diss. en vn ass QZ			PY + CPY =30%		Réseau de fracture	
TR 11 34	37789	08-07-11	QM	472616,33	5483807,08	18	x	1	Basalte + sulf fiss			ZF ; 30-40% PY CPY diss. - 20% matrice		Zone de faille	
TR 11 34	37790	08-07-11	QM	472616,89	5483807,91	18	x	1	Basalte + vn QZ S			PY diss. 5%			
TR 11 34	37791	08-07-11	QM	472617,45	5483808,78	18	x	1	Basalte + poche QZ S diss.			PY CPY diss. <5%			
TR 11 34	37792	08-07-11	QM	472617,98	5483809,59	18	x	1	Basalte + vn QZ + S diss.			PY CPY diss 5%			
TR 11 34	37793	08-07-11	QM	472618,52	5483810,38	18	x	1	Basalte + vn QZ + vn CPY sur 3 cm			Vn CPY semi-massive 3 cm			
TR 11 34	37794	08-07-11	QM	472619,07	5483811,19	18	x	1	Basalte + QZ S vn + 1 vn CPY + 1 poche S			Poche PY CPY, vn semi-massive CPY 30%			
TR 11 34	37795	08-07-11	QM	472619,63	5483812,01	18	x	1	Basalte + QZ S vn			3% PY diss. vn			
TR 11 34	37796	08-07-11	QM	472620,19	5483812,86	18	x	1	Basalte + QZ S vn + 6 vn S			6 vn semi-massive de CPY + PY			
TR 11 34	37797	08-07-11	QM	472620,75	5483813,7	18	x	1	Basalte + QZ S vn + 1 vn S			1 vn semi-massive 3 cm PY + CPY			
TR 11 34	37798	08-07-11	QM	472621,3	5483814,53	18	x	1	Basalte + S diss.			2% PY diss.			
TR 11 34	37799	08-07-11	QM	472621,86	5483815,38	18	x	1	Basalte + zone S diss.			1 cm avec 5% PY diss.			
TR 11 34	37800	08-07-11	QM	472612,57	5483807,1	18	x	0,5	Basalte couss. + peu S visible			Trace <1%			
TR 11 34	37831	07-07-11	QM	472612,86	5483807,5	18	x	0,5	Basalte			Aucune			
TR 11 34	37832	07-07-11	QM	472613,16	5483807,9	18	x	0,5	Basalte avec <1% S			<1% PY diss			
TR 11 34	37833	07-07-11	QM	472613,45	5483808,29	18	x	0,5	Basalte + PY + CPY			30% de S diss. en veinules	Malachite	Zone de fracture	
TR 11 34	37834	07-07-11	QM	472613,74	5483808,7	18	x	0,5	Basalte schistosé + vn QZ + PY (mm)			= 5% de PY			
TR 11 34	37835	07-07-11	QM	472614,04	5483809,11	18	x	0,5	Basalte schistosé + vn QZ + PY (mm)			= 5% de PY			
TR 11 34	37836	07-07-11	QM	472615,6	5483810,84	18	x	1	Basalte coussiné + 4 vn (cm) + S			Semi-massif, 30% PY cubique			
TR 11 34	37837	07-07-11	QM	472614,72	5483814,1	18	x	1	Basalte coussiné + vn S diss. + 1 vn PY-CPY semi massive			Vn 1 cm 60%			
TR 11 34	37838	07-07-11	QM	472615,67	5483815,3	18	x	1	Basalte coussiné			Aucune	Zone rouillé		
TR 11 34	37839	07-07-11	QM	472617,86	5483817,19	18	x	0,5	Basalte + zone fracture SCH + vn QZ			Aucune			
TR 11 34	37840	07-07-11	QM	472618,02	5483817,81	18	x	1	Basalte coussiné + zone fracture SCH + vn S			Vn PY (mm) 5%	Séricite + chlorite	Zone de fracture	
TR 11 34	37841	07-07-11	QM	472616,77	5483821	18	x	0,5	Basalte + vn QZ + S dans épontes			5% PY cubique			
TR 11 34	37842	07-07-11	QM	472623,9	5483824,95	18	x	1	Basalte + vn PY + poche de S			5% PY dans vn poche = <1 cm			
TR 11 35	37767	28-06-11	DP	473126,11	5483806,73	18	x	Grab 8 m	V3B,#			# PO + PY	Rouille		
TR 11 35	37768	28-06-11	DP	473124,53	5483803,95	18	x	Grab 1 m	Diabase						
TR 11 35	37769	28-06-11	DP	473120,36	5483800,58	18	x	Grab 1 m	V3B pâle + vn QZ				Altéré	// 2/5	
TR 11 35	37770	28-06-11	DP	473123,54	5483801,38	18	x	Grab 1 m	V3B			Trace S	Pourri 0,3 m	Zonalement // 4/5	
TR 11 36	16493	08-07-11	QM	473245,85	5483913,23	18	x	0,5	V3B schistosé	Fins		Pas de sulfures observés	Ankérîtisation ?		
TR 11 36	16494	08-07-11	QM	473248	5483915,46	18	x	1	V3B bréchique			2% PY diss. + 1 veinule de PY (mm)			Fragment de plag et PY allongé dans ce V3B
TR 11 36	16495	08-07-11	QM	473248,21	5483916,47	18	x	1	V3B bréchique sur 5 cm	Fins		5% PY allongé en fines veinules			
TR 11 36	16496	08-07-11	QM	473262	5483931	18	x	Grab Phil	V3B			5% PY diss.			
TR 11 36	16497	08-07-11	QM	473247,06	5483919,58	18	x	1	V3B schistosé			Pas de sulfures observés	Chloritisation et ankérîtisation		Passage bréchique et passage avec phénocristaux de plag
TR 11 36	16498	08-07-11	QM	473246,55	5483921,14	18	x	1	V3B schistosé			1 veinule de PY (mm)	Ankérîtisation		
TR 11 36	16499	08-07-11	QM	473256,6	5483930,94	18	x	1	V3B massif			Pas de sulfures observés	Rouille		Passage anorthositique
TR 11 36	16500	08-07-11	QM	473253,63	5483923,97	18	x	0,5	V3B	Fins		Pas de sulfures observés			Filon de QZ (15 cm)
TR 11 36	16501	08-07-11	QM	473256,67	5483926,43	18	x	1	V3B à poches de QZ			Pas de sulfures observés			
TR 11 36	16502	08-07-11	QM	473257,31	5483927,16	18	x	1	V3B			CPY massif sur 2 cm, PY diss., veine de QZ sur 30 cm			
TR 11 37	16451	12-07-11	QM	473169,51	5483468,85	18	x	1	V3B porphyrique	Minéral rose 10%		2% PY diss. cubique, 30% plag			
TR 11 37	16452	23-06-11	QM	473169,09	5483467,98	18	x	1	V3B massif	Phénocristaux de plag 10%		2% PY diss. minéral rose 5% (leuosome?)			2 veines de PY massives (3 mm)
TR 11 37	16453	23-06-11	QM	473168,55	5483467,01	18	x	1	V3B anorthositique			Vn de PY 5mm, Vn minéral rose 10%, 90% plag	Chloritisation		Poches de QZ 5 cm et 21 (20 cm)

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-83	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 28	37981	26-06-11	BJ	473381,18	5484452,9	18	x	1	V3B coussiné silicifié + PY + ankérite			<1% S trace de PO			
TR 11 28	37982	26-06-11	BJ	473380,97	5484453,79	18	x	1	V3B coussiné + PY + vésicule			<1% S			Vésicules vides
TR 11 28	37983	26-06-11	BJ	473380,44	5484456,56	18	x	1	V3B coussiné schisteux + PY			2-3% PY dans déformation veinules de PY			
TR 11 28	37984	26-06-11	BJ	473380,26	5484457,56	18	x	0,75	V3B schisteux + PY			Zone 6 cm , 15-20% PY			
TR 11 28	37985	26-06-11	QM	473381,71	5484457,28	18	x	1	V3B coussiné silicifié + vn QZ + S			<1% de S			
TR 11 28	37986	26-06-11	QM	473381,57	5484458,23	18	x	1	V3B altéré ++ vésicule + S			5% de S	Très rouillé		Vésicules vides
TR 11 28	37987	26-06-11	QM	473383,8	5484456,1	18	x	1	V3B coussiné + vésicules + S			1% de S			Vésicules vides
TR 11 28	37988	27-06-11	QM	473383,62	5484456,88	18	x	1	V3B coussiné + rouille + S			2-3 % de S	Un peu rouillé		
TR 11 28	37989	27-06-11	QM	473383,37	5484457,61	18	x	1	V3B coussiné silicifié + vésicules + S			<1% de S			Vésicules Vides
TR 11 28	37990	27-06-11	QM	473386,49	5484465,1	18	x	1	V3B coussiné silicifié + vn QZ + S + vésicules			1-2% de S			
TR 11 29	37728	28-06-11	QM	472857,12	5485242,56	18	x	1	V3B			2% PY			
TR 11 29	37729	28-06-11	QM, ML, C-LE	472856,16	5485244,57	18	x	1	V3B	QZ		5% PY			
TR 11 29	37730	28-06-11	QM, ML, C-LE	472853,95	5485244,58	18	x	0,5	V3B	Veines de QZ		PY sur 15 cm à 15%			
TR 11 29	37731	28-06-11	QM, ML, C-LE	472853,19	5485244,52	18	x	0,5	V3B	QZ		5% PY sur 7 cm de large			
TR 11 29	37732	28-06-11	QM, ML, C-LE	472854,21	5485252,92	18	x	1,25	V3B			Moins de 1% de sulfures			
TR 11 29	37733	28-06-11	QM, ML, C-LE	472851,45	5485243,42	18	x	0,5	V3B			PY semi-massive sur 70 cm (30%)			
TR 11 29	37734	28-06-11	QM, ML, C-LE	472858,72	5485243,11	18	x	1	V3B avec vésicules vides	Veines de QZ de 3 cm de large avec PY		20% de pyrite en veinules			
TR 11 30	37735	29-06-11	QM, ML, C-LE	472019,49	5483630,08	18	x	1	V3B	Veines et amas de QZ, vn felsique rose de 6 cm		Pyrrhotite dans quartz			
TR 11 30	37736	30-06-11	QM, ML, C-LE, CG	472020,37	5483629,62	18	x	1	V3B	Mini veinules de quartz		Pas de sulfures dans la roche sauf dans des petites veinules de PY			Fortement magnétique
TR 11 30	37737	01-07-11	QM, ML, C-LE, CG	472022,65	5483632,17	18	x	0,5	V3B folié	QZ porphyrique blanc plutôt rond		Magnétite + 5% de sulfures			
TR 11 30	37738	02-07-11	QM, ML, C-LE, CG	472020,04	5483633,3	18	x	1	V3B folié			Pyrite grise 5-10%	Rouille		Fortement magnétique
TR 11 30	37739	03-07-11	QM, ML, C-LE, CG	472020,68	5483634,1	18	x	1	V3B			5-10% PY et PO	Rouille		Fortement magnétique
TR 11 30	37740	04-07-11	QM, ML, C-LE, CG	472023,97	5483635,12	18	x	1	V3B folié			5% de PY disséminée beaux cristaux cubiques			Magnétique
TR 11 30	37741	05-07-11	ML, C-LE, MM-A	472024,93	5483639,41	18	x	1	V3B	Dyke de QFP 6-7 cm		2% de sulfures			Magnétique
TR 11 30	37742	06-07-11	ML, C-LE, MM-A	472028,2	5483643,32	18	x	1	V3B	Vésicules vides		1% PY disséminée			Faiblement magnétique
TR 11 30	37743	07-07-11	ML, C-LE, MM-A	472031,47	5483646,22	18	x	1	Roche intermédiaire à V3B	Dykes de feldspath popyrique		Moins 1% de PY disséminée			
TR 11 30	37744	08-07-11	ML, C-LE, MM-A	472033,1	5483648,14	18	x	1	V3B	Veine de QFP de 10 cm		Pas de sulfures visibles			
TR 11 30	37745	09-07-11	ML, C-LE, MM-A	472033,76	5483648,85	18	x	1	Roche silicifiée intermédiaire à V3B	Veine de QFP		Pas de sulfures visibles			Faiblement magnétique
TR 11 30	37746	10-07-11	DP	472035,12	5483647,73	18	x	Grab	V3B / l1 < 10 cm						
TR 11 30	37747	11-07-11	DP	472029,9	5483643,01	18	x	Grab	V3B mag						
TR 11 30	37748	12-07-11	DP	472025,58	5483637,13	18	x	Grab	V3B mag						
TR 11 31	37801	06-07-11	QM	472071,9	5483544,89	18	x	1	Intrusif + magn. + dyke gabbro			10% magnétite			
TR 11 31	37802	06-07-11	QM	472072,62	5483545,6	18	x	1	Intrusif + magn. + PY + vn QZ + dyke gabbro			Amas magn. =2-3 cm 5% PY			
TR 11 31	37803	06-07-11	QM	472073,33	5483546,34	18	x	1	Intrusif + magn. + PY CPY + dyke gabbro			Amas magn. + veinule 2-4 mm CPY PY =2%	Chloritisation		
TR 11 31	37804	06-07-11	QM	472075,46	5483543,54	18	x	1	Intrusif + magn. + PY + bte en amas + dyke gabbro			Amas magn. 15-20% + PY Sur 20 cm	Malachite		
TR 11 31	37805	06-07-11	QM	472075,51	5483544,45	18	x	1	Intrusif + magn. + S			10-15% magn. + <1% S diss.	Chloritisation		
TR 11 31	37806	07-07-11	QM	472076,4	5483540,14	18	x	1	Intrusif + gabbro + magn.			10% magn. + S diss. 3 cm	Chloritisation		
TR 11 31	37807	07-07-11	QM	472078,01	5483541,84	18	x	1	Intrusif + magn. + S			Poche PY 10 cm 15% magn.	Chloritisation		
TR 11 31	37808	07-07-11	QM	472078,08	5483542,65	18	x	1	Intrusif + magn. + dyke felsique 6cm + PY			=1% PY	Chloritisation		
TR 11 31	37809	07-07-11	QM	472078,63	5483543,48	18	x	1	Intrusif + magn. + vésicule + S			Trace de S =1%	Chloritisation		
TR 11 31	37810	07-07-11	QM	472079,76	5483554,84	18	x	1	Intrusif + amas magn.			15% magn. aucun S.			
TR 11 31	37811	07-07-11	QM	472085,73	5483560,47	18	x	1	Intrusif + amas magn.			15% magn. aucun S.			
TR 11 31	37812	07-07-11	QM	472086,53	5483561,04	18	x	1	Intrusif + amas magn.			15% magn. aucun S.			
TR 11 31	37813	07-07-11	QM	472087,36	5483561,59	18	x	1	Intrusif + amas magn.			15% magn. aucun S.			
TR 11 31	37814	07-07-11	QM	472087,5	5483563,47	18	x	0,5	Intrusif + amas magn. + S			15% magn. + 5% PY			
TR 11 31	37750	06-07-11	MQ	472071,19	5483544,17	18	x	1	V3B massif			10% de magnétite, zone de 10 cm à 40% de magnétite pas de sulfures			
TR 11 31	37763	23-06-11	DP	472065,22	5483537,26	18	x	2 m Choisi	I3, 20% mag, 3% PY, tr CP			3% PY + CPY			
TR 11 31	37764	23-06-11	DP	472069,95	5483538,82	18	x	grab	I3 10% magn. + S			2% PY + CPY			
TR 11 31	37765	23-06-11	DP	472074,18	5483545,66	18	x	grab	I3 50% magn. + S.			1% CPY + tr PY			
TR 11 31	37766	23-06-11	DP	472075,84	5483550,33	18	x	grab	Basalte à 20% magn. I3 + S			Tr PY			
TR 11 32	37815	07-07-11	QM	471802,88	5483823,11	18	x	1	Dyke fels			Aucun S.			
TR 11 32	37816	07-07-11	QM	471802,87	5483822,11	18	x	1	Gabbro + frag. fels. + magn.			<5% magn. + aucun S			
TR 11 32	37817	07-07-11	QM	471802,86	5483821,12	18	x	1	Gabbro + frag. fels. + magn.			<5% magn. + aucun S			
TR 11 32	37818	07-07-11	QM	471801,68	5483821,09	18	x	0,5	Gabbro + tr. magn. + zone inject. 15cm Séricite			Tr Magn. + aucun S			Bonne Schistosité
TR 11 32	37819	07-07-11	QM	471799,39	5483821,79	18	x	0,5	V3B + zone inject. 20 cm + séricite + magn. + PY			Veine mm. <5% PY + 5% magn.			Bonne Schistosité
TR 11 32	37820	07-07-11	QM	471798,16	5483820,55	18	x	1	V3B + magn. + séricite			5-10% magn.			Schistosité 5-10 cm
TR 11 32	37821	07-07-11	QM	471798,1	5483819,53	18	x	1	V3B séricitisé + magn. + PY			<5% magn. + 5% PY cubique =3 mm			
TR 11 32	37822	07-07-11	QM	471798,07	5483818,53	18	x	1	V3B + magn.			<5% magn.			
TR 11 32	37823	07-07-11	QM	471798,04	5483817,54	18	x	1	v3b + magn.			<5% magn.			
TR 11 32	37824	07-07-11	QM	471798	5483817	18	x	1	V3B + magn. + PY			5-10% magn. + vn PY =1-3 mm + amas PY			
TR 11 32	37825	07-07-11	QM	471798,01	5483816,55	18	x	1	V3B grenu + magn + PY			<5% Magn.+ PY diss. 5%			

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-93	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 23	38075	26-10-11	PD, SD	473247,69	5484783,74	18	x	0,5	V3B, Si+++ , # 3/5			10% PY			
TR 11 23	38076	26-10-11	PD, SD	473247,49	5484783,27	18	x	0,5	V3B, Si+++ , # 3/5			5% PY			
TR 11 23	38077	26-10-11	PD, SD	473247,31	5484782,82	18	x	0,5	I3-4 (25 cm)			Tr			
TR 11 23	38078	26-10-11	PD, SD	473247,13	5484782,37	18	x	0,5	V3B, Si+ , # 3/5			3% PY			
TR 11 23	38079	26-10-11	PD, SD	473243,08	5484783,69	18	x	1	V3B, Si+ , # 3/5			Tr-5 % PY			
TR 11 23	38289			473243,32	5484773,5	18	R 1,0 m	1	V3B				Sc 3/5		
TR 11 23	38290			473243,71	5484774,4	18	R 1,0 m	1	V3B	Début graduel de la zone oydée			Sc 4/5		
TR 11 23	38291			473244,1	5484775,3	18	R 1,0 m	1	V3B	Zone oxydée			Sc 4/5		
TR 11 23	38292			473244,49	5484776,21	18	R 1,0 m	1	V3B	Fin graduelle de la zone oydée			Sc 4/5		
TR 11 23	38293			473244,89	5484777,11	18	R 1,0 m	1	V3B				Sc 3/5		
TR 11 23	38294			473245,29	5484778,01	18	R 1,0 m	1	V3B mass						
TR 11 23	38295			473245,71	5484778,92	18	R 1,0 m	1	V3B mass						
TR 11 23	38296			473246,11	5484779,83	18	R 1,0 m	1	V3B	Début graduel de la zone oydée/ 60 cm			Sc 2/5		
TR 11 23	38297			473246,5	5484780,75	18	R 1,0 m	1	V3B	Zone oxydée			Sc 3/5		
TR 11 23	38298			473246,87	5484781,67	18	R 1,0 m	1	V3B mass						
TR 11 23	38299			473242,43	5484781,77	18	R 1,0 m	1	V3B mass						
TR 11 23	38300			473264	5484788	18	R 1,0 m	Grab	V3B couss / zone < 10 cm Alt. Si PY	Zone Si < 10 cm (recoupante)				S2 305°, S0 090°	
TR 11 24	37976	26-06-11	BJ	473162,56	5484663,13	18	x	1	V3B coussiné + veineule QZ + PY				Bordure coussin altéré		
TR 11 24	37977	26-06-11	BJ	473163,43	5484661,4	18	x	1	V3B coussiné silicifié +++ vn PY						Gros cristaux de QZ
TR 11 24	37978	26-06-11	BJ	473163,03	5484658,95	18	x	1	V3B coussiné + vn QZ + Silicifié ++ S. dissé.				Veinule S ≈3-4%		
TR 11 24	37979	26-06-11	BJ	473160,06	5484656,37	18	x	1	V3B coussiné + vn QZ + vésicule vide + PY				Aucun		
TR 11 24	37980	26-06-11	BJ	473159,27	5484660,45	18	x	Grab	V3B coussiné silicifié + PY + rouille				≈10% PY cubique		
TR 11 24	38067	14-09-11	PD-JB	473164,37	5484669,57	18	x	Grab	V3B grenu, vn QZ, extrême nord tranç				10-15 cm corridor 30-40% pyrite	Rouille 30 par 20cm.	Analyses variant de 4,27 à 21,8 g /t
TR 11 25	37709	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473246,7	5484552,51	18	x	1	V3B	Vésicules de micas			Pas de sulfures		
TR 11 25	37710	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473247,03	5484553,5	18	x	1	V3B				Pas de sulfures		
TR 11 25	37711	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473247,36	5484554,44	18	x	1	V3B				Pas de sulfures		
TR 11 25	37712	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473249,57	5484557,1	18	x	1	V3B	Veinules de quartz			Veinules de pyrite de 5 mm à 20% de PY		
TR 11 25	37713	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473241,25	5484558,64	18	x	1	V3B	Quartz et carbonates dans basalte, quelques vésicules vides			5% pyrrhotite disséminée		
TR 11 25	37714	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473241,37	5484559,64	18	x	1	V3B				Moins de 2% de pyrite disséminée		
TR 11 25	37715	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473241,48	5484560,64	18	x	1	V3B schisteux				Pyrrhotite disséminée		
TR 11 25	37716	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473241,57	5484561,64	18	x	1	V3B schisteux				Pyrrhotite disséminée		
TR 11 25	37717	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473241,64	5484562,7	18	x	1	V3B	Quartz et carbonates dans basalte, quelques vésicules vides			5% pyrrhotite disséminée		
TR 11 25	37718	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473241,83	5484563,7	18	x	1	V3B	Veines de carbonates sur 8 cm			Pyrrhotite		
TR 11 25	37719	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473240,35	5484564,15	18	x	1	V3B				Moins de 2% de Pyrite disséminée		
TR 11 25	37720	27-06-11	QM, ML, C-LE, MM-A	473240,6	5484565,04	18	x	1	V3B				Moins de 2% de Pyrite disséminée		
TR 11 25	37721	27-06-11	QM	473245,86	5484564,13	18	x	Choisi	V3B						Échantillon pris par Philippe lors du creusage de la trançée
TR 11 25	37722	27-06-11	QM	473245,63	5484561,24	18	x	Choisi	V3B						Échantillon pris par Philippe lors du creusage de la trançée
TR 11 25	37723	27-06-11	QM	473245,76	5484559,9	18	x	Choisi	V3B						Échantillon pris par Philippe lors du creusage de la trançée
TR 11 25	37724	27-06-11	QM	473249,93	5484555,77	18	x	Choisi	V3B						Échantillon pris par Philippe lors du creusage de la trançée
TR 11 25	37725	27-06-11	QM	473246,8	5484548,63	18	x	Choisi	V3B						Échantillon pris par Philippe lors du creusage de la trançée
TR 11 25	37726	27-06-11	QM	473248,21	5484543,42	18	x	Choisi	V3B						Échantillon pris par Philippe lors du creusage de la trançée
TR 11 26	37993	27-06-11	QM	473304,19	5484467,61	18	x	1	V3B porphyrique + cristaux plags. <5 cm				Aucun		
TR 11 26	37994	27-06-11	QM	473304,81	5484469,45	18	x	1	V3B porphyrique + cristaux plags. <5 cm				Aucun		
TR 11 26	37995	27-06-11	QM	473304,85	5484476,06	18	x	1	Zone de faille schisteuse +++ QZ				Rouille		
TR 11 26	37996	27-06-11	QM	473304,96	5484476,9	18	x	1	V3B porphyrique + peu de chalco				<1% chalco		
TR 11 26	37997	27-06-11	QM	473302,39	5484475,96	18	x	1	CPY + PY sur 15cm zone de faille + V3B porphyrique				10-15% chalco + PY sur 15 cm		
TR 11 26	37998	27-06-11	QM	473302,64	5484476,85	18	x	1	V3B veineule PY + vésicules				5% de PY disséminée		
TR 11 26	37999	06-07-11	QM	473303,23	5484478,91	18	x	1	V3B porphyrique + PY diss. + ankérite				≈5% PY disséminée	Ankérite	
TR 11 26	38000	06-07-11	QM	473303,53	5484479,79	18	x	1	V3B porphyrique				Aucun		
TR 11 27	37991	27-06-11	QM	473349,25	5484478,64	18	x	1	V3B coussiné silicifié + vn QZ				Aucun		
TR 11 27	37992	27-06-11	QM	473347,11	5484481,34	18	x	1	V3B coussiné silicifié + vésicules + vn QZ				Vésicules de rouille		

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-93	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 22	37596	23-06-11	QM, ML	473385,56	5484905,65	18	x	1	V3B massif et veinules de QZ	Très fins		On ne voit pas de sulfures			
TR 11 22	37968	24-06-11	QM, ML, CG	473382,85	5484884,7	18	x	1	V3B fins + PY 1 cm + vn QZ 5 cm	Fins	Vn QZ = 5 mm	PY 5% millimétrique à 1 cm			
TR 11 22	37969	24-06-11	QM, ML, CG	473383,22	5484885,65	18	x	1	V3B fins + PY 1 cm + vn QZ 5 cm	Fins	Vn QZ = 5 mm	PY 5% millimétrique à 1 cm			
TR 11 22	37970	24-06-11	QM, ML, CG	473384,13	5484887,25	18	x	1	V3B + vn QZ			PY disséminée <5%			
TR 11 22	37971	24-06-11	QM, ML, CG	473384,53	5484888,14	18	x	1	V3B + vn QZ			PY disséminée <5%			
TR 11 22	37972	24-06-11	QM, ML, CG	473384,97	5484889,03	18	x	1	V3B massif + vn QZ (<10 cm)		Vn de quelques cm	PY disséminée 5%			
TR 11 22	37973	24-06-11	QM, ML, CG	473385,42	5484889,92	18	x	1	V3B massif + vn QZ (<10 cm)		Vn de quelques cm	PY disséminée 5%			
TR 11 22	37974	24-06-11	QM, ML, CG	473385,8	5484903,14	18	x	1	V3B + vn QZ			PY disséminée <5% + vn QZ avec PY = 10%			
TR 11 23 Ext	16562	09-08-11	ML	473247,34	5484781,78	18	x	0,2	V3B schisteux			<1% PY, 20-25% PY diss. sur 10 cm			
TR 11 23 Ext	16563	09-08-11	ML	473247,24	5484782,31	18	x	0,5	V3B avec zone schisteuse			<1% PY, 15% PY en veinule sur 10 cm			
TR 11 23 Ext	16564	09-08-11	ML	473247,41	5484782,78	18	x	0,5	V3B avec zone schisteuse			5% PY diss. et en veinule (2 cm)			
TR 11 23 Ext	16565	09-08-11	ML	473247,58	5484783,25	18	x	0,5	V3B			5% PY en veinules (mm)			
TR 11 23 Ext	16566	09-08-11	ML	473248,32	5484783,39	18	x	0,25	V3B			2-5% PY en veinules (mm)	Rouille		
TR 11 23 Ext	16567	09-08-11	ML	473249,04	5484784,6	18	x	0,5	V3B			50% PY en amas et veinules (mm à cm)	Vésicules de rouille		
TR 11 23 Ext	16568	09-08-11	ML	473249,18	5484785,09	18	x	0,5	V3B à I3A			2-5% PY en veinules (mm) + vésicules vides	Rouille		
TR 11 23 Ext	16569	09-08-11	ML	473249,33	5484785,55	18	x	0,5	V3B à I3A			20% PY diss. (mm-cm), vn de vésicules vides	Vésicules de rouille		
TR 11 23 Ext	16570	09-08-11	ML	473252,51	5484787,46	18	x	0,5	V3B			20% PY en veinules (cm)			
TR 11 23 Ext	16571	09-08-11	ML	473252,66	5484787,95	18	x	0,5	V3B			20% PY en veinules (cm) et en amas			
TR 11 23 Ext	16572	09-08-11	ML	473247,71	5484782,44	18	x	0,5	V3B			30% PY en veinules	Rouille		
TR 11 23 Ext	16573	09-08-11	ML	473242,86	5484782,91	18	x	0,5	V3B			30% PY en veinules	Assez bien rouillée		
TR 11 23 Ext	16574	09-08-11	ML	473240,51	5484775,49	18	x	0,5	V3B			<3% de PY			Zone schisteuse
TR 11 23 Ext	16575	09-08-11	ML	473240,4	5484775	18	x	0,5	V3B			<3% de PY			Zone schisteuse
TR 11 23 Ext	16576	09-08-11	ML	473237,73	5484775,4	18	x	0,5	V3B			<1% de PY			Zone schisteuse
TR 11 23 Ext	16577	09-08-11	ML	473237,79	5484775,88	18	x	0,5	V3B			<1% de PY			Zone schisteuse
TR 11 23	37597	23-06-11	QM, ML, MM-A	473246,28	5484771,58	18	x	1	V3B coussiné et veinules de QZ		Vésicules vides	PY			
TR 11 23	37598	23-06-11	QM, ML, MM-A	473246,61	5484772,52	18	x	1	V3B coussiné avec vn QZ		Vésicules vides	PY 10%			
TR 11 23	37599	23-06-11	QM, ML, MM-A	473246,94	5484773,47	18	x	1	V3B coussiné		Vésicules vides	Peu de sulfures mais moins de schistosité			
TR 11 23	37600	23-06-11	QM, ML, MM-A	473247,27	5484774,47	18	x	1	V3B coussiné		Vésicules vides	On ne voit pas de sulfures			Schistosité développée
TR 11 23	37760	14-06-11	DP	473258,63	5484786,12	18	x	Grab 1 m	V3B/213-14	Schisteux					Contact
TR 11 23	37761	14-06-11	DP	473257,92	5484785,55	18	x	Grab 1 m	V3B pourri, = 5/5	Schisteux			Pourri, Ank		// 5/5
TR 11 23	37762	14-06-11	DP	473257,23	5484784,94	18	x	Grab 1 m	I3-14/V3B	Schisteux					// 5/5
TR 11 23	37919	03-11-11	PD, JT	473249,34	5484787,7	18	x	1	V3B, SCH++			Tr rouille			// 3/3 # 4/5
TR 11 23	37920	03-11-11	PD, JT	473249,73	5484788,63	18	x	1	V3B, SCH++			1 % PY			= 3/5
TR 11 23	37921	03-11-11	PD, JT	473250,13	5484789,56	18	x	1	V3B, mass			1% PY			= 3/5
TR 11 23	37922	03-11-11	PD, JT	473250,54	5484790,49	18	x	1	V3B, = 3/5, # 3/5			1 % PY			
TR 11 23	37923	03-11-11	PD, JT	473239,93	5484773,15	18	x	1	V3B, = 3/5			Tr rouille			
TR 11 23	37924	03-11-11	PD, JT	473240,17	5484774,19	18	x	1	V3B, = 3/5			Tr rouille			
TR 11 23	37925	03-11-11	PD, JT	473240,68	5484776,2	18	x	1	V3B, = 3/5			Tr rouille			
TR 11 23	37951	23-06-11	QM, ML, MM-A	473248,72	5484774,85	18	x	1	V3B schisteux			Pyrite cubique dans veinules			
TR 11 23	37952	23-06-11	QM, ML, MM-A	473249,81	5484775,01	18	x	1	V3B vésiculé		Vésicules	Zone de 7 cm de PY semi-massive >50%			
TR 11 23	37953	24-06-11	QM	473246,33	5484774,75	18	x	1	V3B			15% de PY cubique, <5% sulfures			
TR 11 23	37954	24-06-11	QM	473248,58	5484781,08	18	x	1	V3B			Vn de PY centimétrique (1 cm) jusqu'à 50% PY			
TR 11 23	37955	24-06-11	QM	473253,93	5484779,44	18	x	1	V3B schisteux avec veinules de PY			PY < 5%			Peu riche
TR 11 23	37956	24-06-11	QM	473254,32	5484780,38	18	x	1	V3B très schisteux + veinules rouillées			Sulfures <5%	Rouille		
TR 11 23	37957	24-06-11	QM	473254,69	5484781,27	18	x	1	V3B schisteux + veinules de rouille			Sulfures <5%	Rouille		
TR 11 23	37958	24-06-11	QM	473256,88	5484783,59	18	x	1	V3B schistosé + veinules rouillées			PY millimétrique disséminée 5% dans veinules rouillées <1 cm	Rouille		
TR 11 23	37959	24-06-11	QM	473253,4	5484782,11	18	x	1	V3B coussiné + veinules rouillées et QZ			PY millimétrique disséminée <5%	Rouille		
TR 11 23	37960	24-06-11	QM	473253,66	5484783,05	18	x	1	V3B + injection de QZ		Vésicules	Sulfures disséminés et PY dans vésicules			
TR 11 23	37961	24-06-11	QM	473253,91	5484784,05	18	x	1	V3B schisteux très altéré + vn QZ			PY >50%, veinules de PY (3 cm) semi-massive + veinules PY cm (x10)			
TR 11 23	37962	24-06-11	QM	473254,17	5484785,05	18	x	1	V3B schisteux très altéré + vn QZ			PY >50%, veinules de PY (3 cm) semi-massive + veinules PY cm (x10)			Même chose que 37961 mais avec plus de veines
TR 11 23	37963	24-06-11	QM	473251,61	5484780,9	18	x	1	V3B + vénéules			PY disséminée 5%			
TR 11 23	37964	24-06-11	QM	473251,87	5484781,9	18	x	1	V3B + vénéules			PY disséminée 5%			
TR 11 23	37965	24-06-11	QM	473231,04	5484762,04	18	x	1	V3B coussiné			PY disséminée 2%			
TR 11 23	37966	24-06-11	QM	473230,93	5484761,37	18	x	1	V3B coussiné + faille rouillée			PY disséminée 5%			Veinules PY disséminées dans basalte perpendiculairement
TR 11 23	37967	24-06-11	QM	473230,34	5484760,54	18	x	1	V3B coussiné + faille rouillée			Sulfures disséminés			Veinules de PY disséminées dans V3B mais peu dans faille
TR 11 23	38068		PD-Dominique	473242,26	5484770,63	18	x	1	V3B, = 3/5 / V3B massif						
TR 11 23	38069		PD-Dominique	473242,59	5484771,59	18	x	1	V3B, = 3/5						
TR 11 23	38070		PD-Dominique	473242,94	5484772,56	18	x	1	V3B, = 3/5						
TR 11 23	38072	26-10-11	PD, SD	473248,56	5484785,85	18	x	1	V3B, loc. Si+, #			1-10 % PY			
TR 11 23	38073	26-10-11	PD, SD	473248,17	5484784,92	18	x	1	V3B, Si+++ , # 3/5			3-15 % PY			
TR 11 23	38074	26-10-11	PD, SD	473247,9	5484784,21	18	x	0,5	I3-4 (40 cm)			Tr			

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-E3	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 16	37698	10-06-11	CG, ML, MM-A	473249,02	5485558,71	18	x	1	V3B porphyrique	Très fins		Pyrite et autres sulfures disséminés, quelques amas			
TR 11 16	37699	10-06-11	CG, ML, MM-A	473248,85	5485559,43	18	x	1	V3B porphyrique			Traces de sulfures disséminés	Rouille		Peu magnétique
TR 11 16	37700	10-06-11	CG, ML, MM-A	473248,77	5485559,98	18	x	0,5	V3B silicifié	Fins		Traces de pyrite			Peu magnétique, quelques endroits + bruns (rouille)
TR 11 16	38066		PD-JB	473244,81	5485555,57	18	x	Grab	V3B # 3/5, = 2/5			Tr-3 % PO PY tr CP			
TR 11 17	37617	11-06-11	BJ, GF, ML	473116,96	5485505,39	18	x	0,5	V3B silicifié			1 à 5% de pyrite	Rouille		Schisteux
TR 11 17	37618	11-06-11	BJ, GF, ML	473112,84	5485503,39	18	x	1	V3B coussiné vn QZ			5% de Pyrite			
TR 11 17	37619	11-06-11	BJ, GF, ML	473111,89	5485493,8	18	x	1	V3B porphyrique vn QZ			Traces de sulfures disséminés			Schisteux
TR 11 17	37620	11-06-11	BJ, GF, ML	473112,27	5485491,22	18	x	1	V3B	Fins		Traces de sulfures disséminés	Rouille		
TR 11 17	37621	11-06-11	BJ, GF, ML	473112,19	5485490,22	18	x	1	V3B folié			Traces de sulfures disséminés			
TR 11 17	37622	11-06-11	BJ, GF, ML	473112,12	5485489,21	18	x	1	V3B	Très fins		Peu de sulfures	Rouille		Schisteux
TR 11 17	37623	11-06-11	BJ, GF, ML	473112,05	5485488,22	18	x	1	V3B en coulée	Fins		Pas de sulfures	Rouille		
TR 11 17	37624	11-06-11	BJ, GF, ML	473112	5485487,4	18	x	1	V3B et vn QZ	Fins		Pas de sulfures	Rouille		
TR 11 17	37625	11-06-11	BJ, GF, ML	473111,93	5485486,5	18	x	1	V3B en coulée et vn QZ	Fins		Pyrite dans vn QZ			
TR 11 17	37626	11-06-11	BJ, GF, ML	473111,83	5485485,38	18	x	1	V3B		Présence de tourmaline	Sulfures ++			Magnétique
TR 11 17	37627	11-06-11	BJ, GF, ML	473111,78	5485484,36	18	x	1	V3B, amas de QZ			Vn PY < 1%			
TR 11 17	37628	11-06-11	BJ, GF, ML	473111,74	5485483,39	18	x	1	V3B, Si			Tr SU			
TR 11 17	37629	11-06-11	BJ, GF, ML	473111,57	5485478,12	18	x	1	V3B, amas de QZ			Vn PY < 1%			
TR 11 17	37630	11-06-11	BJ, GF, ML	473111,38	5485488,47	18	x	1	V3B			1% de pyrite	Rouille		Schisteux
TR 11 17	37631	11-06-11	BJ, GF, ML	473112,9	5485489,12	18	x	1	V3B et vn QZ			Gros amas de pyrite			
TR 11 17	37632	11-06-11	BJ, GF, ML	473112,9	5485489,12	18	x	1	V3B, SCH			Tr PY PO			
TR 11 18	37634	13-06-11	ML, MM-A	473102,03	5485417,75	18	x	1	Grosse vn QZ			<1% de sulfures	Rouille		
TR 11 18	37635	13-06-11	ML, MM-A	473101,58	5485416,59	18	x	1	V3B et vn QZ de 25 cm		Carbonates	Traces de chalco, pyrite magnétite			
TR 11 18	37636	13-06-11	ML, MM-A	473102,64	5485416,98	18	x	0,5	Lave porphyrique avec vn QZ	Fracturé		Trace de pyrite	Rouille oxydation		
TR 11 18	37637	13-06-11	ML, MM-A	473101,37	5485415,32	18	x	1	V3B folié avec vn QZ		Minéral noir non magnétique dans le QZ	On ne voit pas de sulfures	Rouille		
TR 11 18	37640	13-06-11	ML, MM-A	473100,56	5485416,89	18	x	20 x 25 cm ²	V3B avec vn QZ			<1% de sulfures			Petite zone minéralisée à côté du 37634
TR 11 18	37641	13-06-11	ML, MM-A	473102,57	5485418,94	18	x	1	V3B avec vn QZ			2% PY en surface			Non-magnétique/Roche silicatée
TR 11 18	37638	13-06-11	ML, MM-A	473103,8	5485415,3	18	2	1	V3B silicifié avec grosse vn QZ			Pyrite et chalco 5% (ensemble) mais en surface			Zone plus minéralisée de l'affleurement
TR 11 19	37573	14-06-11	QM, ML, CG	473738,99	5485403,39	18	x	0,5	V3B			Traces de sulfures disséminés	Rouille		
TR 11 19	37575	14-06-11	QM, ML, CG	473722,1	5485367,68	18	x	1	V3B avec vésicules de QZ millimétrique			Pas de sulfure visible	Trace de rouille		
TR 11 19	37577	14-06-11	QM, ML, CG	473729,68	5485393,1	18	x	1	V3B silicifié avec grosse partie de QZ			Amas de PY 3%	Rouille		
TR 11 19	37643	14-06-11	QM, ML, CG	473747,15	5485414,92	18	x	0,75	V3B		Avec gros cristaux de QZ parfois	PY et chalco 2%	Rouille		Roche silicifiée
TR 11 19	37644	14-06-11	QM, ML, CG	473744,11	5485414,93	18	x	1	V3B			On ne voit pas de sulfures	Rouille		Roche silicifiée
TR 11 19	37646	14-06-11	QM, ML, CG	473742,76	5485410,94	18	x	1	V3B avec vn QZ horizontale millimétrique			<5% de sulfures disséminés	Rouille		Roche silicifiée
TR 11 19	37648	14-06-11	QM, ML, CG	473738,47	5485407,62	18	x	1	V3B avec vn QZ			Chalco et PY disséminée et en amas	Rouille		Roche silicifiée
TR 11 19	37649	14-06-11	QM, ML, CG	473737,88	5485406,74	18	x	0,25	V3B schisteux			<2% de PY	Rouille		Roche silicifiée
TR 11 19	37650	14-06-11	QM, ML, CG	473740,84	5485405,05	18	x	1	V3B			PY et PO 5% en amas et disséminés	Rouille		Roche silicifiée
TR 11 21	37574	22-06-11	QM, ML, CG	473362,48	5484862,56	18	x	1	V3B		Vésicules vides	<1% de sulfures	Rouille		
TR 11 21	37576	22-06-11	QM, ML, CG	473362,77	5484863,45	18	x	1	V3B			PY et chalco disséminés <2%	Rouille		
TR 11 21	37578	22-06-11	QM, ML, CG	473363,1	5484864,34	18	x	1	V3B massif		Vésicules vides	PY et chalco <1% et magnétite	Rouille		Magnétique
TR 11 20	37580	14-06-11	QM, ML, GF	473424,31	5484865,38	18	x	1	V3B			PY disséminée <5%	Rouille		
TR 11 20	37581	14-06-11	QM, ML, GF	473423,26	5484864,72	18	x	1	V3B			PY disséminée <5%	Rouille		
TR 11 20	37582	14-06-11	QM, ML, GF	473422,2	5484863,88	18	x	1	V3B et vn QZ centimétrique			PY disséminée <5%	Rouille		
TR 11 20	37583	14-06-11	QM, ML	473421,15	5484863,17	18	x	1	V3B			On ne voit pas de sulfures	Rouille		
TR 11 20	37584	14-06-11	QM, ML	473420,21	5484862,56	18	x	1	V3B			On ne voit pas de sulfures	Rouille		
TR 11 20	37585	14-06-11	QM, ML	473419,44	5484862,01	18	x	1	V3B			PY disséminée <5%	Rouille		
TR 11 20	37586	14-06-11	QM, ML	473418,64	5484861,45	18	x	1	V3B			On ne voit pas de sulfures	Rouille		
TR 11 20	37587	14-06-11	QM, ML	473418,09	5484860,18	18	x	1	V3B			Zone d'injection de QZ avec PY autour <5%			
TR 11 21	37645	22-06-11	QM, ML, CG	473355,83	5484857,76	18	x	1	V3B passage de coussiné à massif			<1% de sulfures	Trace de rouille		Zone de faille, cisaillement/Roche silicifiée
TR 11 21	37647	22-06-11	QM, ML, CG	473356,35	5484859,87	18	x	1	V3B massif avec vn de rouille		Vésicules vides	<1% de sulfures	Rouille		Zone de faille, cisaillement/Roche silicifiée
TR 11 20	37756	12-06-11	DP	473385,62	5484907,13	18	R	1	V3B, Ank++, SCH moyen, tr SU			Trace	Ank ++		
TR 11 20	37757	12-06-11	DP	473385,68	5484908,13	18	R	1	V3B, Ank++, SCH moyen, tr SU			Trace	Ank ++		
TR 11 20	37758	12-06-11	DP	473385,73	5484909,1	18	R	1	V3B, Ank++, SCH moyen, tr SU			Trace	Ank ++		
TR 11 20	37759	12-06-11	DP	473385,78	5484910,12	18	R	1	V3B, Ank++, SCH moyen, tr SU			Trace	Ank ++		
TR 11 22	37588	23-06-11	QM, ML, CG	473379,26	5484881,22	18	x	1	V3B massif			Sulfures disséminés <1%	Rouille et ankréitisation		
TR 11 22	37589	23-06-11	QM, ML, CG, MM-A	473378,9	5484884,72	18	x	1	V3B coussiné			PY + PO disséminés <5%	Rouille		Roche silicifiée
TR 11 22	37590	23-06-11	QM, ML	473379,38	5484885,61	18	x	1	V3B coussiné avec vn QZ			PY disséminée <1%			
TR 11 22	37591	23-06-11	QM, ML	473383,62	5484886,54	18	x	1	V3B coussiné avec vn QZ amorphe			PY disséminée <5%			PY vient avec le QZ
TR 11 22	37592	23-06-11	QM, ML	473385,63	5484890,92	18	x	1	V3B			PY disséminée (5 mm à 1 cm)			
TR 11 22	37593	23-06-11	QM, ML	473385,64	5484891,98	18	x	1	Transition de V3B coussiné à massif et vn QZ			PY disséminée (5 mm à 1 cm)	Forte altération		Roche silicifiée
TR 11 22	37594	23-06-11	QM, ML	473383,98	5484892,7	18	x	1	V3B coussiné avec vn QZ			15-20% de PY dans la zone de faille et PY disséminée			Même corridor que 37593
TR 11 22	37595	23-06-11	QM, ML	473387,4	5484895,91	18	x	1	V3B coussiné			<1% de PY			

N° D'Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	Estant	Nordant	Fuseau UTM-83	Affleur.	Dimension	Lithologie	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description / Commentaires
TR 11 05	37665	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475264,06	5488321,09	18	x	1	Roche mafique	Très fins		<1% de PY disséminée	Peu d'altération	S1: 260/87	Bonne foliation et beaucoup de fracturation dans le sens de la schistosité/Non-magnétique
TR 11 05	37666	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475264,17	5488321,99	18	x	1	Roche intermédiaire	Très fins	Vésicules vides		Très altéré 25 cm		Forte schistosité/Aucun minéral n'est reconnaissable et ressemble à un tuf
TR 11 05	37667	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475264,27	5488322,89	18	x	1	Roche intermédiaire	Très fins	Vésicules vides				Forte schistosité/Aucun minéral n'est reconnaissable et ressemble à un tuf
TR 11 05	37668	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475264,4	5488323,86	18	x	1	Roche intermédiaire	Très fins	Vésicules vides				Forte schistosité/Aucun minéral n'est reconnaissable et ressemble à un tuf
TR 11 05	37669	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475264,55	5488324,84	18	x	1	Roche intermédiaire	Très fins	Vésicules vides	Sc ++ ondulante	Forte altération	S1 : 264/ subvertical	Forte schistosité/Aucun minéral n'est reconnaissable et ressemble à un tuf
TR 11 05	37670	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475267,93	5488328,85	18	x	1	Roche mafique	Très fins			Forte altération	S1: 260/76	
TR 11 05	37671	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475268,07	5488330,01	18	x	1	Roche mafique	Très fins				S1: 270/72	
TR 11 05	37672	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475268,21	5488331,01	18	x	1	Dyke tardif felsique à intermédiaire	Très fins	Cristaux de feldspath 1 à 2 mm				Faible foliation non déformée
TR 11 05	37673	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475267,49	5488334,22	18	x	1	Roche mafique	Très fins			Rouille		
TR 11 05	37674	07-06-11	CG, ML, GF, MM-A, Roger	475272,43	5488336,69	18	x	1	V3B vn QZ devient coussiné au N	Très fins					
TR 11 05	38064		PD-JB	475264,66	5488325,72	18	x	1	QFP / V3B, = 3/5, tr-10% SU			QFP tr-1% PO, V3B tr-10% SU			
TR 11 05	38065		PD-JB	475269,25	5488334,5	18	x	Grab	V3B = 3/5, vn rouillée, ext. de 37673			Vn de rouille			
TR 11 06	37927	09-11-11	PD, SD	475260,93	5488362,6	18	x	Grab	VQZ 0 à 30 cm, blanc stérile						
TR 11 06	37928	09-11-11	PD, SD	475263,02	5488364,45	18	x	1	V3B, = 4/5, plissé sonne au tapis				Très fin		
TR 11 06	37929	09-11-11	PD, SD	475263,04	5488365,46	18	x	1	V3B, = 4/5, plissé sonne au tapis				Très fin		
TR 11 06	37930	09-11-11	PD, SD	475263,05	5488366,48	18	x	1	V3B, = 4/5, plissé sonne au tapis				Très fin		
TR 11 06	37931	09-11-11	PD, SD	475261,26	5488358,19	18	x	Grab	V3B porphyrique, <2 cm 5 %						
TR 11 08	37751	06-06-11	DP	474391	5487675	18	x	1,5 m Grab	S, Gp, 20 % PO, plissé						// 95° 3/5
TR 11 12	37675	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473688,01	5486471,5	18	x	1	Roche intermédiaire vn QZ				Peut-être QZ porphyrique	Ankérîtisation	
TR 11 12	37676	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473686,33	5486451,84	18	x	0,6	Roche intermédiaire vn QZ	Minéral noir dur dans le quartz		Peu de sulfure	Ankérîtisation		Massive aux bords et schisteuse au cœur
TR 11 12	37677	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473689,81	5486445,76	18	x	1	Roche intermédiaire vn QZ			Traces de pyrite et de chalcopyrite	Ankérîtisation		Massive/Contacts entre veines et roche complètement ankérîtisés
TR 11 12	37678	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473678,47	5486443,87	18	x	1	V3B avec veine de magnétite	Veine de magnétite		Magnétite	Rouille		
TR 11 12	37680	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473681,37	5486443,96	18	x	1	V3B mafique						Forte schistosité
TR 11 12	37681	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473681,56	5486444,96	18	x	1	Contact entre roche intermédiaire et roche mafique	Veine de QZ et veine de magnétite		Veine de QZ et veine de magnétite			
TR 11 12	37682	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473681,78	5486446,02	18	x	1	Roche intermédiaire					Ankérîtisation	
TR 11 12	37683	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473688,08	5486462,22	18	x	1	Roche intermédiaire silicifiée, vn QZ				Peu de sulfure		
TR 11 12	37684	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473688,09	5486463,67	18	x	1	Roche intermédiaire silicifiée, vn QZ				Moins de 1% de pyrite	Ankérîtisation	
TR 11 12	37685	08-06-11	CG, ML, MM-A, GF	473688,03	5486473,61	18	x	1	Roche intermédiaire	Veine de QZ grosse		Gros grains de pyrite			
TR 11 12	37752	07-06-11	DP	473688,4	5486460,89	18	R	1	20-30% vn QZ						
TR 11 12	37753	07-06-11	DP	473688,39	5486459,89	18	R	1	70% QZ				Tr 1% PY		// 2/5
TR 11 12	37754	07-06-11	DP	473689	5486470	18	x	Choisi	Vn QZ					Ank ++	
TR 11 12	37755	07-06-11	DP	473686,24	5486449,56	18	x	Choisi	Si++					Ank ++	
TR 11 12	37932	09-11-11	PD, SD	473689,65	5486448,72	18	x	Grab	V3B 7, Ank 4/5, 10 cm Si++ 5 % PY				5-8 % PY		
TR 11 15	37686	09-06-11	CG, ML, MM-A	473179,72	5485572,39	18	x	1	V3B						
TR 11 15	37687	09-06-11	CG, ML, MM-A	473181,06	5485573,05	18	x	1	V3B				Traces de sulfures		
TR 11 15	37688	09-06-11	CG, ML, MM-A	473181,68	5485573,66	18	x	1	V3B						
TR 11 15	37689	09-06-11	CG, ML, MM-A	473182,99	5485574,99	18	x	1	V3B						
TR 11 15	37690	09-06-11	CG, ML, MM-A	473183,61	5485575,65	18	x	1	V3B	Petites veines de QZ					
TR 11 15	37691	09-06-11	CG, ML, MM-A	473184,38	5485577,76	18	x	1,5	V3B	Veine de QZ stérile					
TR 11 15	37692	09-06-11	CG, ML, MM-A	473185,36	5485578,42	18	x	1	V3B						
TR 11 15	37693	09-06-11	CG, ML, MM-A	473184,84	5485576,15	18	x	1	V3B						
TR 11 15	37694	09-06-11	CG, ML, MM-A	473185,4	5485573,97	18	x	1	V3B	Silicaté en partie					
TR 11 15	37695	09-06-11	CG, ML, MM-A	473188,82	5485575,9	18	x	1	V3B, vn QZ	Veine de quartz à gros cristaux					
TR 11 15	37696	09-06-11	CG, ML, MM-A	473188,13	5485574,85	18	x	1	V3B						
TR 11 16	37611	10-06-11	ML, MM-A, GF	473248,71	5485560,6	18	x	1	V3B	Fins		Traces de sulfures disséminés	Rouille		Magnétique
TR 11 16	37612	10-06-11	ML, MM-A, GF	473251,18	5485562,31	18	x	1	V3B porphyrique silicifié vn QZ	Fins		Chalcopyrite, pyrite et pyrrhotite dans fractures			
TR 11 16	37613	10-06-11	ML, MM-A, GF	473253,93	5485562,18	18	x	1	V3B silicifié						Assez schisteuse, magnétique
TR 11 16	37614	10-06-11	ML, MM-A, GF	473258,32	5485565,27	18	x	1	Roche mafique massive, p-e basalte	Très fins					
TR 11 16	37615	10-06-11	ML, MM-A, GF	473253,69	5485565,85	18	x	grab	V3B	Très fins	Présence de tourmaline	10% de pyrite, 5% de pyrrhotite	Rouille		Assez schisteux, très faiblement magnétique/Zone minéralisée
TR 11 16	37697	10-06-11	CG, ML, MM-A	473245,95	5485558,72	18	x	0,5	V3B silicifié			Traces de sulfures	Rouille		Roche légèrement magnétique

N° Affil/Tranchée	N° échantil	Zn	Ga	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U		
11JB 008	37656																																				
11JB 009	37657																																				
11JB 010	37658																																				
11JB 011	37659																																				
11JB 012	37660																																				
11JB 013	37661																																				
11JB 014	37663																																				
11JB 016	37664																																				
11JB 017	24351																																				
11JB 018	24352																																				
11JB 018	24353																																				
11JB 018	24354																																				
11JB 018	24355																																				
11JB 019	24356																																				
11JB 019	24357																																				
11JB 019	24358																																				
11JB 020	24359																																				
11JB 021	24360																																				
11JB 022	24362																																				
11JB 024	24226	12,1	19,8	-0,1	2,4	6,2	140	9	0,2	-0,1	-0,1	-1	-0,1	-0,1	27	0,9	2,2	0,3	1,8	0,6	0,8	0,1	1	3,3	0,3	-0,1	0,6	-0,1	-0,1	6,2	-0,001	-0,05	1,3	-0,1	-0,1		

N° Affi/Tranchée	N° échantil	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description./Commentaires
11JF 001	24212		Veines de quartz 2 cm	Traces de pyrite en amas		Foliation : N280/70	
11JF 002	24213		Veines de quartz	Traces de pyrite			Cs 30 cm N315/60, ondule avec les coussins
11JF 003	24214			Traces de pyrite			Gg, flanc de montagne, falaise 1,5 m de haut par 3 m de large
11JF 005	24215		Fa++	Traces de pyrite			Gg, falaise 3 m x 20 m
11JF 006	24216						
11JF 007	24217			Tr-1% PY, tr CP			
11JF 008	24218			Tr-1% PY, tr CP, + dans CS		CS N282 / 85°	
11JF 009	24219			# 2-5 % PY			
11JF 009	24220			2-3 % PY, tr CP			
11JF 011	24221			5 % PY en amas			
11JF 011	24222			Tr PY en amas			
11JF 011	24223			Tr PY en amas			
Cible PP	24251		Veines de quartz	Traces à 1% de pyrite localisée dans les veinules de quartz			
Cible PP	24202		3 veines de quartz de 1 cm d'épais orientées N100/78	Présence de sulfures et de magnétite dans veines de quartz et en bordures			Beep mat indique que c'est magnétique
Cible PP	24203		Veines de quartz de 1 cm d'épais orientées N100/78	Présence de sulfures et de magnétite dans veines de quartz et en bordures			Idem que 24202, Beep mat indique que c'est magnétique
Cible PP	24204		Veine de quartz	Pyrite et magnétite dans veines de quartz et en bordure			Composition semblable à 24202 et 24203, Beep mat indique que c'est magnétique
Cible PP	24205	Grains fins		Magnétite près du contact avec diabase	Rouille en surface		Rouillé en surface, gris foncé en cassure fraîche, magnétique
Cible PP	24206					S1:N120/80	Moyennement magnétique
Cible PP	24207			1 à 3 % de sulfures disséminés		Orientation du contact du dyke : N240/60	Dyke : ± 1 m de largeur, moyennement magnétique
Cible PP	24208						Moyennement magnétique
Cible PP	24209			1 à 2 % de pyrite + pyrrhotite disséminées			Magnétique au Beep Mat
Cible PP	24210		Veines de quartz	Localement jusqu'à 30% de sulfures	Sulfures oxydés		Moyennement magnétique
Cible PP	24211		Veines de quartz rouillées		Rouille		Contact entre basalte et lave porphyrique
Cible PP	24224			Rouille			
Cible PP	24225			1% de pyrite			
Cible PP	38252		Vn QZ	3 à 5% de sulfures (PY, PO, CPY) disséminés et dans veinules			Magnétique
Cible PP	38253		Vn QZ	4 à 5% de sulfures (PY, PO, CPY) disséminés et dans veinules			Magnétique
Cible PP	38254				Sc 1/5	Sc 045°	
Cible PP	38255		Loc 1% sulfures		Sc 0/5		
Cible PP	38256			Traces à 1% de sulfures	Sc 2/5	Sc 070°	
Cible PP	38257	Gf		Localement 1% PY	Sc 2/5	Sc 073°	
Cible PP	38258			Traces à 2% de sulfures			
Cible PP	38259			10% PO			Le Beep Mat sonne sur 2 x 3 m sur le bord du marécage. On creuse 30 cm et on trouve un bloc de 40 cm avec 10% de PO
Cible PP	38260				Sc 2/5	Sc 100°/75-80°	Échantillon sur 3 fenêtres de 0,5 m
Cible PP	38261		Vn QZ		Sc 2/5		
Cible PP	38262		Vn QZ de 0,5 cm				
Cible PP	38263			PY localement entre les coussins			
Cible PP	38264			Traces de pyrrhotite	Sc 2/5		Magnétique
Cible PP	38265				Sc 2/5	Sc 275°	Légèrement magnétique
Cible PP	38266		Ciment constitué de quartz et d'épidote	Traces de pyrrhotite	Sc 1/5	Sc 275°/85°	
Cible PP	38267				Sc 4/5	Sc 285°	
Cible PP	38268				Sc 4/5	Sc 295°/90°	
Cible PP	38269						
Cible PP	38270				Sc 2/5	Sc 120°/90°	Magnétique
Cible PP	38271				Sc 3/5, traces de rouille	Sc 120°	
Cible PP	38272			Moins de 3% de pyrite disséminée	Sc en bordure		
Cible PP	38273		Vn QZ		Sc 4/5	Sc 100°	
Cible PP	38274		Vn QZ dans V3B	Sulfure massif localisé sur 5 cm	Sc 3/5, un peu de rouille	Sc 110°/490°	
Cible PP	38275		Vn QZ dans V3B	Sulfure massif localisé sur 5 cm	Sc 3/5, un peu de rouille	Sc 110°/490°	
Cible PP	38276		Vn QZ dans V3B	Sulfure massif localisé sur 5 cm	Sc 3/5, un peu de rouille	Sc 110°/490°	
Cible PP	38277		Vn QZ	Magnétite	Sc 0/5	Sc 305°	Gros bloc anguleux
Cible PP	38278		Vn QZ	Magnétite	Sc 4/5, ankérite	Sc 295°	
Cible PP	38279			1 % SU, rouille			
Cible PP	38280			Tr PY			
Cible PP	38281			Contact 5 cm 2% CP, 1 % PY			
Cible PP	38282			4% PY			
Cible PP	38283						
Cible PP	38284						
Cible PP	38285			Rouille bordure coussin			
Cible PP	38286			Vn rouillée		S2 N305/	
Cible PP	38287		Vn QZ	3 à 5% de sulfures (PY)	Sc 2/5		

N° Aff/Tranchée	N° échantil	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description./Commentaires
11JB 008	37656						Unité mafique foliée à porphyres de FP Intercallé avec bandes irrégulières felsique. Quelques zones en surface légèrement orangées. Présence de très fine PY di ou en petits amas. Bandes felsiques de direction N060° à N090°
11JB 008	37656	Fo, Po					
11JB 009	37657						
11JB 009							Bloc mafique massif avec présence VQZ <1cm stérile et amas de PY occasionnelle.
11JB 010	37658	Porphyre		Plein de sulfures dont PY cubique			
11JB 010	37658						Veine rouillée composée de ~20% MT et ~10% PY di. Présence de MT-PY en % moindre dans les épontes. Schistosité développée dans et en bordure de veine. Envasant mafique avec grains de FP <1cm en général; Gabbro à FP et PG. Présence de MT en bordure de veine. MT demeure fréquent et PY di ~1-2%. Ressemble presque à I3G. Unité mafique massive Gt avec grains de PY di <1mm en tr. Bande rouillée à N316° subverticale.
11JB 011	37659	Vésicule		Sulfures dont CP			
11JB 011				PY-CP	Si		Bloc mafique silicifié Gf-Gt avec grains PY-CP di ~1-2% avec vésicules.
11JB 012	37660	Grains fins	Avec gros cristaux parfois	magnétite PY			
11JB 012	37660			PY			V3B ~massif avec veines QZ et zones felsiques. EP-Si locale avec présence PY locale jusqu'à 2%
11JB 013	37661		Tourmaline	Sulfures disséminés en amas peu de magnetite			
11JB 013	37661			PY-CP-PO	OF	FA N260/54°	V3B massif à sulfure di, globalement ~1-2% et localement jusqu'à 20%PY-(CP-PO), forte OF++ par endroit. Sulfures di, en amas ou en stringers. Tr TL?
11JB 014	37663				Épidotisation		
11JB 014							I3A / dyke de diabase Gf-Gm massif, aucune structure visible
11JB 015	37663						Roche mafique (V3 ou I3) Gm à Gt avec sulfures en trace sauf localement (±1%) de PY en amas ou di, spécialement dans zone riche en QZ-(EP?). Pseudo litage sur le "dessus" à N248°, légère altération orangée en surface localement.
11JB 016	37664		Bordure silicaté				
11JB 016							Roche mafique très schisteuse, faiblement silicifiée. Fines veines de QZ très fréquentes et semble épouser bordures de coussins? Coussins <30cm légèrement aplatis avec tr PY cubique à l'intérieur de la schisto. Patine d'altération faiblement orangée en surface.
11JB 017	24351			Tr PY diss.	Si, Cl		
11JB 017	24351						Série de petits affleurements en bord de chemin. V3B Gt/Ap vert-gris foncé, Si+ à ++, CL+, PY di.
11JB 018	24352		Vn et amas de QZ < 1%	Tr PY diss.			
11JB 018	24353			PY < 8%	Sr, Si		
11JB 018	24354			Tr PY diss.			
11JB 018	24355	Fin ++		PY ± 1%	Si, Cl		
11JB 018	24352-24353-24354-24355		Vn de PY PO	PVPO-CP ±1% dans #			V3B Gf-Gt à Vn QZ et FP. Veine de FP jusqu'à 5cm large avec OF++ locale. Présence occasionnelle de PY. Corridor SR-Si PY++ jusqu'à 8% local. Souvent magnétique.
11JB 019	24356			PY-(POCP) < 15%			
11JB 019	24357			PY <2% diss.			
11JB 019	24358						
11JB 019	24356-24357-24358						V3B (Co?) Gf-Gt, généralement Si(+) à Si+. PY di, localement jusqu'à 10% en bandes ou amas (très local) et tr CP. Possible PO: minéraux métalliques argentés/gris et roche magnétique. "Patches" rouillées en surface mais sulfures un peu partout.
11JB 020	24359		Vn AK++ 0,1 à 2 cm	PY < 1% diss. et #			
11JB 020	24359						Série d'affleurements dans forêt dégagée. Composé essentiellement de V3B Ms à porphyrique local (Po 1-3cm) à zones Fa // ~N260/70°. Roche peu schisteuse. Vn AK++ fréquente dans zone Fa.
11JB 021	24360			PY-CP (tapis)			
11JB 021	24360						Anomalie conducteur sur Bipmat. Trou ~1m x 1m, ~1 pieds de profondeur à ~2m d'un affleurement. V3B ~massif avec veinule à PY-CP et PY-CP di dans bordures. Vn pas de directions préférentielle, ondulante et dur à suivre.
11JB 022	24362			PY			
11JB 022	24362						I3G? Beige FP+++ contient amas de PY cubique en tr. Massif...granite??
11JB 023	24363						V3B massif (ressemble à I3A en surface) avec petits secteurs porphyriques. Si++, présence de larges cubes de PY <1cm en tr di.
11JB 024	24226			Tr PY en amas			
11JB 024	24226						I1A? Composition granitique QZ-FP-MV (alt) avec teinte rosée.
11JB 025	-						I3A Gf Si+ à ++, PY di par endroit. ~40m de L44, vis-à-vis de l'anomalie 13+35s

N° Affi/Tranchée	N° échantil	Texture	Minéralogie	Minéralisation	Altération	Structures	Description./Commentaires
11CG 003	37565	Très fins		Trace de pyrite	Rouille	S1:105/subvertical et S2:005/subvertical	
11CG 004	37552	Très fins		3% PY + très magnétique			
11CG 004	37553	Grains fins		1% de sulfures		S1: 117/subvertical	Schisteux, fortement magnétique
11CG 005	37554	Grains fins		Très peu de sulfures + non magnétique		S1: 120	
11CG 006	37555	Grains fins		Non magnétique	Épidotisation	S1: 115	Bonne schistosité
11CG 006	37555	Très fins	Porphyre de feldspath	Non magnétique 1% PY		S1: 120/subvertical	Bonne schistosité, QZ localement porphyre = 0,3 - 5 cm
11CG 006	37555	Grains fins		Quelques zones oxydées (brunes)			Fracture contenant du silice
11CG 007	AUCUN	Grains fins					Veines de QZ stériles
11CG 008	AUCUN	Grains fins		Ankératisation aucun sulfure non magnétique			Veines ankérite = 0,1 - 1 cm
11CG 009	37556	Grains fins		Veine sulfures + magn. (= 0,5 mm)	Épidote loc.		Beaucoup de magnétite
11CG 010	AUCUN	Grains fins					Aucune, vn stérile
11CG 011	37557	Très fins		Veines de QZ oxydées non magnétique		S1: 115/80	Fluide suivant ± schistosité, zonalement 5% PY bon site de décapage
11CG 011	37558	Grains fins		Veinules de quartz 1% de PY	Épidotisation		
11CG 012	37559	Grains fins		Avec gros cristaux 1% de sulfures dont PY		Fractures 220/80 et 115/78	
11CG 013	37560	Grains fins		Porphyre de feldspath 3% de PY dans veine de quartz		Veine de 2 cm de large de quartz	
11CG 014	37561	Grains fins		Amas de quartz <1% de sulfures		Pas de rouille	
11CG 015	AUCUN	Grains fins		Veinule de quartz stérile Aucun sulfure			
11CG 016	37562	Grains fins		Veine de quartz stérile 1 cm <1% de sulfures	Oxydation très locale	Pendage vers l'Est, aucune orientation	Non magnétique
11CG 017	AUCUN					Pendage vers l'Est	
11CG 018	37563	Très fins		Amas de quartz et fractures <1% de PY	Pas d'oxydation	Aucune orientation visible	Bonne schistosité, non magnétique
11CG 019	37564	Moyen fins		<1% de sulfures		S1: 210/60	Très faible schistosité, non magnétique
11CG 020	37567	Fins	Chlorite + Feldspath	Moins de 1% de pyrite		S1: 110/30	Schisteux +++, non magnétique
11CG 021	37568			Moins de 1% de pyrite	Peu de rouille		Schisteux, veines de QZ d'environ 3 mm à 115°
11CG 022	37569	Fins		Moins de 1% de pyrite		S1: 110/65	
11CG 023	37570			5% PY localement	Très peu altéré		Non magnétique
11CG 024	37571	Moyen	Beaucoup de QZ	Traces de sulfures	Ankérite		Non magnétique
11DP 001	37602	Grains fins		PY tr à 3%		Mafique	Magnétique
11DP 002	37707			Tr de sulfures	Séritisation	S1:110/90 S2:110/90	
11DP 003	AUCUN			Tr de rouille			
11DP 004	37651	Grains fins	Injection d'ankératisation et quartz	3% pyrrhotite			
11DP 005	37652		Ankéritisation				Légèrement mag
11DP 005	37653		Ankéritisation	3% sulfures gris non mag			
11DP 006	37654	Grains fins	Veine de quartz sur 2 à 5 cm	Trace de sulfures		S1:240	Schisteux
11DP 007	37655			30% PO et 10% PY			
11DP 008	37701	Grains fins	PY en amas cubique et disséminée	PY tr à 1%		S1:130/90	
11DP 008	37702						
11DP 009	37703			1 à 5% PO et 1 à 3% PY		S1:130/90	
11DP 010	AUCUN					S1:210/45	
11DP 011	AUCUN	Grains fins				S1: 105-110/90	
11DP 012	AUCUN					S1: 115/70	
11DP 013	37704	Grains fins		Tr de rouille 10% PO et PY avec tr CP			Vn QZ rouillée <2 cm recoupante
11DP 015	37705	Grains fins		5% PO		Fin de loc 160/90	Si++ ou dyke épidotisé
11DP 016	37706	Grains fins		Tr de PO			
11JB 001	-	Co		tr. PY	EP locale	FA N320	V3B coussiné. Coussins ± visibles, cœur parfois EP. Rares Vn QZ <5cm discontinues par endroit. Quelques fractures avec lambeaux felsiques le long de Fa N320° subvertical. Aucune minéralisation dans Vn QZ, PY di <1m, tr occasionnelles.
11JB 002	37603		Vn QZ <1 cm	PY < 1%			
11JB 002	37604		Vn QZ	Rouille			
11JB 002	37603-37604	Ma, Fo		PY<1% di		FO N270/80	V3B coussiné? Semble plutôt massif. 4 îlots de 4m2. la partie nord semble plus CO et non FO alors qu'au sud c'est bcp plus FO. Semblable à JB11-01 mais légèrement plus de sulfures di, surtout dans zone FO. PY <1% di près de Vn QZ (fine, non minéralisée). Extension ~6m au sud de zone FO: autre zone FO avec Vn QZ 10-15cm avec lambeaux mafique à l'intérieur. Corridors rouillés.
11JB 003	37605			PY 2-3 % diss			
11JB 003	37605			PY++	Si+		V3B? Avec lambeaux/veines et amas felsiques. Semble Si, présence de sulfures PY++ par endroit, localement 2 3%.
11JB 004	37606		Vn QZ	PY 1%			
11JB 004	37606	Ma, Gf					V3B ~massif Gf avec veinules irrégulières de QZ non-minéralisées et amas felsiques/veinules<10cm. Fracturé par endroit sans orientation préférentielle. Présence de PY cubique près de certaines veines de QZ.
11JB 005	37607			PY			
11JB 005	37607	Ma, Gt					V3B massif, Gt presque Ap. Grains très fins de PY di ~1% et occasionnellement plus gros grains ~ difformes. Fines veinules QZ<1mm par endroit avec fins sulfures occasionnels.
11JB 006	37608	Fin		Tr PY			
11JB 006	37608, près de station L63W-400	Ma					V3B massif avec patine altération légèrement orangée par endroit. Gf, légèrement Si, présence occasionnelle de grains de PY. Zones Sc en corridors<1m N320/subvertical et N277/85. Présence VnQZ irrégulières <20cm très ondulantes et intermittentes, stériles.
11JB 007	37609				Sc à foliation		
11JB 007	37609 pris dans zone plus foliée, près du contact.	Sc, Po					Présence de laves porphyriques et matériel plus Fo/Sc. Contact ~net et ondulant N300 subvertical

N° Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	# Rapport	Estant	Nordant	Ligne	Station	Fuseau UTM- E3	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Lithologie
11JF 001	24212	11-oct-11	GJ-F, CG	31686	469116	5489306			18			6 m x 1 m	V3B massif silicifié
11JF 002	24213	11-oct-11	GJ-F, CG	31686	469142	5489287			18			10 m x 2 m	V3B coussiné
11JF 003	24214	11-oct-11	GJ-F, CG	31686	467197	5486531			18			1,5 m x 3 m	I3G massif
11JF 005	24215	11-oct-11	GJ-F, CG	31686	467182	5486516			18			3 m x 20 m	I3G massif
11JF 006	24216	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	469846	5485091	40W	18+155	18	✗			I3G /vn QZ 10 cm
11JF 007	24217	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470130	5485381			18	✗			I3G, gg, Sc+, mica
11JF 008	24218	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470129	5485381			18	✗			I3G, gg, Sc+, Zone cs 10-15 cm
11JF 009	24219	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470147	5485420			18	✗			I3G, Sc +++, # 2/5, Bo+, Sr+, Cl+, Si ++, loc QZ
11JF 009	24220	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470147	5485420			18	✗			I3G, = +++, Si ++, Sr ++, Mi +
11JF 011	24221	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470023	5485476			18	✗			I3G, Cl+, Si+, = ++
11JF 011	24222	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470022	5485476			18	✗			I3G, gg
11JF 011	24223	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470017	5485476			18	✗			I3G, gg, Cl+, = 1/5
Cible PP	24251	08-oct-11	MM-A	31686	467914	5485155			18				V3B
Cible PP	24202	09-oct-11	MM-A, CG	31686	473890	5485548			18				V3B
Cible PP	24203	09-oct-11	MM-A, CG	31686	473890	5485548			18				V3B
Cible PP	24204	09-oct-11	MM-A, CG	31686	474061	5485565			18				V3B
Cible PP	24205	10-oct-11	MM-A, CG	31686	473819	5485350			18				V3B massif
Cible PP	24206	10-oct-11	MM-A, CG	31686	473815	5485341			18				V3B massif
Cible PP	24207	10-oct-11	MM-A, CG	31686	473815	5485341			18				Dyke diabase massif
Cible PP	24208	10-oct-11	MM-A, CG	31686	474001	5485183			18				V3B massif
Cible PP	24209	10-oct-11	MM-A, CG	31686	474180	5484966			18				V3B massif
Cible PP	24210	10-oct-11	MM-A, CG	31686	474169	5484959			18				Veines de quartz sulfurées
Cible PP	24211	10-oct-11	MM-A, CG	31686	474158	5484958			18				V3B
Cible PP	24224	12-oct-11	GJ-F, MM	31686	470049	5485493			18	✗			I3G, gg
Cible PP	24225	09-oct-11	MM-A, CG	31686	473861	5485575			18	✗			V3B massif
Cible PP	38252		DP, GF	31686	468258	5485156	LI53+00	27+235	18				V3B
Cible PP	38253		DP, GF	31686	468258	5485156	LI53+00	27+235	18				V3B
Cible PP	38254		DP, GF	31686	468188	5485232			18				V3B porphyrique
Cible PP	38255		DP, GF	31686	468215	5485230			18	✗		5 x 10	V3B grenu
Cible PP	38256		DP, GF	31686	468210	5485231			18				V3B
Cible PP	38257		DP, GF	31686	467921	5485167			18				V3B
Cible PP	38258		DP, GF	31686	467889	5485160			18				V3B
Cible PP	38259		DP, GF	31686	474621	5486438	LI9+00	21+65	18		05-févr	40 cm	V2V
Cible PP	38260		DP, GF	31686	474460	5486225			18	✗		10 x 15	V3B
Cible PP	38261		DP, GF	31686	474199	5486126			18				V3B coussiné
Cible PP	38262		DP, GF	31686	474180	5486134			18	✗		10 x 15	V3B coussiné
Cible PP	38263		DP, GF	31686	474533	5484745			18	✗		1 x 2	V3B coussiné
Cible PP	38264		DP, GF	31686	474551	5484721			18			3 x 3	V3B
Cible PP	38265		DP, GF	31686	474414	5484771			18	✗		1 x 2	V3B
Cible PP	38266		DP, GF	31686	474413	5484780			18	✗		1 x 0,5	V3B coussiné
Cible PP	38267		DP, GF	31686	474391	5484820			18				V3B
Cible PP	38268		DP, GF	31686	474391	5484818			18				V3B
Cible PP	38269		DP, GF	31686	474391	5484826			18				V3B mass, # hématisées
Cible PP	38270		DP, GF	31686	474462	5484813			18				V3B
Cible PP	38271		DP, GF	31686	474459	5484821			18				V3B
Cible PP	38272		DP, GF	31686	474445	5484822			18	✗		2 x 3	V3B coussiné (gros coussins)
Cible PP	38273		DP, GF	31686	474334	5484832			18				V3B
Cible PP	38274		DP, GF	31686	474287	5484876			18				V3B
Cible PP	38275		DP, GF	31686	474293	5484868			18	✗			V3B
Cible PP	38276		DP, GF	31686	474298	5484861			18	✗			V3B
Cible PP	38277		DP, GF	31697	474371	5485326			18			10 m x 8 m x 1,5 m	V3B porphyrique coussiné
Cible PP	38278		DP, GF	31697	474112	5484714			18				V3B
Cible PP	38279	11-oct	PD, GC	31686	470167	5485899			18	✗			I3G
Cible PP	38280	11-oct	PD, GC	31686	470153	5485914			18	✗		2,5 x 3 (5 x 15)	Roche mafique, fin
Cible PP	38281	11-oct	PD, GC	31686	470159	5485915			18	✗			I3G/I3A fin
Cible PP	38282	11-oct	PD, GC	31686	470124	5485967			18	✗		25 m	I3 fin, loc vn QZ
Cible PP	38283	11-oct	PD, GC	31686	470158	5486046			18	✗			V3B porphyrique 15% 0,5 cm orangé
Cible PP	38284	11-oct	PD, GC	31697	470218	5485979			18	✗			Mafique, grenu
Cible PP	38285	11-oct	PD, GC	31697	470209	5486000			18	✗			V3B, couss, rouille bordure, / I3A
Cible PP	38286	11-oct	PD, GC	31697	470421	5486131			18	✗			V3B mass, vn rouillée
Cible PP	38287	11-oct		31697	468258	5485156	LI53+00	27+255	18	✗			V3B

N° Affi/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	# Rapport	Estant	Nordant	Ligne	Station	Fuseau UTM- E3	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Lithologie
11JB 008	37656	29-mai-11	BJ, GF, ML, CG, CLE	31150	471465	5484603			18	*			V3B lave porphyrique
11JB 008		29-mai-11	JB-LM-FG-ECL		471467	5484614			18	*		1x3m	V3B
11JB 009	37657	29-mai-11	BJ, GF, ML, CG, CLE	31150	471240	5484501			18	*	*		
11JB 009		29-mai-11	JB-LM-FG-ECL		471240	5484501			18	*	*	1.5x1x1m	V3B
11JB 010	37658	29-mai-11	BJ, GF, ML, CG, CLE	31150	471289	5484679			18	*			I3A
11JB 010		29-mai-11	JB-LM-FG-ECL		471299	5484686			18	*		1x1m	V3B-I3A
11JB 011	37659	29-mai-11	BJ, GF, ML, CG, CLE	31150	471336	5484675			18	*	*		
11JB 011		29-mai-11	JB-LM-FG-ECL		471336	5474675			18	*	*	1m²	V3B
11JB 012	37660	29-mai-11	BJ, GF, ML, CG, CLE	31150	471366	5484737			18	*	*		V3B
11JB 012		29-mai-11	JB-LM-FG-ECL-GC-MAM		471366	5484737			18	*	*	10x20m	V3B
11JB 013	37661	30-mai-11	BJ, ML	31210	472015	5484739			18	*			
11JB 013		30-mai-11	JB-LM		472015	5484739			18	*		2x1m	V3B
11JB 014	37663	30-mai-11	BJ, ML	31210	472022	5484950			18	*			V3B vn QZ
11JB 014		30-mai-11	JB-LM		472085	5485007			18	*		<1m²	I3A
11JB 015		30-mai-11	JB-LM		472022	5484950			18	*		1x3m	V3
11JB 016	37664	30-mai-11	BJ, ML	31210	471816	5484950			18	*			V3B coussiné ou tuf
11JB 016		30-mai-11	JB-LM		471818	5484805			18	*		2x3m	V3
11JB 017	24351	08-oct-11	JB-FG	31686	467485	5485178			18	*			V3B
11JB 017		08-oct-11	JB-FG		467485	5485178	L59W	35	18	*		5x3m	V3B
11JB 018	24352	08-oct-11	JB-FG	31686	468021	5485206			18	*			V3B
11JB 018	24353	08-oct-11	JB-FG	31686	468020	5485208			18	*			V3B, bande altérée
11JB 018	24354	08-oct-11	JB-FG	31686	468021	5485208			18	*			V3B
11JB 018	24355	08-oct-11	JB-FG	31686	468023	5485207			18	*			V3B
11JB 018		08-oct-11	JB-FG		468021	5485203			18	*		3.5x4.5m	V3B
11JB 019	24356	08-oct-11	JB-FG	31686	467977	5485177			18	*			V3B
11JB 019	24357	08-oct-11	JB-FG	31686	467977	5485177			18	*			V3B
11JB 019	24358	08-oct-11	JB-FG	31686	467977	5485177			18	*			V3B / OP
11JB 019		08-oct-11	JB-FG		467977	5485177			18	*		1x10m	V3B
11JB 020	24359	11-oct-11	JB-MAM	31686	474210	5484923			18	*			V3B / faille
11JB 020		11-oct-11	JB-MAM		474209	5484922			18	*		30x40m	V3B
11JB 021	24360	11-oct-11	JB-MAM	31686	473688	5485450			18	*			V3B
11JB 021		11-oct-11	JB-MAM		473687	5485449			18	*		1x1m	V3B
11JB 022	24362	12-oct-11	JB-SD	31686	469891	5485461			18	*			I3A,
11JB 022		12-oct-11	JB-SDA		4698891	5485461			18	*		7x7m	I3G
11JB 023		12-oct-11	JB-SDA		469875	5485579			18	*		5x1m	V3B
11JB 024	24226		JB	31686	469860	5485778			18	*	*		I3G, Alt ++
11JB 024		12-oct-11	JB-SDA		469860	5485778	L44		18	*	*	2x4m	I1A
11JB 025		12-oct-11	JB-SDA		469851	5485709			18	*	*	10m x?	I3A

N° Aff/Tranchée	N° échantil	Date	Équipe	# Rapport	Estant	Nordant	Ligne	Station	Fuseau UTM- E3	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Lithologie
11CG 003	37565	26-mai-11	CG, ML	31150	468395	5488050			18	*		1 x 2,5 m	V3B vn QZ
11CG 004	37552	26-mai-11	CG, ML	31150	468355	5488131			18	*		5 x 8	V3B vn QZ
11CG 004	37553	26-mai-11	CG, ML	31150	468351	5488135			18	*		5 x 8	V3B
11CG 005	37554	26-mai-11	CG, ML	31150	468299	5488012			18	*		7 x 7	V3B vn QZ
11CG 006	37555	26-mai-11	CG, ML	31150	468241	5488113			18	*		5 x 5	V3B/V3B porphyrique
11CG 006	37555	26-mai-11	CG, ML	31150	468241	5488113			18	*		5 x 5	V3B lave porphyrique
11CG 006	37555	26-mai-11	CG, ML	31150	468241	5488113			18	*		5 x 5	V3B massive
11CG 007	AUCUN	26-mai-11	CG, ML		468178	5488247			18	*		6 x 3	V3B massive vn QZ
11CG 008	AUCUN	26-mai-11	CG, ML		468025	5488214	73	400	18	*			V3B massive
11CG 009	37556	26-mai-11	CG, ML	31150	468051	5488248	73	350	18	*		1,5 x 1,5	V3B massive
11CG 010	AUCUN	27-mai-11	CG, GF		468052	5488284			18	*		3 x 3	V3B vn QZ
11CG 011	37557	27-mai-11	CG, GF	31150	467991	5488351			18	*		20 x 6	V3B
11CG 011	37558	27-mai-11	CG, GF	31150	467984	5488351			18	*		20 x 6	V3B coussiné
11CG 012	37559	27-mai-11	CG, GF	31150	467977	5488318			18	*			V3B
11CG 013	37560	27-mai-11	CG, GF	31150	467905	5480586			18	*		2 x 3 m	V3B lave porphyrique
11CG 014	37561	27-mai-11	CG, GF	31150	467862	5488507	76	275	18	*		5 x 3	V3B
11CG 015	AUCUN	27-mai-11	CG, GF		467857	5488669			18	*		3 x 1 m	V3B
11CG 016	37562	28-mai-11	CG, ML	31150	469272	5487668			18	*		6 x 4 m	V3B
11CG 017	AUCUN	28-mai-11	CG, ML		469326	5487659			18	*			V3B
11CG 018	37563	28-mai-11	CG, ML	31150	469329	5487601			18	*			V3B
11CG 019	37564	28-mai-11	CG, ML	31150	469780	5487302	53	75	18	*		10 x 4	V3B
11CG 020	37567	11-juin-11	CG, MM-A	31210	470826	5486152			18	*		20 x 3 m	Roche mafique
11CG 021	37568	11-juin-11	CG, MM-A	31210	470817	5486309			18	*		2,5 m x 3 m	Roche mafique (p= basalte)
11CG 022	37569	11-juin-11	CG, MM-A	31210	470842	5486055			18	*		1 m x 1 m	V3B et vn QZ
11CG 023	37570	11-juin-11	CG, MM-A	31210	471134	5486105			18	*			V3B
11CG 024	37571	11-juin-11	CG, MM-A	31210	471013	5485928			18	*		15 m x 2 m	V3B massif et vn QZ
11DP 001	37602	25-mai-11	Tous	31150	468289	5487893			18	*		2 x 2 m	V3B, Vn QZ
11DP 002	37707	26-mai-11	DP, CLE	31150	467888	5487436			18	2	2(4/5)	<2 m	i3G
11DP 003	AUCUN	26-mai-11	DP, CLE		468474	5487015			18	*		10 x 50 m	Anorthosite
11DP 004	37651	27-mai-11	DP, ML, CLE	31150	467036	5488700			18	*			V3B
11DP 005	37652	27-mai-11	DP, ML, CLE	31150	467041	5488699			18	*		2 x 0,3 m	V3B
11DP 005	37653	27-mai-11	DP, ML, CLE	31150	467050	5488675			18	*			V3B et vn QZ
11DP 006	37654	27-mai-11	DP, ML, CLE	31150	467070	5488662			18	*			V3B
11DP 007	37655	27-mai-11	DP, ML, CLE	31150	468209	5487969	70	4+90s	18	*	(4/5)	8 x 10 x 10	Felsique
11DP 008	37701	30-mai-11	DP	31150	471746	5484944	23	7+50s	18	*	(2/5)	3 x 8 m	V3B, SCH 2/5
11DP 008	37702	30-mai-11	DP	31150	471716	5484967			18	*			V3B, couss. Vn Si+
11DP 009	37703	30-mai-11	DP	31150	471753	5484990			18	*	(2/5)		V3B, # 2/5, = 2/5,
11DP 010	AUCUN	30-mai-11	DP						18	*			
11DP 011	AUCUN	30-mai-11	DP		471725	5485082			18	*			V3B et laves coussinées
11DP 012	AUCUN	30-mai-11	DP		471670	485150			18	*	(2/5)	8 x 2 m	V3B
11DP 013	37704	30-mai-11	DP	31150	471580	5485187	26	6+60s	18	*	(3/5)		V3B= 3/5
11DP 015	37705	30-mai-11	DP	31150	471851	5485113			18	*		5 x 3 m	V3B, Couss ?, loc SH+, EP
11DP 016	37706	30-mai-11	DP	31150	471870	5485093			18	*		15 x 8	V3B loc vn QZ sucre <5 cm, couss
11JB 001	Aucun	26-mai-11	JB-FG		468379	5487963			18	*		5m ²	V3B
11JB 002	37603	26-mai-11		31150	468294	5488092			18	*		10 m +	V3B, fo
11JB 002	37604	26-mai-11		31150	468282	5488092			18	*		10 m +	V3B
11JB 002		26-mai-11	JB-FG		468296	5488090			18	*		4 x 4m ²	V3B
11JB 003	37605	26-mai-11		31150	468078	5488126			18	*			V3B
11JB 003		26-mai-11	JB-FG		468077	5488124	L72W	440	18	*		3m ²	V3B
11JB 004	37606	26-mai-11		31150	467974	5488002			18	*			V3B
11JB 004		26-mai-11	JB-FG		467972	5888000			18	*		4m ²	V3B
11JB 005	37607	26-mai-11		31150	467914	5488068			18	*			V3B
11JB 005		26-mai-11	JB-FG		467921	5488068	L73W	575	18	*		2m ²	V3B
11JB 006	37608	26-mai-11		31150	468805	5487643			18	*			V3B
11JB 006		28-mai-11	JB-FG		468838	5487602	L63W	350 à 400	18	*		>100m ²	V3B
11JB 007	37609	26-mai-11		31210	468866	5487897			18	*			Maf
11JB 007		28-mai-11	JB-FG		468865	5487898			18	*		3x15m	V3B

No_D_Affl 2010	# d'éch.	# Rapport	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Nd	Ni2	Pb	Pr	Rb	Re	Sb	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn2	Zr	
10MQ1354-223	34931	SQC30105																														
10MQ1354-227	34932	SQC30105																														
10MQ1354-228	34933	SQC30105																														
10MQ1354-235	34934	SQC30105																														
10MQ1354-229	34935	SQC30105																														
10MQ1354-236	34936	SQC30105																														
10MQ1354-237	34937	SQC30105																														
10MQ1354-239	34938	SQC30105																														
10MQ1354-240	34939	SQC30105																														
10MQ1354-241	34940	SQC30105																														
10MQ1354-242	34941	SQC30105																														
10MQ1354-243	34942	SQC30105, A-4362	2,75	1960	1	2,03	6,5	6,9	54	1,7	1,5	0,6	0,004	-0,1	0,7	2,3	-1	91,8	0,3	0,7	-0,1	6,1	-0,05	0,4	0,1	360	0,4	20,6	2,7	108	38	
10MQ1354-244	34943	SQC30105																														
10MQ1354-245	34944	SQC30105																														
10MQ1354-245	34945	SQC30105																														
10DP190	34947	SQC30151																														
10DP191	34948	SQC30151																														
10DP191	34950	SQC30151																														
10DP138	34951	SQC 30105																														
10DP139	34952	SQC 30105																														
10DP141	34953	SQC 30105, A-4362	2,14	933	0	3,00	2,5	10,8	54	1,5	2,7	15,4	0,003	-0,1	0,8	2,7	-1	141	0,1	0,5	-0,1	1,3	0,07	0,2	0,3	155	0,3	10,6	1,1	64	66	
10DP142	34954	SQC 30105, A-4362	2,02	1100	0	3,00	2,3	5,1	50	6,8	1,2	89,1	0,001	-0,1	0,9	1,4	-1	163	0,1	0,2	0,4	0,6	0,43	-0,1	-0,1	212	2,2	5	0,7	83	40	
10DP143	34955	SQC 30105																														
10DP144	34956	SQC 30105																														
10DP145	34957	SQC 30105																														
10DP146	34958	SQC 30105																														
10DP147	34960	SQC 30105																														
10DP148	34961	SQC-30120																														
10DP149	34962	SQC-30120, A-4362	8,47	1550	0	0,74	0,2	4,1	65	0,7	1,0	23,7	0,006	-0,1	1,1	1,2	-1	25,9	-0,1	0,3	-0,1	0,3	0,13	0,3	0,1	103	-0,1	13,7	2,2	98,4	17	
10DP149	34963	SQC-30120, A-4362	2,83	1030	2	0,82	1,1	5,6	208	2,6	1,4	13,1	0,024	-0,1	6,1	1,6	-1	176,0	-0,1	0,5	-0,1	0,9	0,07	0,3	0,4	263	-0,1	17,5	2,0	44,1	53	
10DP149	34964	SQC-30120, A-4362	0,51	168	0	1,00	0,7	2,2	11	0,8	0,6	19,6	0,001	-0,1	0,4	0,5	-1	29,8	0,1	0,1	0,1	1,3	-0,05	-0,1	0,2	48	0,5	3,2	0,3	9,9	28	
10DP150	34965	SQC-30120, A-4362	4,57	1240	5	0,86	0,5	2,2	140	1,5	0,5	1,7	0,001	-0,1	0,8	0,6	-1	115,0	-0,1	0,2	-0,1	0,8	-0,05	-0,1	-0,1	106	0,2	5,6	0,6	43,6	7	
10DP151	34966	SQC-30120																														
10DP149	34967	SQC-30120																														
10DP153	34968	SQC-30120																														
10DP154	34969	SQC-30120, A-4362	1,78	1660	0	0,47	0,2	3,6	36	1,1	3,3	1,6	0,002	-0,1	1,2	3,3	-1	86,8	-0,1	0,8	-0,1	0,5	-0,05	0,5	0,1	259	-0,1	28,4	2,9	95	33	
10DP155	34970	SQC-30120																														
10DP157	34971	SQC-30120, A-4362	3,20	2800	0	2,18	0,2	21,2	46	3,5	5,0	24,7	-0,001	-0,1	0,9	5,6	-1	168,0	-0,1	1,4	-0,1	1,0	0,14	0,8	0,2	184	-0,1	45,6	5,0	384	28	
10DP158	34972	SQC-30120, A-4362	2,59	2250	1	2,01	7,9	10,9	33	1,9	2,4	0,2	0,003	-0,1	1,7	3,4	1	203,0	0,4	1,0	0,2	1,4	-0,05	0,6	0,1	743	1,5	32,1	4,1	87,3	67	
10DP159	34973	SQC-30120																														
10DP160	34974	SQC-30120, A-4362	0,86	941	0	1,54	1,8	2,5	26	1,6	0,5	15,8	0,005	0,1	0,8	0,8	-1	165,0	0,1	0,2	0,5	0,3	0,1	0,2	-0,1	144	0,9	7,5	1,0	52,4	14	
10DP161	34975	SQC-30120																														
10DP162	34976	SQC-30120																														
10DP163	34977	SQC-30120																														
10DP227	34978	SQC-30120																														
10DP165	34979	SQC-30120																														
10DP228	34981	SQC30128, A-4362	0,42	109	435	0,47	0,5	1,6	106	5,2	0,5	30,0	0,004	-0,1	8,1	0,3	-1	49,7	-0,1	-0,1	32,8	1,6	0,15	-0,1	0,3	51	0,4	1,4	0,1	7,5	19	
10DP168	34982	SQC30128																														
10DP170	34983	SQC30128																														
10DP174	34984	SQC30128																														
10DP175	34986	SQC-30120, A-4362	2,30	2120	4	0,87	-0,1	16,5	29	1,3	3,7	0,6	0,005	-0,1	1,3	5	-1	132	-0,1	1,4	0,6	0,6	-0,5	0,8	0,2	193	-0,1	46,5	5	123	11	

No_D_Affl 2010	# d'éch.	# Rapport	Code analyse	Au	Ag	Cu	Zn	Pt	Pd	Ni	Mo	Ag2	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Ce	Cd	Cs	Co	Cr	Cu2	Dy	Eu	Er	Fe	Ga	Ge	Gd	Hf	Ho	In	K	La	Li	Lu		
10MQ1354-223	34931	SQC30105	S-3	10	0,5	212	90																																	
10MQ1354-227	34932	SQC30105	S-3	-5	0,8	89	145																																	
10MQ1354-228	34933	SQC30105	S-3	6	0,7	66	91																																	
10MQ1354-235	34934	SQC30105	S-3	8	0,8	120	172																																	
10MQ1354-229	34935	SQC30105	S-3	8	0,5	88	162																																	
10MQ1354-236	34936	SQC30105	S-3	9	0,5	29	72																																	
10MQ1354-237	34937	SQC30105	S-3	13	0,6	28	36																																	
10MQ1354-239	34938	SQC30105	S-3	8	0,2	120	117																																	
10MQ1354-240	34939	SQC30105	S-3	11	0,7	102	108																																	
10MQ1354-241	34940	SQC30105	S-3	12	0,3	115	106																																	
10MQ1354-242	34941	SQC30105	S-3	9	0,3	34	117																																	
10MQ1354-243	34942	SQC30105, A-4362	S-8	7	-0,1	50	108	-2	-2			-0,1	5,11	-0,1	38	0,4	0,22	7,11	8,6	0,2	0,07	42	141	50	3,8	0,94	2,9	9,82	20,5	1,8	3,8	1,3	0,9	-0,1	0,13	2,7	10,6	0,4		
10MQ1354-244	34943	SQC30105	S-3	11	0,5	231	19																																	
10MQ1354-245	34944	SQC30105	S-3	8	0,4	110	20																																	
10MQ1354-245	34945	SQC30105	S-3	13	0,7	87	209																																	
10DP190	34947	SQC30151	S-3	6	-0,2	32	116																																	
10DP191	34948	SQC30151	S-3	26	-0,2	14	32																																	
10DP191	34950	SQC30151	S-3	42	-0,2	5	41																																	
10DP138	34951	SQC 30105	S-3	8	0,6	75	121																																	
10DP139	34952	SQC 30105	S-3	11	0,4	88	47																																	
10DP141	34953	SQC 30105, A-4362	S-8	11	-0,1	24	64	-2	-2			-0,1	10,00	1	86	0,3	0,11	4,68	20,7	0,1	0,40	20	123	24	2,0	0,88	1,2	5,11	26,4	0,4	3,4	2,1	0,4	-0,1	0,39	8,5	11,3	0,2		
10DP142	34954	SQC 30105, A-4362	S-8	7	2,1	44	83	-2	-2			0,1	10,00	2,1	299	0,8	1,51	5,73	7,5	0,2	1,91	26	111	44	1,0	0,60	0,6	5,89	25,3	0,5	1,8	1,4	0,2	-0,1	2,45	2,6	8,5	0,1		
10DP143	34955	SQC 30105	S-3	-5	-0,2	52	17																																	
10DP144	34956	SQC 30105	S-3	-5	1,1	117	55																																	
10DP145	34957	SQC 30105	S-3	-5	-0,2	118	59																																	
10DP146	34958	SQC 30105	S-3	8	0,4	143	115																																	
10DP147	34960	SQC 30105	S-3	1106	3,4	7267	79																																	
10DP148	34961	SQC-30120	S-3	113	-0,2	104	84																																	
10DP149	34962	SQC-30120, A-4362	S-8	37	0,2	805	98	-2	-2			0,2	7,13	-0,1	36	-0,1	0,03	2,98	7,8	-0,1	1,64	50	163	805	1,9	0,54	1,7	9,08	15,2	0,8	1,9	0,5	0,5	-0,1	0,42	3,4	17,1	0,4		
10DP149	34963	SQC-30120, A-4362	S-8	210	1,9	1730	44	-2	-2			1,9	7,68	-0,1	53	-0,1	0,25	6,08	10,9	-0,1	0,92	185	100	1790	2,7	0,92	2,1	14,10	18,9	0,7	2,9	1,6	0,6	0,3	0,25	5,7	7,9	0,3		
10DP149	34964	SQC-30120, A-4362	S-8	188	0,1	56	10	-2	-2			0,1	3,30	0,6	206	-0,1	0,42	0,69	5,6	-0,1	0,28	9	28	56	0,5	0,18	0,4	1,25	6,2	0,3	0,6	0,9	0,1	-0,1	0,69	2,1	1,9	-0,1		
10DP150	34965	SQC-30120, A-4362	S-8	9	-0,1	6	44	-2	-2			-0,1	9,83	1,1	13	-0,1	0,04	8,29	3,4	-0,1	0,05	41	182	6	0,9	0,44	0,7	6,20	16,1	1,4	1,0	0,2	0,2	-0,1	0,04	1,3	6,0	-0,1		
10DP151	34966	SQC-30120	S-3	8	0,2	35	34																																	
10DP149	34967	SQC-30120	S-3	166	2,2	1419	44																																	
10DP153	34968	SQC-30120	S-3	10	-0,2	93	111																																	
10DP154	34969	SQC-30120, A-4362	S-8	25	0,2	329	95	-2	-2			0,2	4,76	-0,1	23	0,2	0,19	6,06	22,9	0,1	0,10	65	46	329	4,4	1,68	3,2	10,60	23,7	0,5	5,2	1,0	1,0	0,2	0,11	9,7	2,4	0,4		
10DP155	34970	SQC-30120	S-3	11	-0,2	126	127																																	
10DP157	34971	SQC-30120, A-4362	S-8	14	0,1	87	384	-2	-2			0,1	7,89	-0,1	307	0,4	0,05	6,86	34,0	1,2	3,04	53	72	87	7,4	2,27	5,5	14,40	26,5	0,6	8,6	0,7	1,7	0,1	0,63	12,5	19,2	0,8		
10DP158	34972	SQC-30120, A-4362	S-8	9	0,1	130	87					0,1	5,56	2,3	60	0,3	0,27	6,51	15,1	0,2	0,53	44	65	130	5,6	1,48	4,4	11,90	26,9	1,0	5,9	2,4	1,3	0,1	0,10	4,6	11,1	0,6		
10DP159	34973	SQC-30120	S-3	17	0,4	71	101																																	
10DP160	34974	SQC-30120, A-4362	S-8	-5	-0,1	17	52	-2	-2			-0,1	8,42	18,8	82	-0,1	0,04	8,38	3,3	-0,1	0,20	14	102	17	1,3	0,44	1,0	4,04	19,3	0,6	1,4	0,5	0,3	-0,1	0,55	1,0	5,5	0,1		
10DP161	34975	SQC-30120	S-3	37	0,2	69	135																																	
10DP162	34976	SQC-30120	S-3	37	1,6	32	57																																	
10DP163	34977	SQC-30120	S-3	7	0,2	33	28																																	
10DP227	34978	SQC-30120	S-3	11	0,5	62	79																																	
10DP165	34979	SQC-30120	S-3	7	0,5	93	108																																	
10DP228	34981	SQC30128, A-4362	S-8	390	1,7	144	8	-2	3			1,7	4,71	1	147	-0,1	24,5	0,99	2,9	-0,1	0,47	116	142	144	0,2	0,15	0,1	27,30	12,7	0,4	0,3	0,4	-0,1	-0,1	0,81	1,4	7,9	-0,1		
10DP168	34982	SQC30128	S-3	28	0,5	80	39																																	
10DP170	34983	SQC30128	S-3	11	0,7	1	14																																	
10DP174	34984	SQC30128	S-3	11	1,1	64	145																																	
10DP175	34986	SQC-30120, A-4362	S-8	17	0,2	120	123	5	7	29		0,2	6,00	1	10	0,3	0,16	5,99	22,9	0,2	0,12	45	78	120	7,6	1,95	5,6	12,20	24,0	0,5	8,2	0,4	1,7	0,1	0,02	7,6	4,3	0,7		

No_D_Affil 2010	# d'éch.	Estant	Nordant	Élev.	Ligne	Station	Fuseau UTM-83	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Description	Sulf	Altération	Az et autres
10DP188		471437	5484266	332 m			18	x		3 x 3 m	V3B localement porphyrique 5% <1 cm, bord de ruisseau			S 265°
10DP193		469071	5487256	352 m			18	x		1 x 2 m (10 m)	V3B massif et couss.			
10DP194		469183	5487199	377 m			18	4x		1 x 1 (5 x 10)	V3B massif, I3A et V3B = 1/5			S 105°
10DP194		469183	5487199	377 m			18	x		Sub affl. 40 m	V3B/ I3A			
10DP196		469389	5487332	348 m			18	x		5 x 3 m	V3B = 1/5	Nil		
10DP197		469372	5487314	360 m			18	x		2 x 8 m	V3B	Trace		
10DP198		469330	5487361				18	x		3 x 20 m (1 x 1 m)	V3B massif trace de rouille = 1/5	Trace		S 275°/85°
10DP199		469318	5487393	364 m			18	x			V3B ± massif, ± 30 m de Dp 198	Trace		
10DP200		469239	5487488	359 m			18	x		50 m	V3B mass. et couss. = 1/5 à 2/5, à décaper			S 115°
10DP201		468984	5487296	359 m			18	x			V3B			
10DP202		468851	5487425	363 m			18	x			Affl. grenu, I3A mafique			
10DP206		472295	5485782	370 m	24	2+50	18	x		+ 50 m	V3B rouillé localement =3/5	2% PY localement		
10DP208		472221	5485612	395 m			18			2 x 2	V3B			S 290°
10DP211		474856	5487413				18				Tapis (creusé 60 cm terre noire et bloc)			
10DP214		472899	5483719				18	x			V3B mafique			
10DP219		473161	5483922				18	x		5 x 5 m (2 x (1,5 x 1,5))	V3B surtout massif loc. porphyrique =4/5			
10DP221		473324	5483855				18	x	2x (1/5)	2 x 1 x 1 m	V3B massif			
10DP223		473360	5483917				18	x		1 x 1	V3B			
10DP225		473584	5486481				18	x		+ 5 m	V3B, VQZ			
10DP226		473557	5486501				18	x		+ 5 m	V3B			S 90 à 100°
10DP230		473468	5485554				18				Cible PP, 0,3 m de mousse + gravier, décapage possible, peu boisé, visite 8 oct. 2010, fin marécage			
10DP231		473529	5485657				18				Cible PP, marécage, mort-terrain profond, visite 8 oct. 2010			
10DP232		473416	5485655				18				Cible PP, butte de mousse blanche, décapage possible, visite 8 oct. 2010			
10DP235		473408	5484898				18				Cassing (Fe99-28) Az 240°, pandage -49°, bouchon et tige de métal avec #			
10MQ1354-112		472486	5484463				18	x			V3B, pas de rouille, présence de blocs avec sulfures	non-visible		
10MQ1354-113		472504	5484444				18	x			Affl. de basalte le long de la route, avec trace de rouille + sulfures	PY-CP		
10MQ1354-114		472589	5484402				18	x			Bloc de basalte avec quelques pyrrhotites	PY		
10MQ1354-117		472832	5484449				18	x			V3B	SF diss		
10MQ1354-118		472847	5484470				18	x			V3B sans zone rouillée apparente	non-visible		
10MQ1354-119		472754	5484579				18	x			V3B	non-visible		
10MQ1354-121		472682	5484620				18	x			V3B, veinules de QZ rouillées	non-visible		
10MQ1354-170		471614	5484333				18	x			Bloc de basalte, grain grossier, coulée plus massive	PO diss		
10MQ1354-174		471958	5484193		L17	12	18							
10MQ1354-176		471893	5484189				18	x			Bloc de basalte, veines non-visibles	PO diss		
10MQ1354-317		468371	5487646				18	x			V3B avec sulfures disséminés			
10MQ1354-376		468610	5487896				18	x			V3B avec possible couloir de faille (1 m), schistosité et déformation développée			F = N110E, 90
10MQ1354-384		469039	5487627				18	x			V3B avec zone de faille (1 m), pas de sulfures			F = N110E
10MQ1354-511		473014	5485150				18	x			V3B sans sulfures			
10MQ1354-550		472053	5484968		L21	525	18	x			V3B décapé			
10MQ1354-554		472000	5484894				18	x			V3B + trou de forage			
10MQ1354-630		472341	5485272				18	x		3 m # 3 m	V3B en coulée massive, schistosité développée			S1 = N105E, 52NE
10MQ1354-631		472298	5485289				18	x		3 m # 2 m	V3B avec quelques PO disséminés, pas de veine de quartz	PO diss		
10MQ1354-632		472263	5485277				18	x			V3B sans sulfures, ni quartz			
10MQ1354-633		472229	5485299				18	x			V3B avec qq PO disséminés et sans quartz	PO diss		
10MQ1354-668		468499	5488626				18	x			V3B avec qq PO disséminés	PO diss		

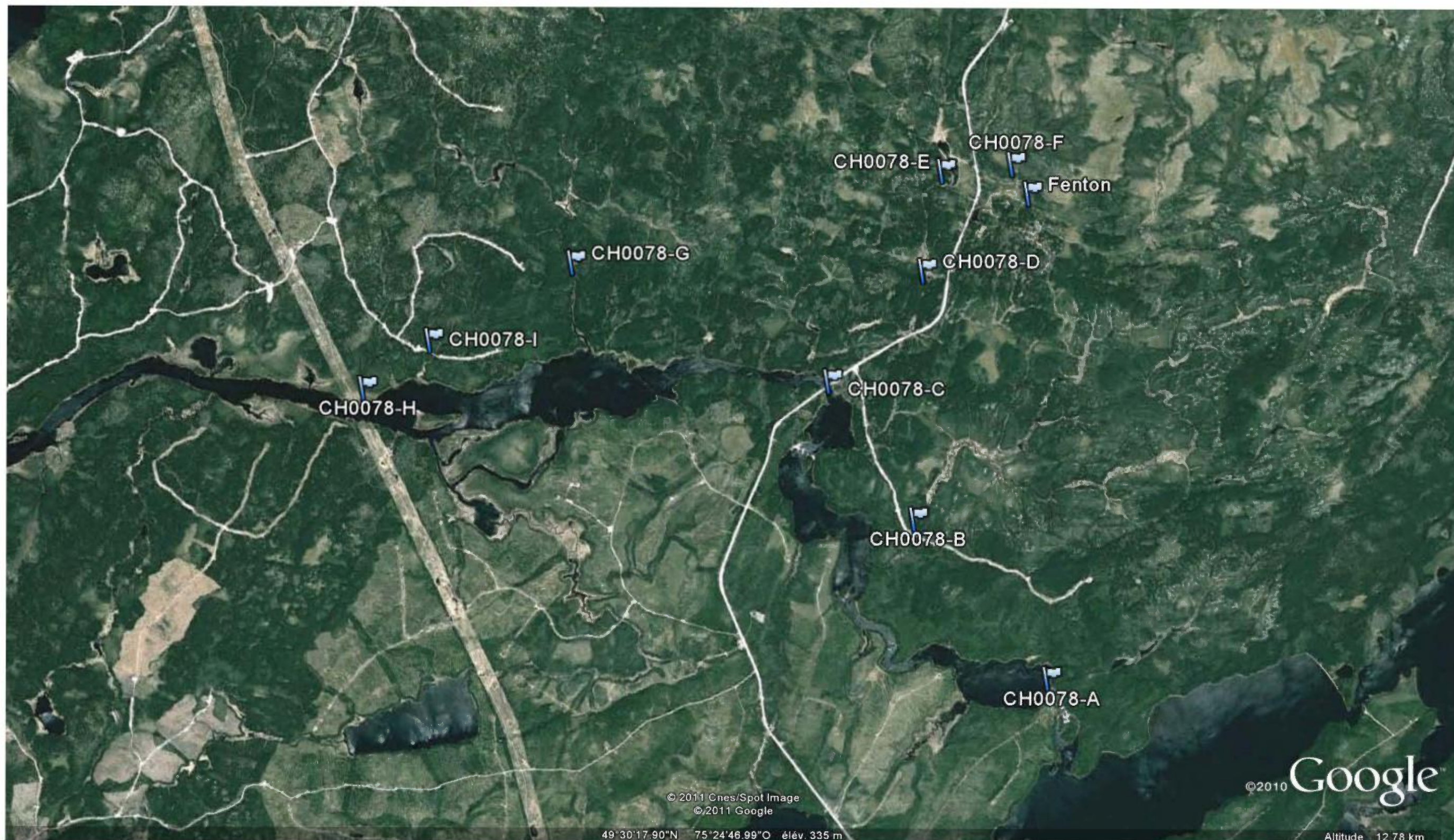
No_D_Affl 2010	# d'éch.	Estant	Nordant	Élev.	Ligne	Station	Fuseau UTM-83	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Description	Sulf	Altération	Az et autres
10DP175	34987	472703	5485255				18	x		Tranchée méc.	VQZ, 10 à 25 cm ± 10 % PY (PO-CP), cis. au cont. ± 1 cm, fragm le long VQZ sur 20 m	10 % PY (PO-CP)		S0 080/85°, recoupe mais aussi influencé par S 290°
10DP175	34988	472700	5485250				18	x		Tranchée méc.	Brèche de coulée (V3B) avec schistosité			S0 290°, S 290°
10DP176	34989	472858	5485320	370 m			18	x		2 (1 x 1 m) + 20 m	V3B très ankéritisé, =2/5, veine de QZ, facile à décaper	1-2% pyrite		S 290°
10DP178	34990	472521	5483800				18	x		0,5 x 1 m	Anorthosite, vert pâle, ± schisteux =1/5, localement veine de QZ			S 266°/80°
10DP180	34991	472609	5483812	353 m			18	x		Vieille tranchée	V3? fin, Litage?, Zone princip: cis. ± 1m, min. 0,05 à 0,5 m 3 à 20 % PY-tr à 10 % CP, mag	3-10% PY- tr-10 % CP		S 295/80°
10DP180	34992	472613	5483811				18	x		Vieille tranchée	V3? fin, Litage?, Zone princip: cis. ± 1m, min. 0,05 à 0,5 m 3 à 20 % PY-tr à 10 % CP, mag	3-10% PY- tr-10 % CP		S 295/80°
10DP180	34993	472618	5483810				18	x		Vieille tranchée	V3? fin, Litage?, Zone princip: cis. ± 1m, min. 0,05 à 0,5 m 3 à 20 % PY-tr à 10 % CP, mag	3-10% PY- tr-10 % CP		S 295/80°
10DP180	34994	472623	5483809				18	x		Vieille tranchée	V3? fin, Litage?, Zone princip: cis. ± 1m, min. 0,05 à 0,5 m 3 à 20 % PY-tr à 10 % CP, mag	3-10% PY- tr-10 % CP		S 295/80°
10DP180	34995	472628	5483808				18	x		Vieille tranchée	V3? fin, Litage?, Zone princip: cis. ± 1m, min. 0,05 à 0,5 m 3 à 20 % PY-tr à 10 % CP, mag	3-10% PY- tr-10 % CP		S 295/80°
10DP180	34996	472619	5483812				18	x		Vieille tranchée	V3?, (I4?) fin, Litage?, étiré, cisaillement tr à 10 % PY- tr à 1 % CP, magnétique	Tr-10% PY- tr CP		
10DP180	34997	472623	5483813				18	x		Vieille tranchée	V3?, (I4?) fin, Litage?, étiré, cisaillement tr à 10 % PY- tr à 1 % CP, magnétique	Tr-10% PY- tr CP		
10DP181	34998	472609	5483858	365 m			18	x		Vieille tranchée	V3?, (I4?) fin, Litage?, étiré, cisaillement tr à 5 % PYPO, tr CP, magnétique	Tr-5% PY-PO, tr CP		S 100°
10DP181	34999	472605	5483858	366 m			18	x		Vieille tranchée	V3?, (I4?) fin, Litage?, étiré, cisaillement tr à 5 % PYPO, tr CP, magnétique, peu boisé	Tr-5% PY-PO, tr CP		S 100°
10DP224	F00002	473389	5483821				18				Casing avec tag metal, bien dégagé			
10MQ1354-166	idem163	471755	5484220				18	x			V3B altéré, 5 à 10 veines de SF (<5mm) semi-mass à mass sur 15 cm	PY-PO-CP semi-massifs		FS = N90E, vertical
10MQ1354-414	idem34721	467460	5489114				18	x			V3B porphyroblastes de plg (1-8 cm)			
10MQ1354-415	idem34721	467460	5489114				18	x			V3B avec porphyroblastes de plg (1-8 cm)			
10MQ1354-417	idem34721	467460	5489114				18	x			V3B avec veinule de quartz (1 cm), pas de sulfures visibles			
10DP102		471740	5483999	338 m			18	x		3 x 20 dynamitage	V3B, 2 zone = 2/5 (0,4 et 0, m) loc VQZ	Tr à 3 %, #		VQZ S0 105/80, S2 105
10DP105		472067	5483709	345 m			18	x		1 x 1 (5 x 10)	Diabase, bordure fine, centre grenu, pas de contact			
10DP107E		468091	5488481	361 m			18	x		2 x 5	V3B, fin, # mouvement dextre, loc EP++		Loc. EP++	# dextre, 325°
10DP107F		468088	5488488	363 m			18	x		5 x 10	V3B fin à grenu (295°)			S0 295 à 310°
10DP108		468134	5488314	365 m			18	x		3 x 5	V3B massif, vn QZ 1-3 %			
10DP109		468138	5488299	367 m			18	x			V3B fin, loc bréchique			S0 110°
10DP110B		468145	5488283	362 m			18	x		1 x 5	V3B, zone schist 5 cm 345° inj. 11 potassique			S3 345°
10DP111		466923	5485852				18	x			Anorthosite, 80 - 90% plag.			
		473220	5485558				18				Intersection de ligne 090° et 035°			
10DP114		472683	5484492	362 m	?25S	13 + 25 w	18	x		10 x 20 m (3 x (0,5 x 0,5))	V3B, #1/5, = 1/5, non-échantillonné		Trace	SCH 310 °
10DP118		472789	5484501	366 m			18	x		50 x 50 m	V3B sub affleurant			
10DP119D		472861	5484571	371 m			18	x		103 m + (1 x 2)	V3B, loc bréch.	Trace	Localement	
10DP120		472541	5484606	354 m			18	x		2 x 1 m	V3B, dans vieille ligne	Tr rouille		
10DP121B		472459	5484342	351 m			18	x			Dyke felsique (pas de QZ) grenu 0,5cm, ± 50m de large			
10DP128		471822	5484671	359 m			18	x		3 x 5 m	V3B, dans ligne 21, station ?			
10DP130		472249	5484462	350 m			18	x		5 x 10 m	V3B porphyrique	Tr		
10DP136		467845	5488483	357 m			18	x		0,5 x 5 m	V3B localement porphyr. possible couss. = 1/5, dans la ligne	Trace	Loc EP	S2 135°
10DP140		467944	5488301	364 m			18	x		10 x 30 (3 x (1 x 2 m))	V3B, couss. légèrement grenu	Tr PY	Loc EP	
10DP152		473229	5483379	357 m			18	x		0,5 x 0,5	Anorthosite 65% pâle 35% foncée, aucun échantillon	Nil		
10DP156		473960	5485200				18	x		1 x 1 m	V3B massif			
10DP164		475155	5488472	385 m			18	x			V3B/V3B coulée porphyr ±15%, loc VQZ gris			
10DP166		473434	5486012	363 m			18	x		3 x 4 m	V3B massif, ? diabase	Tr SF		
10DP167		475153	5488344				18				Conducteur au tapis + de 1m de profond dans marais (roc non atteint)			
10DP167a		475174	5488338				18				Conducteur au tapis + de 1m de profond dans marais (roc non atteint)			
10DP169		469601	5483517	334 m			18	x		10 x 20	I1, 10-20 % mafique, 30 % QZ, pour analyse totale			
10DP171		470493	5483568	339 m			18	x		50 x 10 m	loc petit dyke mafique, 20% mafique 10% QZ	Pas de sulfure		
10DP172		472879	5485168				18	x			Vieille tranchée manuelle, facile à décaper, secteur de l'indice?			
10DP173		472859	5485141	375 m			18	x		+ 50 m (1 x 1 m)	V3, = 2/5, vieille ligne N-S 180°			
10DP177		472240	5483908				18			Aucun	Suivi d'anomalie, cible près du ruisseau, vallonné, gros bois, décapage douteux			
10DP179		472521	5483800				18	x		20 m	Anorthosite sub affleurant sur 20m			

No_D_Affil 2010	# d'éch.	Estant	Nordant	Élev.	Ligne	Station	Fuseau UTM-83	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Description	Sulf	Altération	Az et autres
10MQ1354-223	34931	467865	5488794				18	x		1 m ²	V3B, VQZ + sulfures en veinules <5 mm jusqu'à 20%	PO surtout, PY + CP		FQ = N120E, 60N
10MQ1354-227	34932	467905	5488771				18	x			affl. de basalte massif avec quelques pyrrhotites disséminées			
10MQ1354-228	34933	467918	5488774				18	x			affl. de basalte, pas de veines de quartz, quelques sulfures disséminés	PO disséminés (2%)		
10MQ1354-235	34934	467923	5488584				18	x		2-5 m ²	V3B,++ VQZ (1 cm à 15 cm) + VSF semi-mass (15-20%) associés QZ amorphe	PO + PY semi-massifs, qq CP		FQ = N45E, 90
10MQ1354-229	34935	467924	5488717				18	x		2-5 m ²	V3B,++ VQZ (1 cm à 15 cm) + VSF semi-mass (15-20%) associés QZ amorphe	PO + PY semi-massifs, qq CP		FQ + FS = N132E, 62S
10MQ1354-236	34936	467938	5488738				18	x		2-5 m ²	V3B,++ VQZ (1 cm à 15 cm) + VSF semi-mass (15-20%) associés QZ amorphe	PO + PY semi-massifs, qq CP		FQ = N42E, 85NW ; FQ = N44E, 85SE
10MQ1354-237	34937	467934	5488741				18	x		2-5 m ²	V3B,++ VQZ (1 cm à 15 cm) + VSF semi-mass (15-20%) associés QZ amorphe			FQ = N132E, 90 ; FQ = N138E, 90
10MQ1354-239	34938	467967	5488682				18	x			Affl. de basalte avec sulfures (1%)	PO + PY cubique disséminés		
10MQ1354-240	34939	468004	5488662				18	x			Affl. de basalte avec sulfures disséminés			
10MQ1354-241	34940	468001	5488663				18				Bloc de basalte riche en sulfures	PY-PO		
10MQ1354-242	34941	468053	5488644				18	x			Affl. de basalte avec veines de sulfures	petite PY disséminée		
10MQ1354-243	34942	468053	5488647				18	x			Affl. de basalte à grain grossier et phénocristaux de plg (2 cm)			
10MQ1354-244	34943	468085	5488576				18	x			Affl. de basalte, veines de quartz avec sulfures	PY disséminées		FQ = N90E, 90
10MQ1354-245	34944	468040	5488591				18	x			Affl. de basalte, veines de quartz avec sulfures	PY disséminées		FQ = N90E, 90
10MQ1354-245	34945	468040	5488591				18	x			Affl. de basalte, veines de quartz avec sulfures	PY disséminées		FQ = N90E, 90
10DP190	34947	468763	5487225	341 m		7+62	18	x		0,5 x 5 m	I2-1, vert moyen à + foncé, grenu (2 à 4mm) <2% VQZ, 10-20% QZ opaissant, =1/5, facile à décaper	1-5% PY		
10DP191	34948	468851	5487158	352 m			18	x		Blocs 1,5 x 1,5 m	I2-1, vert moyen à + foncé, grenu (2 à 4mm) <2% VQZ, 10-20% QZ opaissant, =1/5, facile à décaper	1-5% PY		
10DP191	34950	468851	5487158	352 m			18	?	1/5	1 x 1,5	I2-1, vert moyen à + foncé, grenu (2mm à 4mm) veine de QZ, =1/5			
10DP138	34951	467858	5488314	349 m			18	x		0,5 x 1,5 m (2 x 5)	V3B (V2I) localement veine QZ et sulfure, dans vieux chemin	3% PY		S2 340°
10DP139	34952	467929	5488317	364 m	76		18	x		20 x 30 m (4 x ((0,5 x 1 m))	V3B grenu sulfure dissimulé	2-3% PY		
10DP141	34953	467931	5488261	356 m			18	x		1 x 1 m	I1 beige pâle	trace PY		S 340°
10DP142	34954	467922	5488259	356 m			18	x		1 x 1 m	V3B / I1, bloc sub en place	Trace à 4% PY	Ank. +++++	
10DP143	34955	467977	5488239	355 m			18	x		2 (0,5 x 0,5) (30 m)	V3B si++, # I1 potassique	Trace à 2% PY	Si+, EP,K	
10DP144	34956	468111	5488142	363 m			18	x			V3B massif et coussiné, bréchique (fragment EP), bordure de route	1% PY		S 325°
10DP145	34957	468184	5488006	358 m			18	x		3 x 3 m	V3B, coussiné, bréchique rouillée localement, bordure de route		Localement	S 050°, S0 050°
10DP146	34958	468173	5487985	351 m			18	x		10 m de large	V3B, = 4/5 vn de rouille en surface	Trace	Veine rouillée	S 090°
10DP147	34960	468687	5487452	362 m			18	x			V3B/?I3A veine (<1 cm) rouillée, bordure de route	vn PO CPY<1 cm	Veine rouillée	S2 295/80°, #SU 070°
10DP148	34961	473084	5483279	361 m			18	x?		1 x 2,5 m	?I3A V3B	Tr		
10DP149	34962	473242	5483303	348 m			18	x		2 x 5	Zone de cisaillement, I3A?-V3B?, Loc. Δ, fortement magnétique	2 - 8% PY	Si+	
10DP149	34963	473246	5483304	348 m			18	x		2 x 5	Zone Si++, bréchique, I3A?-V3B?, Mag++	8% PY- 1% CP	Si++	
10DP149	34964	473247	5483302	349 m			18	x		2 x 5	Contact V3B? /I1 VQZ	Tr		
10DP150	34965	473270	5483360	338 m			18			3 x 3 m	I3A anorthositique, 70% plag. 30% amphibole			
10DP151	34966	473223	5483446	354 m			18	x		1 x 1,5 m	I3A anorthositique, 50% plag 50% amphibole		Veine rouillée	
10DP149	34967	473242	5483303	348 m			18	x		2 x 5	Zone de brèche, Mag+, I3A?-V3B?, PY	PY		
10DP153	34968	474044	5485086				18	x		1 x 3	V3B bordure coussinée =2/5, 40 m du forage	Tr CP, 2% PY		S 095°
10DP154	34969	473950	5485182				18	x		2 x 1,5 m	V3B coussiné, dynamitage	Tr-5% PY-CPY dans #		
10DP155	34970	473941	5485215				18	x		1 x 2 3 x 2 m	V3B Δ coulé	Trace		S 110°
10DP157	34971	473822	5485341				18	x		4 x 4	Diabase?, patine orangée			
10DP158	34972	473781	5485300				18	x		1,5 x 3 m	V3B Si++, # I1 potassique	Tr-3 % PO		
10DP159	34973	473844	5485256				18	x		5 x 2 m	V3B vert foncé, fin, =1/5, très faible mag			S 295°
10DP160	34974	473816	5485201				18	x		1 x 2 m	I3H anorthosite, 30% mafique 70% plag. Bordure de chemin		Trace rouille	
10DP161	34975	473975	5485188				18	x		4 x (1 x 1) sur 10 m	V3B localement =1/5	Trace		
10DP162	34976	474448	5487850	386 m			18	x		0,25 x 0,12 x 0,08	?V3 ΔPY- Veine de QZ rouillée à proximité du conducteur =2/5	70% PY		
10DP163	34977	475242	5488457	385 m			18	x		1 x 5 m	V3B, loc VQZ stérile = 3/5 à 4/5, bordure de chemin	Aucun	Rare trace	S 100°
10DP227	34978	475166	5488493	393 m			18	x			?V3B faille = 4/5, loc VQZ		Trace rouille	S 090°
10DP165	34979	474516	5487547				18	x		Tranchée	Vieille tranchée 10 m au sud ; V3B quelques VQZ stériles, = 2/5 à 4/5	Rouille		=4/5 S 110°
10DP228	34981	471703	5481963	335 m			18	x		5	Anorthosite bréchique avec V SU 1 à 4 cm	V 1-4 cm PY mass		V SU 235°/85
10DP168	34982	472047	5481687	345 m			18	x		Colline ± 20 m	I3H avec Veine Qz, = avec PY tr-5% ; 10-20% mafique, 30% QZ			
10DP170	34983	470748	5483700	321 m			18	x		3 x 5	VQZ blanc, loc. tourmaline, lambeau I3H =4/5 possibilité contact I3H (3x5m)	PY rouillée		#100 et 170°
10DP174	34984	472831	5485193	372 m			18	x		+ 50 m (0,5 x 0,5 m)	V3, = 2/5, 1 à 5% magnétite, sub affleurant	1% Pyrite		
10DP175	34986	472713	5485256	367 m			18	x		Tranchée méc.	I3A, 2 à 5% tache PO (Cpy) massif encaissant sud veine QZ	2 à 5% Po (CP)		

No_D_Affl 2010	# d'éch.	Estant	Nordant	Élev.	Ligne	Station	Fuseau UTM-83	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Description	Sulf	Altération	Az et autres
10MQ1354-747	34869	472765	5485408				18	x			Affl. de basalte avec faille remplie de sulfures disséminés (5-10%)			F = N83E, 70S
10MQ1354-749	34870	472781	5485409				18	x			2 amas QZ < 30 cm dans le V3B, SF (20% PY- 15% PO), faille cisillante à proximité	PY-PO		F = N83E, 70S
10MQ1354-751	34871	472696	5485399				18	x			Affl. de basalte + cisaillement de 10 cm + veine de sulfures de 2 mm (1%)	PO surtout, PY		
10MQ1354-752	34872	472670	5485406				18	x	20 m # 15 m		Affl. de basalte + cisaillement de 10 cm + veine de sulfures (3%)	PY		F = N118E, 90
10MQ1354-754	34873	472769	5485248				18	x	10 m # 3 m		Affl. de basalte, 2 fractures très altérées avec sulfures disséminés			F = N125E, 90 ; F= N108E, 90
10MQ1354-755	34874	472865	5485260				18	x	4 m # 4 m		V3B, # rempli d'une VQZ très rouillée jusqu'à 10 cm SF (15% PY- 20% PYRR)			F = N84E, 90
10MQ1354-758	34875	472705	5485500				18	x			V3B, VQZ boudinée (10-15 cm) remplie de PY jusqu'à 40%, = 3/5	5% PY		50 295 / 80° FQ = N120E, 75NNE
10MQ1354-760	34876	473535	5485118				18	x	10 x 15		Veine de QZ rouillée, 20% PY	20 % PY		
10MQ1354-761 à 64	34877	473593	5485062				18	x	10 x 30		Diabase, rouille++	Disséminé		
10MQ1354-766	34878	473640	5485127				18	x	3 x 10		Diabase, rouille++, intrusion SiO2			
10MQ1354-768	34879	473689	5485442				18	x	10 x 20		V3B, #, vn PY	Vn PY		
10MQ1354-768	34880	473689	5485442				18				V3B, #, vn PY			
10MQ1354-785	34881	472250	5485491				18	x	7 x 20		V3B, #, loc sulf	Loc. 20 % PY- 5 % PO		
10MQ1354-800	34882	471303	5486247				18	x	5 x 15		V3B, vn QZ rouillée, tr sulf	Tr		
10MQ1354-809	34883	471349	5486351		L35	100	18	x	5 x 20		V3B, rouille ++	PY-PO MG		
10MQ1354-836	34885	473197	5486125				18	x	5 x 15 Rainure 1 m		V3B, vn QZ			
10MQ1354-836	34886	473197	5486125				18	x	5 x 15 Rainure 1 m		V3B, Ank, vn QZ			
10MQ1354-836	34887	473197	5486125				18	x	5 x 15 Rainure 1 m		V3B, rouille -			
10MQ1354-836	34888	473197	5486125				18	x	5 x 15 Rainure 1 m		V3B, zone rouille 3-4 cm			
10MQ1354-836	34889	473197	5486125				18	x	5 x 15 Rainure 1 m		V3B, rouille +, vn QZ			
10MQ1354-836	34890	473197	5486125				18	x	5 x 15 Rainure 1 m		V3B, Ank+, vn QZ			
10MQ1354-836	34891	473197	5486125				18	x	5 x 15 Rainure 1 m		V3B, Ank+, vn QZ	tr		
	34892	468337	5487708				18	x	15 x 30		V3B, local injection felsique, loc CP	Loc 10 % CP		
	34893	468529	5487519				18	x	10 x 3		V3B / anorthosite, loc rouille			
	34902	472902	5484634				18				V3B			
	34903	472890	5484613				18				V3B			
	34904	472904	5484653				18				V3B			
	34905	472889	5484630				18				V3B			
	34906	472905	5484639				18				V3B			
	34907	472907	5484607				18				V3B			
	34908	472869	5484623				18				V3B			
10MQ1354-141	34909	468123	5488447				18	x			V3B massif, coussin non-visible, VQZ rouillé, SF	PY-PO dissé. (5%)	Faciès schiste vert	
10MQ1354-142	34910	468118	5488455				18	x			Injection felsique (ou anorthosite)	Molyb ou Spha disséminés		
10MQ1354-144	34911	468110	5488460				18	x			V3B massif, coussin non-visible, VQZ rouillé, SF	PY-PO disséminés (5%)		
10MQ1354-145	34912	468133	5488465				18	x			V3B avec beau réseau de veines de QZ de 10 cm de large (1 à 30 cm)			FQ = N170E, 60W
10MQ1354-146	34913	468116	5488453				18	x			V3B avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		
10MQ1354-147	34914	468145	5488268				18	x			Affl. de basalte coussiné avec petites veines de QZ, sulfures dans le basalte	PY-PO dissé. (5%)		
10MQ1354-150	34915	472952	5485557				18	x			Affl. de basalte avec sulfures, veines de quartz avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		
10MQ1354-151	34916	472937	5485520				18	x			Affl. de basalte avec sulfures, veines de quartz avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		
10MQ1354-149	34917	473062	5485546				18	x			Affl. de basalte avec sulfures, veines de quartz avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		
10MQ1354-154	34918	472778	5484626				18							
10MQ1354-140	34919	472902	5484634				18	x			V3B massif, coussin non-visible, VQZ rouillé, SF, possible faille NW-SE	PY-PO disséminés (5%)	Faciès schiste vert	
10MQ1354-137	34920	472782	5484748				18				Affl. de basalte avec veine rouillée avec sulfures disséminés	PO surtout, PY?, CP?		
10MQ1354-155	34921	472714	5484659				18	x			Affl. de basalte avec sulfures, veines de quartz avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		FQ = N132E, 60SW ; N162E, 60W
10MQ1354-156	34922	472716	5484656				18	x			Affl. de basalte avec sulfures, veines de quartz avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		
10MQ1354-157	34923	472719	5484660				18	x			Affl. de basalte avec sulfures, veines de quartz avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		FQ = N130E, 72W ; N132E, 70W
10MQ1354-158	34924	472630	5484724				18	x			Affl. de basalte le long de de la route, veines de quartz rouillées	PO oxydés en plage PY		FQ = N128E, 60NE
10MQ1354-159	34925	472610	5484771				18	x			Affl. de basalte avec sulfures, 3 veines de quartz rouillées avec sulfures	PY-PO dissé. (5%)		FQ = N140E, 65W ; N138E
10MQ1354-165	34926	471741	5484236				18	x			Affl. de basalte, veines de QZ (<10 cm)	PO disséminés		FQ = N90E, pendage vertical
10MQ1354-163	34927	471755	5484220				18	x			V3B altéré, 5 à 10 vn de sulfures (<5 mm) semi-mass. à massifs sur 15 cm	PY-PO-CP semi-massifs		FS = N90E, vertical
10MQ1354-177	34928	471896	5484210				18	x			V3B bréchique	PY-PO dissé. (5%)		
10MQ1354-180	34929	471735	5484002				18	x			V3B, dykes felsiques (<20 cm), VQZ blanche, SF diss dans le V3B	PY-PO dissé. (5%)		FQ = N105E, 80-75N

No_D_Affl 2010	# d'éch.	Estant	Nordant	Élev.	Ligne	Station	Fuseau UTM-83	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Description	Sulf	Altération	Az et autres
10DP203	34761	472391	5485426	361 m			18	x			Veine de quartz (/295°)(5 à 25cm) rare trace de rouille avec Cl. V3B =3/5			S 295°/90°0
10DP204	34762	472439	5485476	372 m			18	x			V3B porférique / coussiné / massif, VQZ boudinée			
10DP204	34763	472441	5485471	372 m			18	x			V3B porférique / coussiné / massif, VQZ boudinée			S0 125/ ±90 S
10DP204	34764	472442	5485470	372m			18	x			V3B porférique coussiné / massif, VQZ< 10 cm			
10DP205	34765	472472	5485463	369 m			18	x			V3B, 1% veine de QZ boudinée avec PY très déformée =2/5 #3/5	Trace	Cœur couss EP+	S 315
10DP207	34766	472401	5485792	380 m			18	x		+ 50 m	V3B rouillé localement tr rouil, bréchique	loc 2% PY		
10DP209	34767	472209	5485525	377 m			18	x			V3B porphyrique massif 5m de large, VQZ (5 à 10 cm)			S0 240°
10DP210	34768	472638	5485529	374 m			18	x			Veine QZ 0 à 10 cm = 3/5	5% pyrite	2 m Ank.	S 100° à 110°
10DP212	34769	473022	5483875				18	x		3 x (0,5 x 0,3 m)	V3B massif, rare # rouillé, # 90°, légèrement Si			
10DP213	34770	473090	5483816				18	x		1,5 x 4 m	V3B massif =2/5, Veine de quartz (/90°) de 1 cm rouillé	Trace de PY		VQZ 090°, S 055 à 070°
10DP215	34771	473021	5483999				18	x		1,5 x 3 m	V3B mafique avec dyke felsique, plissé et boudiné, =2/5			S 110°, fortement plissée
10DP216	34772	473100	5483958				18	x		20 m	V3B rarement rouillé, veine de quartz boudinée			S0 120°
10DP216	34773	473090	5483960				18	x		20 m	V3B rarement rouillé, schistosité contenant de la PY			S0 120°
10DP216	34774	473080	5483962				18	x		20 m	V3B rarement rouillé = 3/5, veine ∞ blanc BP,	2% PY		S0 120°
10DP217	34775	473144	5483944	367 m			18		1/5	35 x 20 x 5 m	V2, 5% grain noir fin, =3/5	3% PY		
10DP218	34776	473160	5483929				18		1/5	2 x 3 m	V3B massif, loc. =3/5 avec PY 1%	1% PY		
10DP220	34777	473262	5483956				18	x	x	± 50 m	V3B rarement rouillé, trace de sulfure dans #	Trace à 3% PY		S 290° ondulante
10DP222	34778	473403	5483875				18	x		3 m	Amas de QZ + 2 m / V3 localement tache de rouille			
10DP236	34779	473381	5484894				18	x		1 x 2	V3B ?, Ank+,, loc. vn QZ, tr-3% PY-SPH	tr-3% PY-SPH		S2 100° 1/5
10DP238	34780	473401	5484879				18	x		10 x 20	Diabase			
10DP237	34781	473383	5484891				18		1/5	0,2 x 0,2 x 0,4	V3B?, Ank+,, VQZ, Si+,, 3 % PY- 5% SPH	3% PY- 5% SPH		
10DP241	34783	473313	5484878				18	x			V3B, schisteux 2/5, 3% MG, tr PY	Tr PY		
	34784	473108	5484769				18	x			2 générations de VQZ l'une sucaroïde	Tr PY-CP		
	34785	473113	5484760				18	x			Dyke felsique boudiné			
	34786	473111	5484753				18	x			V3B, = 1/5,	Tr PY		
	34787	473104	5484794				18	x		+ 50 m	V3B, local VQZ boudinée < 30 cm	Rouille		
	34788	473074	5484792				18	x			Petite zone rouillée, Si ++	Tr PY-CP		
	34789	473257	5484771				18	x			V3B, couss?, loc rouil.	vn PY		S2 290/90
	34790	473179	5483382				18	x		Rainure 1,0 m	I3I, zone de fracture sur 1 m 20 % VQZ, Mo++	1 % MO		
	34791	473373	5484468				18	x			V3B			
	34792	473179	5483382				18	x		Rainure 0,5 m	I3I, encaissant nord			
	34793	473179	5483382				18	x		Rainure 0,5 m	I3I, zone de fracture sur 1 m 20% VQZ, Mo++	3-5 % MO		
	34794	473179	5483382				18	x		Rainure 0,5 m	I3I, zone de fracture sur 1 m 20% VQZ, Mo++	Tr à 1 % MO		
	34795	473179	5483382				18	x		Rainure 0,5 m	I3I, encaissant sud			
10MQ1354-578	34852	471917	5485021				18	x		4 m # 3 m	Affl. de basalte avec veines de quartz et qq PO disséminés	PO disséminés		
10MQ1354-584	34853	471722	5485087				18	x			Affl. de basalte juste à côté du forage, veines de QZ et de sulfures disséminés	PY-PO-CP		
10MQ1354-591	34854	471674	5485144				18	x		5 m # 2 m	V3B VQZ (10-20 cm), trace de PY ds le basalte à proximité du QZ			
10MQ1354-642	34855	471983	5485395				18	x		10 m # 8 m	V3B fin + veines de sulfures sur 15-20 cm avec SPH semi-massive (1-2 cm)	SPH,CP,PY-PO		FS = N115E, 64NNE
10MQ1354-644	34856	471970	5485400				18	x		15 m # 8 m	V3B VQZ rouillée sur 20 cm et sulfures disséminés (<1%) à coté du quartz	PY-PO-CP		FQ = N65E, 70N
10MQ1354-648	34857	471896	5485290				18	x			V3B, ++ VQZ altérées dans toutes les directions, SF aux épontes du QZ	PO-PY-SPH ?		
10MQ1354-651	34858	471923	5485310				18	x		10 m # 10 m	V3B (à amphibole), VQZ sans SF toutes directions, SF aux épontes du quartz (2-3%)	CP-SPH disséminés		FQ = N35E, 30W ; FQ = N180, 70W ; FQ = N135E, 90
10MQ1354-653	34859	471929	5485340				18	x			V3B épidotitisé + V3B à amphibole (baguette millimétrique), SF diss. (1%)	CP-SPH-PO		
10MQ1354-663	34860	468362	5488769				18	x		4 m # 2 m	2 Affl. V3B espacés de 5m, VQZ (<10cm) sans SF, SF diss. dans le V3B(<0,5%)	PO disséminés		
10MQ1354-664	34861	468376	5488764				18	x			V3B fin, PO disséminés (2-3%) en veinules à proximité du quartz	PO disséminés		
10MQ1354-698	34862	468532	5488405				18	x		5 x 7	V3B, VNQZ et PY			
10MQ1354-702	34863	468228	5488353				18	x		5 m # 1 m	V3B, VQZ rouillée (20cm), SF disséminés aux épontes du quartz (0,5%)	PO disséminés		FQ = N140E, 80ENE
	34864	468228	5488353				18	x		5 m # 1 m	Faïlle avec VQZ de sulfures, roche très dure, difficile à casser	PY-PO disséminés		FQ = N140E, 80ENE
10MQ1354-703	34865	468232	5488330				18	x			V3B, VQZ rouillée (20cm), SF disséminés aux épontes du quartz (0,5%)			
10MQ1354-724	34866	468800	5488266		L67	100	18	x		8 m # 4 m	V3B fin, VQZ (4 cm) + veine de sulfures disséminés (5%) parallèle au QZ	PY-PO disséminés		
10MQ1354-727	34867	468955	5488165				18	x			Affl. de basalte avec qq PO disséminés + veine de quartz sans sulfures			
10MQ1354-731	34868	469049	5488070				18	x			V3B couss. de 30 cm à cœur EP, VQZ (30 cm), pas de SF			FQ = N160E, 90

No_D_Affl 2010	# d'éch.	Estant	Nordant	Élev.	Ligne	Station	Fuseau UTM-83	Affleur.	Bloc 1/5 = ang 5/5 = rond	Dimension	Description	Sulf	Altération	Az et autres
10MQ1354-313	34714	468269	5487789				18	x			Affl. de basalte le long de la route, 2 veines de quartz avec CP (5-10%)	CP en plage (5-10%), tr PY		
10MQ1354-318	34715	468379	5487637				18	x			Anorthosite, plg jusqu'à 90%, riche en sulfures (10%), présence de malachite, disséminés à semi-massifs, veines de QZ	PO-CP-PY		
10MQ1354-340	34716	468891	5487887		L64	150 S	18	x			Affl. de basalte avec sulfures disséminés, veines de quartz sans sulfures	PO disséminés		FQ = N30E, 90
10MQ1354-350	34717	468864	5487978				18	x		15 m x 8 m	Affl. de basalte à grain fin, nombreuses veines de quartz (1 cm à 20 cm)			
10MQ1354-351	34718	468805	5487955				18	x		12 m x 5 m	Affl. de basalte VQZ (15 à 20 cm) et veines sulfurées très schistosées	PO, magnétite		FQ = N120E
10MQ1354-371	34719	468551	5487998				18	x			Affl. de basalte en coulée massive, veines de quartz sans sulfures			
10MQ1354-375	34720	468590	5487969				18	x			Affl. de basalte, veine de quartz avec pyrite cubique	PY cubique		
10MQ1354-413	34721	467460	5489114				18	x			Affl. de basalte avec porphyroblastes de plg (1-8 cm)			
10MQ1354-416	34722	467492	5489116				18	x			Affl. de basalte avec veinule de quartz (1 cm), pas de sulfures visibles			
10MQ1354-442	34723	468005	5488852				18	x			V3B VQZ et sulfures diss. ds le basalte (<4%), pas de SF ds le QZ	PY+ PO disséminés		
10MQ1354-443	34724	468714	5487422				18	x			V3B VQZ et sulfures diss. ds le basalte (<4%), pas de SF ds le QZ	PY disséminés		
10MQ1354-457	34725	473723	5485364				18	x			V3B Si+, injection multiple VQZ + grosse veine de Q (50 cm), SF diss.	PO oxydée, qq py		ZC = N125E, 90 ; ZC = N124E, 90
10MQ1354-458	34726	473735	5485389				18	x			V3B Si+, injection multiple VQZ + grosse veine de Q (50 cm), SF diss.	PO-PY- SPH		FQ = N125E, 90
10MQ1354-462	34727	473765	5485393				18	x			V3B Si+, VQZ, SF diss.	PO-PY-CP		
10MQ1354-463	34728	473783	5485375				18	x			V3B Si+, VQZ, SF diss.	PO-PY-CP		
10MQ1354-467	34729	473857	5485280				18	x			V3B Si+, VQZ, SF diss.	PO disséminés		
10MQ1354-480	34730	473332	5485358				18	x			Affl. de basalte avec veine très rouillée mais sans sulfures visibles			
10MQ1354-491	34731	472886	5485268		L16		18	x			Affl. de basalte avec veines de QZ (<10 cm), pas de rouille, ni sulfures visibles			
10MQ1354-503	34732	473053	5485280				18	x			V3B + bloc de basalte et VQZ rouillée, Bloc très riche en sulfures (15%)	PY- PO-CP		
10MQ1354-512	34733	472990	5485191				18	x			Affl. de basalte avec 2 dykes de roche felsique			Dyke + veines = N88E, 70S
10MQ1354-521	34734	473190	5485622				18	x			Affl. de basalte + injection de QZ un peu rouillé avec schistosité développée	PO disséminés		FQ = N90E, 90
10MQ1354-522	34735	473184	5485597				18	x			Affl. de basalte + injection de QZ (40-50 cm)			
Voir 34572	34736	473120	5485517				18				Voir 34572			
Voir 34572	34737	473120	5485517				18				Voir 34572			
10MQ1354-524	34738	473113	5485490				18	x			Veines de sulfures	PO-CP-SPH		
10MQ1354-525	34739	473112	5485490				18	x			Veines de quartz de 2 cm de large avec sulfures	PO-CP-SPH		
10MQ1354-529	34740	472060	5484749				18	x			Affl. de basalte avec PO disséminés associé avec la veine de quartz	PO disséminés		
10MQ1354-530	34741	471980	5484762				18	x			Affl. de basalte bien rouillé	PO disséminés		
10MQ1354-531	34742	471916	5484781		L21		18	x			Affl. de basalte avec veine de QZ et veine de sulfures (1%)	PY-PO		FS = N160E, 90
10MQ1354-536	34743	471902	5484761				18	x			Affl. déjà décapé, basalte avec veine rouillée contenant des sulfures disséminés	PO		FS = N80E, 90
10MQ1354-537	34744	471909	5484765				18	x			Affl. déjà décapé, basalte avec veine rouillée contenant des sulfures disséminés	PO		FS = N80E, 90
10MQ1354-544	34745	471999	5484894		L21	625 S	18	x			V3B, VQZ (1 cm) et zone rouillée (10-15 cm) riche en SF diss. jusqu'à 10%	surtout PO-CP-PY		
10MQ1354-568	34746	471943	5484993				18	x		2 m # 2 m	V3B avec micro-veinules de quartz (0,8 cm) et qq PO disséminés (<1%)	PO disséminés		
10MQ1354-567	34747	471933	5484978		L22	600 S	18	x		2 m # 2 m	Affl. de basalte avec quelques PO disséminés, pas de veines de quartz	PO disséminés		
10MQ1354-553	34748	471967	5485017		L22	550	18	x		2 m # 1 m	V3B massif, pas de veines de quartz, pas de sulfures visibles			
10MQ1354-572	34749	471944	5485008				18	x			Affl. de basalte sans veines de quartz, juste qq PO disséminés	PO disséminés		
10MQ1354-555	34750	471889	5484923		L22	675	18	x			Affl. de basalte avec veine de quartz et qq PO disséminés (<0,5%)			
10DP183	34751	471138	5484293	327 m			18	x		Bloc + 1 m (1/5)	Mafique fin (V3B?-S fin)	Trace		
10DP184	34752	471136	5484289	343 m			18	x		Affl. ou bloc 2 x 3 m	Sub en place, S fin, gris foncé, petit lit de PY ?	Lit PY		
10DP185	34753	471126	5484286	329 m			18		1/5	Bloc 0,4 x 0,1 x 0,2 m	Sub en place. V3 fin ? Tuf vert foncé =1/5 localement veine de QZ	3-5% pyrite		
10DP186	34754	471122	5484275	331 m			18			Affl. bloc (1,5 x 2)	V3B localement trace de CP, vert foncé massif	Tr		
10DP187	34755	471292	5484316	356 m			18	x		5 m (0,5 x 0,5 m)	V3B = 1/5, vert bleuté fin	Tr PY		S 260°
10DP189	34756	471466	5484250	330 m			18	x		1,5 x 2,5 m	V3B = 2/5, veine de QZ rouillé (3%)	Tr-1% PY		S 265°
10DP192	34757	468948	5487137	357 m			18	x			1/V3B, 10 à 30 cm 50% PY dans l1 = 2/5	50 % PY/ 10-30 cm		S0 285°
10DP192	34758	468946	5487137	357 m			18	x			1/V3B, 10 à 30 cm 50% PY dans l1 = 2/6	51 % PY/ 10-30 cm		S0 285°
10DP195	34759	469382	5487060	346 m			18	x			V3/ l3 et V2j, contact bréchiq	Trace 2% pyrite		



CH0078-E

CH0078-F

Fenton

CH0078-G

CH0078-D

CH0078-I

CH0078-H

CH0078-C

CH0078-B

CH0078-A

©2010 Google

© 2011 Cnes/Spot Image
©2011 Google

49°30'17.90"N 75°24'46.99"O élév. 335 m

Altitude 12.78 km

ANNEXE V
TABLEAU SYNTHÈSE DES TRANCHÉES
ÉCHANTILLONS ET AFFLEUREMENTS

Tranchée	Estant	Nordant	Atteint le roc	Superficie m2	Superficie roc exposé	Mort terrain moyen	volume déplacé	Refermée	Nbr échantillons	Longueur totale
Est				m2	m2	m	m3			m
TR11-05	475268	5488329	Oui	98	72	<0.5	21.6	Non	12	11
TR11-06	475260	5488362	Oui	100	76	1m	76	Non	5	3
TR11-07	474501	5487940	Non	-	-	>3m	-	Oui	0	0
TR11-08	474391	5487678	Non	-	-	>3m	-	Oui	1	0
TR11-09	474519	5487573	Oui	-	-	~3m	-	Oui	-	-
TR11-10	474348	5487098	Non	-	-	>3m	-	Oui	-	-
TR11-11	474417	5487071	Non	-	-	>3m	-	Oui	-	-
TR11-12	473697	5486452	Oui	276	172	1.5	258	Non	15	11.6
TR11-13	473367	5486662	Non	-	-	>3m	-	Oui	-	-
TR11-14	473248	5486063	Non	-	-	>3m	-	Oui	-	-
TR11-15	473191	5485572	Oui	104	79	<0.5	23.7	Non	11	11.5
TR11-16	473256	5485563	Oui	95	47	1.5	70.5	Non	10	7
TR11-17	473114	5485493	Oui	158	113	0.5	56.5	Non	16	15.5
TR11-18	473105	5485414	Affleurement	30	30	0	0	-	7	5.5
TR11-19	473719	5485377	Oui	568	378	1	378	Non	9	7.5
TR11-20	473425	5484867	Oui	51	42	1.5	63	Non	12	12
TR11-21	473366	5484865	Oui	145	105	0.5	52.5	Non	5	5
TR11-22	473388	5484907	Oui	204	144	0.3	43.2	Non	16	16
TR11-23	473241	5484772	Oui	488	347	1	347	Non	70	55
TR11-24	473160	5484670	Oui	145	124	0.1	12.4	Non	6	4
TR11-25	473251	5484548	Oui	238	183	1	183	Non	18	12
TR11-26	473303	5484465	Oui	94	65	1.5	97.5	Non	8	8
TR11-27	473350	5484477	Affleurement	25	21	0	-	-	2	2
TR11-28	473384	5484459	Oui	180	92	1	92	Non	10	9.75
TR11-29	472857	5485250	Oui	130	101	0.3	30.3	Non	7	5.75
TR11-30	472025	5483638	Oui	106	47	0.3	14.1	Non	14	10.5
TR11-31	472063	5483542	Oui	228	96	0.5	48	Non	19	14.5
TR11-32	471806	5483821	Oui	121	84	1	84	Non	15	11.5
TR11-33	472572	5483842	Oui	186	124	0.5	62	Non	12	11
TR11-34	472611	5483812	Oui	433	340	0.5	170	Non	31	24.5
TR11-35	473124	5483805	Oui	38	38	1	38	Oui	4	0
TR11-36	473261	5483934	Oui	152	93	1.5	139.5	Non	10	8
TR11-37	473160	5483462	Oui	164	90	1	90	Non	31	28
TR11-38	473182	5483385	Oui	129	72	1	72	Non	6	3.3
TR11-39	473223	5483385	Oui	234	153	0.5	76.5	Non	32	15.5
TR11-40	473248	5483304	Oui	91	61	0.2	12.2	Non	9	6.5
TR11-41	471903	5484762	Oui	203	160	0.3	48	Non	11	8.5
TR11-42	471924	5484712	Affleurement	84	71	0	0	-	7	5.5
TR11-43	472004	5484735	Oui	185	146	0.5	73	Non	12	9
TR11-44	471811	5485058	Oui	290	227	0.3	68.1	Non	10	4.1
TR11-45	471851	5485114	Affleurement	36	36	0	-	-	2	2
TR11-46	471718	5485183	Oui	138	77	0.5	38.5	Non	5	4.5

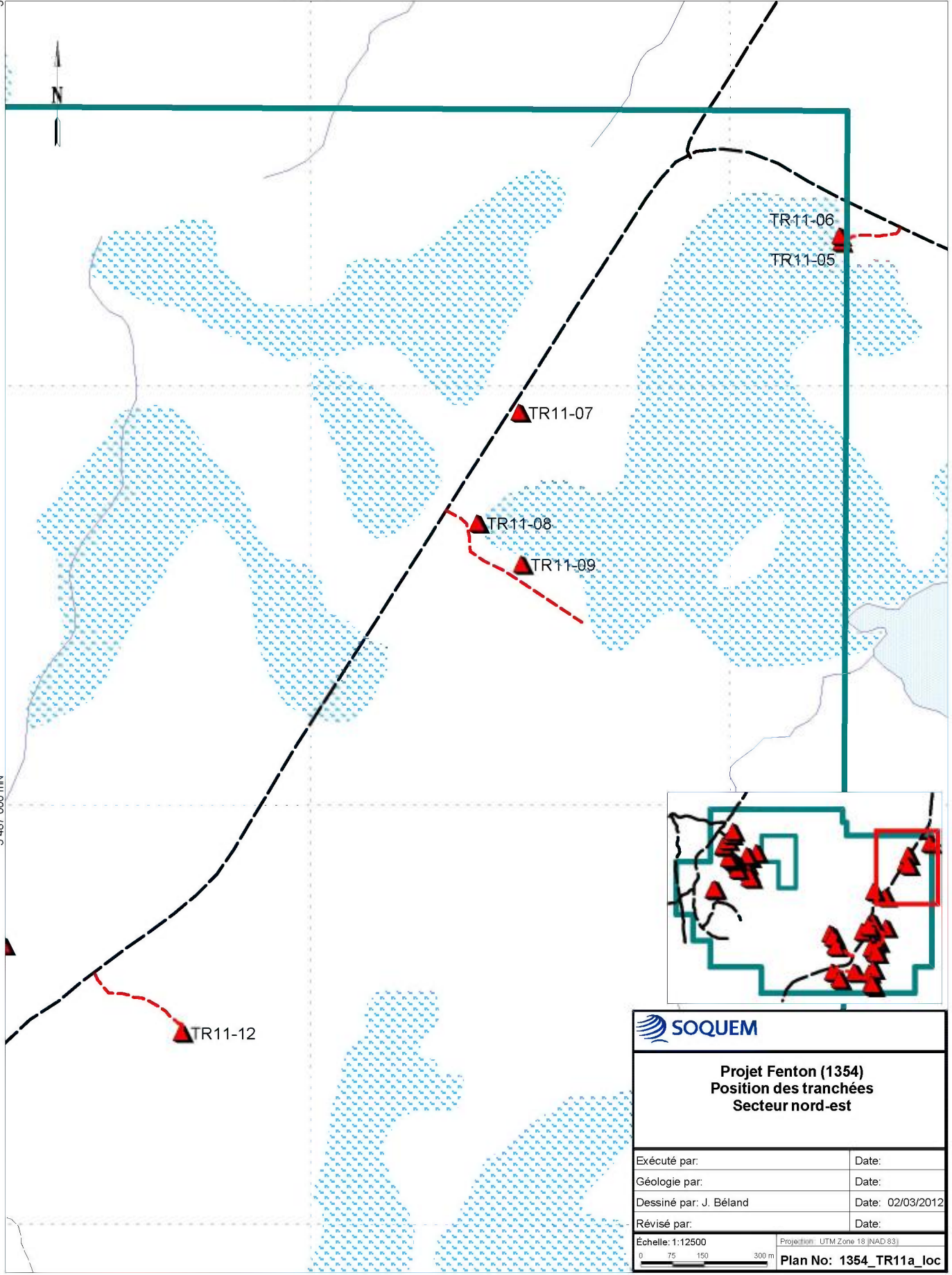
Tranchée	Estant	Nordant	Atteint le roc	Superficie m2	Superficie roc exposé	Mort terrain moyen	volume déplacé	Refermée	Nbr échantillons	Longueur totale
Ouest										
TR11W-01	468855	5487184	Oui	456	277	1	277	Non	69	56.4
TR11W-02	468898	5487147	Oui	87	52	0.5	26	Non	20	18.6
TR11W-03	468948	5487130	Oui	583	461	1.5	691.5	Non	73	70.2
TR11W-04	468856	5487347	Non	0	0	>3m	-	Oui	0	
TR11W-05	468691	5487440	Oui	130	47	0.5	23.5	Non	7	7
TR11W-06	468796	5487632	Oui	117	71	0.3	21.3	Non	5	5
TR11W-07	468800	5487949	Oui	240	179	0.7	125.3	Non	17	15.2
TR11W-08	468901	5487891	Oui	79	48	0.5	24	Non	6	5.5
TR11W-09	469143	5488051	Oui	203	64	1	64	Non	9	6.8
TR11W-10	468450	5487470	Oui	216	129	1.5	193.5	Non	5	4
TR11W-11	468468	5487653	Oui	106	98	0.5	49	Non	21	18.5
TR11W-11B	468435	5487597	Affleurement	32	27	0	-	-	2	2
TR11W-11C	468335	5487715	Affleurement	29	21	0	-	-	6	5.9
TR11W-11D	468297	5487771	Affleurement	27	18	0	-	-	7	6.5
TR11W-12	468220	5487813	Oui	90	28	0.5	14	Non	7	6
TR11W-13	468136	5487882	Oui	115	59	1.5	88.5	Non	24	21.4
TR11W-14	467922	5488261	Oui	158	82	1	82	Non	7	5.5
TR11W-15	467969	5488313	Oui	140	103	0.5	51.5	Non	4	4
TR11W-16	468140	5488465	Oui	311	198	0.3	59.4	Non	13	11.3
TR11W-17	468249	5488676	Oui	112	65	0.5	32.5	Non	8	5
TR11W-18	468327	5488797	Oui	92	42	1	42	Non	4	3.5
TR11W-19	467589	5486763	Oui	284	246	1	246	Non	11	7
TR11W-20	467647	5486786	Oui	353	287	1	287	Non	16	12.5

***ANNEXE VI
TRANCHÉES***

5 48

474 000 mE

5 487 000 mN



SOQUEM

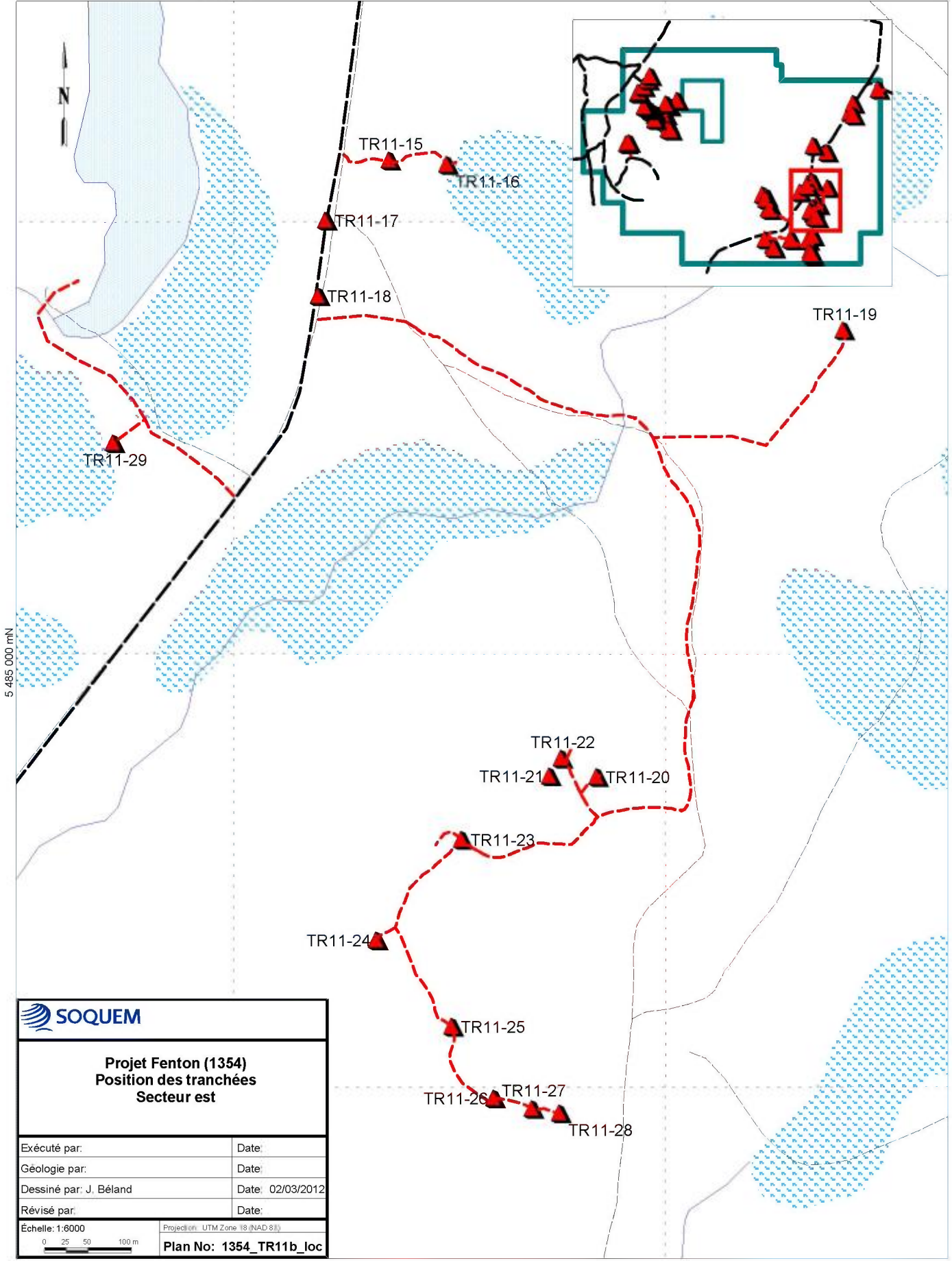
**Projet Fenton (1354)
Position des tranchées
Secteur nord-est**

Exécuté par:	Date:
Géologie par:	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 02/03/2012
Révisé par:	Date:


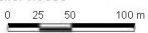
Échelle: 1:12500 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

0 75 150 300 m **Plan No: 1354_TR11a_loc**

473 000 mE

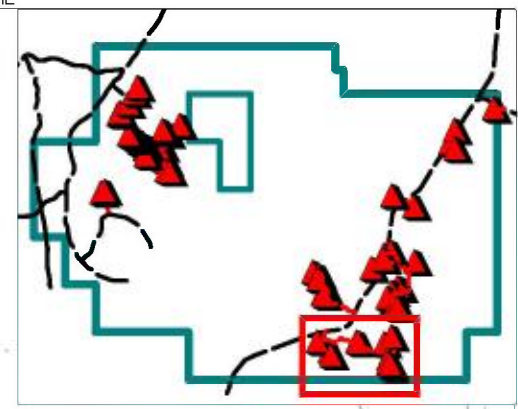


5 485 000 mN

	
Projet Fenton (1354) Position des tranchées Secteur est	
Exécuté par:	Date:
Géologie par:	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 02/03/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:6000 	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83) Plan No: 1354_TR11b_loc	

472 000 mE

473 000 mE



TR11-32

TR11-30

TR11-31

TR11-33

TR11-34

TR11-35

TR11-36


TR11-37

TR11-38

TR11-39

TR11-40

5 483 500 mN

 **SOQUEM**

**Projet Fenton (1354)
Position des tranchées
Secteur sud-est**

Exécuté par:	Date:
Géologie par:	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 02/03/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:7500

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

0 50 100 m

Plan No: 1354_TR11d_loc

472 000 mE



TR11-46

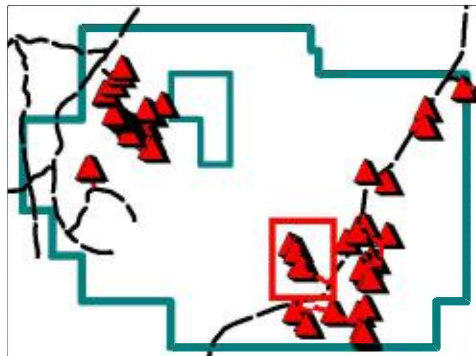
TR11-45

TR11-44

TR11-41

TR11-42

TR11-43



5 484 500 mN



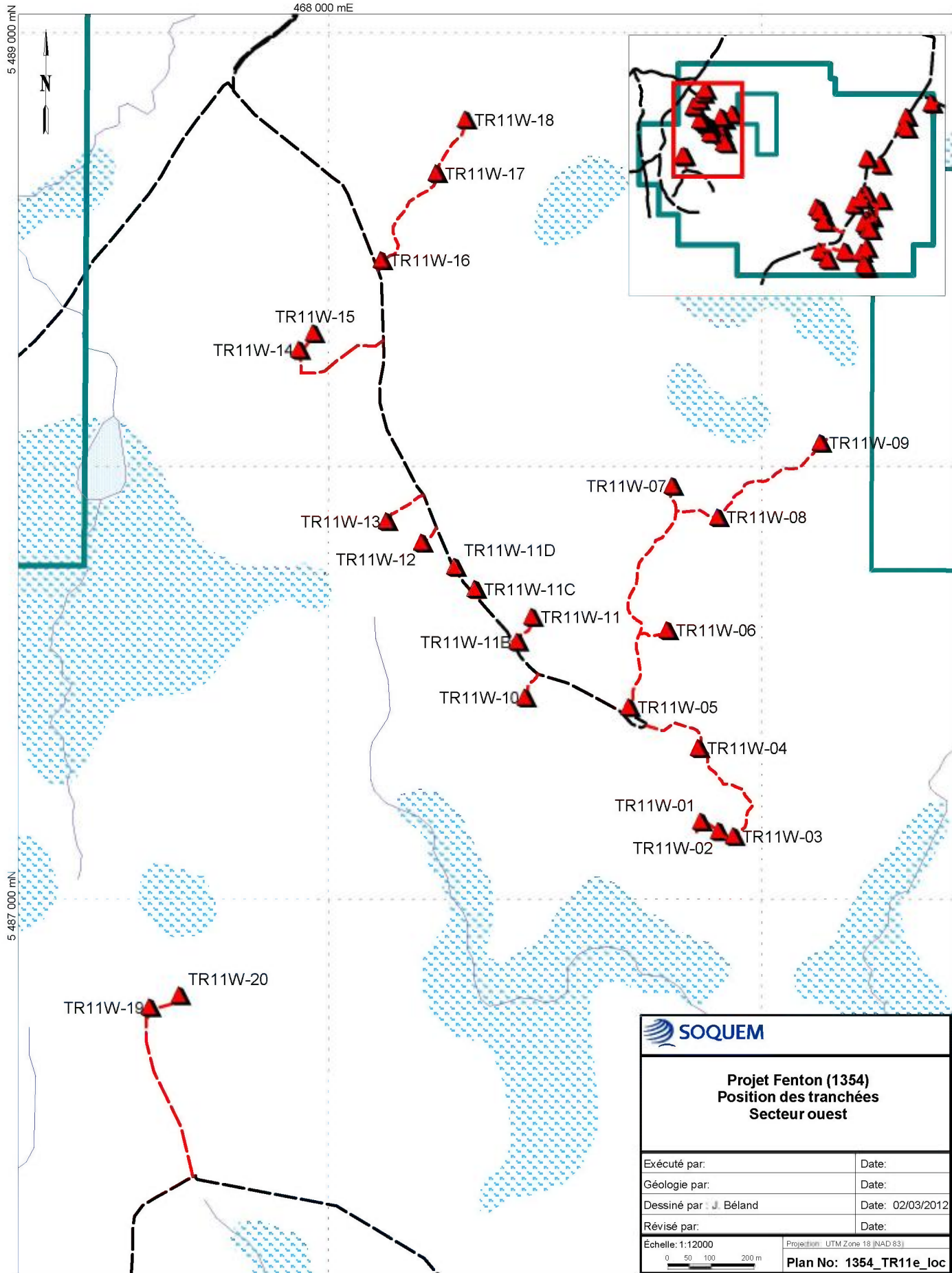
**Projet Fenton (1354)
Position des tranchées
Secteur est (suite)**



Exécuté par:	Date:
Géologie par:	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 02/03/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:5000

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

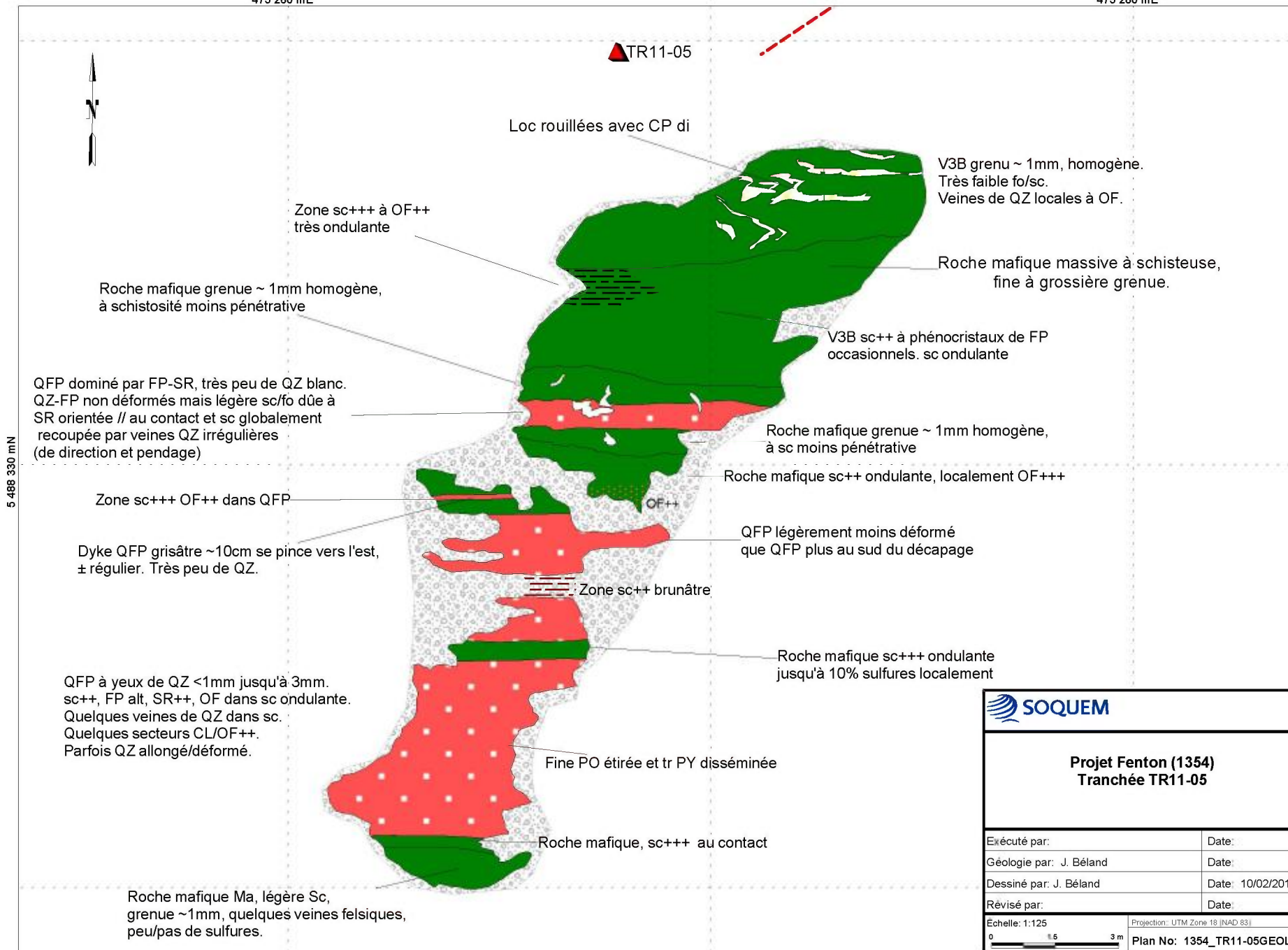
Plan No: 1354_TR11c_loc



	
Projet Fenton (1354) Position des tranchées Secteur ouest	
Exécuté par:	Date:
Géologie par:	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 02/03/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:12000 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
	
Plan No: 1354_TR11e_loc	

475 260 mE

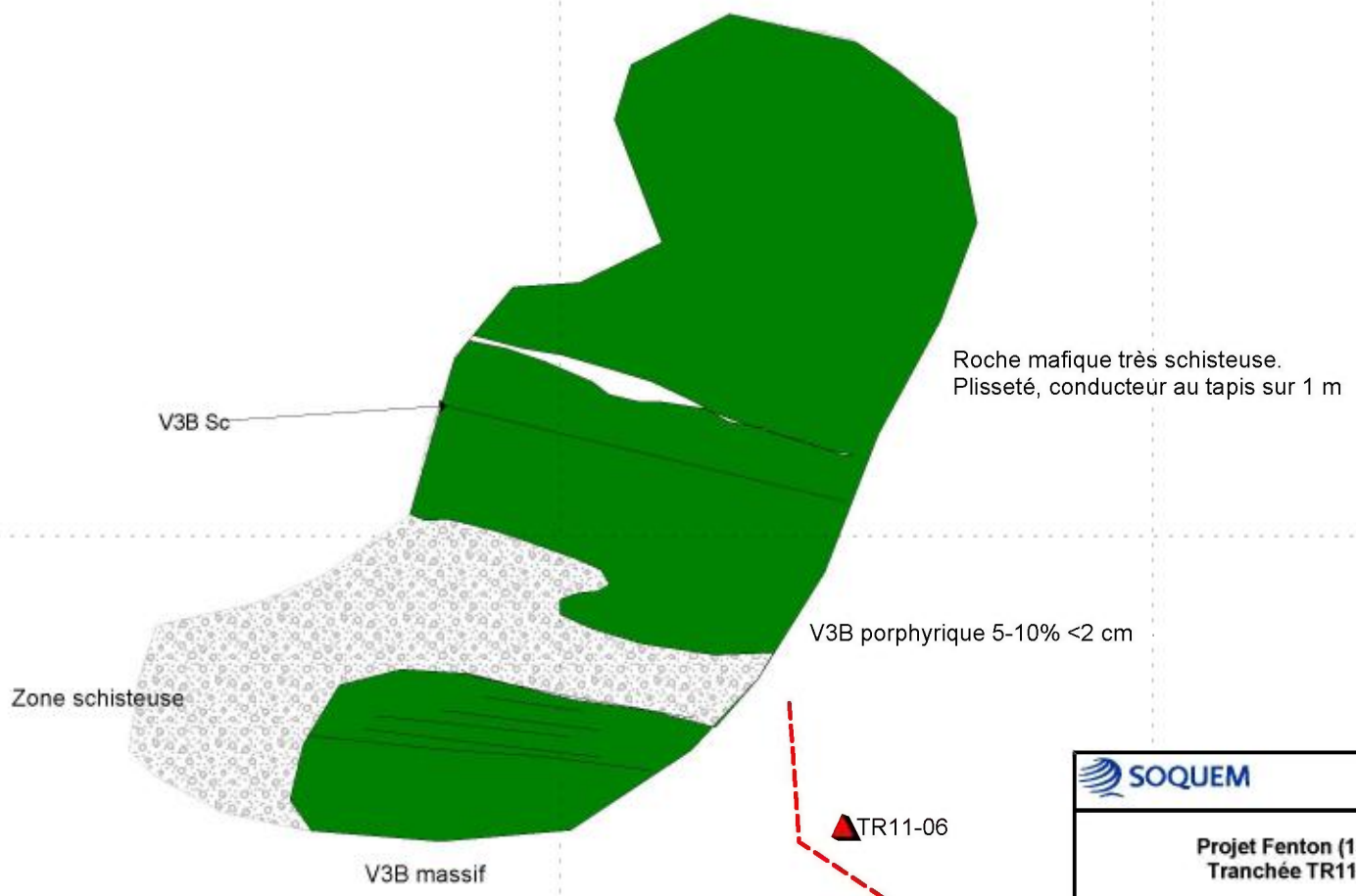
475 280 mE


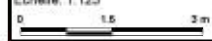


475 260 mE



5 488 360 mN



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-06	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-06GEOL

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

473 180 mE

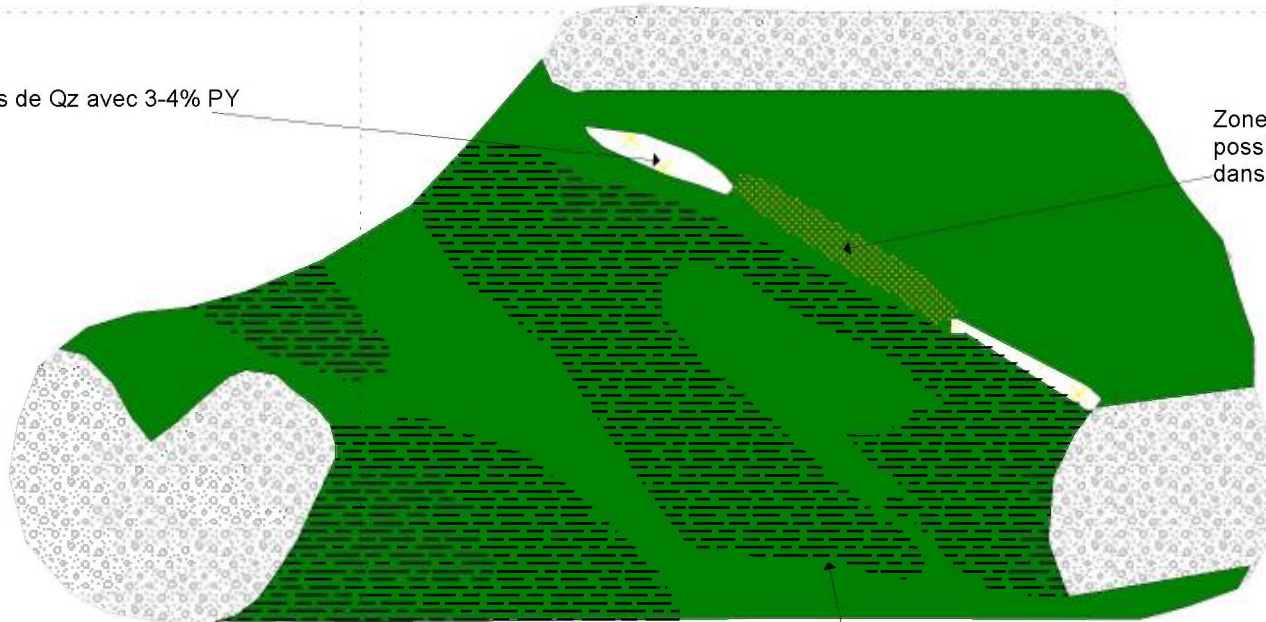
5 485 580 mN



Basalte généralement fortement schisteux et fracturé. Présence locale de veines de QZ et zone rouillée.

Veines de QZ avec 3-4% PY

Zone très minéralisée avec possibilité de continuité dans veine de QZ



▲ TR11-15

Zone à très forte schistosité



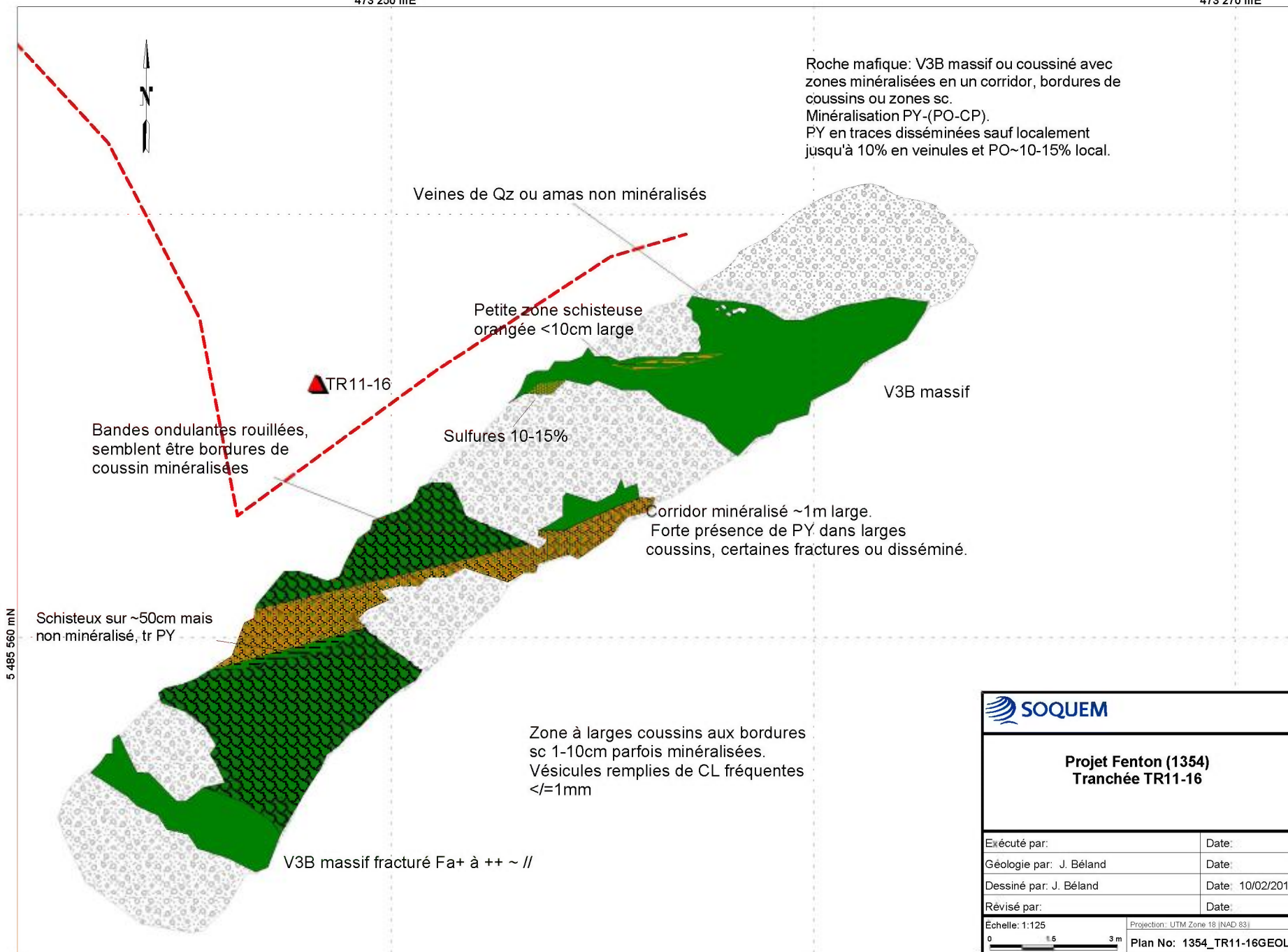
**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-15**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:


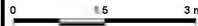
Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-15GEOL

473 250 mE

473 270 mE



5 485 560 mN

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-16	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	
Plan No: 1354_TR11-16GEOL	

NUMÉRIQUE

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

DIGITAL FORMAT

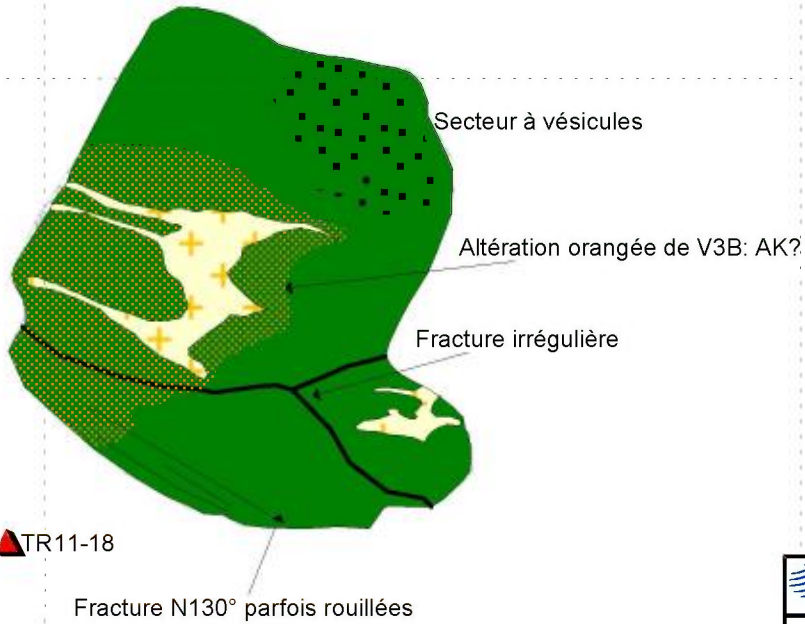
Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

473 100 mE

5 485 420 mN



Vn Qz irrégulières avec minéralisation/alt OF+++ en bordure et présence de carbonates (CC?), ou en amas difformes dans veines. Dans veine de Qz on retrouve morceaux rouillés, "Flocons" disséminés de MV < 2mm et FP en amas



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-18
(affleurement)**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par:	Date: 24/1/2012

Echelle: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 m
Plan No: 1354-TR11-18geol

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

473 420 mE

5 484 860 mN



PY disséminée <5% sous forme cubique dans V3B.

Basalte coussiné.

Veine de Qz ~1cm blanche sans sulfures visibles.

▲ TR11-20



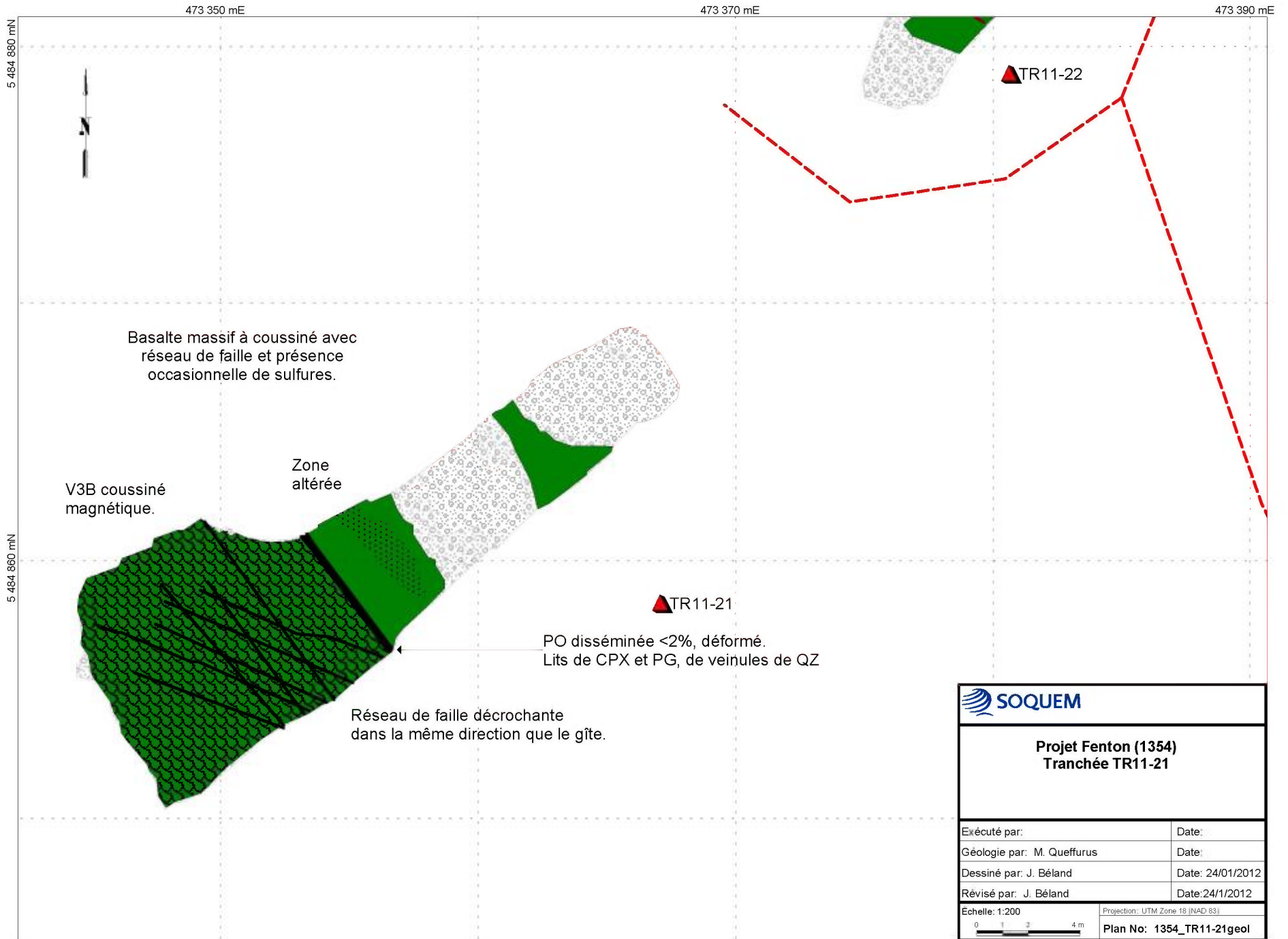
**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-20**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot	Date:
Dessiné par: G. Côté	Date: 24/01/2012
Révisé par: J. Béland	Date: 24/01/2012

Echelle: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



Plan No: 1354-TR11-20geol



Basalte massif à coussiné avec réseau de faille et présence occasionnelle de sulfures.



V3B coussiné magnétique.

Zone altérée

▲ TR11-21

PO disséminée <2%, déformé.
Lits de CPX et PG, de veinules de QZ

Réseau de faille décrochante dans la même direction que le gîte.

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-21	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par: J. Béland	Date: 24/1/2012
Echelle: 1:200	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	
Plan No: 1354_TR11-21geol	

473 380 mE

473 400 mE



Basalte massif à coussiné avec zones ankéritisées et présence de sulfures jusqu'à 10% localement.

PY disséminée <5%

failles ~N190

Basalte coussiné

Zone de circulation de fluides avec altération prononcée: PY disséminée jusqu'à 15-20% localement

▲ TR11-22

5 484 900 mN

5 484 880 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-22**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:200	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-22geol

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

473 160 mE



Basalte massif à coussiné avec
petite veine/fracture minéralisée (très local).

V3B coussiné avec allongement
des coussins E-W aux bordures
parfois rouillées et coeur souvent epidotisé.
Parcouru par vnQz irrégulières.

Zone à PY+++ , juqu'à 40%
dans QZ sur ~20cm

Fracture ondulante contenant rouille,
QZ-Carb?. Localement PY en traces.

▲ TR11-24

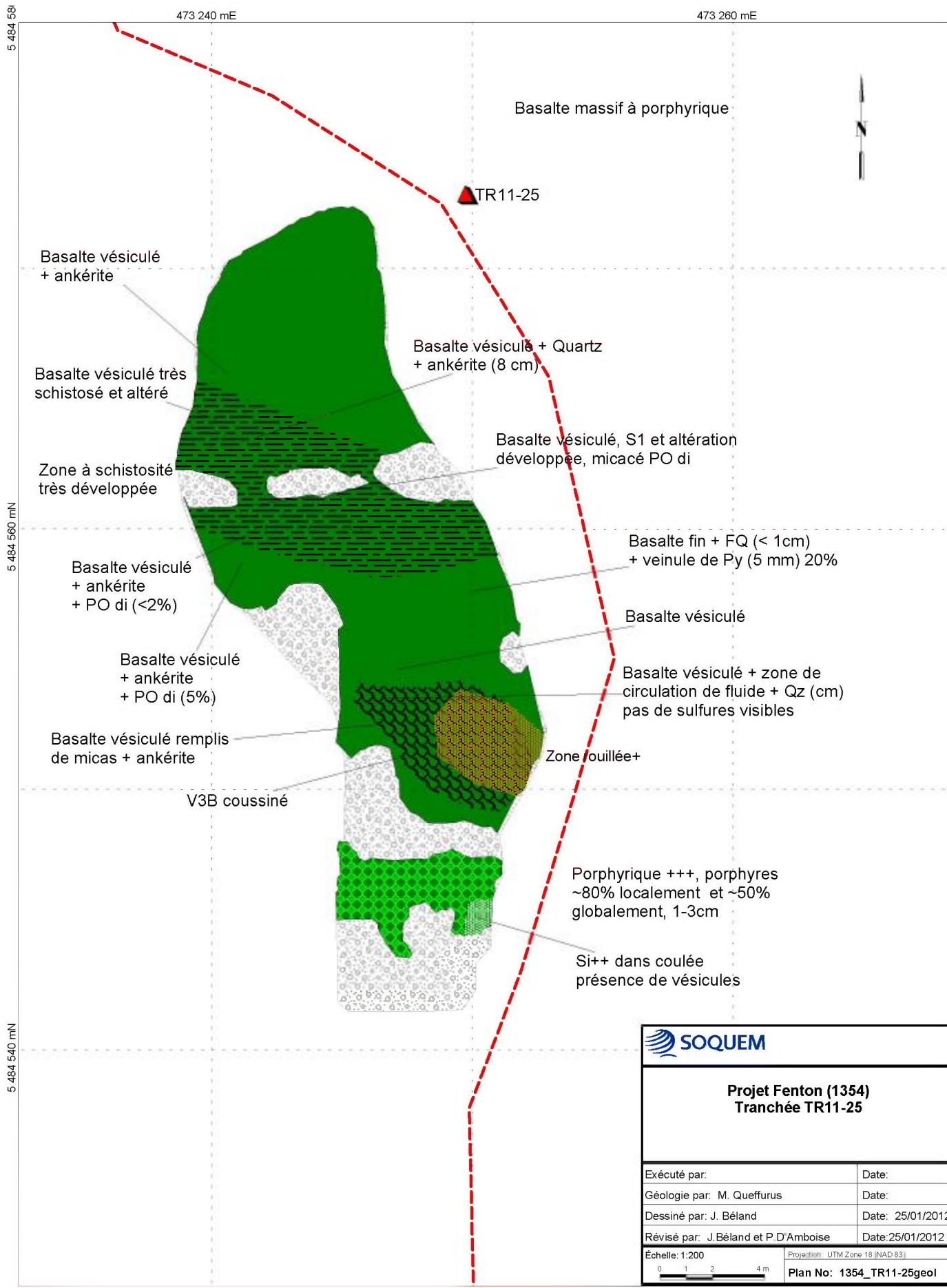
5 484 660 mN


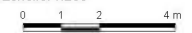


**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-24**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 24/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125
0 1.5 3m
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-24geol



	
Projet Fenton (1354) Trancheé TR11-25	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par: J. Béland et P. D'Amboise	Date: 25/01/2012
Échelle: 1:200	
	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11-25geol	

473 300 mE

▲ TR11-26



Patine d'altération orangée: rouille

Py + Cpy sur 3 cm à 10-15% sous forme de veines et diss dans le basalte schistosé

zone de faille sur 20 cm dans basalte schistosé rouille + Q pas de sulfures visibles. Faille N115°

Basalte porphyrique avec PG, pas de sulfures visibles

Basalte porphyrique

Fracture

Augmentation de la taille des porphyroblastes de PG

Roche felsique riche en Qz

5 484 470 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-26**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par: J. Béland et P D'Amboise	Date: 25/01/2012

Échelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-26geol	

473 350 mE

5 484 480 mN



Zones sc Si-(OF/AK) N270°

Fracture

Veines de Qz <1cm épaisseur

Coussins

Zones de schistosité silicifiées avec altération OF/AK. Zone légèrement ondulante mais direction globale N270°

Roche mafique ~massive avec fines veinules irrégulières Qz et présence de "porphyres" FP 0.5cm 2-3% disséminés. Pas de traces de minéralisation.

▲ TR11-27



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-27
(affleurement)**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-27geol

473 380 mE

5 484 470 mN

5 484 450 mN

▲ TR11-28

Zone de 7cm avec >20% PY

Faille N100°
Faille N095°

Veinules de Qz ~3cm avec 30% PY cubique

Faille N045°
Faille N035°

Basalte coussiné: coussins bien visibles

Basalte très schisteux

Fluide injecté entre les coussins py. (max 30%) veinule de Py.

Injection de fluide plus faible, beaucoup moins de rouille



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-28**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par: J. Béland	Date: 25/01/2012

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11-28geol



Réseau de fractures rouillées

Basalte coussiné

So-S1 = N120°

Faïlles

Zone de faille N090°
rouillée avec sulfures

 TR11-29

PY semi-massive
>50% sur 7cm.

Basalte avec ~2%
PY disséminée

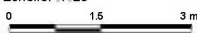
QZ-PY 20% sur 7cm.



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-29**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



Plan No: 1354_TR11-29geol

472 030 mE

5 483 650 mN



Schisteux+++ avec épidote dans
basalte à grains fins. Aucun sulfures

dyke gabbro cristaux 0,3cm - 2,5 cm.
(20cm.) orienté N340/76°

▲ TR11-30

Cisaillement

Dyke felsique

5 483 630 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-30**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

0 1.5 3 m Plan No: 1354_TR11-30geol

472 070 mE

472 090 mE



Basalte massif + MG (15%) +
veinules mm de Py (5%)

Basalte

Gabbro/basalte + MG (15%)

Basalte chloritisé et riche
en amas de MG (30%)

▲ TR11-31

Gabbro chloritisé
+ MG (>50%)

Gabbro chloritisé + amas de MG
de 3cm + 5%-8% PY di en veinules

Gabbro + MG en
amas (2-3cm) + PY di

Gabbro chloritisé + 10% MG
+ zone de 10cm à 40% MG

Dyke felsique sur 7cm
(chlorite, tourmaline, epidote)

PY di et MG 15-30%



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-31**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:200	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-31geol

5 483 560 mN

5 483 540 mN

471 800 mE

5 483 830 mN



▲ TR11-32

Rouille entre les coussins

Dyke felsique peu de MG,
pas de sulfures visibles

S0 = N140°

Zone d'injection avec veinules
de PY et riche en MG

Basalte coussiné

Zone très schisteuse.
V3B Gf-Gm gros coussin
magnétiques 5-15 - Py diss
en veinules et amas 5%

Zone d'injection très schistosee (50cm).
Py diss dans les épontes (5%) séricite, mg

Poche de rouille dans zone schisteuse

Gros cristaux de Py + Cpy (15%)
dans une veinules de 2 cm

5 483 810 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-32**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1.5 3 m	Plan No: 1354_TR11-32geol

472 570 mE



Veine Felsique
N216/60° 30cm large

minéraux felsiques
est-ouest/sub vertical

Coussiné à massif

Basalte fortement
silicifié

Amas schisteux et
rouillé, 1% sulfures (CP)

Veine Qz + epidote
080/45°

Veine schisteuse rouillée
avec 1% sulfures dans
basalte coussiné

5 483 830 mN

Basalte fin
+ poche QZ-EP

Minéraux felsique à
N125/subvertical

Veine de minéraux
felsique 229/80°

Basalte coussiné

▲ TR11-33



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-33**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus et F. Guay	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par: J. Béland	Date: 25/1/2012

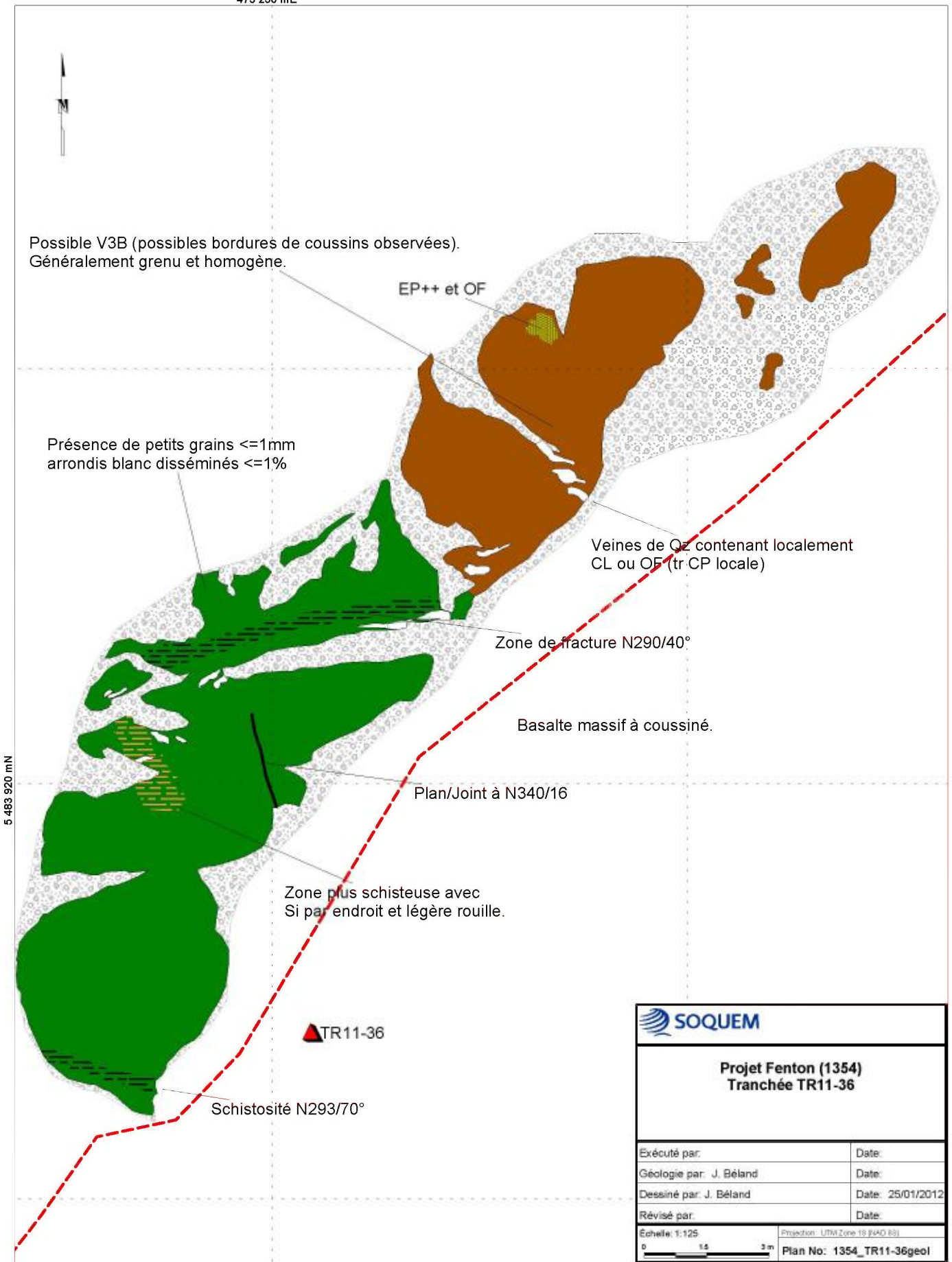
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1.5 3 m	Plan No: 1354_TR11-33geol



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



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-36	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:125	
	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83) Plan No: 1354_TR11-36geol	

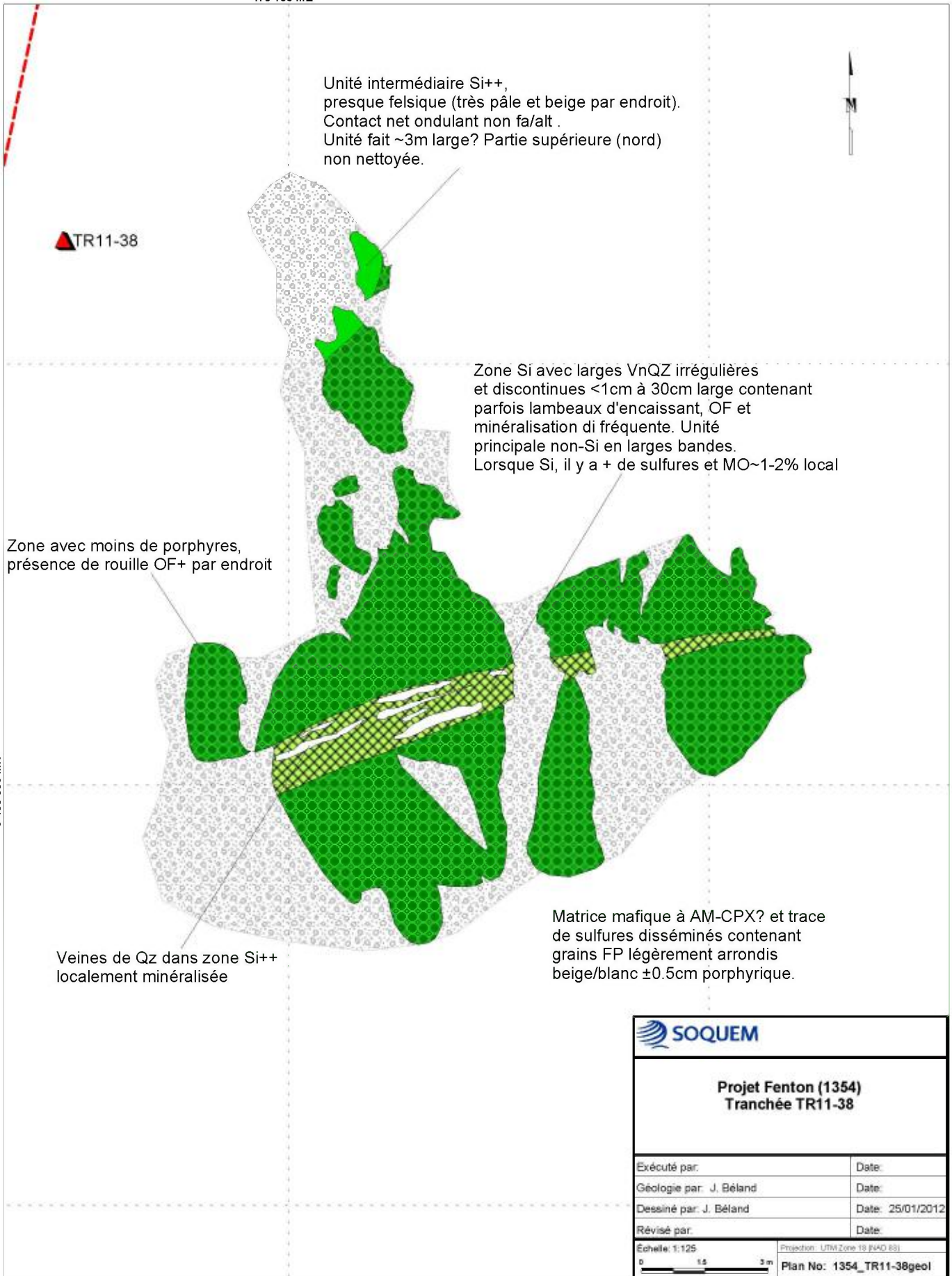
NUMÉRIQUE

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

473 180 mE



NUMÉRIQUE

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

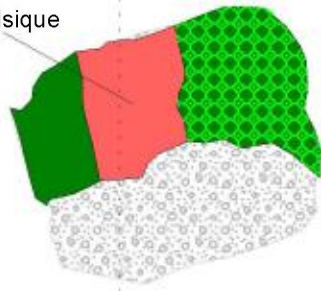
DIGITAL FORMAT

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

473 240 mE

Roche felsique

Porphyrique



5 483 310 mN

▲ TR11-40

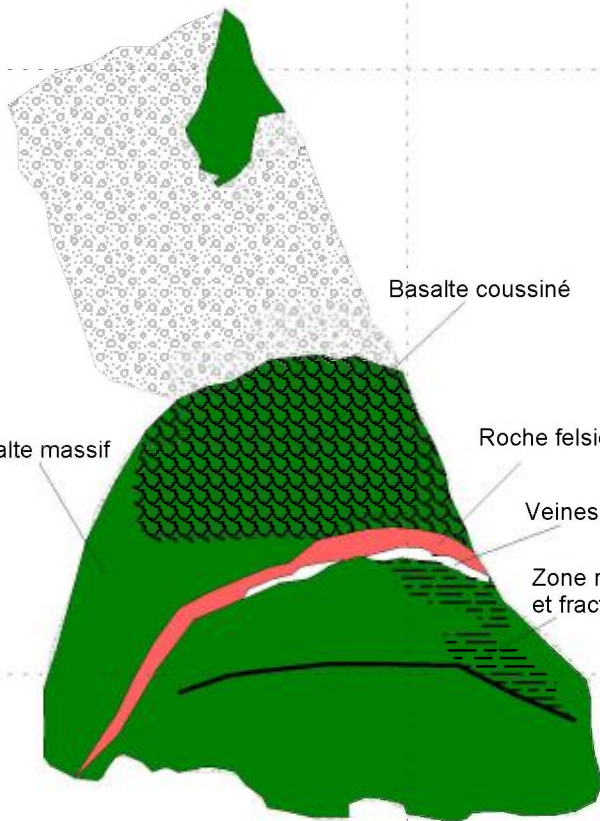
Basalte coussiné

Basalte massif

Roche felsique

Veines de Qz

Zone rouillée et fracturée



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-40**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 25/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-40geol

471 900 mE

5 484 780 mN

5 484 780 mN



Basalte massif à coussiné

Poches rouillées

Veines de Qz blanches

Réseau de veines Qz avec auréole d'altération à PY-PO disséminés

Basalte coussiné

Veines rouillées

▲ TR11-41



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-41**

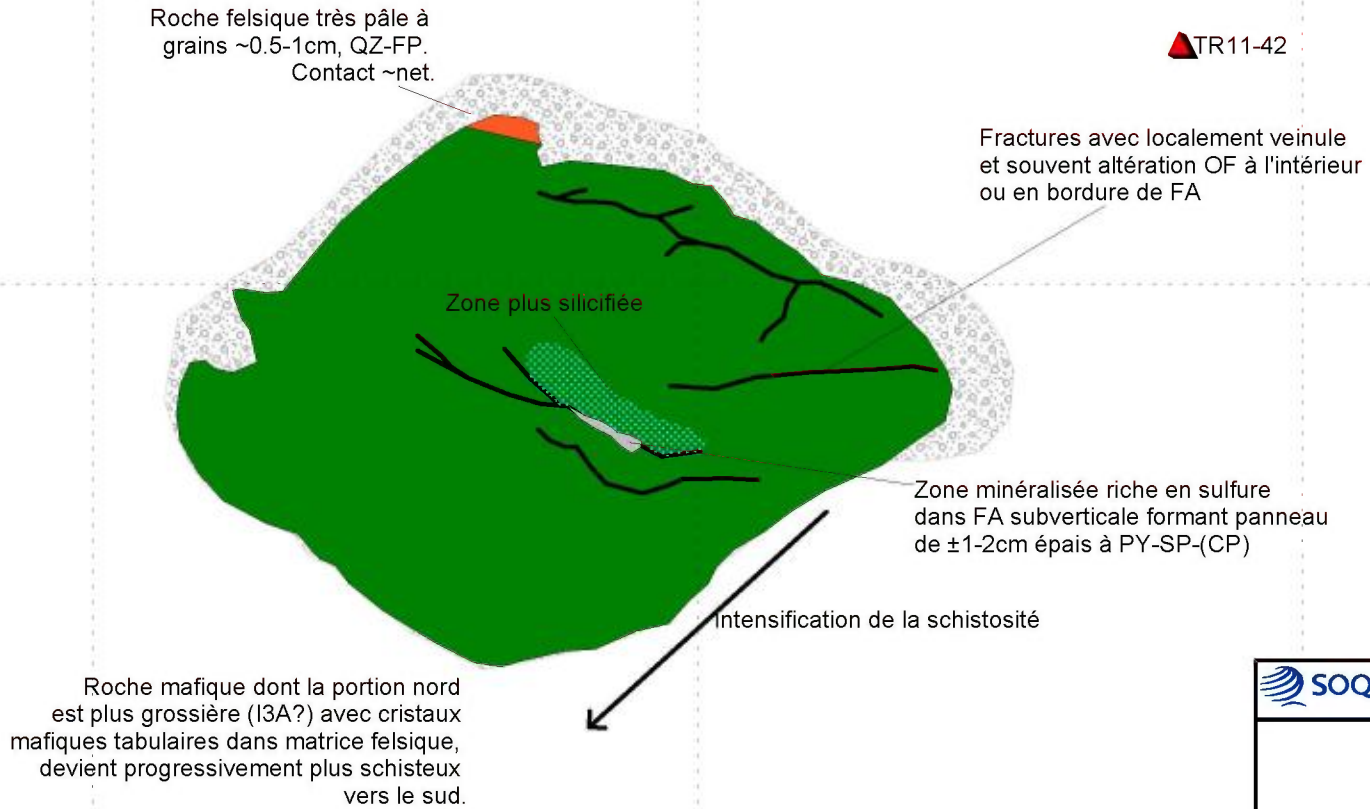
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125
0 15 3m
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-41geol

471 930 mE



5 484 710 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-42
(Affleurement)**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-42geol

472 010 mE

472 030 mE

5 484 740 mN

Basalte massif à coussiné

Plus petits coussins isolés.

Amas de QZ dans zone sc de ~10cm

▲ TR11-43

Bordure zone minéralisée, stockwork VnQZ OF+++ et bordures de coussin OF++

Coussins au coeur épidotisé, bordures beaucoup moins claires. Présence de micro-coussins et possible brèche de coulée

Coeur de la zone minéralisée: OF+++ avec présence de PY-CP-PO/MG disséminé jusqu'à 15% localement.

Zone à larges coussins 0.5 à 2m larges. Bordures chloritisées bien visibles

Zone schistouse Si++ avec localement amas de QZ ~10cm

Zone coussinée: coussins <20cm avec bordures chloritisées et silicifiées gris pâle (altération)

Zone coussinée, coussins de 0.5-2m, en moyenne 1m diamètre



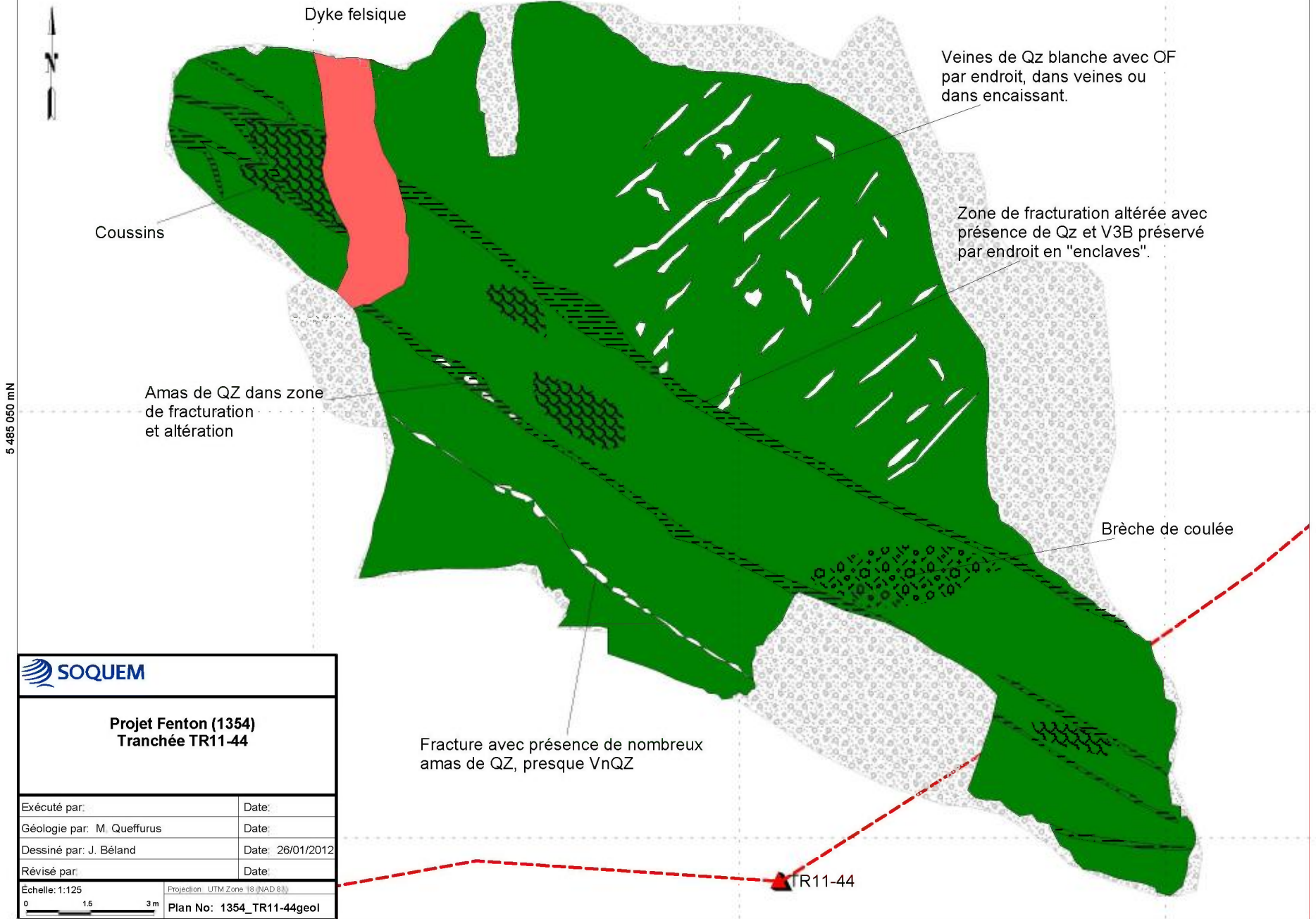
**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-43**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date: 26/1/2012

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-43geol	

471 810 mE

471 830 mE



5 485 050 mN

SOQUEM

**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-44**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

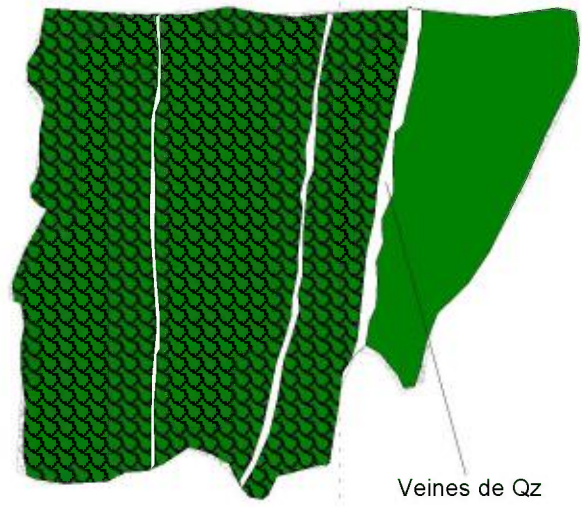
0 1.5 3m

Plan No: 1354_TR11-44geol

471 850 mE



Coussins



Veines de Qz

▲ TR11-45

5 485 110 mN

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-45 (Affleurement)	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-45geol	

471 720 mE



Coussins ~10-30cm allongés,
parfois avec porphyres.
Traces de PY disséminée
dans schistosité.

Forte présence de Si en Vn ou nodules,
parfois aussi dans bordures de coussins

FA rouillées,
~N286 subvertical

V3B CO

Veines de Qz

Contact unité porphyrique
à N110/80

V3B porphyrique

V3B CO

V3B MA

Réseau de fractures
localement schisteux

TR11-46

5 485 180 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-46**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: G. Côté et J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1.5 3 m	Plan No: 1354_TR11-46geol

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

468 900 mE



▲ TR11W-02

Altération +++
QZ-EP-(SR?)

Zone FA++ et
légère OF+

Zone fortement à modérément
altérée/lessivée: Si+++ et
localement EP++. Roche d'aspect
blanchâtre de texture semblable à
I3A plus frais.

5 487 150 mN

Yeux de QZ opalescents+++ et
EP++ disséminés

Altération CL pâle dans épontes
de fractures ou bordures de
coussins très étirés
(peu probable).
Lessivage de l'encaissant?

Si++

Veine/amas de QZ

Veine/FA OF++, PY jusqu'à 20%
localement, fait moins de
10cm de large.

Altération CL dans épontes de
fractures ou bordures de coussins
très étirés (peu probable). Encaissant
peu/pas aléré.



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-02**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et L. Millot	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



Plan No: 1354_TR11W-02geol

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

468 690 mE

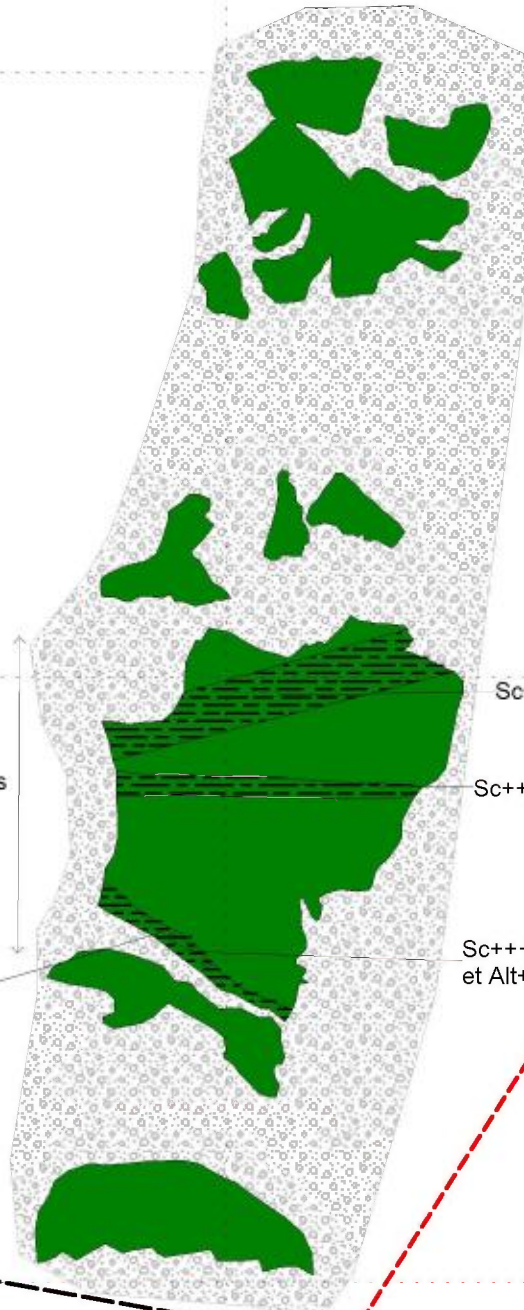
5 487 450 mN



5 487 430 mN

Poches de QZ aux extrémités des coussins ±rouillés <1% sulfures.

V3B à coussins allongés



▲ TR11W-05

Sc++

Sc+++ N260°

Sc+++
et Alt++



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-05**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date: 26/1/2012

Echelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11W-05geol

5 487 640 mN

5 487 620 mN



Mélange de V3B massif, coussiné et bréchiq. Sc ondulante par endroit, nombreuses Fa orientation variée. Veines de QZ ondulantes irrégulières. Pas de structure dominante.

Si++ (sc) déformé. Brèche de coulée?. Légère altération brunâtre en surface, beaucoup d'amas de Si.

TR11W-06



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-06**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 26/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:150

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

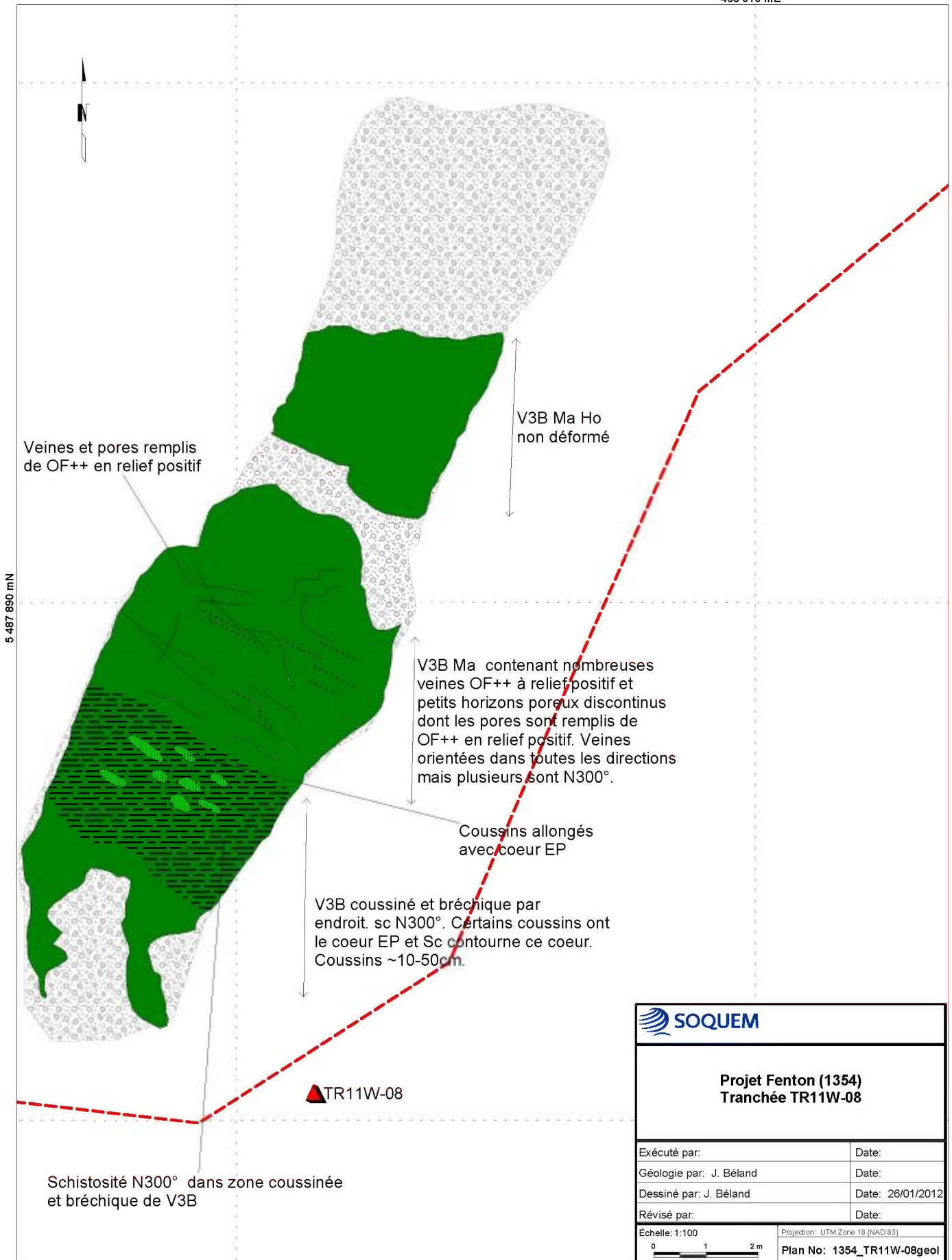
Plan No: 1354_TR11W-06geol

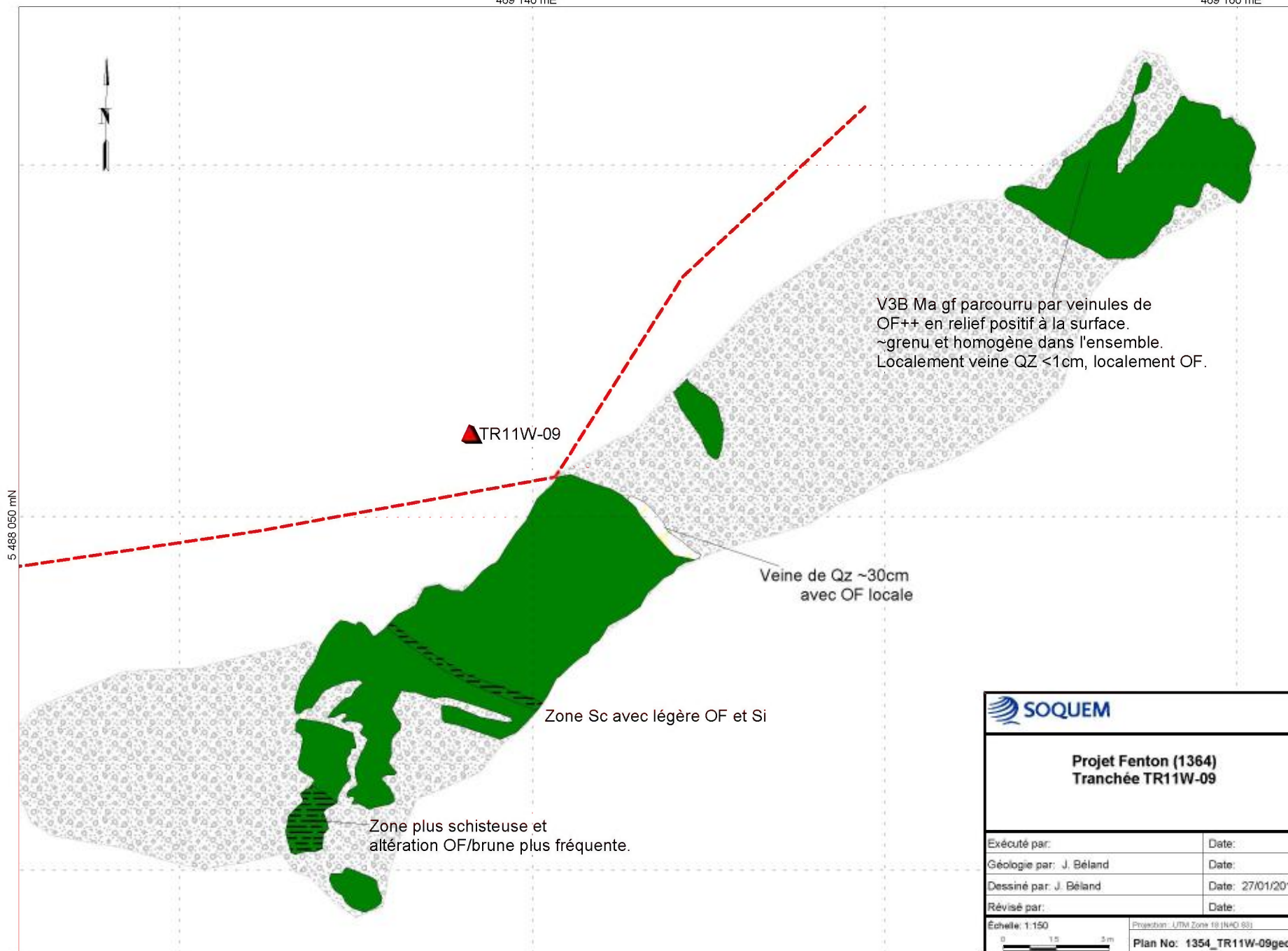
NUMÉRIQUE

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





468 440 mE

468 460 mE

5 487 480 mN

5 487 460 mN



V3B Ma, localement apperences de coussins ou brèches de coulée. Très peu de minéralisation (PY di) ou altération. Sc par endroit.

Zone Sc/Fo++, homogène avec quelques taches brunes/orangées localement. sc N130°

▲ TR11W-10

Taches de rouilles <0.5cm ~2-3%

Fractures ±rouillées



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-10**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:200 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11W-10geol

468 470 mE



Veines de QZ mélangées à EP et localement OF

V3B coussiné à massif. Coeur des coussins EP++ et parfois QZ dans fractures. Légère Sc ondulante contournant coeurs de EP

V3B Ma , légère Sc ondulante. Présence de fines veines de QZ. Légère patine d'altération brunâtre/orangée par endroit.

Si à ~10cm de fracture et sur 10-30cm d'épais

Longue fracture avec séricite dans les épontes et OF+ local.

V3B ~massif déformé Sc à Sc+ à PY disséminée. Localement ressemble à brèche de coulée mais dans l'ensemble assez homogène. Petites taches de OF un peu partout et magnétique par endroit.

V3B Sc+/Fo N294° subvertical. Altération rouge-orangée par endroit et PY disséminée fréquente de 1-10% localement dans petites veines OF++.

TR11W-11

Zone Sc++ avec OF++ sur certains niveaux. N306/70° PY++ sur certains horizons.

Zone en apparence plus felsique/Si: prophyrique?. Morceaux jusqu'à 10cm long: déformé?

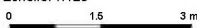
5 487 650 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-11**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



Plan No: 1354_TR11W-11geol

468 430 mE



Dyke ou lambeau mafique,
gf/gt avec fa remplies de OF.
Contact net et ondulant.

Veine de QZ teintée orange

Anorthosite, PG beige 1-2cm diamètre
et <5% mafique en remplissage
entre les grains. Globalement
homogène massif, localement
Fa avec légère OF ou "chenaux"
mafiques.

▲ TR11W-11B

5 487 590 mN



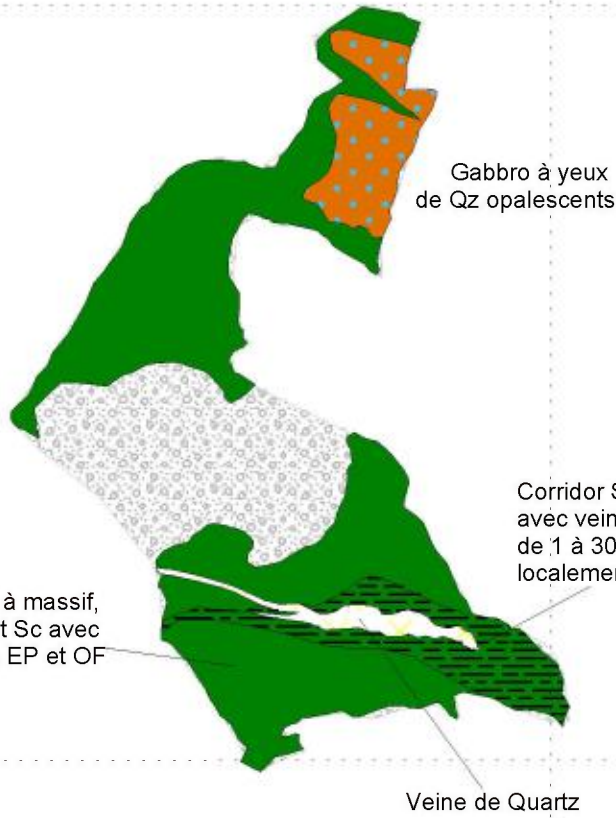
**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-11B
(Affleurement)**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11W-11Bgeo	

0 1 2 m

468 340 mE



▲ TR11W-11C

V3B coussiné à massif,
localement Sc avec
présence de EP et OF

Corridor Sc+ à sulfures di~1-5%
avec veine de QZ discontinue
de 1 à 30cm large contenant
localement amas de CP-PY

Veine de Quartz

5 487 710 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-11C
(Affleurement)**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 m	Plan No: 1354_TR11W-11Cgeo

468 300 mE



Roche mafique CL à CL++ (local)
Gf Ma, fortement Fa par endroit,
Fa// à Sc. Sc absente à forte,
souvent en association avec
petites zones Fa. Présence
de Vn/remplissage des Fa
par OF++. Quelques amas
de EP isolés.

Schistosité N293/subverticale

Veine de QZ

Amas de EP


▲ TR11W-11D

5 487 770 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-11D
(Affleurement)**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:100
 2 m
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 Plan No: 1354_TR11W-11Dgec

468 220 mE

▲ TR11W-12



V3B coussiné

Petites veines de sulfures
dans zone de fractures

Veinules de rouille dans roche
mafique à grains fins et
schistosité N090 subverticale.

Zones de fractures

Grains de magnétite ~1mm
pseudomorphes disséminés
~1-3% en relief positif

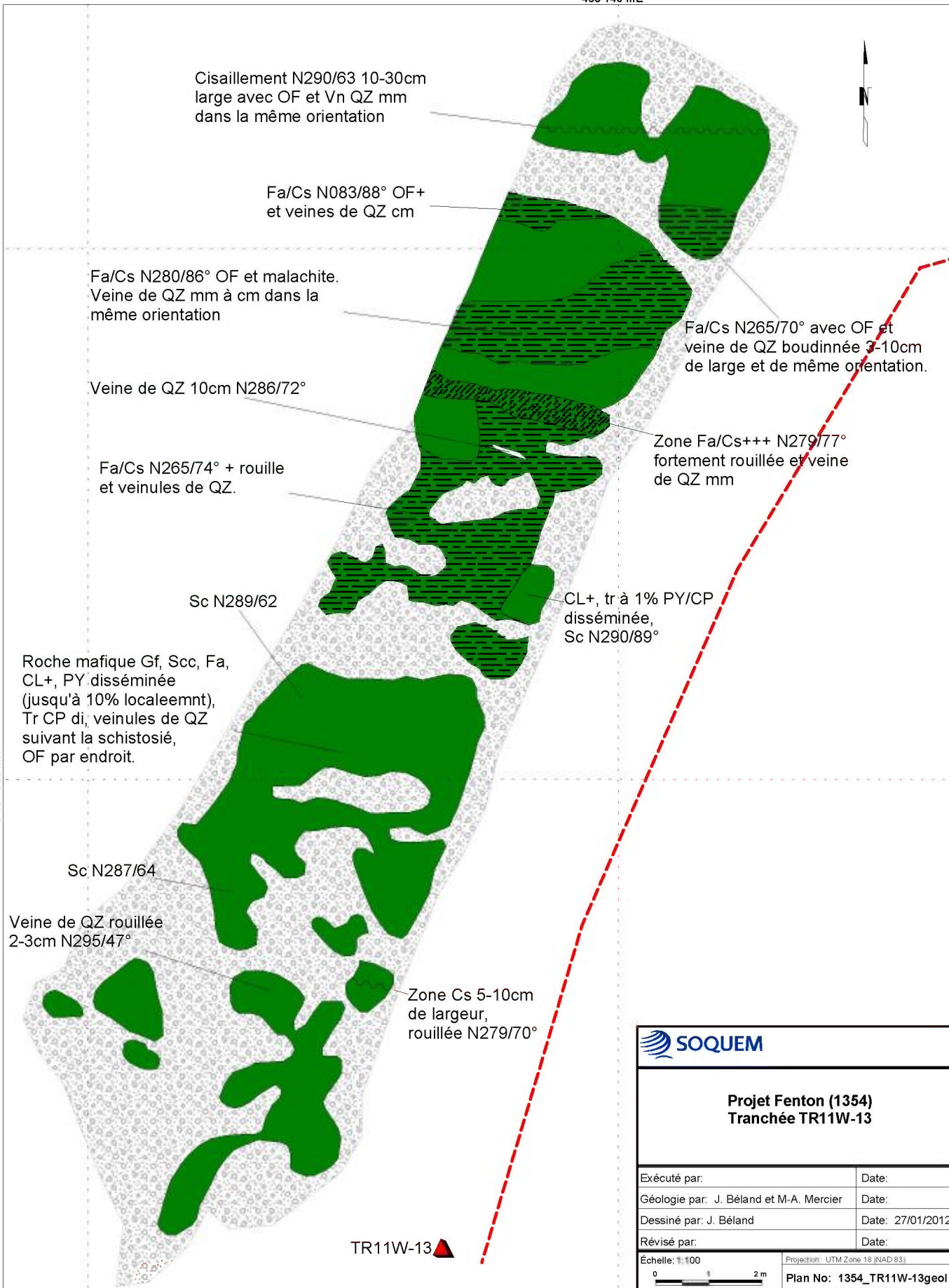
5 487 810 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-12**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11W-12geol



Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-13	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et M-A. Mercier	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:100	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11W-13geol	

467 920 mE

5 488 260 mN



Dyke felsique à CL: roche fraîche verdâtre à grains fins sans sulfures, composé de 90% QZ-FP et 10% CL.

Dyke felsique à CL: roche fraîche verdâtre à grains fins sans sulfures, composé de 90% QZ-FP et 10% CL.

Fractures, majoritairement à N150/82°

▲ TR11W-14

Zone Sc+++

Fa N140°

Veine de QZ blanche

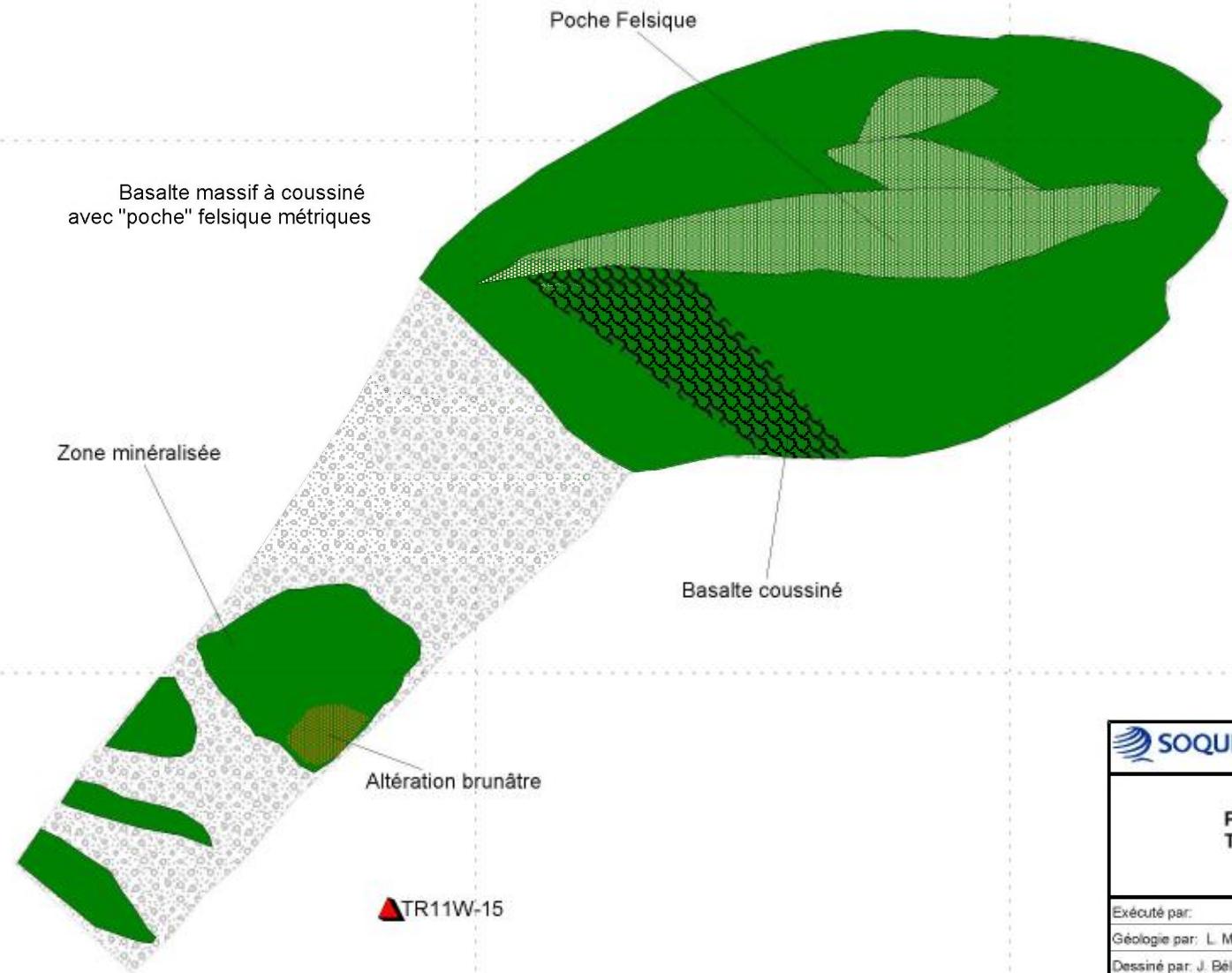
Zone Sc





**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-14**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot et G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11W-14geol



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-15	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot et G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	
	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83) Plan No: 1354_TR11W-15geol	

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

468 250 mE

5 488 690 mN



Plus schisteux,
N310° ondulant.

Amas de QZ avec
localement rouille

Cisaillement

EP

Cisaillement ±10cm avec
traces de rouille et veines QZ < 2cm

▲ TR11W-17

5 488 670 mN

Brèche de coulée: fragments de
bordures de coussins.
Schistosité N290/80°

Amygdules



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-17**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11W-17geol



Roche mafique homogène gf-gm massif.

Veine felsique

Zone d'altération brunâtre à noirâtre

Zone d'altération brunâtre à noirâtre schisteuse

▲ TR11W-18

Fractures

Creux avec roche altérée et boue, possiblement schisteux.

Zone d'altération noirâtre à brunâtre et schisteuse

Fractures

Fractures // rouillées



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-18**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Milot et J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 27/01/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11W-18geol

NUMÉRIQUE

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

DIGITAL FORMAT

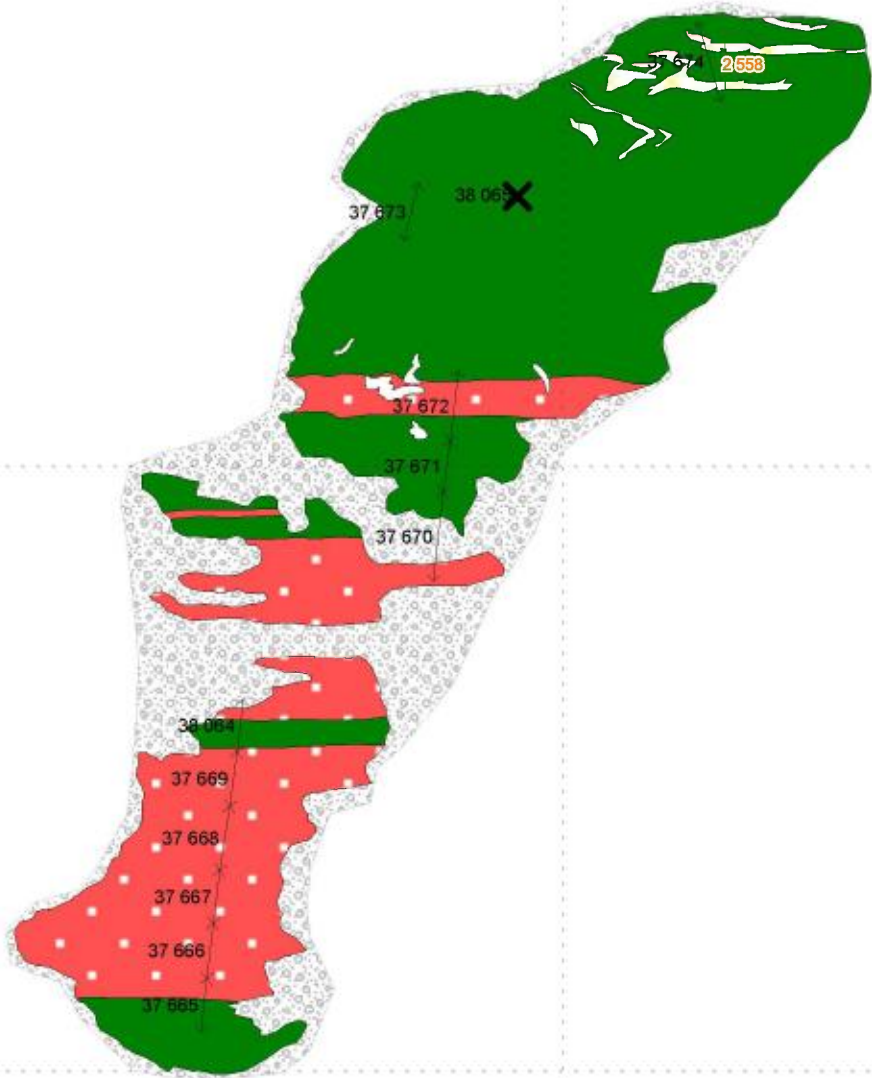
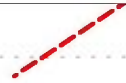
Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

475 260 mE

475 280 mE



▲ TR11-05



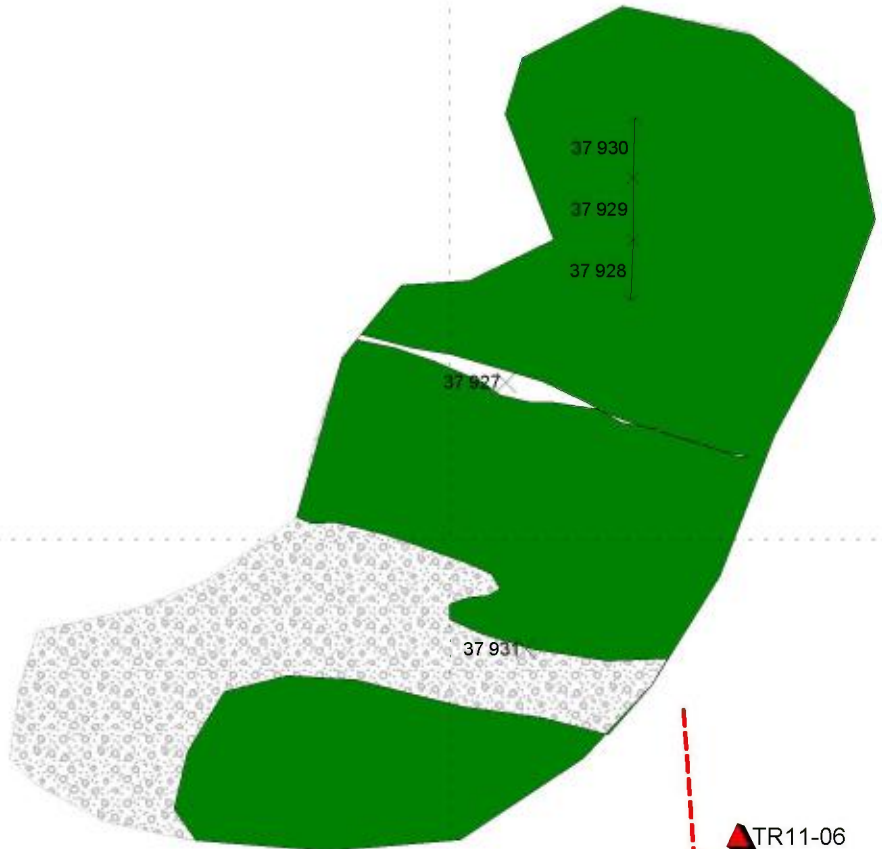
5 488 330 mN

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-05 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-05ECH


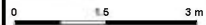
475 260 mE



5 488 360 mN



▲ TR11-06

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-06 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	
Plan No: 1354_TR11-06ECH	

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

473 250 mE

473 270 mE



5 485 560 mN

▲ TR11-16

37 610 747

376

37 614

37 612 604

37 613 708

37 611

37 700

37 699

37 697

37 698

38 065



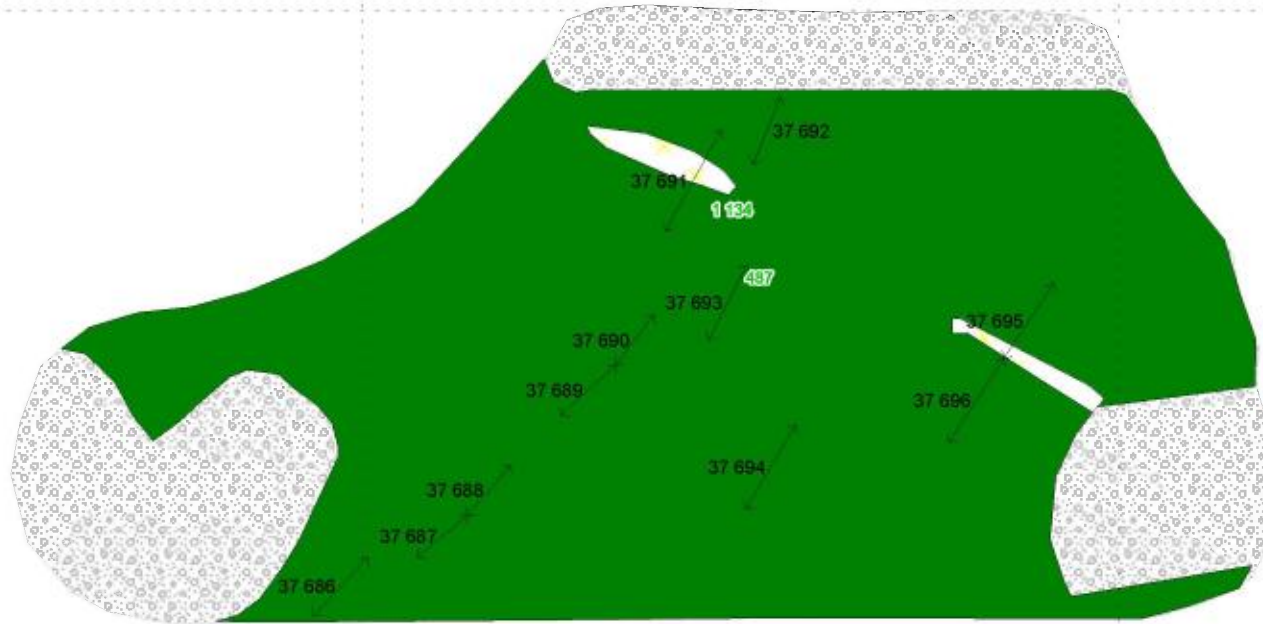
**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-16
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1.5 3 m	Plan No: 1354_TR11-16ECH

473 180 mE

5 485 560 mN



▲ TR11-15



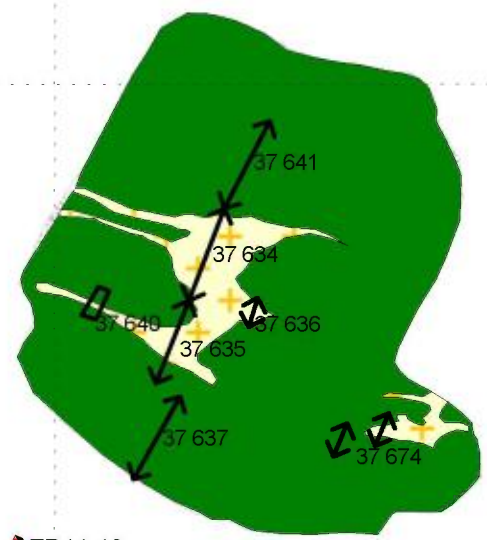
**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-15
Echantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:



Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-15ECH

5 485 420 mN

473 100 mE



▲ TR11-18

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-18 (affleurement) Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date: 7/2/2012
Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 Plan No: 1354_TR11-18ECH	

NUMÉRIQUE

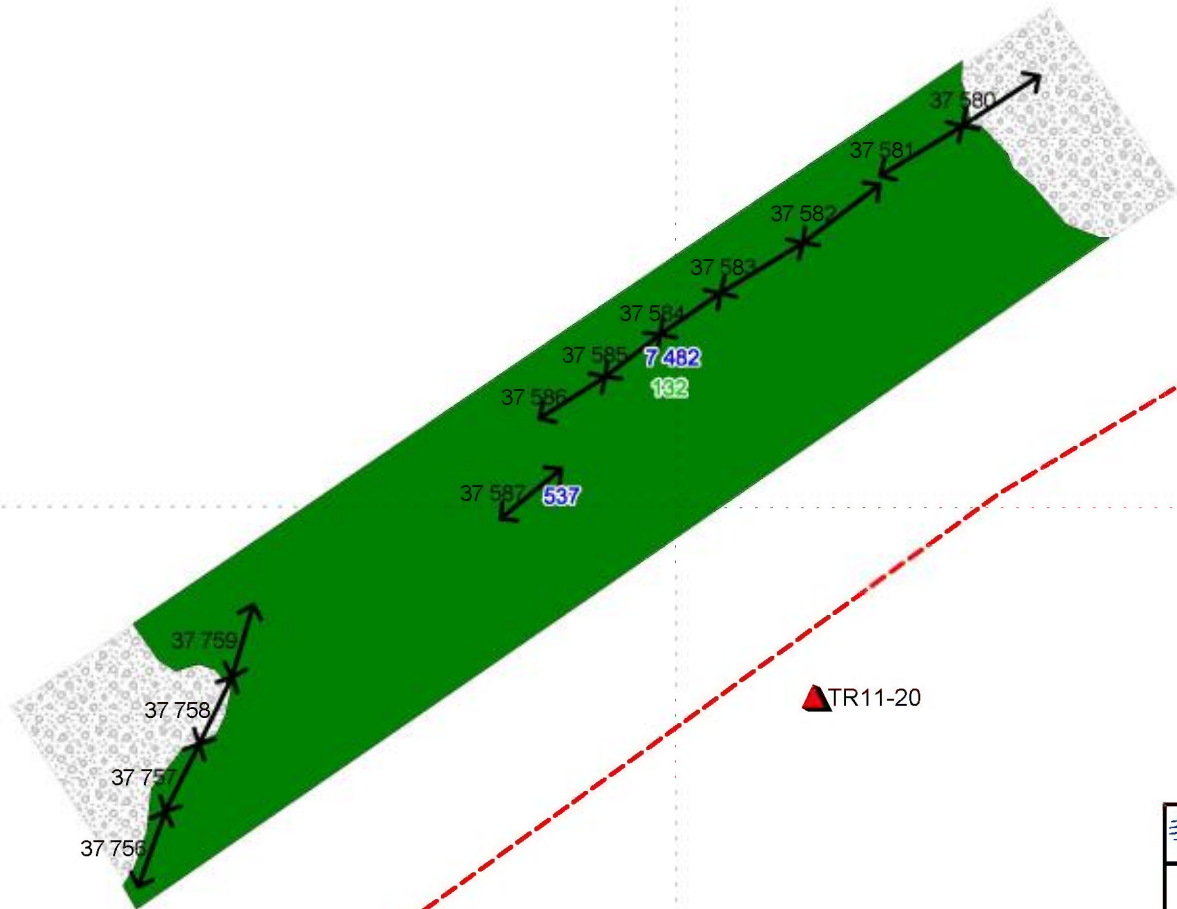
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

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

473 420 mE

5 484 860 mN



▲TR11-20

Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-20 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date: 7/2/2012
Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-20ECH	

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

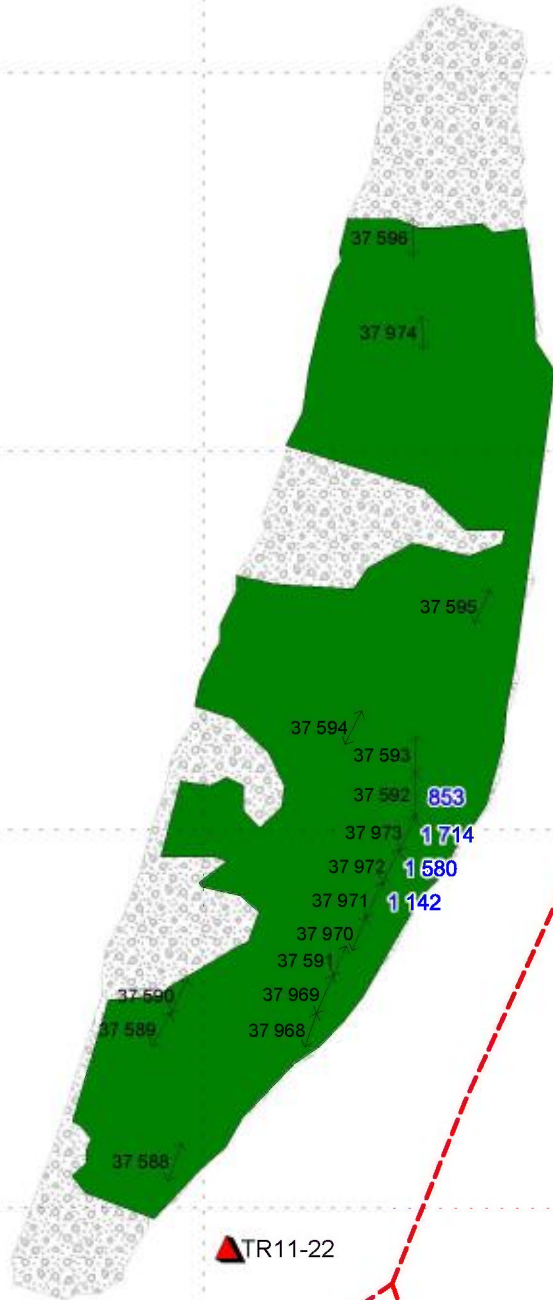
473 380 mE

473 400 mE



5 484 900 mN

5 484 880 mN



▲ TR11-22



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-22
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date: 7/2/2012

Échelle: 1:200

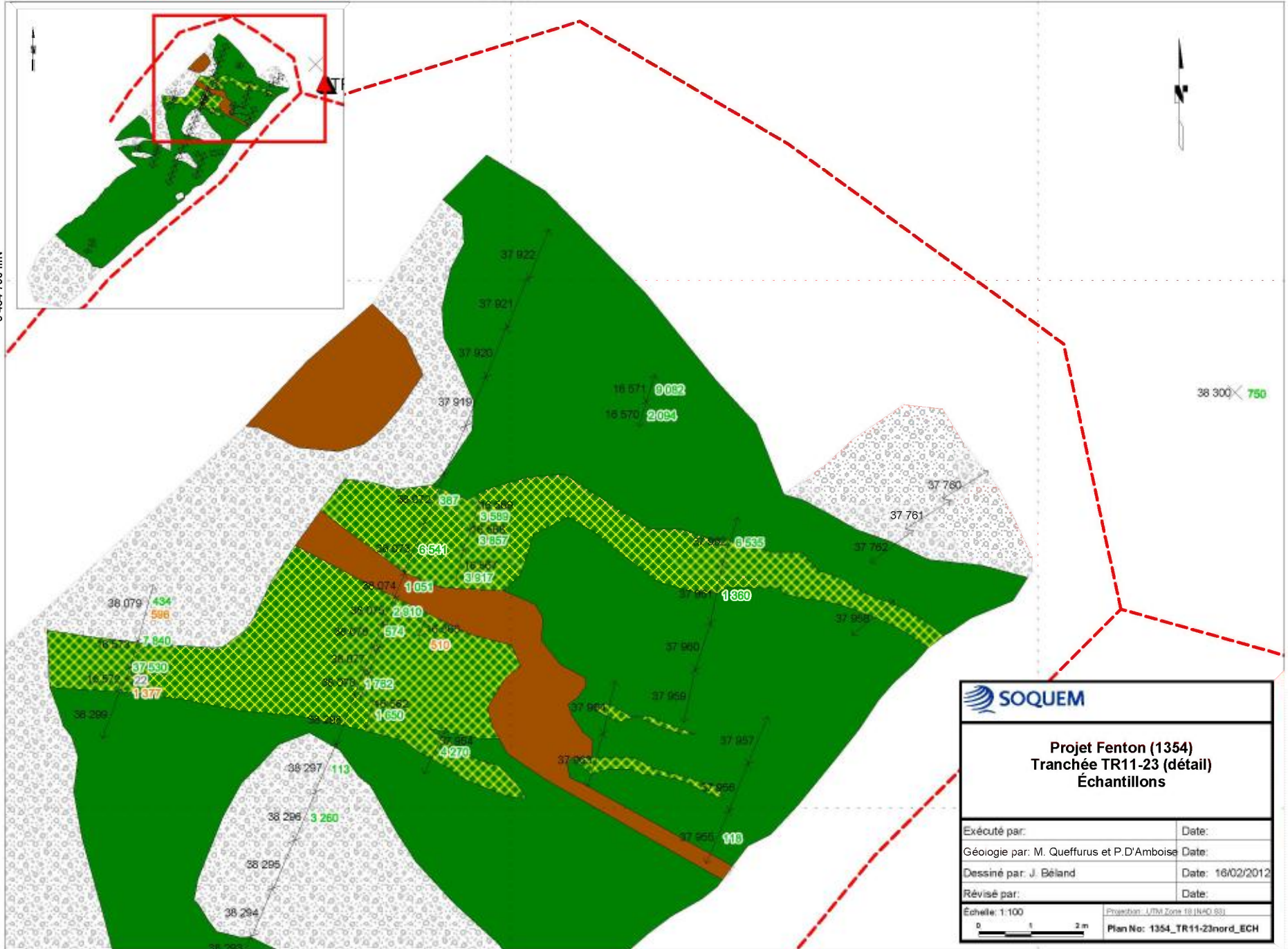
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



Plan No: 1354_TR11-22ECH

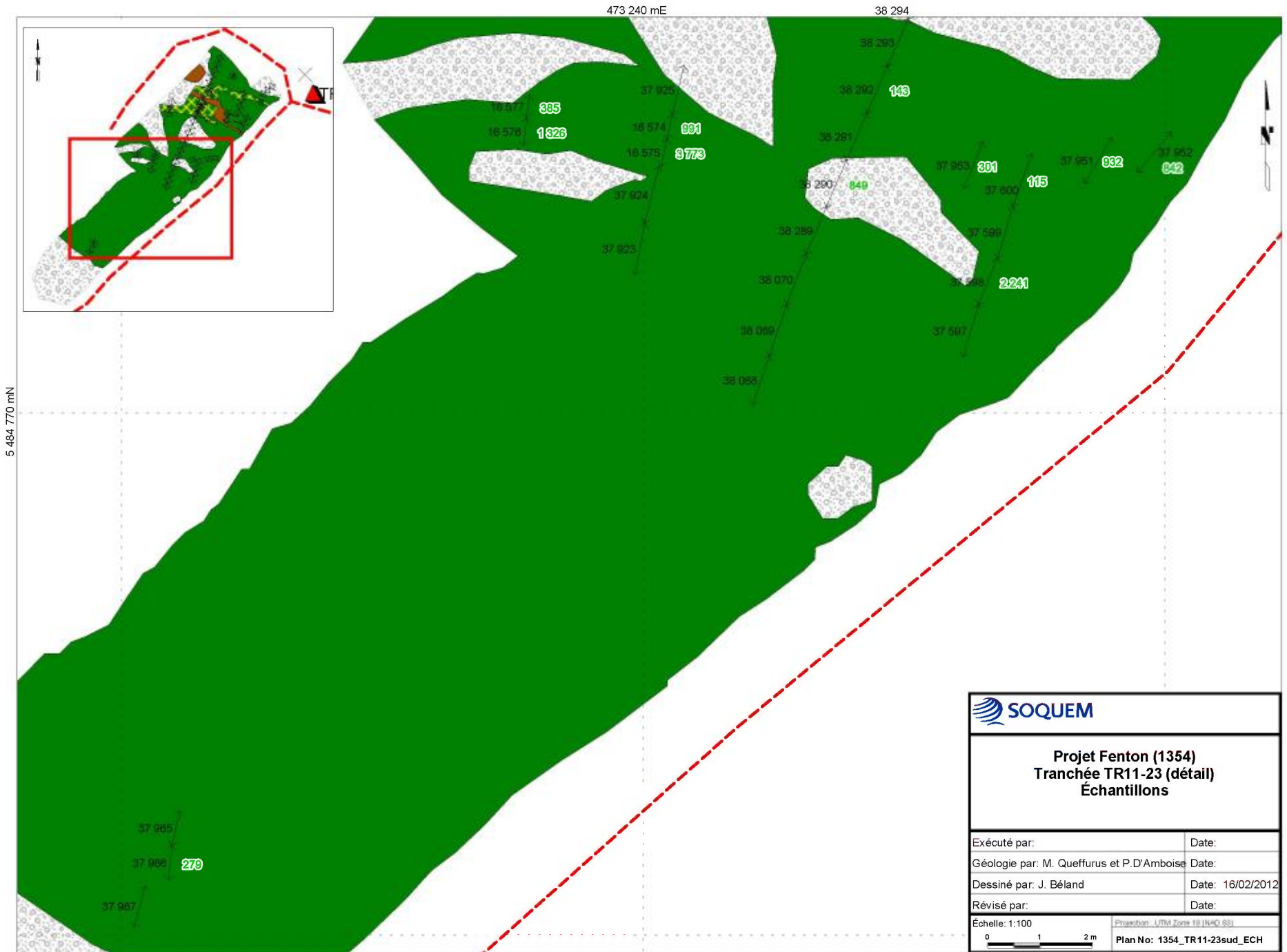
473 250 mE



5 484 790 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-23 (détail)
Echantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus et P.D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 16/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:100	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11-23nord_ECH	

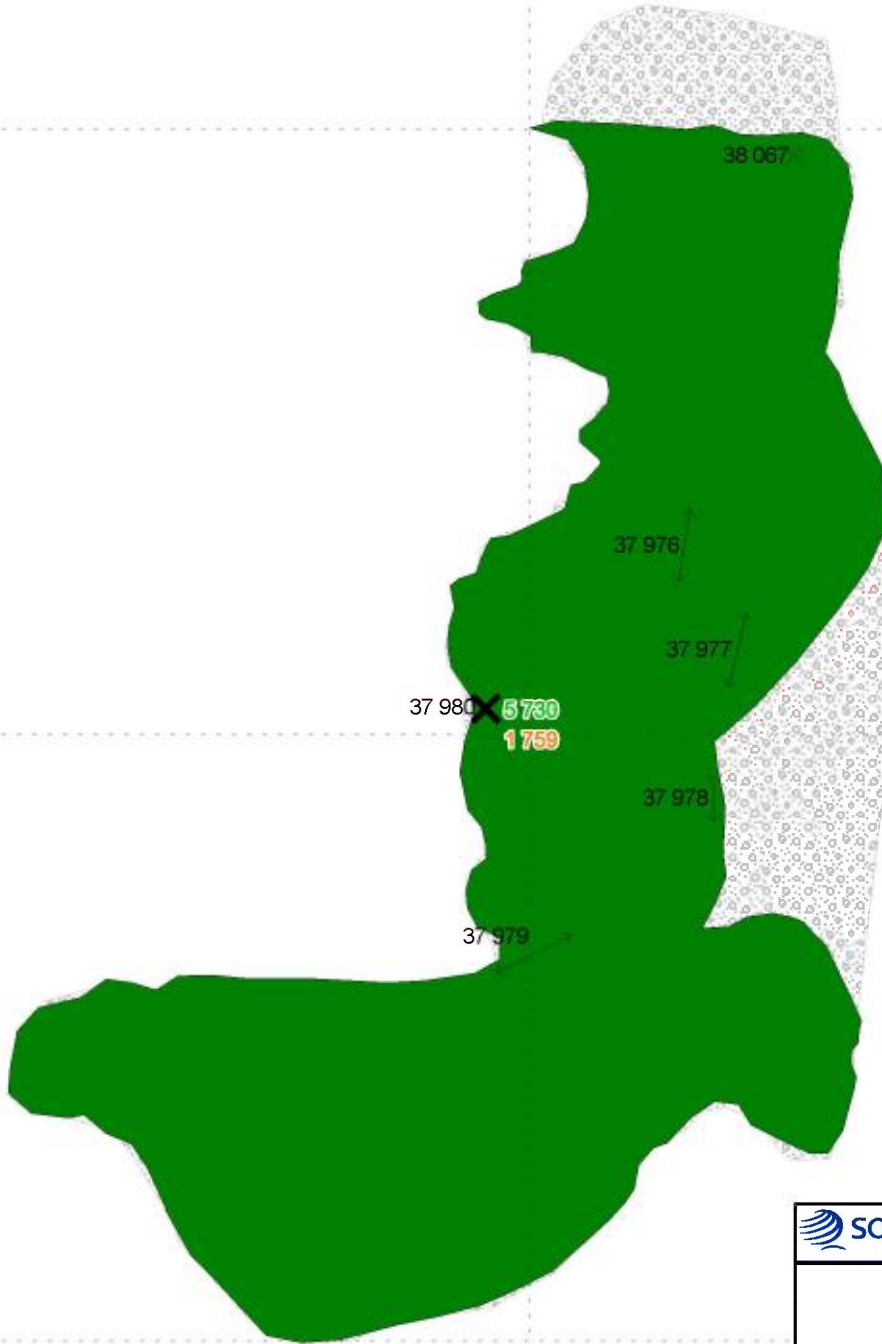


	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-23 (détail) Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus et P.D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 16/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:100	
	
<small>Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)</small> Plan No: 1354_TR11-23sud_ECH	

473 160 mE



5 484 660 mN



▲ TR11-24



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-24
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:

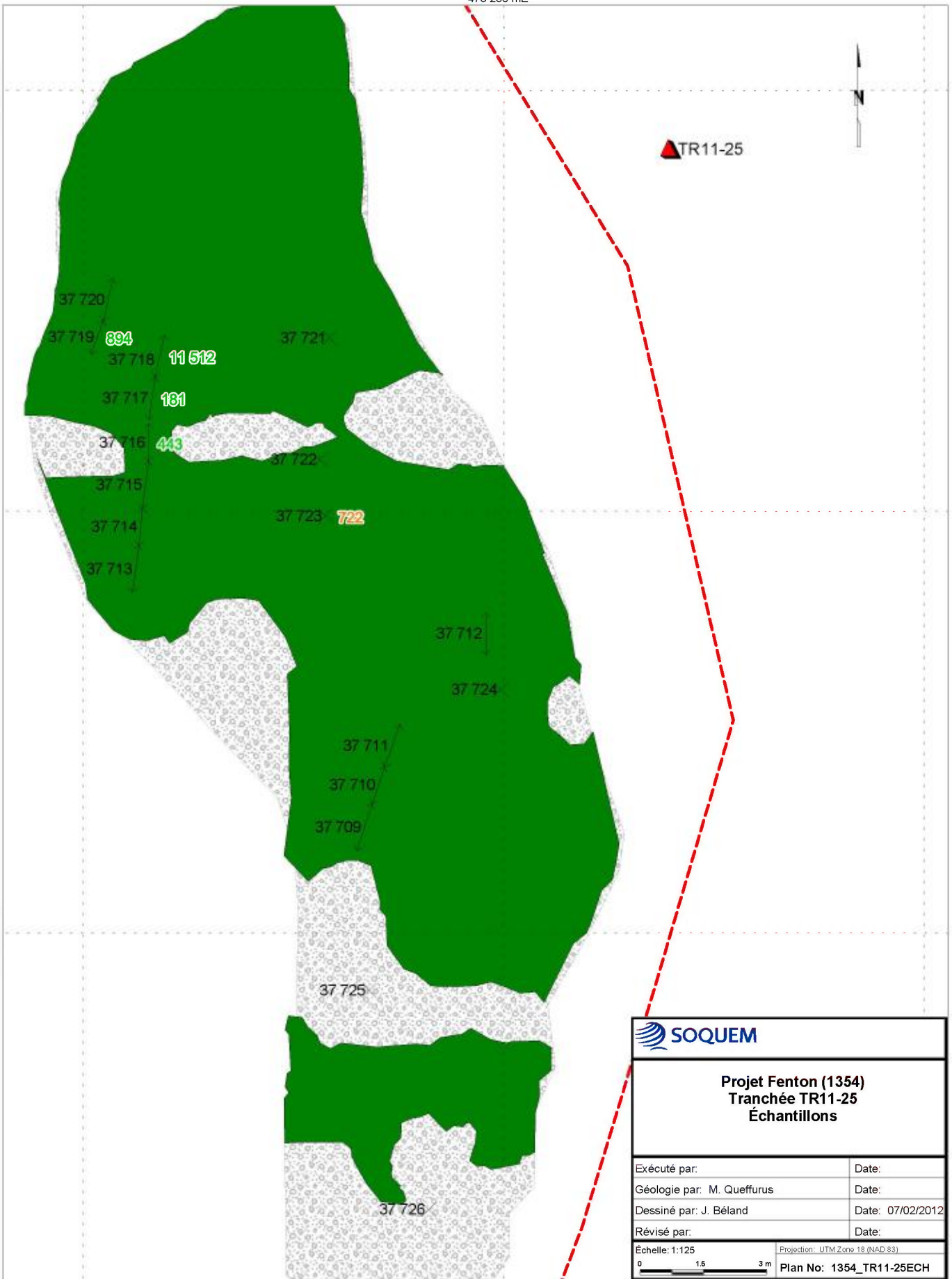
Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11-24ECH

473 250 mE

5 484 570 mN

5 484 550 mN



▲ TR11-25

37 720

37 719 894

37 718 11 512

37 721

37 717 181

37 716 443

37 722

37 715

37 714

37 723 722

37 713

37 712

37 724

37 711

37 710

37 709

37 725

37 726



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-25
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:

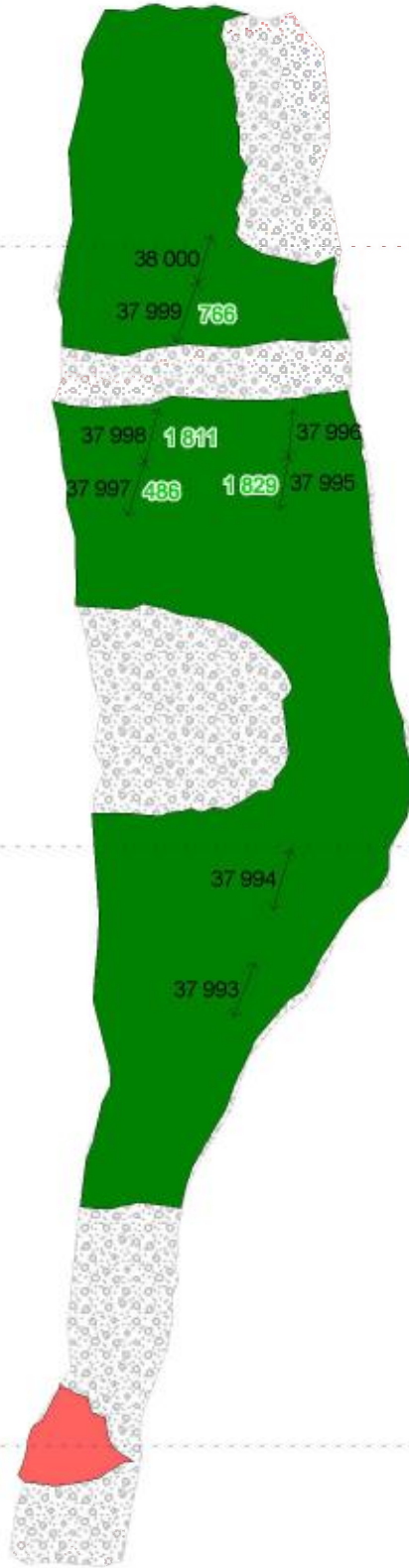
Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11-25ECH

473 300 mE

5 484 470 mN

▲ TR11-26



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-26
Échantillons**

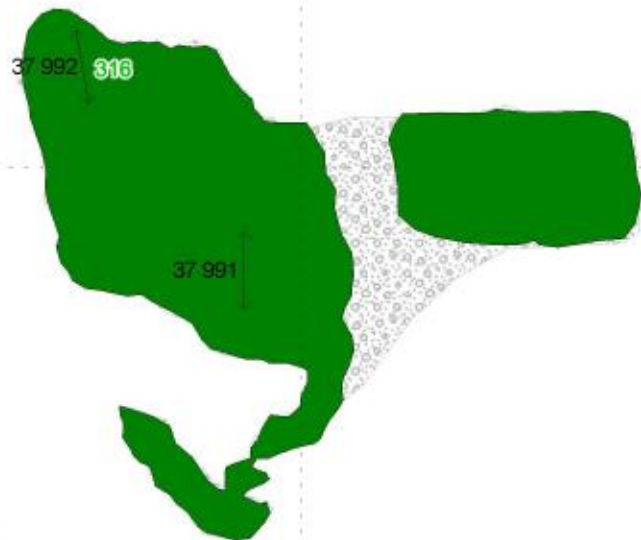
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)



Plan No: 1354_TR11-26ECH

473 350 mE

5 484 480 mN



▲ TR11-27

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-27 (affleurement) Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 Plan No: 1354_TR11-27ECH	

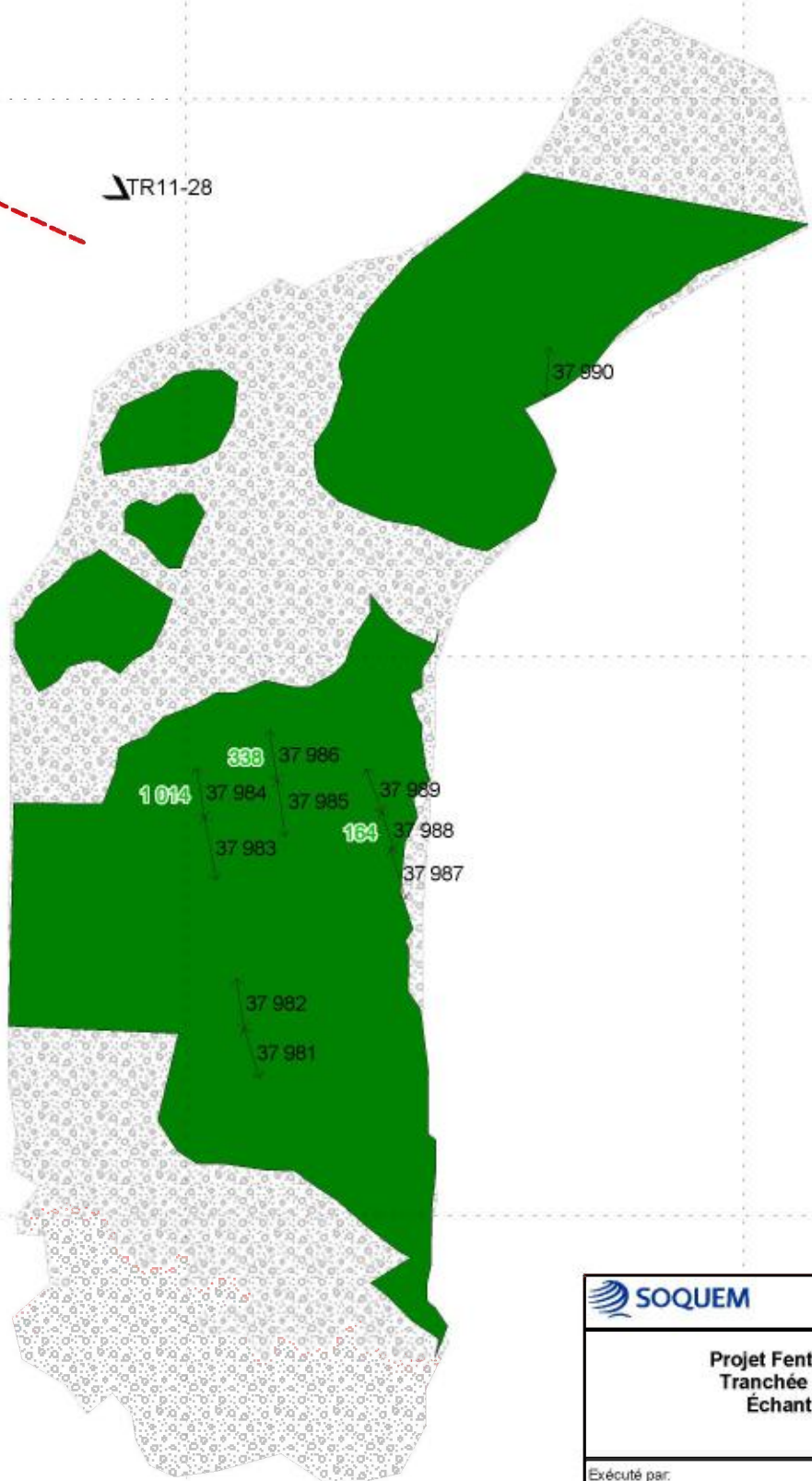
473 380 mE



5 484 470 mN

5 484 450 mN



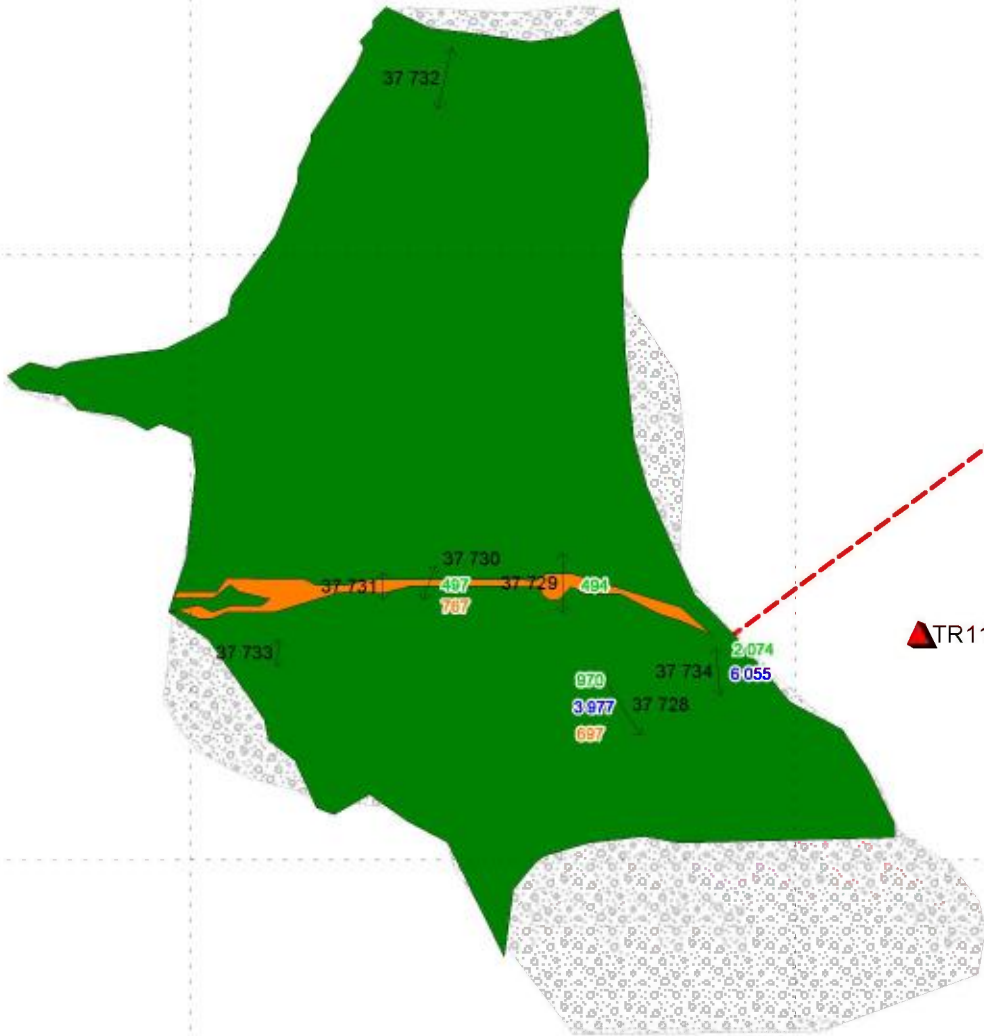
TR11-28



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-28 Echantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	
	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83) Plan No: 1354_TR11-28ECH	

5 485 260

472 850 mE



5 485 240 mN

▲ TR11-29



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-29
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 09/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1.5 3 m	Plan No: 1354_TR11-29ECH

472 030 mE

5 483 650 mN



5 483 630 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-30
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125
 0 1.5 3 m
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 Plan No: 1354_TR11-30ECH

472 070 mE

472 090 mE

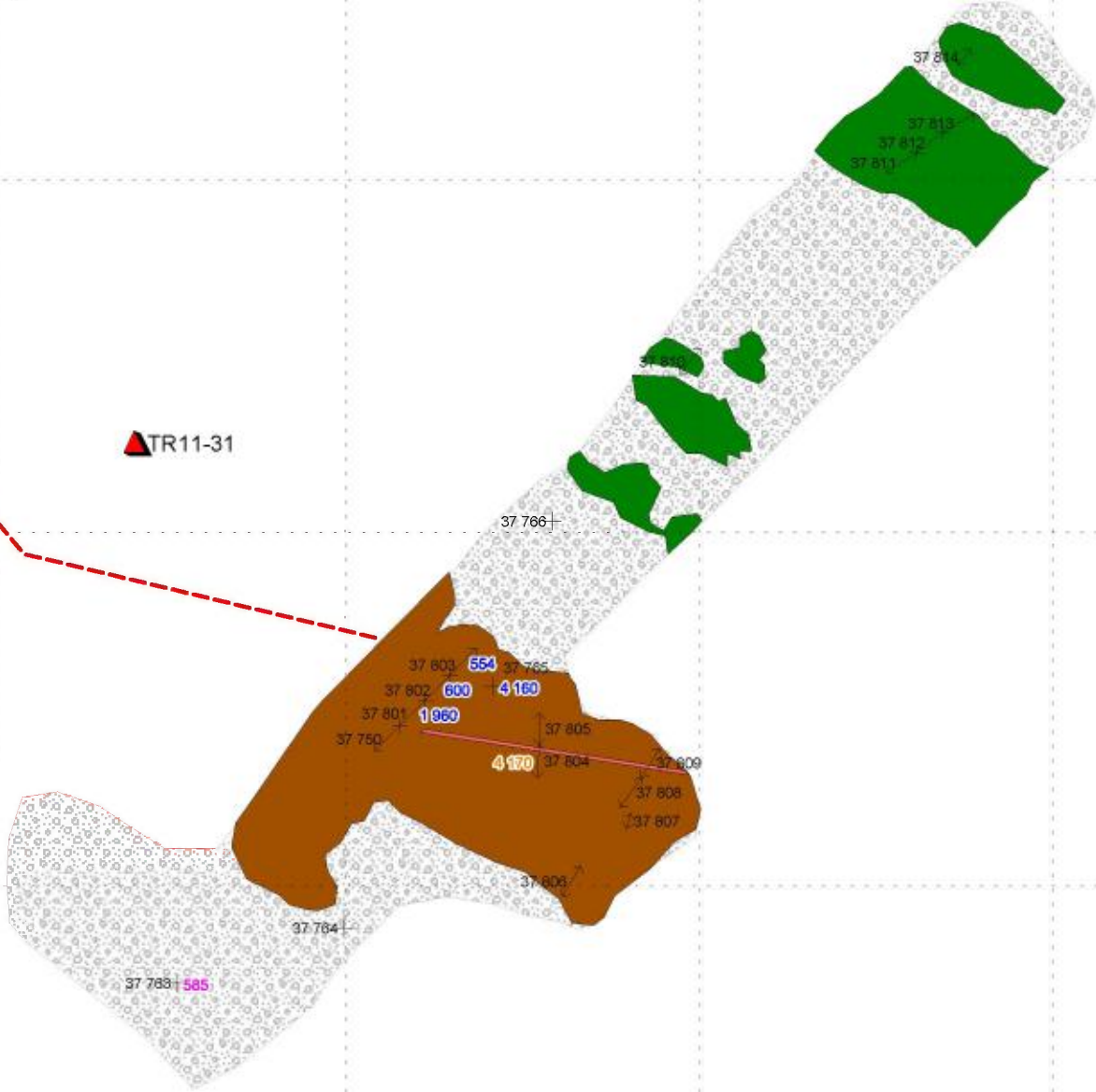
5 483 570 mN

5 483 550 mN

5 483 530 mN



▲ TR11-31



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-31
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:200
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11-31ECH

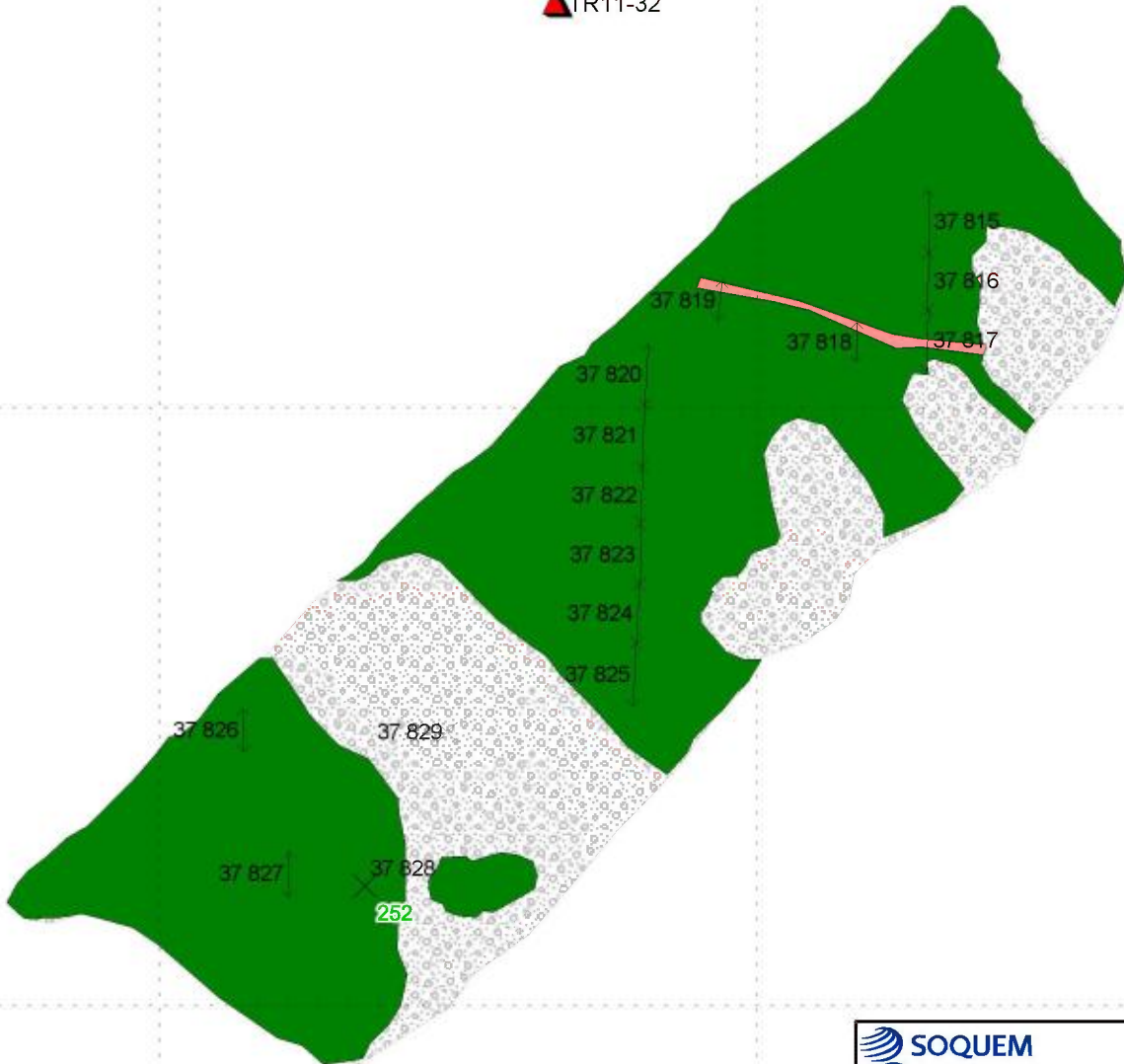
471 800 mE

5 483 830 mN

5 483 810 mN



▲ TR11-32



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-32
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 07/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11-32ECH

472 570 mE

5 483 830 mN



▲ TR11-33



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-33
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 08/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125
 0 1.5 3m
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 Plan No: 1354_TR11-33ECH

NUMÉRIQUE

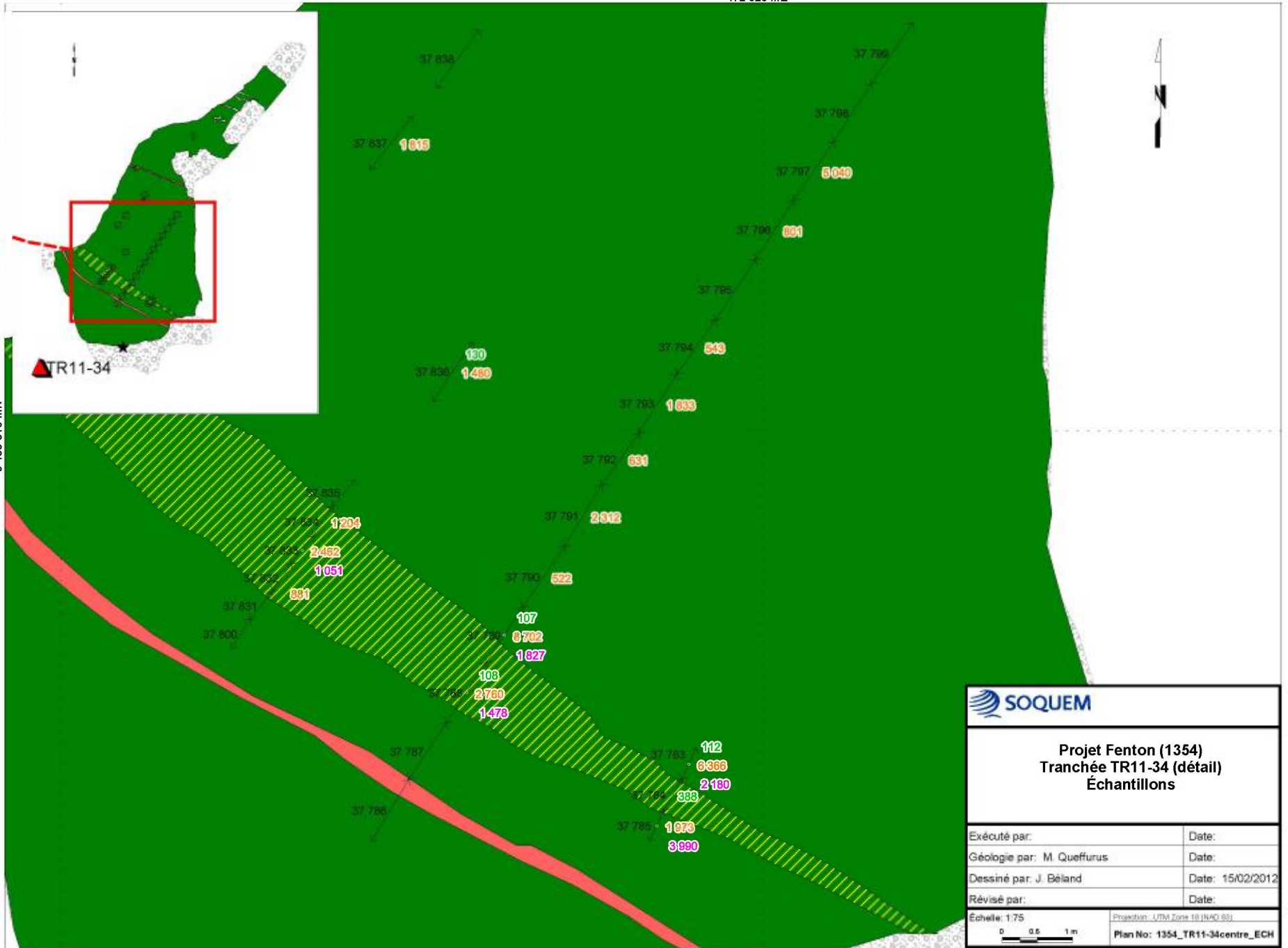
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

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

472 620 mE

5 483 810 mN



SOQUEM

**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-34 (détail)
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 15/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:75

Projet: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11-34centre_ECH

473 110 mE

473 130 mE

5 483 810 mN

5 483 790 mN



▲ TR11-35



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-35
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 09/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:200 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

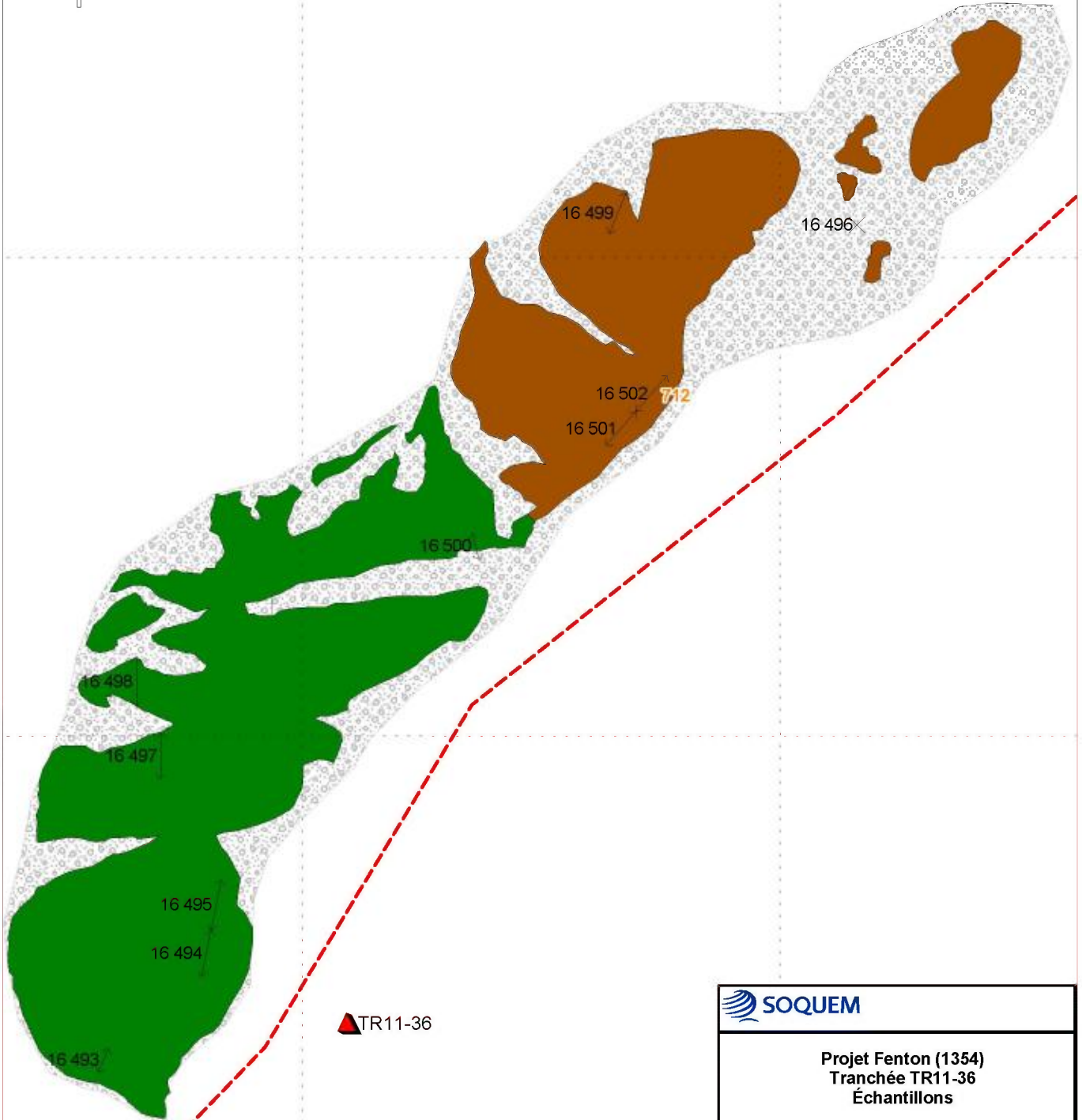
Plan No: 1354_TR11-35ECH

54

473 250 mE



5 483 920 mN



▲ TR11-36



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-36
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 09/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11-36ECH

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

NUMÉRIQUE

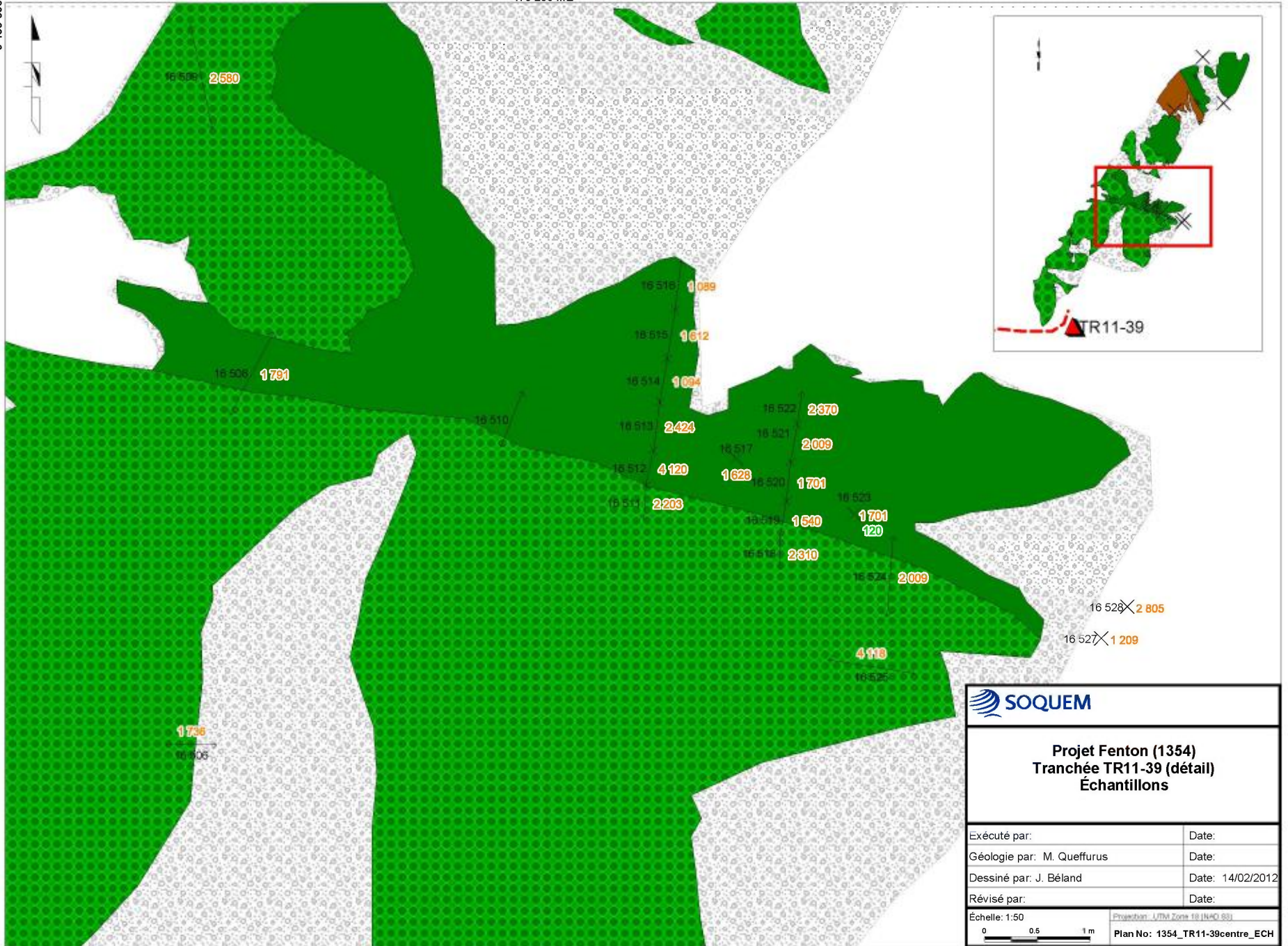
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

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

5 483 390 m

473 230 mE



SOQUEM

**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-39 (détail)
Échantillons**

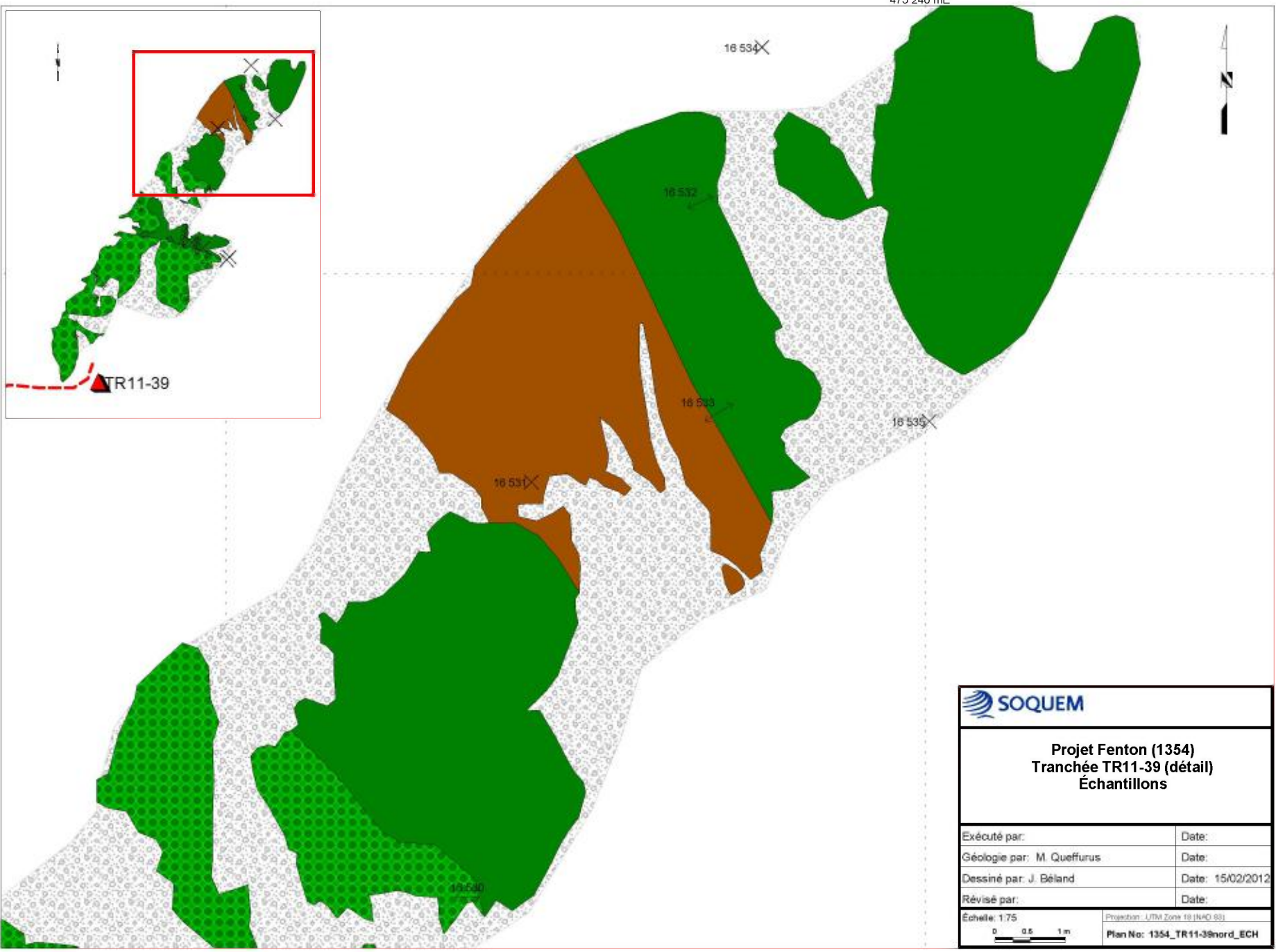
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:


Échelle: 1:50 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

0 0.5 1 m Plan No: 1354_TR11-39centre_ECH

473 240 mE

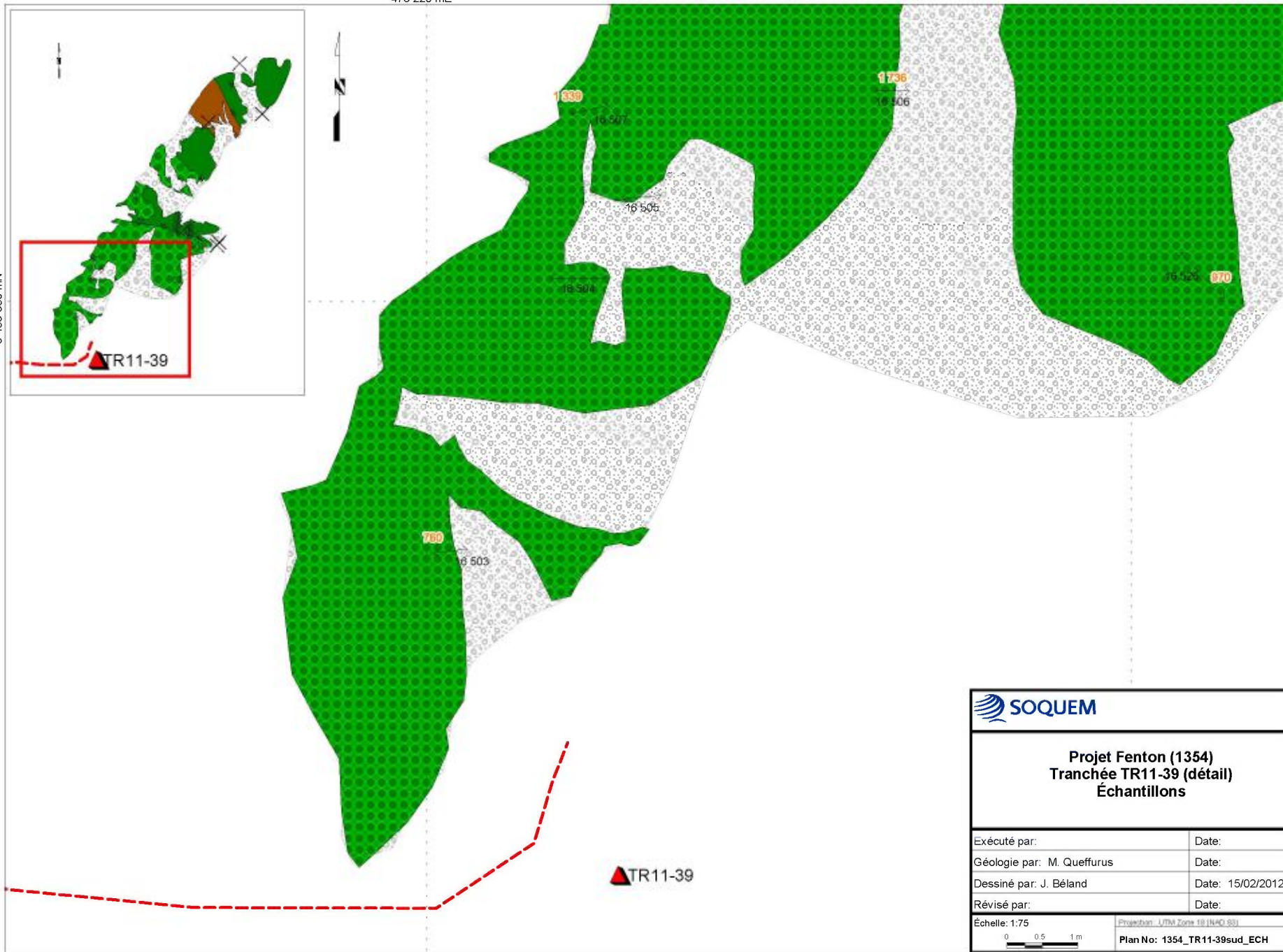
5 483 400 mN


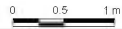


	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-39 (détail) Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 15/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:75	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 0.5 1 m	Plan No: 1354_TR11-39nord_ECH

473 220 mE

5 483 380 mN



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-39 (détail) Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 15/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:75	
	
<small>Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)</small> Plan No: 1354_TR11-39sud_ECH	

473 240 mE



5 483 310 mN

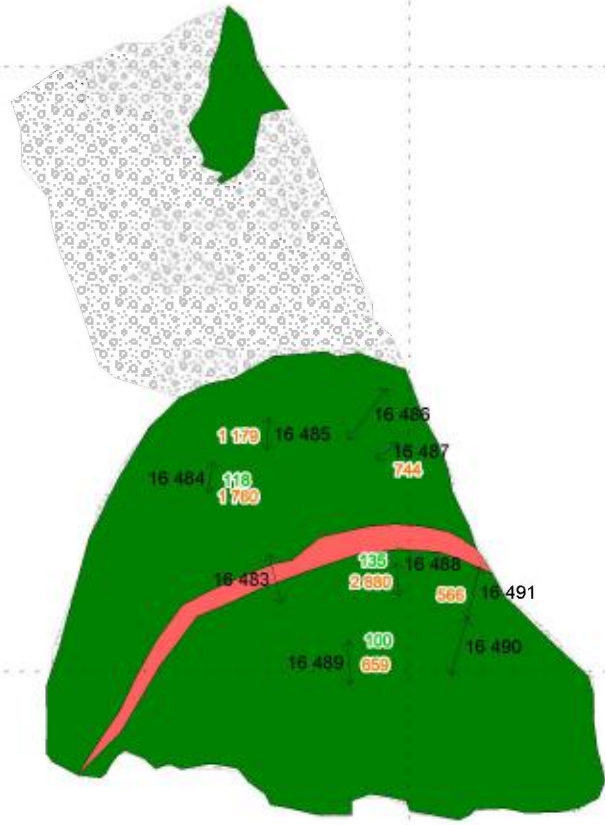
▲ TR11-40



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-40
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 09/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125
 0 1.5 3 m
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 Plan No: 1354_TR11-40ECH





▲ TR11-41



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-41
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 08/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 0 1.5 3 m
 Plan No: 1354_TR11-41ECH

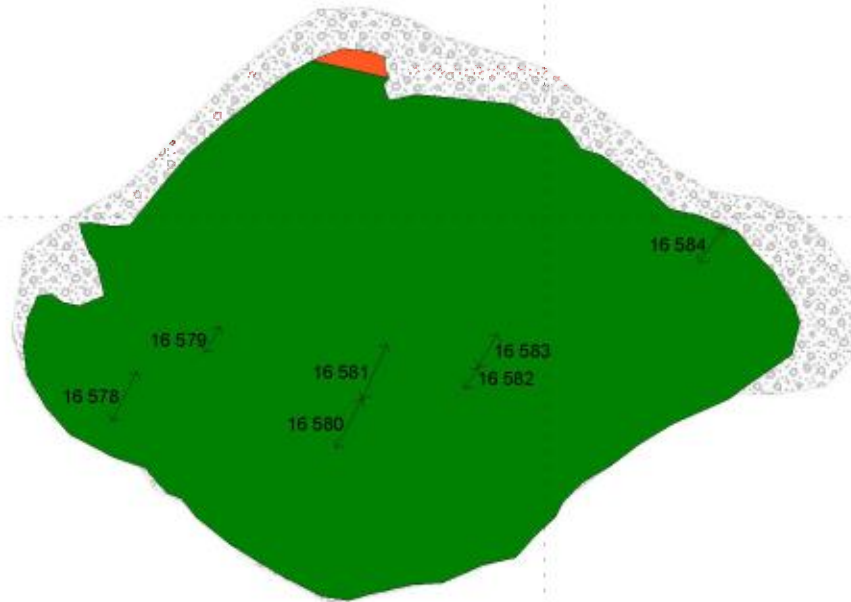
471 920 mE



471 940 mE

5 484 710 mN



▲ TR11-42



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-42 Echantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 09/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-42ECH

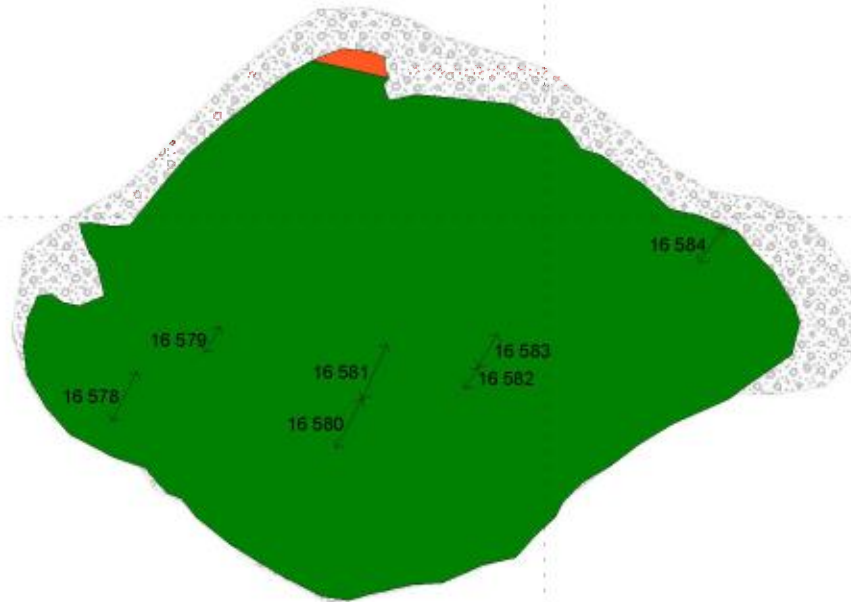
471 920 mE



471 940 mE

5 484 710 mN



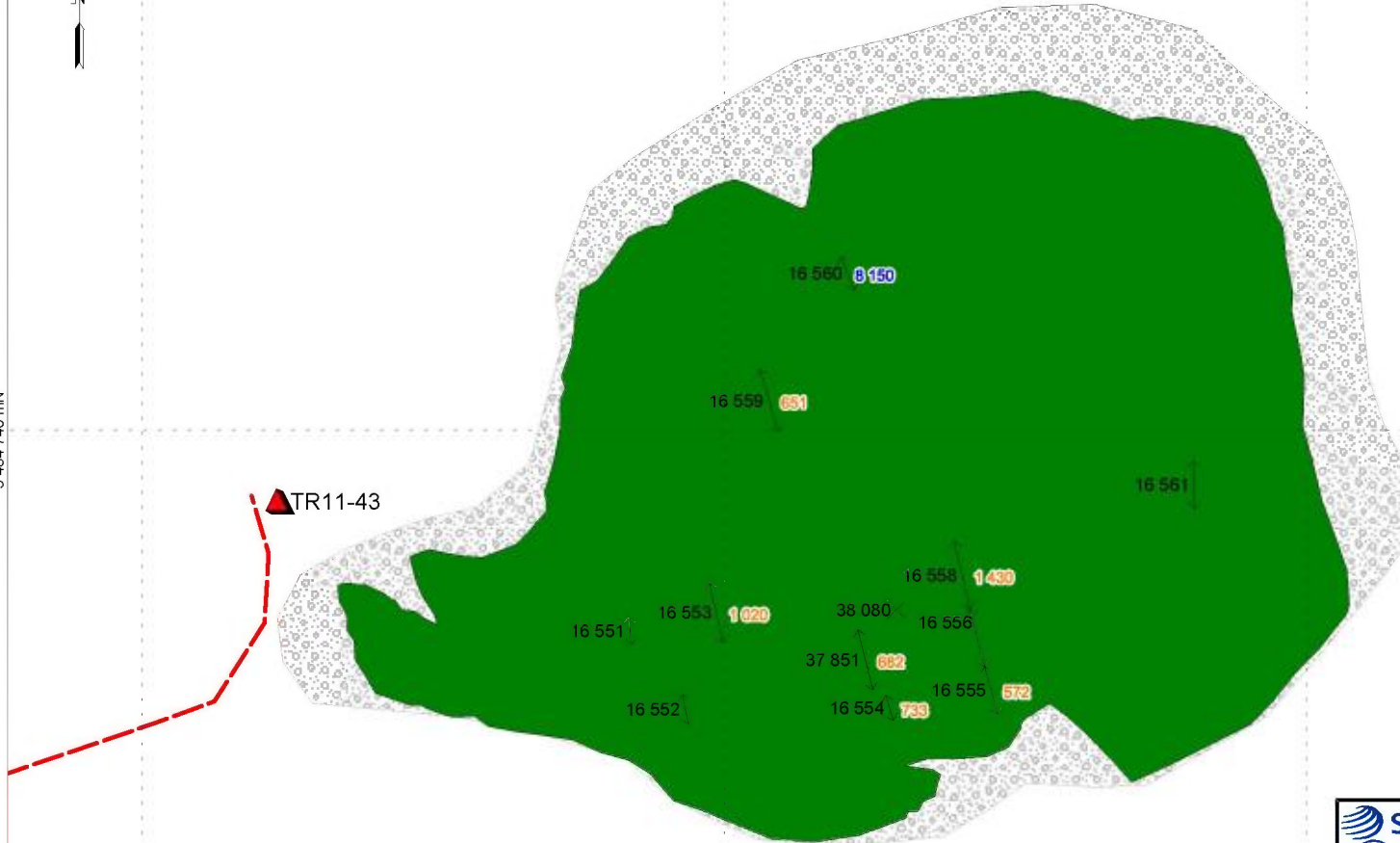
▲ TR11-42





	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-42 Echantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 09/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-42ECH

472 010 mE

5 484 740 mN

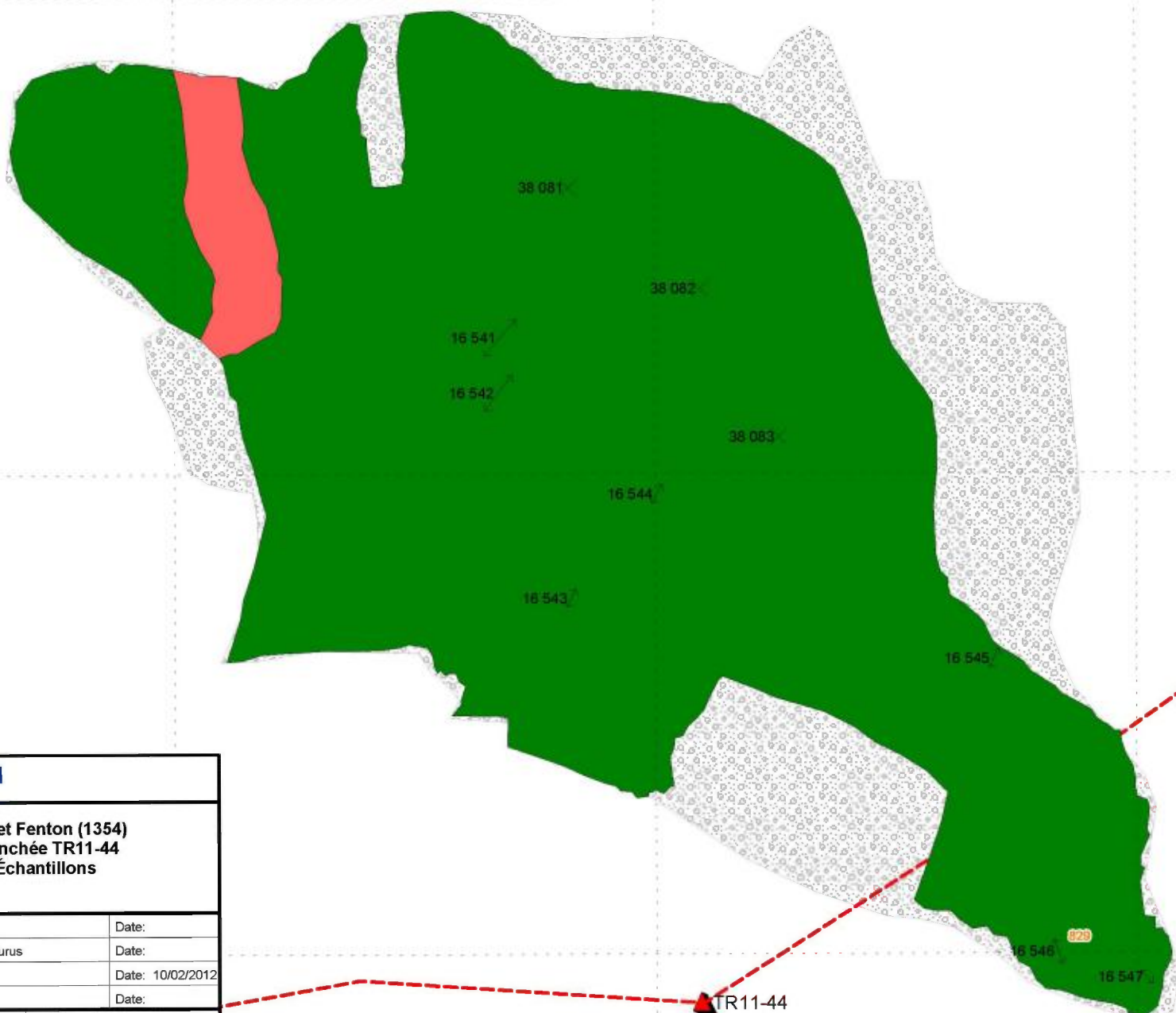


	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-43 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11-43ECH

471 810 mE

471 830 mE

5 485 050 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-44
Echantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: M. Queffurus	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11-44ECH

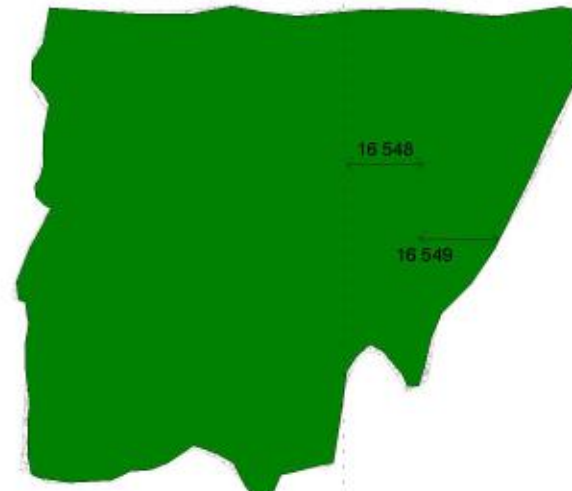
▲ TR11-44

471 850 mE

5 485 120 mN



▲ TR11-45



16 548

16 549



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-45 (Affleurement)
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: G. Côté	Date:
Dessinateur: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

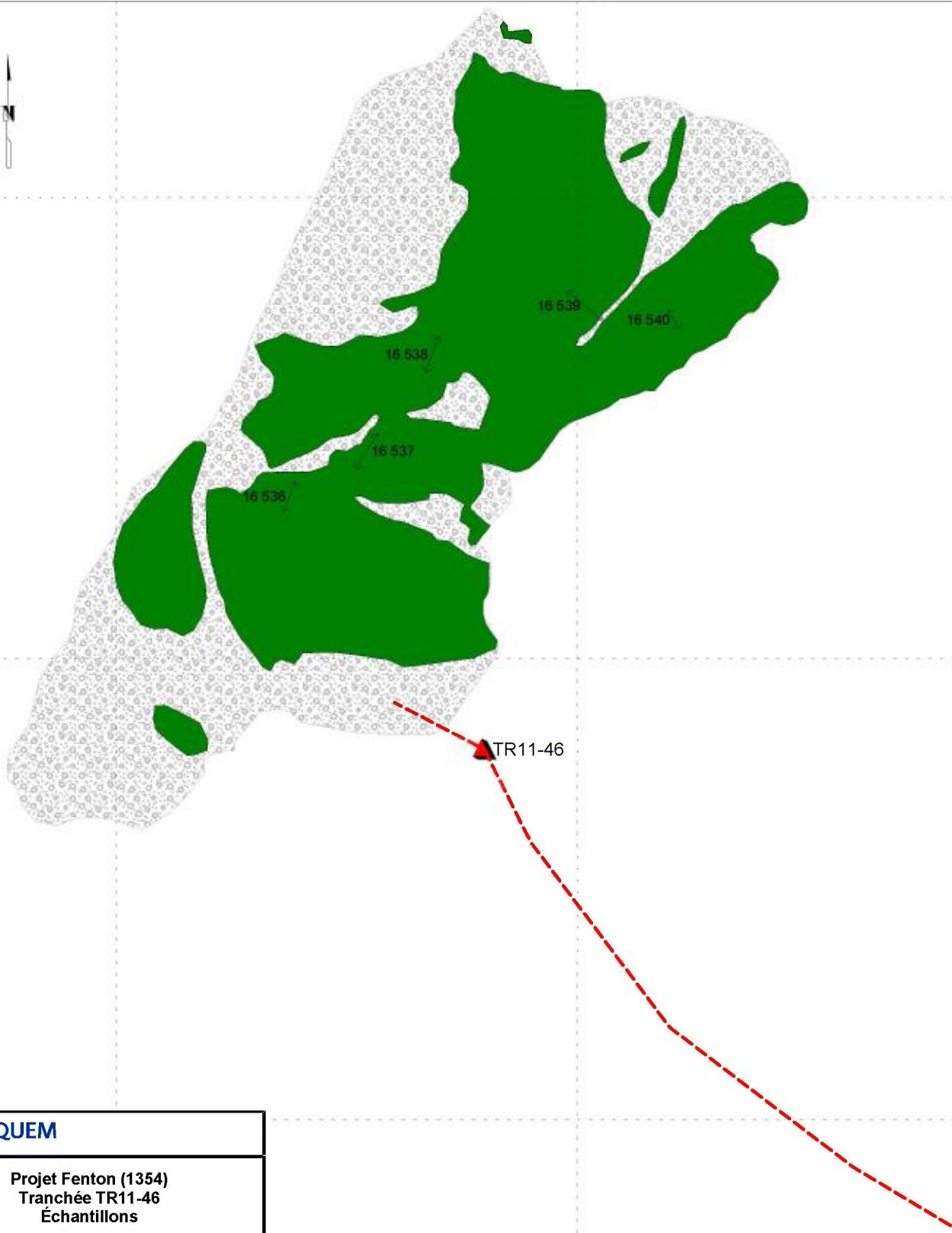
Echelle: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)




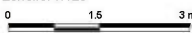
Plan No: 1354_TR11-45ECH

471 720 mE

5 485 190 mN



5 485 170 mN

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11-46 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: G. Côté et J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
 Plan No: 1354_TR11-46ECH	

NUMÉRIQUE

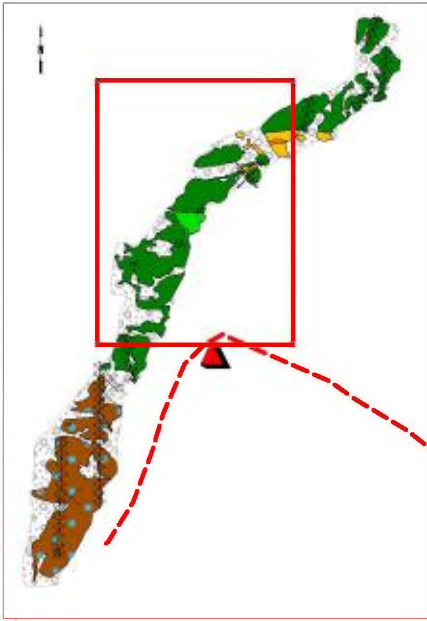
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

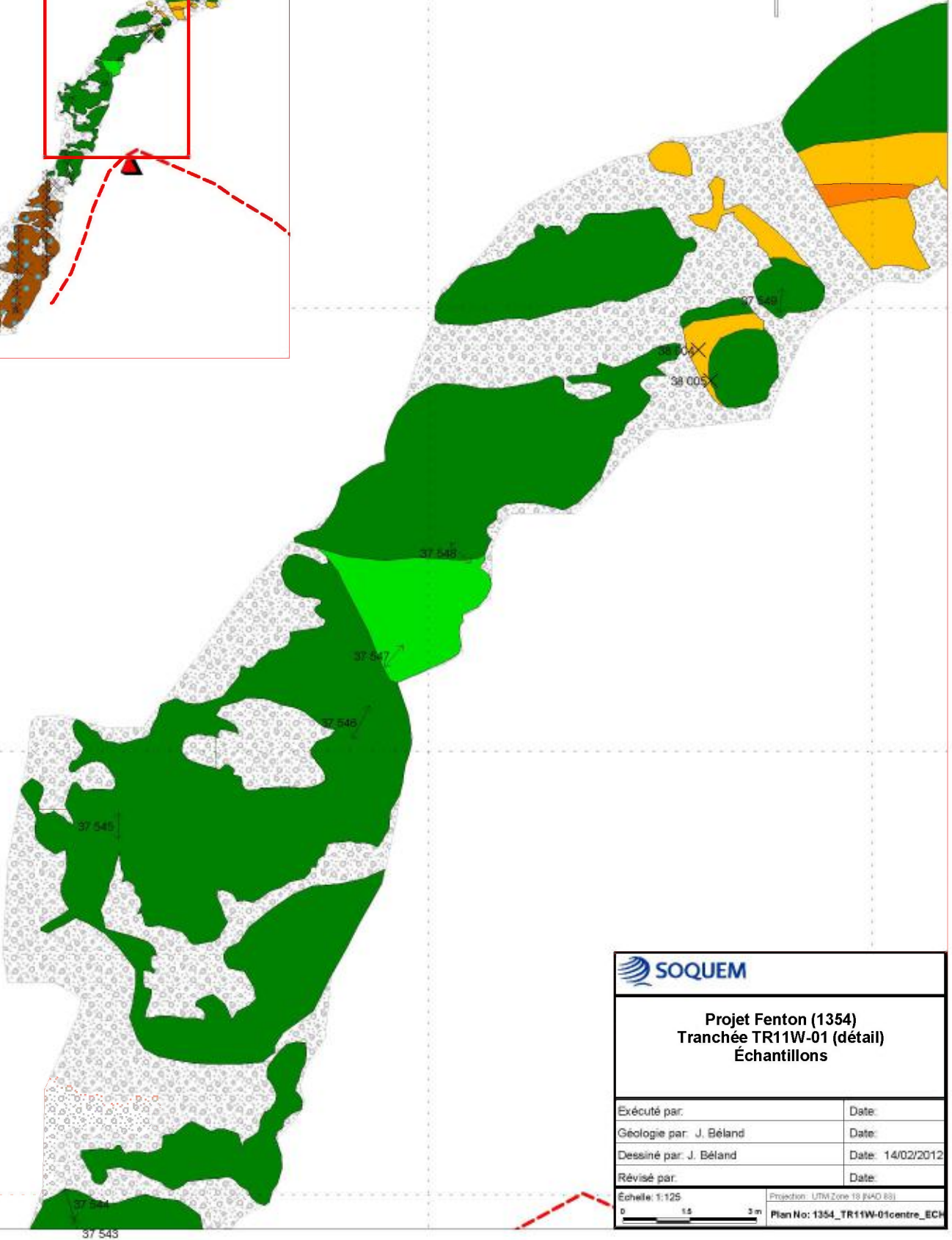
Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

5 487 2

468 860 mE



5 487 190 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-01 (détail)
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:

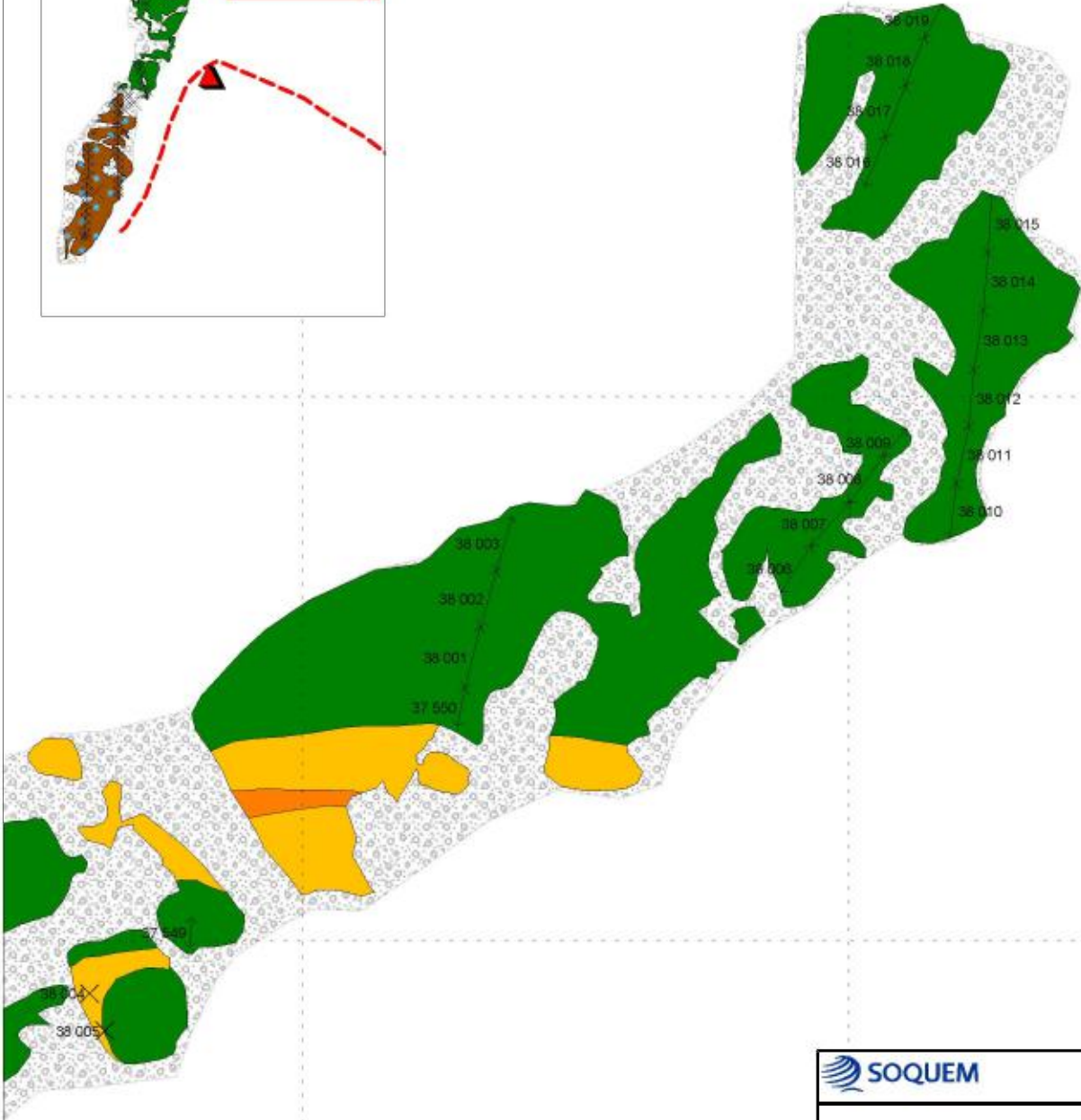
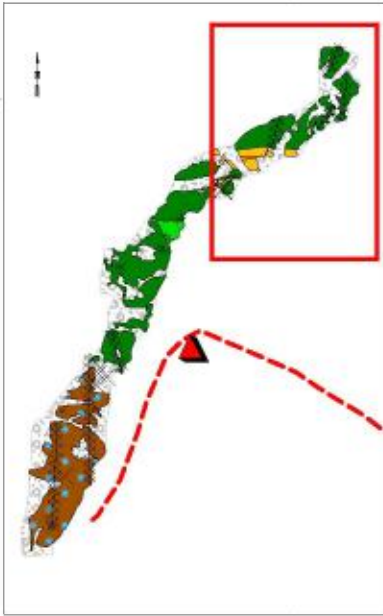
Echelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11W-01centre_ECH

37 543

468 870 mE

5 487 220 mN



5 487 200 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-01 (détail)
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

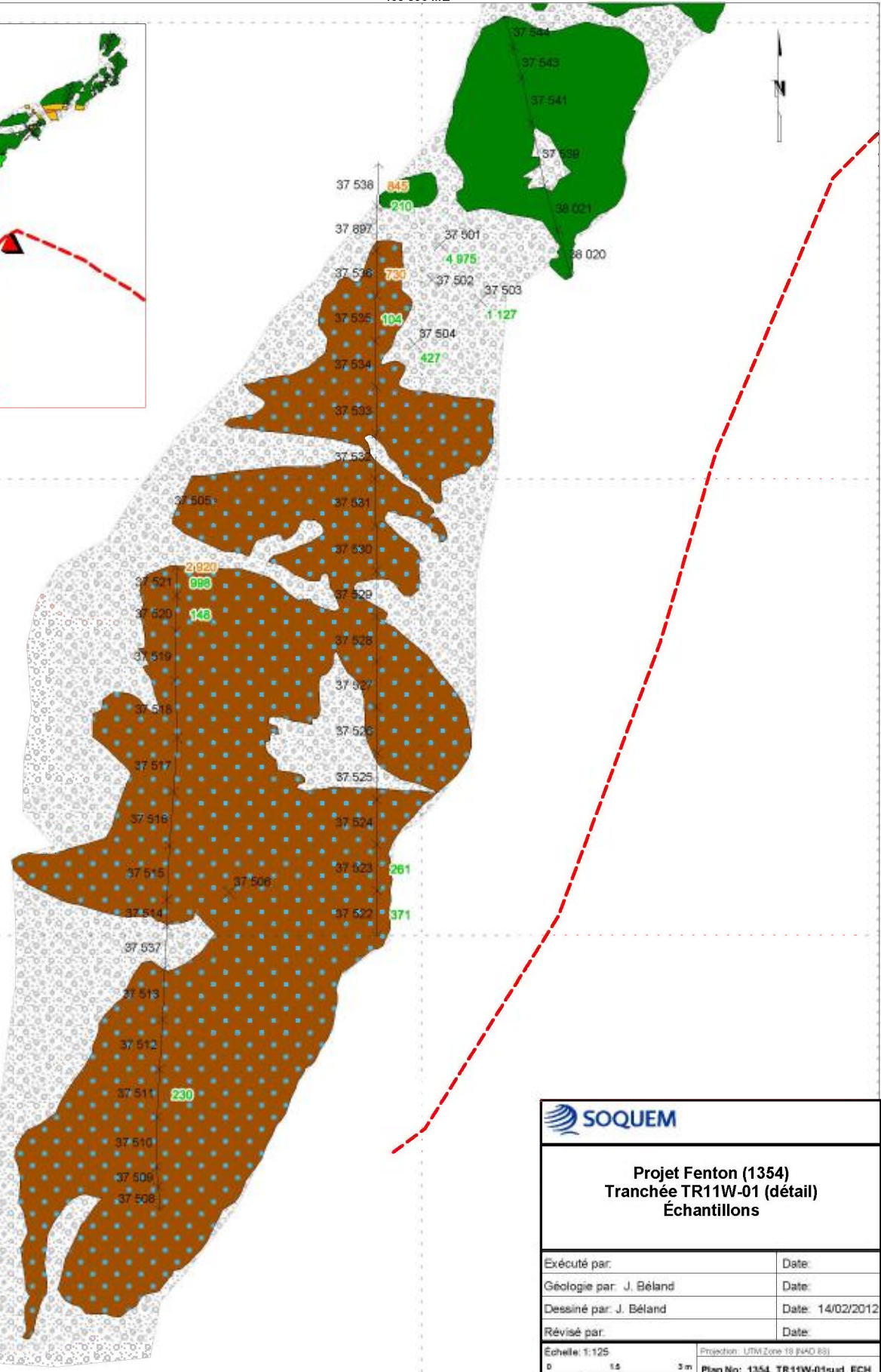
Plan No: 1354_TR11W-01nord_ECH


5 487 180 mN

468 850 mE



5 487 160 mN



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-01 (détail) Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:125	
	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11W-01sud_ECH	

468 900 mE



▲ TR11W-02

5 487 150 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-02
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et L. Millot	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11W-02ECH

NUMÉRIQUE

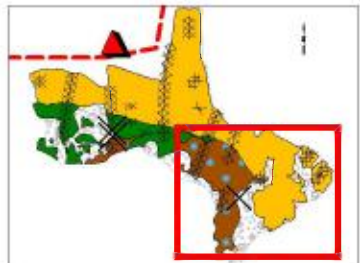
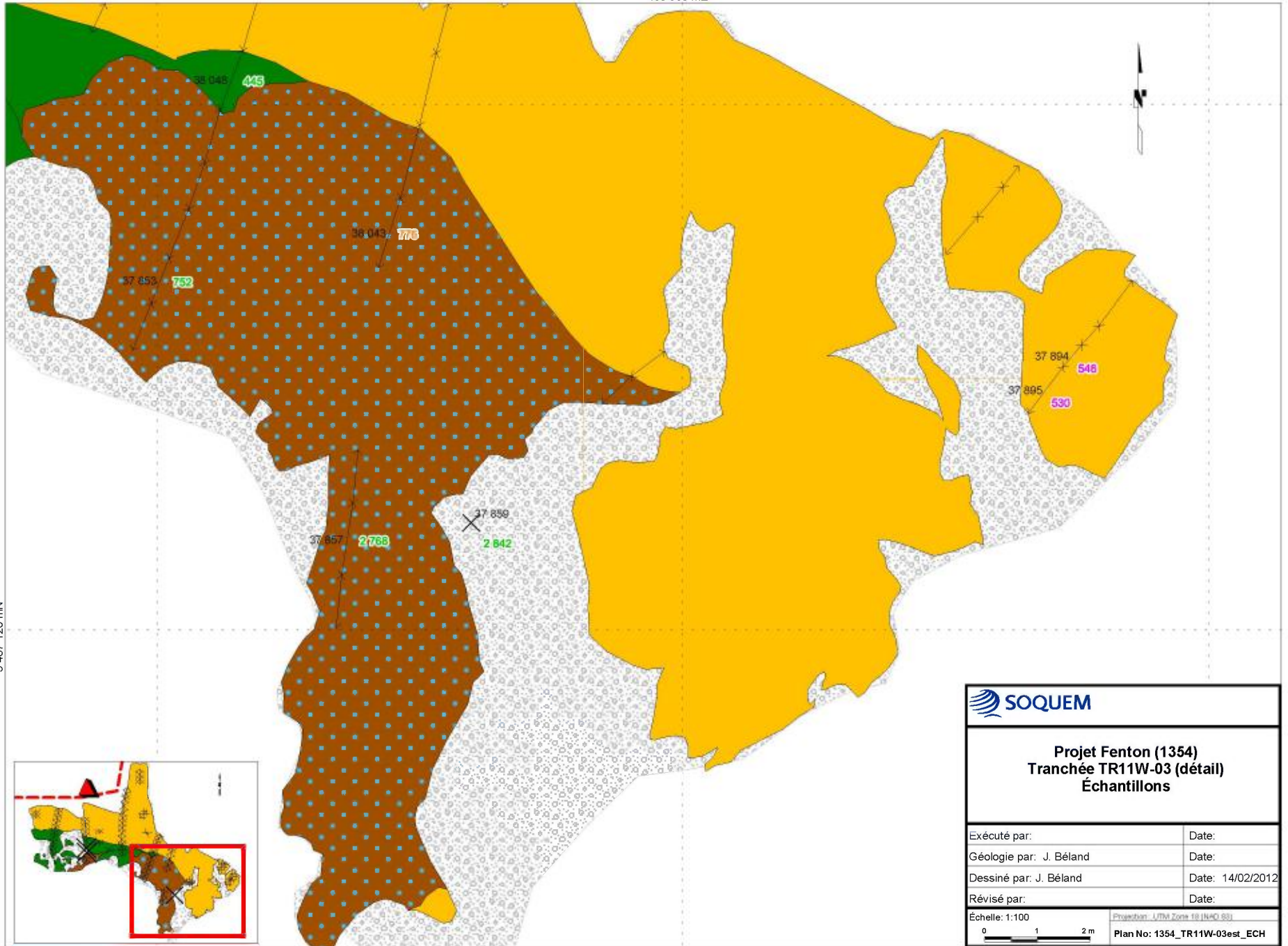
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard



DIGITAL FORMAT

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

468 960 mE

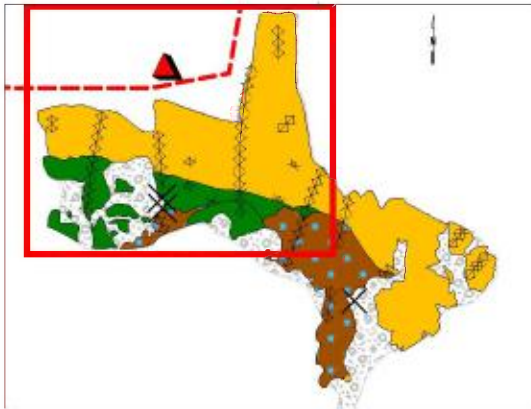
5 487 120 mN



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-03 (détail) Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:100	
	
<small>Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)</small> Plan No: 1354_TR11W-03est_ECH	

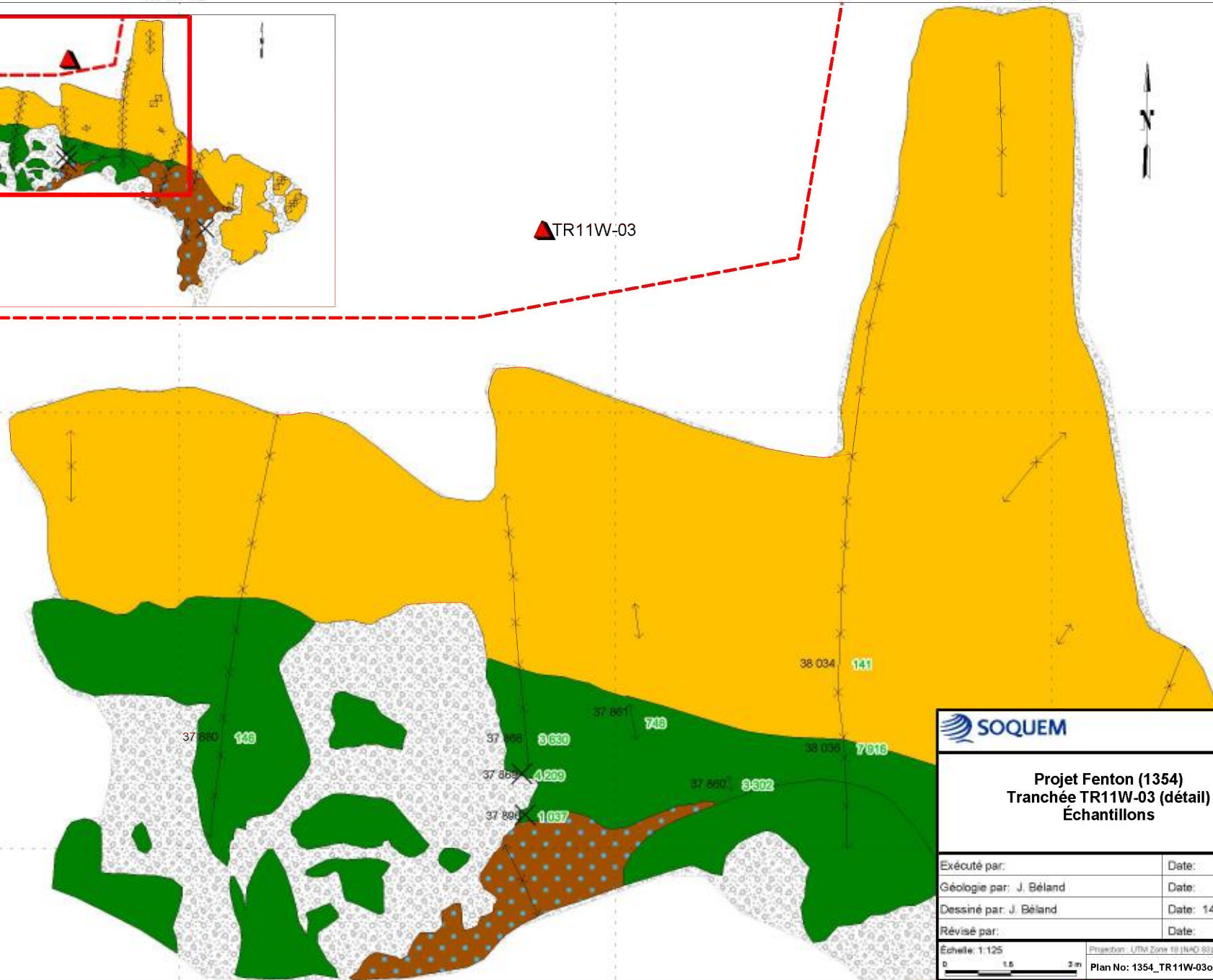
468 930 mE

468 950 mE



▲ TR11W-03

5 487 140 mN



SOQUEM

**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-03 (détail)
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 14/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:125

Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

0 1.5 3 m

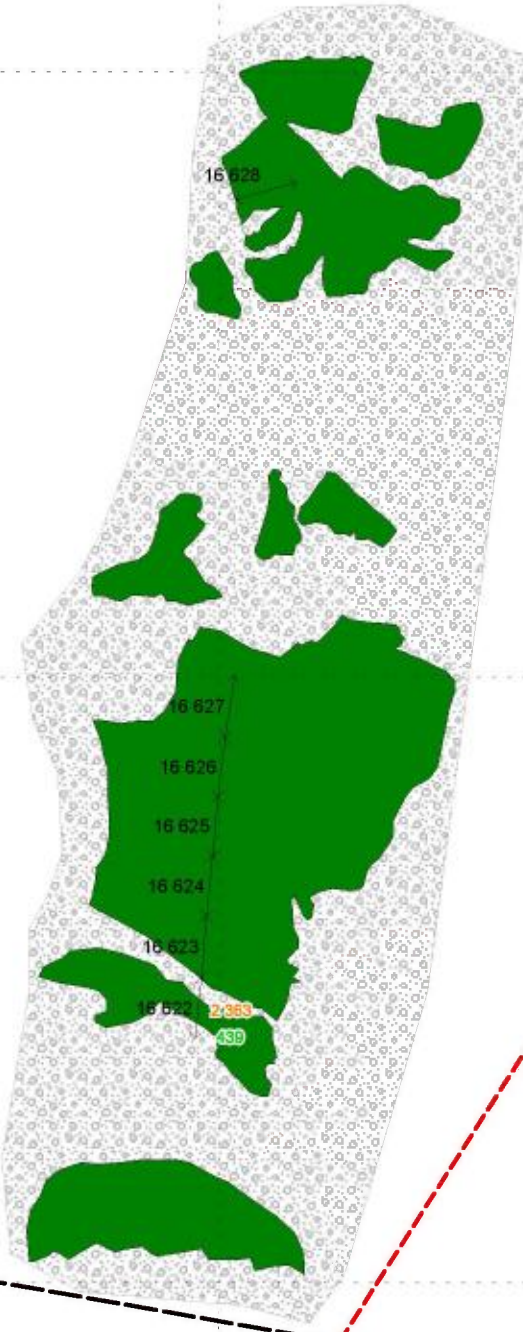
Plan No: 1354_TR11W-03ouest_ECH

37 853 752

468 690 mE

5 487 450 mN

5 487 430 mN



▲ TR11W-05

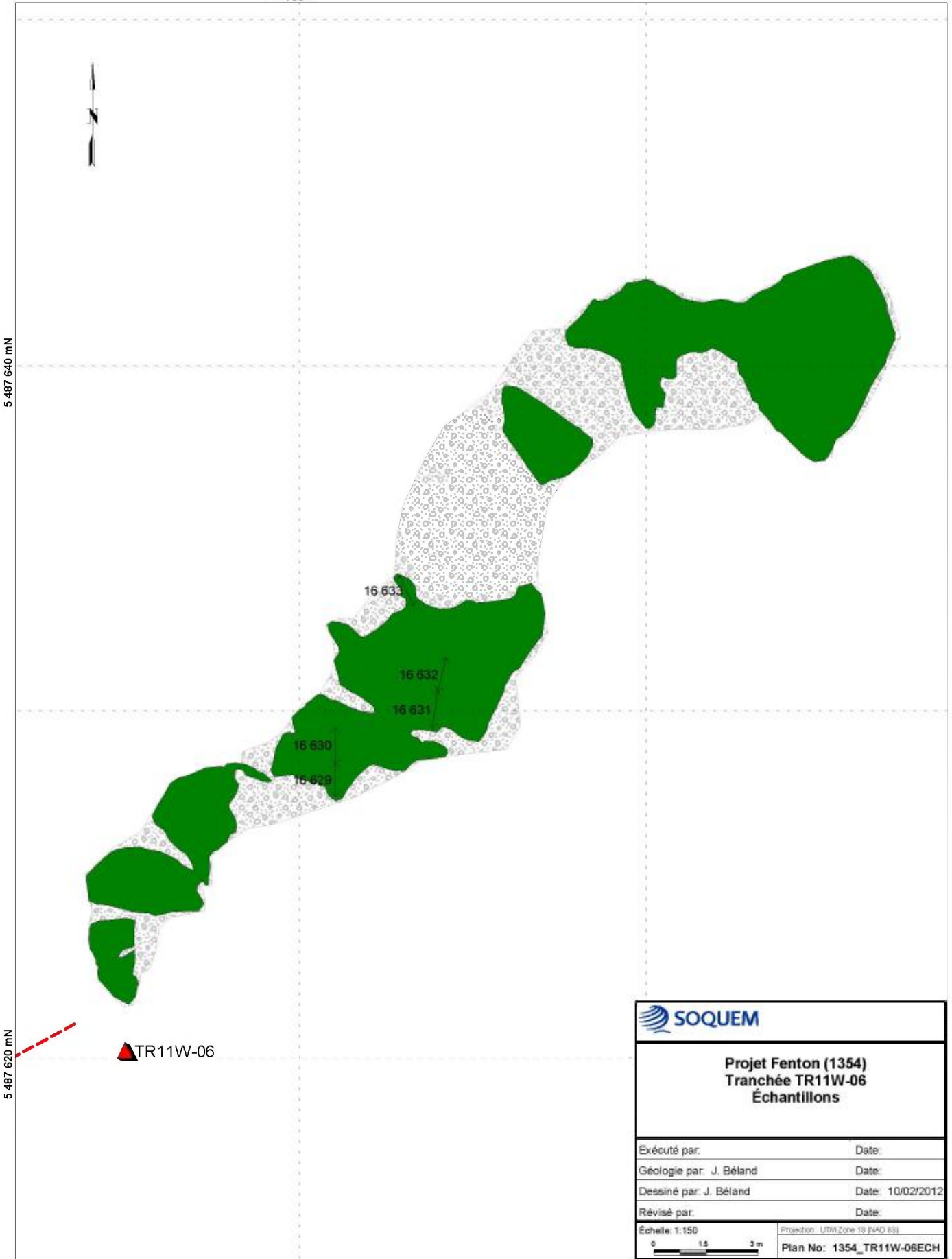


**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-05
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11W-05ECH



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-06
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:150
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11W-06ECH

NUMÉRIQUE

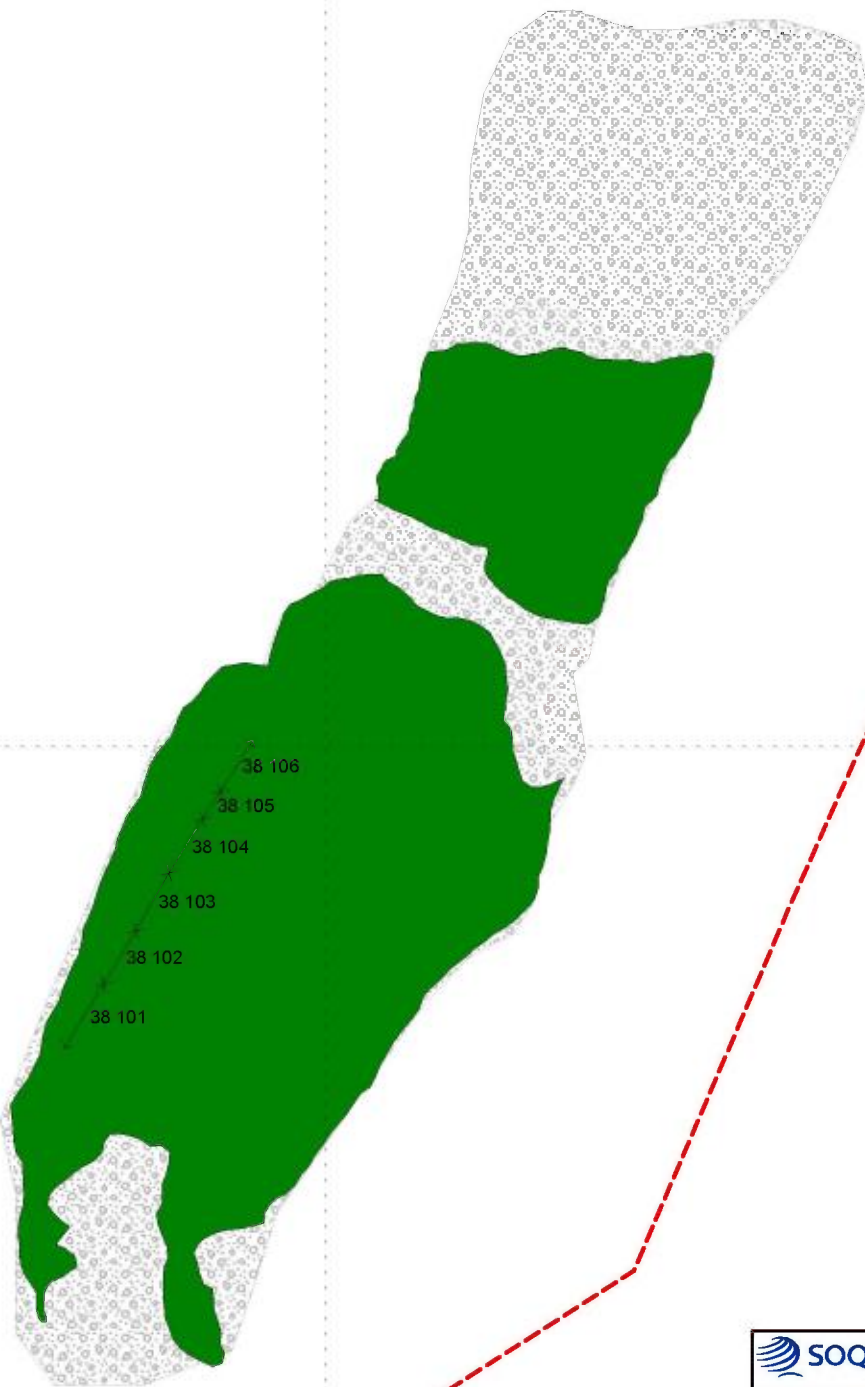
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

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

468 900 mE

5 487 890 mN



▲ TR11W-08



**Projet FEnton (1354)
Tranchée TR11W-08
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 m
Plan No: 1354_TR11W-08ECH

469 130 mE

469 150 mE



5 488 050 mN

▲ TR11W-09

38 110

38 111
38 112

38 113
38 114

38 107
38 108
38 109



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-09
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

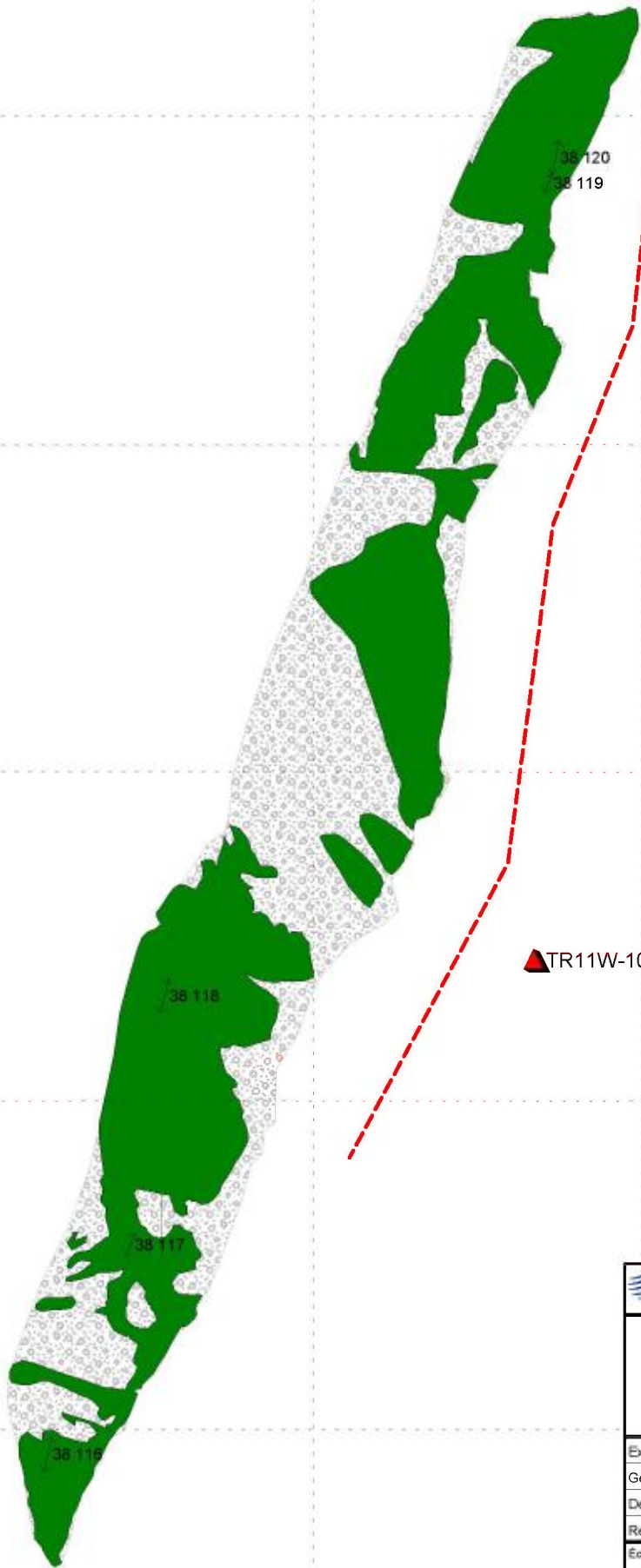
Échelle: 1:150
0 1.5 3 m
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
Plan No: 1354_TR11W-09ECH

468 450 mE

468 470 mE

5 487 480 mN

5 487 460 mN



▲TR11W-10



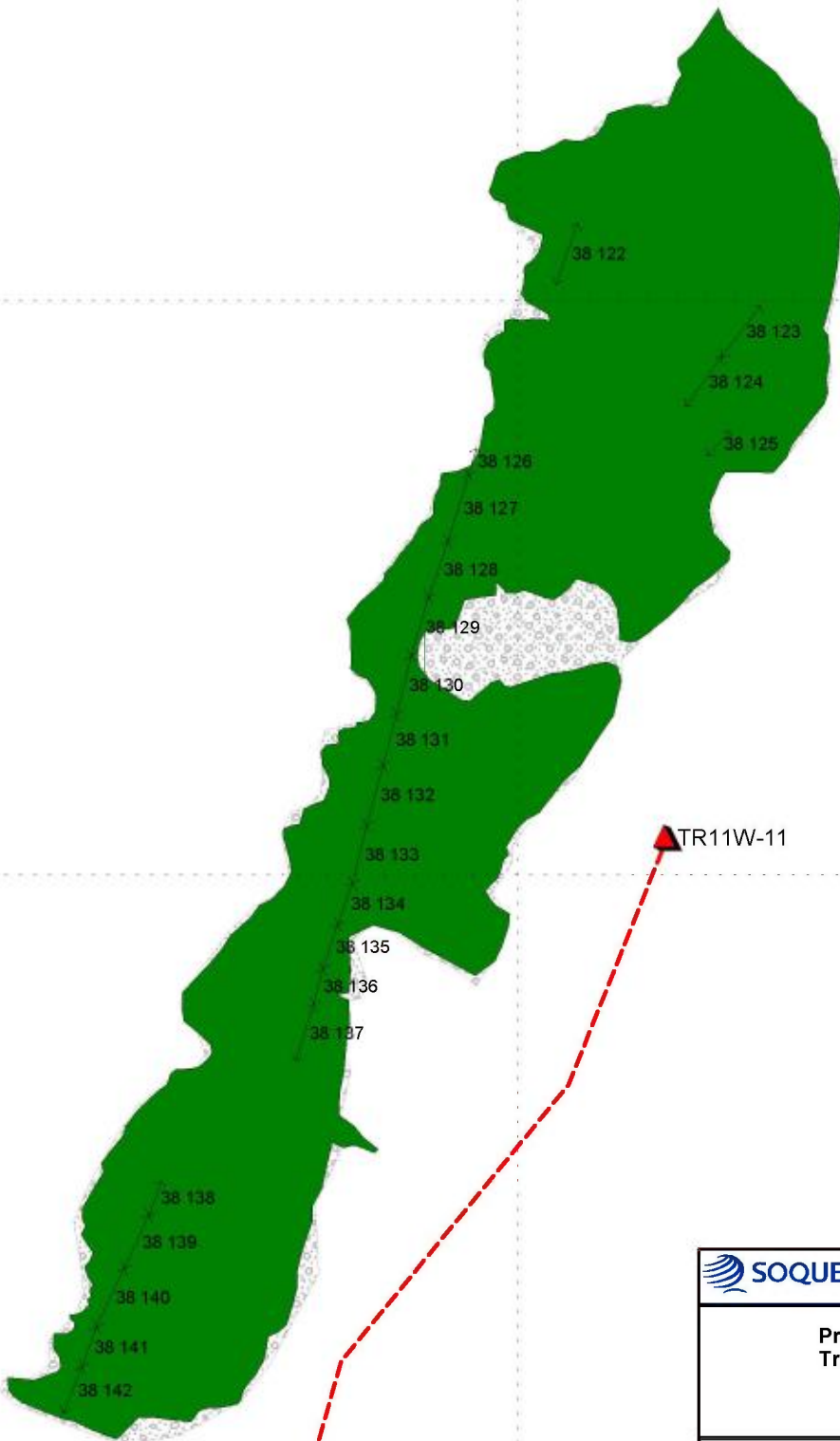
**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-10
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 10/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:200
 0 1 2 4 m
 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 Plan No: 1354_TR11W-10ECH



5 487 650 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-11
Échantillons**

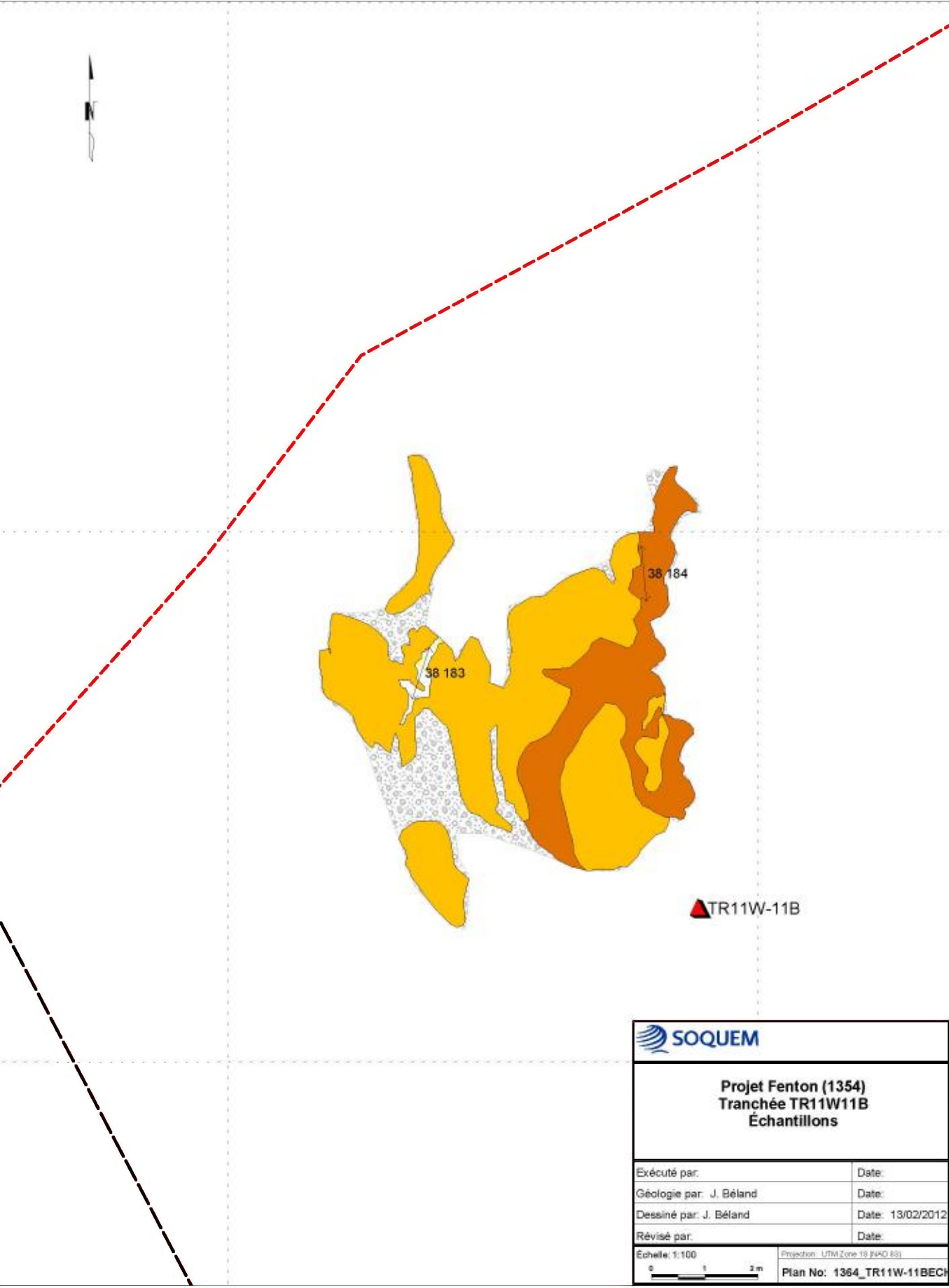
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1364_TR11W-11ECH

468 440 mE

5 487 600 mN



▲TR11W-11B



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W11B
Échantillons**

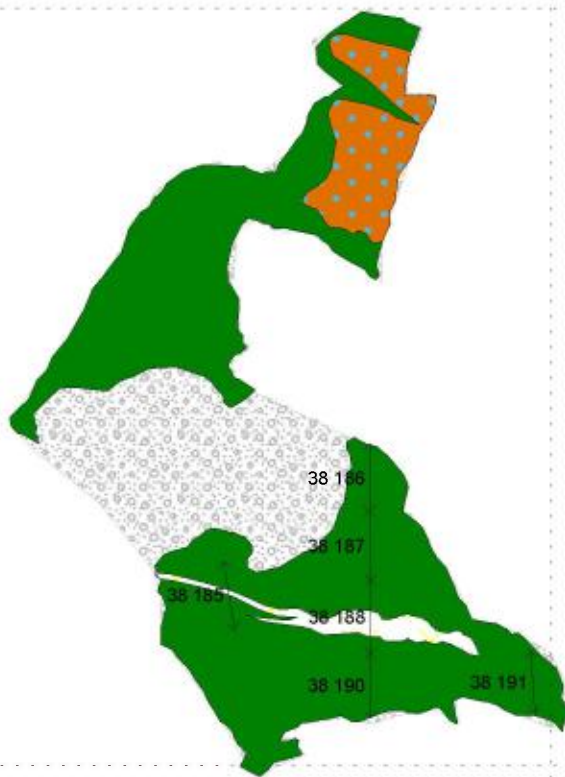
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:

Echelle: 1:100



Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1364_TR11W-11BEC1



▲ TR11W-11C

5 487 710 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-11C (Affleurement)
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:

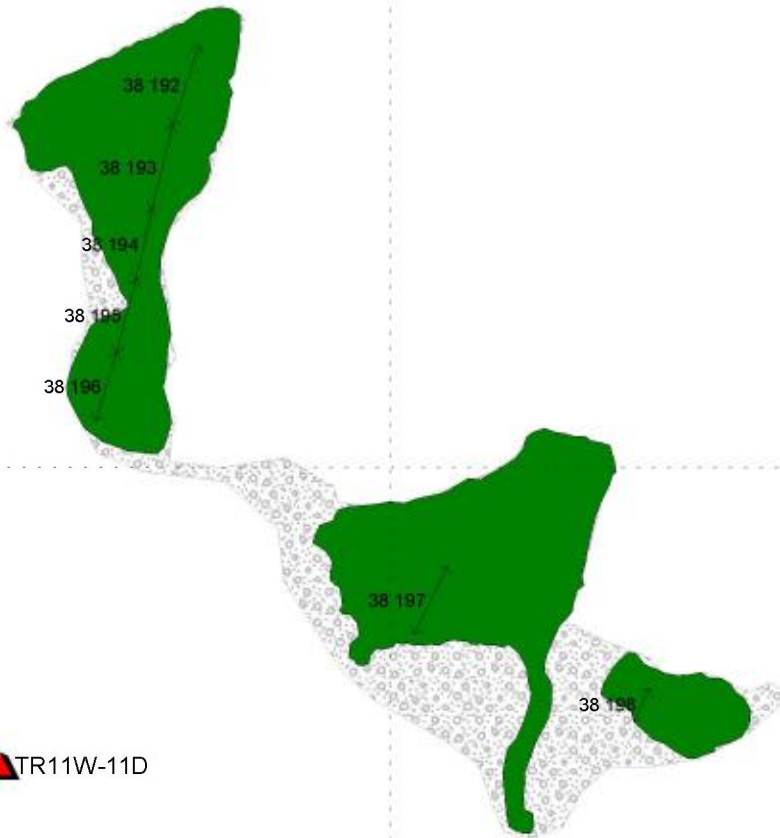
Échelle: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1364_TR11W-11CECH

468 300 mE



5 487 770 mN



▲ TR11W-11D



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11-11D (Affleurement)
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:

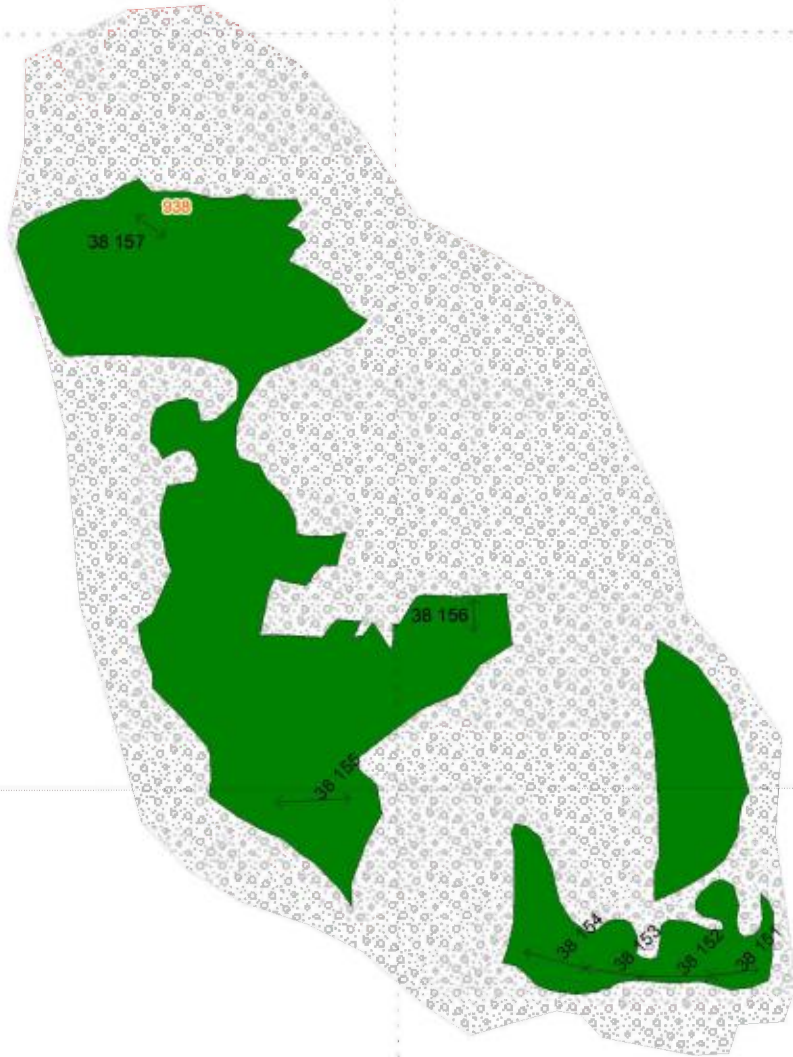
Échelle: 1:100
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
0 1 2 m
Plan No: 1364_TR11W-11DECH

468 220 mE

▲ TR11W-12



5 487 810 mN



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-12
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:

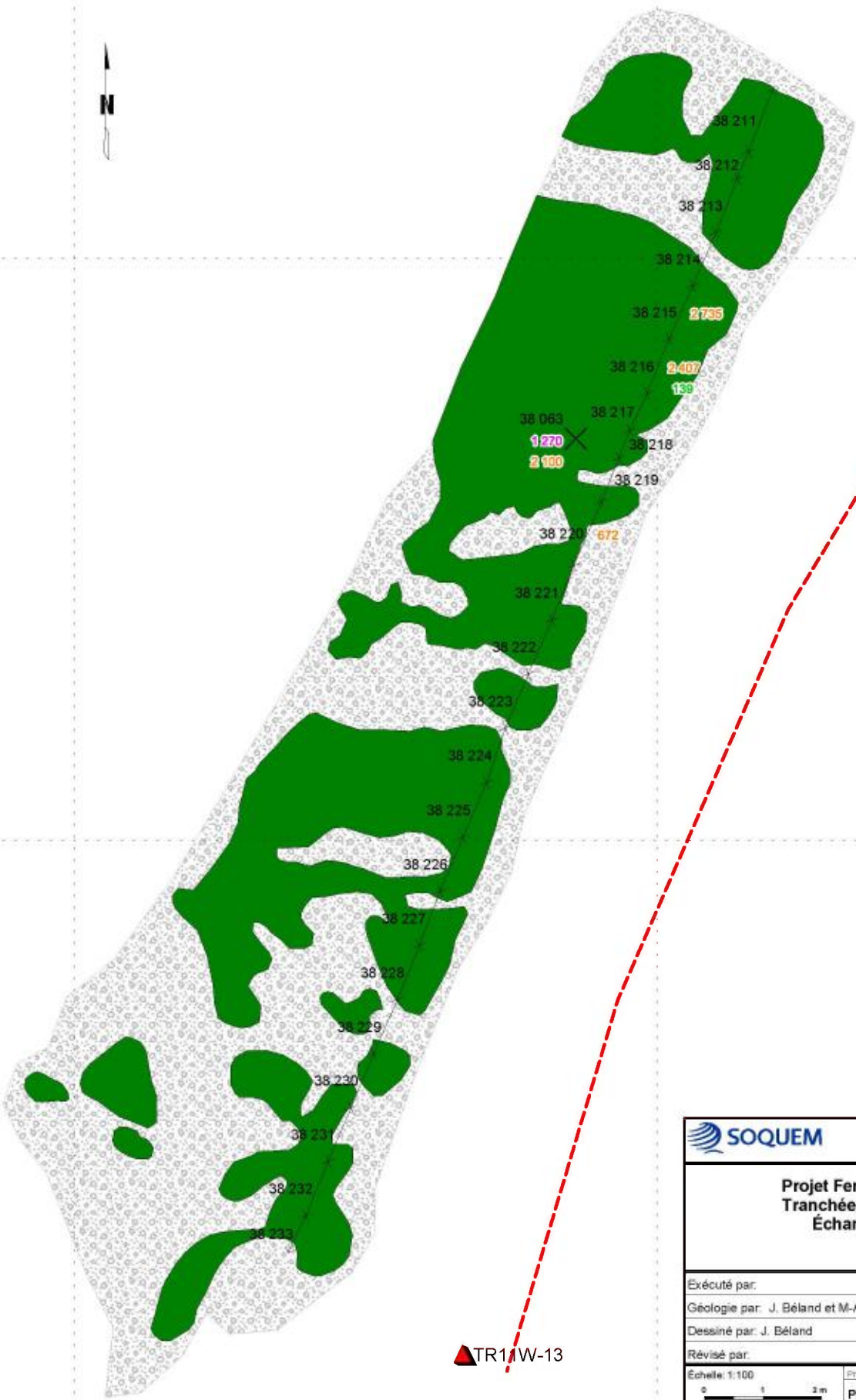
Échelle: 1:100 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1364_TR11W-12ECH



468 140 mE



5 487 860 mN



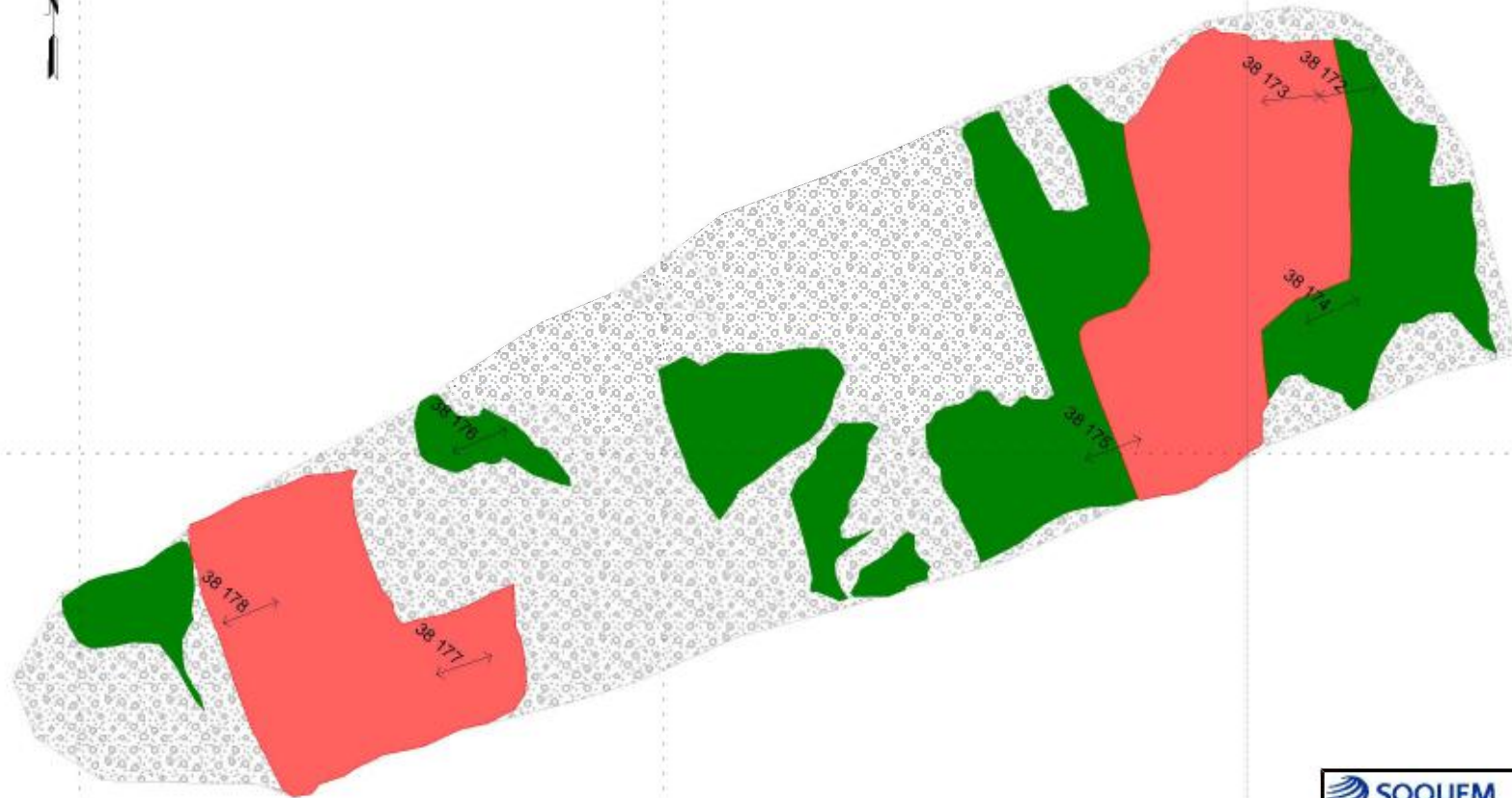
▲ TR11W-13



	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-13 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: J. Béland et M-A. Mercier	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:100	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	
Plan No: 1364_TR11W-13ECH	

467 920 mE

5 488 260 mN

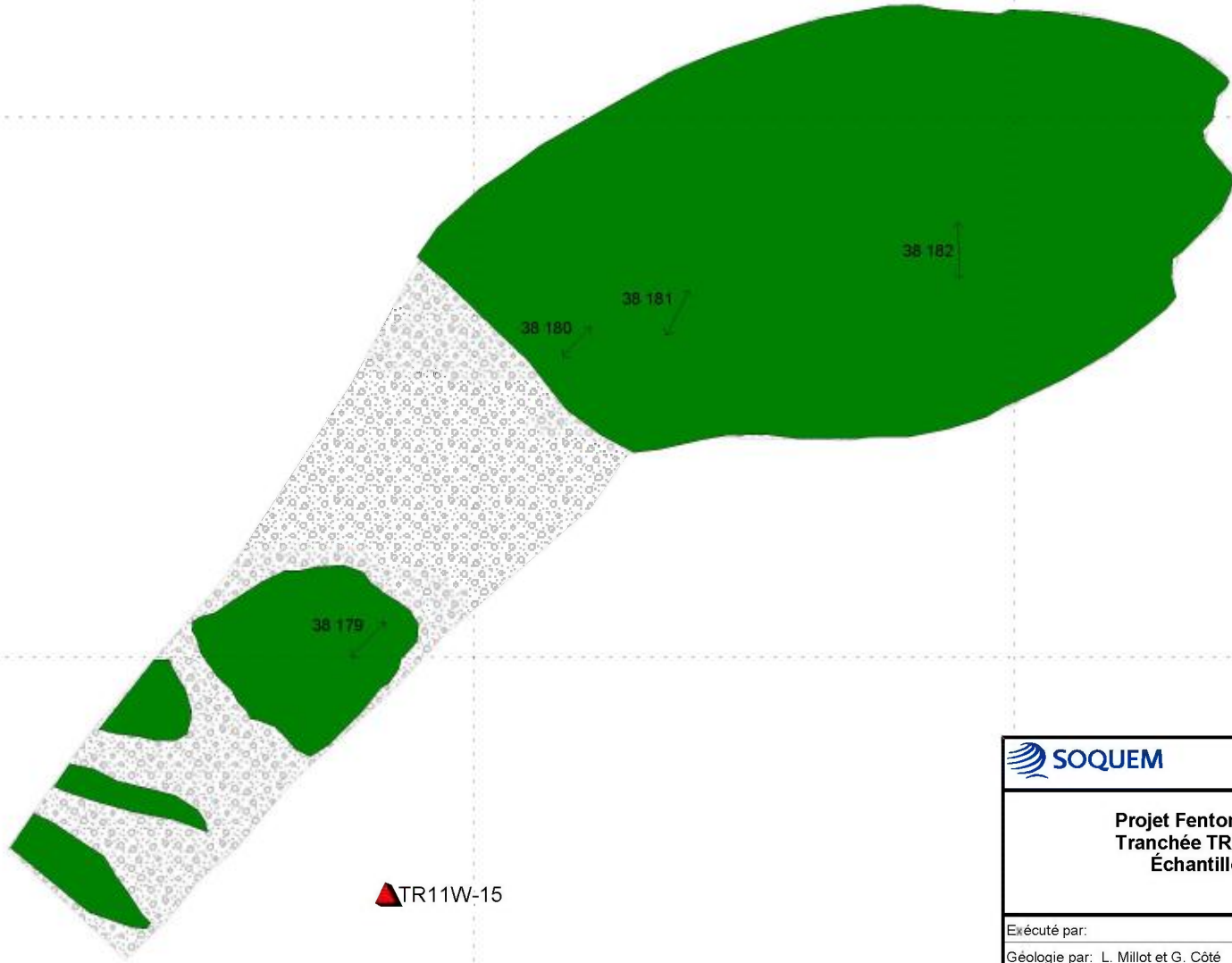
▲ TR11W-14





	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-14 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot et G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	Plan No: 1354_TR11W-14ECH

467 970 mE

5 488 310 mN



▲ TR11W-15

	
Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-15 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: L. Millot et G. Côté	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:
Echelle: 1:125	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 0 1.5 3 m	
Plan No: 1354_TR11W-15ECH	

NUMÉRIQUE

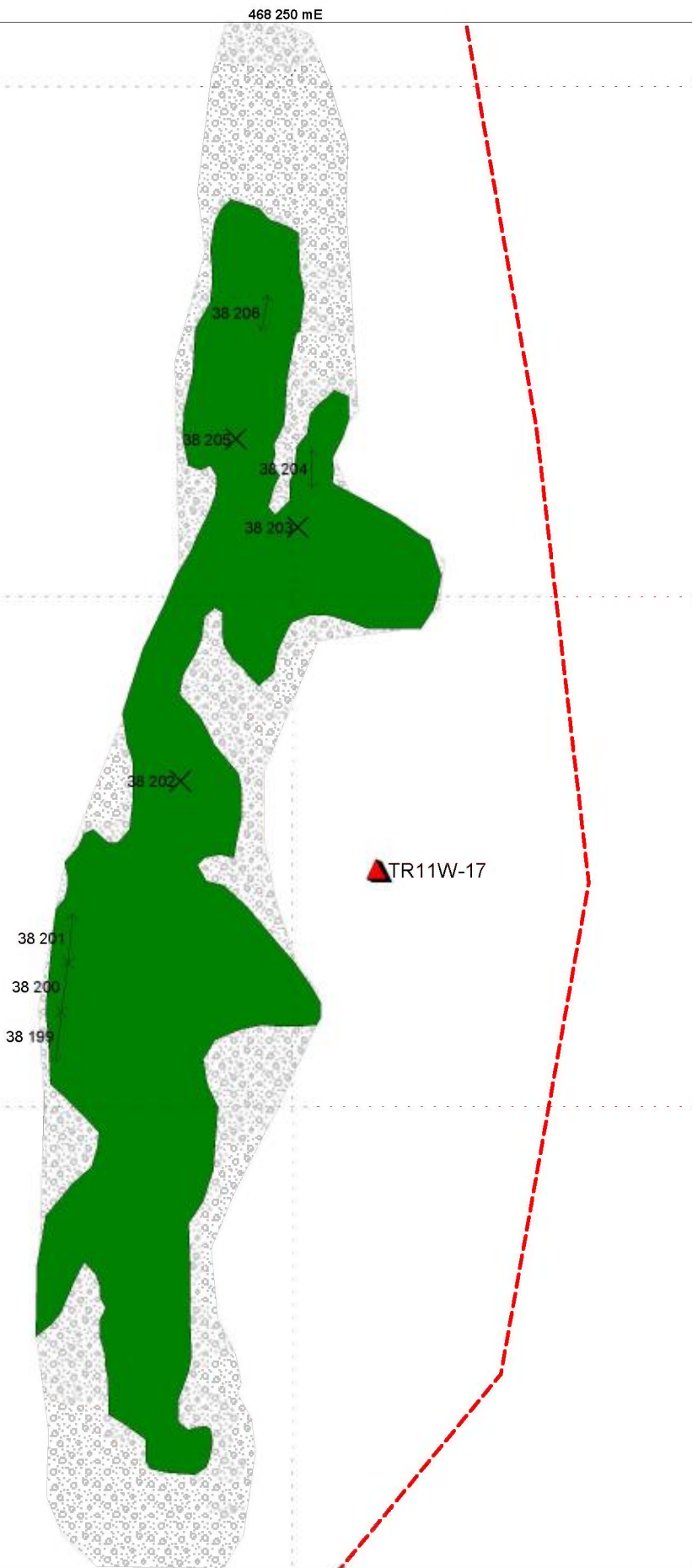
Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

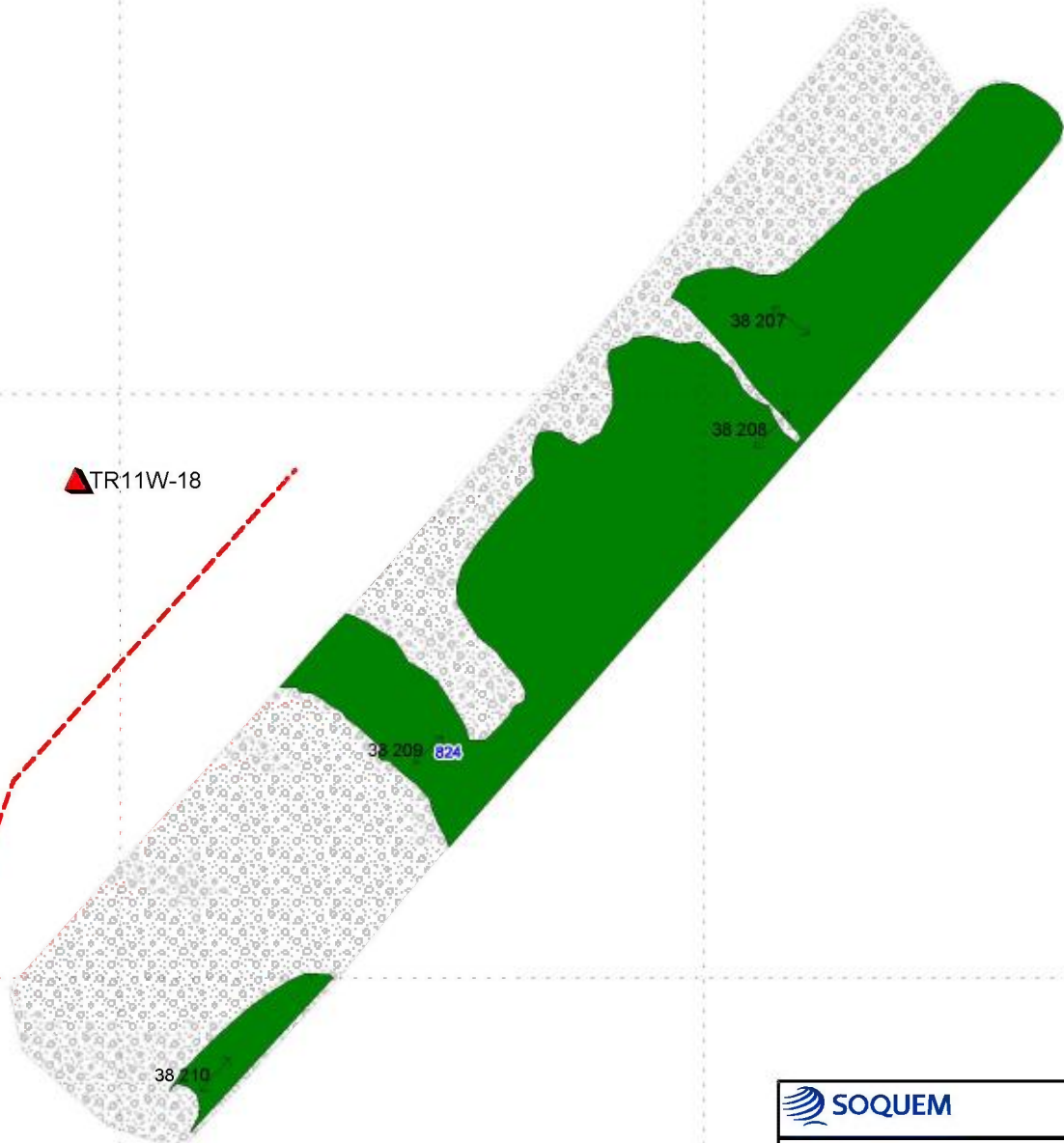
Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

468 250 mE

5 488 690 mN



Projet Fenton (1354) Tranchée TR11W-17 Échantillons	
Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:
Échelle: 1:125	
Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)	
Plan No: 1354_TR11W-17ECH	



**Projet Fenton (1354)
Tranchée TR11W-18
Échantillons**

Exécuté par:	Date:
Géologie par: P. D'Amboise et L. Millot	Date:
Dessiné par: J. Béland	Date: 13/02/2012
Révisé par:	Date:

Échelle: 1:125 Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

Plan No: 1354_TR11W-18ECH

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 VII
JOURNAUX DE SONDAGE

Échantillonnage des anciens forages

Série de 7 forages analysés

No forage	Profondeur (en mètre)	Échantillons 2011	Longueur 2011	Échantillons (total)	Longueur totale m.
GL 81-23	71,78	21	31,1	30	41,9
GL 81-50	99,26	67	89,5	70	91,34
GL 82-83	84,43	42	40,8	44	41,9
FE 98-23	129	45	46,3	72	72,8
FE 98-24	134,9	52	70,45	88	101,55
110-01-01	252,3	50	71,5	89	115,3
110-01-11	140	84	103,1	86	115,6
Total	911,67	361	452,75	479	580,39

Pour un total de 361 échantillons pour 452,8 m de carotte analysée à l'automne 2011.

Forage	De	À	Nombre	No Rapport
110-01-11	81601	81622	22	32035 Complet
110-01-11	81623	81689	67	32102 Préliminaire
GL-81-23	81690	81716	27	32035 Complet
GL-81-50	81717	81745	72	32102 Préliminaire
GL-81-50	81746	81788		32108 Préliminaire
FE-98-24	81789	81847	59	32035 Complet
110-01-01	81848	81900	53	32124 Complet
FE-98-23	81901	81948	48	32136 Préliminaire
GL-83-82	81949	81991	43	32140 Préliminaire
			391	

SOQUEM

JOURNAL DE SONDAGE

1 mars 2012

Propriété: FENTON

Numéro du trou 110-01-01

Tests de déviation

				Profondeur	Plongée	Azimut
		Claim	3840303	18	-58	211
Estant	473399.51	Canton	Guercheville	38	-56	212
Nordant	5484826.59	Lot		70	-53	213
Élévation	370	Rang		120	-50	214
Projection	UTM-Nad-83	Feuillet	32G11	170	-49	216
Zone UTM	18	Secteur		220	-48	217
Profondeur (m)	252.3					
Azimut:	212	Calib. carotte	BQ			
Azimut grille:						
Inclinaison:	-60	Anomalle				
Chainage ligne:	9 +25 W	Date de début	2001-01-09			
Chainage station:	1 +65 N	Date de fin	2001-01-11			

But Evaluer l'extension du gîte Fenton à 225 m de profondeur.

Partenaire

Contracteur FORAGE MERCIER

Remarques Tubage laissé en place. L'extension ouest de la Zone Fenton n'a pas été recoupée dans ce sondage. Localisé par CC &YT 08-08, réarpenté Trimble 2011. Carte géolog. et métallog. # 1 de Sudbury Contact. (Trimble 2011)

Journal par: D. VERMETTE

Rédigé le: 11 janvier 2001

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
0.00	1.60	Mort-terrain Code MIF: MT														
1.60	11.45	V3B/COLA/MG+, (CC) Code MIF: V3B	S-7219	1.60	3.00	-5	0.4	110	240	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
11.45	14.00	I3B/MG++ Code MIF: I3B														
14.00	17.80	V3B/COLA/MG+, (CC) Code MIF: V3B	S-721 S-721	15.00 17.00	16.00 18.50	-5 7	1.1 1	86 74	151 317	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a
17.80	18.45	V1D/AB Code MIF: V1D														
18.45	24.15	V3B/COLAG/(CC), (MG) Code MIF: V3B	S-722 S-7220 S-7220	18.50 20.00 24.00	20.00 21.50 25.40	-5 -5 -5	0.3 1 -0.2	48 73 13	564 306 24	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a
24.15	26.90	V1D/AB+ Code MIF: V1D	S-722	25.40	26.90	-5	1.1	18	93	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
26.90	27.25	15 % PO, PY, SP, CP/CC Code MIF: VSF	A-6600	26.90	27.25	90	2.1	2510	15962	n/a	n/a	4.9	5	4	45	
27.25	40.30	V3B/COLAG/(CC), (MG) Code MIF: V3B	S-7220 S-722	27.25 28.75	28.75 30.25	11 -5	1.2 1.5	438 146	715 589	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a
40.30	40.50															

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDRAGE

TROU NO: 110-01-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
40.30	40.50	BRE/SI+(SP) Code MIF: VBR	A-6600	40.30	40.50	5	0.3	106	2430	n/a	n/a	1.1	6	4	25
40.50	44.10	V3B/COLAG/(CC),(MG) Code MIF: V3B	S-7220	43.50	44.50	6	0.8	87	73	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
44.10	45.20	I1C/(CB) Code MIF: I1C	S-7220	44.60	46.10	-5	-0.2	32	147	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
45.20	54.80	V3B/COLAG/(CC),(MG) Code MIF: V3B	S-72 S-7220 S-7221 S-7221 S-7221 S-7221	46.10 48.00 49.50 51.00 52.50 54.00	48.00 49.50 51.00 52.50 54.00	5 -5 5 27 5 8	0.3 0.6 0.9 1.7 0.6 1	62 39 74 202 68 60	654 719 3432 918 845 417	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a
54.80	55.95	{BRE)/CB+ Code MIF: VBR	S-7221	55.50	57.00	13	0.7	80	159	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
55.95	62.20	V3B/COLAG/(CC),(MG) Code MIF: V3B	S-7221 S-7221 S-7221	57.00 58.50 60.65	58.50 60.65 62.20	5 49 5	1.1 0.7 0.5	78 62 54	300 240 161	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a
62.20	62.50	BRE/CB+/PY,PO Code MIF: VBR	A-6600	62.20	62.50	63	0.2	157	149	n/a	n/a	4.7	6	4	29
62.50	69.00	V3B/COLAG/(CC),(MG) Code MIF: V3B	S-7221 S-7221 S-7222 S-7222 S-7222	62.50 63.50 65.00 66.50 68.00	63.50 65.00 66.50 68.00 69.00	390 14 8 5 100	1.9 1.1 -0.2 0.9 0.3	139 113 125 85 68	168 61 79 88 52	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a
69.00	69.90														

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
69.00	69.90	I1C Code MIF: I1C	S-7222	69.00	70.50	-5	0.8	31	52	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
69.90	70.50	V3B/COLAG/(CC),(MG) Code MIF: V3B													
70.50	72.10	(BRE)SI++/PY,PO Code MIF: VBR	A-66004 A-66005	70.50 71.50	71.50 72.10	311 65	0.2 -0.1	114 328	317 702	n/a n/a	n/a n/a	2.8 1.8	6 6	3 3	47 60
72.10	125.00	V3B/COLA/CC Code MIF: V3B	S-72224 S-72225 S-72801 S-72802 S-72803 S-72804 S-72805 S-72226 S-72227 S-72228 S-72806 S-72807 S-72229 S-72230 S-72231 S-72232 81848 81849 81850 81852 81853 81854 81855 81856 81857	72.10 73.70 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.50 84.00 85.00 86.50 88.00 89.00 90.00 91.50 93.00 94.50 96.00 97.50 99.00 100.00 101.50 103.00 104.50 106.00 107.50	73.70 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.50 84.00 85.00 86.50 88.00 89.00 90.00 91.50 93.00 94.50 96.00 97.50 99.00 100.00 101.50 103.00 104.50 106.00 107.50	32 18 5 -5 14 34 16 -5 1658 1281 -5 -5 9 9 12 8 15 6 40 -5 -5 -5 8 9 9 85	1.3 0.8 0.5 0.2 0.6 0.3 0.4 1.6 0.9 1.1 0.4 0.2 0.5 0.3 0.8 -0.2 n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	91 93 103 76 71 64 107 75 313 129 54 44 102 137 139 47 n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	156 97 152 166 151 202 166 131 127 133 156 155 162 149 148 78 n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a		

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
			81858	107.50	109.00	40	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72233	109.00	110.00	81	-0.2	126.5	165	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81859	110.00	111.50	67	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72234	111.50	112.50	30	1.7	87	140	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81860	112.50	114.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81861	114.00	115.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72235	115.00	116.00	21	0.7	63	138	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81862	115.00	116.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81863	117.00	118.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81864	118.00	119.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81865	119.00	120.50	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72236	120.50	121.50	186	0.4	96	144	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72237	121.50	122.90	15	2	123	110	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72238	122.90	123.90	115	1.4	117	185	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72239	123.90	125.50	-5	1.3	60	145	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
125.00	175.25	V3B/COLAG/(CC)	81867	125.50	127.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V3B	81868	127.00	128.50	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81869	128.50	130.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81870	131.50	133.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81871	133.00	134.50	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81872	136.00	137.50	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81873	138.00	140.50	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81874	142.00	143.50	10	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81875	143.50	145.00	12	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81876	147.50	149.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81877	150.50	152.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81878	154.20	155.70	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72240	155.20	156.20	-5	0.7	100	134	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72241	156.20	158.00	-5	0.9	65	129	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81879	158.00	159.50	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81880	161.50	162.50	10	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72242	162.50	163.50	-5	1.3	90	100	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72243	163.50	165.00	-5	0.9	36	66	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72244	165.00	166.50	-5	0.3	77	146	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-72245	166.50	168.00	-5	0.1	70	93	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81881	168.00	169.50	11	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

PROPRIÉTÉ: FENTON			JOURNAL DE SONDRAGE										TROU NO: 110-01-01			
DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
			81882	169.90	171.40	11	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81883	171.40	172.90	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81884	172.90	174.40	11	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81885	174.40	175.90	320	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
175.25	175.45	BRCO/5-10% PO,CP Code MIF: VBR	A-66006	175.25	175.45	520	0.3	537	182	n/a	n/a	1.3	5	4	13	
175.45	189.00	V3B/COLAG/(CC) Code MIF: V3B	81887	176.50	177.50	10	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81888	177.50	179.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81889	179.00	180.50	136	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-72246	180.50	181.50	218	1.9	114	133	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-72247	181.50	183.00	-5	1.7	78	133	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-72248	183.00	184.50	-5	0.9	97	123	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-72249	184.50	186.00	-5	1.6	81	116	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-72250	186.00	187.50	6	0.3	73	108	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-16207	187.50	189.00	54	0.6	106	158	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
189.00	189.15	BRCO/15-20% PO,(PY,CP) Code MIF: VSF	A-66007	189.00	189.15	7093	2.2	7088	299.5	n/a	n/a	1.3	8	4	32	
189.15	229.35	V3B/COLAG/(CC) Code MIF: V3B	S-16202	189.15	190.00		0.1	79	194	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-16203	190.00	191.50	7	0.3	100	118	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-16204	191.50	193.00	5	0.6	76	115	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81890	193.00	194.50	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81891	194.50	196.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81892	196.00	197.50	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81893	197.50	199.00	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-16205	201.50	202.50	-5	0.55	51	213.5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-16206	202.50	204.00	-5	0.5	80	98	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-16207	204.00	205.50	-5	1	108	90	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			S-16208	205.50	207.00	-5	0.1	87	99	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81894	207.00	208.50	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81895	208.50	210.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81896	210.00	211.50	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81897	211.50	213.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
			S-1620	213.00	214.50	-5	1	81	147	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81898	214.50	215.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81899	216.00	217.50	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-1621	217.50	219.00	-5	0.4	86	119	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81900	219.00	220.50	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-1621	223.00	224.50	-5	1.2	86	127	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-1621	224.50	226.00	23	1.8	75	112	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-1621	229.00	230.50	-5	1.1	91	148	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
229.35	234.70	(BRE,CIS)/CC	S-1621	230.50	232.00	-5	0.7	99	123	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: VBR	S-1621	232.00	233.50	72	1.1	88	120	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-1621	233.50	235.00	40	1.1	143	116	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
234.70	235.75	V3B/COLAG/(CC)	S-1621	235.00	236.50	5	-0.2	95	131	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V3B													
235.75	235.95	5% PO,(PY)													
		Code MIF: VSF													
235.95	252.30		S-1621	239.50	241.00	-5	0.8	78	153	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V3B	S-1621	246.50	247.50	9	1	109.5	94.5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-1622	247.50	249.00	5	1.5	93	110	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			S-1622	251.30	252.30	1	1.1	133	132	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

SOQUEM

JOURNAL DE SONDRAGE

1 mars 2012

Propriété: FENTON

Numéro du trou 110-01-11

Tests de déviation

				Profondeur	Plongée	Azimet
		Claim	3840322	10	-45	216
Estant	471696.69	Canton	Guercheville	19	-45	219
Nordant	5485061.5	Lot		100	-45	221
Élévation	370	Rang				
Projection	UTM-Nad-83	Feuille	32G11			
Zone UTM		Secteur				
Profondeur (m)	140					
Azimet:	212	Calib. carotte	BQ			
Azimet grille:						
Inclinaison:	-45	Anomalie				
Chaînage ligne:	23 +90 W	Date de début	2001-03-08			
Chaînage station:	6 +50 S	Date de fin	2001-03-10			

But Vérifier la cause d'une anomalie de forte chargeabilité P-18

Partenaire

Contracteur FORAGE MERCIER

Remarques Niveau de brèches de coulée contenant 90% PO et 1-2% CP (sulfure massif) ayant retourné 0,78% Cu, 2,2g/t Ag et 41 ppb au sur 0,2m. L'anomalie de chargeabilité serait probablement associée à la présence de sulfures disséminés dans de nombreux niveaux de b

Journal par: D. VERMETTE

Rédigé le:

10 mars 2001

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
0.00	3.10	Mort-terrain Code MIF: MT													
3.10	4.30	BRCO/(PY,PO) Code MIF: VBR	81602	3.10	4.40	6	0.9	81	58	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
4.30	11.20	V3B/COLA Code MIF: V3B	81603	4.40	5.70	5	0.3	73	97	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	5.60	5.90 VQZCC Code MIF: VQZ	81604	5.70	6.20	5	-0.2	55	53	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81605	6.20	7.70	8	-0.2	48	45	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81606	7.70	8.70	7	-0.2	84	36	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81607	8.70	10.20	19	-0.2	67	45	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81608	10.20	11.70	18	0.2	112	80	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
11.20	12.50	BRCO Code MIF: VBR	81609	11.70	13.20	5	0.2	47	67	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
12.50	14.30	V3B/COLA Code MIF: V3B	81610	13.20	14.30	-5	-0.2	52	45	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
14.30	14.50	SM/ 90% PO,(CP) Code MIF: VSF	A-6629	14.30	14.50	41	2.25	7783.5	327.5	n/a	n/a	-1	106.5	-1	354.5
14.50	15.40	BRCO/PO,CP Code MIF: VBR	81612	14.50	15.40	-5	-0.2	143	97	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
15.40	17.20														

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
15.40	17.20	V3B/COLA Code MIF: V3B	81613	15.40	16.90	-5	-0.2	62	65	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81614	16.90	17.20	-5	0.2	105	115	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81615	17.00	18.30	7	-0.2	65	87	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
17.20	18.30	BRCO,HYA Code MIF: VBR													
18.30	36.30	V3B/COLA Code MIF: V3B	81616	18.30	20.00	10	-0.2	134	60	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81617	20.00	21.50	9	-0.2	52	52	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81618	21.50	23.00	7	0.3	74	56	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81619	23.00	24.50	5	-0.2	94	45	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81620	24.50	26.00	7	0.2	75	43	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81622	28.70	29.70	6	-0.2	80	57	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81623	31.70	32.70	9	-0.2	51	49	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81624	34.70	36.20	6	-0.2	52	57	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81625	36.20	36.70	6	-0.2	110	52	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
36.30	36.50	BRCO Code MIF: VBR													
36.50	58.20	V3B Code MIF: V3B	81626	36.70	37.60	8	-0.2	111	49	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81627	37.60	39.10	8	-0.2	122	55	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81628	39.80	40.80	6	-0.2	51	49	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81629	42.10	43.55	5	-0.2	134	41	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81630	46.70	47.50	7	-0.2	81	68	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81631	47.50	49.00	6	-0.2	178	62	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81632	49.00	50.00	7	-0.2	102	49	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81633	50.80	51.60	5	-0.2	35	69	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81634	52.40	53.15	7	-0.2	46	50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
81635	57.20	58.20	13	-0.2	17	56	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a			
58.20	58.30	25%PO,PY Code MIF: VSF	A-6629	58.20	58.30	7	0.2	642	42	n/a	n/a	1.8	6	2	188
58.30	58.60														

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
58.30	58.60	BRCO/PY,PO Code MIF: VBR	81636	58.30	59.90	7	-0.2	73	90	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
58.60	62.50	V3B/COLA Code MIF: V3B	81637	61.60	63.10	8	-0.2	42	55	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
62.50	65.60	BRCO/(PO) Code MIF: VBR	81638	63.10	64.10	7	-0.2	68	62	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81639	64.10	65.60	5	-0.2	62	58	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
65.60	103.60	V3B/COLA Code MIF: V3B	81640	65.60	67.10	6	-0.2	21	49	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81641	67.10	68.60	7	-0.2	23	68	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	67.30	67.40 BRCO Code MIF: VBR	81642	68.60	70.10	-5	-0.2	6	51	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81643	70.10	70.75	6	-0.2	141	53	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81644	70.75	71.50	8	-0.2	39	48	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	71.50	83.00 1-2%PY	81645	71.50	72.20	6	-0.2	100	55	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81646	72.20	72.95	9	-0.2	404	67	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81647	72.95	73.70	5	-0.2	158	53	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81648	73.70	75.20	6	-0.2	185	65	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81649	75.20	76.70	7	-0.2	76	85	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81650	76.70	78.10	-5	-0.2	125	77	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81652	78.10	79.60	7	-0.2	95	68	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81653	79.60	81.10	6	-0.2	59	54	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81654	81.10	82.60	5	-0.2	60	46	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81655	82.60	84.10	5	-0.2	45	44	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81656	86.10	86.60	8	-0.2	232	60	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81657	89.20	89.70	6	-0.2	141	55	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81658	92.30	93.80	-5	-0.2	26	50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
			81659	93.80	95.20	6	-0.2	12	73	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81660	95.20	96.70	5	-0.2	109	70	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81661	96.70	98.20	5	-0.2	71	85	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81662	98.20	99.80	6	-0.2	81	92	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81663	99.80	101.45	-5	-0.2	55	81	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81664	101.45	102.95	-5	-0.2	28	71	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81665	102.95	103.45	5	-0.2	9	70	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81666	103.50	105.50	-5	-0.2	1	3	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
103.60	109.20	V1C,(V3B)													
		Code MIF: V1C													
		105.50 105.90	81667	105.50	105.90	5	-0.2	1	33	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		V3B													
		Code MIF: V3B													
		107.40 107.90													
		V3B													
		Code MIF: V3B													
		108.50 108.80													
		V3B													
		Code MIF: V3B													
		108.80 109.20													
		V1C,V3B/BRE													
		Code MIF: V1C													
109.20	120.30	V3B/COLA	81669	110.30	111.80	-5	-0.2	45	47	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V3B	81670	111.80	113.30	-5	-0.2	93	56	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81671	113.30	114.80	-5	-0.2	62	55	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81672	114.80	116.30	5	-0.2	22	50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		115.90 116.90													

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: 110-01-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
	115.90	116.90	81673	116.30	117.80	-5	-0.2	3	45	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		CIS+													
		Code MIF: VSi													
			81674	117.80	119.30	-5	-0.2	1	26	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81675	119.30	120.30	-5	-0.2	1	16	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
120.30	136.00	(BRE)	81676	120.30	121.80	-5	-0.2	1	12	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: VBFR	81677	121.80	123.30	-5	-0.2	-1	10	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		129,5-131,6 25%VQZ	81678	123.30	124.80	-5	-0.2	-1	14	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		133,6-135 V3C	81679	124.80	126.30	-5	-0.2	-1	17	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81680	126.30	127.80	-5	-0.2	-1	27	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81681	127.80	129.30	-5	-0.2	1	51	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81683	129.30	130.10	7	-0.2	2	42	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81684	130.10	130.80	-5	-0.2	-1	84	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81685	130.80	131.60	7	-0.2	-1	18	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81686	131.60	133.10	-5	-0.2	24	47	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81687	133.10	134.30	11	-0.2	236	36	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81688	134.30	135.40	11	-0.2	82	67	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
136.00	140.00	V3B/COLA													
		Code MIF: V3B													

SOQUEM

JOURNAL DE SONDAGE

1 mars 2012

Propriété: Fenton

Numéro du trou FE-98-23

Tests de déviation

				Profondeur	Plongée	Azimut
		Claim	3840303	25	-48	218
Estant	473412.23	Canton	Guercheville	50	-46	220
Nordant	5484735.25	Lot		129	-42	217
Élévation	370	Rang				
Projection	UTM-Nad-83	Feuillet				
Zone UTM	18	Secteur				
Profondeur (m)	129					
Azimut:	217	Calib. carotte	NQ			
Azimut grille:						
Inclinaison:	-50	Anomalie				
Chainage ligne:	8 +60 W	Date de début	1998-11-18			
Chainage station:	0 +94 N	Date de fin	1998-11-19			

But

Partenaire

Contracteur Forages Chibougamau

Remarques Trou cimenté. Trou Arpenté (Trimble 2011)

Journal par: C. Blanchet

Rédigé le:

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: FE-98-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
0.00	6.00	MT Code MIF: MT													
6.00	25.05	V3B, MA Code MIF: V3B Lave de couleur vert.Matrice finement grenue.Basalte à texture massive (peut-être coussinée ?)Magnétisme très élevé en raison de la présence de magnétite (1-4%) sous la forme de cristaux disséminés ou de minces veinules.Foliation minérale +/- définie à en	10617 10618 10619 10620 10621 10622 81901 81902 81904 10623 10624	6.70 7.70 8.70 9.70 10.70 11.70 17.50 18.50 20.00 24.00 25.00	7.70 8.70 9.70 10.70 11.70 18.50 20.00 21.00 25.00 26.00	6 6 12 2 14 3 -5 -5 -5 5 9	1 1 0.9 1 1.1 1.1 n/a n/a n/a 1 1.1	56 64 60 58 116 52 n/a n/a n/a 32 132	104 92 96 108 123 110 n/a n/a n/a 72 141	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a
25.05	30.75	V3B Code MIF: V3B Zone mixte montrant une succession de basaltes massifs ou coussinés (?) et de brèches. Les contacts entre les niveaux sont francs ou graduels.Les brèches sont constituées de gros fragments (lapillis grossiers à blocs) de couleur vert foncé avec une bordur	10625 10626 10627 10628 10629	26.00 27.00 27.50 28.50 29.50	27.00 27.50 28.50 29.50 31.00	229 324 11 22 8	1.2 1.2 0.8 1 1.1	56 64 65 47 74	116 118 127 104 120	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a
30.75	40.50	V3B, MA Code MIF: V3B Basalte massif de couleur vert foncé.Matrice moyennement grenue.Quelques veinules de quartz (1%).Contact inférieur franc à 70 CA.	81905	34.00	35.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		34.65 37.10 I3 Code MIF: I3A Dyke finement grenu de couleur gris	81906 81907 81908	35.00 36.00 37.00	36.00 37.00 38.00	10 7 -5	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: FE-98-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
		noirâtre.Faible carbonatation pénétrative.Contacts supérieur et inférieur francs et irréguliers.	81909	40.00	41.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
40.50	42.25	V3B, BQ	81910	41.00	42.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V3B	81911	42.00	43.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Matrice de couleur vert et fragments de teinte vert foncé ou vert pomme.Matrice finement grenue. Les lapillis anguleux et les ponces sont abondants à 70%.Brèche d'origine volcanogène.Épidotisation complète d'une parti des fragments. Chloritisation moye													
42.25	80.10	V3B, MA	81912	45.00	46.00	11	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V3B	81913	46.00	47.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81914	47.00	48.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Lave massive de couleur vert à vert foncé.Matrice finement à localement moyennement	81915	50.00	51.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		grenue.Moyennement magnétique.Hyaloclastite entre 50,1 et 50,3 m marquant probablement le contact entre	81916	52.00	53.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		deux coulées.Foliation minérale localement bien définie et ocsillan	81917	53.00	54.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81918	54.00	55.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81919	55.00	56.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81920	56.00	57.00	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81921	57.00	58.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81922	58.00	59.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81923	59.00	60.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81924	63.00	64.20	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
64.60	64.70	FA													
		Carotte broyée en fragments	10630	68.00	69.00	9	0,8	84	114	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10631	72.00	73.00	34	1	69	150	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81925	74.00	75.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81926	75.00	76.00	42	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81927	76.00	77.00	25	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

PROPRIÉTÉ: FENTON			JOURNAL DE SONDAGE										TROU NO: FE-98-23			
DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
			81928	77.00	78.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
80.10	85.20	V3B, BQ Code MIF: V3B Importante brèche d'origine volcanogène. La partie supérieure (80,1 à 80,85 m) contient 75% à 85% de fragments de basalte sub-arrondis et difficilement discernables les uns des autres.Par la suite, les principales composantes de la brèche sont des lapill	81929	81.00	82.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81930	82.00	83.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81931	83.00	84.00	13	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81932	84.00	85.00	10	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81933	85.00	86.00	19	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
85.20	129.00	V3B, MA Code MIF: V3B Lave massive de couleur vert foncé.Matrice finement grenue. Moyennement grenue entre 93,95 et 94,9 m.Moyennement à fortement magnétique.Texture variolitique entre 100,7 et 101 m.Quelques injections de quartz et carbonate (1-3%).Épidolisation en nodules.	81934	88.00	89.00	-5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81935	89.00	90.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81936	90.00	91.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		90.65 92.15	81937	91.00	92.10	19	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		I3 Code MIF: I3A Dyke finement grenu de couleur gris pâle pouvant contenir quelques phénocristaux de pyroxènes (1-2%) maintenant complètement chloritisés.Contacts supérieur et inférieur francs et irréguliers.	10632	92.10	93.10	3	1	105	96	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		97.20 97.35														
		I3 Code MIF: I3A Semblable au dyke décrit précédemment.														
		97.70 98.20														
		I3 Code MIF: I3A														

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: FE-98-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
		Semblable au dyke décrit précédemment.														
			10633	99.00	100.00	5	0.8	87	112	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10634	100.00	100.50	101	1.6	460	170	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
100.40	100.70		10635	100.50	101.50	7	0.9	75	104	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		I3														
		Code MIF: I3A														
		Semblable au dyke décrit précédemment.														
			10636	101.50	102.50	52	1.1	95	142	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10637	102.50	103.50	28	1	66	125	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81938	106.00	107.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81939	109.50	110.50	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81940	110.50	111.50	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
111.00	117.70		10638	111.50	112.50	5	1	81	122	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		CS, CL+, vn Qz	10639	112.50	113.50	2	1	67	121	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: VSc	10640	113.50	114.50	1	1	60	145	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10641	114.50	115.50	-1	1	56	122	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Zone de cisaillement; schistosité variant de 50 à 60 CA. Le contenu en veinules de quartz est un peu plus important (4 à 8%).Chloritisation faible à moyenne et pénétrative.	10642	115.50	116.50	7	0.8	53	126	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10643	116.50	117.50	4	0.7	96	138	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81942	117.50	118.50	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81943	118.50	120.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81944	121.50	122.50	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81945	122.50	123.50	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81946	123.50	124.50	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81947	127.00	128.00	15	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81948	128.00	129.00	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

SOQUEM

JOURNAL DE SONDAGE

1 mars 2012

Propriété: Fenton

Numéro du trou FE-98-24

Tests de déviation

				Profondeur	Plongée	Azimut
Estant	473290.85	Claim	3840303	39.6	-47	218
Nordant	5484840.91	Canton	Guercheville	66	-45	218
Élévation	370	Lot		134.9	-41	219
Projection	UTM-Nad-83	Rang				
Zone UTM	18	Feuille				
		Secteur				
Profondeur (m)	134.9					
Azimut:	217	Calib. carotte	NQ			
Azimut grille:						
Inclinaison:	-50	Anomalie				
Chainage ligne:	10 +20 W	Date de début	1998-11-19			
Chainage station:	1 + 8 N	Date de fin	1998-11-19			

But

Partenaire

Contracteur Forages Chibougamau

Remarques Cible: Dépôt de Fenton à une profondeur verticale de 90 mètres. Trou cimenté. Arpenté (Trimble 2011)

Journal par: C. Blanchet

Rédigé le:

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: FE-98-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
0.00	2.70	MT Code MIF: MT														
2.70	65.50	V3B, MA Code MIF: V3B Lave massive dont les teintes varient de vert à vert foncé. Matrice finement à moyennement grenue. Aspect bréchique entre 45,9 et 46,2 m (possiblement un contact entre deux coulées ?). Faiblement à localement moyennement magnétique. Trace à localement 3% de	81791	2.70	3.70	15	-0.2	84	154	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81792	4.50	6.00	12	-0.2	56	113	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81793	6.00	7.80	10	-0.2	70	108	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10644	7.80	8.50	2	0.9	99	143	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81794	10.50	12.00	13	-0.2	66	104	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81795	13.50	15.00	14	-0.2	83	124	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81796	16.40	17.80	11	-0.2	114	105	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81797	17.80	18.80	13	-0.2	121	105	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81798	18.80	19.80	12	-0.2	104	120	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81799	19.80	21.40	15	-0.2	76	150	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10645	21.40	22.40	2	0.8	57	111	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81801	22.40	23.40	30	-0.2	137	121	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81802	23.40	25.20	17	-0.2	83	140	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81803	25.20	26.70	7	-0.2	28	182	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81804	26.70	27.70	7	-0.2	59	168	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81805	27.70	28.20	7	0.2	41	275	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		27.80 28.10 I1 Code MIF: I1 Petit dyke de couleur gris bleuté, finement grenu et très siliceux. Contacts supérieur et inférieur franc à 45 et 40 CA respectivement.														
			81806	31.10	32.60	18	0.2	198	172	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10646	32.60	33.60	4	0.8	102	220	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81807	33.60	35.10	8	-0.2	50	179	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81808	35.10	36.60	9	0.2	68	136	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10647	36.60	37.60	2	1.1	81	104	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		36.65 38.55 I1, PL, Qz														

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
		Code MIF: I1 Dyke felsique de couleur poivre et sel. Matrice finement grenue composée de biotite et calcite. 20 à 25% de cristaux de quartz bleuté (moins de 3 mm de taille). Contacts supérieur et inférieur francs et irréguliers.													
			81809	39.00	40.50	11	-0.2	66	144	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81810	40.50	42.00	9	0.2	50	144	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81811	42.00	43.50	11	-0.2	69	119	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81812	43.50	44.50	12	-0.2	75	109	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81813	44.50	45.50	10	-0.2	58	123	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10648	45.50	46.50	41	1.1	56	166	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81814	46.50	48.00	21	-0.2	90	129	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81816	48.00	49.50	8	-0.2	68	104	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81817	51.50	53.00	10	-0.2	79	134	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10649	54.00	55.00	2	1	76	106	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81818	55.00	56.50	8	0.2	60	112	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81819	58.00	59.50	11	-0.2	97	106	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81820	61.00	63.00	10	-0.2	72	111	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81821	64.50	66.00	10	-0.2	60	96	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
65.50	68.50	V3B, BQ Code MIF: V3B Matrice hyaloclastite de couleur vert pâle. Les fragments empruntent des teintes de vert pâle à foncé. 50 à 75% de fragments sub-anguleux dont la taille varie de quelques mm à près de 10 cm. Brèche d'origine volcanogène. Alignement préférentiel des fragment	10653	67.50	68.50	1	0.8	108	126	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
68.50	90.75	V3B, MA Code MIF: V3B Basalte massif ayant des teintes variant de vert à vert foncé. Matrice généralement finement grenue avec des passées un peu plus grossières. Aspect bréchique par endroit sur quelques cm pouvant signifier le contact entre deux coulées. Faiblement à moyennement	10654	68.50	69.80	1	0.9	64	110	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81822	71.00	72.50	12	0.2	79	105	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81823	74.00	75.00	10	0.3	53	149	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81824	75.00	76.00	19	0.4	94	206	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10650	76.00	76.50	1	1	53	303	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10651	76.50	77.50	1	1.2	87	900	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			10652	77.50	78.00	6	1	56	198	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81825	78.00	79.50	50	0.2	73	156	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

PROPRIÉTÉ: FENTON			JOURNAL DE SONDRAGE								TROU NO: FE-98-24					
DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
			81826	79.50	81.00	11	0.2	70	95	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81827	82.50	84.00	11	0.2	67	89	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81828	85.50	87.00	13	-0.2	99	90	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10655	87.00	88.00	2	1	68	179	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81829	88.00	89.00	11	-0.2	63	116	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81830	89.00	90.75	17	0.4	71	97	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
90.75	91.35	V3B, BQ Code MIF: V3B Brèche d'origine volcanogène de couleur vert pâle (matrice) à vert foncé (fragments). Matrice finement grenue. Les fragments (50 à 60%) ont une taille pouvant atteindre près de 4 cm. Localement fortement magnétique en raison de la présence d'amas de magnét	10656	90.75	91.25	3	0.8	70	137	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81831	91.35	92.85	11	0.4	92	130	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
91.35	127.75	V3B, MA Code MIF: V3B Laves de couleur vert à vert foncé. Granulométrie très variable de fine à grossière (se rapproche du gabbro fin). Basalte à texture massive, aspect localement bréchique sur quelques cm (brèche inter-coulée ?). Présence localement abondante (tr-5%) de leucoxé	81832	94.70	96.20	13	-0.2	69	105	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81833	100.25	101.75	12	0.4	80	101	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81834	101.75	102.75	14	0.2	82	116	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10657	102.75	103.25	30	1	148	132	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		103.20 103.75 I2, vn Qz, BR Code MIF: I2 Dyke finement grenu de couleur gris pâle. 3 à 5% de veinules de quartz et hématite. L'unité encaissante est bréchifiée aux contacts supérieur et inférieur.	81835	103.25	104.25	11	0.2	46	114	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81837	104.25	105.25	27	0.4	129	498	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81838	105.25	106.75	18	-0.2	112	124	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10658	106.75	107.75	8	0.8	118	111	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10659	107.75	108.75	8	0.9	108	109	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10660	108.75	109.50	431	1.2	212	130	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

PROPRIÉTÉ: FENTON			JOURNAL DE SONDAGE										TROU NO: FE-98-24			
DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
			10661	109.50	111.00	17	0.7	103	127	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10662	111.00	112.00	56	0.8	83	307	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10663	112.00	113.00	38	1.4	197	266	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10664	113.00	113.50	411	1.5	596	161	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		113.50 115.30	10665	113.50	114.50	2090	1.2	454	73	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Si+ 6%PY-PO	10666	114.50	115.30	3785	2.6	382	130	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Code MIF: VSi														
		Zone de couleur gris pâle résultant d'un lessivage et d'une intense silicification de la roche hôte qui est aussi affectée par une chloritisation en taches et une faible biotitisation. Cette dernière se poursuit jusqu'à 117 m.Cet intervalle comprend aussi														
		115.30 121.25	10667	115.30	116.30	276	1.3	212	167	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		2%PO-PY	10668	116.30	117.00	400	1.2	174	178	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Code MIF: VSi	10669	117.00	118.00	32	1	92	242	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		Continuité de la zone silicifiée avec un contenu moins important en sulfures. La minéralisation se retrouve encore en minces filonnets et l'altération en silice se restreint uniquement aux sulfures.	10670	118.00	119.00	193	1	63	172	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10671	119.00	120.00	41	1.4	159	220	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10672	120.00	121.00	18	0.9	54	207	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10673	121.00	121.50	436	2.4	738	128	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		121.50 122.35	10674	121.50	122.50	8	0.3	46	43	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
		I2														
		Code MIF: I2														
		Dyke finement grenu de couleur gris pâle.Contient quelques veinules de quartz.Contacts supérieur à 80 CA et inférieur irrégulier.														
			81839	122.50	124.00	23	0.2	78	129	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81840	124.00	125.00	13	0.3	73	143	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81841	125.00	126.00	21	0.4	66	143	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10675	126.00	126.30	6	0.8	57	113	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10676	126.30	126.80	256	0.8	110	123	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			10677	126.80	127.30	20	0.7	50	108	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81842	127.30	129.00	20	0.5	92	144	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: FE-98-24

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
127.75	129.40	V3B, BQ Code MIF: V3B Brèche d'origine volcanogène de couleur vert pâle à foncé. Matrice finement grenue et fragments sub-arrondis (50-65%) fins (lapilli) à grossiers (bloc). Moyenne à forte chloritisation de la matrice affectant aussi à un moindre degré les fragments. Traces de	10678	129.00	130.00	4	0.5	50	92	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
129.40	134.90	V3B, MA Code MIF: V3B Basalte massif de couleur vert. Matrice finement grenue. 2 3% de veinules de quartz, carbonate orientées préférentiellement entre 60 et 65 CA. Faible à moyenne chloritisation pénétrative. Traces de pyrite en cubes fins compris dans les veinules de quartz.	81843 10679 81844 81845	130.00 131.50 132.50 133.50	131.50 132.50 133.50 134.90	14 2 15 11	0.2 0.8 0.3 -0.2	79 86 92 73	100 117 111 97	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a

SOQUEM

JOURNAL DE SONDAGE

1 mars 2012

Propriété: Fenton

Numéro du trou GL81-23

Tests de déviation

			Profondeur	Plongée	Azimut
		Claim	71.78	-45	210
Estant	473324.78	Canton			
Nordant	5484717.78	Lot			
Élévation	370	Rang			
Projection	UTM-Nad-83	Feuillet			
Zone UTM	18	Secteur			
Profondeur (m)	71.78				
Azimut:	210	Calib. carotte			
Azimut grille:					
Inclinaison:	-45	Anomalie			
Chainage ligne:	9 +21 W	Date de début	1998-03-13		
Chainage station:	0 +27 N	Date de fin	1998-03-13		

But

Partenaire

Contracteur

Remarques

Journal par:

Rédigé le:

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: GL81-23

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
0.00	4.90	MT Code MIF: MT	GL-23-	4.87	6.40	80	0.9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
4.90	7.90	qpopy Code MIF: V2J	GL-23-	6.40	7.92	5	0.6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
7.90	14.40	V2JCSccqpopy Code MIF: V2J	GL-23- GL-23- GL-23-	7.92 10.51 13.86	8.38 11.73 14.47	140 15 5	1.9 1.3 0.3	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a	n/a n/a n/a
14.40	37.00	V2JBQ Code MIF: V2J	81693 81694 81695 81696 81697 81698 81699 81700 81702	18.30 23.60 25.10 26.60 28.10 29.60 31.40 32.90 34.40	20.30 25.10 26.60 28.10 29.60 31.40 32.90 34.40	10 9 12 14 19 10 9 9 10	-0.2 -0.2 -0.2 0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	54 97 78 100 93 99 106 69 48	120 140 104 113 148 137 108 109 104	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a
37.00	38.00	CS?ccqpopy Code MIF: V2J													
38.00	55.00	V2JBQ Code MIF: V2J	81703 81704 81705 81706 81707 81708 81709	38.30 39.80 45.00 46.50 48.00 50.50 52.00	39.80 41.30 46.50 48.00 49.50 52.00 53.50	11 10 14 10 27 20 16	-0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	87 78 70 105 178 88 89	109 114 114 137 143 101 83	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a
55.00	68.00														

PROPRIÉTÉ: FENTON

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION
55.00	68.00	V2JFO Code MIF: V2J
68.00	70.90	VPO Code MIF: V2J
70.90	71.78	VFO Code MIF: V2J

JOURNAL DE SONDAGE

ÉCHAN.	TROU NO: GL81-23													
	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm		
81710	55.40	56.40	12	-0.2	51	63	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
81712	58.10	59.60	13	-0.2	60	111	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
81713	59.60	61.10	14	-0.2	86	94	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
81714	61.10	62.60	22	-0.2	110	105	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
81715	62.60	63.90	17	-0.2	85	113	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
GL-2	70.86	71.78	5	1	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

SOQUEM

JOURNAL DE SONDAGE

1 mars 2012

Propriété: Fenton

Numéro du trou GL81-50

Tests de déviation

			Profondeur	Plongée	Azimut
		Claim	99.26	-45	215
Estant	473263.2	Canton			
Nordant	5484829.3	Lot			
Élévation	370	Rang			
Projection	UTM-Nad-83	Feuille			
Zone UTM	18	Secteur			
Profondeur (m)	99.26				
Azimut:	215	Calib. carotte			
Azimut grille:					
Inclinaison:	-45	Anomalie			
Chainage ligne:	10 +36 W	Date de début	1998-03-13		
Chainage station:	0 +75 N	Date de fin	1998-03-13		

But

Partenaire

Contracteur

Remarques

Journal par:

Rédigé le:

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: GL81-50

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
0.00	4.00	MT Code MIF: MT													
4.00	6.90	V Code MIF: V	81718	4.00	5.50	5	-0.2	58	95	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81719	5.50	7.00	9	-0.2	92	654	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
6.90	19.10	Vcb Code MIF: V	81720	7.00	8.50	8	0.2	70	356	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81721	8.50	10.30	8	0.2	113	297	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81722	10.30	11.80	23	-0.2	50	154	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81723	11.80	12.65	8	0.2	59	139	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81724	13.00	14.50	8	-0.2	93	155	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81725	14.50	16.00	7	0.3	56	162	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81726	16.00	17.50	7	-0.2	81	206	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81727	17.50	19.10	9	0.2	64	365	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
19.10	22.30	VBQ Code MIF: V	81728	19.10	20.60	7	-0.2	66	375	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81729	20.60	22.30	7	-0.2	61	148	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
22.30	31.50	VOP Code MIF: V	81730	22.30	23.80	-5	0.2	54	185	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81731	23.80	25.30	5	0.2	38	113	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81732	25.30	26.80	5	0.3	61	113	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81733	26.80	28.30	6	0.2	66	137	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81734	28.30	29.80	17	0.2	66	115	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81735	29.80	31.50	40	-0.2	68	127	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
31.50	31.80	VBQ Code MIF: V	81736	31.50	32.00	16	0.2	138	176	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
31.80	48.60	VOP Code MIF: V	81737	32.00	33.50	15	-0.2	93	130	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81738	33.60	35.10	7	-0.2	65	135	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81739	35.10	36.50	11	-0.2	74	134	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: GL81-50

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
			81740	36.50	38.00	346	0.3	164	220	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81741	38.00	39.50	25	-0.2	77	155	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81742	39.50	41.00	7	-0.2	98	132	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81743	41.00	42.50	8	-0.2	89	363	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81744	42.50	44.30	16	-0.2	124	119	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81745	45.00	46.50	11	-0.2	119	122	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81746	46.50	48.00	6	-0.2	110	168	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81747	48.00	48.60	-5	-0.2	62	204	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
48.60	49.80	I2	81748	48.60	49.80	-5	-0.2	21	37	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: I2	81749	49.80	51.30	-5	-0.2	85	249	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
49.80	54.70	Vqcc	81750	51.30	52.80	-5	-0.2	82	172	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81753	52.80	53.90	-5	-0.2	83	257	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81754	53.90	55.00	6	-0.2	123	227	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
54.70	60.50	V	81755	55.00	56.40	10	-0.2	149	124	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81756	56.50	58.00	10	-0.2	149	141	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81757	58.00	59.50	15	0.2	101	182	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81758	59.50	60.50	6	-0.2	111	362	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
60.50	62.60	VBQ	81759	60.50	61.05	-5	-0.2	53	362	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81760	61.05	62.60	-5	-0.2	56	321	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
62.60	66.00	V	81762	62.60	64.10	-5	-0.2	68	216	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81763	64.10	66.00	8	-0.2	75	218	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
66.00	66.60	I2	81764	66.00	66.60	-5	-0.2	12	45	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: I2													

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: GL81-50

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
66.60	74.40	V	81765	66.60	68.10	-5	-0.2	78	205	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81766	68.10	69.60	7	-0.2	84	148	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81767	69.60	71.10	7	-0.2	86	142	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81768	71.10	72.60	10	0.2	101	160	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81769	72.60	74.10	-5	0.2	73	237	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81770	74.10	75.10	6	-0.2	63	188	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
74.40	78.30	V	81771	75.10	76.10	6	-0.2	68	139	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81772	76.10	77.10	5	-0.2	62	148	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81773	77.10	78.10	-5	-0.2	134	149	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81774	78.10	79.10	7	0.4	143	199	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
78.30	79.30	VBQ	81775	79.10	80.20	5	-0.2	66	111	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V													
79.30	83.20	Vpopy1	GL-50-	80.20	80.55	-5	0.8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81776	80.20	81.80	6	-0.2	68	122	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81777	81.80	83.05	141	-0.2	94	142	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			GL-50-	83.05	83.80	330	2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
83.20	84.30	ZMCSccpopy	GL-50-	83.80	84.54	1510	0.4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V													
84.30	91.20	V	81778	84.55	85.20	189	-0.2	45	152	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V	81779	85.85	86.85	10	-0.2	83	104	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81780	86.85	87.80	8	-0.2	86	115	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81781	87.80	88.80	-5	0.2	79	123	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81782	88.80	90.30	6	-0.2	96	110	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81783	90.30	91.80	8	-0.2	81	108	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
91.20	92.20	VSC	81784	91.80	93.30	6	-0.2	83	110	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
		Code MIF: V													

92.20 95.60

1 mars 2012

PROPRIÉTÉ: FENTON

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION
92.20	95.60	VOP Code MIF: V
95.60	95.90	VPO Code MIF: V
95.90	99.26	V Code MIF: V

JOURNAL DE SONDAGE

ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
81785	93.30	94.10	-5	-0.2	71	92	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
81786	94.10	95.60	11	0.4	70	98	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
81787	95.60	96.90	16	-0.2	53	104	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

TROU NO: GL81-50

SOQUEM

JOURNAL DE SONDAGE

1 mars 2012

Propriété: Fenton

Numéro du trou GL82-83

Tests de déviation

			Profondeur	Plongée	Azimut
		Claim	42.56	-51	215
Estant	474058	Canton	60.5	-48	215
Nordant	5485243	Lot	72.5	-46	215
Élévation	370	Rang	84.43	-44	215
Projection	UTM-Nad-83	Feuille			
Zone UTM	18	Secteur			
Profondeur (m)	84.43				
Azimut:	215	Calib. carotte			
Azimut grille:					
Inclinaison:	-52	Anomalie			
Chainage ligne:	6 +50 W	Date de début	1998-03-13		
Chainage station:	8 +70 N	Date de fin	1998-03-13		

But

Partenaire

Contracteur

Remarques Localisé par CC &YT 08-08 à partir de la carte géol. et métal. #1 de Sudbury Contact.

Journal par:

Rédigé le:

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: GL82-83

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
0.00	5.70	MT Code MIF: MT													
5.70	10.20	V3 Code MIF: V3	81949	7.00	8.00	13	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81950	8.00	9.00	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81951	9.00	10.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
10.20	13.00	V3 Code MIF: V3													
13.00	16.00	V3BQ Code MIF: V3	81952	13.00	14.00	34	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81953	14.00	15.00	13	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81954	15.00	16.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
16.00	19.10	V3qpo1 Code MIF: V3	81955	16.00	17.00	9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81957	17.00	18.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81958	18.00	19.00	18	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81959	19.00	20.00	2.5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
19.10	20.40	Vqcc Code MIF: V													
20.40	22.00	Vqcc Code MIF: V													
22.00	23.00	Vqccpy5 Code MIF: V	GL-83- 81960	22.00 22.00	23.00 23.00	107 8	0.7 n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a

PROPRIÉTÉ: FENTON

JOURNAL DE SONDAGE

TROU NO: GL82-83

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm	
23.00	32.20	Vqccpy5 Code MIF: V	81961	23.00	24.00	22	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81962	24.00	25.00	62	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81963	25.00	26.00	186	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81964	26.00	27.00	374	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81965	27.00	28.00	197	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81966	28.00	29.00	24	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81967	29.00	30.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81969	30.00	31.00	14	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81970	31.00	32.00	18	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
			81971	32.00	33.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
32.20	37.00	VCOBQ Code MIF: V	81972	33.00	33.90	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81973	34.90	36.00	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81974	36.00	37.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
37.00	44.40	V3cl Code MIF: V3	81975	39.00	40.00	2.5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81976	40.00	41.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81977	41.00	42.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
44.40	46.00	V2BQcypy15 Code MIF: V2	GL-83-	45.22	45.36	894	0.8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		
46.00	55.40	V3POclpo2 Code MIF: V3	81978	49.00	50.00	6	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81979	52.00	53.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81980	53.00	54.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81981	54.00	55.00	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81982	55.00	56.00	5	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
55.40	61.50	V3CO Code MIF: V3	81983	56.00	57.00	14	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81984	57.00	58.00	27	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81985	58.00	59.00	14	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81986	59.00	60.00	317	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
			81987	60.00	61.00	22	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	

PROPRIÉTÉ: FENTON

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION
-------------	------------	-------------

61.50	68.00	V2COBQ Code MIF: V2
-------	-------	------------------------

68.00	75.40	V3 Code MIF: V3
-------	-------	--------------------

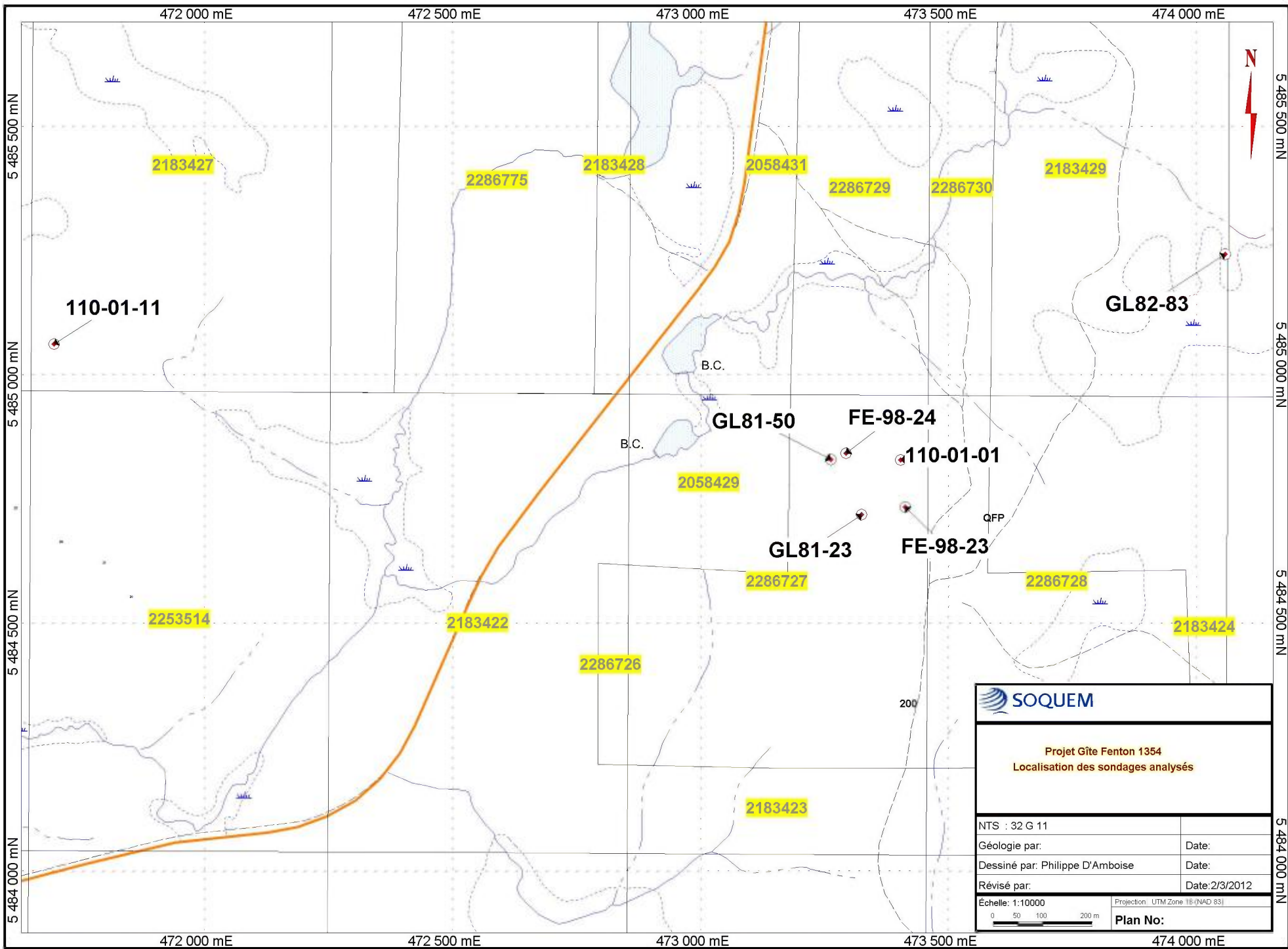
75.40	77.80	V3BQHY Code MIF: V3
-------	-------	------------------------

77.80	84.40	V3 Code MIF: V3
-------	-------	--------------------

JOURNAL DE SONDAGE

ÉCHAN.	DE (M)	A (M)	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	As ppm	Pb ppm	Mo ppm	Ni ppm
81988	61.00	62.00	49	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
81989	62.00	63.00	144	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
81990	63.00	64.00	166	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
81991	64.00	64.85	54	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

TROU NO: GL82-83



	
Projet Gîte Fenton 1354 Localisation des sondages analysés	
NTS : 32 G 11	
Géologie par:	Date:
Dessiné par: Philippe D'Amboise	Date:
Révisé par:	Date: 2/3/2012
Échelle: 1:10000	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
	
Plan No:	

Client :
Monsieur Philippe D'Amboise

SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 07-fév.-12
Date de réception: 12-janv.-12
Date d'analyses: 30-janv.-12
Projet: 1354
Certificat: 32035-2018V

CERTIFICAT D'ANALYSE

Notes :

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

- ♦ Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S. G. B. Abt bi inc. Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'avis écrit du client.
- ♦ Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés par :


Fahim Meziane
2011-255
Fahim MEZIANE, chimiste 2011-255

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7



TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Date d'émission : 07-fév.-12
Date de réception : 12-janv.-12
Date d'analyses : 30-janv.-12
Projet : 1354
Certificat : 32035-2018V

Responsable : Monsieur Philippe D'arboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/l	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Méthode utilisé		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81601	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	3			3	-1			-1
81602	SOQCHIB 3	6			6	0.9			0.9	81			81	58			58
81603	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	73			73	97			97
81604	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	55			55	53			53
81605	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	48			48	45			45
81606	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	84			84	36			36
81607	SOQCHIB 3	19			19	-0.2			-0.2	67			67	45			45
81608	SOQCHIB 3	18			18	0.2			0.2	112			112	80			80
81609	SOQCHIB 3	5			5	0.2			0.2	47			47	67			67
81610	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	52			52	46			46
81611	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	1			1	-1			-1
81612	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	143			143	97			97
81613	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	62			62	65			65
81614	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	105			105	115			115
81615	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	65			65	87			87
81616	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	134			134	60			60
81617	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	52			52	52			52
81618	SOQCHIB 3	7			7	0.3			0.3	74			74	56			56
81619	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	94			94	45			45
81620	SOQCHIB 3	7			7	0.2			0.2	75			75	43			43
81621	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	3			3	4			4
81622	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	80			80	57			57
81690	SOQCHIB 3	711			711	3.3			3.3	8860			8860	185			185

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7



TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Date d'émission : 07-fév.-12
Date de réception : 12-janv.-12
Date d'analyses : 30-janv.-12
Projet : 1354
Certificat : 32035-2018V

Responsable : Monsieur Philippe D'amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Méthode utilisé:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81691	SOQCHIB 3	1265			1265	3.8			3.8	9391			9391	105			105
81692	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	4			4	1			1
81693	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	54			54	120			120
81694	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	97			97	140			140
81695	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	78			78	104			104
81696	SOQCHIB 3	14			14	0.2			0.2	100			100	113			113
81697	SOQCHIB 3	19			19	-0.2			-0.2	93			93	148			148
81698	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	99			99	137			137
81699	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	106			106	108			108
81700	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	69			69	109			109
81701	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
81702	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	48			48	104			104
81703	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	87			87	109			109
81704	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	78			78	114			114
81705	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	70			70	114			114
81706	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	105			105	137			137
81707	SOQCHIB 3	27			27	-0.2			-0.2	178			178	143			143
81708	SOQCHIB 3	20			20	-0.2			-0.2	88			88	101			101
81709	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	89			89	83			83
81710	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	51			51	63			63
81711	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
81712	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	60			60	111			111
81713	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	86			86	94			94

CERTIFICAT D'ANALYSE



Client : SOQUEM INC.
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Date d'émission : 07-fév.-12
 Date de réception : 12-janv.-12
 Date d'analyses : 30-janv.-12
 Projet : 1354
 # Certificat : 32035-2018V

Responsable : Monsieur Philippe D'amboise
 Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/l	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Méthode utilisé:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81714	SOQCHIB 3	22			22	-0.2			-0.2	110			110	105			105
81715	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	85			85	113			113
81716	SOQCHIB 3	758			758	3.3			3.3	8911			8911	179			179
81789	SOQCHIB 3	738			738	3.4			3.4	9128			9128	178			178
81790	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	6			6	3			3
81791	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	84			84	154			154
81792	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	56			56	113			113
81793	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	70			70	108			108
81794	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	66			66	104			104
81795	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	83			83	124			124
81796	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	114			114	105			105
81797	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	121			121	105			105
81798	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	104			104	120			120
81799	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	76			76	150			150
81800	SOQCHIB 3	1259			1259	4.1			4.1	10677			10677	103			103
81801	SOQCHIB 3	30			30	-0.2			-0.2	137			137	121			121
81802	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	83			83	140			140
81803	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	28			28	182			182
81804	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	59			59	168			168
81805	SOQCHIB 3	7			7	0.2			0.2	41			41	275			275
81806	SOQCHIB 3	18			18	0.2			0.2	198			198	172			172
81807	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	50			50	179			179
81808	SOQCHIB 3	9			9	0.2			0.2	68			68	136			136

CERTIFICAT D'ANALYSE



TECHNI-LAB
S.G.B. Abitibi inc.

Pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission : 07-fév.-12
Date de réception : 12-janv.-12
Date d'analyses : 30-janv.-12
Projet : 1354
Certificat : 32035-2018V

Responsable : Monsieur Philippe D'amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/l	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Méthode utilisé:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81809	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	66			66	144			144
81810	SOQCHIB 3	9			9	0.2			0.2	50			50	144			144
81811	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	69			69	119			119
81812	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	75			75	109			109
81813	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	58			58	123			123
81814	SOQCHIB 3	21			21	-0.2			-0.2	90			90	129			129
81815	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
81816	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	68			68	104			104
81817	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	79			79	134			134
81818	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	60			60	112			112
81819	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	97			97	106			106
81820	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	72			72	111			111
81821	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	60			60	96			96
81822	SOQCHIB 3	12			12	0.2			0.2	79			79	105			105
81823	SOQCHIB 3	10			10	0.3			0.3	53			53	149			149
81824	SOQCHIB 3	19			19	0.4			0.4	94			94	206			206
81825	SOQCHIB 3	50			50	0.2			0.2	73			73	156			156
81826	SOQCHIB 3	11			11	0.2			0.2	70			70	95			95
81827	SOQCHIB 3	11			11	0.2			0.2	67			67	89			89
81828	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	99			99	90			90
81829	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	63			63	116			116
81830	SOQCHIB 3	17			17	0.4			0.4	71			71	97			97
81831	SOQCHIB 3	11			11	0.4			0.4	93			93	130			130

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7



Date d'émission : 07-fév.-12
Date de réception : 12-janv.-12
Date d'analyses : 30-janv.-12
Projet : 1354
Certificat : 32035-2018V

Responsable : Monsieur Philippe D'amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
Méthode utilisé:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81832	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	69			69	105			105
81833	SOQCHIB 3	12			12	0.4			0.4	80			80	101			101
81834	SOQCHIB 3	14			14	0.2			0.2	82			82	116			116
81835	SOQCHIB 3	11			11	0.2			0.2	46			46	114			114
81836	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
81837	SOQCHIB 3	27			27	0.4			0.4	129			129	498			498
81838	SOQCHIB 3	18			18	-0.2			-0.2	112			112	124			124
81839	SOQCHIB 3	23			23	0.2			0.2	78			78	129			129
81840	SOQCHIB 3	13			13	0.3			0.3	73			73	143			143
81841	SOQCHIB 3	21			21	0.4			0.4	66			66	143			143
81842	SOQCHIB 3	20			20	0.5			0.5	92			92	144			144
81843	SOQCHIB 3	14			14	0.2			0.2	79			79	100			100
81844	SOQCHIB 3	15			15	0.3			0.3	92			92	111			111
81845	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	73			73	97			97
81846	SOQCHIB 3	1156			1156	4.1			4.1	9776			9776	104			104
81847	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	3			3	-1			-1
81606-Dup	SOQCHIB 3	5			5												
81610-Dup	SOQCHIB 3					0.3			0.3	53			53	45			45
81698-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	99			99	137			137
81791-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	83			83	154			154
81793-Dup	SOQCHIB 3	11			11												
81812-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	76			76	109			109

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7



TECHNI-LAB
S.G.B. Abitibi Inc.
Pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Date d'émission : 07-fév.-12
Date de réception : 12-janv.-12
Date d'analyses : 30-janv.-12
Projet : 1354
Certificat : 32035-2018V

Responsable : Monsieur Philippe D'arboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		<i>TMT-G5B</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>			
81814-Dup	SOQCHIB 3	14			14												
81827-Dup	SOQCHIB 3	11			11												
81831-Dup	SOQCHIB 3					0.4			0.4	91			91	130			130
81845-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	72			72	97			97
81847-Dup	SOQCHIB 3	9			9												



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 12-janv -12
Projet : 1354
Certificat : 32035-2018V

Responsable : Monsieur Philippe D'amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
OXG-84	880			
OXG-84	964			
OXG-84	960			
OXG-84	961			
OXG-84	965			
OXG-84	927			
OXG-84	901			
OXJ-80	2384			
OXJ-80	2321			
OXJ-80	2326			
OXJ-80	2379			
OXJ-80	2302			
OXJ-80	2347			
OXJ-80	2250			
OXK-94	3442			
OXK-94	3391			
SI-54	1791			
SI-54	1737			
GBM908-5	62.1	531	246	
GBM908-5	60.0	508.9	236	
GBM908-5	58.3	481	230	
GBM908-10	2.7	3705	1073	
GBM908-10	2.5	3612	1050	
GBM908-10	2.8	3512	1028	
GBM908-14	301.8	23301	45273	
GBM908-14	314.1	24146	43516	
SU-1b	6.4	11475	279	
SU-1b	6.8	11656	283	



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
env ronnement

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

Responsable : Monsieur Philippe D'amboise

Date de réception : 12-janv.-12

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Projet : 1354

Certificat : 32035-2018V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Annexe 1 du certificat no 32035 - 9/9

Client :
Monsieur Philippe D'Amboise

SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 22-fév.-12
Date de réception: 06-fév.-12
Date d'analyses: 15-fév.-12
Projet: 1354
Certificat: 32124-2045V

CERTIFICAT D'ANALYSE

Notes :

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

Ⓢ Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S. G. B. Abitibi inc. Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'avis écrit du client.

Ⓢ Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés par :


Fahim Meziane
2011-255
Fahim MEZIANE, chimiste

CERTIFICAT D'ANALYSE



Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission : 22-fév.-12
Date de réception : 06-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32124-2045V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au				Ag				Cu				Zn			
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Méthode utilisé:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81848	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	76			76	116			116
81849	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	67			67	111			111
81850	SOQCHIB 3	40			40	-0.2			-0.2	68			68	120			120
81851	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	4			4	3			3
81852	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	69			69	125			125
81853	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	56			56	125			125
81854	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	55			55	143			143
81855	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	65			65	145			145
81856	SOQCHIB 3	9			9	0.2			0.2	51			51	179			179
81857	SOQCHIB 3	85			85	-0.2			-0.2	62			62	133			133
81858	SOQCHIB 3	40			40	-0.2			-0.2	48			48	105			105
81859	SOQCHIB 3	67			67	-0.2			-0.2	58			58	112			112
81860	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	76			76	107			107
81861	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	75			75	119			119
81862	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	77			77	116			116
81863	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	69			69	85			85
81864	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	70			70	104			104
81865	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	68			68	89			89
81866	SOQCHIB 3	704			704	3.2			3.2	8167			8167	178			178
81867	SOQCHIB 3	5			5	0.2			0.2	57			57	120			120
81868	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	58			58	137			137
81869	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	56			56	114			114
81870	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	60			60	94			94

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7



Date d'émission : 22-fév.-12
Date de réception : 06-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32124-2045V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au			Ag			Cu			Zn		
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Original	Pulpe	Rejet	Original	Pulpe	Rejet	Original	Pulpe	Rejet
		ppb	g/l	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		<i>TMT-G5B</i>			<i>TMT-G5F</i>			<i>TMT-G5F</i>			<i>TMT-G5F</i>		
81871	SOQCHIB 3	5			5	-0.2		-0.2	64		64	112	
81872	SOQCHIB 3	7			7	-0.2		-0.2	70		70	125	
81873	SOQCHIB 3	8			8	-0.2		-0.2	86		86	101	
81874	SOQCHIB 3	10			10	-0.2		-0.2	86		86	119	
81875	SOQCHIB 3	12			12	-0.2		-0.2	107		107	75	
81876	SOQCHIB 3	7			7	-0.2		-0.2	76		76	137	
81877	SOQCHIB 3	8			8	-0.2		-0.2	79		79	98	
81878	SOQCHIB 3	9			9	0.2		0.2	69		69	127	
81879	SOQCHIB 3	7			7	-0.2		-0.2	70		70	98	
81880	SOQCHIB 3	10			10	-0.2		-0.2	81		81	126	
81881	SOQCHIB 3	11			11	-0.2		-0.2	73		73	111	
81882	SOQCHIB 3	11			11	-0.2		-0.2	79		79	128	
81883	SOQCHIB 3	9			9	-0.2		-0.2	89		89	112	
81884	SOQCHIB 3	11			11	-0.2		-0.2	80		80	115	
81885	SOQCHIB 3	320			320	-0.2		-0.2	103		103	149	
81886	SOQCHIB 3	7			7	-0.2		-0.2	3		3	5	
81887	SOQCHIB 3	10			10	-0.2		-0.2	79		79	117	
81888	SOQCHIB 3	8			8	-0.2		-0.2	71		71	127	
81889	SOQCHIB 3	136			136	-0.2		-0.2	65		65	143	
81890	SOQCHIB 3	5			5	-0.2		-0.2	70		70	109	
81891	SOQCHIB 3	7			7	-0.2		-0.2	77		77	111	
81892	SOQCHIB 3	5			5	-0.2		-0.2	82		82	94	
81893	SOQCHIB 3	9			9	-0.2		-0.2	86		86	89	

CERTIFICAT D'ANALYSE



Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission : 22-fév.-12
Date de réception : 06-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32124-2045V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
<i>Méthode utilisé:</i>		<i>TMT-G5B</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>			
81894	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	56			56	82			82
81895	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	79			79	114			114
81896	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	85			85	89			89
81897	SOQCHIB 3	7			7	0.2			0.2	86			86	110			110
81898	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	68			68	93			93
81899	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	61			61	100			100
81900	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	63			63	98			98
81857-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	63			63	129			129
81878-Dup	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	73			73	127			127
81897-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	85			85	110			110
81899-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 06-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32124-2045V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
OXG-84	935			
OXG-84	920			
OXG-84	926			
OXJ-80	2341			
OXJ-80	2398			
OXK-94	3562			
SG-56	1062			
GBM908-5		59.8	457	228
GBM908-5		58.5	490	230
GBM908-10		2.5	3235	1005
GBM908-10		2.7	3578	1036
GBM908-14		305.9	23041	43132
SU-1b		6.0	11521	290



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Date de réception : 06-fév.-12

Client SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Projet : 1354

Certificat : 32124-2045V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B Abitibi inc

Annexe 1 du certificat no. 32124 - 6/6

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 28-fév.-12
Date de réception : 30-janv.-12
Date d'analyses : 10-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32102-2038VResponsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81623	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	51			51	49			49
81624	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	52			52	57			57
81625	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	110			110	52			52
81626	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	111			111	49			49
81627	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	122			122	55			55
81628	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	51			51	49			49
81629	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	134			134	41			41
81630	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	81			81	68			68
81631	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	178			178	62			62
81632	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	102			102	50			50
81633	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	35			35	69			69
81634	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	46			46	50			50
81635	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	17			17	56			56
81636	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	73			73	90			90
81637	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	42			42	55			55
81638	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	68			68	62			62
81639	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	62			62	58			58
81640	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	21			21	49			49
81641	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	23			23	68			68

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 28-fév.-12
Date de réception : 30-janv.-12
Date d'analyses : 10-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32102-2038VResponsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/l	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81642	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	6			6	51			51
81643	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	141			141	53			53
81644	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	39			39	48			48
81645	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	100			100	55			55
81646	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	404			404	67			67
81647	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	158			158	53			53
81648	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	185			185	65			65
81649	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	76			76	85			85
81650	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	125			125	77			77
81651	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	-1			-1	1			1
81652	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	95			95	68			68
81653	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	58			58	54			54
81654	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	60			60	46			46
81655	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	45			45	44			44
81656	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	232			232	60			60
81657	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	141			141	55			55
81658	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	26			26	50			50
81659	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	12			12	73			73
81660	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	109			109	70			70

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 28-fév.-12
Date de réception : 30-janv.-12
Date d'analyses : 10-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32102-2038VResponsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
Méthode utilisé:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81661	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	71			71	85			85
81662	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	81			81	92			92
81663	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	55			55	81			81
81664	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	28			28	71			71
81665	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	9			9	70			70
81666	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	3			3
81667	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	1			1	33			33
81668	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	5			5
81669	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	45			45	47			47
81670	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	93			93	56			56
81671	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	62			62	55			55
81672	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	23			23	51			51
81673	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	3			3	45			45
81674	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	26			26
81675	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	16			16
81676	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	12			12
81677	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	10			10
81678	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	14			14
81679	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	17			17

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 28-fév.-12
Date de réception : 30-janv.-12
Date d'analyses : 10-fév.-12

Projet : 1354

Certificat : 32102-2038V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81680	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	27			27
81681	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	51			51
81682	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	3			3
81683	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	2			2	42			42
81684	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	84			84
81685	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	-1			-1	18			18
81686	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	24			24	47			47
81687	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	236			236	36			36
81688	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	82			82	67			67
81689	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	1			1
81717	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	-1			-1	2			2
81718	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	58			58	95			95
81719	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	92			92	654			654
81720	SOQCHIB 3	9			9	0.3			0.3	69			69	357			357
81721	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	113			113	297			297
81722	SOQCHIB 3	23			23	-0.2			-0.2	50			50	154			154
81723	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	59			59	139			139
81724	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	93			93	155			155
81725	SOQCHIB 3	7			7	0.3			0.3	56			56	162			162

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 28-fév.-12
Date de réception : 30-janv.-12
Date d'analyses : 10-fév.-12
Projet : 1354

Certificat : 32102-2038V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81726	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	81			81	206			206
81727	SOQCHIB 3	9			9	0.2			0.2	64			64	365			365
81728	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	66			66	375			375
81729	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	61			61	148			148
81730	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	54			54	185			185
81731	SOQCHIB 3	5			5	0.2			0.2	38			38	113			113
81732	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	61			61	113			113
81733	SOQCHIB 3	6			6	0.2			0.2	66			66	137			137
81734	SOQCHIB 3	17			17	0.2			0.2	66			66	115			115
81735	SOQCHIB 3	40			40	-0.2			-0.2	68			68	127			127
81736	SOQCHIB 3	16			16	0.2			0.2	138			138	176			176
81737	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	93			93	130			130
81738	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	65			65	135			135
81739	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	73			73	134			134
81740	SOQCHIB 3	346			346	0.3			0.3	164			164	220			220
81741	SOQCHIB 3	25			25	-0.2			-0.2	77			77	155			155
81742	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	98			98	132			132
81743	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	89			89	363			363
81744	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	124			124	119			119

**CERTIFICAT D'ANALYSE**

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission : 28-fév.-12
Date de réception : 30-janv.-12
Date d'analyses : 10-fév.-12

Projet : 1354

Certificat : 32102-2038V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81745	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	119			119	122			122
81630-Dup	SOQCHIB 3	6			6												
81632-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	101			101	49			49
81652-Dup	SOQCHIB 3	7			7												
81653-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	60			60	55			55
81670-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
81672-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	21			21	50			50
81720-Dup	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	71			71	356			356
81739-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	75			75	134			134

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 01-mars-12
Date de réception : 01-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32108-2040VResponsable : Monsieur Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81746	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	110			110	168			168
81747	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	62			62	204			204
81748	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	21			21	37			37
81749	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	85			85	249			249
81750	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	82			82	172			172
81751	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	5			5
81752	SOQCHIB 3	1169			1169	4.0			4.0	9308			9308	100			100
81753	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	83			83	257			257
81754	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	123			123	227			227
81755	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	150			150	125			125
81756	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	149			149	141			141
81757	SOQCHIB 3	15			15	0.2			0.2	101			101	182			182
81758	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	111			111	362			362
81759	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	53			53	362			362
81760	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	56			56	321			321
81761	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	3			3
81762	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	68			68	216			216
81763	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	75			75	218			218
81764	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	12			12	45			45

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 01-mars-12
Date de réception : 01-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354

Certificat : 32108-2040V

Responsable : Monsieur Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original ppb	Reprise Pulpe g/t	Reprise Rejet g/t	Moyenne ppb	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81765	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	78			78	205			205
81766	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	84			84	148			148
81767	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	86			86	142			142
81768	SOQCHIB 3	10			10	0.2			0.2	101			101	160			160
81769	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	73			73	237			237
81770	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	63			63	188			188
81771	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	68			68	139			139
81772	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	62			62	148			148
81773	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	134			134	149			149
81774	SOQCHIB 3	7			7	0.4			0.4	143			143	199			199
81775	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	66			66	111			111
81776	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	68			68	121			121
81777	SOQCHIB 3	141			141	-0.2			-0.2	94			94	142			142
81778	SOQCHIB 3	189			189	-0.2			-0.2	45			45	152			152
81779	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	83			83	104			104
81780	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	86			86	115			115
81781	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	79			79	123			123
81782	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	96			96	110			110
81783	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	81			81	108			108

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date d'émission : 01-mars-12
Date de réception : 01-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32108-2040VResponsable : Monsieur Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
		Original ppb	Reprise Pulpe g/t	Reprise Rejet g/t	Moyenne ppb	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81784	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	83			83	110			110
81785	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	71			71	92			92
81786	SOQCHIB 3	11			11	0.4			0.4	70			70	98			98
81787	SOQCHIB 3	21			21	-0.2			-0.2	54			54	105			105
81788	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	-1			-1	2			2
81755-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	148			148	123			123
81758-Dup	SOQCHIB 3	5			5												
81773-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
81776-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	69			69	123			123
81787-Dup	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	53			53	103			103



CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Préliminaire

Date d'émission :
Date de réception : 08-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32136-2048V

Responsable : Monsieur Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
Méthode utilisée:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81901	SOQCHIB 3	-5			-5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81902	SOQCHIB 3	-5			-5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81903	SOQCHIB 3	-5			-5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81904	SOQCHIB 3	-5			-5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81905	SOQCHIB 3	7			7				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81906	SOQCHIB 3	11			11				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81907	SOQCHIB 3	7			7				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81908	SOQCHIB 3	-5			-5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81909	SOQCHIB 3	6			6				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81910	SOQCHIB 3	8			8				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81911	SOQCHIB 3	6			6				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81912	SOQCHIB 3	11			11				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81913	SOQCHIB 3	7			7				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81914	SOQCHIB 3	7			7				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81915	SOQCHIB 3	8			8				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81916	SOQCHIB 3	5			5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81917	SOQCHIB 3	-5			-5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81918	SOQCHIB 3	-5			-5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81919	SOQCHIB 3	6			6				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!

**CERTIFICAT D'ANALYSE**

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Préliminaire

Date d'émission :
Date de réception : 08-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32136-2048V

Responsable : Monsieur Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		<i>TMT-G5B</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>			
81920	SOQCHIB 3	9			9					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81921	SOQCHIB 3	-5			-5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81922	SOQCHIB 3	-5			-5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81923	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81924	SOQCHIB 3	-5			-5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81925	SOQCHIB 3	8			8					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81926	SOQCHIB 3	42			42					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81927	SOQCHIB 3	22			22					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81928	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81929	SOQCHIB 3	8			8					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81930	SOQCHIB 3	8			8					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81931	SOQCHIB 3	13			13					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81932	SOQCHIB 3	10			10					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81933	SOQCHIB 3	19			19					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81934	SOQCHIB 3	-5			-5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81935	SOQCHIB 3	8			8					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81936	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81937	SOQCHIB 3	19			19					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81938	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!

**CERTIFICAT D'ANALYSE**Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7PréliminaireDate d'émission :
Date de réception : 08-fév.-12
Date d'analyses : 15-fév.-12
Projet : 1354
Certificat : 32136-2048VResponsable : Monsieur Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
Méthode utilisée:		TMT-G5B				TMT-G5F				TMT-G5F				TMT-G5F			
81939	SOQCHIB 3	5			5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81940	SOQCHIB 3	5			5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81941	SOQCHIB 3	1168			1168				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81942	SOQCHIB 3	9			9				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81943	SOQCHIB 3	6			6				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81944	SOQCHIB 3	5			5				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81945	SOQCHIB 3	8			8				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81946	SOQCHIB 3	10			10				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81947	SOQCHIB 3	15			15				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81948	SOQCHIB 3	9			9				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81906-Dup	SOQCHIB 3	10			10				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81927-Dup	SOQCHIB 3	28			28				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!
81946-Dup	SOQCHIB 3	9			9				#DIV/0!				#DIV/0!				#DIV/0!

**CERTIFICAT D'ANALYSE**

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Préliminaire

Date d'émission :
Date de réception : 09-fév.-12
Date d'analyses : 17-fév.-12

Projet : 1354

Certificat : 32140-2050V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		<i>TMT-G5B</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>			
81949	SOQCHIB 3	13			13					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81950	SOQCHIB 3	9			9					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81951	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81952	SOQCHIB 3	34			34					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81953	SOQCHIB 3	13			13					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81954	SOQCHIB 3	6			6					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81955	SOQCHIB 3	9			9					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81956	SOQCHIB 3	-5			-5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81957	SOQCHIB 3	8			8					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81958	SOQCHIB 3	18			18					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81959	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81960	SOQCHIB 3	8			8					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81961	SOQCHIB 3	22			22					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81962	SOQCHIB 3	62			62					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81963	SOQCHIB 3	186			186					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81964	SOQCHIB 3	374			374					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81965	SOQCHIB 3	197			197					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81966	SOQCHIB 3	24			24					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81967	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!

**CERTIFICAT D'ANALYSE**

Client : SOQUEM INC.
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Préliminaire

Date d'émission :
 Date de réception : 09-fév.-12
 Date d'analyses : 17-fév.-12
 Projet : 1354
 # Certificat : 32140-2050V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
 Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		<i>TMT-G5B</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>			
81968	SOQCHIB 3	641			641					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81969	SOQCHIB 3	14			14					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81970	SOQCHIB 3	18			18					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81971	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81972	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81973	SOQCHIB 3	8			8					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81974	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81975	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81976	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81977	SOQCHIB 3	6			6					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81978	SOQCHIB 3	6			6					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81979	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81980	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81981	SOQCHIB 3	7			7					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81982	SOQCHIB 3	5			5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81983	SOQCHIB 3	14			14					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81984	SOQCHIB 3	27			27					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81985	SOQCHIB 3	14			14					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81986	SOQCHIB 3	317			317					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!

**CERTIFICAT D'ANALYSE**

Client : SOQUEM INC.
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Préliminaire

Date d'émission :
 Date de réception : 09-fév.-12
 Date d'analyses : 17-fév.-12
 Projet : 1354
 # Certificat : 32140-2050V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
 Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Méthode utilisé:</i>		<i>TMT-G5B</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>				<i>TMT-G5F</i>			
81987	SOQCHIB 3	22			22					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81988	SOQCHIB 3	49			49					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81989	SOQCHIB 3	144			144					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81990	SOQCHIB 3	166			166					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81991	SOQCHIB 3	66			66					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81959-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81975-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!
81991-Dup	SOQCHIB 3	42			42					#DIV/0!				#DIV/0!			#DIV/0!

ANNEXE VIII
CONTRÔLE DE QUALITÉ

Blancs 2010

Échantillon	SOQCHIB	Certificat	Au_ppb	Ag_ppm	Cu_ppm	Zn_ppm	Pt_ppb	Pd_ppb
34555	3	SQC30067	-5	-0.2	9	20		
34595	3	SQC30092	5	-0.2	6	18		
34760	3	SQC30151	-5	-0.2	8	12		
34884	3	30158-1076V	5	0.4	5	15		
34930	8	30091-1022V	-5				-2	-2
34946	3	30105-1035V	7	0.7	7	27		
34949	3	SQC30151	-5	-0.2	6	10		
34959	3	SQC 30105	-5	0.4	8	39		
34980	3	30128-1054V	8	0.9	3	12		
34985	3	30128-1054V	6	1.1	1	20		

Blanc 2011

Échantillon	SOQCHIB	Certificat	Au_ppb	Ag_ppm	Cu_ppm	Zn_ppm	Pt_ppb	Pd_ppb
16476	8	31314	-5	< 0.05	7.7	5.5	-2	-2
16529	4	31361	-5	-0.2	8	1		
16557	8	31362	-5	< 0.05	7.6	1.6	-2	-2
16585	3	31361	-5	-0.2	4	3		
16597	3	31361	-5	-0.2	3	1		
16602	3	31401	-5	-0.2	2	3		
16621	3	31451	8	-0.2	4	21		
16650	3	31451	-5	-0.2	4	-1		
24201	3	31686	-5	-0.2	2	1		
24361	3	31686	5	-0.2	2	1		
37507	3	31401	-5	-0.2	-1	-1		
37540	3	31402	8	-0.2	85	84		
37542	3	31402	-5	-0.2	3	2		
37551	3	31402	2	-0.2	21			
37566	3	31150	9	-0.2	1	10		
37572	3	31210	-5	-0.2	4	-1		
37579	3	31249	-5	0.2	3	-1		
37610	3	31210	-5	-0.2	4	-1		
37616	3	31210	5	-0.2	7	-1		

Échantillon	SOQCHIB	Certificat	Au_ppb	Ag_ppm	Cu_ppm	Zn_ppm	Pt_ppb	Pd_ppb
37633	3	31210	5	-0.2	4	-1		
37639	3	31210	-5	-0.2	3	-4		
37642	3	31249	-5	-0.2	1	-1		
37662	3	31210	-5	-0.2	3	24		
37679	3	31210	-5	-0.2	4	-1		
37708	3	31249	-5	-0.2	1	-1		
37727	3	31312	-5	-0.2	2	4		
37749	3	31312	-5	-0.2	1	-1		
37830	3	31312	-5	-0.2	2	-1		
37843	8		-5	0.2	5	3	-2	-2
37854	3	31402	-5	-0.2	3	1		
37870	3	31402	5	-0.2	1	-1		
37926	3	31855	7	-0.2	-1	-1		
37975	3	31249	-5	-0.2	3	4		
38022	3	31401	-5	-0.2	2	-1		
38037	3	31401	-5	-0.2	3	-1		
38071	3	31855	5	-0.2	-1	-1		
38121	3	31451	-5	-0.2	2	-1		
38143	3	31451	8	-0.2	3	-1		
38168	3	31502	7	-0.2	3	1		
38189	3	31502	-5	-0.2	4	0		
38234	3	31502	-5	-0.2	4	-1		
38251	8	31686	-5				-2	-2

Standards 2011

Échantillon	Type	SOQCHIB	Certificat	Au_ppb	Ag_ppm	Cu_ppm	Zn_ppm	Pt_ppb	Pd_ppb
16475	J0905	8	31314	5727	< 0.05	7.8	4.1	-2	2
38235	L0905	3	31502	1348	0.6	7	15		
38288	J0905	3	31697	6228	-0.2	2	-1		

Blancs-Forages

Échantillon	SOQCHIB	Certificat	Au_ppb	Ag_ppm	Cu_ppm	Zn_ppm
81601	3	SQC32035	8	-0,2	3	-1
81611	3	SQC32035	6	-0,2	1	-1
81621	3	SQC32035	6	-0,2	3	4
81651	3	SQC32102	6	-0,2	-1	1
81689	3	SQC32102	-5	-0,2	-1	1
81692	3	SQC32035	10	-0,2	4	1
81701	3	SQC32035	9	-0,2	-1	-1
81711	3	SQC32035	-5	-0,2	-1	-1
81717	3	SQC32102	8	-0,2	-1	2
81751	3	SQC32108	-5	-0,2	1	5
81761	3	SQC32108	-5	-0,2	1	3
81788	3	SQC32108	7	-0,2	-1	2
81790	3	SQC32035	8	-0,2	6	3
81815	3	SQC32035	5	-0,2	-1	-1
81836	3	SQC32035	5	-0,2	-1	-1
81847	3	SQC32035	10	-0,2	3	-1
81851	3	SQC32124	7			
81886	3	SQC32124	7			
81903	3	SQC32136	-5			

Standards-Forages

Échantillon	Type	SOQCHIB	Certificat	Au_ppb	Ag_ppm	Cu_ppm	Zn_ppm
81690	L0905	3	SQC32035	711	3,3	8860	185
81691	L0905	3	SQC32035	1265	3,8	9391	105
81716	L0905	3	SQC32035	758	3,3	8911	179
81752	CM-12	3	SQC32108	1169	4,0	9308	100
81789	CM-12	3	SQC32035	738	3,4	9128	178
81800	CM-12	3	SQC32035	1259	4,1	10677	103
81846	CM-12	3	SQC32035	1156	4,1	9776	104
81866	CM-12	3	SQC32124	704			
81941	CM-12	3	SQC32136	1168			
81968	CM-12	3	SQC32140	641			

ROCKLABS

Reference Material OxL34

Jar Number 83781

BS

ROCKLABS LTD.
161 NEILSON STREET, P.O BOX 18-142
AUCKLAND, NEW ZEALAND
Telephone: 64 9 634 7696
Fax: 64 9 634 6896
E-mail: rocklabs@clear.net.nz
Website: http://www.rocklabs.com

Au = 5.758 ppm SAMPLE PREPARATION EQUIPMENT

Certificate of Analysis

Reference Material OxL34

J
J0905

Recommended Gold Concentration: 5.758 µg/g
95% Confidence Interval: +/- 0.071 µg/g

The above values apply only to product in jars or sachets which have an identification number within the following range: 83 040 to 83 787.

Prepared and Certified By:

Malcolm Smith BSc, FNZIC
Malcolm Smith Reference Materials Ltd
2 Morrighia Place
Auckland 10
NEW ZEALAND
Telephone: +64 9 444 3534
Telefax: +64 9 444 7739
Email: mgs@xtra.co.nz

Date of Certification:

26 September 2003

Certificate Status:

Original

Available Packaging:

This reference material has been packed in wide-mouthed jars that contain 2.5kg of product. The contents of some jars may be subsequently repacked into sealed polyethylene sachets.

Origin of Reference Material:

Feldspars with minor quantities of finely divided gold-containing minerals that have been screened to ensure there is no gold nugget effect.

Supplier of Reference Material:

ROCKLABS Ltd
P O Box 18 142
Auckland
NEW ZEALAND
Email: rocklabs@clear.net.nz
Telephone: +64 9 634 7696
Telefax: +64 9 634 6896

Description:

The component minerals have been well mixed and a homogeneity test carried out after the entire batch was packaged into wide-mouthed jars to ascertain that the gold is evenly distributed throughout the reference material. There is no soil component. The product contains crystalline quartz and therefore dust from it should not be inhaled.

The approximate chemical composition is:
(Uncertified Values)

	%
SiO ₂	67.67
Al ₂ O ₃	19.20
Na ₂ O	10.66
K ₂ O	0.71
CaO	0.29
MgO	0.10
TiO ₂	0.04
MnO	<0.01
P ₂ O ₅	0.08
Fe ₂ O ₃	0.55
LOI	0.34

Intended Use:

This reference material is designed to be included with every batch of samples analysed and the results plotted for quality monitoring purposes.

Stability:

The container (jar or sachet) and its contents should not be heated to temperatures higher than 50 °C. The reference material is stable, with weight changes of less than 0.5% at extremes of naturally occurring temperature and humidity conditions.

Instructions for Use:

Weigh out quantity usually used for analysis and analyze for total gold by normal procedure. Homogeneity testing has shown that consistent results are obtainable for gold when 30g portions are taken for analysis. Homogeneity cannot be guaranteed if smaller weights are taken for analysis.

Method of Preparation:

Pulverized feldspar minerals were blended with finely pulverized and screened, gold-containing minerals. Once the powders were uniformly mixed the composite was placed into 748 wide-mouthed jars, each bearing a unique number. 30 jars were randomly selected from the packaging run and material from these jars was used for both homogeneity and consensus testing.

Homogeneity Assessment:

An independent laboratory carried out all gold analyses by fire assay of 30g portions, using a gravimetric finish with a balance capable of reading to one microgram. Steps were taken to minimize laboratory method variation in order to better detect any variation in the reference material.

Homogeneity Assessment Prior to Packaging

30 samples were removed at regular intervals from the prepared candidate reference material prior to packaging into 2.5 kg jars. The results of analysis of the 30 samples produced a coefficient of variation of 0.6%.

Homogeneity Assessment After Packaging

The contents of three randomly selected jars were compacted by vibration (to simulate the effect of freighting) and five samples removed successively from top to bottom from each of the three jars. In addition, five samples were removed from the last jar in the series. 30 samples were removed from the top of 30 jars randomly selected from the 748 jars in the batch. The results of analysis of the 50 samples produced a coefficient of variation of 0.6%.

As the homogeneity testing was carried out using 30g analytical portions, the same degree of homogeneity cannot be guaranteed if smaller weights are taken for analysis.

Analytical Methodology:

Once homogeneity had been established, two sub-samples were submitted to a number of well-recognized laboratories in order to assign a gold value by consensus testing. The sub-samples were drawn from the 30 randomly selected jars and each laboratory received samples from two different jars. Indicative concentration ranges were given. Two laboratories used neutron activation and the remainder used fire assay for gold analysis.

Calculation of Certified Value:

30 sets of results were returned from 29 laboratories. Assessment of each laboratory's performance was carried out on the basis of z-scores, partly based on the concept described in ISO/IEC Guide 43-1. Statistical analysis to identify outliers was carried out using the principles detailed in sections 7.3.2 – 7.3.4, ISO 5725-2: 1994. Details of the criteria used in these examinations are available on request. As a result of these statistical analyses, five sets of results were excluded for the purpose of assigning a gold concentration value to this reference material. A recommended value was thus calculated from the average of the remaining $n = 25$ sets of replicate results. The 95% confidence interval was estimated using the formula:-

$$X \pm ts/\sqrt{n}$$

(where X is the estimated average, s is the estimated standard deviation of the laboratory averages, and t is the 0.025 tail-value from Student's t-distribution with $n-1$ degrees of freedom). The recommended value is provided at the beginning of the certificate in $\mu\text{g/g}$ (ppm) units. A summary of the results used to calculate the recommended value is listed on page 4 and the names of the laboratories that submitted results are listed on page 5.

Legal Notice:

This certificate and the reference material described in it have been prepared with due care and attention. However ROCKLABS Ltd, Malcolm Smith Reference Materials Ltd and Tim Ball Ltd accept no liability for any decisions or actions taken following the use of the reference material.

Summary of Results Used to Calculate Gold Value

(not related to order of laboratories listed on page 5)

Gold (ppm)		
Sample 1	Sample 2	Average
5.350	5.175	5.263
5.67	5.33	5.500
5.68	5.46	5.570
5.58	5.58	5.580
5.60	5.59	5.595
5.64	5.73	5.685
5.6	5.8	5.70
5.70	5.74	5.720
5.64	5.86	5.750
5.77	5.73	5.750
5.734	5.783	5.759
5.79	5.75	5.770
5.82	5.72	5.770
5.65	5.90	5.775
5.79	5.79	5.790
5.740	5.865	5.803
5.820	5.791	5.806
5.82	5.80	5.810
5.80	5.82	5.810
5.89	5.86	5.875
5.90	5.91	5.905
5.972	5.866	5.919
5.91	5.95	5.930
5.96	5.97	5.965
6.15	6.15	6.150
Average of 25 sets = 5.758 ppm		
Standard deviation of 25 sets = 0.173 ppm		
Coefficient of variation = 3.0 %		
95% Confidence interval for average = 0.071 ppm		

Statistical analysis of both homogeneity and consensus test results has been carried out by an independent statistician.

Participating Laboratories

Australia

Amdel, Adelaide
Amdel, Perth
Amdel, Kalgoorlie
Becquerel Laboratories, Lucas Heights
Genalysis Laboratory Services Pty Ltd, Perth
SGS Analabs, Perth
SGS Analabs, Townsville
Standard and Reference Laboratories, Perth

Brazil

Lakefield Geosol Limitada

Canada

Acme Analytical Laboratories Ltd, British Columbia
Activation Laboratories Ltd, Ontario
ALS Chemex, British Columbia
ALS Chemex Chimitec, Quebec
Bourlamaque Assay Laboratories Ltd, Quebec
SGS Lakefield Research Limited, Ontario
SGS XRAL Laboratories, Ontario

Ireland

OMAC Laboratories Ltd

New Zealand

Amdel New Zealand Ltd, Otago
SGS New Zealand Ltd, Waihi

Russia

Irgiredmet, Irkutsk
Magadangeologia, Magadan
Tsnigri, Moscow

South Africa

Anglo American Research Laboratories (Pty) Ltd
AngloGold, Vaal River
AngloGold, West Wits
Mintek, Analytical Services Division
SGS Lakefield Research Africa (Pty) Ltd

United States of America

ALS Chemex, Nevada
Barrick Goldstrike Mines Inc, Nevada
Newmont Mining Corporation, Nevada

References:

For further information on the preparation and validation of this reference material please contact Malcolm Smith.

Certifying Officer

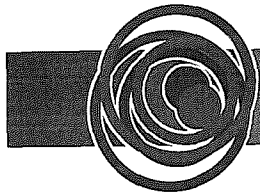


M G Smith BSc, FNZIC

Independent Statistician



Tim Ball BSc (Hons)



ROCKLABS

WORLD LEADERS IN SAMPLE PREPARATION EQUIPMENT

ROCKLABS LTD.
161 NEILSON STREET, P.O BOX 18-142
AUCKLAND, NEW ZEALAND
Telephone: 64 9 634 7696
Fax: 64 9 634 6896
E-mail: rocklabs@clear.net.nz
Website: <http://www.rocklabs.com>

Certificate of Analysis

Reference Material SH13 L0905

Recommended Gold Concentration: 1.315 µg/g
95% Confidence Interval: +/- 0.015 µg/g

The above values apply only to product in jars or sachets which have an identification number within the following range: **73 250 to 73 996**.

Prepared and Certified By:

Malcolm Smith BSc, FNZIC
Malcolm Smith Reference Materials Ltd
2 Moriggia Place
Auckland 10
NEW ZEALAND
Telephone: +64 9 444 3534
Telefax: +64 9 444 7739
Email: mgs@xtra.co.nz

Date of Certification:

23 August 2002

Certificate Status:

Original

Available Packaging:

This reference material has been packed in wide-mouthed jars that contain 2.5kg of product. The contents of some jars may be subsequently repacked into sealed polyethylene sachets.

Origin of Reference Material:

Feldspars and iron pyrites with minor quantities of finely divided gold-containing minerals that have been screened to ensure there is no gold nugget effect.

Supplier of Reference Material:

ROCKLABS Ltd
P O Box 18 142
Auckland
NEW ZEALAND
Email: rocklabs@clear.net.nz
Telephone: +64 9 634 7696

Description:

The component minerals have been well mixed and a homogeneity test carried out after the entire batch was packaged into wide-mouthed jars to ascertain that the gold is evenly distributed throughout the reference material. There is no soil component. The product contains crystalline quartz and therefore dust from it should not be inhaled.

The approximate chemical composition is:
(Uncertified Values)

	%
SiO ₂	63.48
Al ₂ O ₃	17.96
Na ₂ O	8.92
K ₂ O	2.06
CaO	0.36
MgO	0.03
TiO ₂	0.04
MnO	<0.01
P ₂ O ₅	0.17
Fe	3.3
S	3.0

Intended Use:

This reference material is designed to be included with every batch of samples analysed and the results plotted for quality monitoring purposes.

Stability:

The container (jar or sachet) and its contents should not be heated to temperatures higher than 50 °C. Iron pyrites are likely to oxidize in the air but preliminary tests have shown that the overall increase in weight of the exposed reference material in the Auckland climate is less than 0.2% per year.

Instructions for Use:

Weigh out quantity usually used for analysis and analyze for total gold by normal procedure. Homogeneity testing has shown that consistent results are obtainable for gold when 30g portions are taken for analysis. Homogeneity cannot be guaranteed for gold if smaller weights are taken for analysis.

Method of Preparation:

Pulverized feldspar minerals and barren iron pyrites were blended with finely pulverized and screened, gold-containing minerals. Once the powders were uniformly mixed the composite was placed into 747 wide-mouthed jars, each bearing a unique number. 30 jars were randomly selected from the packaging run and material from these jars was used for both homogeneity and consensus testing.

Legal Notice:

This certificate and the reference material described in it have been prepared with due care and attention. However ROCKLABS Ltd, Malcolm Smith Reference Materials Ltd and Tim Ball Ltd accept no liability for any decisions or actions taken following the use of the reference material.

Summary of Results Used to Calculate Gold Value

(not related to order of laboratories listed on page 5)

Gold (ppm)		
Sample 1	Sample 2	Average
1.20	1.29	1.245
1.245	1.270	1.258
1.25	1.27	1.260
1.26	1.29	1.275
1.285	1.305	1.295
1.30	1.30	1.300
1.31	1.30	1.305
1.33	1.28	1.305
1.300	1.317	1.309
1.33	1.29	1.310
1.30	1.33	1.315
1.33	1.30	1.315
1.31	1.34	1.325
1.33	1.33	1.330
1.326	1.339	1.333
1.35	1.32	1.335
1.34	1.34	1.340
1.325	1.365	1.345
1.345	1.345	1.345
1.33	1.37	1.350
1.368	1.359	1.364
1.36	1.40	1.380

Average of 22 sets = 1.315 ppm
Standard deviation = 0.034 ppm
Coefficient of variation = 2.6 %
95% Confidence interval = +/- 0.015 ppm

Statistical analysis of both homogeneity and consensus test results has been carried out by an independent statistician.

Homogeneity Test:

30g portions were selected as follows for homogeneity testing by an independent laboratory.

Between Jar - Samples from the top of each of the 30 randomly selected jars.

Within Jar - The contents of three jars were compacted by vibration (to simulate the effect of freighting) and five samples removed successively from top to bottom from each of the three jars.

Reference Group - 12 homogeneous sub-samples (ie a control group) were prepared from one jar by taking approximately 400g and mixing by mat rolling, followed by coning and quartering to obtain 30g (approximate) portions for gold analysis.

Statistical analysis of the data indicated no significant difference in variability between the *Reference Group* and each of the other groups of samples at the 0.05 level of significance. The results from the 45 jar samples had a coefficient of variation of less than 2.0%. This meets our acceptance criterion for candidate reference materials containing gold in the 0.5 – 2.0 ppm range. As the homogeneity testing was carried out using 30g analytical portions, the same degree of homogeneity cannot be guaranteed if smaller weights are taken for analysis.

Analytical Methodology:

Once homogeneity had been established, two sub-samples were submitted to a number of well-recognized laboratories in order to assign a gold value by consensus testing. The sub-samples were drawn from the 30 randomly selected jars and each laboratory received samples from two different jars. Indicative concentration ranges were given. Two laboratories used neutron activation and the remainder used fire assay for gold analysis.

Calculation of Certified Value:

Results for gold were returned from 28 laboratories. Assessment of each laboratory's performance was carried out on the basis of z-scores, partly based on the concept described in ISO/IEC Guide 43-1. Statistical analysis to identify outliers was carried out using the principles detailed in sections 7.3.2 – 7.3.4, ISO 5725-2: 1994. Details of the criteria used in these examinations are available on request. As a result of these statistical analyses, six sets of results were excluded for the purpose of assigning a gold concentration value to this reference material. A recommended value was thus calculated from the average of the remaining $n = 22$ sets of replicate results. The 95% confidence interval was estimated using the formula:-

$$X \pm ts/\sqrt{n}$$

(where X is the estimated average, s is the estimated standard deviation of the laboratory averages, and t is the 0.025 tail-value from Student's t-distribution with $n-1$ degrees of freedom). The recommended value is provided at the beginning of the certificate in $\mu\text{g/g}$ (ppm) units. A summary of the results used to calculate the recommended value is listed on page 4 and the names of the laboratories that submitted results are listed on page 5.

Participating Laboratories

Australia

Amdel Laboratories Ltd, Adelaide
Amdel Laboratories Ltd, Perth
Amdel Ltd, Kalgoorlie
Analabs Pty Ltd, Perth
Analabs Pty Ltd, Townsville
Becquerel Laboratories, Lucas Heights
Genalysis Laboratory Services Pty Ltd, Perth
Standard and Reference Laboratories, Perth

Brazil

Lakefield Geosol Limitada

Canada

Acme Analytical Laboratories Ltd, British Columbia
Activation Laboratories Ltd, Ontario
ALS Chemex, British Columbia
ALS Chemex Chimitec, Quebec
Bourlamaque Assay Laboratories Ltd, Quebec
Geoscience Laboratories, Ontario
Lakefield Research Limited, Ontario
XRAL Laboratories, Ontario

Ireland

OMAC Laboratories Ltd

New Zealand

Amdel New Zealand Ltd, Otago
SGS New Zealand Ltd, Waihi

South Africa

Anglo American Research Laboratories (Pty) Ltd
AngloGold, Vaal River
AngloGold, West Wits
Lakefield Research Africa (Pty) Ltd
Mintek, Analytical Science Division

United States of America

ALS Chemex, Nevada
Barrick Goldstrike Mines Inc, Nevada
Newmont Mining Corporation, Nevada

References:

For further information on the preparation and validation of this reference material please contact Malcolm Smith.

Certifying Officer



M G Smith BSc, FNZIC

Independent Statistician



Tim Ball BSc (Hons)

CDN Resource Laboratories Ltd.

#2, 20148 – 102nd Avenue, Langley, B.C., Canada, V1M 4B4, 604-882-8422, Fax: 604-882-8466 (www.cdnlabs.com)

STANDARD REFERENCE MATERIAL: CDN-CM-12

Recommended values and the “Between Lab” Two Standard Deviations

Gold: 0.686 ± 0.072 g/t
Copper: 0.917 ± 0.044 %
Molybdenum: 0.112 ± 0.012 %

PREPARED BY: CDN Resource Laboratories Ltd.
CERTIFIED BY: Duncan Sanderson, B.Sc., Licensed Assayer of British Columbia
INDEPENDENT GEOCHEMIST: Dr. Barry Smee., Ph.D., P. Geo.
DATE OF CERTIFICATION: January 31, 2011

ORIGIN OF REFERENCE MATERIAL:

Standard CDN-CM-12 was prepared using a North American calc-alkalic copper-gold-molybdenum porphyry ore. It is derived from altered granodiorite, mafic to intermediate volcanic and volcanoclastic sedimentary rocks. Mineralization is principally pyrite, chalcopyrite and molybdenite that occurs in veins, stockworks and disseminations. 710 kg of this ore was blended with 20 kg of a Cu-Au-Mo concentrate.

METHOD OF PREPARATION:

Reject ore material was dried, crushed, pulverized and then passed through a 270 mesh screen. The +270 material was discarded. The -270 material was mixed for 5 days in a double-cone blender. Splits were taken and sent to 15 commercial laboratories for round robin assaying.

Approximate chemical composition (by whole rock analysis) is as follows:

	Percent		Percent
SiO ₂	61.6	MgO	2.5
Al ₂ O ₃	14.1	K ₂ O	4.2
Fe ₂ O ₃	7.9	TiO ₂	0.6
CaO	2.4	LOI	3.1
Na ₂ O	2.1	S	2.0
C	0.3		

Statistical Procedures:

The final limits were calculated after first determining if all data was compatible within a spread normally expected for similar analytical methods done by reputable laboratories. Data from any one laboratory was removed from further calculations when the mean of all analyses from that laboratory failed a t test of the global means of the other laboratories. The means and standard deviations were calculated using all remaining data. Any analysis that fell outside of the mean ±2 standard deviations was removed from the ensuing data base. The mean and standard deviations were again calculated using the remaining data. This method is different from that used by Government agencies in that the actual “between-laboratory” standard deviation is used in the calculations. This produces upper and lower limits that reflect actual individual analyses rather than a grouped set of analyses. The limits can therefore be used to monitor accuracy from individual analyses, unlike the Confidence Limits published on other standards.

Results from round-robin assaying are displayed on the following page.

STANDARD REFERENCE MATERIAL CDN-CM-12

Assay Procedures: Au: Fire assay pre-concentration, AA or ICP finish (30g sub-sample).
 Cu, Mo: 4-acid digestion, AA or ICP finish.

	Lab 1	Lab 2	Lab 3	Lab 4	Lab 5	Lab 6	Lab 7	Lab 8	Lab 9	Lab 10	Lab 11	Lab 12	Lab 13	Lab 14	Lab 15
	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t
CM-12-1	0.719	0.753	0.613	0.623	0.70	0.649	0.673	0.683	0.688	0.67	0.71	0.647	0.741	0.784	0.643
CM-12-2	0.699	0.674	0.633	0.613	0.69	0.686	0.676	0.670	0.686	0.74	0.72	0.648	0.708	0.717	0.574
CM-12-3	0.707	0.696	0.715	0.632	0.66	0.663	0.653	0.672	0.674	0.79	0.72	0.687	0.693	0.698	0.635
CM-12-4	0.742	0.653	0.597	0.671	0.70	0.656	0.679	0.681	0.759	0.69	0.75	0.599	0.699	0.748	0.629
CM-12-5	0.712	0.661	0.643	0.680	0.69	0.686	0.642	0.672	0.757	0.67	0.78	0.677	0.731	0.697	0.598
CM-12-6	0.671	0.703	0.601	0.630	0.70	0.677	0.645	0.674	0.739	0.62	0.79	0.652	0.708	0.704	0.586
CM-12-7	0.682	0.659	0.646	0.596	0.73	0.679	0.627	0.669	0.783	0.72	0.73	0.61	0.704	0.789	0.711
CM-12-8	0.764	0.713	0.611	0.619	0.68	0.679	0.687	0.682	0.692	0.69	0.71	0.633	0.742	0.716	0.578
CM-12-9	0.684	0.693	0.671	0.627	0.70	0.648	0.686	0.662	0.701	0.70	0.74	0.649	0.708	0.732	0.613
CM-12-10	0.683	0.686	0.646	0.653	0.68	0.689	0.69	0.660	0.736	0.76	0.71	0.679	0.697	0.757	0.711
Mean	0.706	0.689	0.638	0.634	0.693	0.671	0.666	0.673	0.722	0.705	0.736	0.648	0.713	0.734	0.628
Std. Devn.	0.0293	0.0301	0.0359	0.0261	0.0183	0.0158	0.0222	0.0079	0.0379	0.0493	0.0291	0.0287	0.0181	0.0340	0.0498
% RSD	4.15	4.37	5.63	4.12	2.64	2.35	3.34	1.17	5.25	6.99	3.96	4.43	2.54	4.63	7.94
	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu
CM-12-1	0.911	0.936	0.939	0.90	0.90	0.949	0.950	0.909	0.844	0.844	0.911	0.895	0.926	0.900	0.92
CM-12-2	0.908	0.954	0.904	0.92	0.89	0.943	0.884	0.956	0.839	0.893	0.906	0.896	0.920	0.910	0.93
CM-12-3	0.914	0.948	0.929	0.96	0.90	0.963	0.918	0.930	0.816	0.894	0.917	0.888	0.906	0.893	0.92
CM-12-4	0.910	0.959	0.922	0.95	0.91	0.954	0.918	0.943	0.819	0.890	0.908	0.871	0.928	0.900	0.93
CM-12-5	0.888	0.975	0.929	0.94	0.89	0.943	0.890	0.940	0.825	0.904	0.909	0.883	0.909	0.896	0.93
CM-12-6	0.907	0.926	0.906	0.93	0.91	0.935	0.934	0.899	0.817	0.902	0.912	0.869	0.912	0.899	0.92
CM-12-7	0.921	0.955	0.940	0.93	0.91	0.953	0.901	0.861	0.816	0.877	0.918	0.899	0.894	0.898	0.93
CM-12-8	0.913	0.942	0.929	0.93	0.92	0.983	0.937	0.930	0.831	0.871	0.918	0.905	0.924	0.898	0.92
CM-12-9	0.901	0.966	0.944	0.93	0.91	0.935	0.846	0.853	0.822	0.860	0.908	0.878	0.915	0.909	0.92
CM-12-10	0.906	0.954	0.925	0.91	0.91	0.934	0.912	0.958	0.808	0.833	0.918	0.881	0.928	0.904	0.92
Mean	0.908	0.952	0.927	0.930	0.905	0.949	0.909	0.918	0.824	0.877	0.913	0.887	0.916	0.901	0.924
Std. Devn.	0.0088	0.0143	0.0134	0.0176	0.0097	0.0152	0.0303	0.0371	0.0112	0.0247	0.0048	0.0121	0.0110	0.0055	0.0052
% RSD	0.97	1.50	1.44	1.90	1.07	1.60	3.34	4.04	1.36	2.81	0.53	1.37	1.20	0.61	0.56
	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo	% Mo
CM-12-1	0.108	0.105	0.121	0.11	0.114	0.109	0.117	0.120	0.107	0.102	0.120	0.125	0.109	0.113	0.105
CM-12-2	0.111	0.108	0.117	0.12	0.111	0.109	0.115	0.118	0.106	0.108	0.121	0.129	0.114	0.112	0.104
CM-12-3	0.110	0.104	0.123	0.12	0.112	0.107	0.120	0.120	0.105	0.106	0.113	0.120	0.113	0.111	0.106
CM-12-4	0.108	0.103	0.110	0.12	0.114	0.107	0.116	0.118	0.104	0.107	0.119	0.126	0.111	0.110	0.104
CM-12-5	0.113	0.109	0.122	0.12	0.112	0.106	0.119	0.115	0.106	0.109	0.131	0.125	0.110	0.110	0.104
CM-12-6	0.109	0.103	0.116	0.12	0.111	0.107	0.114	0.118	0.102	0.113	0.127	0.124	0.108	0.113	0.105
CM-12-7	0.116	0.107	0.116	0.12	0.113	0.107	0.120	0.121	0.105	0.106	0.121	0.127	0.109	0.112	0.102
CM-12-8	0.110	0.106	0.117	0.12	0.111	0.108	0.115	0.117	0.106	0.106	0.119	0.127	0.112	0.114	0.104
CM-12-9	0.108	0.108	0.114	0.12	0.115	0.107	0.116	0.116	0.105	0.105	0.123	0.125	0.111	0.112	0.104
CM-12-10	0.110	0.107	0.113	0.12	0.113	0.108	0.117	0.121	0.104	0.102	0.127	0.124	0.110	0.116	0.101
Mean	0.110	0.106	0.117	0.119	0.113	0.108	0.117	0.118	0.105	0.106	0.122	0.125	0.111	0.112	0.104
Std. Devn.	0.0025	0.0022	0.0041	0.0032	0.0014	0.0010	0.0021	0.0021	0.0014	0.0033	0.0051	0.0024	0.0019	0.0019	0.0014
% RSD	2.30	2.04	3.53	2.66	1.27	0.90	1.82	1.74	1.35	3.15	4.20	1.91	1.76	1.66	1.39

Note: "Au" data from laboratory 15 was excluded from the calculations for failing the t test.
 "Cu" data from laboratory 9 was excluded from the calculations for failing the t test.

STANDARD REFERENCE MATERIAL CDN-CM-12

Participating Laboratories:

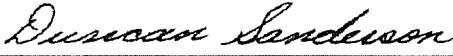
(not in same order as listed in table of results)

Acme Analytical Laboratories Ltd., Vancouver, B.C., Canada
Activation Laboratories, Ancaster, Ontario, Canada
Activation Laboratories, Thunder Bay, Ontario, Canada
AGAT laboratories, Mississauga, Ontario, Canada
AHK Geochem, Alaska, USA
ALS Chemex, North Vancouver, B.C., Canada
Genalysis, Perth, Australia
Inspectorate, B.C., Canada
Omac, Ireland
Skyline Laboratory, Arizona, USA
SGS - Vancouver, B.C., Canada
Stewart Group, Kamloops, B.C., Canada
Stewart Group, Mendoza, Argentina
TSL Laboratories Ltd., Saskatoon, SK, Canada
Ultra Trace, Perth, Australia

Legal Notice:


This certificate and the reference material described in it have been prepared with due care and attention. However CDN Resource Laboratories Ltd. or Barry Smee accept no liability for any decisions or actions taken following the use of the reference material. Our liability is limited solely to the cost of the reference material.

Certified by



Duncan Sanderson, Certified Assayer of B.C.

Geochemist



Dr. Barry Smee, Ph.D., P. Geo.

ANNEXE IX
PROCOTOLE D'ANALYSE

Analyse des métaux

CODIFICATION	ENSEMBLE	MÉTHODE ANALYTIQUE
SOQCHIB 1	<u>Au</u>	<u>Pyroanalyse A.A 30g/ gravi*</u>
SOQCHIB 2	<u>Au grossier</u>	<u>Metallic sieve (+/- 150 mesh)</u>
SOQCHIB 3	<u>Au-Cu-Ag-Zn</u>	<u>Pyroanalyse A.A 30g/ gravi*</u>
SOQCHIB 4	<u>Au-Cu-Ag-Zn-Mo</u>	<u>Pyroanalyse A.A 30g / gravi*</u>
SOQCHIB 5	<u>Au-Pt-Pd</u>	<u>Pyroanalyse A.A 30g / gravi*</u>
SOQCHIB 6	<u>Au-Pt-Pd-Ir-S-Cu-Ni</u>	<u>Pyroanalyse, AA 30g /ICP/ gravi*</u>
SOQCHIB 7	<u>Au-Pt-Pd, Ag, Cu, Zn, Ni, Co</u>	<u>Pyroanalyse AA 30g /ICP/ gravi*</u>
SOQCHIB 8	<u>Au-Pt-Pd-(+34*)</u> *Assemblage des minéraux peut varier selon les laboratoires.	<u>Pyroanalyse ICP/ gravi*</u> 1H (48 éléments) UT-4 (57 éléments)

LIMITE DE DÉTECTION POUR MÉTAUX*

ÉLÉMENT*	LIMITE DE DÉTECTION	
	Code : 1H	Code : UT-4
Au SOQCHIB 1-3-4-5-6-7-8	5 ppb	5 ppb
Pt SOQCHIB 6	2 ppb	2 ppb
Pd SOQCHIB 6	2 ppb	2 ppb
Al SOQCHIB 8	0,01 %-15 %	0,01 %-15 %
Sb SOQCHIB 8	0,1 ppm-1 %	0,1 ppm-1 %
Ag SOQCHIB 3-4-8	0,3 ppm	0,05 ppm
As SOQCHIB 8	0,5 ppm-1 %	0,5 ppm-1 %
Ba SOQCHIB 8	50 ppm-1 %	1 ppm-1%
Be SOQCHIB 8	1 ppm-1 %	0,1 ppm
Bi SOQCHIB 8	2 ppm-1 %	0,1 ppm
Br SOQCHIB 8	0,5 ppm	Non disponible
Cd SOQCHIB 8	0,3 ppm-1 %	0,1 ppm
Ca SOQCHIB 8	0,01%-15 %	0,01%-15 %
Ce SOQCHIB 8	3 ppm	0,1 ppm
Cs SOQCHIB 8	1 ppm	0,05 ppm
Cr SOQCHIB 8	2 ppm-1 %	0,5 ppm
Co SOQCHIB 8	1 ppm-1 %	0,1 ppm
Cu SOQCHIB 3-4-6-7-8	1 ppm-1 %	1 ppm-1 %
Dy SOQCHIB 8	Non disponible	0,1 ppm
Er SOQCHIB 8	Non disponible	0,1 ppm
Ga SOQUEM 8	Non disponible	0,1 ppm
Gd SOQUEM 8	Non disponible	0,1 ppm
Ge SOQUEM 8	0,1 ppm	0,1 ppm
Hf SOQUEM 8	1 ppm	0,1 ppm
Hg SOQUEM 8	1 ppm	Non disponible
Ho SOQUEM 8	Non disponible	0,1 ppm
In SOQUEM 8	Non disponible	0,1 ppm
Ir SOQCHIB 8	5 ppb	Non disponible
La SOQCHIB 8	0,5 ppm-1 %	0,1 ppm
Li SOQCHIB 8	Non disponible	0,5 ppm-1%
Lu SOQUEM 8	0,05 ppm	0,1 ppm
Mg SOQCHIB 8	0,01 %-15 %	0,01 %-15 %
Mn SOQCHIB 8	1 ppm-1 %	1 ppm-1 %
Mo SOQCHIB 4-8	5 ppm-1 %	5 ppm-1 %
Nb SOQUEM 8	Non disponible	0,1 ppm

LIMITE DE DÉTECTION POUR MÉTAUX*

ÉLÉMENT*	LIMITE DE DÉTECTION	
	Code : 1H	Code : UT-4
Nd SOQUEM 8	5 ppm	0,1 ppm
Ni SOQCHIB 6-8	1 ppm-1 %	0,5 ppm
P SOQCHIB 8	0,001 %-15 %	Non disponible
Pb SOQCHIB 8	3 ppm-1 %	0,5 ppm
Pr SOQUEM 8	Non disponible	0,1 ppm
Rb SOQUEM 8	15 ppm	0,2 ppm
Re SOQUEM 8	Non disponible	1 ppb
K SOQCHIB 8	0,01 %-15 %	0,01 %-15 %
Sc SOQCHIB 8	0,1 ppm-1 %	Non disponible
Se SOQUEM 8	3 ppm	0,1 ppm
Sm SOQUEM 8	0,1 ppm	0,1 ppm
Na SOQCHIB 8	0,01 %-15 %	0,01 %-15 %
S SOQCHIB 6-8	0,04 %-5 %	0,04 %-5 %
Sn SOQCHIB 8	100 ppm-1 %	1 ppm
Sr SOQCHIB 8	1 ppm-0,5 %	0,2 ppm
Ta SOQUEM 8	0,5 ppm	0,1 ppm
Tb SOQUEM 8	0,5 ppm	0,1 ppm
Te SOQUEM 8	Non disponible	0,1 ppm
Th SOQUEM 8	0,2 ppm	0,1 ppm
Ti SOQCHIB 8	0,01 %-15 %	Non disponible
U SOQUEM 8	0,5 ppm	0,1 ppm
V SOQCHIB 8	2 ppm-1 %	1 ppm
Yb SOQUEM 8	0,2 ppm	0,1 ppm
Zn SOQCHIB 3-4-8	1 ppm-1 %	0,2 ppm
Zr SOQCHIB 8	Non disponible	1 ppm

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

RÉFÉRENCES ET PROCÉDURES DU DÉPARTEMENT DE GÉOCHIMIE

TECHNI-LAB S.G.B. ABITIBI INC.

Mise à jour

Juin 2006

TABLE DES MATIÈRES

Réception et préparation des échantillons	3-4
Les analyses	5
La pyro-analyse.....	6-9
Analyse de l'or par la méthode gravimétrique.....	10-11
Analyse de l'or par spectroscopie AA.....	12-13
Détermination des métaux autres que l'or	14
Préparation des standards de calibration utilisés en spectroscopie AA	15
Analyse de l'or grossier.....	16
Or par éponge.....	17-18
Le contrôle de la qualité	19-20
Mesure de la densité du minerai	21
Méthode Pt, Pd, Rh	22
Renseignements utiles	23
Glossaire.....	24
Limites de détection	25
Assurance de la qualité.....	26-27
Certificat de compétence du laboratoire.....	28

RÉCEPTION ET PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

Voici les différentes étapes de manutention des échantillons avant l'analyse. Des procédures simples sont suivies pour prévenir les erreurs ou la perte d'échantillons. Des instructions sont également données pour éviter la contamination de ceux-ci.

Réception et concassage des échantillons

Lorsqu'un lot d'échantillon est reçu, ceux-ci sont classés et comptés. La liste ainsi produite, (feuille de projet) se voit attribuer un numéro d'entrée (# de projet). Cette liste est ensuite comparée à la demande d'analyse fournie par le client. *Toute anomalie (par exemple : échantillon manquant ou surnuméraire, identification douteuse, contamination inter-échantillons) doit être immédiatement signalée au chef d'équipe et au superviseur. Ce dernier contactera le client concerné dans les plus brefs délais, afin de décider avec lui des mesures à prendre pour rectifier la situation.*

De plus, chaque échantillon doit être accompagné de deux étiquettes d'identification (TAG). La première accompagnera la portion d'échantillon pulvérisée (pulpe) et la seconde avec le reste de l'échantillon concassé (rejet).

- Les échantillons sont classés par ordre de priorité et disposés dans les casseroles par ordre numérique. Une table comprend 4 rangées de 12 casseroles numérotées de 1 à 48.
- Les échantillons humides sont séchés au four durant une heure.
- Les sacs destinés à recevoir les échantillons sont identifiés d'après le numéro de projet et de l'échantillon.
- Les échantillons sont concassés au complet. Le concasseur à mâchoires permet d'obtenir une grosseur de particules assez grossières (maximum 1/8). L'échantillon concassé est par la suite passé plusieurs fois sur un séparateur, afin de limiter la masse à broyer tout en homogénéisant l'échantillon.
- La masse d'échantillon concassé retenue pour la pulvérisation varie de 200 à 300 grammes.

Pulvérisation des échantillons

- Un sac de papier est identifié pour recevoir chaque échantillon.
- Les plats et les anneaux sont conditionnés avec la silice avant de commencer la pulvérisation ce qui permet de nettoyer le plat et les anneaux et ainsi, éviter les contaminations entre les échantillons.
- Chaque échantillon est pulvérisé de 2 à 3 minutes de façon à obtenir une pulpe très fine (environ 80 % à 200 mesh).
- L'échantillon peut ensuite être homogénéisé et soumis à la pyro-analyse.

Pyro-analyse des échantillons

Selon la nature de l'échantillon, le technicien peut devoir varier les quantités d'additifs.

- Un formulaire de données est rempli et les sacs de pulpes sont numérotés en suivant l'ordre indiqué sur le formulaire.
- Une série de 24 creusets est préparée incluant blanc, duplicata et étalon de référence qui seront répartis à intervalle de 7 échantillons.
- Les creusets sont remplis de 175 grammes de fondant #2 avec une cuillère de farine.
- Une portion de masse connue d'échantillon est pesée et ajoutée au fondant et à la farine dans les creusets. La masse d'échantillon pesée est de 15 grammes pour les analyses en grammes par tonnes et de 30 grammes pour les analyses en partie par milliard.
- Le mélange de chaque creuset doit ensuite être homogénéisé.
- Une solution de nitrate d'argent, composée de 25 grammes de nitrate d'argent dans 500ml d'eau distillée et déminéralisée, est ajoutée à raison de deux gouttes pour les analyses en parties par milliards (ppb) et cinq gouttes pour les analyses en grammes par tonnes. Le tout est recouvert de borax pour empêcher les éclaboussures durant la fusion.
- Les échantillons sont enfournés pour la fusion, par série de vingt-quatre. La fusion dure quarante-cinq minutes à une température de 1093°C.
- Ensuite, les échantillons liquéfiés sont versés dans des lingotières et refroidis à l'air. Ils sont recouverts pour éviter les éclaboussures de scories.
- Le refroidissement terminé, il faut marteler les culots obtenus pour en séparer la scorie et en faire un cube qui pourra être envoyé en coupellation.
- Les coupelles d'os de moutons sont préchauffées durant dix minutes avant d'introduire les culots de forme cubique. La coupellation dure environ une heure à température de 954°C.
- Lorsque la coupellation est terminée, les billes d'or et d'argent obtenues sont refroidies. Elles peuvent enfin être analysées par spectroscopie d'absorption atomique ou gravimétrie.

LES ANALYSES

La pyro-analyse sert à extraire l'or de la gangue séchée et pulvérisée. Suite au processus, l'or se présente alors sous forme d'une bille d'or et d'argent. Cette bille peut être attaquée pour être analysée gravimétriquement ou par spectroscopie par absorption atomique.

La concentration de l'or peut être exprimée en grammes par tonnes métriques (g/t), en onces par tonnes métriques (oz/t) ou en parties par milliards (ppb). Les masses d'échantillons utilisées pour les analyses en grammes par tonne sont habituellement de 15 grammes et pour les analyses en ppb, elles sont habituellement de 30 grammes. L'unité de masse arbitrairement utilisée dans l'industrie minière est «Assay/ton» qui équivaut à 30 grammes. Un demi «Assay/ton» équivaut à 15 grammes.

Les métaux peuvent être analysés directement par dissolution de la gangue séchée et pulvérisée. La masse d'échantillon normalement utilisée pour déterminer les métaux est approximativement de deux grammes quelquefois de un gramme et de un demi-gramme pour les standards. La concentration des métaux est exprimée en parties par millions (ppm) ou en pourcentage (%).

LA PYRO-ANALYSE

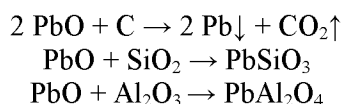
La pyro-analyse sert à extraire l'or de la matrice rocheuse, pour pouvoir en déterminer la concentration. La méthode se résume à fusionner du minerai avec de l'oxyde de plomb et des agents réducteurs. Un alliage de plomb, contenant de l'or et de l'argent coule alors dans le fond de l'échantillon du creuset, la scorie vitreuse étant moins dense que le plomb. Le culot de plomb refroidi ainsi obtenu est dégagé de la scorie solidifiée et fusionnée dans une coupelle, qui absorbera le plomb en laissant une bille d'or et d'argent.

La fusion en creuset

Voici une liste des réactifs utilisés pour la fusion :

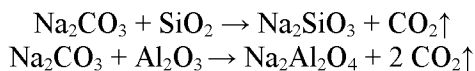
La litharge (PbO)

Oxyde de plomb fondu et cristallisé de couleur rouge-orangée. C'est un agent oxydant et désulfurant. Sa température de fusion est de 883°C. En se réduisant, la litharge fournit le plomb qui absorbera l'or et l'argent. Elle se combine facilement à la silice et l'alumine pour former des silicates et des aluminates fusibles.



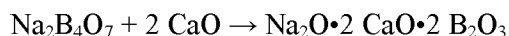
Le carbonate de sodium (NaCO₃)

Ce produit est communément appelé du soda. Il possède une température de fusion de 852°C. C'est un fondant basique qui réagit avec la silice et l'alumine pour former des silicates et des aluminates complexes avec les oxydes métalliques.



Le borax (Na₂B₄O₇)

Le borax est un fondant acide utilisé pour dissoudre et se combiner avec les constituants basiques présents dans la gangue et ainsi, former des borates complexes facilement fusibles. Il est à remarquer que certains constituants acides se dissolvent également en présence de borax notamment la silice.



La silice (SiO₂)

La silice est un fondant acide très efficace. Elle réagit avec les oxydes métalliques dont la litharge, et produit ainsi des silicates fusibles.

La farine et l'amidon

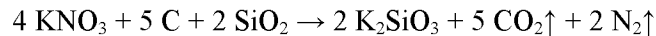
Ce sont des agents réducteurs, contenant du carbone, qui contribue à réduire la litharge en plomb.

Le fer (Fe)

Le fer est quelquefois utilisé comme agent réducteur et désulfurant. Il attaque les sulfures métalliques pour donner des métaux et du sulfure de fer.

Le nitrate de potassium (KNO₃)

Le nitrate de potassium est un agent oxydant. Il est ajouté lorsqu'il y a un trop grand excès de substances réductrices dans la gangue.



La fluorine (CaF₂)

La fluorine améliore la fluidité de la scorie.

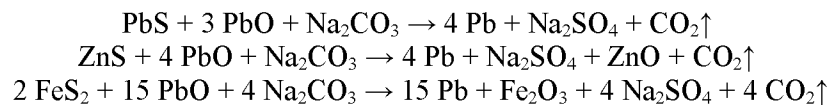
La nature des minerais

Minerai contenant des oxydes :

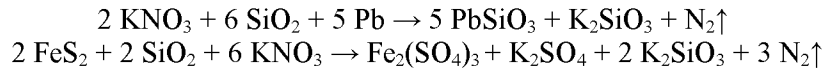
Avec du minerai contenant des oxydes, on ajoutera plus d'agents réducteurs pour obtenir le plomb et réduire les métaux.

Minerai sulfureux :

Pour des minerais sulfureux, il y aura une réduction de PbO car les sulfures sont des réducteurs. En fait, à cause de la grande quantité de sulfures, il est nécessaire d'ajouter un agent oxydant pour éviter une trop grande formation de plomb.



La pyrite de fer, étant très réductrice, elle produira une trop grande quantité de plomb pour la cupellation ultérieure. Le nitrate de potassium est alors utilisé comme agent oxydant.



Mélange commun utilisé pour la fusion en creuset :

- Minerai (15g)
- Soda (25 à 35g)
- Borax (10 à 15g)
- Farine (varie selon la nature de la matrice)
- KNO₃ (varie selon la nature de la matrice)
- Litharge (60 à 75g)

Description de la fusion en creuset

Les mélanges d'échantillons et de réactifs sont contenus dans des creusets faits d'argile réfractaire. La fusion s'effectue dans un four à moufle ou dans un four d'essai. La chambre de fusion est constituée de briques réfractaires et d'une plaque d'enfournement en carbure de silicium. Ce réceptacle est ventilé par l'arrière et chauffé par des éléments de carbure de silicium, installés sous la plaque d'enfournement.

On traite une quantité connue de minerais, habituellement 15 ou 30 grammes, avec de la litharge et les autres réactifs nécessaires dans un creuset en argile réfractaire. Les réactifs sont choisis selon la nature de la matrice du minerai. Ils peuvent être sulfureux, acides, basiques, neutres ou contenir des oxydes. Il est donc nécessaire de bien connaître la nature de la matrice du minerai. Lors de la fusion, la litharge est réduite en plomb. L'or et l'argent sont alors absorbés par les gouttelettes de plomb fondu qui migrent vers le fond du creuset.

La fusion s'effectue à 1050°C. Au commencement, il y a réduction de la litharge, un début de réaction du nitrate de potassium ainsi que la réduction partielle des oxydes. Le mélange, qui a été placé dans le creuset et bien brassé, commence à fondre.

Ensuite, arrivent les réactions plus violentes. La farine, les sulfures et les autres réducteurs réduisent la litharge, les tellurures d'or et les sulfures d'argent en libérant les métaux qui sont entraînés vers le fond du creuset. Le carbonate de sodium et le borax réagissent pour produire la scorie dans laquelle les autres oxydes et l'alumine se dissolvent. Il y a alors un violent dégagement de gaz contenant notamment du CO₂, CO, SO₂ et N₂.

Finalement, les réactions se terminent et la scorie se liquéfie davantage. Les petites gouttelettes de plomb peuvent migrer au fond du creuset en entraînant avec elles l'or et l'argent.

Le temps nécessaire à la fusion est de 40 à 55 minutes, pendant lesquelles la porte du four est fermée. La température doit être soigneusement maintenue puisque, si elle est trop haute, il y a danger de volatilisation des composés d'or et d'argent. Par contre, si la température est trop basse, le culot de plomb est trop petit, ce qui fait que l'or et l'argent n'auront pas été complètement collectés. Après la fusion, les creusets sont vidés dans des lingotières. Après refroidissement, la scorie est brisée et le culot de plomb est récupéré en le martelant pour éliminer les traces de scorie. Le culot peut enfin être envoyé en coupellation.

La coupellation

L'or et l'argent sont séparés du plomb dans une coupelle à base de phosphate de calcium, obtenu par la calcination d'os de mouton. Lorsque le culot de plomb est placé dans la coupelle, il est chauffé dans un four à moufle avec la porte initialement fermée. Lorsque la porte est ouverte, la litharge se reforme à partir du plomb, par oxydation. La température du four doit demeurer autour de 880°C. La litharge qui se forme, ne doit pas faire une croûte sur la surface de la coupelle, mais elle doit imbiber ses pores en restant fluide. Une croûte se forme lorsque la coupelle a été placée dans le four à une température trop basse.

Il faut donc préchauffer le four à 900°C durant 10 minutes avant l'introduction de la coupelle, pour éviter ce problème. Lorsque la fusion de la litharge s'effectue, et que celle-ci disparaît dans les pores de la coupelle, il faut descendre la température du four à 780°C, puisque l'oxydation du plomb est très exothermique, et que cela pourrait provoquer la volatilisation de l'or. La litharge

semble donc disparaître dans la coupelle jusqu'à ce qu'il ne reste, au fond de la coupelle, qu'une petite bille métallique composée d'or et d'argent. Le temps de coupellation ne doit pas dépasser le point d'étincelle. C'est-à-dire, le point où la bille prend un aspect étincelante, car la bille d'or a tendance à se volatiliser quand il n'y a plus de plomb. Du bismuth peut laisser sur la coupelle un anneau d'apparence caractéristique. Du cuivre, bien que facilement oxydable, peut également se retrouver dans la bille.

ANALYSE DE L'OR PAR LA MÉTHODE GRAVIMÉTRIQUE

La gravimétrie consiste à déterminer la quantité d'or par des pesées successives après avoir obtenu la bille d'or et d'argent par la pyro-analyse (fire assay), puis en ayant séparé ses constituants par attaque à l'acide nitrique.

La séparation de l'or et de l'argent est effectuée par attaque à l'acide nitrique, qui transforme l'argent en nitrate d'argent soluble, mais qui reste inactif sur l'or. L'or forme alors un agglomérat qui peut être lavé et pesé. La séparation est bonne quand l'alliage contient au moins deux fois plus d'argent que d'or. Empiriquement, la meilleure concentration d'acide nitrique pour cette attaque a été déterminée comme étant une dilution par cinq. Plus concentré, la réaction serait trop violente et l'or serait pulvérisé, ce qui rendrait sa pesée difficile.

La séparation est effectuée dans des creusets de porcelaine, avec quelques millilitres d'acide. Après 20 minutes de réaction, la solution acide est décantée dans une casserole blanche pour éviter toute perte d'or. L'acide est éliminé et l'or est lavé trois fois avec de l'eau sans chlore. Après le chauffage et le refroidissement, l'or est pesé sur une balance de précision au cinq millièmes de milligrammes. La masse de l'or est alors déduite directement, et celle de l'argent, par la différence de masse avant et après l'attaque.

Il est à noter qu'à cause de l'effet de pépité, il y a normalement de fortes variations entre les résultats de plusieurs analyses sur le même échantillon.

Procédure expérimentale :

1. Après la pyro-analyse, il faut ramasser les billes dans les creusets et les aplatir délicatement avec un marteau.
2. Faire une digestion avec un volume de 5 ml d'acide nitrique à 20 % et chauffer sur une plaque pendant 30 minutes.
3. Aspirer la partie liquide, dans laquelle se trouve le nitrate d'argent, dans le creuset.
4. Rincer trois fois avec une solution d'ammoniaque dans de l'eau distillée et déminéralisée, dans un rapport un pour neuf.
5. Remettre sur la plaque chauffante pour sécher la bille d'or.
6. Passer la bille d'or à la flamme pour en réduire les oxydes.
7. Procéder à la pesée.

Calibration de la balance gravimétrique :

1. Lever les plateaux et enlever les disques métalliques des plateaux.
2. Baisser les plateaux et appuyer sur la touche «autotarer». Il y aura apparition de 4 chiffres après le point. L'appareil se tare automatiquement en affichant 0,000. Les chiffres disparaissent automatiquement et l'échelle de peseteur change à 200 mg.
3. Lever les plateaux et mettre le poids de 100 milligrammes sur le plateau se situant à l'avant de la balance gravimétrique.
4. Sur le clavier de la balance, il faut inscrire le chiffre 100,00 mg et peser sur la touche «calibration».
5. Baisser les plateaux et attendre que le 100,00 mg disparaisse de l'écran digital.
6. Remonter les plateaux et enlever le poids de 100,00 mg et remettre les disques métalliques sur les plateaux. Automatiquement, l'échelle de peseteur se fixe à 200 mg et le nombre de chiffres après le point est de trois (0,000 mg).
7. Peser sur la touche «autotarer» et peser les billes d'or.

Calcul en ppm ou g/t

Concentration en oz/t :

Pesée de la bille (par gravimétrie) en mg X 29,167
Masse de l'échantillon utilisé pour la fusion en g

Exemple :

$$\frac{0,042 \text{ mg} \times 29,167}{15\text{g}} = 0,082 \text{ oz/t}$$

Calcul en ppm ou g/t

Concentration en ppm :

Pesée de la bille (par gravimétrie) en mg X 1000
Masse de l'échantillon utilisé pour la fusion en g

Exemple :

$$\frac{0,042 \text{ mg} \times 1000}{15\text{g}} = 2,8 \text{ ppm}$$

ANALYSE DE L'OR PAR SPECTROSCOPIE AA

Suite à l'obtention de la bille par pyroanalyse, celle-ci est dissoute dans de l'acide nitrique et chlorhydrique. La détermination de la concentration en or est ensuite obtenue par lecture sur spectroscopie d'absorption atomique.

Teneur en ppb

1. La bille d'or et d'argent est introduite dans un tube de 5 ml.
2. 0,5 millilitre d'acide nitrique 50 % est ajouté. Le tout est chauffé dans un bain marie durant 30 minutes.
3. 1 millilitre d'acide chlorhydrique est ajouté. Le tout est chauffé de nouveau dans un bain marie durant 15 minutes.
4. Finalement, le volume est complété à 5 ml avec de l'eau du robinet, qui contient naturellement du calcium et du sodium. L'échantillon est mélangé, puis analysé par spectroscopie en absorption atomique sur flamme.

Note : La limite de détection de la méthode donne 5 ppb.

Calcul en ppb

Concentration en ppb :

$$\frac{\text{Absorbance} \times \text{volume utilisé en ml} \times 1000}{\text{Masse de l'analyse en g}}$$

Exemple :

$$\frac{0,5 \times 5 \text{ ml} \times 1000}{30\text{g}} = 83 \text{ ppb}$$

Teneur en g/t

1. La bille d'or et d'argent est introduite dans un tube de 10 ml.
2. Un millilitre d'acide nitrique à 50 % est ajouté. Le tout est chauffé dans un bain marie durant 30 minutes.
3. 2 ml d'acide chlorhydrique sont ajoutés. Le tout est à nouveau chauffé dans un bain marie durant 15 minutes.
4. Le volume est finalement complété à 10 ml avec de l'eau du robinet, qui contient naturellement du calcium et du sodium. L'échantillon est finalement mélangé, puis analysé par spectroscopie en absorption atomique sur flamme.

Note : La limite de détection de la méthode donne 0,06 g/t.

Calcul en g/t

Concentration en g/t :

$$\frac{\text{Valeur de l'absorbance} \times \text{volume utilisé en ml}}{\text{Masse de l'échantillon en g}}$$

Exemple :

$$\frac{1,0 \times 10 \text{ ml}}{15\text{g}} = 0,66 \text{ g/t}$$

Teneurs en oz/t

La procédure expérimentale est la même que celle utilisée pour la teneur en g/t. Le même calcul s'applique avec un facteur de conversion.

$$1 \text{ g/t} = 0,0292 \text{ oz/t}$$

$$\text{L'exemple précédent donnera en oz/t : } 0,66 \text{ g/t} \times 0,0292 = 0,019 \text{ oz/t}$$

Note : La limite de détection de la méthode donne 0,002 oz/t.

DÉTERMINATION DES MÉTAUX AUTRES QUE L'OR

L'analyse des métaux autres que l'or s'effectue en attaquant le minerai pulvérisé et séché, par l'acide nitrique et chlorhydrique, puis en déterminant la concentration de cette solution par spectroscopie d'absorption atomique.

1. Une masse de 0,5 à 2 grammes d'échantillon est pesée dans un bécher de 250 ml. Une pesée de 0,5 gramme peut être suffisante pour les échantillons très concentrés.
2. Le minerai est digéré dans un mélange de 5 ml d'acide nitrique et 15 ml d'acide chlorhydrique. Il peut être nécessaire d'ajouter 1 ml de mixture de brome (brome + KBr) pour digérer complètement le minerai, si l'échantillon est très concentré.
3. Le mélange est couvert d'un verre de montre brassé et chauffé sur une plaque chauffante à feu moyen jusqu'à sécheresse, refroidir et ajouter 25 ml d'acide chlorhydrique et réchauffer 5 minutes.
4. Le mélange est ensuite transféré dans un ballon volumétrique en s'assurant de bien rincer complètement le bécher, le verre de montre avec de l'eau distillée et déminéralisée.
5. Le volume du ballon est complété avec de l'eau distillée et déminéralisée, puis remis dans le bécher.
6. Enfin, les métaux sont analysés par spectroscopie en absorption atomique sur flamme.

Note : La limite de détection de la méthode donne 0,5 ppm pour une masse d'échantillon de 2 g.

Calcul en ppm

Concentration en ppm :

$$\frac{\text{Valeur de l'absorbance} \times \text{volume en ml}}{\text{Masse de l'échantillon en g}}$$

Exemple :

$$\frac{0,54 \times 100 \text{ ml}}{2,056} = 26 \text{ ppm}$$

PRÉPARATION DES STANDARDS DE CALIBRATION UTILISÉS EN SPECTROSCOPIE AA

Les solutions standard utilisées par la spectroscopie en absorption atomique sur flamme sont préparées en diluant un certain volume d'une solution plus concentrée dans des ballons de 100 ml.

Standard (ppm)	Solution originale (ppm)	Volume à ajouter (ml)	Volume à compléter (ml)
100	1000	10	100
50	1000	5	100
20	100	20	100
10	100	10	100
5	100	5	100
3	100	3	100
1	10	10	100

Les solutions d'or :

Il faut ajouter 5 ml d'acide chlorhydrique dans les ballons de 100 ml et les compléter avec de l'eau froide du robinet.

Les solutions d'argent :

Il faut ajouter 25 ml d'acide chlorhydrique dans les ballons de 100 ml et les compléter avec de l'eau distillée et déminéralisée.

Les solutions de métaux :

Il faut ajouter 5 ml d'acide chlorhydrique dans les ballons de 100 ml et les compléter avec de l'eau distillée et déminéralisée.

Le blanc pour l'or :

Il suffit de faire une solution contenant de l'eau du robinet et de l'acide chlorhydrique.

Le blanc pour les métaux :

Il suffit de faire une solution contenant de l'eau distillée et déminéralisée avec un peu d'acide nitrique.

ANALYSE DE L'OR GROSSIER

L'analyse d'or grossier consiste à effectuer une mesure de l'or sur un échantillon préalablement fractionné en une partie grossière (+ 150 mesh) et une partie pulpe (- 150 mesh). Cette méthode permet de déterminer la proportion d'or natif et d'or disséminé dans l'échantillon. Il est possible d'utiliser un tamis différent au besoin (200 mesh, par exemple).

Procédure expérimentale

1. L'échantillon doit être pesé au complet, après le séchage, en tenant compte du poids du sac de papier et de la casserole.
2. L'échantillon doit ensuite être complètement broyé.
3. Une masse d'environ 350 grammes d'échantillon est prélevée. Il faut en mesurer la masse exacte.
4. Cette partie doit être pulvérisée de telle façon qu'environ 80 % de l'échantillon passe dans un tamis de 150 mesh. Cette partie est conservée dans un sac, sur lequel le numéro de l'échantillon y est inscrit avec un signe moins (-). Durant la pulvérisation, il faut prendre garde à limiter le plus possible, les pertes d'échantillons. Cette partie est la pulpe.
5. L'autre partie est transférée dans un sac, sur lequel est inscrit le numéro de l'échantillon avec un signe plus (+). Ceci est la partie métallique.
6. Les deux parties de l'échantillon sont alors pesées.
7. Finalement, l'échantillon est prêt pour procéder à la pyro-analyse, dans des creusets de 30 grammes A.P. Green. La partie métallique (+150 mesh) est analysée au complet tandis que la pulpe (-150 mesh) est analysée en double ou en quadruple selon la demande. La quantité d'échantillon requise pour la fusion est de 30 grammes.

Exemple de calcul

Poids de la pulpe = 300g

Poids de la partie métallique = 50g

Fusion moyenne de la pulpe = 1250 ppb

Fusion moyenne de la partie métallique = 1000 ppb

Le % de masse de la pulpe est de $100 \times 300 / 350 = 85,7\%$

Le % de masse de la partie métallique est de $100 \times 50 / 350 = 14,3\%$

La teneur pondérée pour la pulpe est de $0,857 \times 1250 = 1071,25$

La teneur pondérée pour la partie métallique est de $0,143 \times 1000 = 143,00$

La teneur pondérée de l'échantillon est de $1071 + 143 = 1214$ ppb.

OR PAR ÉPONGE

Cette méthode, adaptée de la méthode Holtz, consiste à extraire l'or d'une solution par une réduction de plomb sous forme d'agglomérat dans celle-ci.

Matériel

- Bêchers de 500 ml ou de 1 litre
- Cylindres gradués de 50 ou 500 ml
- Plaquettes d'aluminium
- Plaque chauffante

Réactifs

Solution de nitrate d'argent

Elle est composée de 25 grammes de nitrate d'argent dans 500 ml d'eau distillée et déminéralisée.

Tampon d'acétate de plomb

Le tampon est fait en solubilisant 500 grammes d'acétate de plomb dans 500 ml d'eau du robinet, en chauffant, au besoin. La solution obtenue est transférée dans une bouteille Winchester de deux litres et demie, complétée à 2,3 litres environ. Enfin, il faut ajouter 100 ml d'acide acétique glacial et bien agiter.

Procédure

1. Il faut mesurer, à l'aide du cylindre de 500 ml, 350 ml d'échantillon dans un bécher de cinq cent millilitres ou six cents millilitres d'échantillon dans un bécher de un litre.
2. Il faut ensuite ajouter dans l'ordre, cinq à six gouttes de solution de nitrate d'argent, quarante millilitres de tampon d'acétate de plomb, une plaquette d'aluminium, mélanger, ajouter dix millilitres d'acide chlorhydrique concentré et faire chauffer sur une plaque chauffante dont le thermostat est à huit ou neuf c'est-à-dire, à forte intensité.
3. La solution est chauffée jusqu'à ce que le plomb forme une éponge, à la surface de la solution, ou sur la plaquette d'aluminium, et que la solution devienne claire. Le mélange est alors retiré du feu.
4. Après refroidissement, l'éponge de plomb est recueillie, en prenant bien soin de porter des gants de latex essorés et déposés sur un papier absorbant. L'éponge est alors séchée sur une plaque chauffante ou à l'air.
5. Lorsque l'éponge est bien sèche, elle peut être envoyée en coupellation. Les résultats sont reportés en partie par milliards.

Calcul en ppb

Concentration d'or en $\mu\text{g/L}$ ou ppb :

$$\frac{1000 \times V_2 \times \text{Lecture de l'appareil en ppb}}{V_1}$$

V_1 : Volume original d'échantillon utilisé, soit 350 ou 600 ml.

V_2 : Volume en millilitres de la solution obtenue par la dissolution de la bille.

LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

L'or et les métaux sont analysés par série de 21 échantillons, accompagnés par un blanc dans son premier tiers, un double dans le second tiers et un standard dans le troisième tiers. La position de chacun est incrémentée d'une position, d'une série à l'autre et revient au début après la huitième série.

Le blanc sert à déceler une contamination. Le double sert à vérifier la reproductibilité de la méthode. Le standard est un échantillon de concentration connue.

Il y a trois types de standards utilisés pour l'or :

- Le standard en parties par milliards (Rocklab)
- Le standard en grammes par tonnes métrique (Rocklab)
- Un standard certifié CANMET pour les vérifications périodiques.

Il y a trois types de standards utilisés pour les métaux :

- Le standard maison pour les métaux.
- Le standard concentré, étalonné chez Techni-Lab.
- Le standard certifié CANMET pour les métaux.

La vérification des standards se fait à tous les mois pour l'or et les métaux sur une série de vingt-quatre échantillons. La série pour l'or comprend sept standards maison en g/t, sept standards maison en ppb, sept standards certifiés et trois blancs intercalés dans la série. La série pour les métaux comprend onze standards maison, onze standards certifiés et deux blancs intercalés dans la série.

Le calcul de chaque standard est calculé en faisant la moyenne des valeurs obtenues après avoir enlevé le plus grand et le plus petit des résultats. Le taux de récupération du standard certifié doit être supérieur à 90 %. Dans le cas contraire, une révision du standard ou de l'appareil peut être nécessaire afin de retrouver un taux de récupération acceptable.

La mesure est prise sur un spectrophotomètre AA à ionisation par flamme. Les solutions standard ci-dessous sont utilisées pour produire une courbe de calibration.

Tableau 1 : Solutions standard.

Élément	Concentrations (ppm)
Or	1 3 5 10 20 50 100
Argent	0,2 0,4 1,0 2,0 4,0
Cuivre	5 10 20 50 100
Zinc	5 10 20 50 100
Fer	5 10 20 50 100
Plomb	5 10 20 50 100

La courbe de calibration doit avoir un coefficient de corrélation au moins égal à 0,995. Dans le cas contraire, un remplacement des solutions standard utilisées ou une révision de l'appareil peut être effectuée.

L'écart acceptable des standards et duplicata est fonction de la méthode utilisée, ainsi que de la valeur mesurée. Un écart plus grand sera toléré sur une faible valeur, et sera refusé sur une valeur élevée. Par exemple, un standard d'or ayant une valeur théorique de 70 ppb aura un intervalle acceptable de $\pm 25\%$, alors qu'un standard de 1000 ppb devra se lire $1000 \pm 10\%$.

Les séries d'échantillons qui n'auront pas rencontré ces normes seront réanalysés et une vérification des procédures sera effectuée.

La vaisselle utilisée est lavée à l'acide chlorhydrique quatre molaires, puis rincée à l'eau distillée et déminéralisée avant chaque analyse.

MESURE DE LA DENSITÉ DU MINÉRAI

1- Échantillon entier

La méthode pour mesurer la densité du minerai consiste à peser un échantillon de minerai dans deux milieux différents, tels l'air et l'eau. La densité du minerai peut être calculée à partir de la différence de poids dans les deux milieux.

Une casserole est posée sur la balance analytique précise au millième de gramme. Une chaudière trouée et suspendue à la balance par un câble d'acier, est immergée dans l'eau. La balance est tarée à zéro. L'échantillon est ajouté à la casserole, ce qui permet de mesurer sa masse dans l'air. Ensuite, l'échantillon est transféré dans la chaudière, ce qui permet de mesurer sa masse dans l'eau.

Calcul de la densité

$$\frac{\text{Masse de l'échantillon} \times \text{densité de l'eau}}{\text{Différence de poids}}$$

Exemple :

Pesée dans l'air = 5,470g

Pesée dans l'eau = 4,400g

Masse de l'échantillon = 4,650g

Différence de masse entre les pesées = 5,470g – 4,400g = 1,070g

$$\frac{4,650\text{g} \times 1\text{g/cm}^3}{1,070\text{g}} = 4,350\text{g/cm}^3$$

2- Pulpe

La densité peut être mesurée sur les pulpes de la manière suivante :

- Peser 20.00 g de pulpe, et transférer dans un cylindre gradué (verre) de 100ml.
- Compléter à la marque un ballon volumétrique de 50.0 ml avec de l'eau distillée et déminéralisée (important ! la température de l'eau doit être notée). Peser le ballon+eau et noter le poids obtenu.
- Verser environ 20ml d'eau dans le cylindre; agiter à l'aide d'une tige de verre, afin d'humecter complètement la pulpe, et enlever les bulles d'air présentes.
- À l'aide du reste de l'eau, rincer la tige de verre et les parois du cylindre de manière à ce que toute l'eau se retrouve dans le cylindre. Laisser reposer quelques minutes, au besoin, pour faciliter la lecture du volume.
- Peser le ballon vide; la différence de poids entre le ballon vide et plein correspond au volume d'eau ajouté au cylindre (après correction due à la température)
- À l'aide d'une pipette graduée de 10.0 ml, enlever le volume excédentaire de liquide, soit le volume d'eau déplacé par la pulpe.

$$\text{Densité de la pulpe} = \frac{M_p}{V_e}$$

Ou M_p = masse de la pulpe

V_e = volume excédentaire

ANALYSE DES MÉTAUX NOBLES (Pt, Pd, Rh,) PAR PYROANALYSE, FINITION AU FOUR GRAPHITE (GFAA)

La pyroanalyse permet d'extraire les métaux tels que le platine, palladium et rhodium de la matière rocheuse pour pouvoir en déterminer la concentration. La fusion du minerai avec de l'oxyde de plomb, des agents réducteurs ainsi que l'argent en solution provoque la migration des métaux nobles vers le plomb métallique formé lors de cette même fusion.

Une fois refroidie, la scorie vitreuse est écartée pour ne laisser qu'une boule de plomb (culot). Le culot est ensuite chauffé dans une coupelle qui absorbe le plomb fondu ne laissant qu'une bille d'argent et métaux précieux.

A) Exploration

- 1- Échantillon de départ : 30 grammes.
- 2- La bille d'argent produite est transférée dans une éprouvette graduée à 5.0 ml; 0.5 ml d'acide nitrique est ajouté, et une première digestion de 25 minutes est effectuée dans un bain-marie.
- 3- 1.0 ml d'acide chlorhydrique concentré est ajouté pour une deuxième digestion de 15 minutes (bain-marie).
- 4- Après refroidissement, l'échantillon est complété à 5.0 ml, et homogénéisé.

B) Catalyseurs (Pt ou Pd)

- 1- Découper des carrés de 5 cm de côté dans une feuille de plomb métallique (1 par blanc/échantillon/étalon). Relever les côtés des carrés pour former de petites boîtes.
- 2- Peser environ exactement 0.5000g de catalyseur dans une «boîte». Ensuite, placer dans un creuset avec les ingrédients nécessaires et procéder à la fusion/couppellation.
- 3- Procéder comme pour l'exploration, en utilisant des tubes de 10.0 ml et des volumes doubles d'acide. Compléter à 10.0 ml.

C) Four au graphite (spectrAA 640Z – GTA 100 de Varian)

- 1- Utiliser les méthodes enregistrées dans la mémoire de l'appareil.
- 2- Calculs :
 - Exploration : Lecture en ppb X $\frac{5.0\text{ml}}{30\text{g}}$ = concentration de l'échantillon
 - Catalyseur : Lecture en ppb X $\frac{10.0\text{ml}}{\text{masse de échantillon}}$ = concentration de l'échantillon

RENSEIGNEMENTS UTILES

Composition du fondant

Le fondant #2, fabriqué par notre fournisseur, Mines Assay Supplies à Kirkland Lake, est composé de :

- Litharge (PbO) 57,4%
- Carbonate de sodium (Na₂CO₃) 27,0%
- Borax (Na₂B₄O₇•10H₂O) 12,2%
- Silice (SiO₂) 3,4%

Liste des équivalences

SOLIDES

1 % = 10000 g/t
1 g/t = 0,0001 %
1 g/t = 1 ppm
1 g/t = 1000 ppb
1 g/t = 0,029 oz/t
1 oz/t = 34,3 g/t
1 ppb = 0,001 g/t
1 ppb = 0,000029 oz/t

LIQUIDES

1 µg/ml = 1 mg/L
1 µg/ml = 1 ppm
1 µg/ml = 1000 ng/mL
1 ng/ml = 1 ppb

Toutes les unités sont exprimées en tonne métrique.
1 tonne métrique = 1000 kilogrammes = 2200 livres.

Les chiffres significatifs

<10	un chiffre après le point	8,45 = 8,5
entre 10-99	arrondir à l'unité	20,56 = 21
entre 100-999	arrondir au dixième	665 = 670 451 = 450
1000	arrondir au centième	1560 = 1600

Si le nombre est plus grand que 1000 ppm convertir en %

Caractéristiques des éléments

Or peu soluble dans HNO₃, soluble dans HCl et insoluble dans H₂SO₄
Argent soluble dans HNO₃ et H₂SO₄, insoluble dans HCl

GLOSSAIRE

Blende	Minerai naturel de sulfure de zinc.
Borax	Borate hydraté de sodium ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$).
Calcite	Carbonate naturel de calcium cristallisé (CaCO_3) qui constitue la gangue de nombreux filons.
Chalcopyrite	Pyrite de soufre et de cuivre (CuFeS_2).
Chromite	Qui contient du chrome.
Dolomie	Carbonate naturel double de calcium et de magnésium ($\text{MgCa}(\text{CO}_3)_2$).
Galène	Sulfure naturel de plomb (PbS).
Gangue	Substance stérile mélangée aux minéraux utiles dans le minerai.
Inclusion	Introduction, étant d'une chose incluse, impureté dans la bille d'or.
Litharge	Oxyde de plomb (PbO) fondu et cristallisé de couleur rouge-orange.
Limonite	Oxyde ferrique naturel (Fe_2O_3) rouge : Oligiste. Brune : Limonite.
Molybdenite	Sulfure de molybdène (MoS_2).
Pyrite	Sulfure naturel de fer (FeS_2).
Pyrrhotine	Sulfure naturel de fer et de cuivre (CuFeS_2).
Quartz	Cristaux de silice pur (SiO_2 ou SiO_4).
Schiste	Roche sédimentaire et métamorphique.

LIMITES DE DÉTECTION

Matières organiques	0.01 %
Hydrocarbures C10-C50	100
Soufre total	0.01 %
Sulfate	0.01 %
Sulfure	0.01 %
Densité (échantillon complet)	0.02
Densité (pulpe)	0.1
Au (ppb)	5
Au (g/t)	0.06
Cyanures (ppm)	0.2
Mo (ppm)	1
Pt/Pd (ppb)	1 à 10
Be (ppm)	0.1
Al (ppm)	1
V (sous-traitance)	1
Hg (ppm)	0.04
U (sous-traitance)	0.5

	A.A.	G.F.A.A.
Ag	0.1	
As		0.1
Bi		1
Ca	5	
Cd	0.1	
Co	1	
Cr	1	
Cu	1	
Fe	10	
K	5	
Mg	5	
Mn	1	
Na	10	
Ni	1	
Pb	5	
Se		0.2
Zn	1	

Assurance de la qualité

Plusieurs procédures et contrôles sont utilisés pour assurer la qualité du travail effectué :

1. *Utilisation de blancs, duplicatas et étalons de références : chaque série d'échantillons, d'un nombre maximal de 21, doit obligatoirement être accompagnée d'au moins un blanc, duplicata et étalon de référence. Ces éléments de contrôle sont mobiles, c'est-à-dire que leur position dans la série d'échantillon sera différente d'une série à l'autre. Cette approche permet à la fois de pouvoir identifier sans équivoque une série donnée, et de vérifier l'absence de contamination à l'intérieur des contenants (verrerie, creuset) utilisés.*
2. *Utilisation d'étalon de référence provenant de sources reconnues (CANMET, Rocklab). Dans certains cas, un ou des étalons maison sont utilisés après avoir été étalonné.*
3. *Granulométrie : un échantillon sur 20 est contrôlé pour la granulométrie, après concassage et pulvérisation, afin de répondre aux critères d'homogénéité et de reproductibilité des mesures. **Un échantillon dépassant 10% de >8 mesh subira une seconde étape de concassage. Un échantillon dépassant 10% de > 200 mesh subira une seconde étape de pulvérisation; ces étapes additionnelles permettent un meilleur contrôle de l'homogénéité des échantillons.***
4. *Un échantillon donnant des résultats non- reproductibles (analyse de l'or) sera ré-analysé selon la technique de l'or grossier; cette technique permettra de déterminer si la disparité des résultats provient de la nature même de l'échantillon, ou de la méthode utilisée pour les premières analyses.*
5. *Les résultats préliminaires transmis au client ne doivent pas inclure les valeurs originales des échantillons devant être ré-analysés. Les résultats des réanalyses devront être vérifiés et approuvés avant que ces résultats puissent être considérés comme officiels.*
6. *Toute anomalie, dérogation, erreur ou doute quant à la validité du travail doit être immédiatement consigné sur le formulaire prévu à cette fin. Une copie du formulaire est acheminée au chef analyste, qui prendra les mesures nécessaires pour régler la situation; le formulaire original sera joint aux documents relatifs au projet concerné.*

Critères d'acceptabilité des contrôles de la qualité

Blancs : les blancs doivent en tout temps être inférieurs à la limite de quantification de la méthode; leur valeur sera soustraite au besoin des résultats des échantillons. **Un blanc élevé peut entraîner une ré-analyse complète d'une série d'échantillons.**

Duplicata : la valeur acceptable d'un duplicata dépend de la limite de détection de la méthode employée et du résultat moyen échantillon/duplicata (voir tableau)

Valeur moyenne obtenue (duplicata/échantillon)	Écart acceptable
0 à 20 ppb	50 %
21 à 100 ppb	25 %
101 à 500 ppb	15 %
501 ppb et +	10 %
0 à 0.20 g/t	50 %
0.21 à 1 g/t	20 %
1.01 g/t et +	10 %

Étalons de référence (certifiés ou autre) : La valeur acceptable d'un étalon dépend de la méthode employée, ainsi que de l'importance de la valeur réelle :

Valeur obtenue (étalon)	Écart acceptable
200 à 1000 ppb	10 %
1001 et +	5%
0.80 à 2 g/t	10%
2 g/t et +	5%

ANNEXE X
CERTIFICATS D'ANALYSE

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30067-1001V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1	1	1	1	1	1	1
34551	SOQCHIB 3	46			46	0,8			0,8	1821			1821	42			42
34552	SOQCHIB 3	-5			-5	0,5			0,5	39			39	44			44
34553	SOQCHIB 3	-5			-5	0,3			0,3	92			92	69			69
34554	SOQCHIB 3	-5			-5	0,4			0,4	92			92	67			67
34555	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2			-0,2	9			9	20			20
34556	SOQCHIB 8	-5			-5												
34557	SOQCHIB 3	7			7	0,4			0,4	162			162	110			110
34558	SOQCHIB 3	22			22	0,2			0,2	458			458	129			129
34559	SOQCHIB 3	19			19	0,5			0,5	311			311	118			118
34560	SOQCHIB 3	6			6	0,2			0,2	65			65	53			53
34561	SOQCHIB 8	-5			-5												
34562	SOQCHIB 8	5			5												
34563	SOQCHIB 3	-5			-5	0,2	0,3		0,3	11	10		11	30	30		30
34564	SOQCHIB 3	21			21	0,8			0,8	20			20	59			59
34565	SOQCHIB 3	64	104		84	0,7			0,7	64			64	79			79
34563-Dup	SOQCHIB 3					0,3			0,3	10			10	30			30
34565-Dup	SOQCHIB 3	104			104												

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-17

par: Sylvain Auclair
Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30067-1001V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34551	SOQCHIB 3								
34552	SOQCHIB 3								
34553	SOQCHIB 3								
34554	SOQCHIB 3								
34555	SOQCHIB 3								
34556	SOQCHIB 8	3			3	4			4
34557	SOQCHIB 3								
34558	SOQCHIB 3								
34559	SOQCHIB 3								
34560	SOQCHIB 3								
34561	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34562	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34563	SOQCHIB 3								
34564	SOQCHIB 3								
34565	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-17

par: Sylvain Auclair
Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30067-1001V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

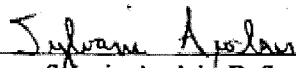
STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXF-65	828					
OXK-69	3579					
OXN-77	7928					
SE-44	610					
CDN-FCM-4		55,1	6915	12386		
CDN-HZ-3		28,5	6237	31506		
DS-1			29	214		
PD-1					449	572
PD-1					469	564

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-17

par :


Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



1/1

TECHNI-LAB

analyse
généraliste
environnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 18-juin-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30067-1001V
Échantillon 34556, 34561, 34562
Analyses: UT-4
34 éléments

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*


Julie Bilodeau

13 juillet 2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.
Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 02-Jul-10

Invoice No.: A10-3528

Invoice Date: 12-Jul-10

Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

14 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-3528

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the end.

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1 905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL ancaster@actlabsint.com ACTLABS GROUP WEBSITE <http://www.actlabsint.com>

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3528

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30067-34556	7.5	1.39	3.73	7.38	0.07	6.34	< 0.1	284	97.3	1780	10.8	0.9	65.0	3.3	0.4	1.1	0.14	0.10	44.1	1.17	< 0.02	1.8	66.3	21.1
30067-34561	10.5	1.16	5.08	8.53	1.43	5.75	< 0.1	554	96.8	880	11.8	1.1	125	2.9	0.3	1.1	< 0.05	0.73	61.4	0.62	< 0.02	2.1	105	27.0
30067-34562	8.0	1.67	3.35	7.58	0.68	8.07	0.2	216	114	1650	11.8	2.8	83.9	3.1	0.8	1.0	0.06	1.74	55.0	1.70	< 0.02	1.3	110	21.8
30069-34645	5.7	0.015	> 10.0	0.05	0.02	20.0	< 0.1	< 1	5.4	315	0.09	< 0.1	5.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	0.36	0.7	< 0.05	< 0.02	0.6	11.5	0.3
30071-34521	36.0	0.797	4.04	5.18	1.75	4.83	< 0.1	122	75.8	1330	10.8	0.7	128	2.0	0.8	0.7	0.05	8.39	61.3	1.24	< 0.02	< 0.1	68.5	16.1
30071-34527	13.0	0.810	4.57	3.23	0.30	8.80	< 0.1	208	51.2	1500	9.30	0.6	170	1.8	0.7	0.8	0.09	1.89	67.1	0.93	< 0.02	1.8	60.4	11.3
30071-34529	15.0	2.51	2.16	3.81	0.10	4.35	< 0.1	338	124	1570	12.6	1.2	78.6	1.7	1.5	0.6	< 0.05	0.09	67.6	0.96	< 0.02	0.7	75.1	19.1
30071-34544	19.0	1.05	0.73	6.22	1.21	1.60	0.1	74	483	960	4.90	0.7	15.9	0.6	0.9	0.2	0.06	2.17	7.8	0.43	< 0.02	< 0.1	81.6	16.3
30071-34545	12.0	> 3.00	1.20	8.49	1.02	4.67	< 0.1	87	217	844	5.93	0.5	41.8	1.9	2.1	0.7	0.06	0.90	28.5	1.76	< 0.02	1.0	77.9	22.0
30072-34637	17.0	1.39	1.23	9.92	1.59	3.12	0.1	107	520	1750	9.99	< 0.1	225	1.9	0.8	0.7	0.07	0.70	59.9	1.18	0.08	1.0	76.8	26.0
30072-34663	14.0	0.952	3.46	9.15	0.13	7.67	0.3	361	350	2870	10.3	0.3	89.4	4.5	0.6	1.5	0.14	0.07	43.3	1.58	0.10	3.4	321	24.3
30072-34673	1.0	0.127	0.06	0.32	0.01	0.16	< 0.1	7	450	75	0.48	< 0.1	7.6	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	1.3	< 0.05	< 0.02	< 0.1	4.8	0.8
30073-5522	14.0	0.755	0.61	2.05	0.44	0.26	< 0.1	13	31.9	327	3.59	0.6	9.0	0.7	0.3	0.3	14.0	0.15	38.2	0.60	0.36	47.7	35.4	6.8
30073-5523	45.0	> 3.00	1.77	7.74	1.75	0.62	0.1	51	38.6	779	3.89	2.1	15.7	1.4	1.1	0.6	1.49	0.58	8.7	0.72	< 0.02	4.8	97.0	22.2

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3528

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30067-34556	< 0.1	1.4	27.1	297	25	0.5	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	31	4.0	12.8	2.7	12.0	3.8	5.0	0.8	5.3	123	0.4	0.5	3.0
30067-34561	2.0	43.6	27.6	197	39	2.4	0.5	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	171	8.8	24.8	4.7	19.2	5.2	6.3	0.9	5.3	24.0	0.4	0.4	2.3
30067-34562	2.7	24.0	26.4	232	114	2.0	0.2	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	304	14.4	33.2	5.6	20.3	4.8	5.4	0.8	5.2	55.5	0.6	0.4	2.9
30069-34645	3.3	0.9	0.3	121	3	0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	35	0.3	0.5	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2.4	0.7	< 0.1	< 0.1
30071-34521	1.0	73.8	17.3	153	29	0.3	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	411	6.5	17.1	3.2	12.9	3.6	4.2	0.6	3.8	132	0.4	0.3	1.7
30071-34527	0.6	8.4	14.8	212	21	0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	50	3.0	8.6	1.7	7.5	2.3	3.0	0.6	3.2	304	0.5	0.2	1.5
30071-34529	< 0.1	0.2	10.4	160	48	5.4	7.6	< 0.1	1	< 0.1	< 0.1	25	3.6	10.5	2.1	8.9	2.6	3.0	0.5	3.0	101	1.7	0.2	1.4
30071-34544	3.0	43.5	5.0	152	28	2.0	26.0	< 0.1	< 1	< 0.1	0.2	336	3.9	10.2	1.4	4.9	1.0	1.0	0.2	1.0	23.1	0.5	< 0.1	0.8
30071-34545	3.7	38.3	16.9	951	28	0.8	2.3	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	487	55.7	118	18.0	54.9	8.2	8.0	0.7	3.7	141	0.5	0.3	1.5
30072-34857	3.2	37.8	16.2	556	6	0.2	0.8	< 0.1	< 1	< 0.1	0.3	836	9.1	20.4	3.4	12.7	3.3	4.0	0.6	3.4	82.5	0.3	0.2	1.5
30072-34663	5.4	2.0	36.4	185	10	2.4	7.8	0.3	2	< 0.1	0.1	13	6.7	18.0	3.4	14.2	4.5	6.1	1.0	6.9	97.8	0.9	0.6	4.5
30072-34673	4.8	0.2	0.4	16.1	2	0.2	24.7	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	8	0.1	0.4	< 0.1	0.3	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	5.1	0.1	< 0.1	< 0.1
30073-5522	4.8	15.4	7.3	24.0	19	2.8	0.5	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	190	11.3	20.7	2.9	9.3	2.1	2.3	0.3	1.8	8740	0.3	< 0.1	0.4
30073-5521	4.8	85.2	14.9	64.9	73	5.0	0.2	< 0.1	1	< 0.1	< 0.1	697	4.6	11.0	1.9	7.6	2.6	3.6	0.8	3.4	714	0.3	0.2	0.9

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30067-34558	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	1.5	1.3	0.1
30067-34561	0.4	0.1	0.1	0.003	0.13	1.4	1.1	0.3
30067-34562	0.4	< 0.1	< 0.1	0.004	0.12	3.0	0.8	0.2
30069-34645	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.001	< 0.05	1.3	< 0.1	0.3
30071-34521	0.2	< 0.1	< 0.1	0.005	0.22	1.5	0.6	0.1
30071-34527	0.2	< 0.1	< 0.1	0.004	< 0.05	0.9	0.3	< 0.1
30071-34529	0.2	0.3	0.7	0.005	< 0.05	0.6	0.2	0.2
30071-34544	< 0.1	0.1	1.9	0.006	1.22	5.3	1.0	0.3
30071-34545	0.2	< 0.1	< 0.1	0.005	0.16	14.3	9.1	2.1
30072-34657	0.2	< 0.1	< 0.1	0.003	0.17	4.6	1.1	0.3
30072-34663	0.7	0.1	0.3	0.001	0.07	10.2	0.6	0.2
30072-34673	< 0.1	< 0.1	0.8	0.001	< 0.05	0.5	< 0.1	< 0.1
30073-5522	< 0.1	0.1	0.1	0.001	0.09	76.7	1.6	0.5
30073-5523	0.1	< 0.1	0.2	0.003	0.40	20.1	6.6	1.3

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Ce	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	7.4	0.048	0.20	2.15	0.05	0.85	2.7	77	12.6	844	24.3	0.5	38.1		1.1		33.0	2.83	8.0	0.59	1780	16.8	751	12.1
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.6	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.890	1380	16.6	760	13.8
GXR-4 Meas	9.4	0.542	1.72	6.66	4.02	0.89	< 0.1	65	58.0	128	2.69	1.2	38.1		2.0		3.51	2.68	14.0	1.38	18.8	4.4	70.2	20.9
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.68	7.20	4.01	1.01	0.860	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.60	73.0	20.9
SDC-1 Meas	34.0	1.60	1.01	7.78	2.08	0.94	< 0.1	50	64.4	816	4.52		32.7		3.2		< 0.05		17.7		0.16		84.4	
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0800	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60		103	
SCO-1 Meas	43.0	0.726	1.85	7.43	2.22	1.81	0.2	106	68.3	344	3.50		27.4		2.1		0.16		11.4		0.30		101	
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370		103	
GXR-6 Meas	33.0	0.105	0.63	> 10.0	1.94	0.17	0.1	153	84.0	1010	5.57	2.7	24.3		1.3		0.34	4.38	14.0	0.84	0.10	< 0.1	126	36.2
GXR-6 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.760	0.290	0.840	118	35.8
DNC-1a Meas	4.3							149	217				264						58.4	0.58			59.7	
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590			70.0	
OREAS 13b (4-Acid) Meas									> 5000				2430				0.83		81.2				125	
OREAS 13b (4-Acid) Cert									8650				2247				0.86		75				133	
30067-34561 Orig	11.0	1.17	5.11	8.63	1.44	5.88	< 0.1	575	102	885	11.7	1.1	128	2.8	0.3	1.1	< 0.05	0.74	62.1	0.81	< 0.02	2.0	105	27.0
30067-34561 Dup	10.0	1.14	5.06	8.44	1.42	5.65	< 0.1	532	91.7	875	11.8	1.1	124	2.9	0.3	1.1	< 0.05	0.72	60.6	0.82	< 0.02	2.2	106	26.8
Method Blank Method Blank	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1

Quality Control																									
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	
GXR-1 Meas	414	2.7	27.1	287	28	0.5	17.2	0.8	28	39.7	13.1	894	8.9	14.0		8.3	2.7	4.2	0.7	4.8	1080		0.4	2.2	
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.99	
GXR-4 Meas	106	161	12.8	219	43	9.1	321	0.2	7	4.8	1.5	503	50.7	110		41.0	8.2	4.7	0.5	2.7	8530		0.2	1.8	
GXR-4 Cert	98.0	160	14.0	221	186	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	84.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.60	
SDC-1 Meas	4.5		29.5	164	45		< 0.1		< 1	< 0.1		604									28.9				
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290		0.250		3.00	0.540		630									30.0				
SCO-1 Meas	13.5		18.1	162	86		0.2		1	0.1		574									26.3				
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160		1.37		3.70	2.50		570									28.7				
GXR-6 Meas	308	89.5	12.2	30.2	94	1.8	1.1	< 0.1	< 1	1.0	0.1	1360	13.4	35.6		12.8	2.6	2.5	0.4	2.5	61.9		0.2	1.1	
GXR-6 Cert	330	80.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.8	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	68.0		0.0320	2.40	
DNC-1a Meas			15.2	142	40					0.9		103		3.5							91.4				2.6
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118		3.60							100				2.00
OREAS 13b (4-Acid) Meas	50.0						9.4														2220				
OREAS 13b (4-Acid) Cert	57						9.0														2327				
30067-34561 Orig	0.5	44.4	28.0	199	40	2.5	0.6	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	171	8.6	24.9	4.7	19.3	5.2	6.2	0.9	5.2	24.2	0.4	0.4	2.3	
30067-34561 Dup	3.4	42.8	27.3	194	37	2.3	0.5	< 0.1	< 1	< 0.1	0.2	171	8.7	24.9	4.7	19.1	5.2	6.4	0.9	5.3	23.8	0.4	0.4	2.3	
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	

Quality Control								
Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	148		0.37	808	2.3	35.0
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390	730	2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	0.6	34.7		2.93	45.4	19.1	5.6
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			< 0.1			21.2		
SDC-1 Cert			0.800			25.0		
SCD-1 Meas			0.1			28.6		
SCD-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	0.2		2.08	97.8	5.2	1.5
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
OREAS 13b (4-Acid) Meas								
OREAS 13b (4-Acid) Cert								
30067-34561 Orig	0.4	0.1	0.1	0.003	0.13	1.7	1.2	0.3
30067-34561 Dup	0.4	0.1	0.1	0.003	0.14	1.2	1.1	0.3
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-juin-10

Projet : 1376-Fenton

Certificat : 30068-1002V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1	1	1	1	1	1	1
34901	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2			-0,2	34			34	20			20
34902	SOQCHIB 3	7			7	0,3			0,3	501			501	31			31
34903	SOQCHIB 3	6			6	-0,2			-0,2	99			99	50			50
34904	SOQCHIB 3	-5			-5	0,3			0,3	82			82	83			83
34905	SOQCHIB 3	-5	-5		-5	-0,2			-0,2	135			135	68			68
34906	SOQCHIB 3	5			5	0,3			0,3	52			52	67			67
34907	SOQCHIB 3	5			5	0,4			0,4	81			81	60			60
34908	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2	-0,2		-0,2	51	51		51	55	56		56
34905-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
34908-Dup	SOQCHIB 3					-0,2			-0,2	51			51	56			56

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-04

par :

Sylvain Auclair

Sylvain Auclair, B.Sc.
Chimiste, 1980-006



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-juin-10
Projet : 1376-Fenton
Certificat : 30068-1002V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370


STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
OXK-69	3579			
SE-44	610			
CDN-FCM-4		56,0	6887	12149
CDN-HZ-3		27,7	6194	31020
DS-1			29	219

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-04

par :


Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalytic, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 29-juin-10

Projet : 1354-Fenton

Certificat : 30091-1022V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34909	SOQCHIB 8	1075	1090	505	794												
34910	SOQCHIB 8	369			369												
34911	SOQCHIB 8	225			225												
34912	SOQCHIB 3	32			32	-0.2			-0.2	34			34	62			62
34913	SOQCHIB 8	36			36												
34914	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	137			137	97			97
34915	SOQCHIB 8	10			10												
34916	SOQCHIB 3	47			47	0.5			0.5	114			114	137			137
34917	SOQCHIB 3	47			47	0.2			0.2	520			520	51			51
34918	SOQCHIB 3	19			19	0.4			0.4	260			260	60			60
34919	SOQCHIB 3	13	14		14	0.4			0.4	269			269	63			63
34920	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	157			157	62			62
34921	SOQCHIB 3	65			65	0.7			0.7	608			608	99			99
34922	SOQCHIB 3	9			9	0.4	0.4		0.4	98	98		98	45	43		44
34923	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	94			94	30			30
34924	SOQCHIB 3	26			26	-0.2			-0.2	936			936	63			63
34925	SOQCHIB 3	6			6	0.4			0.4	131			131	40			40
34926	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	317			317	51			51
34927	SOQCHIB 3	7			7	0.3			0.3	273			273	62			62
34928	SOQCHIB 3	5			5	0.2			0.2	81			81	86			86
34929	SOQCHIB 3	14			14	0.2			0.2	379			379	115			115
34930	SOQCHIB 8	-5			-5												
34919-Dup	SOQCHIB 3	14			14												
34922-Dup	SOQCHIB 3					0.4			0.4	98			98	43			43

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-26

par :

Javier Garcia
Esteves
2008-07-26
Javier Garcia Esteves, Ph. D.

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7


Date de réception : 29-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30091-1022V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34909	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34910	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34911	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34912	SOQCHIB 3								
34913	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34914	SOQCHIB 3								
34915	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34916	SOQCHIB 3								
34917	SOQCHIB 3								
34918	SOQCHIB 3								
34919	SOQCHIB 3								
34920	SOQCHIB 3								
34921	SOQCHIB 3								
34922	SOQCHIB 3								
34923	SOQCHIB 3								
34924	SOQCHIB 3								
34925	SOQCHIB 3								
34926	SOQCHIB 3								
34927	SOQCHIB 3								
34928	SOQCHIB 3								
34929	SOQCHIB 3								
34930	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-26

par: 
Javier Garcia Esteves, Ph. D.
2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 29-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30091-1022V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

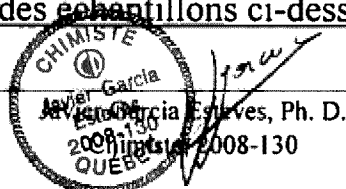
STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXN-77	8020					
OXN-77	7609					
SE-44	627					
SE-44	614					
CDN-FCM-4		54.0	6907	12282		
CDN-HZ-3		27.6	5994	31959		
CH-4		2.2	2163	211		
DS-1			25	216		
PD-1					493	601

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-26

par :



1/1

TECHNI-LAB

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 29-juin-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30091-1022V
Échantillons 6
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*



Julie Bilodeau

20 juillet 2010

Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 09-Jul-10

Invoice No.: A10-3743

Invoice Date: 19-Jul-10

Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

7 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-3743

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emmanuel Esemé", written over a horizontal line.

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1338 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL ancaster@actlabsint.com ACTLABS GROUP WEBSITE <http://www.actlabsint.com>

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3743

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30091-34909	21.5	> 3.00	2.54	7.64	0.89	3.25	0.2	290	124	976	8.35	1.0	56.9	0.6	0.6	0.2	1.23	7.35	39.5	0.45	1.59	1.1	98.0	20.2
30091-34910	1.0	> 3.00	0.06	7.86	0.44	0.43	< 0.1	13	28.4	124	0.76	0.8	1.8	< 0.1	0.6	< 0.1	0.75	0.27	1.6	< 0.05	0.42	0.2	24.7	17.9
30091-34911	0.6	> 3.00	0.04	8.14	0.35	0.23	< 0.1	18	32.0	73	0.61	0.7	1.7	< 0.1	0.4	< 0.1	0.21	0.28	1.5	< 0.05	0.39	0.1	10.6	20.5
30091-34915	8.0	1.57	3.34	6.92	0.16	6.74	0.2	292	215	1420	9.74	0.5	68.7	2.3	0.4	0.6	0.28	0.41	52.7	0.77	< 0.02	1.2	96.1	18.2
30091-34930	4.7	0.015	> 10.0	0.05	0.01	28.6	< 0.1	< 1	8.8	397	0.16	< 0.1	7.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	0.31	1.2	< 0.05	< 0.02	0.3	26.4	1.3
30091-34913	8.8	1.77	1.13	3.18	0.03	0.75	< 0.1	128	89.0	455	4.06	0.5	18.3	0.7	0.3	0.2	0.14	0.13	15.0	0.28	0.38	0.7	51.2	10.8
30092-34569	30.0	> 3.00	3.73	7.66	0.85	6.25	< 0.1	351	322	1300	9.11	1.0	111	0.7	0.6	0.2	0.09	5.13	46.3	0.55	0.07	1.2	95.4	21.4

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3743

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30091-34909	6.0	68.8	5.2	111	41	2.0	0.4	< 0.1	< 1	< 0.1	0.8	217	3.0	10.0	1.5	6.8	1.9	1.8	0.2	1.2	74.7	0.8	< 0.1	0.7
30091-34910	1.6	10.2	0.8	125	19	0.9	0.5	< 0.1	< 1	< 0.1	1.2	246	0.5	1.5	0.2	0.6	0.2	0.2	< 0.1	0.1	8.6	0.4	< 0.1	< 0.1
30091-34911	3.2	9.6	0.6	112	18	0.4	2.6	< 0.1	< 1	< 0.1	1.0	208	0.3	0.9	0.1	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	8.0	0.3	< 0.1	< 0.1
30091-34915	1.0	6.8	22.4	96.1	23	1.3	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	29	3.2	10.8	1.7	7.2	2.3	3.0	0.5	3.8	89.8	0.9	0.3	2.0
30091-34930	3.6	0.9	2.4	121	4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	48	0.3	0.5	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	5.1	0.4	< 0.1	< 0.1
30091-34913	0.7	1.3	5.8	27.7	17	1.2	0.8	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	15	1.1	3.9	0.8	2.7	0.8	1.0	0.2	1.1	27.5	0.3	0.1	0.7
30092-34569	< 0.1	78.1	6.3	164	46	3.4	3.2	< 0.1	< 1	< 0.1	1.0	169	2.8	9.4	1.5	6.4	2.2	1.8	0.2	1.3	76.3	0.5	< 0.1	0.7

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30091-34909	0.1	< 0.1	0.2	0.001	0.33	7.9	1.2	< 0.1
30091-34910	< 0.1	< 0.1	0.9	< 0.001	< 0.05	6.0	0.2	< 0.1
30091-34911	< 0.1	< 0.1	0.6	0.001	< 0.05	5.3	0.2	< 0.1
30091-34915	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	1.7	0.8	< 0.1
30091-34930	< 0.1	< 0.1	0.2	0.001	< 0.05	2.6	< 0.1	0.2
30091-34913	0.1	< 0.1	0.4	0.001	< 0.05	3.2	0.1	< 0.1
30092-34569	0.1	0.1	1.2	0.002	0.35	5.6	0.6	< 0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	7.1	0.043	0.19	2.08	0.04	0.82	2.5	62	12.7	860	25.3	0.5	41.3		0.9		31.1	2.82	8.2	0.61	1660	15.6	758	7.0
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.6	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.690	1360	16.6	760	13.8
GXR-4 Meas	10.8	0.540	1.64	6.78	4.11	1.00	< 0.1	88	49.7	147	3.04	1.2	42.2		1.7		3.44	2.63	14.8	1.34	19.0	6.0	71.9	21.0
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.860	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	6.60	73.0	20.0
SDC-1 Meas	33.4	1.53	0.97	7.96	1.66	0.89	< 0.1	52	63.9	789	4.54		35.8		2.8		< 0.05		17.7		0.21		94.7	
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0600	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60		103	
SCO-1 Meas	45.2	0.710	1.57	7.28	1.93	1.89	0.2	124	59.3	380	3.61		28.5		1.8		0.14		11.7		0.32		98.8	
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370		103	
GXR-6 Meas	35.3	0.104	0.59	> 10.0	1.52	0.18	0.1	116	87.4	1050	5.56	2.2	25.1		1.0		0.32	3.93	13.9	0.59	0.13	1.3	123	30.9
GXR-8 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.780	0.290	0.940	118	35.0
DNC-1a Meas	4.7							156	313				298						63.3	0.55			65.9	
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590			70.0	
OREAS 13b (4-Acid) Meas													2400				0.80		80.6				131	
OREAS 13b (4-Acid) Cert													2247				0.86		75				133	
Method Blank Method	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1
Blank																								

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3743

Quality Control																									
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Be	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	
GXR-1 Meas	411	3.5	30.3	281	32	< 0.1	17.0	0.8	31	66.2	13.3	748	6.6	17.2		8.4	2.9	4.2	0.7	5.1	1090		0.4	2.2	
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.90	
GXR-4 Meas	89.5	203	13.6	205	42	10.1	314	0.2	7	4.8	1.2	193	56.7	131		40.9	6.1	4.9	0.5	2.8	6040		0.2	1.0	
GXR-4 Cert	98.0	160	14.0	221	186	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.60	
SDC-1 Meas	< 0.1		32.8	181	48	< 0.1			< 1	0.1		874												38.5	
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290	0.250			3.00	0.540		630													30.0
SCD-1 Meas	11.9		20.5	159	89	0.7			3	1.1		638													30.7
SCD-1 Cert	12.4		26.0	174	160	1.37			3.70	2.50		570													28.7
GXR-6 Meas	268	91.4	12.9	35.2	76	0.9	0.7	< 0.1	< 1	1.4	0.2	1430	11.7	38.9		12.2	2.5	2.4	0.3	2.5	66.0		0.2	1.7	
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	66.0		0.0320	2.40	
DNC-1a Meas			17.1	140	43					0.9		121	3.6			4.9									98.3
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118	3.60			5.20									100
OREAS 13b (4-Acid) Meas	49.3						8.1																		2140
OREAS 13b (4-Acid) Cert	57						9.0																		2327
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	

Quality Control								
Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	161		0.41		4.5	35.6
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390		2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	0.5	32.4		3.12	48.3	21.8	8.1
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			0.1			22.7		
SDC-1 Cert			0.800			25.0		
SCO-1 Meas			0.5			29.8		
SCO-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	0.4		2.10	102	5.5	1.4
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
OREAS 13b (4-Acid) Meas								
OREAS 13b (4-Acid) Cert								
Method Blank Method	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1
Blank								

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 29-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30092-1023V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1	1	1	1	1	1	1
34566	SOQCHIB 3	12			12	0,6			0,6	8			8	27			27
34567	SOQCHIB 3	236			236	0,3			0,3	63			63	68			68
34568	SOQCHIB 3	30			30	-0,2			-0,2	64			64	90			90
34569	SOQCHIB 8	16			16												
34570	SOQCHIB 3	6			6	-0,2			-0,2	96			96	109			109
34571	SOQCHIB 3	558	580	584	577	2,9			2,9	422			422	88			88
34572	SOQCHIB 3	703	739	767	744	14,2			14,2	1318			1318	194			194
34573	SOQCHIB 3	14			14	-0,2			-0,2	89			89	66			66
34574	SOQCHIB 3	8	9		9	0,2			0,2	105			105	51			51
34575	SOQCHIB 3	6			6	0,4			0,4	105			105	64			64
34576	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2	-0,2		-0,2	115	117		116	48	48		48
34577	SOQCHIB 3	13			13	0,2			0,2	193			193	73			73
34578	SOQCHIB 3	6			6	0,3			0,3	154			154	29			29
34579	SOQCHIB 3	-5			-5	0,3			0,3	64			64	45			45
34580	SOQCHIB 3	5			5	-0,2			-0,2	77			77	43			43
34581	SOQCHIB 3	6			6	0,3			0,3	2			2	25			25
34582	SOQCHIB 3	5			5	0,3			0,3	7			7	14			14
34583	SOQCHIB 3	8			8	0,3			0,3	100			100	16			16
34584	SOQCHIB 3	6			6	0,2			0,2	203			203	40			40
34585	SOQCHIB 3	6			6	-0,2			-0,2	26			26	38			38
34586	SOQCHIB 3	8			8	-0,2			-0,2	186			186	48			48
34587	SOQCHIB 3	5			5	-0,2			-0,2	74			74	57			57
34588	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2			-0,2	77			77	58			58
34589	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2			-0,2	174			174	178			178
34590	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2			-0,2	57			57	111			111

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-25

par Sylvain Auclair
Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16

Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Date de réception : 29-juin-10

Projet : 1354-Fenton

Certificat : 30092-1023V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1	1	1	1	1	1	1
34591	SOQCHIB 3	6			6	-0,2			-0,2	52			52	47			47
34592	SOQCHIB 3	6			6	0,4			0,4	221			221	37			37
34593	SOQCHIB 3	-5			-5	-0,2			-0,2	68			68	34			34
34594	SOQCHIB 3	8	7		8	0,3			0,3	266			266	57			57
34595	SOQCHIB 3	5			5	-0,2			-0,2	6			6	18			18
34596	SOQCHIB 3	6			6	-0,2	-0,2		-0,2	149	150		150	92	93		93
34574-Dup	SOQCHIB 3	9			9												
34576-Dup	SOQCHIB 3					-0,2			-0,2	117			117	48			48
34594-Dup	SOQCHIB 3	7			7												
34596-Dup	SOQCHIB 3					-0,2			-0,2	150			150	93			93

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-25

par Sylvain Auclair
Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 29-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30092-1023V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34566	SOQCHIB 3								
34567	SOQCHIB 3								
34568	SOQCHIB 3								
34569	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34570	SOQCHIB 3								
34571	SOQCHIB 3								
34572	SOQCHIB 3								
34573	SOQCHIB 3								
34574	SOQCHIB 3								
34575	SOQCHIB 3								
34576	SOQCHIB 3								
34577	SOQCHIB 3								
34578	SOQCHIB 3								
34579	SOQCHIB 3								
34580	SOQCHIB 3								
34581	SOQCHIB 3								
34582	SOQCHIB 3								
34583	SOQCHIB 3								
34584	SOQCHIB 3								
34585	SOQCHIB 3								
34586	SOQCHIB 3								
34587	SOQCHIB 3								
34588	SOQCHIB 3								
34589	SOQCHIB 3								
34590	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-25

par: Sylvain Auclair
Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Date de réception : 29-juin-10

Projet : 1354-Fenton

Certificat : 30092-1023V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise Pulpe	Reprise Rejet	Moyenne	Original	Reprise Pulpe	Reprise Rejet	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
34591	SOQCHIB 3	2	2	2	2	2	2	2	2
34592	SOQCHIB 3								
34593	SOQCHIB 3								
34594	SOQCHIB 3								
34595	SOQCHIB 3								
34596	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-25

par: Sylvain Auclair
Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 29-juin-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30092-1023V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370


STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXE-74	622					
OXN-77	7905					
PD-1	505					
SE-44	618					
SN-50	8972					
CDN-FCM-4		56,4	7110	12134		
CDN-HZ-3		28,3	6305	31550		
CH-4		2,4	2116	203		
DS-1			26	213		
PD-1					477	544

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-25

par :


Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



TECHNI-LAB

Centre de services
techniques
en télévision câblée

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 29-juin-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30092-1023V
Échantillon 34569
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*


Julie Bilodeau

20 juillet 2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.
Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 09-Jul-10

Invoice No.: A10-3743

Invoice Date: 19-Jul-10

Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

7 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-3743

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9811 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL ancaster@actlabsint.com ACTLABS GROUP WEBSITE <http://www.actlabsint.com>

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3743

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Ba	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Be	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30091-34908	21.5	> 3.00	2.54	7.64	0.89	3.25	0.2	290	124	878	8.35	1.0	58.9	0.8	0.6	0.2	1.23	7.35	39.5	0.45	1.59	1.1	98.0	20.1
30091-34910	1.0	> 3.00	0.06	7.86	0.44	0.43	< 0.1	13	28.4	124	0.78	0.8	1.8	< 0.1	0.6	< 0.1	0.75	0.27	1.6	< 0.05	0.42	0.2	24.7	17.3
30091-34911	0.6	> 3.00	0.04	8.14	0.35	0.23	< 0.1	18	32.0	73	0.61	0.7	1.7	< 0.1	0.4	< 0.1	0.21	0.28	1.5	< 0.05	0.39	0.1	10.6	20.5
30091-34915	8.0	1.57	3.34	6.92	0.16	6.74	0.2	292	215	1420	9.74	0.5	88.7	2.3	0.4	0.8	0.28	0.41	52.7	0.77	< 0.02	1.2	96.1	18.2
30091-34920	4.7	0.015	> 10.0	0.05	0.01	26.6	< 0.1	< 1	8.6	397	0.18	< 0.1	7.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	0.31	1.2	< 0.05	< 0.02	0.3	26.4	1.3
30091-34913	8.8	1.77	1.13	3.18	0.03	0.76	< 0.1	126	89.0	455	4.08	0.5	19.3	0.7	0.3	0.2	0.14	0.13	15.0	0.26	0.36	0.7	51.2	19.3
30092-34569	30.0	> 3.00	3.73	7.66	0.85	6.25	< 0.1	351	322	1300	9.11	1.0	111	0.7	0.6	0.2	0.99	5.13	46.3	0.55	0.07	1.2	95.4	21.4

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3743

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ga	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30091-34909	6.0	68.8	5.2	111	41	2.0	0.4	< 0.1	< 1	< 0.1	0.8	217	3.0	10.0	1.5	6.8	1.9	1.8	0.2	1.2	74.7	0.8	< 0.1	0.7
30091-34910	1.6	10.2	0.8	125	19	0.9	0.5	< 0.1	< 1	< 0.1	1.2	246	0.5	1.5	0.2	0.6	0.2	0.2	< 0.1	0.1	6.6	0.4	< 0.1	< 0.1
30091-34911	3.2	9.6	0.6	112	18	0.4	2.6	< 0.1	< 1	< 0.1	1.0	208	0.3	0.9	0.1	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	8.0	0.3	< 0.1	< 0.1
30091-34915	1.0	6.8	22.4	96.1	23	1.3	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	29	3.2	10.8	1.7	7.2	2.3	3.0	0.5	3.8	88.8	0.9	0.3	2.8
30091-34930	3.6	0.9	2.4	121	4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	48	0.3	0.5	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	6.1	0.4	< 0.1	< 0.1
30091-34913	0.7	1.3	5.8	27.7	17	1.2	0.8	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	15	1.1	3.9	0.6	2.7	0.8	1.0	0.2	1.1	27.5	0.3	0.1	0.7
30092-34569	< 0.1	78.1	6.3	164	46	3.4	3.2	< 0.1	< 1	< 0.1	1.0	169	2.8	9.4	1.5	6.4	2.2	1.8	0.2	1.3	78.3	0.5	< 0.1	0.7

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30091-34909	0.1	< 0.1	0.2	0.001	0.33	7.9	1.2	< 0.1
30091-34910	< 0.1	< 0.1	0.8	< 0.001	< 0.05	6.0	0.2	< 0.1
30091-34911	< 0.1	< 0.1	0.8	0.001	< 0.05	5.3	0.2	< 0.1
30091-34915	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	1.7	0.8	< 0.1
30091-34930	< 0.1	< 0.1	0.2	0.001	< 0.05	2.6	< 0.1	0.2
30091-34913	0.1	< 0.1	0.4	0.001	< 0.05	3.2	0.1	< 0.1
30092-34566	0.1	0.1	1.2	0.002	0.35	5.6	0.6	< 0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Ba	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	7.1	0.043	0.19	2.08	0.04	0.82	2.5	62	12.7	860	25.3	0.5	41.3		0.8		31.1	2.62	8.2	0.61	1660	15.6	758	7.8
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.6	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.690	1380	16.6	760	13.6
GXR-4 Meas	10.8	0.540	1.84	6.78	4.11	1.00	< 0.1	88	49.7	147	3.04	1.2	42.2		1.7		3.44	2.63	14.9	1.34	19.8	6.0	71.9	21.8
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.86	7.20	4.01	1.01	0.860	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.60	73.0	20.8
SDC-1 Meas	33.4	1.53	0.97	7.96	1.66	0.89	< 0.1	52	63.9	789	4.54		35.8		2.8		< 0.05		17.7		0.21			94.7
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0600	102	64.0	883	4.82		36.0		3.00		0.0410		17.9		2.60			103
SCO-1 Meas	45.2	0.710	1.57	7.28	1.93	1.89	0.2	124	59.3	380	3.81		28.5		1.8		0.14		11.7		0.32			98.8
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	66.0	410	3.59		27.0		1.64		0.134		10.5		0.370			103
GXR-6 Meas	35.3	0.104	0.59	> 10.0	1.52	0.19	0.1	116	87.4	1050	5.56	2.2	25.1		1.0		0.32	3.93	13.9	0.59	0.13	1.3	123	30.8
GXR-6 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	188	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.760	0.290	0.940	118	35.6
DNC-1a Meas	4.7							156	313				298						63.3	0.55				65.9
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590				70.0
DREAS 13b (4-Acid) Meas													2400					0.60		80.6				131
DREAS 13b (4-Acid) Cert													2247					0.86		75				133
Method Blank Method	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1
Blank																								

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-3743

Quality Control																									
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Ta	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	
GXR-1 Meas	411	3.5	30.3	281	32	< 0.1	17.0	0.8	31	66.2	13.3	748	6.6	17.2		8.4	2.9	4.2	0.7	5.1	1090		0.4	2.3	
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	36.0	0.800	16.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.90	
GXR-4 Meas	99.5	203	13.8	205	42	10.1	314	0.2	7	4.8	1.2	193	66.7	131		40.9	6.1	4.8	0.5	2.8	9040		0.3	1.9	
GXR-4 Cert	98.0	190	14.0	221	198	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.60	
SDC-1 Meas	< 0.1		32.6	161	48				< 1	0.1															
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290				3.00	0.540															
SCO-1 Meas	11.9		20.5	159	99				3	1.1															
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160				3.70	2.50															
GXR-6 Meas	266	91.4	12.9	35.2	76	0.9	0.7	< 0.1	< 1	1.4	0.2	1430	11.7	38.9		12.2	2.5	2.4	0.3	2.5	66.0		0.2	1.7	
GXR-6 Cert	330	80.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	66.0		0.0320	2.40	
DNC-1a Meas			17.1	140	43					0.9															
DNC-1a Cert			18.0	144	36.0					0.960															
OREAS 13b (4-Acid) Meas	49.3						6.1																		
OREAS 13b (4-Acid) Cert	57						9.0																		
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	

Quality Control								
Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	181		0.41		4.5	35.6
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390		2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	0.5	32.4		3.12	48.3	21.6	6.1
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			0.1			22.7		
SDC-1 Cert			0.800			25.0		
SCG-1 Meas			0.5			29.8		
SCG-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	0.4		2.10	102	5.5	1.4
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
OREAS 13b (4-Acid) Meas								
OREAS 13b (4-Acid) Cert								
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 05-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30105-1035V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34597	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4	0.5		0.5	100	101		101	76	76		76
34598	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	46			46	43			43
34599	SOQCHIB 3	-5	7		-5	0.4			0.4	346			346	139			139
34600	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	203			203	111			111
34931	SOQCHIB 3	10			10	0.5			0.5	212			212	90			90
34932	SOQCHIB 3	-5			-5	0.8			0.8	89			89	145			145
34933	SOQCHIB 3	6			6	0.7			0.7	66			66	91			91
34934	SOQCHIB 3	8			8	0.8			0.8	120			120	172			172
34935	SOQCHIB 3	8			8	0.5			0.5	88			88	162			162
34936	SOQCHIB 3	9			9	0.5			0.5	29			29	72			72
34937	SOQCHIB 3	13			13	0.6			0.6	28			28	36			36
34938	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	120			120	117			117
34939	SOQCHIB 3	11			11	0.7			0.7	102			102	108			108
34940	SOQCHIB 3	12			12	0.2	0.3		0.3	114	115		115	106	106		106
34941	SOQCHIB 3	9			9	0.3			0.3	34			34	117			117
34942	SOQCHIB 8	7			7												
34943	SOQCHIB 3	11			11	0.5			0.5	231			231	19			19
34944	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	110			110	20			20
34945	SOQCHIB 3	13			13	0.7			0.7	87			87	209			209
34946	SOQCHIB 3	7	7		7	0.7			0.7	7			7	27			27
34951	SOQCHIB 3	8			8	0.6			0.6	75			75	121			121
34952	SOQCHIB 3	11			11	0.4			0.4	88			88	47			47
34953	SOQCHIB 8	11			11												
34954	SOQCHIB 8	7			7												
34955	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	52			52	17			17

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-19

CHIMISTE
Javier Garcia Esteves
Par: 2008-10-21
Javier Garcia Esteves, Ph. D.
CHIMISTE 008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 05-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30105-1035V

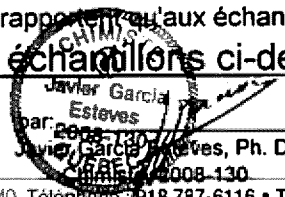
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34956	SOQCHIB 3	-5			-5	1.1			1.1	117			117	55			55
34957	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	118			118	59			59
34958	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	143			143	115			115
34959	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	8			8	39			39
34960	SOQCHIB 3	3734	3830	2430	3106	3.4			3.4	7767	7561	6819	7242	79			79
34597-Dup	SOQCHIB 3					0.5			0.5	101			101	76			76
34599-Dup	SOQCHIB 3	7			7												
34940-Dup	SOQCHIB 3					0.3			0.3	115			115	106			106
34946-Dup	SOQCHIB 3	7			7												

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-19



 par: Javier Garcia Esteves, Ph. D.

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 05-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30105-1035V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

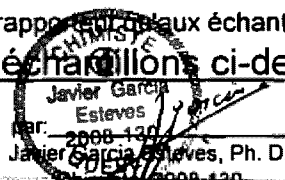
Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34597	SOQCHIB 3								
34598	SOQCHIB 3								
34599	SOQCHIB 3								
34600	SOQCHIB 3								
34931	SOQCHIB 3								
34932	SOQCHIB 3								
34933	SOQCHIB 3								
34934	SOQCHIB 3								
34935	SOQCHIB 3								
34936	SOQCHIB 3								
34937	SOQCHIB 3								
34938	SOQCHIB 3								
34939	SOQCHIB 3								
34940	SOQCHIB 3								
34941	SOQCHIB 3								
34942	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34943	SOQCHIB 3								
34944	SOQCHIB 3								
34945	SOQCHIB 3								
34946	SOQCHIB 3								
34951	SOQCHIB 3								
34952	SOQCHIB 3								
34953	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34954	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34955	SOQCHIB 3								

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-19



Javier Garcia
Esteves
Ph. D.
2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 05-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30105-1035V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

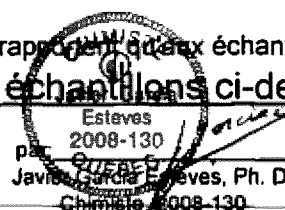
Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34956	SOQCHIB 3								
34957	SOQCHIB 3								
34958	SOQCHIB 3								
34959	SOQCHIB 3								
34960	SOQCHIB 3								

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-19



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
env. tonnerre

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 05-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30105-1035V

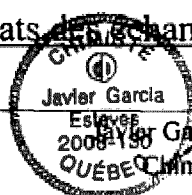
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
CDN-GS-60	57680					
OXF-65	821					
OXK-69	3730					
OXN-77	7643					
OXN-77	7932					
SE-44	625					
SP-37	18.45					
CDN-FCM-4		53.2	6957	13224		
CDN-FCM-4			7190			
CDN-HZ-2			13456			
CDN-HZ-3		27.2	6345	32482		
CDN-HZ-3			6042			
CH-4		2.3	2175	219		
DS-1			29	221		
PD-1					451	536
PD-1					458	551

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-19

par :



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
2008-130
Chimiste, 2008-130

TECHNI-LAB

Pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 05-juil-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30105-1035V
Échantillon 34942, 34953, 34954
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster) du projet mentionné ci-haut.


Julie Bilodeau

13 août 2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 27-Jul-10
Invoice No.: A10-4362
Invoice Date: 13-Aug-10
Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

21 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-4362

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.
1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1 905 648 9611 or
+1 888 228 5227 FAX +1 905 648 9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34942	10.8	2.03	2.75	5.11	0.13	7.11	0.2	360	141	1960	9.82	1.3	53.9	2.9	0.4	0.9	< 0.05	0.07	41.6	0.94	0.22	0.7	108	20.5
30105-34953	11.3	> 3.00	2.14	> 10.0	0.39	4.69	0.1	155	123	933	5.11	2.1	54.4	1.2	0.3	0.4	< 0.05	0.40	20.0	0.88	0.11	0.8	64.2	26.4
30105-34954	8.5	> 3.00	2.02	> 10.0	2.45	5.73	0.2	212	111	1100	5.89	1.4	49.7	0.6	0.8	0.2	0.12	1.91	25.9	0.60	1.51	0.9	83.3	25.3
30119-34715	1.9	2.96	0.59	> 10.0	0.13	9.06	0.2	89	91.6	806	4.36	1.7	39.1	2.1	0.1	0.7	0.82	0.37	20.0	4.11	0.05	0.9	22.0	23.4
30119-34721	12.6	2.21	2.56	> 10.0	0.11	9.00	0.1	142	146	1400	6.58	0.5	45.4	2.1	0.1	0.8	< 0.05	0.30	28.1	0.87	< 0.02	0.8	57.2	21.9
30120-34962	17.1	0.737	8.47	7.13	0.42	2.94	< 0.1	103	163	1550	9.08	0.5	64.6	1.7	< 0.1	0.5	0.21	1.64	49.8	0.54	0.03	1.1	98.4	15.2
30120-34963	7.9	0.820	2.83	7.88	0.25	6.08	< 0.1	263	99.7	1039	14.1	1.6	208	2.1	< 0.1	0.6	1.86	0.92	185	0.92	0.25	6.1	44.1	18.9
30120-34964	1.9	1.00	0.51	3.30	0.69	0.69	< 0.1	48	27.6	168	1.25	0.9	10.5	0.4	< 0.1	0.1	0.10	0.28	9.4	0.18	0.42	0.4	9.9	6.2
30120-34965	8.0	0.864	4.57	9.83	0.04	8.29	< 0.1	106	182	1240	6.20	0.2	140	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.05	40.7	0.44	0.04	0.8	43.6	16.1
30120-34969	2.4	0.471	1.78	4.76	0.11	6.06	0.1	259	46.1	1660	10.6	1.0	36.1	3.2	0.2	1.0	0.17	0.10	64.5	1.68	0.19	1.2	94.9	23.7
30120-34971	19.2	2.18	3.20	7.89	0.63	6.86	1.2	184	72.3	2800	14.4	0.7	46.3	5.5	0.4	1.7	0.07	3.04	53.1	2.27	0.05	0.9	384	26.5
30120-34972	11.1	2.01	2.59	5.56	0.10	6.51	0.2	743	64.7	2250	11.9	2.4	32.8	4.4	0.3	1.3	0.08	0.53	44.4	1.48	0.27	1.7	87.3	26.9
30120-34974	5.5	1.54	0.86	8.42	0.55	8.38	< 0.1	144	102	941	4.04	0.5	25.5	1.0	< 0.1	0.3	< 0.05	0.20	14.3	0.44	0.04	0.8	52.4	19.3
30128-34981	7.9	0.471	0.42	4.71	0.81	0.99	< 0.1	51	142	109	27.3	0.4	106	0.1	< 0.1	< 0.1	1.69	0.47	116	0.15	24.5	8.1	7.5	12.7
30128-34986	4.3	0.867	2.30	6.00	0.02	5.99	0.2	193	78.0	2120	12.2	0.4	28.8	5.6	0.3	1.7	0.18	0.12	44.8	1.95	0.16	1.3	123	24.0
30128-34987	< 0.5	0.014	0.09	0.22	0.01	0.10	1.5	13	359	120	9.84	< 0.1	26.2	0.2	< 0.1	< 0.1	2.33	0.09	201	0.15	57.0	6.5	64.6	1.3
30128-34989	9.9	1.90	1.90	5.24	0.63	3.88	0.3	203	195	1480	5.85	0.6	94.0	0.5	0.2	0.1	0.19	0.66	34.9	0.50	0.47	0.7	81.0	14.9
30128-34990	14.9	0.927	5.29	> 10.0	1.33	5.18	< 0.1	150	103	400	2.97	0.3	44.6	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.73	16.0	0.50	0.02	0.5	32.8	14.0
30128-34992	11.3	0.205	5.34	6.05	1.41	6.10	0.4	500	195	1570	13.7	0.4	3260	40.5	0.5	13.1	1.79	6.14	339	4.88	0.12	18.0	320	24.0
30128-34993	6.8	0.967	3.08	4.92	1.29	4.95	0.5	603	236	1060	16.0	0.5	> 5000	27.6	0.1	9.1	4.09	7.00	258	2.77	0.25	17.9	262	23.2
30128-34998	3.2	1.29	3.01	5.16	0.16	5.28	0.2	234	147	1670	12.7	1.9	135	3.8	0.2	1.2	0.37	0.19	175	1.91	0.10	3.8	71.2	17.4

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34942	< 0.1	0.6	20.6	91.8	38	8.5	0.9	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	38	2.7	8.6	1.5	6.9	2.3	3.8	0.7	3.8	49.7	1.8	0.4	2.7
30105-34953	1.0	15.4	10.6	141	66	2.5	0.4	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	86	8.5	28.7	2.7	10.8	2.7	3.4	0.5	2.0	23.6	0.4	0.2	1.1
30105-34954	2.1	89.1	5.0	163	40	2.3	0.2	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	299	2.8	7.5	1.2	5.1	1.4	1.8	0.2	1.0	44.1	0.5	< 0.1	0.7
30119-34715	2.5	3.4	19.5	153	59	3.3	7.7	< 0.1	< 1	< 0.1	0.2	17	43.6	85.4	10.3	35.3	6.3	6.4	0.8	3.5	716	0.8	0.3	1.7
30119-34721	0.5	3.8	17.5	177	15	1.2	3.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	29	2.8	7.7	1.2	5.7	1.8	2.9	0.5	2.6	35.9	1.3	0.3	1.9
30120-34962	< 0.1	23.7	13.7	25.9	17	0.2	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	36	3.4	7.8	1.0	4.1	1.2	1.9	0.3	1.9	805	0.8	0.3	2.2
30120-34963	< 0.1	13.1	17.5	176	53	1.1	1.5	0.3	< 1	< 0.1	< 0.1	53	5.7	10.9	1.4	5.6	1.6	2.9	0.5	2.7	3790	0.7	0.3	2.0
30120-34964	0.8	19.6	3.2	29.8	28	0.7	0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	206	2.1	5.6	0.6	2.2	0.5	0.8	0.1	0.5	56.3	0.3	< 0.1	0.3
30120-34965	1.1	1.7	5.6	115	7	0.5	5.0	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	13	1.3	3.4	0.5	2.2	0.6	1.0	0.2	0.9	6.4	1.4	< 0.1	0.6
30120-34969	< 0.1	1.6	28.4	86.8	33	0.2	< 0.1	0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	23	9.7	22.9	3.3	13.8	3.3	5.2	0.8	4.4	329	0.5	0.5	2.9
30120-34971	< 0.1	24.7	45.6	168	28	0.2	< 0.1	0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	307	12.5	34.0	5.0	21.2	5.6	6.6	1.4	7.4	66.7	0.6	0.8	5.0
30120-34972	2.3	0.2	32.1	203	67	7.9	0.5	0.1	1	< 0.1	0.2	60	4.6	15.1	2.4	10.9	3.4	5.9	1.0	5.6	130	1.0	0.6	4.1
30120-34974	18.8	15.8	7.5	165	14	1.8	0.4	< 0.1	< 1	0.1	0.5	82	1.0	3.3	0.5	2.5	0.8	1.4	0.2	1.3	16.6	0.6	0.2	1.0
30128-34981	1.0	30.0	1.4	49.7	19	0.5	435	< 0.1	< 1	< 0.1	32.8	147	1.4	2.9	0.5	1.6	0.3	0.3	< 0.1	0.2	144	0.4	< 0.1	0.1
30128-34986	1.0	0.6	46.5	132	11	< 0.1	3.6	0.1	< 1	< 0.1	0.6	10	7.6	22.9	3.7	16.5	5.0	8.2	1.4	7.6	120	0.5	0.8	5.0
30128-34987	17.3	0.4	1.4	2.5	5	0.2	26.0	< 0.1	< 1	< 0.1	59.0	12	0.4	1.2	0.2	0.8	0.2	0.3	< 0.1	0.2	953	0.2	< 0.1	0.1
30128-34989	0.2	30.2	3.8	56.2	22	0.2	2.5	< 0.1	< 1	< 0.1	1.2	137	1.9	5.6	0.9	4.2	1.2	1.2	0.2	0.7	81.0	0.5	< 0.1	0.5
30128-34990	< 0.1	57.5	6.4	84.4	8	4.5	4.8	< 0.1	< 1	< 0.1	0.3	124	2.6	5.7	0.7	2.4	0.5	0.8	0.1	0.8	3.5	0.8	0.1	0.7
30128-34992	< 0.1	66.2	421	61.8	29	11.1	33.2	0.5	7	< 0.1	1.2	183	91.9	237	34.4	142	41.9	67.1	11.8	61.1	8800	0.9	5.2	27.2
30128-34993	< 0.1	62.6	226	59.6	36	4.0	6.9	0.6	6	< 0.1	1.2	115	42.5	116	16.8	76.3	25.1	44.7	7.9	41.7	> 10000	0.8	3.6	18.8
30128-34998	< 0.1	2.9	33.4	59.5	60	1.3	2.4	0.1	1	< 0.1	0.1	31	4.5	13.1	2.1	9.5	3.0	5.6	1.0	5.3	1150	0.6	0.5	3.4

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Ti	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34942	0.4	0.3	0.4	0.004	< 0.05	1.7	6.1	0.1
30105-34953	0.2	0.1	0.3	0.003	0.07	1.5	1.3	0.3
30105-34954	0.1	0.1	2.2	0.001	0.43	6.8	0.6	< 0.1
30119-34715	0.3	0.2	0.4	0.003	< 0.05	0.6	1.1	0.2
30119-34721	0.3	< 0.1	0.2	< 0.001	< 0.05	0.8	0.6	0.2
30120-34962	0.4	< 0.1	< 0.1	0.006	0.13	0.7	0.3	0.1
30120-34963	0.3	< 0.1	< 0.1	0.024	0.07	2.6	0.9	0.4
30120-34964	< 0.1	0.1	0.5	0.001	< 0.05	0.8	1.3	0.2
30120-34965	< 0.1	< 0.1	0.2	0.001	< 0.05	1.5	0.8	< 0.1
30120-34969	0.4	< 0.1	< 0.1	0.002	< 0.05	1.1	0.5	0.1
30120-34971	0.8	< 0.1	< 0.1	< 0.001	0.14	3.5	1.0	0.2
30120-34972	0.6	0.4	1.5	0.003	< 0.05	1.9	1.4	0.1
30120-34974	0.1	0.1	0.9	0.005	0.10	1.6	0.3	< 0.1
30128-34981	< 0.1	< 0.1	0.4	0.004	0.15	5.2	1.6	0.3
30128-34986	0.7	< 0.1	< 0.1	0.005	< 0.05	1.3	0.6	0.2
30128-34987	< 0.1	< 0.1	6.8	0.004	< 0.05	0.7	0.2	0.3
30128-34989	< 0.1	< 0.1	0.3	0.002	0.15	1.2	0.2	< 0.1
30128-34990	< 0.1	0.1	0.2	< 0.001	0.18	< 0.5	0.7	< 0.1
30128-34992	3.3	< 0.1	0.1	0.156	0.25	1.3	4.0	0.8
30128-34993	2.2	< 0.1	< 0.1	0.150	0.25	1.9	4.0	0.7
30128-34998	0.5	< 0.1	< 0.1	0.003	0.06	0.6	0.7	0.1

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Quality Control																									
Analyte Symbol	U	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga	
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1	
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	
GXR-1 Meas	7.8	0.048	0.18	2.45	0.03	0.92	3.4	98	14.8	888	25.4	0.5	39.1		0.7		39.5	3.12	7.9	0.78	> 2000	16.3	772	14.3	
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.6	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.690	1380	16.6	760	13.8	
GXR-4 Meas	10.9	0.557	1.70	6.65	3.83	1.00	0.1	82	66.3	133	2.89	1.1	41.2		1.8		3.70	2.40	13.1	1.38	19.1	5.8	72.3	98.1	
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.060	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.8	1.83	19.0	5.60	73.0	20.0	
SDC-1 Meas	36.5	1.84	1.17	8.32	2.41	1.19	< 0.1	71	69.9	904	5.55		37.2		3.3		< 0.05		19.8		0.35			116	
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0800	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60			103	
SCO-1 Meas	45.8	0.751	1.70	7.83	1.51	2.01	0.2	155	67.8	377	3.78		27.9		1.9		0.13		11.7		0.47			104	
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370			103	
GXR-8 Meas	40.9	0.126	0.61	> 10.0	1.86	0.20	0.2	132	89.9	1020	6.29	1.9	26.6		1.2		0.42	4.93	14.7	0.78	0.23	0.9	117	39.8	
GXR-8 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.760	0.290	0.940	118	35.0	
DNC-1a Meas	4.5							179	295				281						56.2	0.65				67.2	
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590				70.0	
Method Blank Method	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1	
Blank																									

Quality Control																								
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	418	3.0	34.9	293	29	0.9	20.9	0.8	40	44.1	13.1	765	8.3	19.1		10.3	3.2	5.1	0.9	4.8	1170		0.5	2.7
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	36.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.90
GXR-4 Meas	98.8	162	13.5	223	39	10.0	310	0.2	7	4.8	1.0	130	52.2	110		37.5	5.2	4.3	0.5	2.2	8750		0.2	1.0
GXR-4 Cert	98.0	160	14.0	221	186	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	8520		0.210	1.60
SDC-1 Meas	< 0.1		39.4	187	56	< 0.1			< 1	< 0.1		758									30.8			
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290	0.250			3.00	0.540		630									30.0			
SCO-1 Meas	10.8		22.4	172	76	1.2			4	1.9		658									27.3			
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160	1.37			3.70	2.50		570									26.7			
GXR-8 Meas	248	108	16.4	33.5	71	< 0.1	0.4	< 0.1	< 1	0.5	< 0.1	1580	15.3	45.0		14.6	2.7	3.0	0.5	2.5	69.9		0.3	1.9
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0160	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	66.0		0.0320	2.40
DNC-1a Meas			16.7	146	41					0.7		117	4.1			5.4					94.5			2.3
DNC-1a Cert			16.0	144	38.0					0.960		118	3.60			5.20					100			2.00
Method Blank Method	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Quality Control

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	171		0.50	749	2.5	35.8
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390	730	2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	0.5	31.8		2.98	49.4	16.7	6.2
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			< 0.1			25.8		
SDC-1 Cert			0.600			25.0		
SCO-1 Meas			1.2			30.0		
SCO-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	< 0.1		2.65	101	4.8	1.3
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.80		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
Method Blank Method	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1
Blank								

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-juil-10

Projet : 1354-Fenton

Certificat : 30120-1048V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise


Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34961	SOQCHIB 3	113			113	-0.2			-0.2	104			104	84			84
34962	SOQCHIB 8	37			37												
34963	SOQCHIB 8	210			210												
34964	SOQCHIB 8	188			188												
34965	SOQCHIB 8	9			9												
34966	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	35			35	34			34
34967	SOQCHIB 3	166			166	2.2			2.2	1419			1419	44			44
34968	SOQCHIB 3	11	8		10	-0.2			-0.2	93			93	111			111
34969	SOQCHIB 8	25			25												
34970	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	126			126	127			127
34971	SOQCHIB 8	14			14												
34972	SOQCHIB 8	9			9												
34973	SOQCHIB 3	17			17	0.4	0.3		0.4	71	71		71	101	101		101
34974	SOQCHIB 8	-5			-5												
34975	SOQCHIB 3	37			37	0.2			0.2	69			69	135			135
34976	SOQCHIB 3	37			37	1.6			1.6	32			32	57			57
34977	SOQCHIB 3	7			7	0.2			0.2	33			33	28			28
34978	SOQCHIB 3	11			11	0.5			0.5	62			62	79			79
34979	SOQCHIB 3	7			7	0.5			0.5	93			93	108			108
34968-Dup	SOQCHIB 3	8			8												
34973-Dup	SOQCHIB 3					0.3			0.3	71			71	101			101

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-18



 par Javier Garcia Esteves

 J. Garcia Esteves, Ph. D.

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

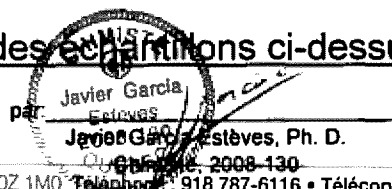
Date de réception : 14-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30120-1048V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Repnse	Reprise	Moyenne	Onginal	Pulpe	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34961	SOQCHIB 3								
34962	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34963	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34964	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34965	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34966	SOQCHIB 3								
34967	SOQCHIB 3								
34968	SOQCHIB 3								
34969	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34970	SOQCHIB 3								
34971	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34972	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34973	SOQCHIB 3								
34974	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34975	SOQCHIB 3								
34976	SOQCHIB 3								
34977	SOQCHIB 3								
34978	SOQCHIB 3								
34979	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-18



 par Javier Garcia Estèves, Ph. D.
 Québec, 2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30120-1048V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXF-65	816					
OXN-77	7786					
CDN-FCM-4		54.7	7129	13323		
CDN-HZ-3		29.3	6294	32476		
CH-4		2.3	2184	217		
DS-1			30	224		
PD-1					445	575

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-18

par :



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste / 2008-130

1/1

TECHNI-LAB

analyse
généraliste
de l'immobilier

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 14-juil-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30120-1048V
Échantillons 8
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*

Julie Bilodeau

Julie Bilodeau

13 août 2010

Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date Submitted: 27-Jul-10
Invoice No.: A10-4362
Invoice Date: 13-Aug-10
Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

21 Pulp samples were submitted for analysis.

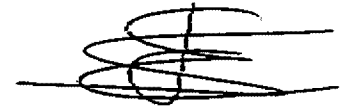
The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-4362

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

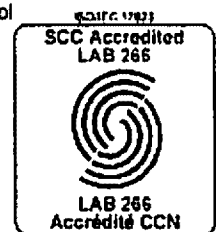
Notes:

CERTIFIED BY :



Emmanuel Esemé , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1 905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1 905.648.9613

E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bj	Se	Zn	Gd
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34842	10.8	2.03	2.75	5.11	0.13	7.11	0.2	360	141	1960	9.82	1.3	53.9	2.9	0.4	0.9	< 0.05	0.07	41.8	0.94	0.22	0.7	108	20.5
30105-34853	11.3	> 3.00	2.14	> 10.0	0.39	4.58	0.1	155	123	833	5.11	2.1	54.4	1.2	0.3	0.4	< 0.05	0.40	20.0	0.85	0.11	0.8	64.2	26.4
30105-34954	8.5	> 3.00	2.02	> 10.0	2.45	5.73	0.2	212	111	1100	5.89	1.4	49.7	0.8	0.8	0.2	0.12	1.91	25.9	0.60	1.51	0.9	83.3	25.3
30118-34715	1.9	2.96	0.59	> 10.0	0.13	9.06	0.2	89	91.8	806	4.38	1.7	39.1	2.1	0.1	0.7	0.62	0.37	20.0	4.11	0.05	0.9	22.0	23.4
30118-34721	12.6	2.21	2.58	> 10.0	0.11	9.00	0.1	142	148	1400	6.58	0.5	45.4	2.1	0.1	0.8	< 0.05	0.30	28.1	0.87	< 0.02	0.8	57.2	21.9
30120-34862	17.1	0.737	8.47	7.13	0.42	2.98	< 0.1	103	163	1550	8.09	0.5	64.6	1.7	< 0.1	0.5	0.21	1.84	49.8	0.54	0.03	1.1	98.4	15.2
30120-34863	7.9	0.820	2.83	7.88	0.25	6.08	< 0.1	263	99.7	1030	14.1	1.8	208	2.1	< 0.1	0.6	3.86	0.92	185	0.92	0.25	6.1	44.1	18.9
30120-34864	1.9	1.00	0.51	3.30	0.69	0.69	< 0.1	48	27.8	168	1.25	0.9	10.5	0.4	< 0.1	0.1	0.19	0.28	9.4	0.18	0.42	0.4	9.9	6.2
30120-34865	6.0	0.864	4.57	9.83	0.04	8.29	< 0.1	106	182	1240	6.20	0.2	140	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.05	40.7	0.44	0.04	0.8	43.6	18.1
30120-34869	2.4	0.471	1.78	4.76	0.11	6.06	0.1	259	46.1	1660	10.6	1.0	36.1	3.2	0.2	1.0	0.17	0.10	64.5	1.68	0.19	1.2	94.9	23.7
30120-34871	19.2	2.18	3.20	7.89	0.63	6.86	1.2	184	72.3	2800	14.4	0.7	46.3	5.5	0.4	1.7	0.07	3.04	53.1	2.27	0.05	0.9	384	26.5
30120-34972	11.1	2.01	2.59	5.56	0.10	6.51	0.2	743	64.7	2250	11.9	2.4	32.8	4.4	0.3	1.3	0.08	0.53	44.4	1.48	0.27	1.7	87.3	28.9
30120-34974	5.5	1.54	0.86	8.42	0.55	8.38	< 0.1	144	102	941	4.04	0.5	25.5	1.0	< 0.1	0.3	< 0.05	0.20	14.3	0.44	0.04	0.8	52.4	19.3
30128-34881	7.9	0.471	0.42	4.71	0.81	0.99	< 0.1	51	142	109	27.3	0.4	106	0.1	< 0.1	< 0.1	1.89	0.47	116	0.15	24.5	8.1	7.5	12.7
30128-34886	4.3	0.667	2.30	8.00	0.02	5.99	0.2	193	78.0	2120	12.2	0.4	28.8	5.8	0.3	1.7	0.18	0.12	44.8	1.95	0.16	1.3	123	24.0
30128-34887	< 0.5	0.014	0.09	0.22	0.01	0.10	1.5	13	359	120	9.84	< 0.1	26.2	0.2	< 0.1	< 0.1	2.33	0.09	201	0.15	57.0	6.5	64.6	1.3
30128-34889	9.9	1.90	1.90	5.24	0.63	3.86	0.3	203	195	1460	5.85	0.6	94.0	0.5	0.2	0.1	0.19	0.66	34.9	0.50	0.47	0.7	81.0	14.9
30128-34890	14.9	0.927	5.29	> 10.0	1.33	5.18	< 0.1	150	103	400	2.97	0.3	44.6	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.73	16.0	0.50	0.02	0.5	32.8	14.6
30128-34892	11.3	0.205	5.34	8.05	1.41	6.10	0.4	500	195	1570	13.7	0.4	3260	40.5	0.5	13.1	1.78	8.14	339	4.88	0.12	18.0	320	24.0
30128-34893	6.8	0.067	3.04	4.92	1.29	4.95	0.5	603	236	1080	16.0	0.5	> 5000	27.8	0.1	9.1	4.09	7.06	258	2.77	0.29	17.9	262	23.2
30128-34898	3.2	1.29	3.01	5.16	0.16	5.28	0.2	234	147	1870	12.7	1.8	135	3.8	0.2	1.2	0.37	0.19	175	1.81	0.10	3.8	71.2	17.4

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Ta	Be	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ga	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34842	< 0.1	0.8	20.8	91.8	38	8.5	0.9	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	38	2.7	8.8	1.5	6.9	2.3	3.8	0.7	3.8	49.7	1.8	0.4	2.7
30105-34853	1.0	15.4	10.8	141	66	2.5	0.4	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	86	8.5	20.7	2.7	10.8	2.7	3.4	0.5	2.0	23.6	0.4	0.2	1.1
30105-34854	2.1	89.1	5.0	183	40	2.3	0.2	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	299	2.8	7.5	1.2	5.1	1.4	1.8	0.2	1.0	44.1	0.5	< 0.1	0.7
30119-34718	2.5	3.4	19.5	153	59	3.3	7.7	< 0.1	< 1	< 0.1	0.2	17	43.6	85.4	10.3	35.3	6.3	6.4	0.8	3.5	716	0.8	0.3	1.7
30119-34721	0.5	3.8	17.5	177	15	1.2	3.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	29	2.8	7.7	1.2	5.7	1.8	2.9	0.5	2.6	35.9	1.3	0.3	1.9
30120-34862	< 0.1	23.7	13.7	25.9	17	0.2	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	38	3.4	7.8	1.0	4.1	1.2	1.9	0.3	1.9	805	0.8	0.3	2.2
30120-34863	< 0.1	13.1	17.5	176	53	1.1	1.5	0.3	< 1	< 0.1	< 0.1	53	5.7	10.9	1.4	5.8	1.8	2.9	0.5	2.7	3790	0.7	0.3	2.0
30120-34864	0.8	19.8	3.2	29.8	28	0.7	0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	208	2.1	5.8	0.9	2.2	0.5	0.8	0.1	0.5	56.3	0.3	< 0.1	0.3
30120-34865	1.1	1.7	5.8	115	7	0.5	5.0	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	13	1.3	3.4	0.5	2.2	0.8	1.0	0.2	0.8	6.4	1.4	< 0.1	0.6
30120-34869	< 0.1	1.8	28.4	86.8	33	0.2	< 0.1	0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	23	9.7	22.9	3.3	13.6	3.3	5.2	0.8	4.4	329	0.5	0.5	2.9
30120-34871	< 0.1	24.7	45.6	188	28	0.2	< 0.1	0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	307	12.5	34.0	5.0	21.2	5.6	8.8	1.4	7.4	86.7	0.6	0.6	5.8
30120-34972	2.3	0.2	32.1	203	87	7.9	0.5	0.1	1	< 0.1	0.2	80	4.8	15.1	2.4	10.9	3.4	5.9	1.0	5.8	130	1.0	0.8	4.1
30120-34974	18.8	15.8	7.5	165	14	1.8	0.4	< 0.1	< 1	0.1	0.5	82	1.0	3.3	0.5	2.5	0.8	1.4	0.2	1.3	16.8	0.8	0.3	1.9
30128-34881	1.0	30.0	1.4	49.7	19	0.5	435	< 0.1	< 1	< 0.1	32.8	147	1.4	2.9	0.5	1.8	0.3	0.3	< 0.1	0.2	144	0.4	< 0.1	0.1
30128-34886	1.0	0.8	48.5	132	11	< 0.1	3.8	0.1	< 1	< 0.1	0.6	10	7.8	22.9	3.7	16.5	5.0	8.2	1.4	7.5	120	0.5	0.8	5.0
30128-34887	17.3	0.4	1.4	2.5	5	0.2	28.0	< 0.1	< 1	< 0.1	59.0	12	0.4	1.2	0.2	0.8	0.2	0.3	< 0.1	0.2	953	0.2	< 0.1	0.1
30128-34889	8.2	30.2	3.9	58.2	22	0.2	2.5	< 0.1	< 1	< 0.1	1.2	137	1.9	5.8	0.9	4.2	1.2	1.2	0.2	0.7	81.0	0.5	< 0.1	0.5
30128-34890	< 0.1	57.5	6.4	84.4	8	4.5	4.9	< 0.1	< 1	< 0.1	0.3	124	2.6	5.7	0.7	2.4	0.5	0.8	0.1	0.8	3.5	0.8	0.1	0.7
30128-34892	< 0.1	66.2	421	81.8	28	11.1	33.2	0.5	7	< 0.1	1.2	183	91.9	237	34.4	142	41.9	67.1	11.8	61.1	8800	0.9	5.2	27.2
30128-34893	< 0.1	62.8	228	59.8	36	4.0	6.9	0.6	6	< 0.1	1.2	115	42.5	116	16.8	76.3	25.1	44.7	7.9	41.7	> 10000	0.8	3.6	18.9
30128-34898	< 0.1	2.9	33.4	58.5	60	1.3	2.4	0.1	1	< 0.1	0.1	31	4.5	13.1	2.1	9.5	3.0	5.5	1.0	5.3	1150	0.6	0.5	3.4

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.3	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34842	0.4	0.3	0.4	0.004	< 0.05	1.7	6.1	0.1
30105-34853	0.2	0.1	0.3	0.003	0.07	1.5	1.3	0.3
30105-34854	0.1	0.1	2.2	0.001	0.43	6.8	0.8	< 0.1
30119-34715	0.3	0.2	0.4	0.003	< 0.05	0.8	1.1	0.2
30119-34721	0.3	< 0.1	0.2	< 0.001	< 0.05	0.3	0.8	0.2
30120-34962	0.4	< 0.1	< 0.1	0.006	0.13	0.7	0.3	0.1
30120-34963	0.3	< 0.1	< 0.1	0.024	0.07	2.8	0.9	0.4
30120-34964	< 0.1	0.1	0.5	0.001	< 0.05	0.1	1.3	0.2
30120-34965	< 0.1	< 0.1	0.2	0.001	< 0.05	1.5	0.8	< 0.1
30120-34968	0.4	< 0.1	< 0.1	0.002	< 0.05	1.1	0.5	0.1
30120-34971	0.8	< 0.1	< 0.1	< 0.001	0.14	3.5	1.0	0.2
30120-34972	0.6	0.4	1.5	0.003	< 0.05	1.8	1.4	0.1
30120-34974	0.1	0.1	0.8	0.005	0.10	1.8	0.3	< 0.1
30128-34981	< 0.1	< 0.1	0.4	0.004	0.15	5.2	1.6	0.3
30128-34984	0.7	< 0.1	< 0.1	0.005	< 0.05	1.3	0.6	0.2
30128-34987	< 0.1	< 0.1	6.8	0.004	< 0.05	0.7	0.2	0.3
30128-34989	< 0.1	< 0.1	0.3	0.002	0.15	1.2	0.2	< 0.1
30128-34990	< 0.1	0.1	0.2	< 0.001	0.18	< 0.5	0.7	< 0.1
30128-34992	3.3	< 0.1	0.1	0.156	0.25	1.1	4.0	0.8
30128-34993	2.2	< 0.1	< 0.1	0.150	0.25	1.8	4.0	0.7
30128-34994	0.5	< 0.1	< 0.1	0.003	0.06	0.6	0.7	0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Nb	Er	Be	Hf	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	7.8	0.048	0.18	2.45	0.03	0.92	3.4	98	14.8	888	25.4	0.5	39.1		0.7		38.5	3.12	7.8	0.78	>2000	16.3	772	14.3
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.32	0.0500	0.960	3.50	80.0	12.0	852	23.8	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.890	1380	16.8	760	13.3
GXR-4 Meas	10.9	0.557	1.70	6.85	3.83	1.00	0.1	82	66.3	133	2.89	1.1	41.2		1.8		3.70	2.40	13.1	1.38	19.1	5.8	72.3	18.1
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.060	87.0	64.0	155	3.09	0.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.80	73.0	20.0
SDC-1 Meas	38.5	1.84	1.17	8.32	2.41	1.19	< 0.1	71	69.9	904	5.55		37.2		3.3		< 0.05		19.8		0.35			116
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0600	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.8		2.60			103
SCO-1 Meas	45.8	0.751	1.70	7.83	1.51	2.01	0.2	155	67.8	377	3.78		27.9		1.9		0.13		11.7		0.47			104
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.64		0.134		10.5		0.370			103
GXR-6 Meas	40.3	0.126	0.61	> 10.0	1.86	0.20	0.2	132	89.9	1020	6.29	1.9	26.6		1.2		0.42	4.93	14.7	0.78	0.23	0.9	117	39.8
GXR-6 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.780	0.290	0.940	118	35.8
DNC-1a Meas	4.5							179	295				281						56.2	0.65				67.2
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590				70.0
Method Blank Method	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1
Blank																								

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Quality Control																								
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	418	3.0	34.8	293	28	0.8	20.9	0.8	40	44.1	13.1	765	8.3	19.1		10.3	3.2	5.1	0.9	4.8	1170		0.5	2.7
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.93
GXR-4 Meas	98.8	162	13.5	223	39	10.0	310	0.2	7	4.8	1.0	130	52.2	110		37.5	5.2	4.3	0.5	2.2	6750		0.2	1.9
GXR-4 Cert	98.0	160	14.0	221	186	10.0	310	0.270	5.80	4.80	0.970	1640	64.3	102		45.0	8.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.68
SDC-1 Meas	< 0.1		39.4	187	56		< 0.1		< 1	< 0.1		758									30.8			
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290		0.250		3.00	0.540		830									30.8			
SCO-1 Meas	10.8		22.4	172	76		1.2		4	1.9		658									27.3			
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160		1.37		3.70	2.50		570									28.7			
GXR-6 Meas	248	108	16.4	33.5	71	< 0.1	0.4	< 0.1	< 1	0.5	< 0.1	1580	15.3	45.0		14.8	2.7	3.0	0.5	2.5	69.8		0.3	1.1
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	66.0		0.0320	2.40
DNC-1a Meas			18.7	146	41					0.7		117	4.1			5.4					94.5			2.3
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118	3.60			5.20					100			2.00
Method Blank Method	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Blank																								

Quality Control								
Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	171		0.50	749	2.5	35.0
GXR-1 Cert	0.250	0.175	164		0.390	730	2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	0.5	31.8		2.98	49.4	16.7	6.2
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			< 0.1			25.8		
SDC-1 Cert			0.000			25.0		
SCO-1 Meas			1.2			30.0		
SCO-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	< 0.1		2.65	101	4.9	1.3
GXR-6 Cert	0.330	0.465	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

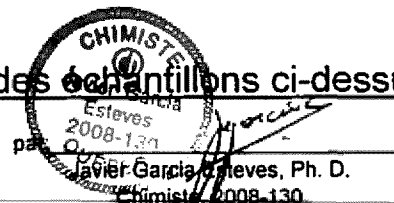
Date de réception : 14-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30119-1047V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34712	SOQCHIB 3	25			25	-0.2			-0.2	18			18	114			114
34713	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	78			78	205			205
34714	SOQCHIB 3	56			56	0.5			0.5	1351			1351	105			105
34715	SOQCHIB 8	33			33												
34716	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	45			45	90			90
34717	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	47			47	17			17
34718	SOQCHIB 3	6	-5		-5	-0.2			-0.2	71			71	135			135
34719	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	25			25	105			105
34720	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	27			27	192			192
34721	SOQCHIB 8	-5			-5												
34722	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	106			106	74			74
34723	SOQCHIB 3	7			7	0.2	0.3		0.3	209	209		209	124	123		124
34724	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	94			94	78			78
34725	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	71			71	81			81
34726	SOQCHIB 3	22			22	-0.2			-0.2	142			142	51			51
34727	SOQCHIB 3	71			71	-0.2			-0.2	279			279	86			86
34728	SOQCHIB 3	4			4	-0.2			-0.2	34			34	65			65
34729	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	83			83	159			159
34730	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	83			83	69			69
34731	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	53			53	124			124
34732	SOQCHIB 3	8			8	0.8			0.8	122			122	227			227
34733	SOQCHIB 3	413			413	0.5			0.5	256			256	158			158
34734	SOQCHIB 3	36			36	0.7			0.7	109			109	119			119
34735	SOQCHIB 3	10			10	0.2			0.2	71			71	77			77
34736	SOQCHIB 3	26			26	-0.2			-0.2	88			88	364			364

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-20



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30119-1047V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34737	SOQCHIB 3	35	37		36	0.8			0.8	149			149	63			63
34738	SOQCHIB 3	28			28	0.6			0.6	159			159	133			133
34739	SOQCHIB 3	43613	42770	51670	47431	172.0	159.0	190.3	177.9	1358	1365		1362	24032	23144	27804	25696
34740	SOQCHIB 3	77			77	0.9			0.9	148			148	177			177
34741	SOQCHIB 3	31			31	3.1			3.1	147			147	536			536
34742	SOQCHIB 3	16			16	0.3			0.3	1363			1363	48			48
34743	SOQCHIB 3	17			17	0.2			0.2	7			7	20			20
34744	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	322			322	125			125
34745	SOQCHIB 3	22			22	-0.2			-0.2	338			338	40			40
34718-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
34723-Dup	SOQCHIB 3					0.3			0.3	209			209	123			123
34737-Dup	SOQCHIB 3	37			37												
34739-Dup	SOQCHIB 3					173.3			173.3	1365			1365	24055			24055

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-23



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30119-1047V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34712	SOQCHIB 3								
34713	SOQCHIB 3								
34714	SOQCHIB 3								
34715	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34716	SOQCHIB 3								
34717	SOQCHIB 3								
34718	SOQCHIB 3								
34719	SOQCHIB 3								
34720	SOQCHIB 3								
34721	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34722	SOQCHIB 3								
34723	SOQCHIB 3								
34724	SOQCHIB 3								
34725	SOQCHIB 3								
34726	SOQCHIB 3								
34727	SOQCHIB 3								
34728	SOQCHIB 3								
34729	SOQCHIB 3								
34730	SOQCHIB 3								
34731	SOQCHIB 3								
34732	SOQCHIB 3								
34733	SOQCHIB 3								
34734	SOQCHIB 3								
34735	SOQCHIB 3								
34736	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-20

CHIMISTE
García
Esteves
2008-130
par
Javier García Esteves, Ph. D.
Chimiste - 2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-juil-10

Projet : 1354-Fenton

Certificat : 30119-1047V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34737	SOQCHIB 3								
34738	SOQCHIB 3								
34739	SOQCHIB 3								
34740	SOQCHIB 3								
34741	SOQCHIB 3								
34742	SOQCHIB 3								
34743	SOQCHIB 3								
34744	SOQCHIB 3								
34745	SOQCHIB 3								

Date : 2010-08-20

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés



par **García Esteves, Ph. D.**

Chimiste, 2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30119-1047V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
CDN-GS-60	56040					
OXE-74	636					
OXE-74	645					
OXK-69	3640					
OXN-77	7748					
OXP-76	14968					
SE-44	618					
SH-41	1398					
SN-50	9011					
SN-50	9018					
SP-37	18260					
CDN-FCM-4		52.0	7053	13115		
CDN-FCM-4		52.3		12373		
CDN-HZ-2		59.1				
CDN-HZ-3		27.2	6372	32385		
CDN-HZ-3		27.3		31941		
CH-4		2.2	2084	210		
DS-1			28	221		
PM-1124		236.5				
PD-1				458	575	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-20

par :



Javier Garza Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

1/1

TECHNI-LAB

pyroanalyse
stochimie
environnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 14-juil-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30119-1047V
Échantillon 34715, 34721
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*


Julie Bilodeau

13 août 2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.



Date Submitted: 27-Jul-10
Invoice No.: A10-4362
Invoice Date: 13-Aug-10
Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

21 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-4362

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

Emmanuel Eserne , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1 905 648.9611 or
+1 888 228.5227 FAX +1 905 648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Ge	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34842	10.0	2.03	2.75	5.11	0.13	7.11	0.2	350	141	1960	9.82	1.3	53.8	2.8	0.4	0.9	<0.05	0.07	41.6	0.94	0.22	0.7	100	20.5
30105-34853	11.3	> 3.00	2.14	> 10.0	0.39	4.68	0.1	155	123	933	5.11	2.1	54.4	1.2	0.3	0.4	<0.05	0.40	20.0	0.80	0.11	0.8	64.2	26.4
30105-34854	8.5	> 3.00	2.02	> 10.0	2.45	5.73	0.2	212	111	1100	5.88	1.4	48.7	0.6	0.6	0.2	0.12	1.91	25.9	0.60	1.51	0.9	83.3	25.3
30118-34715	1.8	2.96	0.59	> 10.0	0.13	9.06	0.2	89	81.6	806	4.36	1.7	39.1	2.1	0.1	0.7	0.62	0.37	20.0	4.11	0.05	0.9	22.0	23.4
30118-34721	12.6	2.21	2.56	> 10.0	0.11	8.00	0.1	142	146	1400	6.58	0.3	45.4	2.1	0.1	0.8	<0.05	0.30	28.1	0.87	< 0.02	0.8	57.2	21.8
30120-34962	17.1	0.737	8.47	7.13	0.42	2.98	< 0.1	103	183	1550	9.08	0.5	64.6	1.7	< 0.1	0.5	0.21	1.64	49.8	0.54	0.03	1.1	88.4	15.2
30120-34963	7.9	0.820	2.83	7.88	0.25	6.00	< 0.1	263	98.7	9030	14.1	1.6	208	2.1	< 0.1	0.6	1.86	0.82	185	0.92	0.25	6.1	44.1	18.8
30120-34964	1.9	1.00	0.51	3.30	0.59	0.89	< 0.1	48	27.6	168	1.25	0.9	10.5	0.4	< 0.1	0.1	0.10	0.28	9.4	0.18	0.42	0.4	9.9	8.2
30120-34965	6.0	0.864	4.57	9.83	0.04	8.29	< 0.1	106	182	1240	6.20	0.2	140	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.05	40.7	0.44	0.04	0.8	43.6	16.1
30120-34969	2.4	0.471	1.78	4.76	0.11	6.06	0.1	259	46.1	1660	10.6	1.0	38.1	3.2	0.2	1.0	0.17	0.10	64.5	1.68	0.18	1.2	94.9	23.7
30120-34971	19.2	2.18	3.20	7.89	0.53	6.86	1.2	184	72.3	2800	14.4	0.7	46.3	5.5	0.4	1.7	0.07	3.04	53.1	2.27	0.09	0.9	384	26.5
30120-34972	11.1	2.01	2.59	5.56	0.10	6.51	0.2	743	64.7	2250	11.9	2.4	32.8	4.4	0.3	1.3	0.08	0.53	44.4	1.48	0.27	1.7	87.3	26.9
30120-34974	5.5	1.54	0.86	8.42	0.55	0.38	< 0.1	144	102	941	4.94	0.5	25.5	1.9	< 0.1	0.3	< 0.05	0.20	14.3	0.44	0.04	0.6	52.4	19.3
30120-34881	7.9	0.471	0.42	4.71	0.81	0.99	< 0.1	51	342	109	27.3	0.4	106	0.1	< 0.1	< 0.1	1.89	0.47	116	0.15	24.5	8.1	7.5	12.7
30120-34988	4.3	0.867	2.30	6.00	0.02	5.99	0.2	183	78.0	2120	12.2	0.4	28.8	5.6	0.3	1.7	0.18	0.12	44.8	1.95	0.16	1.3	123	24.0
30120-34987	< 0.5	0.014	0.09	0.22	0.01	0.10	1.5	13	359	120	8.84	< 0.1	26.2	0.2	< 0.1	< 0.1	2.33	0.09	201	0.15	57.0	6.5	64.6	1.3
30120-34989	9.9	1.90	1.90	5.24	0.83	3.88	0.3	203	195	1480	5.85	0.6	94.0	0.5	0.2	0.1	0.19	0.66	34.8	0.50	0.47	0.7	81.0	14.8
30120-34990	14.9	0.827	5.28	> 10.0	1.33	5.16	< 0.1	150	103	400	2.97	0.3	44.6	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.73	16.0	0.50	0.02	0.5	32.8	14.8
30120-34992	11.3	0.205	8.34	6.05	1.41	6.10	0.4	500	199	1570	13.7	0.4	3260	40.5	0.5	13.1	1.79	6.14	339	4.86	0.12	18.0	320	24.0
30120-34993	6.8	0.067	3.08	4.82	1.29	4.95	0.5	603	238	1060	16.0	0.5	> 5000	27.6	0.1	9.1	4.09	7.00	258	2.77	0.25	17.9	262	23.2
30120-34986	3.2	1.29	3.01	5.16	0.16	5.28	0.2	234	147	1870	12.7	1.9	135	3.8	0.2	1.2	0.37	0.19	175	1.91	0.10	3.8	71.2	17.4

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Br	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Ta	Be	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34942	< 0.1	0.6	20.8	81.8	38	6.5	0.9	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	38	2.7	8.6	1.5	6.9	2.3	3.6	0.7	3.8	49.7	1.8	0.4	2.7
30105-34953	1.0	15.4	10.6	141	66	2.5	0.4	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	86	8.5	20.7	2.7	10.8	2.7	3.4	0.5	2.0	23.8	0.4	0.2	1.1
30105-34954	2.1	89.1	5.0	163	40	2.3	0.2	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	299	2.6	7.5	1.2	5.1	1.4	1.8	0.2	1.0	44.1	0.5	< 0.1	0.7
30119-34715	2.5	3.4	18.5	153	59	3.3	7.7	< 0.1	< 1	< 0.1	0.2	17	43.8	85.4	10.3	35.3	6.3	6.4	0.8	3.5	716	0.8	0.3	1.7
30119-34721	0.5	3.8	17.5	177	18	1.2	3.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	28	2.8	7.7	1.2	5.7	1.8	2.9	0.5	2.6	35.8	1.3	0.3	1.8
30120-34962	< 0.1	23.7	13.7	25.9	17	0.2	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	38	3.4	7.8	1.0	4.1	1.2	1.8	0.3	1.9	805	0.8	0.3	2.2
30120-34963	< 0.1	13.1	17.5	176	53	1.1	1.5	0.3	< 1	< 0.1	< 0.1	53	5.7	10.9	1.4	5.8	1.8	2.9	0.5	2.7	3790	0.7	0.3	2.0
30120-34964	0.6	19.6	3.2	29.8	28	0.7	0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	208	2.1	5.6	0.6	2.2	0.5	0.6	0.1	0.5	56.3	0.3	< 0.1	0.3
30120-34965	1.1	1.7	5.6	115	7	0.5	5.0	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	13	1.3	3.4	0.5	2.2	0.6	1.0	0.2	0.9	5.4	1.4	< 0.1	0.6
30120-34969	< 0.1	1.6	28.4	86.8	33	0.2	< 0.1	0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	23	9.7	22.9	3.3	13.8	3.3	5.2	0.8	4.4	329	0.5	0.5	2.9
30120-34971	< 0.1	24.7	45.6	168	28	0.2	< 0.1	0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	307	12.5	34.0	5.0	21.2	5.8	8.6	1.4	7.4	86.7	0.6	0.8	5.0
30120-34972	2.3	0.2	32.1	203	67	7.9	0.5	0.1	1	< 0.1	0.2	60	4.6	15.1	2.4	10.9	3.4	5.9	1.0	5.6	130	1.0	0.6	4.1
30120-34974	18.8	15.8	7.5	165	14	1.8	0.4	< 0.1	< 1	0.1	0.5	82	1.0	3.3	0.5	2.5	0.8	1.4	0.2	1.3	16.6	0.8	0.2	1.0
30128-34981	1.0	30.0	1.4	48.7	19	0.5	435	< 0.1	< 1	< 0.1	32.8	147	1.4	2.9	0.5	1.6	0.3	0.3	< 0.1	0.2	144	0.4	< 0.1	0.1
30128-34986	1.0	0.8	46.3	132	11	< 0.1	3.8	0.1	< 1	< 0.1	0.6	10	7.6	22.9	3.7	16.5	5.0	8.2	1.4	7.6	120	0.5	0.8	5.0
30128-34987	17.3	0.4	1.4	2.5	5	0.2	26.0	< 0.1	< 1	< 0.1	58.0	12	0.4	1.2	0.2	0.8	0.2	0.3	< 0.1	0.2	953	0.2	< 0.1	0.1
30128-34989	6.2	30.2	3.9	56.2	22	0.2	2.5	< 0.1	< 1	< 0.1	1.2	137	1.9	5.6	0.9	4.2	1.2	1.2	0.2	0.7	81.0	0.5	< 0.1	0.5
30128-34990	< 0.1	57.5	6.4	64.4	8	4.5	4.9	< 0.1	< 1	< 0.1	0.3	124	2.6	5.7	0.7	2.4	0.5	0.8	0.1	0.6	3.5	0.6	0.1	0.7
30128-34992	< 0.1	60.2	421	61.8	28	11.1	33.2	0.5	7	< 0.1	1.2	183	81.9	237	34.4	142	41.9	67.1	11.8	61.1	8800	0.9	5.2	27.2
30128-34993	< 0.1	62.6	228	59.6	36	4.0	6.9	0.6	6	< 0.1	1.2	115	42.5	116	16.8	76.3	25.1	44.7	7.9	41.7	> 10000	0.8	3.6	18.8
30128-34994	< 0.1	2.9	33.4	58.5	80	1.3	2.4	0.1	1	< 0.1	0.1	31	4.5	13.1	2.1	9.5	3.0	5.6	1.0	5.3	1150	0.6	0.5	3.4

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Ti	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34942	0.4	0.3	0.4	0.004	< 0.05	1.7	6.1	0.1
30105-34953	0.2	0.1	0.3	0.003	0.07	1.5	1.3	0.3
30105-34954	0.1	0.1	2.2	0.001	0.43	6.3	0.8	< 0.1
30119-34715	0.3	0.2	0.4	0.003	< 0.05	0.6	1.1	0.2
30119-34721	0.3	< 0.1	0.2	< 0.001	< 0.05	0.8	0.6	0.2
30120-34962	0.4	< 0.1	< 0.1	0.006	0.13	0.7	0.3	0.1
30120-34963	0.3	< 0.1	< 0.1	0.024	0.97	2.6	0.9	0.4
30120-34964	< 0.1	0.1	0.5	0.001	< 0.05	0.9	1.3	0.2
30120-34965	< 0.1	< 0.1	0.2	0.001	< 0.05	1.5	0.8	< 0.1
30120-34969	0.4	< 0.1	< 0.1	0.002	< 0.05	1.1	0.5	0.1
30120-34971	0.8	< 0.1	< 0.1	< 0.001	0.14	3.3	1.0	0.2
30120-34972	0.6	0.4	1.3	0.003	< 0.05	1.9	1.4	0.1
30120-34974	0.1	0.1	0.9	0.005	0.10	1.8	0.3	< 0.1
30120-34981	< 0.1	< 0.1	0.4	0.004	0.15	5.2	1.6	0.3
30120-34986	0.7	< 0.1	< 0.1	0.005	< 0.05	1.3	0.6	0.2
30120-34987	< 0.1	< 0.1	6.8	0.004	< 0.05	0.7	0.2	0.3
30120-34989	< 0.1	< 0.1	0.3	0.002	0.15	1.2	0.2	< 0.1
30120-34990	< 0.1	0.1	0.2	< 0.001	0.18	< 0.5	0.7	< 0.1
30120-34992	3.3	< 0.1	0.1	0.156	0.25	1.3	4.0	0.8
30120-34993	2.2	< 0.1	< 0.1	0.150	0.25	1.9	4.0	0.7
30120-34998	0.5	< 0.1	< 0.1	0.003	0.06	0.6	0.7	0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	HI	Ni	Er	Ba	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	7.8	0.048	0.18	2.45	0.03	0.92	3.4	99	14.8	888	25.4	0.5	39.1		0.7		39.5	3.12	7.9	0.76	> 2000	16.3	772	14.3
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	90.0	12.0	852	23.6	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.690	1380	16.6	760	13.3
GXR-4 Meas	10.9	0.557	1.70	6.85	3.83	1.00	0.1	82	66.3	133	2.89	1.1	41.2		1.8		3.70	2.40	13.1	1.38	19.1	5.8	72.3	18.3
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.060	87.0	84.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.60	73.0	20.8
SOC-1 Meas	36.5	1.84	1.17	8.32	2.41	1.19	< 0.1	71	89.9	964	5.55		37.2		3.3		< 0.05		19.8		0.35			116
SOC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0800	102	84.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60			103
SCO-1 Meas	45.8	0.751	1.70	7.83	1.51	2.01	0.2	155	67.8	377	3.78		27.9		1.9		0.13		11.7		0.47			104
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.84	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370			103
GXR-8 Meas	40.8	0.126	0.81	> 10.0	1.86	0.20	0.2	132	89.9	1020	6.29	1.9	26.6		1.2		0.42	4.83	14.7	0.79	0.23	0.9	117	39.4
GXR-8 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.760	0.280	0.940	118	35.8
DNC-1a Meas	4.5							179	295				261						56.2	0.65				67.2
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590				70.0
Method Blank Method Blank	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	418	3.0	34.9	293	29	0.9	20.9	0.8	40	44.1	13.1	765	8.1	19.1		10.3	3.2	5.1	0.9	4.8	1170		0.5	2.7
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.91
GXR-4 Meas	98.9	162	13.5	223	39	10.0	310	0.2	?	4.8	1.0	130	52.2	110		37.5	5.2	4.3	0.5	2.2	6750		0.2	1.9
GXR-4 Cert	95.0	180	14.0	221	185	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.69
SDC-1 Meas	< 0.1		39.4	167	56		< 0.1		< 1	< 0.1		750												
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290		0.250		3.00	0.540		630												
SCO-1 Meas	10.8		22.4	172	75		1.2		4	1.9		658												
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160		1.37		3.70	2.50		570												
GXR-6 Meas	248	108	16.4	33.5	71	< 0.1	0.4	< 0.1	< 1	0.5	< 0.1	1590	15.3	45.0		14.5	2.7	3.0	0.5	2.5	69.9		0.3	1.9
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	66.0		0.0320	2.40
DNC-1a Meas			18.7	148	41					0.7		117		4.1										
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118		3.60										
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Quality Control								
Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	171		0.50	748	2.5	35.0
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390	730	2.44	34.8
GXR-4 Meas	0.1	0.5	31.8		2.98	49.4	16.7	8.2
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			< 0.1			25.8		
SDC-1 Cert			0.800			25.0		
SCO-1 Meas			1.2			30.0		
SCO-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	< 0.1		2.65	101	4.8	1.3
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
Method Blank Method	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1
Blank								

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30128-1054V

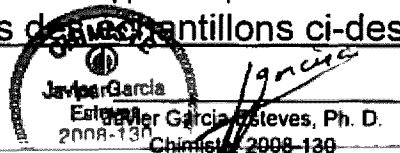
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34980	SOQCHIB 3	8			8	0.9			0.9	3			3	12			12
34981	SOQCHIB 8	390			390												
34982	SOQCHIB 3	28			28	0.5			0.5	80			80	39			39
34983	SOQCHIB 3	11			11	0.7			0.7	1			1	14			14
34984	SOQCHIB 3	10	11		11	1.1			1.1	64			64	145			145
34985	SOQCHIB 3	6			6	1.1			1.1	1			1	20			20
34986	SOQCHIB 8	17			17												
34987	SOQCHIB 8	636	623	591	610												
34988	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	85			85	132			132
34989	SOQCHIB 8	-5			-5												
34990	SOQCHIB 8	-5			-5												
34991	SOQCHIB 3	182			182	1.3			1.3	7743	7414	7558	7568	207			207
34992	SOQCHIB 8	190			190												
34993	SOQCHIB 8	152			152												
34994	SOQCHIB 3	401			401	4.3			4.3	36350	35233	32381	34086	217			217
34995	SOQCHIB 3	18			18	0.9			0.9	1209			1209	201			201
34996	SOQCHIB 3	606	750	958	818	3.5	3.5		3.5	8086	8143	8474	8294	288	290		289
34997	SOQCHIB 3	85			85	1.8			1.8	4907			4907	259			259
34998	SOQCHIB 8	28			28												
34999	SOQCHIB 3	7	7		7	0.5			0.5	715			715	70			70
34984-Dup	SOQCHIB 3	11			11												
34996-Dup	SOQCHIB 3					3.5			3.5	8096			8096	290			290
34999-Dup	SOQCHIB 3	7			7												

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-24


Javier Garcia
Estimador Javier Garcia, Ph. D.
2008-130 Chimiste 2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30128-1054V

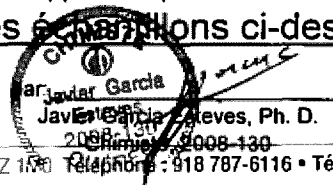
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34980	SOQCHIB 3								
34981	SOQCHIB 8	-2			-2	3			3
34982	SOQCHIB 3								
34983	SOQCHIB 3								
34984	SOQCHIB 3								
34985	SOQCHIB 3								
34986	SOQCHIB 8	5			5	7			7
34987	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34988	SOQCHIB 3								
34989	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34990	SOQCHIB 8	-2			-2	3			3
34991	SOQCHIB 3								
34992	SOQCHIB 8	3			3	21			21
34993	SOQCHIB 8	-2			-2	11			11
34994	SOQCHIB 3								
34995	SOQCHIB 3								
34996	SOQCHIB 3								
34997	SOQCHIB 3								
34998	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34999	SOQCHIB 3								

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-24


Javier Garcia
Javier Garcia, Ph. D.
2008-130
2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30128-1054V

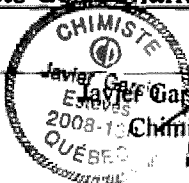
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXK-69	3677					
OXN-77	7463					
OXN-77	7590					
SE-44	613					
SE-44	590					
SG-40	945					
SH-41	1352					
SN-50	8832					
CDN-FCM-4		52.9	6815	12351		
CDN-FCM-4			7190			
CDN-FCM-4			6960			
CDN-HZ-2			13456			
CDN-HZ-3		28.1	6131	30604		
CDN-HZ-3			6042			
CH-4		2.4	2158	219		
DS-1			26	218		
MP-1b			30061			
PD-1					470	533

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-24

par :



1/1

TECHNI-LAB

cytoanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 15-juil-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30128-1054V
Échantillons 8
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*



Julie Bilodeau

13 août 2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.



Date Submitted: 27-Jul-10
Invoice No.: A10-4362
Invoice Date: 13-Aug-10
Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

21 Pulp samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-4362

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis

Notes:

CERTIFIED BY :

Emmanuel Esemé , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1 905 648 9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1 905 648 9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Mo	Er	Ba	Hg	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34842	10.6	2.03	2.75	5.11	0.13	7.11	0.2	360	141	1960	9.82	1.3	53.9	2.9	0.4	0.9	< 0.05	0.07	41.5	0.94	0.22	0.7	108	20.9
30105-34853	11.3	> 3.00	2.14	> 10.0	0.39	4.68	0.1	155	123	933	5.11	2.1	54.4	1.2	0.3	0.4	< 0.05	0.40	20.0	0.88	0.11	0.8	64.2	26.4
30105-34854	8.5	> 3.00	2.02	> 10.0	2.45	5.73	0.2	212	111	1100	5.88	1.4	49.7	0.8	0.8	0.2	0.12	1.91	25.9	0.60	1.51	0.9	83.3	25.3
30119-34715	1.9	2.96	0.59	> 10.0	0.13	9.06	0.2	89	81.6	895	4.38	1.7	38.1	2.1	0.1	0.7	0.62	0.37	20.0	4.11	0.05	0.9	22.0	23.4
30119-34721	12.6	2.21	2.58	> 10.0	0.11	9.00	0.1	142	148	1400	6.56	0.5	45.4	2.1	0.1	0.8	< 0.05	0.30	28.1	0.87	< 0.02	0.8	57.2	21.9
30120-34962	17.1	0.737	8.47	7.13	0.42	2.98	< 0.1	103	163	1550	0.08	0.5	64.8	1.7	< 0.1	0.5	0.21	1.64	49.8	0.54	0.03	1.1	98.4	15.2
30120-34963	7.9	0.820	2.83	7.88	0.25	6.06	< 0.1	263	99.7	1030	14.1	1.8	208	2.1	< 0.1	0.8	1.86	0.92	185	0.92	0.25	6.1	44.1	18.9
30120-34964	1.8	1.00	0.51	3.30	0.69	0.69	< 0.1	48	27.8	168	1.25	0.9	10.5	0.4	< 0.1	0.1	0.10	0.28	9.4	0.18	0.42	0.4	9.9	6.2
30120-34965	6.0	0.864	4.57	9.83	0.04	8.29	< 0.1	106	182	1240	6.20	0.2	140	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.05	40.7	0.44	0.04	0.8	43.6	16.1
30120-34969	2.4	0.471	1.78	4.76	0.11	6.06	0.1	259	46.1	1660	19.6	1.0	36.1	3.2	0.2	1.0	0.17	0.10	64.5	1.68	0.19	1.2	94.9	23.7
30120-34971	19.2	2.18	3.20	7.99	0.63	6.86	1.2	184	72.3	2800	14.4	0.7	46.3	5.5	0.4	1.7	0.07	3.04	53.1	2.27	0.05	0.9	384	26.5
30120-34972	11.1	2.01	2.59	5.56	0.10	6.51	0.2	743	64.7	2250	11.9	2.4	32.8	4.4	0.3	1.3	0.08	0.53	44.4	1.46	0.27	1.7	87.3	26.9
30120-34974	5.5	1.54	0.86	8.42	0.55	8.38	< 0.1	144	102	941	4.04	0.5	25.5	1.0	< 0.1	0.3	< 0.05	0.20	14.3	0.44	0.04	0.8	52.4	19.3
30128-34981	7.9	0.471	0.42	4.71	0.81	0.99	< 0.1	51	142	109	27.3	0.4	106	0.1	< 0.1	< 0.1	1.69	0.47	116	0.15	24.5	8.1	7.5	12.7
30128-34986	4.3	0.867	2.30	6.00	0.02	5.99	0.2	193	76.0	2120	12.2	0.4	28.8	5.8	0.3	1.7	0.18	0.12	44.8	1.95	0.16	1.3	123	24.0
30128-34987	< 0.5	0.014	0.09	0.22	0.01	0.10	1.5	13	359	120	9.84	< 0.1	26.2	0.2	< 0.1	< 0.1	2.33	0.08	201	0.15	57.0	6.5	64.6	1.3
30128-34989	9.9	1.90	1.90	5.24	0.63	3.88	0.3	203	195	1480	5.85	0.6	94.0	0.5	0.2	0.1	0.19	0.66	34.9	0.50	0.47	0.7	61.0	14.8
30128-34990	14.8	0.827	5.29	> 10.0	1.33	5.18	< 0.1	150	103	400	2.97	0.3	44.8	0.7	< 0.1	0.2	< 0.05	0.73	16.0	0.50	0.02	0.5	32.8	14.6
30128-34992	11.3	0.205	5.34	8.05	1.41	6.10	0.4	500	195	1570	13.7	0.4	3260	40.5	0.5	13.1	1.79	6.14	338	4.88	0.12	18.0	320	34.6
30128-34993	6.8	0.067	3.08	4.92	1.29	4.95	0.5	603	236	1060	18.0	0.5	> 5000	27.8	0.1	9.1	4.09	7.00	258	2.77	0.25	17.9	262	23.2
30128-34994	3.2	1.29	3.01	5.16	0.16	5.28	0.2	234	147	1670	12.7	1.9	135	3.8	0.2	1.2	0.37	0.19	175	1.91	0.10	3.8	71.2	17.4

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4362

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34942	< 0.1	0.8	20.8	91.8	38	6.5	0.9	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	38	2.7	8.8	1.5	6.9	2.3	3.8	0.7	3.8	49.7	1.8	0.4	2.7
30105-34953	1.0	15.4	10.8	141	86	2.5	0.4	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	86	8.5	20.7	2.7	10.8	2.7	3.4	0.5	2.0	23.6	0.4	0.2	1.1
30105-34954	2.1	89.1	5.0	163	40	2.3	0.2	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	299	2.8	7.5	1.2	5.1	1.4	1.8	0.2	1.0	44.1	0.5	< 0.1	0.7
30119-34715	2.5	3.4	19.5	153	59	3.3	7.7	< 0.1	< 1	< 0.1	0.2	17	43.6	85.4	10.3	35.3	6.3	6.4	0.8	3.5	716	0.8	0.3	1.7
30119-34721	0.5	3.8	17.5	177	15	1.2	3.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	29	2.8	7.7	1.2	5.7	1.8	2.9	0.5	2.6	35.8	1.3	0.3	1.9
30120-34962	< 0.1	23.7	13.7	25.9	17	0.2	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	36	3.4	7.8	1.0	4.1	1.2	1.8	0.3	1.9	805	0.8	0.3	2.2
30120-34963	< 0.1	13.1	17.5	176	53	1.1	1.5	0.3	< 1	< 0.1	< 0.1	53	5.7	10.9	1.4	5.8	1.8	2.9	0.5	2.7	3790	0.7	0.3	2.0
30120-34964	0.6	19.8	3.2	29.8	28	0.7	0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	0.1	208	2.1	5.8	0.8	2.2	0.5	0.6	0.1	0.5	56.3	0.3	< 0.1	0.3
30120-34965	1.1	1.7	5.8	115	7	0.5	5.0	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	13	1.3	3.4	0.5	2.2	0.8	1.0	0.2	0.9	6.4	1.4	< 0.1	0.6
30120-34969	< 0.1	1.6	28.4	88.8	33	0.2	< 0.1	0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	23	0.7	22.9	3.3	13.8	3.3	5.2	0.8	4.4	329	0.5	0.5	2.9
30120-34971	< 0.1	24.7	45.6	168	28	0.2	< 0.1	0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	307	12.5	34.0	5.0	21.2	5.6	8.6	1.4	7.4	86.7	0.6	0.8	5.0
30120-34972	2.3	0.2	32.1	203	67	7.9	0.5	0.1	1	< 0.1	0.2	80	4.6	15.1	2.4	10.9	3.4	5.9	1.0	5.8	130	1.0	0.8	4.1
30120-34974	18.8	15.8	7.5	165	14	1.8	0.4	< 0.1	< 1	0.1	0.5	82	1.0	3.3	0.5	2.5	0.8	1.4	0.2	1.3	16.8	0.8	0.2	1.8
30128-34981	1.0	30.0	1.4	49.7	19	0.5	435	< 0.1	< 1	< 0.1	32.8	147	1.4	2.9	0.5	1.6	0.3	0.3	< 0.1	0.2	144	0.4	< 0.1	0.1
30128-34986	1.0	0.6	46.5	132	11	< 0.1	3.8	0.1	< 1	< 0.1	0.6	10	7.8	22.9	3.7	16.5	5.0	8.2	1.4	7.6	120	0.5	0.8	5.0
30128-34987	17.3	0.4	1.4	2.5	5	0.2	26.0	< 0.1	< 1	< 0.1	58.0	12	0.4	1.2	0.2	0.6	0.2	0.3	< 0.1	0.2	953	0.2	< 0.1	0.1
30128-34989	6.2	30.2	3.9	56.2	22	0.2	2.5	< 0.1	< 1	< 0.1	1.2	137	1.9	5.6	0.9	4.2	1.2	1.2	0.2	0.7	91.0	0.5	< 0.1	0.5
30128-34990	< 0.1	57.5	6.4	84.4	8	4.5	4.9	< 0.1	< 1	< 0.1	0.3	124	2.6	5.7	0.7	2.4	0.5	0.8	0.1	0.8	3.5	0.8	0.1	0.7
30128-34992	< 0.1	66.2	421	61.8	29	11.1	33.2	0.5	7	< 0.1	1.2	183	91.9	237	34.4	142	41.9	67.1	11.8	61.1	8800	0.9	5.2	27.2
30128-34993	< 0.1	62.6	228	59.8	36	4.0	6.9	0.6	6	< 0.1	1.2	115	42.5	116	16.8	76.3	25.1	44.7	7.9	41.7	> 10000	0.8	3.8	18.8
30128-34998	< 0.1	2.9	33.4	58.5	60	1.3	2.4	0.1	1	< 0.1	0.1	31	4.5	13.1	2.1	9.5	3.0	5.8	1.0	5.3	1150	0.6	0.5	3.4

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30105-34842	0.4	0.3	0.4	0.004	< 0.05	1.7	6.1	0.1
30105-34853	0.2	0.1	0.3	0.003	0.07	1.5	1.3	0.3
30105-34854	0.1	0.1	2.2	0.001	0.43	6.8	0.6	< 0.1
30119-34715	0.3	0.2	0.4	0.003	< 0.05	0.8	1.1	0.2
30119-34721	0.3	< 0.1	0.2	< 0.001	< 0.05	0.3	0.6	0.2
30120-34862	0.4	< 0.1	< 0.1	0.006	0.13	0.7	0.3	0.1
30120-34863	0.3	< 0.1	< 0.1	0.024	0.07	2.8	0.9	0.4
30120-34864	< 0.1	0.1	0.5	0.001	< 0.05	0.3	1.3	0.2
30120-34865	< 0.1	< 0.1	0.2	0.001	< 0.05	1.5	0.8	< 0.1
30120-34869	0.4	< 0.1	< 0.1	0.002	< 0.05	1.1	0.5	0.1
30120-34971	0.8	< 0.1	< 0.1	< 0.001	0.14	3.5	1.0	0.2
30120-34972	0.6	0.4	1.5	0.003	< 0.05	1.8	1.4	0.1
30120-34974	0.1	0.1	0.9	0.005	0.10	1.8	0.3	< 0.1
30128-34881	< 0.1	< 0.1	0.4	0.004	0.15	5.2	1.6	0.3
30128-34886	0.7	< 0.1	< 0.1	0.005	< 0.05	1.3	0.6	0.2
30128-34887	< 0.1	< 0.1	6.8	0.004	< 0.05	0.7	0.2	0.3
30128-34889	< 0.1	< 0.1	0.3	0.002	0.15	1.2	0.2	< 0.1
30128-34890	< 0.1	0.1	0.2	< 0.001	0.18	< 0.5	0.7	< 0.1
30128-34892	3.3	< 0.1	0.1	0.156	0.25	1.3	4.0	0.6
30128-34893	2.2	< 0.1	< 0.1	0.150	0.25	1.8	4.0	0.7
30128-34894	0.5	< 0.1	< 0.1	0.003	0.06	0.6	0.7	0.1

Quality Control																									
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Nb	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga	
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1	
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	
GXR-1 Meas	7.8	0.048	0.18	2.45	0.03	0.92	3.4	98	14.8	888	25.4	0.5	39.1		0.7		39.5	3.12	7.3	0.76	> 2000	16.3	772	14.3	
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.8	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.890	1380	16.8	760	13.1	
GXR-4 Meas	10.9	0.557	1.70	6.65	3.83	1.00	0.1	82	68.3	133	2.88	1.1	41.2		1.8		3.70	2.40	13.1	1.38	19.1	5.8	72.3	18.1	
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.060	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.60	73.0	20.6	
SDC-1 Meas	36.5	1.84	1.17	8.32	2.41	1.19	< 0.1	71	69.9	904	5.55		37.2		3.3		< 0.05		19.8		0.35			116	
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0600	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60			103	
SCO-1 Meas	45.8	0.751	1.70	7.83	1.51	2.01	0.2	155	67.8	377	3.76		27.8		1.9		0.13		11.7		0.47			104	
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370			103	
GXR-8 Meas	48.9	0.126	0.61	> 10.0	1.86	0.20	0.2	132	88.9	1020	6.29	1.9	26.6		1.2		0.42	4.93	14.7	0.78	0.23	0.9	117	39.8	
GXR-8 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.780	0.280	0.940	118	35.8	
DNC-1a Meas	4.5							179	295				261						56.2	0.65				67.2	
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590				70.0	
Method Blank Method	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1	
Blank																									

Quality Control																								
Analyte Symbol	Aa	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Ta	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	418	3.0	34.9	293	29	9.9	20.9	0.8	40	44.1	13.1	765	8.3	19.1		10.3	3.2	5.1	0.9	4.8	1170		0.5	2.7
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.90
GXR-4 Meas	98.8	162	13.5	223	39	10.0	310	0.2	7	4.8	1.0	130	52.2	110		37.5	5.2	4.3	0.5	2.2	6750		0.2	1.9
GXR-4 Cert	98.0	160	14.0	221	188	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.60
SDC-1 Meas	< 0.1		39.4	187	56			< 0.1	< 1	< 0.1		758									30.8			
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290			0.250	3.00	0.540		630									30.0			
SCO-1 Meas	10.8		22.4	172	76		1.2		4	1.9		658									27.3			
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160		1.37		3.70	2.50		570									28.7			
GXR-6 Meas	248	108	16.4	33.5	71	< 0.1	0.4	< 0.1	< 1	0.5	< 0.1	1580	15.3	45.0		14.8	2.7	3.0	0.5	2.5	69.9		0.3	1.9
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	86.0		0.0320	2.40
DNC-1a Meas			18.7	148	41					0.7		117	4.1			5.4					94.5			2.3
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118	3.60			5.20					100			2.00
Method Blank Method	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Quality Control								
Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	171		0.50	749	2.5	35.0
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390	730	2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	0.5	31.8		2.98	49.4	16.7	6.2
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			< 0.1			25.8		
SDC-1 Cert			0.800			25.0		
SCO-1 Meas			1.2			30.0		
SCO-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	< 0.1		2.65	101	4.9	1.3
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10
 Projet : 1354-Fenton
 # Certificat : 30128-1054V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
 Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

(Réanalyse et ajout)

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34987	SOQCHIB	600	690	550	598												
34991	SOQCHIB																
34992	SOQCHIB					1.5			1.5	6747	7143	6691	6818				
34993	SOQCHIB					3.8			3.8	32035	34504	32333	32801				
34994	SOQCHIB																
34995	SOQCHIB																
34996	SOQCHIB																
34997	SOQCHIB																

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-09-24

José Garcia Steves, Ph. D.
 Chimiste, 2006-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16

Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10

Projet : 1354-Fenton

Certificat : 30128-1054V

(Réanalyse et ajout)

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Ni	Ni	Ni	Ni
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
34987	SOQCHIB												
34991	SOQCHIB	8	10		9	9	10		10	905			905
34992	SOQCHIB									2484			2484
34993	SOQCHIB									6534	6614	6542	6558
34994	SOQCHIB	-2			-2	18			18	11787	11519	11616	11635
34995	SOQCHIB	-2			-2	3			3	4171			4171
34996	SOQCHIB	-2			-2	-2			-2	230			230
34997	SOQCHIB	-2			-2	-2			-2	171	166		169
34991-Dup	SOQCHIB	10			10	10			10				
34997-Dup	SOQCHIB									166			166

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-09-24

par:

Javier Garcia Esteves, Ph. D.

Géochimie - 2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

Cliant : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30128-1054V
(Réanalyse et ajout)

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Ni ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXF-76	15220					
SH-41	1390					
CDN-HZ-3		28.7	6082			
CZN-3		43.9	6905	27		
CZN-3			6831			
DS-1			28	47		
RTS-2			659	2438		
WMS-1a				30578		
PD-1					442	538

Date : 2010-09-24

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

Méthode spéciale

Or grossier "Metallics Sieve"

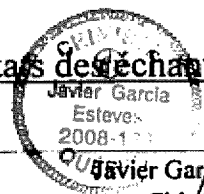
À l'attention de Monsieur Philippe D'Amboise

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Date de réception 15-juil-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30128-1054V
(Réanalyse et ajout)

Échantillon #	Poids total	Poids utilisé (g)	Metallic + (140) (g)	Metallic - (140) (g)	Metallic + (140) ppb	Pulpe - (140) ppb	Metallics %	Pulpe %	Teneur globale ppb
34987	350.0	346.2	81.7	264.5	290	630	23.60	76.40	550

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

Date : 2010-09-24

1/1

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Date de réception 15-juil-10

Projet 1354-Fenton

Certificat 30128-1054V

(Réanalyse et ajout)

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Cu ppm	1
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Zn ppm	1
Co ppm	1
Pt ppb	2
Pd ppb	2

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2010-09-24 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

27 sept. 10

Bonjour M. D'Amboise,

Suite à votre courriel du premier septembre concernant l'échantillon 34987 (projet # 30128), nous avons procédé à refaire une analyse sur une nouvelle pulpe à partir du rejet. Les résultats sont concordants avec les premières valeurs obtenues, c'est-à-dire aux alentours de 500-600 ppb. De plus, nous avons fait un métallique sieve sur l'échantillon en question et nous avons obtenu 550 ppb, résultat très concordant également avec les résultats précédents.

Voir ci-dessous le tableau avec tous les résultats obtenus pour cet échantillon.

34987	Pulpe (ppb) 1^{ère} valeur	Reprise pulpe (ppb)	Reprise rejet (ppb)	Moyenne (ppb)
1 ^{ère} analyse	636	623	591	610
Reprise	600	690	550	598
Métallique sieve				550

Cordialement.


Javier Garcia Esteves, Ph.D.

Chimiste

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30129-1055V


Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34746	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	77			77	52			52
34747	SOQCHIB 3	-5			-5	0.7			0.7	97			97	54			54
34748	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	37			37	111			111
34749	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	134			134	23			23
34750	SOQCHIB 3	9			9	0.2			0.2	305			305	51			51
34851	SOQCHIB 3	-5			-5	0.7	0.9		0.8	9	9		9	15	14		15
34852	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	126			126	86			86
34853	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	1101			1101	57			57
34854	SOQCHIB 3	-5	-5		-5	-0.2			-0.2	52			52	101			101
34855	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	218			218	1175			1175
34856	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	374			374	51			51
34851-Dup	SOQCHIB 3					0.9			0.9	9			9	14			14
34854-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des concentrations ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-30

par : 
Javier Garcia Esteves, Ph. D.
C. 2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

1000-1000
1000-1000
1000-1000

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30129-1055V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
OXN-77	7810			
SE-44	601			
CDN-FCM-4		52.8	6706	13104
CDN-HZ-3		27.3	6099	31392
CH-4		2.5	2081	220
DS-1			29	222

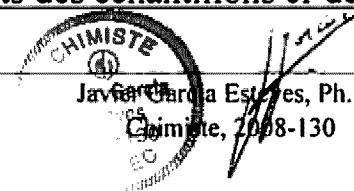
Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-07-30

par :

Javier Garcia Estayes, Ph. D.

Chimiste, 2008-130



1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

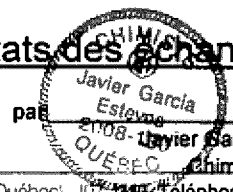
Date de réception : 27-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30151-1069V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
34751	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	125			125	123			123
34752	SOQCHIB 8	-5			-5												
34753	SOQCHIB 8	-5			-5												
34754	SOQCHIB 8	-5			-5												
34755	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	52			52	98			98
34756	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	132			132	45			45
34757	SOQCHIB 3	1408	2632	2861	2441	-0.2			-0.2	38			38	66			66
34758	SOQCHIB 8	métallique sieve															
34759	SOQCHIB 3	102			102	-0.2			-0.2	101			101	158			158
34760	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	8			8	12			12
34761	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	12			12	95			95
34762	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	151			151	81			81
34763	SOQCHIB 3	330			330	0.4			0.4	235			235	42			42
34764	SOQCHIB 8	1279	1403	1326	1334												
34765	SOQCHIB 3	9			9	0.4	0.5		0.5	196	195		196	72	70		71
34766	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	265			265	131			131
34767	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	52			52	103			103
34768	SOQCHIB 3	149			149	0.2			0.2	244			244	109			109
34947	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	32			32	116			116
34948	SOQCHIB 3	26			26	-0.2			-0.2	14			14	32			32
34949	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	6			6	10			10
34950	SOQCHIB 3	39	44		42	-0.2			-0.2	5			5	41			41
35000	SOQCHIB 8	-5			-5												
34765-Dup	SOQCHIB 3					0.5			0.5	195			195	70			70

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-18



 Javier Garcia Esteves, Ph. D.
 2108-11111 Chemin de la Vallée, Québec, Québec, Canada G1R 5K5
 Téléphone : 418 748-7370 • Télécopieur : 418 748-7641

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

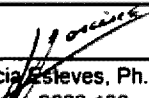
Date de réception : 27-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30151-1069V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au				Ag				Cu				Zn			
#	#	Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm
34950-Dup	SOQCHIB 3	5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
		44				44											

Date : 2010-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par  Javier Garcia Esteves, Ph. D.
2008-130 Chibougamau, Québec
2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

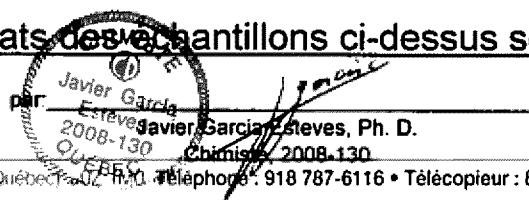
Date de réception : 27-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30151-1069V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34751	SOQCHIB 3								
34752	SOQCHIB 8	-2			-2	2			2
34753	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34754	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34755	SOQCHIB 3								
34756	SOQCHIB 3								
34757	SOQCHIB 3								
34758	SOQCHIB 8	2	-2		-2	7	6		7
34759	SOQCHIB 3								
34760	SOQCHIB 3								
34761	SOQCHIB 3								
34762	SOQCHIB 3								
34763	SOQCHIB 3								
34764	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
34765	SOQCHIB 3								
34766	SOQCHIB 3								
34767	SOQCHIB 3								
34768	SOQCHIB 3								
34947	SOQCHIB 3								
34948	SOQCHIB 3								
34949	SOQCHIB 3								
34950	SOQCHIB 3								
35000	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-18



 par Javier Garcia Esteves, Ph. D.
 2008-130 Chimiste, 2008.130
 QUÉBEC

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 27-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30151-1069V

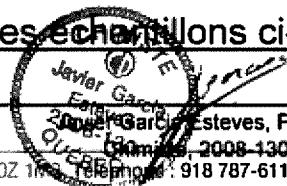
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34758-Dup	SOQCHIB 8	-2			-2	6			6

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-18

par: _____



Javier Garcia Esteves, Ph. D.

2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

184, Principale
Ste-Germaine
Boulevard
Québec, Québec
G1R 1M0

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 27-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30151-1069V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXE-74	621					
OXJ-68	2414					
OXN-77	7650					
OXP-76	15108					
SE-44	588					
SN-50	8666					
CDN-FCM-4		50.5	6869	12549		
CDN-HZ-3		28.0	6118	30160		
CH-4		2.5	2133	214		
DS-1			29	214		
PD-1					472	597

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-18

par :



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Est. 2008
2008-130

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Méthode spéciale

Or grossier "Metallic Sieve"

À l'attention de Monsieur Philippe D'Amboise

Date de réception 27-juil-10

Projet 1354-Fenton

Certificat 30151-1069V

Client SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16

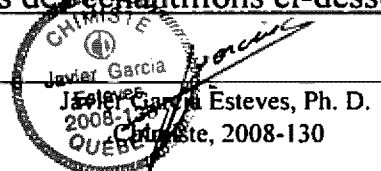
Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Échantillon #	Poids total	Poids utilisé (g)	Metallic + (140) (g)	Metallic - (140) (g)	Metallic + (140) ppb	Pulpe - (140) ppb	Metallics %	Pulpe %	Teneur globale ppb
34758	350.0	347.3	61.7	285.6	37510	15210	17.77	82.23	19170

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Date : 2010-08-18

1/1

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 27-juil-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30151-1069V
Échantillons 6
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*


Julie Bilodeau

12 août 2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date Submitted: 30-Jul-10
Invoice No.: A10-4451
Invoice Date: 11-Aug-10
Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

6 Pulp samples were submitted for analysis.

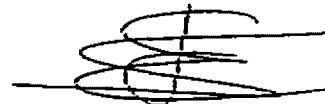
The following analytical package was requested. Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-4451

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :



Emmanuel Esemé , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1338 Sandhill Drive Ancaster Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1 905.648.9611 or
+1 888 228 5227 FAX +1 905 648 9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4451

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Hg	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30151-35000	11.4	> 3.00	1.26	9.58	0.37	4.13	< 0.1	54	146	339	2.46	0.8	21.2	0.3	0.7	0.1	0.19	0.51	15.2	0.47	0.12	0.2	29.9	21.8
30151-34752	3.0	1.69	3.45	5.73	0.15	7.24	< 0.1	421	267	1900	8.99	1.4	89.0	2.8	0.5	0.9	< 0.05	0.07	44.2	0.88	< 0.02	1.0	74.9	17.8
30151-34753	9.8	0.611	5.86	7.18	0.04	2.95	0.2	283	230	1970	11.8	1.2	125	3.5	0.3	1.2	0.16	0.31	94.2	1.08	< 0.02	2.2	123	18.7
30151-34754	7.4	1.83	4.68	8.24	0.05	6.06	0.1	187	255	2370	9.92	0.9	91.3	3.8	0.3	1.2	< 0.05	0.12	45.2	1.13	< 0.02	0.1	97.0	18.8
30151-34758	3.9	0.561	1.12	4.51	0.25	1.04	< 0.1	114	322	325	20.0	0.2	68.8	0.9	0.1	0.3	1.29	0.17	60.8	0.18	1.56	3.8	29.0	9.0
30151-34764	1.0	0.969	0.61	2.16	0.02	0.14	< 0.1	111	363	280	6.55	0.5	7.7	0.5	0.1	0.2	0.91	0.19	18.8	0.12	16.0	1.3	25.1	6.1

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4451

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30151-35000	2.4	16.0	3.3	371	15	1.9	11.7	< 0.1	< 1	< 0.1	0.4	166	6.3	16.3	2.2	7.8	1.6	1.2	0.1	0.7	16.2	0.5	< 0.1	0.3
30151-34752	< 0.1	1.4	18.8	87.2	40	5.7	5.3	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	35	3.0	10.8	1.7	7.9	2.6	3.4	0.6	4.8	67.3	1.0	0.4	2.2
30151-34753	< 0.1	2.2	33.2	43.0	44	3.7	4.4	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	24	5.1	15.7	2.4	10.6	3.4	4.9	0.8	5.4	474	0.5	0.5	3.1
30151-34754	< 0.1	0.9	31.0	119	29	0.3	0.2	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	37	4.7	15.7	2.4	10.7	3.5	4.8	0.8	5.4	81.5	0.4	0.5	3.3
30151-34758	25.9	13.6	7.7	35.0	13	1.0	18.2	< 0.1	< 1	< 0.1	11.0	48	0.7	2.2	0.4	1.7	0.8	0.9	0.2	1.3	68.6	0.4	0.1	0.8
30151-34764	< 0.1	1.2	4.4	12.5	19	0.2	22.1	0.1	< 1	< 0.1	4.8	10	0.9	2.5	0.4	1.5	0.5	0.7	0.1	0.9	441	0.2	< 0.1	0.5

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Ti	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30151-35000	< 0.1	< 0.1	0.8	0.009	0.09	3.0	13.3	1.4
30151-34752	0.3	0.2	0.2	0.003	< 0.05	0.7	8.8	0.4
30151-34753	0.5	0.2	0.2	0.005	< 0.05	2.1	1.7	0.3
30151-34754	0.5	< 0.1	< 0.1	0.004	< 0.05	1.4	0.9	0.2
30151-34758	0.1	< 0.1	1.0	0.003	< 0.05	0.6	0.3	0.3
30151-34764	< 0.1	< 0.1	1.0	0.005	< 0.05	2.2	0.2	< 0.1

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-4451

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Mo	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	7.8	0.048	0.21	2.35	0.04	0.85	3.3	78	11.4	860	24.8	0.4	41.4		0.9		33.0	2.79	8.3	0.67	1700	16.5	756	12.5
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.6	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.690	1380	16.6	760	13.8
DH-1a Meas																								
DH-1a Cert																								
GXR-4 Meas	11.0	0.566	1.84	7.43	4.05	1.00	< 0.1	87	66.7	138	3.09	1.2	41.5		1.9		3.43	2.65	14.4	1.47	19.5	8.0	70.8	18.7
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.860	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.80	73.0	29.0
SDC-1 Meas	35.7	1.68	1.00	8.44	2.82	1.00	< 0.1	28	64.7	807	4.83		35.2		3.0		0.05		17.3		0.25		97.0	
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0800	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60		103	
SCO-1 Meas	42.5	0.696	1.45	5.02	2.17	1.64	0.2	125	81.2	361	3.38		27.0		1.7		0.06		11.0		0.36		95.6	
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370		103	
GXR-6 Meas	33.3	0.104	0.44	8.40	1.80	0.15	0.1	189	98.5	1040	5.39	2.7	24.4		1.1		0.31	3.66	13.6	0.31	0.15	0.6	121	36.1
GXR-6 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	96.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.760	0.290	0.940	118	35.0
DNC-1a Meas	4.8							165	252				299						64.4		0.58		83.3	
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0		0.590		70.0	
OREAS 13b (4-Acid) Meas													2710					0.98		86.4				142
OREAS 13b (4-Acid) Cert													2247					0.86		75				133
Method Blank Method Blank	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	423	5.0	30.8	307	28	0.6	18.1	0.8	34	17.9	13.1	691	7.4	17.5		9.0	3.0	4.4	0.8	5.0	1150		0.4	2.3
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.90
DH-1a Meas																								
DH-1a Cert																								
GXR-4 Meas	103	148	14.0	224	42	10.0	332	0.2	7	4.8	1.0	94	60.3	133		42.5	6.5	5.4	0.5	2.8	6580		0.2	1.0
GXR-4 Cert	98.0	160	14.0	221	185	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.50
SDC-1 Meas	< 0.1		33.1	182	25		< 0.1		< 1	< 0.1		653									29.3			
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290		0.250		3.00	0.540		630									30.0			
SCO-1 Meas	10.0		11.9	142	101		1.1		4	2.6		522									28.2			
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160		1.37		3.70	2.50		570									28.7			
GXR-6 Meas	310	90.2	4.5	33.0	96	2.3	1.9	< 0.1	2	0.7	< 0.1	1230	3.1	11.1		4.8	1.2	1.2	0.2	1.3	67.1		0.1	1.0
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	66.0		0.0320	2.40
DNC-1a Meas			17.2	154	41					0.7		108	3.6								103			1.9
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118	3.60								100			2.00
OREAS 13b (4-Acid) Meas	53.1						9.9														2520			
OREAS 13b (4-Acid) Cert	57						9.0														2327			
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Quality Control								
Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	135		0.38	784	3.0	39.2
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390	730	2.44	34.9
DH-1a Meas							> 200	2610
DH-1a Cert							910	2630
GXR-4 Meas	0.1	0.8	34.4		2.90	52.1	19.8	5.8
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			< 0.1			25.8		
SDC-1 Cert			0.800			25.0		
SCO-1 Meas			1.4			31.2		
SCO-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.2	< 0.1	0.3		1.90	101	3.9	1.1
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
OREAS 13b (4-Acid) Meas								
OREAS 13b (4-Acid) Cert								
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 27-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30152-1070V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

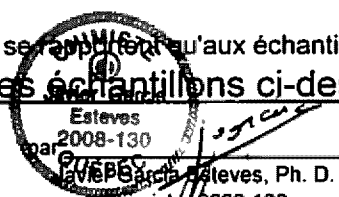
Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34857	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	83			83	71			71
34858	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	88			88	56			56
34859	SOQCHIB 3	-5			-5	0.8			0.8	180			180	117			117
34860	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	84			84	139			139
34861	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	168			168	140			140
34862	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	55			55	101			101
34863	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	57			57	69			69
34864	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	119			119	129			129
34865	SOQCHIB 3	-5	-5		-5	0.2			0.2	289			289	107			107
34866	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2	-0.2		-0.2	93	95		94	167	170		169
34867	SOQCHIB 3	-5			-5	0.8			0.8	33			33	125			125
34868	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	44			44	235			235
34869	SOQCHIB 3	8			8	0.5			0.5	65			65	156			156
34870	SOQCHIB 3	29138	33860	33570	32535	53.6	61.3	57.1	57.3	541			541	14			14
34871	SOQCHIB 3	54			54	1.0			1.0	83			83	129			129
34872	SOQCHIB 3	30			30	-0.2			-0.2	184			184	196			196
34873	SOQCHIB 3	8			8	0.6			0.6	126			126	179			179
34874	SOQCHIB 3	1153	1183	1022	1095	5.8			5.8	1153			1153	98			98
34875	SOQCHIB 3	1069	1025	1006	1027	7.2	7.1		7.2	3194	3238		3216	33	32		33
34865-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
34866-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	95			95	170			170
34875-Dup	SOQCHIB 3					7.1			7.1	3238			3238	32			32

Note : Ces résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-19



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 27-juil-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30152-1070V

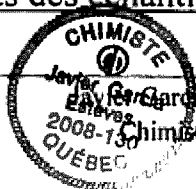
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
CDN-GS-60	58130			
OXJ-68	2414			
OXN-77	7621			
OXP-76	15108			
SE-44	598			
SP-37	18590			
CDN-FCM-4		52.4	6844	
CDN-FCM-4		52.3		
CDN-HZ-2		59.1		
CDN-HZ-3		27.1	5803	
CDN-HZ-3		27.3		
CH-4		2.2	2066	212
DS-1			31	208
PM-1124		236.5		

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-19

par :



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

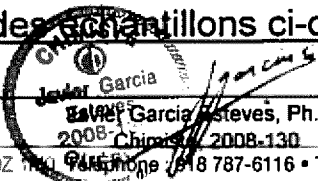
Date de réception : 02-août-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30157-1075V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34769	SOQCHIB 3	114			114	0.6			0.6	61			61	54			54
34770	SOQCHIB 3	43			43	0.4			0.4	42			42	57			57
34771	SOQCHIB 3	32			32	-0.2			-0.2	251			251	33			33
34772	SOQCHIB 3	21			21	1.1			1.1	595			595	190			190
34773	SOQCHIB 3	12			12	0.5	0.2		0.4	247	244		246	40	40		40
34774	SOQCHIB 3	12			12	0.7			0.7	281			281	39			39
34775	SOQCHIB 3	5	-5		-5	0.3			0.3	52			52	98			98
34776	SOQCHIB 3	28			28	1.0			1.0	992			992	31			31
34777	SOQCHIB 3	13			13	0.8			0.8	276			276	60			60
34778	SOQCHIB 8	11			11												
34773-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	244			244	40			40
34775-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-09-07

par:  Javier Garcia
Javier Garcia Esteves, Ph. D.
2008-Chimie 2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-août-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30157-1075V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
34769	SOQCHIB 3								
34770	SOQCHIB 3								
34771	SOQCHIB 3								
34772	SOQCHIB 3								
34773	SOQCHIB 3								
34774	SOQCHIB 3								
34775	SOQCHIB 3								
34776	SOQCHIB 3								
34777	SOQCHIB 3								
34778	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-09-07

par: _____

Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-133

Javier Garcia Esteves

2008-133

QUEBEC

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-août-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30157-1075V

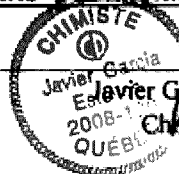
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXN-77	7483					
SE-44	629					
CDN-FCM-4		53.5	6682	12394		
DS-1			28	210		
PD-1					457	572

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-09-07

par :



Javier Garcia
Estevés, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**Société en
partenariat
avec le gouvernement

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Date de réception 2-août-10

Projet 1354-Fenton

Certificat 30157-1075V

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Cu ppm	1
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Zn ppm	1
Co ppm	1
Pt ppb	2
Pd ppb	2

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2010-09-07 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 30157 - 1/1

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
env. ronnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 02-août-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30157-1075V
Échantillon 1
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*


Lyne Audet

07-09-2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.
Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 05-Aug-10
Invoice No.: A10-4683
Invoice Date: 06-Sep-10
Your Reference:

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

1 Pulp sample was submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-4683

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Elitsa Hrischeva".

Elitsa Hrischeva, Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL ancaster@actlabsint.com ACTLABS GROUP WEBSITE <http://www.actlabsint.com>

Report: A10-4683
 Report Date: 9/6/2010

Final Report
Activation Laboratories

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05
Analysis Method	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS
30157-34778	2	0.185	0.55	2.39	0.52	0.06	< 0.1	147	108	105	4.08	0.3	48.4	0.2	0.3	< 0.1	0.09	0.15	58.3	0.06

Report: A10-4683
Report Date: 9/6

Final Report
Activation Laboratories

Analyte Symbol	Bi	Se	Zn	Ga	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.02	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS
30157-34778	2.18	1.9	26.8	6.1	20.9	15.1	1.8	18.2	14	0.7	2.1	< 0.1	< 1	< 0.1	2.3	243	0.4	1	0.2	0.7

Report: A10-4683
Report Date: 9/6

Final Report Activation Laboratories

Analyte Symbol	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS
30157-34778	0.2	0.3	< 0.1	0.3	92.8	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	1.2	0.004	0.06	1.1	5	< 0.1

**Final Report
Activation Laboratories**

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05
Analysis Method	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS
GXR-1 Meas	8.4	0.05	0.22	2.31	0.05	0.88	2.7	88	12.4	853	24.7	0.4	39.5		1		33.4	3.01	7.7	0.64
GXR-1 Cert	8.2	0.052	0.217	3.52	0.05	0.96	3.3	80	12	852	23.6	0.96	41		1.22		31	3	8.2	0.69
GXR-4 Meas	9.3	0.503	1.49	5.95	3.34	0.94	< 0.1	89	57.3	149	2.78	1.2	37.6		1.7		3.61	2.78	13	1.55
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.2	4.01	1.01	0.86	87	64	155	3.09	6.3	42		1.9		4	2.8	14.6	1.63
SDC-1 Meas	38	1.64	0.99	8.4	3.01	1.1	< 0.1	31	60.3	858	4.93		35.6		2.9		0.05		18.1	
SDC-1 Cert	34	1.52	1.02	8.34	2.72	1	0.08	102	64	883	4.82		38		3		0.041		17.9	
SCO-1 Meas	46.5	0.713	1.52	7.44	2.51	1.95	0.2	129	65.9	396	3.63		32.4		1.9		0.13		11.8	
SCO-1 Cert	45	0.67	1.64	7.24	2.3	1.87	0.14	131	68	410	3.59		27		1.84		0.134		10.5	
GXR-6 Meas	32.3	0.104	0.61	> 10.0	1.87	0.16	0.1	164	97.5	1060	5.6	2.1	25.7		1.2		0.33	4.41	13.6	0.66
GXR-6 Cert	32	0.104	0.609	17.7	1.87	0.18	1	186	96	1010	5.58	4.3	27		1.4		1.3	4.2	13.8	0.76
DNC-1a Meas	5.1							161	240				279						58.5	0.6
DNC-1a Cert	5.2							148	270				247						57	0.59
OREAS 13b (4-Acid) Meas													2150				0.9		74.6	
OREAS 13b (4-Acid) Cert													2247				0.86		75	
Method Blank Method Blank	< 0.5	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05

Final Report
Activation Laboratories

Analyte Symbol	Bi	Se	Zn	Ga	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.02	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS	ID-MS
GXR-1 Meas	1420	16.5	776	10.5	421	3.2	33	308	33	1	18	0.9	32	51.1	13.1	723	7.3	15.9		9.4
GXR-1 Cert	1380	16.6	760	13.8	427	14	32	275	38	0.8	18	0.77	54	122	13	750	7.5	17		18
GXR-4 Meas	20	6	70.1	19.3	99.4	157	15.4	223	48	10	321	0.2	8	4.8	1	190	61.9	117		45.7
GXR-4 Cert	19	5.6	73	20	98	160	14	221	186	10	310	0.27	5.6	4.8	0.97	1840	64.5	102		45
SDC-1 Meas	0.85		96.9		< 0.1		35.1	175	34		< 0.1		2	1		675				
SDC-1 Cert	2.6		103		0.22		40	183	290		0.25		3	0.54		630				
SCO-1 Meas	0.44		103		8.5		21.4	170	106		0.6		3	1.1		628				
SCO-1 Cert	0.37		103		12.4		26	174	160		1.37		3.7	2.5		570				
GXR-6 Meas	0.17	1.2	121	35.3	293	90.4	14	36.2	99	2.1	1.3	< 0.1	1	1.4	< 0.1	1250	13.7	37.4		13.8
GXR-6 Cert	0.29	0.94	118	35	330	90	14	35	110	7.5	2.4	0.26	1.7	3.6	0.018	1300	13.9	36		13
DNC-1a Meas			67.9				18.9	155	47					1.1		113	3.8			5.3
DNC-1a Cert			70				18	144	38					0.96		118	3.6			5.2
OREAS 13b (4-Acid) Meas			128		49.3						8.6									
OREAS 13b (4-Acid) Cert			133		57						9									
Method Blank Method Blank	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

**Final Report
Activation Laboratories**

Analyte Symbol	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS	IU-MS
GXR-1 Meas	3.1	4.5	0.8	5.1	1160		0.4	2.4	0.3	< 0.1	166		0.36	749	3.1	35
GXR-1 Cert	2.7	4.2	0.83	4.3	1110		0.43	1.9	0.28	0.175	164		0.39	730	2.44	34.9
GXR-4 Meas	6.9	5.1	0.6	3	6450		0.2	1.1	0.1	0.6	36.2		3.28	50.5	20.4	6.1
GXR-4 Cert	6.6	5.25	0.36	2.6	6520		0.21	1.6	0.17	0.79	30.8		3.2	52	22.5	6.2
SDC-1 Meas					29.6						< 0.1			28.5		
SDC-1 Cert					30						0.8			25		
SCO-1 Meas					31.1						0.6			31.3		
SCO-1 Cert					28.7						1.4			31		
GXR-6 Meas	2.8	2.7	0.4	2.6	74.1		0.3	1.8	0.3	< 0.1	0.3		2.29	102	6.1	1.5
GXR-6 Cert	2.67	2.97	0.415	2.8	66		0.032	2.4	0.33	0.485	1.9		2.2	101	5.3	1.54
DNC-1a Meas					105			2.1								
DNC-1a Cert					100			2								
OREAS 13b (4-Acid) Meas					2130											
OREAS 13b (4-Acid) Cert					2327											
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-août-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30158-1076V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34876	SOQCHIB 3	25			25	1.6			1.6	283			283	40			40
34877	SOQCHIB 3	8			8	0.9			0.9	67			67	60			60
34878	SOQCHIB 3	6			6	0.4			0.4	58			58	88			88
34879	SOQCHIB 3	9			9	0.4			0.4	107			107	68			68
34880	SOQCHIB 3	105			105	0.9	0.9		0.9	139	140		140	161	164		163
34881	SOQCHIB 3	18			18	0.6			0.6	373			373	68			68
34882	SOQCHIB 3	-5			-5	0.8			0.8	76			76	59			59
34883	SOQCHIB 3	7			7	1.2			1.2	154			154	196			196
34884	SOQCHIB 3	5			5	0.4			0.4	5			5	15			15
34880-Dup	SOQCHIB 3					0.9			0.9	140			140	164			164

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-08-05



CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

analyse
généraliste
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-août-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30158-1076V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
OXN-77	7483			
SE-44	629			
CDN-FCM-4		53.5	6682	12394
DS-1			28	210

Date : 2010-08-05

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Javier Garcia / Esteves, Ph. D.
2008-130
Québec, 2008-130

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7


Date de réception : 13-oct-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30319-1170V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au		Au		Au		Ag		Ag		Ag		Cu		Cu		Cu		Zn		Zn		Zn	
#	#	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
32751	SOQCHIB 4	5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		13			13	0.2			0.2	1000			1000	21											21

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-10-29

par 
Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7


Date de réception : 13-oct-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30319-1170V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		%	Pulpe	Rejet	%
		0.001	0.001	0.001	0.001
32751	SOQCHIB 4	0.300			0.300
32751-Dup	SOQCHIB 4	0.296			0.296

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-10-29

 par: Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 13-oct-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30319-1170V

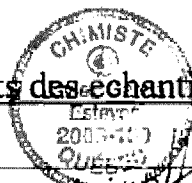
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo %
OXF-76	15256				
SG-40	993				
CDN-FCM-4		55.3	7227	12145	
CDN-HZ-3		28.1	5987	30085	
CH-4		1.9	2052	212	
DS-1		0.4	31	216	
HV-2					0.048
MP-1b					0.030
MP-2					0.286

Date : 2010-10-29

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Javier Garcia Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

1/1

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Date de réception 13-oct-10

Projet 1354-Fenton

Certificat 30319-1170V

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Cu ppm	1
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Zn ppm	1
Co ppm	1
Pt ppb	2
Pd ppb	2

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2010-10-29 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-oct-10

Projet : 1354-Fenton

Certificat : 30325-1175V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
32752	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	85			85	134			134
32753	SOQCHIB 3	58			58	-0.2			-0.2	75			75	145			145
34779	SOQCHIB 3	8			8	3.1			3.1	120			120	1324			1324
34780	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	76			76	71			71
34781	SOQCHIB 8	88	96		92												
34782	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	5			5	30			30
34783	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	68			68	170			170
34784	SOQCHIB 3	503	343	495	459	3.8			3.8	986			986	38			38
34785	SOQCHIB 3	6			6	-0.2	0.2		-0.2	204	210		207	33	33		33
34786	SOQCHIB 3	12			12	0.4			0.4	324			324	83			83
34787	SOQCHIB 3	574	550	489	526	0.9			0.9	308			308	64			64
34788	SOQCHIB 3	266			266	4.8			4.8	3747			3747	96			96
34789	SOQCHIB 3	3546	3670	3130	3369	0.8			0.8	301			301	99			99
34781-Dup	SOQCHIB 8	96			96												
34785-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	210			210	33			33

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-11-11

par:

Philippe D'Amboise, Ph. D.

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-oct-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30325-1175V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
32752	SOQCHIB 3								
32753	SOQCHIB 3								
34779	SOQCHIB 3								
34780	SOQCHIB 3								
34781	SOQCHIB 8	-2	-2		-2	-2	-2		-2
34782	SOQCHIB 3								
34783	SOQCHIB 3								
34784	SOQCHIB 3								
34785	SOQCHIB 3								
34786	SOQCHIB 3								
34787	SOQCHIB 3								
34788	SOQCHIB 3								
34789	SOQCHIB 3								
34781-Dup	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-11-11

par:



Javier Garcia Esteves, Ph. D.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 14-oct-10
Projet : 1354-Fenton
Certificat : 30325-1175V

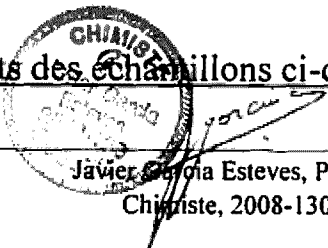
Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
CDN-GS-30B	28510					
CDN-GS-30B	29160					
CDN-GS-60	58770					
OXF-65	857					
OXK-69	3620					
OXN-77	7622					
OXN-77	7732					
SE-44	616					
SG-40	1010					
SN-50	8989					
SP-37	18070					
SP-37	17630					
CDN-FCM-4		55.3	7227	12145		
CDN-HZ-3		28.1	5987	30085		
CH-4		1.9	2052	212		
DS-1		0.4	31	216		
PD-1					598	445

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2010-11-11

par :


Javier Gerardo Esteves, Ph. D.
Chimiste, 2008-130

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1 **TECHNI-LAB**

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Date de réception 14-oct-10

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Projet 1354-Fenton
Certificat 30325-1175V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2010-11-11 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 30325 - 1/1

TECHNI-LAB

cyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 14-oct-10
Projet 1354-Fenton
Certificat 30325-1175V
Échantillon 34781
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*


Julie Bilodeau

8 novembre 2010
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 19-Oct-10
Invoice No.: A10-7415
Invoice Date: 05-Nov-10
Your Reference: SOQCH 30325

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

1 Pulp sample was submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A10-7415

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emmanuel Esemé", written over a horizontal line.

Emmanuel Esemé , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-7415

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Mo	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30325-34761	7.8	0.73	2.40	2.63	0.34	6.70	55.0	1.14	62.3	1710	4.68	0.7	48.5	0.5	0.4	0.2	2.21	0.33	29.7	0.40	0.20	0.8	6690	9.8

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-7415

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30325-34781	15.8	11.6	4.9	41.5	24	1.2	0.2	3.4	2	0.1	0.1	83	2.1	5.4	0.9	4.1	1.2	1.2	0.2	0.9	349	0.2	< 0.1	0.5

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
30325-34781	0.1	< 0.1	1.3	0.001	0.06	< 0.5	< 0.1	< 0.1

Activation Laboratories Ltd. Report: A10-7415

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	7.4	0.05	0.24	2.21	0.04	0.93	2.5	82	11.8	910	25.9	0.5	41.7		1.0		32.1	2.73	8.3	0.60	1670	17.0	799	14.0
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.6	0.960	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.690	1380	18.6	760	13.8
GXR-4 Meas	10.8	0.50	1.71	8.19	3.96	1.00	0.1	84	31.4	148	3.00	1.5	40.0		2.2		3.43	2.40	14.3	1.40	19.7	6.4	69.3	18.0
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.860	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.60	73.0	20.0
SDC-1 Meas	35.5	1.45	0.99	7.25	1.44	0.94	0.1	50	39.3	776	4.46		31.3		3.0		< 0.05		16.6		0.27			
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0800	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60			
SCO-1 Meas	46.1	0.67	1.59	6.46	2.12	1.87	0.1	95	40.7	347	3.37		27.5		2.0		0.15		10.7		0.39		97.7	
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370		103	
GXR-6 Meas	36.6	0.09	0.59	> 10.0	1.84	0.16	0.1	143	54.2	1010	5.58	2.6	24.4		1.2		0.33	3.95	13.7	0.70	0.18	1.2	127	27.0
GXR-6 Cert	32.0	0.104	0.509	17.7	1.87	0.180	1.00	186	98.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.760	0.290	0.940	118	35.0
DNC-1a Meas	5.3							137	176				257											61.1
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247											70.0
OREAS 13b (4-Acid) Meas													2310				0.85		79.8					129
OREAS 13b (4-Acid) Cert													2247				0.86		75					133
Method Blank Method Blank	< 0.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	421	2.9	31.6	317	27	1.1	17.3	0.8	28	43.2		654	7.1	14.7		8.4	2.8	4.0	0.7	4.5	1180		0.3	2.4
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122		750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.80
GXR-4 Meas	91.5	155	14.2	238	55	10.0	311	0.2	7	4.5	1.1	1350	60.8	111		40.8	6.3	4.8	0.5	2.7	8100		0.2	1.1
GXR-4 Cert	98.0	160	14.0	221	186	10.0	310	0.270	5.50	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	8.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.60
SDC-1 Meas	< 0.1		31.2	168	45		0.3		1	< 0.1		554									29.5			
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290		0.250		3.00	0.540		630									30.0			
SCD-1 Meas	6.8		20.2	170	76		0.4		1	0.5		537									30.2			
SCD-1 Cert	12.4		26.0	174	160		1.37		3.70	2.50		570									28.7			
GXR-6 Meas	271	85.0	13.3	36.3	84	2.9	1.4	0.1	1	1.9	0.1	1160	12.8	34.7		12.6	2.6	2.4	0.4	2.5	68.0		0.3	2.0
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0160	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.87	0.415	2.80	66.0		0.0320	2.40
DNC-1a Meas			16.8	148	37					0.9		99	3.6			4.8					93.0			2.2
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118	3.60			5.20					100			2.00
DREAS 13b (4-Acid) Meas							8.7														2180			
DREAS 13b (4-Acid) Cert							9.0														2327			
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Quality Control								
Analyte Symbol	Li	Zn	W	Re	Ti	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	152		0.42		2.7	34.9
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390		2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	0.6	35.6		3.09	47.1	22.2	5.8
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.8		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			0.1			24.0		
SDC-1 Cert			0.800			25.0		
SCD-1 Meas			0.3			27.2		
SCD-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	0.4		2.16	103	5.3	1.5
GXR-6 Cert	0.330	0.465	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
OREAS 13b (4-Acid) Meas								
OREAS 13b (4-Acid) Cert								
Method Blank Method	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1
Blank								

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-juin-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31150-1654V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37551	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	2			2	21			21
37552	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	70			70	93			93
37553	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	88			88	91			91
37554	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	30			30	59			59
37555	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	49			49	74			74
37556	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	29			29	60			60
37557	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	55			55	54			54
37558	SOQCHIB 3	-5	7		-5	-0.2			-0.2	65			65	44			44
37559	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	73			73	67			67
37560	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2	0.3		-0.2	37	38		37	80	78		79
37561	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	15			15	66			66
37562	SOQCHIB 3	263			263	-0.2			-0.2	26			26	107			107
37563	SOQCHIB 3	22			22	0.2			0.2	80			80	97			97
37564	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	56			56	77			77
37565	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	105			105	69			69
37566	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	1			1	10			10
37602	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	298			298	71			71
37603	SOQCHIB 3	7			7	0.2			0.2	95			95	104			104
37604	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	48			48	55			55
37605	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	204			204	36			36
37606	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	174			174	60			60
37607	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	70			70	98			98
37608	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	51			51	115			115
37651	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	81			81	47			47
37652	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	88			88	93			93

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-06-14

par:  Rafik Zeghdan
2010-093
Rafik Zeghdan
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-juin-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31150-1654V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37653	SOQCHIB 8	-5			-5												
37654	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	19			19	68			68
37655	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	70			70	505			505
37656	SOQCHIB 3	-5	-5		-5	-0.2			-0.2	21			21	93			93
37657	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	96			96	67			67
37658	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	199			199	58			58
37659	SOQCHIB 3	8			8	-0.2	-0.2		-0.2	868	844		856	67	68		68
37660	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	50			50	27			27
37701	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	40			40	58			58
37702	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	157			157	155			155
37703	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	618			618	45			45
37704	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	685			685	74			74
37705	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	223			223	73			73
37706	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	389			389	49			49
37707	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	82			82	37			37
37558-Dup	SOQCHIB 3	7			7												
37560-Dup	SOQCHIB 3					0.3			0.3	38			38	78			78
37656-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37659-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	844			844	68			68

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-06-14

par

Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-003

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Water, Air, Soil, Environmental

Client : SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16

Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Date de réception : 02-juin-11

Projet : Fenton-1354

Certificat : 31150-1654V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2

37551 SOQCHIB 3
37552 SOQCHIB 3
37553 SOQCHIB 3
37554 SOQCHIB 3
37555 SOQCHIB 3
37556 SOQCHIB 3
37557 SOQCHIB 3
37558 SOQCHIB 3
37559 SOQCHIB 3
37560 SOQCHIB 3
37561 SOQCHIB 3
37562 SOQCHIB 3
37563 SOQCHIB 3
37564 SOQCHIB 3
37565 SOQCHIB 3
37566 SOQCHIB 3
37602 SOQCHIB 3
37603 SOQCHIB 3
37604 SOQCHIB 3
37605 SOQCHIB 3
37606 SOQCHIB 3
37607 SOQCHIB 3
37608 SOQCHIB 3
37651 SOQCHIB 3
37652 SOQCHIB 3

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-06-14

par

Rafik Zeghdan
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Pyroanalyse Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-juin-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31150-1654V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
37653	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37654	SOQCHIB 3								
37655	SOQCHIB 3								
37656	SOQCHIB 3								
37657	SOQCHIB 3								
37658	SOQCHIB 3								
37659	SOQCHIB 3								
37660	SOQCHIB 3								
37701	SOQCHIB 3								
37702	SOQCHIB 3								
37703	SOQCHIB 3								
37704	SOQCHIB 3								
37705	SOQCHIB 3								
37706	SOQCHIB 3								
37707	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-06-14

par  Rafik Zeghdani
Chimiste: 2010-093

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 02-juin-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31150-1654V

Responsable : Monsieur Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
SG-40	988					
SG-40	997					
SL-51	5850					
SL-51	595					
CDN-HZ-2		59.4	13418	71265		
CDN-ME-7		157.2	2227	47611		
CDN-ME-15		31.2	130	2268		
RTS-3a		10.8	2322	2746		
PD-1					490	572

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-06-14

par :


Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
CHIMISTE - 2010-093

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

Date de réception 2-juin-11

Projet Fenton-1354

Certificat 31150-1654V

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Abitibi inc

Date : 2011-06-14 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31150 - 1/1

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Philippe D'Amboise
SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 02-juin-11
Projet Fenton-1354
Certificat 31150-1654V
Échantillon 1
Analyse UT-4

Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

*Vous trouverez ci-joint le certificat original du laboratoire sous-traitant Actlabs (Ancaster)
du projet mentionné ci-haut.*


Karie Ouellet

23 juin 2011
Date

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Abitibi inc.

Quality Analysis ...



Innovative Technologies

Date Submitted: 09-Jun-11
Invoice No.: A11-5136
Invoice Date: 22-Jun-11
Your Reference: #31150-SOQ CHIB

Techni-Lab Abitibi Inc.(Actlabs)
184 Rue Principale
Ste-Germaine-Boule Quebec J0Z 1M0
Canada

ATTN: Andre Caouette

CERTIFICATE OF ANALYSIS

1 Pulp sample was submitted for analysis.

The following analytical package was requested: Code UT-4 Total Digestion ICP/MS

REPORT A11-5136

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

CERTIFIED BY :

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emmanuel Eserne". The signature is written in a cursive style with some loops and flourishes.

Emmanuel Eserne , Ph.D.

Quality Control



ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario Canada L9G 4V5 TELEPHONE +1.905.648.9611 or
+1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Activation Laboratories Ltd. Report: A11-5136

Analyte Symbol	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Ho	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
31150-37653	9.6	0.67	1.09	2.54	0.36	1.95	0.3	91	74.2	1620	3.17	0.2	48.9	0.4	0.2	0.2	0.06	0.31	17.4	0.29	0.04	0.7	59.7	6.6

Activation Laboratories Ltd. Report: A11-5136

Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
31150-37653	0.2	11.0	4.1	34.2	8	0.1	2.8	< 0.1	< 1	0.2	< 0.1	30	2.3	6.4	1.0	5.4	1.7	0.9	0.1	0.8	23.6	0.1	< 0.1	0.5

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
31150-37653	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.002	0.05	0.9	0.1	< 0.1

Activation Laboratories Ltd. Report: A11-5136

Quality Control																								
Analyte Symbol	Li	Ni	Mg	Al	K	Ca	Cd	V	Cr	Mn	Fe	Hf	Ni	Er	Be	Mo	Ag	Cs	Co	Eu	Bi	Se	Zn	Ga
Unit Symbol	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	0.5	1	0.01	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	0.1	0.2	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	8.0	0.05	0.21	1.94	0.04	0.90	6.2	77	7.4	2010	24.3	0.5	41.2		1.1		77.9	2.75	8.4	0.61	1850	16.1	746	10.7
GXR-1 Cert	8.20	0.0520	0.217	3.52	0.0500	0.960	3.30	80.0	12.0	852	23.6	0.060	41.0		1.22		31.0	3.00	8.20	0.690	1380	16.6	760	13.8
GXR-4 Meas	10.3	0.49	1.34	3.98	1.91	0.91	0.4	78	50.7	344	2.70	1.2	39.4		2.0		7.53	2.04	14.1	0.85	19.6	5.5	65.2	16.8
GXR-4 Cert	11.1	0.564	1.66	7.20	4.01	1.01	0.860	87.0	64.0	155	3.09	6.30	42.0		1.90		4.00	2.80	14.6	1.63	19.0	5.60	73.0	20.0
SDC-1 Meas	33.1	1.43	0.88	7.26	2.39	1.00	0.1	26	37.2	1770	4.36		33.0		2.8		0.10		17.4		0.35			88.9
SDC-1 Cert	34.0	1.52	1.02	8.34	2.72	1.00	0.0800	102	64.0	883	4.82		38.0		3.00		0.0410		17.9		2.60			103
SCO-1 Meas	44.8	0.68	1.51	6.81	2.12	1.93	0.4	112	44.2	844	3.40		28.1		1.9		0.29		11.7		0.41			93.5
SCO-1 Cert	45.0	0.670	1.64	7.24	2.30	1.87	0.140	131	68.0	410	3.59		27.0		1.84		0.134		10.5		0.370			103
GXR-6 Meas	33.0	0.09	0.55	> 10.0	1.73	0.17	0.2	126	48.5	2230	5.32	2.2	24.0		1.1		0.71	4.12	13.9	0.64	0.22	0.9	114	26.8
GXR-6 Cert	32.0	0.104	0.609	17.7	1.87	0.180	1.00	186	98.0	1010	5.58	4.30	27.0		1.40		1.30	4.20	13.8	0.760	0.290	0.940	118	35.0
DNC-1a Meas	4.8							138	119				270						59.3	0.58				59.2
DNC-1a Cert	5.20							148	270				247						57.0	0.590				70.0
OREAS 13b (4-Acid) Meas									> 5000				2250				1.94		81.3					125
OREAS 13b (4-Acid) Cert									8650				2247				0.86		75					133
Method Blank Method Blank	< 0.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.01	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 0.2	< 0.1

Quality Control																								
Analyte Symbol	As	Rb	Y	Sr	Zr	Nb	Mo	In	Sn	Sb	Te	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Gd	Tb	Dy	Cu	Ge	Tm	Yb
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	444	2.8	31.5	304	19	0.6	17.2	1.0	68	28.5	8.5	620	16.8	32.5		18.8	6.2	4.1	0.7	4.8	1220		0.4	2.3
GXR-1 Cert	427	14.0	32.0	275	38.0	0.800	18.0	0.770	54.0	122	13.0	750	7.50	17.0		18.0	2.70	4.20	0.830	4.30	1110		0.430	1.90
GXR-4 Meas	102	50.3	8.1	189	42	9.1	304	0.5	17	5.3	1.0	230	43.6	106		46.0	8.0	2.7	0.3	1.8	6220		0.1	0.8
GXR-4 Cert	95.0	160	14.0	221	186	10.0	310	0.270	5.60	4.80	0.970	1640	64.5	102		45.0	6.60	5.25	0.360	2.60	6520		0.210	1.60
SDC-1 Meas	< 0.1		33.7	171	25		< 0.1		< 1	< 0.1		608									27.7			
SDC-1 Cert	0.220		40.0	183	290		0.250		3.00	0.540		630									30.0			
SCO-1 Meas	10.9		21.9	176	101		1.1		6	0.4		571									29.0			
SCO-1 Cert	12.4		26.0	174	160		1.37		3.70	2.50		570									28.7			
GXR-6 Meas	251	82.3	13.5	37.9	75	0.2	0.8	0.1	3	1.3	< 0.1	1220	28.8	77.2		28.6	5.9	2.5	0.4	2.5	67.4		0.2	1.8
GXR-6 Cert	330	90.0	14.0	35.0	110	7.50	2.40	0.260	1.70	3.60	0.0180	1300	13.9	36.0		13.0	2.67	2.97	0.415	2.80	68.0		0.0320	2.40
DNC-1a Meas			17.9	151	38					1.1		104	6.4			11.2					99.5			2.0
DNC-1a Cert			18.0	144	38.0					0.960		118	3.60			5.20					100			2.00
OREAS 13b (4-Acid) Meas	52.0						8.5														2260			
OREAS 13b (4-Acid) Cert	57						9.0														2300.000			
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Quality Control

Analyte Symbol	Lu	Ta	W	Re	Tl	Pb	Th	U
Unit Symbol	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	0.1	0.1	0.1	0.001	0.05	0.5	0.1	0.1
Analysis Method	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS	TD-MS
GXR-1 Meas	0.3	< 0.1	102		0.36	789	2.6	32.3
GXR-1 Cert	0.280	0.175	164		0.390	730	2.44	34.9
GXR-4 Meas	0.1	< 0.1	< 0.1		2.47	42.5	0.1	3.7
GXR-4 Cert	0.170	0.790	30.6		3.20	52.0	22.5	6.20
SDC-1 Meas			< 0.1			22.7		
SDC-1 Cert			0.600			25.0		
SCO-1 Meas			< 0.1			29.2		
SCO-1 Cert			1.40			31.0		
GXR-6 Meas	0.3	< 0.1	< 0.1		1.68	99.9	5.3	1.3
GXR-6 Cert	0.330	0.485	1.90		2.20	101	5.30	1.54
DNC-1a Meas								
DNC-1a Cert								
OREAS 13b (4-Acid) Meas								
OREAS 13b (4-Acid) Cert								
Method Blank Method Blank	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.05	< 0.5	< 0.1	< 0.1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 17-juin-11
Projet : Fenton - 1354
Certificat : 31210-1690V

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Reprise	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37567	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	32				32	64		64
37568	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	60				60	58		58
37569	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	49				49	69		69
37570	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	61				61	49		49
37571	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	83				83	97		97
37572	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4				4	-1		-1
37609	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	24				24	140		140
37610	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4				4	-1		-1
37611	SOQCHIB 3	11			11	0.2			0.2	296				296	95		95
37612	SOQCHIB 3	35			35	0.7			0.7	647				647	106		106
37613	SOQCHIB 3	64			64	0.9			0.9	705				705	99		99
37614	SOQCHIB 3	10			10	0.3			0.3	95				95	88		88
37615	SOQCHIB 3	376			376	1.2			1.2	748				748	111		111
37616	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	7				7	-1		-1
37617	SOQCHIB 3	307			307	1.6			1.6	262				262	317		317
37618	SOQCHIB 3	11			11	0.3			0.3	71				71	116		116
37619	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	56				56	109		109
37620	SOQCHIB 3	29			29	0.4			0.4	48				48	194		194
37621	SOQCHIB 3	47			47	0.5			0.5	23				23	241		241
37622	SOQCHIB 3	33			33	-0.2			-0.2	38				38	340		340

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-27

par  Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chibougamau, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 17-juin-11
Projet : Fenton - 1354
Certificat : 31210-1690V

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au		Ag		Cu		Zn	
		Original	Reprise	Original	Reprise	Original	Reprise	Original	Reprise
#	#	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	0.2	0.2	1	1	1	1
37623	SOQCHIB 3	6	6	-0.2	-0.2	58	58	202	202
37624	SOQCHIB 3	24	24	-0.2	-0.2	43	43	129	129
37625	SOQCHIB 3	8	8	-0.2	-0.2	62	62	143	143
37626	SOQCHIB 3	8	8	0.2	0.2	83	83	135	135
37627	SOQCHIB 3	10	10	-0.2	-0.2	60	60	132	132
37628	SOQCHIB 3	16	16	-0.2	-0.2	7	7	117	117
37629	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	86	86	115	115
37630	SOQCHIB 3	8	8	-0.2	-0.2	32	32	124	124
37631	SOQCHIB 3	104	104	0.2	0.2	165	165	146	146
37632	SOQCHIB 3	208	208	0.7	0.7	131	131	376	376
37633	SOQCHIB 3	5	5	-0.2	-0.2	4	4	-1	-1
37634	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	3	3	2	2
37635	SOQCHIB 3	5	5	-0.2	-0.2	25	25	111	111
37636	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	34	34	89	89
37637	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	152	152	148	148
37638	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	56	56	122	122
37639	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	3	3	-4	-4
37640	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	15	15	83	83
37641	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	82	82	150	150
37658	SOQCHIB 3	-5	-5	-0.2	-0.2	82	82	44	44

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-27

par 
Raik Zeghdani
Chimiste 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 17-juin-11
Projet : Fenton - 1354
Certificat : 31210-1690V

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37661	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	1360			1360	57			57
37662	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	3			3	24			24
37663	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	55			55	33			33
37664	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	20			20	105			105
37665	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	82			82	79			79
37666	SOQCHIB 3	22			22	0.6			0.6	130			130	19			19
37667	SOQCHIB 3	29			29	2.2			2.2	224			224	32			32
37668	SOQCHIB 3	11			11	0.5			0.5	75			75	22			22
37669	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	63			63	25			25
37670	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	60			60	405			405
37671	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	149			149	136			136
37672	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	37			37	61			61
37673	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	195			195	110			110
37674	SOQCHIB 3	18			18	0.6			0.6	2558			2558	78			78
37675	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	94			94	46			46
37676	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	20			20	94			94
37677	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	168			168	118			118
37678	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	81			81	106			106
37679	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	-1			-1
37680	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	108			108	111			111

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-27

par: 
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-09-08

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 17-juin-11
Projet : Fenton - 1354
Certificat : 31210-1690V


Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37681	SOQCHIB 3	15			15	0.2			0.2	106			106	96			96
37682	SOQCHIB 3	6			6	0.6			0.6	113			113	103			103
37683	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	46			46	43			43
37684	SOQCHIB 3	5			5	0.2			0.2	69			69	58			58
37685	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	114			114	32			32
37686	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	70			70	123			123
37687	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	82			82	103			103
37688	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	69			69	110			110
37689	SOQCHIB 3	9			9	0.5			0.5	52			52	157			157
37690	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	8			8	147			147
37691	SOQCHIB 3	1106	1090	1170	1122	3.1			3.1	84			84	242			242
37692	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	57			57	159			159
37693	SOQCHIB 3	487			487	3.4			3.4	402			402	137			137
37694	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	55			55	134			134
37695	SOQCHIB 3	59			59	0.8			0.8	43			43	197			197
37696	SOQCHIB 3	39			39	0.4			0.4	57			57	214			214
37697	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	338			338	81			81
37698	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	45			45	105			105
37699	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	99			99	94			94
37700	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	48			48	108			108

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-27

par  093
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 17-juin-11
Projet : Fenton - 1354
Certificat : 31210-1690V

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37751	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	136			136	439			439
37752	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	72			72	87			87
37753	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	23			23	46			46
37754	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	24			24	53			53
37755	SOQCHIB 3	58			58	0.4			0.4	192			192	67			67
37756	SOQCHIB 3	75			75	0.2			0.2	194			194	86			86
37612-Dup	SOQCHIB 3	35			35												
37632-Dup	SOQCHIB 3	183			183												
37682-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37751-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37641-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37612-Dup	SOQCHIB 3					0.6			0.6	682			682	109			109
37633-Dup	SOQCHIB3					-0.2			-0.2	5			5	-1			-1
37670-Dup	SOQCHIB3					-0.2			-0.2	60			60	387			387
37691-Dup	SOQCHIB3					3.2			3.2	86			86	240			240
37756-Dup	SOQCHIB3					-0.2			-0.2	201			201	87			87
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	15533				15533												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	15175				15175												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	15080				15080												

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-27

par  Rafik Zeghdani
2010-093
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 17-juin-11
Projet : Fenton - 1354
Certificat : 31210-1690V

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au		Moyenne	Ag		Moyenne	Cu	Zn		Moyenne	
		Original	Reprise		Original	Reprise			Original	Reprise		
#	#	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		5	5	5	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	
CDN-GS-14	SOQCHIB 3	14580		14580								
CDN-GS-8A	SOQCHIB 3	8285		8285								
SH-41	SOQCHIB 3	1310		1310								
SH-41	SOQCHIB 3	1382		1382								
SH-41	SOQCHIB 3	1371		1371								
SH-41	SOQCHIB 3	1390		1390								
SH-41	SOQCHIB 3	1290		1290								
SI-54	SOQCHIB 3	1769		1769								
SL-51	SOQCHIB 3	6012		6012								
SL-51	SOQCHIB 3	5887		5887								
CDN-HZ-2	SOQCHIB 3				62.6		62.6	13141		13141	71342	71342
CDN-HZ-2	SOQCHIB 3				63.7		63.7	13502		13502	71670	71670
CDN-ME-7	SOQCHIB 3				152.4		152.4	2242		2242	48705	48705
CDN-ME-7	SOQCHIB 3				154.0		154.0	2289		2289	49186	49186
CDN-ME-7	SOQCHIB 3				154.3		154.3	2253		2253	48847	48847
CDN-ME-15	SOQCHIB 3				34.6		34.6	141		141	2318	2318
CDN-ME-15	SOQCHIB 3				32.0		32.0	132		132	2319	2319
CDN-ME-15	SOQCHIB 3				32.4		32.4	130		130	2301	2301
RTS-3a	SOQCHIB 3				11.8		11.8	2295		2295	2728	2728
RTS-3a	SOQCHIB 3				12.1		12.1	2351		2351	2716	2716

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-07-27

par:  Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

Responsable : Madame Joanie Béland

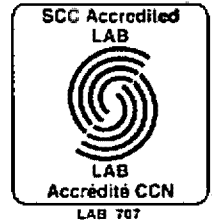
Date de réception 17-juin-11
 Projet Fenton-1354
 Certificat 31210-1690V

Client SOQUEM INC.
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2011-07-27 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

30 AOÛT 2011

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland


Téléphone : 418 748-7641

Télocopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37573	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	105			105	99			99
37574	SOQCHIB 3	42			42	-0.2			-0.2	87			87	152			152
37575	SOQCHIB 3	19			19	-0.2			-0.2	73			73	84			84
37576	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	66			66	163			163
37577	SOQCHIB 3	24			24	-0.2			-0.2	93			93	82			82
37578	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	81			81	142			142
37579	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	3			3	-1			-1
37580	SOQCHIB 3	32			32	-0.2			-0.2	86			86	126			126
37581	SOQCHIB 3	28			28	-0.2			-0.2	76			76	171			171
37582	SOQCHIB 3	31			31	-0.2			-0.2	68			68	261			261
37583	SOQCHIB 3	54			54	-0.2			-0.2	114			114	304			304
37584	SOQCHIB 3	32			32	-0.2			-0.2	76			76	193			193
37585	SOQCHIB 3	132			132	0.7			0.7	272			272	7482			7482
37586	SOQCHIB 3	31			31	-0.2			-0.2	89			89	219			219
37587	SOQCHIB 3	35			35	-0.2			-0.2	91			91	537			537
37588	SOQCHIB 3	49			49	-0.2			-0.2	70			70	152			152
37589	SOQCHIB 3	26			26	-0.2			-0.2	69			69	159			159
37590	SOQCHIB 3	26			26	0.3			0.3	84			84	164			164
37591	SOQCHIB 3	24			24	-0.2			-0.2	27			27	180			180
37592	SOQCHIB 3	29			29	1.5			1.5	110			110	853			853

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par:  Rafik Zeghdani
2010-09-1
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-09-18

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37593	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	55			55	107			107
37594	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	99			99	215			215
37595	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	100			100	153			153
37596	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	65			65	119			119
37597	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	67			67	166			166
37598	SOQCHIB 3	2285	2580	2050	2305	0.2			0.2	106			106	148			148
37599	SOQCHIB 3	26			26	0.2			0.2	49			49	136			136
37600	SOQCHIB 3	115			115	-0.2			-0.2	127			127	168			168
37642	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	-1			-1
37643	SOQCHIB 3	31			31	-0.2			-0.2	79			79	137			137
37644	SOQCHIB 3	33			33	-0.2			-0.2	59			59	84			84
37645	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	53			53	163			163
37646	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	73			73	88			88
37647	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	73			73	120			120
37648	SOQCHIB 3	23			23	-0.2			-0.2	85			85	127			127
37649	SOQCHIB 3	21			21	-0.2			-0.2	167			167	107			107
37650	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	70			70	105			105
37708	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	-1			-1
37709	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	184			184	146			146
37710	SOQCHIB 3	21			21	-0.2			-0.2	177			177	145			145

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par:  
Raik Zeghdani
Chimiste 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland

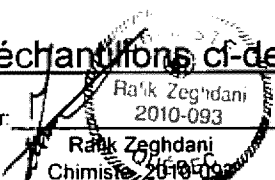
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au		Au		Ag		Ag		Cu		Cu		Zn		Zn	
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37711	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	78			78	131			131
37712	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	218			218	99			99
37713	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	134			134	148			148
37714	SOQCHIB 3	19			19	-0.2			-0.2	115			115	176			176
37715	SOQCHIB 3	48			48	-0.2			-0.2	277			277	170			170
37716	SOQCHIB 3	396			396	-0.2			-0.2	151			151	171			171
37717	SOQCHIB 3	181			181	0.4			0.4	159			159	202			202
37718	SOQCHIB 3	9837	10570	12820	11076	0.6			0.6	126			126	265			265
37719	SOQCHIB 3	934	640	1000	858	0.3			0.3	105			105	264			264
37720	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	62			62	100			100
37721	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	142			142	152			152
37722	SOQCHIB 3	41			41	-0.2			-0.2	313			313	119			119
37723	SOQCHIB 3	74			74	0.3			0.3	723			723	99			99
37724	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	216			216	117			117
37725	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	51			51	175			175
37726	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	42			42	79			79
37756	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	78			78	189			189
37757	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	85			85	280			280
37758	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	79			79	221			221
37759	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	76			76	230			230

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par:  Raik Zeghdani
2010-093
Raik Zeghdani
Chimiste 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland


Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37760	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	64			64	109			109
37761	SOQCHIB 3	23			23	0.6			0.6	138			138	129			129
37762	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	215			215	101			101
37763	SOQCHIB 8	11			11												
37764	SOQCHIB 8	16			16												
37765	SOQCHIB 8	16			16												
37766	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	38			38	300			300
37951	SOQCHIB 3	699	730	1150	860	0.2			0.2	122			122	166			166
37952	SOQCHIB 3	768	780	910	819	-0.2			-0.2	110			110	211			211
37953	SOQCHIB 3	301			301	0.3			0.3	142			142	210			210
37954	SOQCHIB 3	4291	3990	4400	4227	0.3			0.3	233			233	164			164
37955	SOQCHIB 3	118			118	-0.2			-0.2	167			167	162			162
37956	SOQCHIB 3	38			38	-0.2			-0.2	64			64	149			149
37957	SOQCHIB 3	38			38	-0.2			-0.2	87			87	118			118
37958	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	101			101	98			98
37959	SOQCHIB 3	27			27	-0.2			-0.2	128			128	172			172
37960	SOQCHIB 3	23			23	-0.2			-0.2	107			107	128			128
37961	SOQCHIB 3	1360			1360	-0.2			-0.2	248			248	128			128
37962	SOQCHIB 3	6129	6770	6620	6506	0.9			0.9	301			301	55			55
37963	SOQCHIB 3	46			46	0.2			0.2	180			180	108			108

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par  Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chimiste

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37964	SOQCHIB 3	62			62	-0.2			-0.2	140			140	149			149
37965	SOQCHIB 3	47			47	-0.2			-0.2	63			63	122			122
37966	SOQCHIB 3	279			279	-0.2			-0.2	91			91	129			129
37967	SOQCHIB 3	22			22	-0.2			-0.2	105			105	118			118
37968	SOQCHIB 3	24			24	-0.2			-0.2	71			71	90			90
37969	SOQCHIB 3	27			27	-0.2			-0.2	39			39	66			66
37970	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	60			60	212			212
37971	SOQCHIB 3	22			22	0.2			0.2	107			107	1142			1142
37972	SOQCHIB 3	43			43	1.8			1.8	147			147	1580			1580
37973	SOQCHIB 3	13			13	2.6			2.6	122			122	1727			1727
37974	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	56			56	114			114
37975	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	3			3	4			4
37976	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	65			65	186			186
37977	SOQCHIB 3	18			18	-0.2			-0.2	165			165	264			264
37978	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	73			73	134			134
37979	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	98			98	125			125
37980	SOQCHIB 3	15658	21800		18729	3.4			3.4	1759			1759	167			167
37981	SOQCHIB 3	9			9	0.2			0.2	88			88	109			109
37982	SOQCHIB 3	16			16	0.3			0.3	65			65	136			136
37983	SOQCHIB 3	87			87	0.5			0.5	111			111	170			170

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par: 
Rafik Zeghdani
2010-003
Rafik Zeghdani
Chibougamau, 2010-003

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37984	SOQCHIB 3	1187	950	960	1032	0.6			0.6	171			171	144			144
37985	SOQCHIB 3	92			92	0.3			0.3	96			96	136			136
37986	SOQCHIB 3	338			338	0.5			0.5	132			132	162			162
37987	SOQCHIB 3	38			38	-0.2			-0.2	45			45	82			82
37988	SOQCHIB 3	164			164	0.3			0.3	104			104	163			163
37989	SOQCHIB 3	63			63	0.5			0.5	92			92	172			172
37990	SOQCHIB 3	9			9	0.4			0.4	90			90	78			78
37991	SOQCHIB 3	99			99	0.2			0.2	168			168	199			199
37992	SOQCHIB 3	316			316	0.4			0.4	103			103	177			177
37993	SOQCHIB 3	41	26	60	42	-0.2			-0.2	44			44	82			82
37994	SOQCHIB 3	13	5	9	9	0.3			0.3	65			65	80			80
37995	SOQCHIB 3	6346	630	570	2515	0.3			0.3	51			51	92			92
37996	SOQCHIB 3	22	5	29	19	0.2			0.2	60			60	90			90
37997	SOQCHIB 3	472	445	514	477	0.3			0.3	243			243	94			94
37998	SOQCHIB 3	2285	2580	2050	2305	0.7			0.7	173			173	107			107
37999	SOQCHIB 3	703	800	780	761	0.6			0.6	225			225	102			102
38000	SOQCHIB 3	26			26	0.2			0.2	38			38	132			132
	SOQCHIB 3																
37580-Dup	SOQCHIB 3	27			27												
37643-Dup	SOQCHIB 3	37			37												

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par:  Rafik Zeghdani
2810-898
Rafik Zeghdani
Chibougamau, 2010-09-09

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37721-Dup	SOQCHIB 3	18			18												
37582-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	67			67	256			256
37644-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	59			59	80			80
37720-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	65			65	98			98
37954-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	239			239	171			171
37972-Dup	SOQCHIB 3	40			40												
37994-Dup	SOQCHIB 3	18			18												
37598-Dup	SOQCHIB 3			330	330												
37973-Dup	SOQCHIB 3					2.6			2.6	122			122	1700			1700
37994-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	66			66	81			81
37995-Dup	SOQCHIB 3			1430	1430												
37716-Dup	SOQCHIB 3	489			489												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	14650				14650												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	15				15												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	15550				15550												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	14250				14250												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	14860				14860												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	15750				15750												
CDN-GS-14/SOQCHIB 3	14250				14250												
CDN-GS-30E/SOQCHIB 3	30270				30270												

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-08-18

par: 
Rafik Zeghdani
2010-093
Chibougamau, Québec G8P 1N7

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
CDN-GS-30	ESQCHIB 3	29760			29760												
CDN-GS-30	ESQCHIB 3	30160			30160												
CDN-GS-30	ESQCHIB 3	30060			30060												
OXC-88	SOQCHIB 3	205			205												
OXE-86	SOQCHIB 3	636			636												
OXE-86	SOQCHIB 3	593			593												
OXE-86	SOQCHIB 3	633			633												
OXE-86	SOQCHIB 3	583			583												
OXE-86	SOQCHIB 3	582			582												
OXE-88	SOQCHIB 3	193			193												
OXE-88	SOQCHIB 3	196			196												
OXE-88	SOQCHIB 3	199			199												
OXE-86	SOQCHIB 3	584			584												
OXJ-68	SOQCHIB 3	2426			2426												
OXJ-68	SOQCHIB 3	2384			2384												
SG-40	SOQCHIB 3	980			980												
SH-41	SOQCHIB 3	1430			1430												
SH-41	SOQCHIB 3	1400			1400												
SH-41	SOQCHIB 3	1360			1360												
SH-41	SOQCHIB 3	1420			1420												

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par  Rafik Zeghdani
2010-003
Rafik Zeghdani
Chimiste

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
SH-41	SOQCHIB 3	1400			1400												
SH-41	SOQCHIB 3	1360			1360												
SL-51	SOQCHIB 3	5834			5834												
SL-51	SOQCHIB 3	5696			5696												
SL-51	SOQCHIB 3	5703			5703												
SL-51	SOQCHIB 3	5733			5733												
SL-51	SOQCHIB 3	5758			5758												
SL-51	SOQCHIB 3	5701			5701												
SL-51	SOQCHIB 3	5713			5713												
SL-51	SOQCHIB 3	5719			5719												
CDN-HZ-2	SOQCHIB 3					61.9			61.9	13252			13252	70362			70362
CDN-HZ-2	SOQCHIB 3					62.4			62.4	13148			13148	69638			69638
CDN-HZ-2	SOQCHIB 3					61.9			61.9	13679			13679	73414			73414
CDN-ME-7	SOQCHIB 3					150.7			150.7	2270			2270	49485			49485
CDN-ME-7	SOQCHIB 3					153.5			153.5	2221			2221	48676			48676
CDN-ME-7	SOQCHIB 3					157.4			157.4	2248			2248	51557			51557
CDN-ME-15	SOQCHIB 3					32.6			32.6	135			135	2255			2255
CDN-ME-15	SOQCHIB 3					33.4			33.4	145			145	2273			2273
CDN-ME-15	SOQCHIB 3					32.4			32.4	143			143	2331			2331
RTS-3a	SOQCHIB 3					11.4			11.4	2416			2416	2725			2725

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par: 
Rank Zeghdari
Chimiste 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-06-11

Projet : Fenton

Certificat : 31249

Responsable : Madame Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
RTS-3a	SOQCHIB 3					11.3			11.3	2354			2354	2707			2707

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-18

par: 
 Malik Zeghdani
 2010-093
 Chimiste
 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Madame Joanie Béland

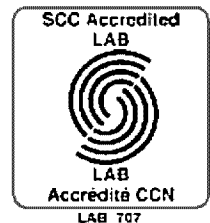
Date de réception 11-juin-28

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Projet Fenton
Certificat 31249

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2011-08-17 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31249 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Méthode spéciale

Or grossier "Métallics Sieve"

À l'attention de Jean-François Gagnon

Date de réception 11-juin-28

Projet Fenton

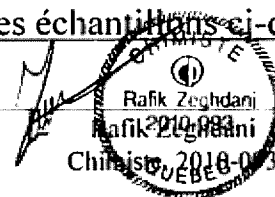
Certificat 31249

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Échantillon #	Poids total	Poids utilisé (g)	Metallic + (140) (g)	Metallic - (140) (g)	Metallic + (140) g/t	Pulpe - (140) g/t	Metallics %	Pulpe %	Teneur globale g/t
37980	350.0	331.7	80.4	251.3	8.78	4.75	24.24	75.76	5.73
37995	350.0	345.1	96.6	248.5	3.62	0.52	27.99	72.01	1.39

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Date : 2011-08-18

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31312-1743V

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn	
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1	
37727	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	2			2	4			4	
37728	SOQCHIB 3	Voir Metallic Sieve				1.1			1.1	698			698	3977				3977
37729	SOQCHIB 3	547	0.47	0.48	494	1.1			1.1	257			257	238			238	
37730	SOQCHIB 3	519	0.51	0.48	497	1.8			1.8	767			767	171			171	
37731	SOQCHIB 3	42			42	-0.2			-0.2	61			61	163			163	
37732	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	82			82	125			125	
37733	SOQCHIB 3	63			63	0.5			0.5	127			127	158			158	
37734	SOQCHIB 3	1777	1.66	2.43	2074	0.8			0.8	285			285	6055			6055	
37735	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	68			68	359			359	
37736	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	77			77	449			449	
37737	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	67			67	231			231	
37501	SOQCHIB 3	4975			4975	1.3			1.3	183			183	151			151	
37502	SOQCHIB 3	37			37	-0.2			-0.2	115			115	121			121	
37503	SOQCHIB 3	1127			1127	0.3			0.3	113			113	83			83	
37504	SOQCHIB 3	427			427	0.2			0.2	38			38	100			100	
37505	SOQCHIB 3	68			68	-0.2			-0.2	6			6	50			50	
37506	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	6			6	43			43	
37740	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	67			67	323			323	
37741	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	31			31	310			310	
37742	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	4			4	202			202	
37743	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	137			137	308			308	
37744	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	30			30	147			147	
37746	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	88			88	107			107	
37747	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	13			13	282			282	
37748	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	30			30	257			257	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-09-06

par:  Rafik Zeghdani
2010-093
Chimiste

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC.
462. 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 15-07-11
Projet : 1354
Certificat : 31312-1743V

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37749	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	-1			-1
37767	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	353			353	43			43
37768	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	54			54	110			110
37769	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	76			76	101			101
37770	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	96			96	92			92
37815	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	0			0	39			39
37816	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	49			49
37817	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	2			2	52			52
37818	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	17			17	60			60
37826	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	61			61	141			141
37827	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	258			258	54			54
37828	SOQCHIB 3	252			252	-0.2			-0.2	316			316	42			42
37829	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	140			140	107			107
37830	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	2			2	-1			-1
37844	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	101			101	36			36
16459	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	87			87	50			50
37506-Dup	SOQCHIB 3	12			12												
37506-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	8			8	44			44
37741-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37816-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37736-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	72			72	450			450
37827-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	250			250	53			53

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-06

par:


Rafik Zeghdani
Chimiste

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

TECHNI-LAB

hydroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Date de réception 15-07-11

Projet 1354

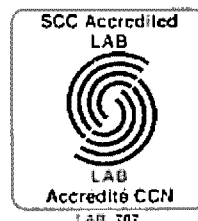
Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Certificat 31312-1743V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Abitibi inc.

Date : 2011-09-06 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31312 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Méthode spéciale

Or grossier "Metallic Sieve"

À l'attention de Joanie Béland et Philippe D'Amboise

Date de réception 15-juil-11

Projet 1354

Certificat 31312-1743V

Client SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16


Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Échantillon #	Poids total	Poids utilisé (g)	Metallic + (140) (g)	Metallic - (140) (g)	Metallic + (140) g/t	Pulpe - (140) g/t	Metallics %	Pulpe %	Teneur globale g/t
37728	300.0	298.2	98.2	199.8	0.36	1.27	33.00	67.00	0.97

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Rafik Zeghdane
2010.093
Rafik Zeghdane
Chimiste 0910-093

Date : 2011-09-06

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Cu	Cu	Cu	Cu
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
37785	SOQCHIB 7	34			34									1974			1974
37786	SOQCHIB 7	9			9									122			122
37787	SOQCHIB 7	13			13									177			177
37788	SOQCHIB 7	108			108									2760			2760
37789	SOQCHIB 7	107			107									8702			8702
37790	SOQCHIB 7	18			18									523			523
37791	SOQCHIB 7	29			29									2313			2313
37792	SOQCHIB 7	28			28									631			631
37793	SOQCHIB 7	29			29									1834			1834
37794	SOQCHIB 7	51			51									542			542
37795	SOQCHIB 7	10			10									207			207
37796	SOQCHIB 7	27			27									801			801
37797	SOQCHIB 7	46			46									5040			5040
37798	SOQCHIB 7	-5			-5									109			109
37799	SOQCHIB 7	-5			-5									159			159
37800	SOQCHIB 7	8			8									135			135
37831	SOQCHIB 7	-5			-5									96			96
37832	SOQCHIB 7	12			12									881			881
37833	SOQCHIB 7	94			94									2462			2462
37834	SOQCHIB 7	37			37									1204			1204

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Rafik Zeghdani

2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Cu	Cu	Cu	Cu
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
37835	SOQCHIB 7	13			13									297			297
37836	SOQCHIB 7	130			130									1481			1481
37837	SOQCHIB 7	35			35									1815			1815
37838	SOQCHIB 7	-5			-5									191			191
37839	SOQCHIB 7	-5			-5									99			99
37840	SOQCHIB 7	-5			-5									62			62
37841	SOQCHIB 7	8			8									57			57
37842	SOQCHIB 7	-5			-5									98			98
37843	SOQCHIB 7	-5			-5									5			5
16452	SOQCHIB 7	6			6									57			57
16453	SOQCHIB 7	-5			-5									33			33
16454	SOQCHIB 7	6			6									63			63
16455	SOQCHIB 7	7			7									60			60
16460	SOQCHIB 7	8			8									35			35
16462	SOQCHIB 7	6			6									41			41
16463	SOQCHIB 7	-5			-5									38			38
16464	SOQCHIB 7	7			7									61			61
16465	SOQCHIB 7	7			7									52			52
16466	SOQCHIB 7	-5			-5									65			65
16467	SOQCHIB 7	-5			-5									72			72

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par



Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Cu	Cu	Cu	Cu
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
37783	SOQCHIB 7	112			112									6366			6366
37847	SOQCHIB 4	10			10									195			195
37849	SOQCHIB 4	7			7									33			33
164451	SOQCHIB 4	-5			-5									45			45
16456	SOQCHIB 4	7			7									195			195
16457	SOQCHIB 4	8			8									104			104
16469	SOQCHIB 4	-5			-5									38			38
16471	SOQCHIB 4	-5			-5									7			7
16472	SOQCHIB 4	15			15									294			294
16473	SOQCHIB 4	-5			-5									83			83
16457-Dup	SOQCHIB 4	11			11												
37793-Dup	SOQCHIB 7	37			37												
37840-Dup	SOQCHIB 7	5			5												
37794-Dup	SOQCHIB 7													544			544
16453-Dup	SOQCHIB 7													30			30
16473-Dup	SOQCHIB 7													90			90
CDN-GS-8A	SOQCHIB	8658			8658												
OXC-88	SOQCHIB	209			209												
OXE-86	SOQCHIB	604			604												

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Rafik Zeghdani
2010-093

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Cu	Cu	Cu	Cu
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
OXJ-68	SOQCHIB	2291			2291												
OXJ-68	SOQCHIB	2392			2392												
SH-41	SOQCHIB	1267			1267												
CDN-HZ-2	SOQCHIB													13428			13428
CDN-ME-7	SOQCHIB													2226			2226
CDN-ME-7	SOQCHIB													2262			2262
CDN-ME-15	SOQCHIB													137			137
HV-2	SOQCHIB													5803			5803
RTS-3A	SOQCHIB													2302			2302

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Rafik Zeghdani
2010-093

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Ni	Ni	Ni	Ni	Co	Co	Co	Co	Ag	Ag	Ag	Ag	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	1	1	1	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1
37785	SOQCHIB 7	3990			3990	198			198	1.0			1.0	221			221
37786	SOQCHIB 7	73			73	25			25	0.2			0.2	45			45
37787	SOQCHIB 7	156			156	41			41	0.7			0.7	131			131
37788	SOQCHIB 7	1478			1478	171			171	0.3			0.3	243			243
37789	SOQCHIB 7	1827			1827	175			175	1.7			1.7	284			284
37790	SOQCHIB 7	158			158	52			52	0.6			0.6	230			230
37791	SOQCHIB 7	246			246	62			62	0.9			0.9	242			242
37792	SOQCHIB 7	111			111	58			58	0.6			0.6	285			285
37793	SOQCHIB 7	118			118	57			57	1.0			1.0	315			315
37794	SOQCHIB 7	132			132	70			70	0.9			0.9	289			289
37795	SOQCHIB 7	104			104	58			58	0.4			0.4	221			221
37796	SOQCHIB 7	145			145	94			94	1.0			1.0	242			242
37797	SOQCHIB 7	247			247	146			146	1.7			1.7	244			244
37798	SOQCHIB 7	92			92	53			53	1.0			1.0	273			273
37799	SOQCHIB 7	147			147	68			68	0.6			0.6	281			281
37800	SOQCHIB 7	143			143	36			36	0.3			0.3	124			124
37831	SOQCHIB 7	158			158	41			41	0.2			0.2	158			158
37832	SOQCHIB 7	334			334	48			48	-0.2			-0.2	164			164
37833	SOQCHIB 7	1052			1052	130			130	0.8			0.8	211			211
37834	SOQCHIB 7	219			219	66			66	0.3			0.3	253			253

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Rafik Zeghdani
2010-093

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Ni	Ni	Ni	Ni	Co	Co	Co	Co	Ag	Ag	Ag	Ag	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	1	1	1	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1
37835	SOQCHIB 7	134			134	47			47	0.4			0.4	261			261
37836	SOQCHIB 7	143			143	73			73	1.7			1.7	281			281
37837	SOQCHIB 7	119			119	85			85	0.9			0.9	300			300
37838	SOQCHIB 7	120			120	58			58	1.1			1.1	259			259
37839	SOQCHIB 7	103			103	48			48	0.7			0.7	251			251
37840	SOQCHIB 7	114			114	48			48	0.7			0.7	217			217
37841	SOQCHIB 7	94			94	38			38	0.6			0.6	99			99
37842	SOQCHIB 7	96			96	46			46	0.6			0.6	92			92
37843	SOQCHIB 7	7			7	0			0	0.2			0.2	3			3
16452	SOQCHIB 7	107			107	46			46	0.7			0.7	80			80
16453	SOQCHIB 7	78			78	34			34	-0.2			-0.2	64			64
16454	SOQCHIB 7	61			61	29			29	0.3			0.3	40			40
16455	SOQCHIB 7	98			98	41			41	-0.2			-0.2	57			57
16460	SOQCHIB 7	71			71	28			28	0.4			0.4	40			40
16462	SOQCHIB 7	80			80	32			32	0.4			0.4	39			39
16463	SOQCHIB 7	68			68	31			31	0.4			0.4	40			40
16464	SOQCHIB 7	63			63	32			32	-0.2			-0.2	39			39
16465	SOQCHIB 7	65			65	28			28	0.3			0.3	33			33
16466	SOQCHIB 7	72			72	41			41	0.3			0.3	35			35
16467	SOQCHIB 7	81			81	39			39	0.5			0.5	34			34

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par

Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Ni	Ni	Ni	Ni	Co	Co	Co	Co	Ag	Ag	Ag	Ag	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	1	1	1	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1
37783	SOQCHIB 7	2180			2180	177			177	0.9			0.9	267			267
37847	SOQCHIB 4	75			75	34			34	-0.2			-0.2	107			107
37849	SOQCHIB 4	97			97	35			35	0.0			0.0	51			51
164451	SOQCHIB 4	102			102	41			41	0.1			0.1	52			52
16456	SOQCHIB 4	98			98	43			43	0.7			0.7	46			46
16457	SOQCHIB 4	97			97	41			41	0.4			0.4	54			54
16469	SOQCHIB 4	59			59	25			25	-0.2			-0.2	32			32
16471	SOQCHIB 4	58			58	17			17	-0.2			-0.2	41			41
16472	SOQCHIB 4	103			103	47			47	0.4			0.4	78			78
16473	SOQCHIB 4	79			79	41			41	0.3			0.3	31			31
SOQCHIB																	
		131			131	73			73	0.9			0.9	292			292
		70			70	29			29	0.2			0.2	61			61
		78			78	42			42	0.3			0.3	33			33
SOQCHIB																	

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par

Rafik Zeghdani - c

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Ni	Ni	Ni	Ni	Co	Co	Co	Co	Ag	Ag	Ag	Ag	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	1	1	1	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1

SOQCHIB

SOQCHIB

SOQCHIB

63.1	63.1	71159	71159
155.2	155.2	49697	49697
151.3	151.3	48344	48344
30.8	30.8	2315	2315
2.9	2.9	55	55
10.1	10.1	2849	2849

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

Rahik Zeghdani

2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Mo	Mo	Mo	Mo
	Reprise	Reprise	
Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
ppm	ppm	ppm	ppm
2	2	2	2

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par

Rafik Zeghdani
2010-093

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Mo	Mo	Mo	Mo
Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
ppm	ppm	ppm	ppm
2	2	2	2

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Mo	Mo	Mo	Mo
Original	Reprise	Reprise	Moyenne
ppm	ppm	ppm	ppm
2	2	2	2

4	4
3	3
6	6
2	2
0	0
4	4
1	1
2	2
18	18
3	3

2	2
---	---

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Rafik Zeghdani



CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Mo	Mo	Mo	Mo
Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
ppm	ppm	ppm	ppm
2	2	2	2

473

473

Date : 2011-08-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:  Rafik Zeghdani
2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Date de réception 18-07-11

Projet 1354

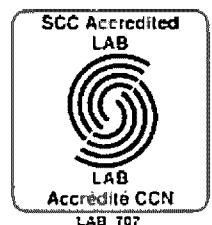
Certificat 31313

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Abitibi inc.

Date : 2011-08-17 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31313 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Cu	Cu	Cu	Cu
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
37785	SOQCHIB 7	34			34	2			2	22			22	1974			1974
37786	SOQCHIB 7	9			9	4			4	3			3	122			122
37787	SOQCHIB 7	13			13	23			23	24			24	177			177
37788	SOQCHIB 7	108			108	23			23	70			70	2760			2760
37789	SOQCHIB 7	107			107	-2			-2	4			4	8702			8702
37790	SOQCHIB 7	18			18	-2			-2	-2			-2	523			523
37791	SOQCHIB 7	29			29	-2			-2	-2			-2	2313			2313
37792	SOQCHIB 7	28			28	-2			-2	-2			-2	631			631
37793	SOQCHIB 7	29			29	-2			-2	-2			-2	1834			1834
37794	SOQCHIB 7	51			51	-2			-2	-2			-2	542			542
37795	SOQCHIB 7	10			10	-2			-2	-2			-2	207			207
37796	SOQCHIB 7	27			27	-2			-2	-2			-2	801			801
37797	SOQCHIB 7	46			46	-2			-2	2			2	5040			5040
37798	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	109			109
37799	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	159			159
37800	SOQCHIB 7	8			8	13			13	5			5	135			135
37831	SOQCHIB 7	-5			-5	72			72	72			72	96			96
37832	SOQCHIB 7	12			12	36			36	17			17	881			881
37833	SOQCHIB 7	94			94	24			24	24			24	2462			2462
37834	SOQCHIB 7	37			37	-2			-2	4			4	1204			1204

Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:



Raik Zoghiani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Cu	Cu	Cu	Cu
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
37835	SOQCHIB 7	13			13	-2			-2	-2			-2	297			297
37836	SOQCHIB 7	130			130	-2			-2	-2			-2	1481			1481
37837	SOQCHIB 7	35			35	-2			-2	-2			-2	1815			1815
37838	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	191			191
37839	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	99			99
37840	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	62			62
37841	SOQCHIB 7	8			8	4			4	-2			-2	57			57
37842	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	98			98
37843	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	5			5
16452	SOQCHIB 7	6			6	-2			-2	2			2	57			57
16453	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	33			33
16454	SOQCHIB 7	6			6	-2			-2	-2			-2	63			63
16455	SOQCHIB 7	7			7	-2			-2	-2			-2	60			60
16460	SOQCHIB 7	8			8	-2			-2	-2			-2	35			35
16462	SOQCHIB 7	6			6	-2			-2	-2			-2	41			41
16463	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	-2			-2	38			38
16464	SOQCHIB 7	7			7	-2			-2	-2			-2	61			61
16465	SOQCHIB 7	7			7	-2			-2	-2			-2	52			52
16466	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	4			4	65			65
16467	SOQCHIB 7	-5			-5	-2			-2	2			2	72			72

Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par:

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Cu	Cu	Cu	Cu
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
37783	SOQCHIB 7	112			112	-2			-2	5			5	6366			6366
37847	SOQCHIB 4	10			10	-2			-2	2			2	195			195
37849	SOQCHIB 4	7			7	4			4	2			2	33			33
16451	SOQCHIB 4	-5			-5	6			6	10			10	45			45
16456	SOQCHIB 4	7			7	-2			-2	3			3	195			195
16457	SOQCHIB 4	8			8	-2			-2	-2			-2	104			104
16469	SOQCHIB 4	-5			-5	-2			-2	-2			-2	38			38
16471	SOQCHIB 4	-5			-5	-2			-2	-2			-2	7			7
16472	SOQCHIB 4	15			15	-2			-2	2			2	294			294
16473	SOQCHIB 4	-5			-5	3			3	-2			-2	83			83
16457-Dup	SOQCHIB 4	11			11												
37793-Dup	SOQCHIB 7	37			37												
37840-Dup	SOQCHIB 7	5			5												
37794-Dup	SOQCHIB 7													544			544
16453-Dup	SOQCHIB 7													30			30
16473-Dup	SOQCHIB 7													90			90
37840-Dup	SOQCHIB 7					-2			-2	-2			-2				
16457-Dup	SOQCHIB 4					-2			-2	-2			-2				
37793-Dup	SOQCHIB 7					-2			-2	-2			-2				

Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par _____

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16

Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Ni	Ni	Ni	Ni	Co	Co	Co	Co	Ag	Ag	Ag	Ag	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	1	1	1	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1
37785	SOQCHIB 7	3990			3990	198			198	1.0			1.0	221			221
37786	SOQCHIB 7	73			73	25			25	0.2			0.2	45			45
37787	SOQCHIB 7	156			156	41			41	0.7			0.7	131			131
37788	SOQCHIB 7	1478			1478	171			171	0.3			0.3	243			243
37789	SOQCHIB 7	1827			1827	175			175	1.7			1.7	284			284
37790	SOQCHIB 7	158			158	52			52	0.6			0.6	230			230
37791	SOQCHIB 7	246			246	62			62	0.9			0.9	242			242
37792	SOQCHIB 7	111			111	58			58	0.6			0.6	285			285
37793	SOQCHIB 7	118			118	57			57	1.0			1.0	315			315
37794	SOQCHIB 7	132			132	70			70	0.9			0.9	289			289
37795	SOQCHIB 7	104			104	58			58	0.4			0.4	221			221
37796	SOQCHIB 7	145			145	94			94	1.0			1.0	242			242
37797	SOQCHIB 7	247			247	146			146	1.7			1.7	244			244
37798	SOQCHIB 7	92			92	53			53	1.0			1.0	273			273
37799	SOQCHIB 7	147			147	68			68	0.6			0.6	281			281
37800	SOQCHIB 7	143			143	36			36	0.3			0.3	124			124
37831	SOQCHIB 7	158			158	41			41	0.2			0.2	158			158
37832	SOQCHIB 7	334			334	48			48	-0.2			-0.2	164			164
37833	SOQCHIB 7	1052			1052	130			130	0.8			0.8	211			211
37834	SOQCHIB 7	219			219	66			66	0.3			0.3	253			253

Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par

Rafik Zeghdani
2010-093

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Ni	Ni	Ni	Ni	Co	Co	Co	Co	Ag	Ag	Ag	Ag	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	1	1	1	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1
37835	SOQCHIB 7	134			134	47			47	0.4			0.4	261			261
37836	SOQCHIB 7	143			143	73			73	1.7			1.7	281			281
37837	SOQCHIB 7	119			119	85			85	0.9			0.9	300			300
37838	SOQCHIB 7	120			120	58			58	1.1			1.1	259			259
37839	SOQCHIB 7	103			103	48			48	0.7			0.7	251			251
37840	SOQCHIB 7	114			114	48			48	0.7			0.7	217			217
37841	SOQCHIB 7	94			94	38			38	0.6			0.6	99			99
37842	SOQCHIB 7	96			96	46			46	0.6			0.6	92			92
37843	SOQCHIB 7	7			7	0			0	0.2			0.2	3			3
16452	SOQCHIB 7	107			107	46			46	0.7			0.7	80			80
16453	SOQCHIB 7	78			78	34			34	-0.2			-0.2	64			64
16454	SOQCHIB 7	61			61	29			29	0.3			0.3	40			40
16455	SOQCHIB 7	98			98	41			41	-0.2			-0.2	57			57
16460	SOQCHIB 7	71			71	28			28	0.4			0.4	40			40
16462	SOQCHIB 7	80			80	32			32	0.4			0.4	39			39
16463	SOQCHIB 7	68			68	31			31	0.4			0.4	40			40
16464	SOQCHIB 7	63			63	32			32	-0.2			-0.2	39			39
16465	SOQCHIB 7	65			65	28			28	0.3			0.3	33			33
16466	SOQCHIB 7	72			72	41			41	0.3			0.3	35			35
16467	SOQCHIB 7	81			81	39			39	0.5			0.5	34			34

Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: _____

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.

462, 3^e Rue, bureau 16

Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Ni				Co				Ag				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	1	1	1	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1
37783	SOQCHIB 7	2180			2180	177			177	0.9			0.9	267			267
37847	SOQCHIB 4	75			75	34			34	-0.2			-0.2	107			107
37849	SOQCHIB 4	97			97	35			35	0.0			0.0	51			51
164451	SOQCHIB 4	102			102	41			41	0.1			0.1	52			52
16456	SOQCHIB 4	98			98	43			43	0.7			0.7	46			46
16457	SOQCHIB 4	97			97	41			41	0.4			0.4	54			54
16469	SOQCHIB 4	59			59	25			25	-0.2			-0.2	32			32
16471	SOQCHIB 4	58			58	17			17	-0.2			-0.2	41			41
16472	SOQCHIB 4	103			103	47			47	0.4			0.4	78			78
16473	SOQCHIB 4	79			79	41			41	0.3			0.3	31			31
37794-Dup	SOQCHIB 7	131			131	73			73	0.9			0.9	292			292
16453-Dup	SOQCHIB 7	70			70	29			29	0.2			0.2	61			61
16473-Dup	SOQCHIB 7	78			78	42			42	0.3			0.3	33			33

Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: _____

Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11
Projet : 1354
Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Mo Original ppm	Mo Reprise Pulpe ppm	Mo Reprise Rejet ppm	Mo Moyenne ppm
		2	2	2	2

37785 SOQCHIB 7
37786 SOQCHIB 7
37787 SOQCHIB 7
37788 SOQCHIB 7
37789 SOQCHIB 7
37790 SOQCHIB 7
37791 SOQCHIB 7
37792 SOQCHIB 7
37793 SOQCHIB 7
37794 SOQCHIB 7
37795 SOQCHIB 7
37796 SOQCHIB 7
37797 SOQCHIB 7
37798 SOQCHIB 7
37799 SOQCHIB 7
37800 SOQCHIB 7
37831 SOQCHIB 7
37832 SOQCHIB 7
37833 SOQCHIB 7
37834 SOQCHIB 7



Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: _____



Rafik Zeghdani

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3^e Rue, bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11

Projet : 1354

Certificat : 31313

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		2	2	2	2
37783	SOQCHIB 7	4			4
37847	SOQCHIB 4	3			3
37849	SOQCHIB 4	6			6
164451	SOQCHIB 4	2			2
16456	SOQCHIB 4	0			0
16457	SOQCHIB 4	4			4
16469	SOQCHIB 4	1			1
16471	SOQCHIB 4	2			2
16472	SOQCHIB 4	18			18
16473	SOQCHIB 4	3			3
16473-Dup	SOQCHIB 7	2			2

Date : 2011-09-12

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: _____

Rafik Zeghdani

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11
Projet : 1354
Certificat : 31313


Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Cu ppm	Ni ppm	Co ppm	Ag ppm	Zn ppm	Mo ppm
CDN-GS-8A	8658								
OXC-88	209								
OXE-86	604								
OXJ-68	2291								
OXJ-68	2392								
SH-41	1267								
PD1		428	599						
PD1		422	601						
PD1		450	598						
CDN-HZ-2				13428			63.1	71159	
CDN-ME-7				2226			155.2	49697	
CDN-ME-7				2262			151.3	48344	
CDN-ME-15				137			30.8	2315	
HV-2				5803	5	2	2.9	55	473
RTS-3A				2302	58	148	10.1	2849	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-12

par :


Rafik Zebdani
Chimiste
2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Joanie Bédard, Philippe d'Amboise

Date de réception 18-07-11

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Projet 1354
Certificat 31313

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B Abitibi inc

Date : 2011-09-12 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31313 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11
 Projet : 1354
 # Certificat : 31314-1745V

Responsable : Joanie Béland, Philippe d'Amboise
 Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au				Pt				Pd			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
37738	SOQCHIB 8	17			17	-2			-2	-2			-2
37739	SOQCHIB 8	13			13	2			2	-2			-2
37750	SOQCHIB 8	8			8	-2			-2	-2			-2
37771	SOQCHIB 8	26			26	-2			-2	-2			-2
37772	SOQCHIB 8	23			23	-2			-2	-2			-2
37773	SOQCHIB 8	23			23	-2			-2	-2			-2
37774	SOQCHIB 8	25			25	-2			-2	-2			-2
37775	SOQCHIB 8	50			50	18			18	31			31
37776	SOQCHIB 8	11			11	14			14	8			8
37777	SOQCHIB 8	6			6	22			22	17			17
37778	SOQCHIB 8	25			25	-2			-2	3			3
37780	SOQCHIB 8	6			6	6			6	3			3
37781	SOQCHIB 8	8			8	3			3	-2			-2
37782	SOQCHIB 8	35			35	8			8	16			16
37801	SOQCHIB 8	6			6	-2			-2	-2			-2
37802	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
37803	SOQCHIB 8	9			9	-2			-2	-2			-2
37804	SOQCHIB 8	65			65	-2			-2	-2			-2
37805	SOQCHIB 8	5			5	-2			-2	-2			-2
37806	SOQCHIB 8	9			9	-2			-2	7			7
37807	SOQCHIB 8	5			5	5			5	5			5
37808	SOQCHIB 8	8			8	-2			-2	-2			-2
37809	SOQCHIB 8	7			7	-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-09-08

par:  Rafik Zeghdani
 2010-093
 Rafik Zeghdani
 Chargé de la QA

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11
Projet : 1354
Certificat : 31314-1745V

Responsable : Joanie Béland, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au		Au		Pt		Pt		Pd		Pd	
		Original ppb	Reprise Pulpe g/t	Reprise Rejet g/t	Moyenne ppb	Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb	Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb
37810	SOQCHIB 8	5			5	-2				-2			-2
37811	SOQCHIB 8	-5			-5	-2				-2			-2
37812	SOQCHIB 8	-5			-5	-2				-2			-2
37813	SOQCHIB 8	5			5	-2				-2			-2
37814	SOQCHIB 8	7			7	-2				-2			-2
37819	SOQCHIB 8	5			5	-2				-2			-2
37820	SOQCHIB 8	6			6	-2				-2			-2
37821	SOQCHIB 8	7			7	-2				-2			-2
37822	SOQCHIB 8	5			5	-2				-2			-2
37823	SOQCHIB 8	-5			-5	-2				-2			-2
37824	SOQCHIB 8	5			5	-2				-2			-2
37825	SOQCHIB 8	11			11	-2				-2			-2
37845	SOQCHIB 8	10			10	-2				-2	3		3
37846	SOQCHIB 8	10			10	2				2	-2		-2
37848	SOQCHIB 8	11			11	3				3	3		3
37850	SOQCHIB 8	7			7	4				4	25		25
16470	SOQCHIB 8	9			9	4				4	2		2
16474	SOQCHIB 8	9			9	3				3	4		4
16475	SOQCHIB 8	5727			5727	-2				-2	2		2
16476	SOQCHIB 8	-5			-5	-2				-2	-2		-2
37745	SOQCHIB 8	-5			-5	-2				-2	-2		-2
37784	SOQCHIB 8	388			388	2				2	14		14
16458	SOQCHIB 8	7			7	-2				-2	2		2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par:  Rafik Zeghdani
Chimiste 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-07-11
Projet : 1354
Certificat : 31314-1745V

Responsable : Joanie Béland, Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original ppb	Reprise Pulpe g/t	Reprise Rejet g/t	Moyenne ppb	Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb	Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb
16461	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16468	SOQCHIB 8	-5			-5	2			2	2			2
37773-Dup	SOQCHIB 8	23			23								
37812-Dup	SOQCHIB 8	5			5								
16468-Dup	SOQCHIB 8	-5			-5								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par


Rafik Zeghdari
Chimiste, 2010-093

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31314

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb
CDN-GS-8A	7910		
CDN-GS-8A	8592		
CDN-GS-8A	8042		
CDN-GS-8A	8236		
OXC-88	202		
SH-41	1350		
SH-41	1338		
SH-41	1391		
SH-41	1359		
SL-51	6028		
PD1		489	605
PD1		428	550
PD1		482	571
PD1		432	577
PD1		464	561

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par : 

Rafik Zeghdani

2010-093
Rafik Zeghdani

Chimie 2010-093

1/1

Responsable : Joanie Béland, Philippe d'Amboise

Date de réception 18-07-11

Projet 1354

Certificat 31314-1745V

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Abitibi inc

Date : 2011-09-08 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31314 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31361-1770V
Modifié

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16477	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	187			187	23			23
16478	SOQCHIB 4	-5			-5	0.4			0.4	64			64	24			24
16479	SOQCHIB 4	11			11	0.3			0.3	98			98	29			29
16480	SOQCHIB 4	6			6	-0.2			-0.2	77			77	32			32
16481	SOQCHIB 4	37			37	0.5			0.5	239			239	16			16
16482	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	180			180	48			48
16485	SOQCHIB 4	72			72	0.9			0.9	1179			1179	54			54
16486	SOQCHIB 4	20			20	-0.2			-0.2	281			281	64			64
16488	SOQCHIB 4	135			135	1.8			1.8	2880			2880	61			61
16490	SOQCHIB 4	13			13	-0.2			-0.2	448			448	36			36
16491	SOQCHIB 4	33			33	-0.2			-0.2	566			566	47			47
16493	SOQCHIB 4	5			5	-0.2			-0.2	70			70	66			66
16495	SOQCHIB 4	7			7	0.4			0.4	250			250	64			64
16496	SOQCHIB 4	6			6	0.2			0.2	54			54	128			128
16497	SOQCHIB 4	7			7	-0.2			-0.2	119			119	69			69
16498	SOQCHIB 4	7			7	-0.2			-0.2	95			95	73			73
16499	SOQCHIB 4	7			7	-0.2			-0.2	161			161	46			46
16500	SOQCHIB 4	9			9	0.4			0.4	64			64	106			106
16501	SOQCHIB 4	-5			-5	0.2			0.2	15			15	116			116
16502	SOQCHIB 4	7			7	0.7			0.7	712			712	109			109
16503	SOQCHIB 4	25			25	-0.2			-0.2	761			761	27			27

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-09-01

par  Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-09-09

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31361-1770V
Modifié

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16504	SOQCHIB 4	11			11	-0.2			-0.2	135			135	24			24
16505	SOQCHIB 4	31			31	-0.2			-0.2	192			192	30			30
16506	SOQCHIB 4	40			40	1.3			1.3	1736			1736	24			24
16507	SOQCHIB 4	35			35	-0.2			-0.2	1340			1340	26			26
16508	SOQCHIB 4	41			41	-0.2			-0.2	1792			1792	38			38
16510	SOQCHIB 4	17			17	-0.2			-0.2	352			352	23			23
16511	SOQCHIB 4	42			42	-0.2			-0.2	2203			2203	44			44
16512	SOQCHIB 4	68			68	-0.2			-0.2	4120			4120	44			44
16513	SOQCHIB 4	31			31	-0.2			-0.2	2424			2424	34			34
16514	SOQCHIB 4	22			22	-0.2			-0.2	1085			1085	38			38
16515	SOQCHIB 4	39			39	-0.2			-0.2	1613			1613	26			26
16516	SOQCHIB 4	28			28	-0.2			-0.2	1090			1090	23			23
16517	SOQCHIB 4	50			50	-0.2			-0.2	1628			1628	36			36
16520	SOQCHIB 4	50			50	-0.2			-0.2	1701			1701	41			41
16521	SOQCHIB 4	59			59	-0.2			-0.2	2009			2009	29			29
16523	SOQCHIB 4	120			120	-0.2			-0.2	1701			1701	41			41
16524	SOQCHIB 4	21			21	-0.2			-0.2	2009			2009	29			29
16525	SOQCHIB 4	23			23	-0.2			-0.2	4118			4118	44			44
16526	SOQCHIB 4	62			62	-0.2			-0.2	970			970	50			50
16527	SOQCHIB 4	65			65	-0.2			-0.2	1209			1209	33			33
16528	SOQCHIB 4	52			52	-0.2			-0.2	2805			2805	35			35

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par


Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010, 093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31361-1770V
Modifié

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au				Ag				Cu				Zn			
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16529	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	8			8	1			1
16530	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	79			79	37			37
16531	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	145			145	49			49
16532	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	84			84	30			30
16533	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	35			35	34			34
16534	SOQCHIB 4	-5			-5	-0.2			-0.2	241			241	32			32
16535	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	222			222	38			38
16536	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	84			84	82			82
16537	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	108			108	113			113
16538	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	92			92	102			102
16540	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	198			198	73			73
16544	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	198			198	73			73
16545	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	213			213	48			48
16546	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	829			829	44			44
16547	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	192			192	67			67
16548	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	306			306	80			80
16549	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	37			37	108			108
16562	SOQCHIB 3	2511	1.49	1.30	1650	2.0			2.0	74			74	108			108
16563	SOQCHIB 3	1934	1.81	2.18	2026	1.6			1.6	190			190	122			122
16564	SOQCHIB 3	-5			-1	0.5			0.5	177			177	100			100
16565	SOQCHIB 3	74			19	1.2			1.2	315			315	92			92
16566	SOQCHIB 3	-5			-1	0.6			0.6	511			511	79			79

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-09-01

par:

Rafik Zéghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31361-1770V
Modifié

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16567	SOQCHIB 3	3658	3.89	4.06	3917	3.1			3.1	165			165	131			131
16568	SOQCHIB 3	4406		5.51	3857	1.3			1.3	72			72	24			24
16569	SOQCHIB 3	2844	3.17	4.17	3589	1.6			1.6	244			244	88			88
16570	SOQCHIB 3	1924	2.35	2.05	2094	0.4			0.4	207			207	42			42
16571	SOQCHIB 3	5			5	2.7			2.7	370			370	46			46
16572	SOQCHIB 3	Voir Metallic Sieve					21.9		21.9	1378			1378	151			151
16573	SOQCHIB 3	7771	6.87	8.36	7840	2.9			2.9	325			325	99			99
16574	SOQCHIB 3	664	0.92	1.19	991	0.6			0.6	190			190	166			166
16575	SOQCHIB 3	3563	3.99	3.77	3773	0.9			0.9	444			444	110			110
16576	SOQCHIB 3	1604	1.22	1.24	1326	1.6			1.6	151			151	156			156
16577	SOQCHIB 3	385			385	0.5			0.5	124			124	181			181
16578	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	79			79	111			111
16579	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	120			120	231			231
16580	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	105			105	169			169
16581	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	71			71	254			254
16583	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	21			21	80			80
16584	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	241			241	120			120
16585	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	3			3
16586	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	152			152	88			88
16587	SOQCHIB 3	-5			-5	1.0			1.0	575			575	111			111
16588	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	119			119	93			93
16589	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	1698			1698	119			119

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-09-01

par:  Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11

Projet : 1354

Certificat : 31361-1770V

Responsable : Madame Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Modifié

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16590	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	91			91	98			98
16591	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	177			177	81			81
16592	SOQCHIB 3	7			7	0.2			0.2	196			196	182			182
16593	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	190			190	61			61
16594	SOQCHIB 3	28			28	-0.2			-0.2	354			354	99			99
16595	SOQCHIB 3	13			13	0.2			0.2	471			471	139			139
16596	SOQCHIB 3	10			10	0.2			0.2	385			385	131			131
16597	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	3			3	1			1
16491-Dup	SOQCHIB 4	34			34												
16515-Dup	SOQCHIB 4	38			38												
16540-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
16591-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
15571-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
16576-Dup	SOQCHIB 3			1.92	1.92												
16567-Dup	SOQCHIB3		4.29		4.29												
16490-Dup	SOQCHIB4					-0.2			-0.2	446			446	37			37
16593-Dup	SOQCHIB3					0.2			0.2	187			187	62			62
16573-Dup	SOQCHIB3					3.1			3.1	328			328	98			98
16536-Dup	SOQCHIB3					-0.2			-0.2	84			84	83			83
16514-Dup	SOQCHIB4					-0.2			-0.2	1105			1105	38			38
CDN-GS-8A	SOQCHIB	7715			7715												

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par


Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31361-1770V
Modifié

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
CDN-ME-15						30.6			30.6	135			135	2283			2283
CDN-ME-15						33.6			33.6	134			134	2295			2295
RTS-3A						10.8			10.8	2389			2389	2866			2866
RTS-3A						11.1			11.1	2403			2403	2931			2931
HV-2						2.4			2.4	5797			5797	52			52
HV-2						2.2			2.2	6082			6082	56			56

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par: 
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-003

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Modifié

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		2	2	2	2
16477	SOQCHIB 4	301			301
16478	SOQCHIB 4	180			180
16479	SOQCHIB 4	12			12
16480	SOQCHIB 4	30			30
16481	SOQCHIB 4	336			336
16482	SOQCHIB 4	2			2
16485	SOQCHIB 4				
16486	SOQCHIB 4				
16488	SOQCHIB 4				
16490	SOQCHIB 4	3			3
16491	SOQCHIB 4	3			3
16493	SOQCHIB 4	6			6
16495	SOQCHIB 4	2			2
16496	SOQCHIB 4	-1			-1
16497	SOQCHIB 4	1			1
16498	SOQCHIB 4	2			2
16499	SOQCHIB 4	2			2
16500	SOQCHIB 4	8			8
16501	SOQCHIB 4	2			2
16502	SOQCHIB 4	5			5
16503	SOQCHIB 4	32			32

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par



Rafik Zeghdani
2010-093
Chimiste

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Modifié

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		2	2	2	2
16504	SOQCHIB 4	28			28
16505	SOQCHIB 4	7			7
16506	SOQCHIB 4	66			66
16507	SOQCHIB 4	12			12
16508	SOQCHIB 4	37			37
16510	SOQCHIB 4	21			21
16511	SOQCHIB 4	14			14
16512	SOQCHIB 4	14			14
16513	SOQCHIB 4	12			12
16514	SOQCHIB 4	11			11
16515	SOQCHIB 4				
16516	SOQCHIB 4	11			11
16517	SOQCHIB 4	59			59
16520	SOQCHIB 4				
16521	SOQCHIB 4				
16523	SOQCHIB 4	13			13
16524	SOQCHIB 4	81			81
16525	SOQCHIB 4	148			148
16526	SOQCHIB 4	16			16
16527	SOQCHIB 4	10			10
16528	SOQCHIB 4	284			284

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par:  Rafik Zeghdani
2010 093
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Modifié

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		2	2	2	2
16529	SOQCHIB 4	17			17
16530	SOQCHIB 4	4			4
16531	SOQCHIB 4	4			4
16532	SOQCHIB 4	2			2
16533	SOQCHIB 4	7			7
16534	SOQCHIB 4	2			2
16535	SOQCHIB 4	13			13
16536	SOQCHIB 3				
16537	SOQCHIB 3				
16538	SOQCHIB 3				
16540	SOQCHIB 3				
16544	SOQCHIB 3				
16545	SOQCHIB 3				
16546	SOQCHIB 3				
16547	SOQCHIB 3				
16548	SOQCHIB 3				
16549	SOQCHIB 3				
16562	SOQCHIB 3				
16563	SOQCHIB 3				
16564	SOQCHIB 3				
16565	SOQCHIB 3				
16566	SOQCHIB 3				

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par:



Rafik Zeghdani
Chimiste 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Madame Joanie Béliand
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Modifié

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		2	2	2	2

16567	SOQCHIB 3	
16568	SOQCHIB 3	
16569	SOQCHIB 3	
16570	SOQCHIB 3	
16571	SOQCHIB 3	
16572	SOQCHIB 3	
16573	SOQCHIB 3	
16574	SOQCHIB 3	
16575	SOQCHIB 3	
16576	SOQCHIB 3	
16577	SOQCHIB 3	
16578	SOQCHIB 3	
16579	SOQCHIB 3	
16580	SOQCHIB 3	
16581	SOQCHIB 3	
16583	SOQCHIB 3	
16584	SOQCHIB 3	
16585	SOQCHIB 3	
16586	SOQCHIB 3	
16587	SOQCHIB 3	
16588	SOQCHIB 3	
16589	SOQCHIB 3	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par  Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093


CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

Modifié

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		2	2	2	2
16590	SOQCHIB 3				
16591	SOQCHIB 3				
16592	SOQCHIB 3				
16593	SOQCHIB 3				
16594	SOQCHIB 3				
16595	SOQCHIB 3				
16596	SOQCHIB 3				
16597	SOQCHIB 3				
16514-Dup	SOQCHIB 4	11			11
HV-2	SOQCHIB	473			473
HV-2	SOQCHIB	485			485
HV-2	SOQCHIB	482			482
MP-2	SOQCHIB	2681			2681

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par:  
Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chibougamau 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Responsable : Madame Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

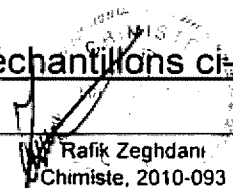
Modifié

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppm	ppm	ppm	ppm
		2	2	2	2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-01

par


Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Madame Joanie Béland

Date de réception 28-juil-11

Projet 1354

Certificat 31361-1770V

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B Abitibi inc.

Date : 2011-09-01 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31361 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Méthode spéciale

Or grossier "Metallic Sieve"

À l'attention de Joanie Béland et Philippe D'Amboise

Date de réception 28-juil-11

Projet 1354


Certificat 31361-1770V

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Échantillon #	Poids total	Poids utilisé (g)	Metallic + (140) (g)	Metallic - (140) (g)	Metallic + (140) g/t	Pulpe - (140) g/t	Metallics %	Pulpe %	Teneur globale g/t
16572	355.0	89.4	60.4	29.0	45.69	20.52	67.56	32.44	37.53

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Rafik Zeghdani
2010-093

Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

Date : 2011-09-01

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11

Projet : 1354

Certificat : 31362-1771V

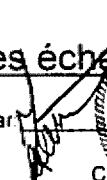
Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
16483	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16484	SOQCHIB 8	118			118	-2			-2	7			7
16487	SOQCHIB 8	32			32	-2			-2	-2			-2
16489	SOQCHIB 8	100			100	-2			-2	3			3
16494	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16509	SOQCHIB 8	50			50	2			2	2			2
16522	SOQCHIB 8	32			32	3			3	5			5
16539	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16541	SOQCHIB 8	5			5	-2			-2	-2			-2
16542	SOQCHIB 8	7			7	-2			-2	-2			-2
16518	SOQCHIB 8	44			44	-2			-2	11			11
16519	SOQCHIB 8	64			64	12			12	10			10
16551	SOQCHIB 8	7			7	-2			-2	-2			-2
16552	SOQCHIB 8	6			6	-2			-2	-2			-2
16553	SOQCHIB 8	8			8	-2			-2	-2			-2
16554	SOQCHIB 8	5			5	-2			-2	-2			-2
16555	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16557	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16558	SOQCHIB 8	5			5	-2			-2	-2			-2
16559	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16560	SOQCHIB 8	8			8	-2			-2	-2			-2
16561	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16543	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2
16582	SOQCHIB 8	-5			-5	-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par  Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse. Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31362-1771V

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
16539-Dup	SOQCHIB 8	-5			-5								
16561-Dup	SOQCHIB 8	-5			-5								
16539-Dup	SOQCHIB 8					-2			-2	-2			-2
16582-Dup	SOQCHIB 8					-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par:  Rafik Zeghdani
Chibougamau, 2010-09-08

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 28-juil-11
Projet : 1354
Certificat : 31362

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb
OXC-88	205		
OXE-86	614		
OXJ-68	2288		
OXJ-68	2268		

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par :



CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Madame Joanie Béland

Date de réception 28-juil-11

Projet 1354

Certificat 31362-1771V

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B Abitibi inc.

Date : 2011-09-08 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31362 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au		Moyenne	Ag		Moyenne	Cu		Moyenne	Zn		Moyenne
		Original	Reprise		Original	Reprise		Original	Reprise		Original	Reprise	
#	#	ppb	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1
16600	SOQCHIB 3	462		462	-0.2			-0.2	27		27	81	81
16601	SOQCHIB 3	134		134	-0.2			-0.2	10		10	52	52
16602	SOQCHIB 3	-5		-5	-0.2			-0.2	2		2	3	3
16603	SOQCHIB 3	22		22	-0.2			-0.2	45		45	46	46
16604	SOQCHIB 3	10		10	0.2			0.2	10		10	21	21
16605	SOQCHIB 3	361		361	-0.2			-0.2	56		56	79	79
16606	SOQCHIB 3	97		97	-0.2			-0.2	11		11	66	66
16607	SOQCHIB 3	31		31	-0.2			-0.2	32		32	70	70
16608	SOQCHIB 3	43		43	-0.2			-0.2	37		37	73	73
16609	SOQCHIB 3	117		117	-0.2			-0.2	63		63	67	67
16610	SOQCHIB 3	824	0.62	0.47	596	-0.2		-0.2	45		45	55	55
16611	SOQCHIB 3	197		197	-0.2			-0.2	16		16	42	42
16612	SOQCHIB 3	14		14	-0.2			-0.2	8		8	42	42
16613	SOQCHIB 3	32		32	-0.2			-0.2	23		23	73	73
16614	SOQCHIB 3	239		239	-0.2			-0.2	33		33	49	49
16615	SOQCHIB 3	53		53	-0.2			-0.2	96		96	59	59
16616	SOQCHIB 8	14		14									
16617	SOQCHIB 8	70		70									
16618	SOQCHIB 8	16		16	-0.2			-0.2	95		95	97	97
16619	SOQCHIB 3	-5		-5	-0.2			-0.2	45		45	68	68
16620	SOQCHIB 3	-5		-5	-0.2			-0.2	5		5	7	7
38001	SOQCHIB 3	-5		-5	-0.2			-0.2	55		55	94	94

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par :



Rafik Zeghdani
2010-993
Rafik Zeghdani
Chibougamau, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au		Au		Au		Au		Ag		Ag		Ag		Ag		Cu		Cu		Cu		Cu		Zn		Zn		Zn		Zn		
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
38002	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	100			100																	
38003	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	31			31	80			80																	
38004	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	104			104	87			87																	
38005	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	84			84	101			101																	
38006	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	28			28	77			77																	
38007	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	75			75	94			94																	
38008	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	81			81	80			80																	
38009	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	133			133	67			67																	
38010	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	232			232	76			76																	
38011	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	27			27	75			75																	
38012	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	107			107	142			142																	
38013	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	32			32	130			130																	
38014	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	66			66	128			128																	
38015	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	108			108	99			99																	
38016	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	83			83	147			147																	
38017	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	105			105	113			113																	
38018	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	11			11	128			128																	
38019	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	7			7	116			116																	
38020	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	50			50	78			78																	
38021	SOQCHIB 3	41			41	-0.2			-0.2	166			166	84			84																	
38022	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	2			2	-1			-1																	
38023	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	56			56																	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par

Rafik Zeghdan
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au				Ag				Cu				Zn			
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38024	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	17			17	89			89
38025	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	132			132	116			116
38026	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	7			7	30			30
38027	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	40			40	29			29
38028	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	39			39	31			31
38029	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	50			50	44			44
38030	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	40			40	37			37
38031	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	10			10	33			33
38032	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	14			14	84			84
38033	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	13			13	35			35
38034	SOQCHIB 3	141			141	-0.2			-0.2	29			29	62			62
38035	SOQCHIB 3	59			59	-0.2			-0.2	5			5	48			48
38036	SOQCHIB 3	7644	8 46	7 78	7916	0.5			0.5	29			29	40			40
38037	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	3			3	-1			-1
38038	SOQCHIB 3	50			50	-0.2			-0.2	96			96	79			79
38039	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	117			117	77			77
38040	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	18			18	35			35
38041	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	66			66	34			34
38042	SOQCHIB 3	43			43	-0.2			-0.2	452			452	89			89
38043	SOQCHIB 3	54			54	-0.2			-0.2	776			776	73			73
38044	SOQCHIB 3	16			16	-0.2			-0.2	85			85	30			30
38045	SOQCHIB 3	48			48	-0.2			-0.2	184			184	51			51

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-09-15

par:


Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chimiste
2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	g/l	g/l	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38046	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	3			3	48			48
38047	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	3			3	43			43
38048	SOQCHIB 3	500	0.60	0.34	445	-0.2			-0.2	168			168	63			63
38049	SOQCHIB 3	34			34	-0.2			-0.2	39			39	65			65
38050	SOQCHIB 3	25			25	-0.2			-0.2	7			7	58			58
37507	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
37508	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	6			6	-1			-1
37509	SOQCHIB 3	21			21	-0.2			-0.2	0			0	-1			-1
37510	SOQCHIB 8	16			16	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
37511	SOQCHIB 3	229			229	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
37512	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
37513	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
37514	SOQCHIB 8	8			8	-0.2			-0.2	8			8	-1			-1
37511-Dup	SOQCHIB 3	230			230												
38018-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
16607-Dup	SOQCHIB 3	37			37												
38040-Dup	SOQCHIB 3	5			5												
38050-Dup	SOQCHIB 3	28			28												
38042-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	456			456	91			91
16609-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	60			60	69			69
38002-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	3			3	99			99

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par


Rafik Zeghdani
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-93

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
38021-Dup	SOQCHIB 3	5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
						-0.2			-0.2	163			163	84			84

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par


Raik Zeghdani
2010-893
Raik Zeghdani
Chambre: 2010-893

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
16600	SOQCHIB 3								
16601	SOQCHIB 3								
16602	SOQCHIB 3								
16603	SOQCHIB 3								
16604	SOQCHIB 3								
16605	SOQCHIB 3								
16606	SOQCHIB 3								
16607	SOQCHIB 3								
16608	SOQCHIB 3								
16609	SOQCHIB 3								
16610	SOQCHIB 3								
16611	SOQCHIB 3								
16612	SOQCHIB 3								
16613	SOQCHIB 3								
16614	SOQCHIB 3								
16615	SOQCHIB 3								
16616	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
16617	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
16618	SOQCHIB 8								
16619	SOQCHIB 3								
16620	SOQCHIB 3								
38001	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par :



CHIMISTE
Rafik Zeghdani
2010-093

Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

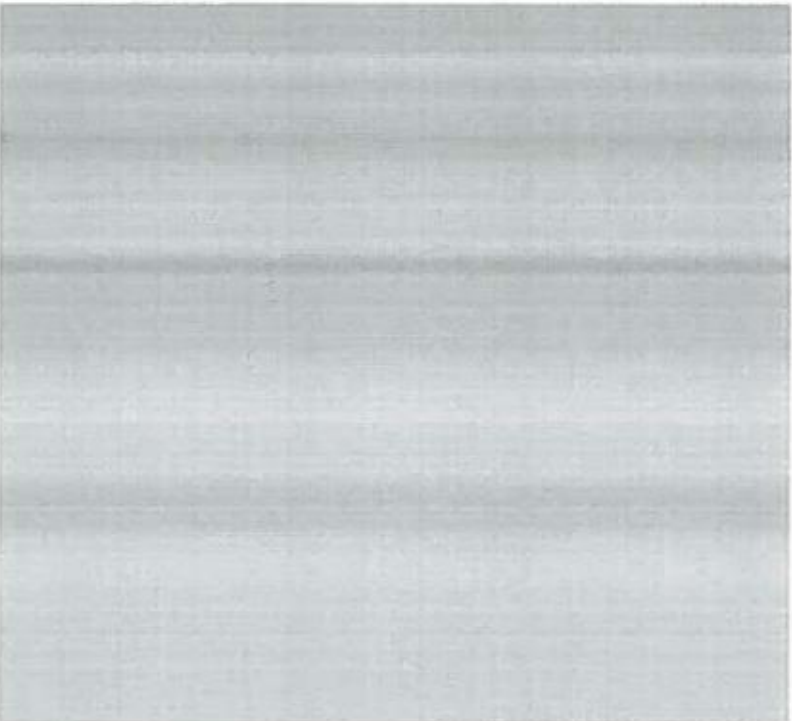
Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2

38002	SOQCHIB 3	
38003	SOQCHIB 3	
38004	SOQCHIB 3	
38005	SOQCHIB 3	
38006	SOQCHIB 3	
38007	SOQCHIB 3	
38008	SOQCHIB 3	
38009	SOQCHIB 3	
38010	SOQCHIB 3	
38011	SOQCHIB 3	
38012	SOQCHIB 3	
38013	SOQCHIB 3	
38014	SOQCHIB 3	
38015	SOQCHIB 3	
38016	SOQCHIB 3	
38017	SOQCHIB 3	
38018	SOQCHIB 3	
38019	SOQCHIB 3	
38020	SOQCHIB 3	
38021	SOQCHIB 3	
38022	SOQCHIB 3	
38023	SOQCHIB 3	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par:  Rafik Zeghdani
Rafik Zeghdani
Chibougamau, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

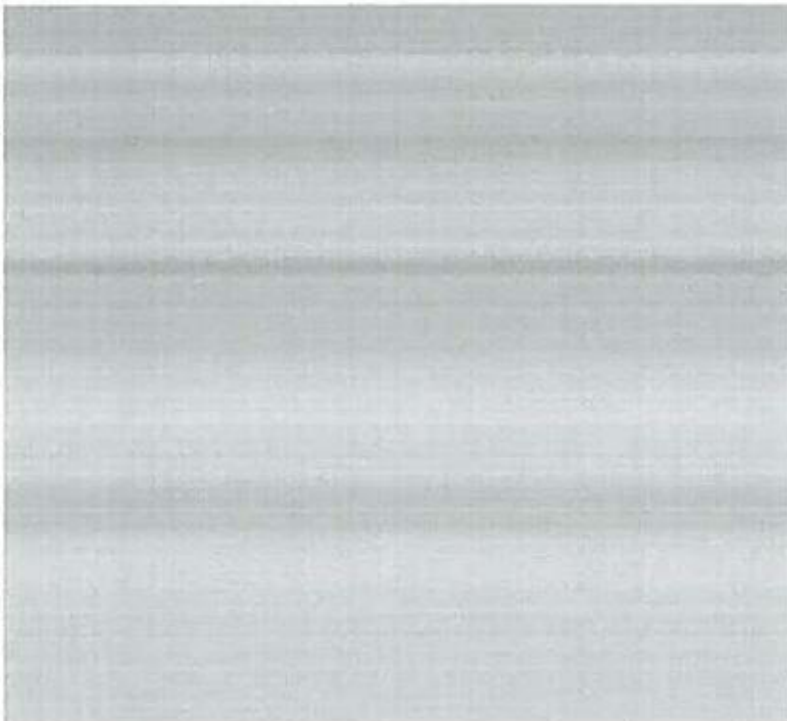
Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2

38024 SOQCHIB 3
38025 SOQCHIB 3
38026 SOQCHIB 3
38027 SOQCHIB 3
38028 SOQCHIB 3
38029 SOQCHIB 3
38030 SOQCHIB 3
38031 SOQCHIB 3
38032 SOQCHIB 3
38033 SOQCHIB 3
38034 SOQCHIB 3
38035 SOQCHIB 3
38036 SOQCHIB 3
38037 SOQCHIB 3
38038 SOQCHIB 3
38039 SOQCHIB 3
38040 SOQCHIB 3
38041 SOQCHIB 3
38042 SOQCHIB 3
38043 SOQCHIB 3
38044 SOQCHIB 3
38045 SOQCHIB 3



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par _____


Rafik Zeghdani
2010-833
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-003

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
38046	SOQCHIB 3								
38047	SOQCHIB 3								
38048	SOQCHIB 3								
38049	SOQCHIB 3								
38050	SOQCHIB 3								
37507	SOQCHIB 3								
37508	SOQCHIB 3								
37509	SOQCHIB 3								
37510	SOQCHIB 8	-2			-2				-2
37511	SOQCHIB 3								
37512	SOQCHIB 3								
37513	SOQCHIB 3								
37514	SOQCHIB 8	-2			-2				-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par:  Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
 Projet : Fenton-1354
 # Certificat : 31401

Responsable : Mme Joanie Béland
 Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par


 Rafiq Zeetiani
 Chimiste 2010-093

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-août-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31401

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
CDN-GS-8A	8029					
CDN-GS-14A	15100					
CDN-GS-30B	29190					
OXC-88	199					
OXC-88	213					
OXE-86	622					
OXF-85	823					
OXF-85	778					
OXK-69	3702					
OXK-69	3663					
OXK-69	3466					
SH-41	1400					
SL-51	6087					
PD1					423	601
PD1					456	570
CDN-HZ-2	62.3	13255	70900			
CDN-HZ-2	62.0	13207	70478			
CDN-ME-7	155.9	2250	49211			
CDN-ME-7	150.5	2230	48141			
CDN-ME-15	33.1	135	2284			
CDN-ME-15	31.1	132	2271			
RTS-3A	12.0	2393	2895			
RTS-3A	12.1	2325	2829			

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-15

par :



Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Mme Joanie Béland

Date de réception 11-08-11

Projet Fenton-1354

Certificat 31401

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Abitibi inc.

Date 2011-09-15 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31401 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31400

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16598	SOQCHIB 3	139			139	-0.2			-0.2	32			32	131			131
16599	SOQCHIB 3	91			91	-0.2			-0.2	29			29	69			69
16550	SOQCHIB 3	201			201	-0.2			-0.2	34			34	62			62
16556	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	1172			1172	44			44
37779	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	38			38	24			24
37527	SOQCHIB 3	86			86	-0.2			-0.2	128			128	50			50
37899	SOQCHIB 8	-5			-5	-0.2			-0.2	2			2	-1			-1
37900	SOQCHIB 8	5807			5807	-0.2			-0.2	4			4	1			1
37527-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	129			129	63			63

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par


Rafik Zeghdani
2010-093
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11
 Projet : Fenton-1354
 # Certificat : 31400

Responsable : Madame Joanie Béland
 Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
37899	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37900	SOQCHIB 8	-2			-2	2			2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par


 Ralik Zeghdani
 Chimiste, 2010, 993

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-aout-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31400


Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXC-88	509					
OXJ-68	2270					
CDN-ME-7		147.6	2277	48049		
CDN-ME-15		30.3	138	2302		
PD1					448	516

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-08

par :

 Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
2010-093

Responsable : Madame Joanie Béland

Date de réception 11-08-11

Projet Fenton-1354

Certificat 31400

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Ab-tibi inc.

Date : 2011-09-08 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31400 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet : Feston

Certificat : 31402

Responsable : Mme Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

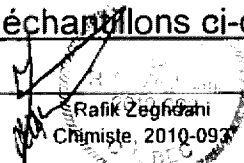
Télécopieur : 418 748-7370

ECHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37515	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	10			10	49			49
37516	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	11			11
37517	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	7			7	4			4
37518	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	7			7	5			5
37519	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	12			12	24			24
37520	SOQCHIB 3	148			148	-0.2			-0.2	72			72	45			45
37521	SOQCHIB 8	851	0.62	1.26	998												
37522	SOQCHIB 3	371			371	-0.2			-0.2	10			10	25			25
37523	SOQCHIB 3	258			258	-0.2			-0.2	9			9	49			49
37524	SOQCHIB 8	-5			-5												
37525	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	36			36
37526	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	15			15	39			39
37528	SOQCHIB 3	96			96	-0.2			-0.2	189			189	53			53
37529	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	7			7	48			48
37530	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	7			7	44			44
37531	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	17			17
37532	SOQCHIB 3	93			93	-0.2			-0.2	121			121	54			54
37533	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	76			76	85			85
37534	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	29			29	75			75
37535	SOQCHIB 3	104			104	-0.2			-0.2	22			22	110			110
37536	SOQCHIB 3	49			49	-0.2			-0.2	730			730	89			89
37537	SOQCHIB 3	19			19	-0.2			-0.2	14			14	59			59
37538	SOQCHIB 3	210			210	-0.2			-0.2	845			845	77			77
37539	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	39			39	101			101
37540	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	85			85	84			84
37541	SOQCHIB 3	23			23	-0.2			-0.2	151			151	86			86

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-10-18

par


Rafik Zeghichi
Chimiste, 2010-0937

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet : Feston

Certificat : 31402

Responsable : Mme Joanie Béland

Telephone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37542	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	3			3	2			2
37543	SOQCHIB 3	48			48	-0.2			-0.2	106			106	95			95
37544	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	30			30	93			93
37545	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	42			42	45			45
37546	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	23			23	64			64
37547	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	153			153	53			53
37548	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	24			24	82			82
37549	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	43			43	121			121
37550	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	11			11	70			70
37851	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	682			682	60			60
37852	SOQCHIB 3	32			32	-0.2			-0.2	35			35	70			70
37853	SOQCHIB 3	748	0.84	0.71	752	-0.2			-0.2	51			51	56			56
37854	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	3			3	1			1
37855	SOQCHIB 3	32			32	-0.2			-0.2	74			74	119			119
37856	SOQCHIB 3	18			18	-0.2			-0.2	179			179	74			74
37857	SOQCHIB 3	2231	2.90	2.97	2768	-0.2			-0.2	34			34	93			93
37858	SOQCHIB 3	55			55	-0.2			-0.2	59			59	71			71
37859	SOQCHIB 3	2676	3.59	2.55	2842	0.3			0.3	88			88	71			71
37860	SOQCHIB 3	3608	2.92	3.34	3302	1.0			1.0	101			101	82			82
37861	SOQCHIB 3	904	0.88	0.60	746	-0.2			-0.2	46			46	76			76
37862	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	16			16	53			53
37863	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	12			12	54			54
37864	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	15			15	47			47
37865	SOQCHIB 3	8			8	0.4			0.4	2			2	44			44
37866	SOQCHIB 3	57			57	0.8			0.8	47			47	82			82
37867	SOQCHIB 3	66			66	0.7			0.7	89			89	92			92

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-10-18

par


Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chapitre 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet : Feston

Certificat : 31402

Responsable : Mme Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

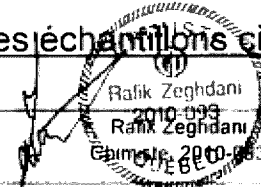
Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au				Ag				Cu				Zn				
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
37868	SOQCHIB 3	Voir Metallic Sieve				-0.2			-0.2	37			37	74				74
37869	SOQCHIB 3	4467	5.27	3.55	4209	0.8			0.8	74			74	36			36	
37870	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	1			1	-1			-1	
37871	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	26			26	59			59	
37872	SOQCHIB 3	14			14	-0.2			-0.2	67			67	77			77	
37873	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	93			93	89			89	
37874	SOQCHIB 3	6			6	0.2			0.2	85			85	100			100	
37875	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	65			65	82			82	
37876	SOQCHIB 3	22			22	-0.2			-0.2	94			94	59			59	
37877	SOQCHIB 3	25			25	-0.2			-0.2	90			90	105			105	
37878	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	123			123	92			92	
37879	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	99			99	108			108	
37880	SOQCHIB 3	146			146	-0.2			-0.2	59			59	86			86	
37881	SOQCHIB 3	58			58	-0.2			-0.2	218			218	81			81	
37882	SOQCHIB 3	17			17	-0.2			-0.2	88			88	105			105	
37883	SOQCHIB 3	56			56	0.8			0.8	18			18	51			51	
37884	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	66			66	58			58	
37885	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	9			9	49			49	
37886	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	24			24	59			59	
37887	SOQCHIB 8	55			55	-0.2			-0.2	225			225	71			71	
37888	SOQCHIB 8	-5			-5	-0.2			-0.2	6			6	34			34	
37889	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	15			15	35			35	
37890	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	27			27	31			31	
37891	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	26			26	23			23	
37892	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	126			126	35			35	
37893	SOQCHIB 8	17			17													

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-10-18

par



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet : Feston

Certificat : 31402

Responsable : Mme Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37894	SOQCHIB 8	18			18												
37895	SOQCHIB 8	-5			-5												
37896	SOQCHIB 8	928	1.68	0.77	1037												
37897	SOQCHIB 3	66			66	0.6			0.6	200			200	86			86
37523-Dup	SOQCHIB 3	264			264												
37541-Dup	SOQCHIB 3	25			25												
37863-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37851-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
37885-Dup	SOQCHIB 3	5			5												
37524-Dup	SOQCHIB 8					-0.2			-0.2	7			7	50			50
37545-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	44			44	47			47
37864-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	15			15	48			48
37885-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	9			9	48			48
37897-Dup	SOQCHIB 3					0.6			0.6	201			201	88			88

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-10-18

par


Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Compte 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet Feston

Certificat 31402

Responsable : Mme Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb
37515	SOQCHIB 3								
37516	SOQCHIB 3								
37517	SOQCHIB 3								
37518	SOQCHIB 3								
37519	SOQCHIB 3								
37520	SOQCHIB 3								
37521	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37522	SOQCHIB 3								
37523	SOQCHIB 3								
37524	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37525	SOQCHIB 3								
37526	SOQCHIB 3								
37528	SOQCHIB 3								
37529	SOQCHIB 3								
37530	SOQCHIB 3								
37531	SOQCHIB 3								
37532	SOQCHIB 3								
37533	SOQCHIB 3								
37534	SOQCHIB 3								
37535	SOQCHIB 3								
37536	SOQCHIB 3								
37537	SOQCHIB 3								
37538	SOQCHIB 3								
37539	SOQCHIB 3								
37540	SOQCHIB 3								
37541	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-10-18

par

[Signature]
Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
C.N.S. 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet : Feston

Certificat : 31402

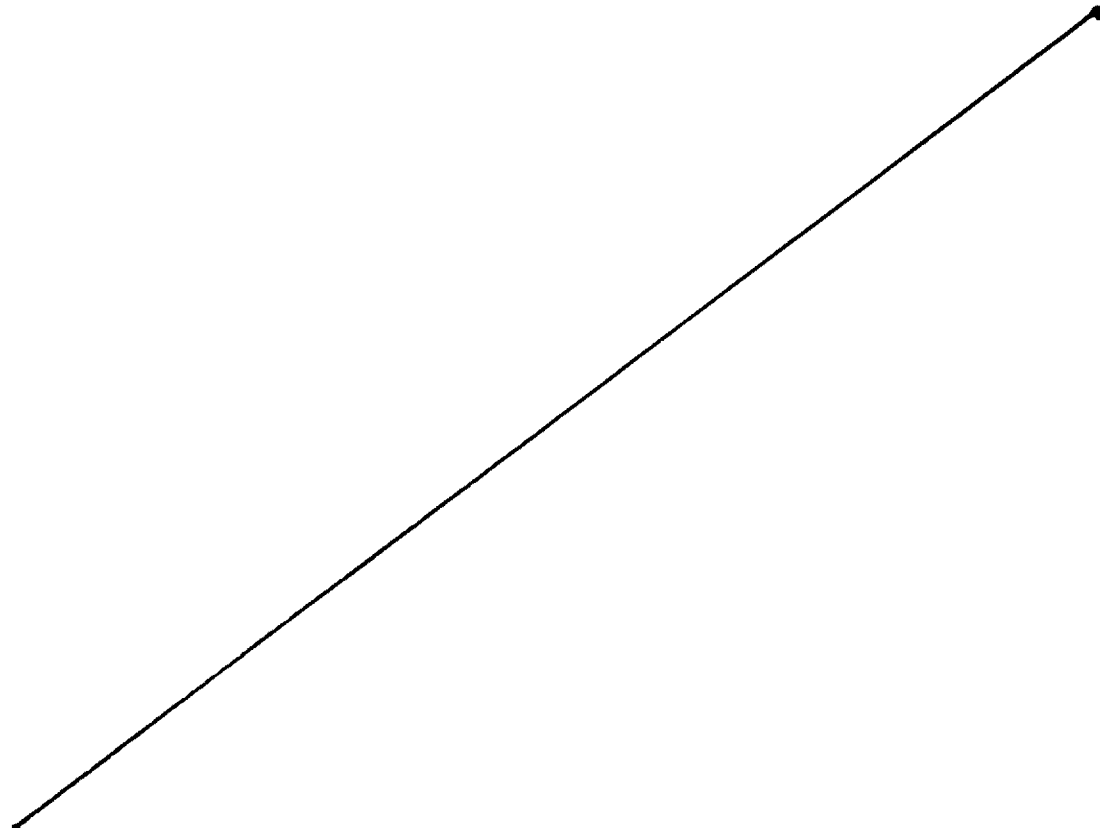
Responsable : Mme Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Pl	Pl	Pl	Pl	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb	Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2

- 37542 SOQCHIB 3
- 37543 SOQCHIB 3
- 37544 SOQCHIB 3
- 37545 SOQCHIB 3
- 37546 SOQCHIB 3
- 37547 SOQCHIB 3
- 37548 SOQCHIB 3
- 37549 SOQCHIB 3
- 37550 SOQCHIB 3
- 37851 SOQCHIB 3
- 37852 SOQCHIB 3
- 37853 SOQCHIB 3
- 37854 SOQCHIB 3
- 37855 SOQCHIB 3
- 37856 SOQCHIB 3
- 37857 SOQCHIB 3
- 37858 SOQCHIB 3
- 37859 SOQCHIB 3
- 37860 SOQCHIB 3
- 37861 SOQCHIB 3
- 37862 SOQCHIB 3
- 37863 SOQCHIB 3
- 37864 SOQCHIB 3
- 37865 SOQCHIB 3
- 37866 SOQCHIB 3
- 37867 SOQCHIB 3



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-10-18

[Signature]
P. Gh Zeghdani
2010093
Rahik Zeghdani
Chimiste, 2010-093
QUEBEC

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet : Feston

Certificat : 31402

Responsable : Mme Joanie Béland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
37868	SOQCHIB 3								
37869	SOQCHIB 3								
37870	SOQCHIB 3								
37871	SOQCHIB 3								
37872	SOQCHIB 3								
37873	SOQCHIB 3								
37874	SOQCHIB 3								
37875	SOQCHIB 3								
37876	SOQCHIB 3								
37877	SOQCHIB 3								
37878	SOQCHIB 3								
37879	SOQCHIB 3								
37880	SOQCHIB 3								
37881	SOQCHIB 3								
37882	SOQCHIB 3								
37883	SOQCHIB 3								
37884	SOQCHIB 3								
37885	SOQCHIB 3								
37886	SOQCHIB 3								
37887	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37888	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37889	SOQCHIB 3								
37890	SOQCHIB 3								
37891	SOQCHIB 3								
37892	SOQCHIB 3								
37893	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-10-18

par


Raik Zeghdani
2010-093
Chimiste, 2010-093
QUÉBEC

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-08-11

Projet : Feston

Certificat : 31402

Responsable : Mme Joanie Bèland

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppb	Pulpe	Rejet	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
37894	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37895	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37896	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
37897	SOQCHIB 3								

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-10-18

par:


Rafik Zeghdani
Chimiste 2010-093

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 11-août-11
Projet : Feston-1354
Certificat : 31402

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
CDN-GS-8A	8645					
OXC-88	203					
OXC-88	194					
OXE-86	621					
OXE-86	625					
OXE-86	636					
OXJ-68	2281					
SI-54	1758					
SL-51	5951					
SL-51	6074					
SL-51	5914					
SL-51	6173					
CDN-HZ-2		61.3	13165	71018		
CDN-HZ-2		61.0	13051	70353		
CDN-ME-7		153.9	2212	48158		
CDN-ME-7		153.1	2261	48316		
CDN-ME-7		156.9	2248	48525		
CDN-ME-15		33.4	139	2339		
CDN-ME-15		30.9	135	2322		
CDN-ME-15		32.6	133	2279		
RTS-3A		11.4	2392	2809		
RTS-3A		11.2	2277	2833		
PD1					478	578
PD1					419	602
PD1					475	574

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-10-18

par :


Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
2010-093

9/10

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : Mme Joanie Béland

Date de réception 11-08-11

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Projet Feston
Certificat 31402

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date : 2011-10-18 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31402 - 10/10

CERTIFICAT D'ANALYSE

Méthode spéciale

Or grossier "Metallies Sieve"

À l'attention de Madame Joanie Beland

Date de réception 11-août-11

Projet Feston

Certificat 31402

Client SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau I

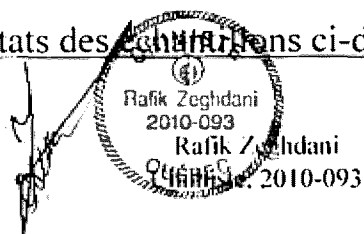
Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Échantillon #	Poids total	Poids utilisé (g)	Metallic + (140) (g)	Metallic - (140) (g)	Metallic + (140) g/t	Pulpe - (140) g/t	Metallics %	Pulpe %	Teneur globale g/t
37868	353.0	350.2	83.9	266.3	11.02	1.30	23.96	76.04	3.63

Les résultats des analyses ci-dessus sont certifiés

par :



Date : 2011-10-20

1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

30 AOUT 2011

Date de réception : 16-08-11

Projet : Fenton

Certificat : 31427

Responsable : M. Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
1724	SOQCHIB 3	15.35			15	3.8			3.8	57			57	61			61
1724-Dup	SOQCHIB 3	14.18			14	3.9			3.9	55			55	48			48
CDN-GS-14	SOQCHIB	15.29			15												
SI-54	SOQCHIB	1.79			2												
CDN-ME-7	SOQCHIB					156.5			156.5	2283			2283	49568			49568
CDN-ME-15	SOQCHIB					33.4			33.4	136			136	2275			2275
CDN-HZ-2	SOQCHIB					60.9			60.9	13610			13610	70905			70905

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-08-22

par: 
Rafik Zeghdani
Chimiste; 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : M. Philippe D'Amboise

Date de réception 11-août-16

Projet Fenton

Certificat 31427

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5A	Métaux par absorption atomique (AA)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B. Abitibi inc.

Date : 2011-08-22 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31427 - 1/1

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 19-août-11
Projet : Fenton
Certificat : 31451-1815V

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16621	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	4			4	21			21
16622	SOQCHIB 3	439			439	3.5			3.5	2363			2363	89			89
16623	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	11			11	64			64
16624	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	4			4	55			55
16625	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	6			6	79			79
16626	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	31			31	76			76
16627	SOQCHIB 3	39			39	-0.2			-0.2	12			12	49			49
16628	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	27			27	113			113
16629	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	69			69	107			107
16630	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	112			112	64			64
16631	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	25			25	90			90
16632	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	52			52	97			97
16633	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	81			81	86			86
16634	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	88			88	89			89
16635	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	73			73	115			115
16636	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	83			83	85			85
16637	SOQCHIB 3	122			122	-0.2			-0.2	109			109	99			99
16638	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	90			90	97			97
16639	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	86			86	103			103
16640	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	98			98	121			121
16641	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	76			76	115			115
16642	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	161			161	118			118
16643	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	83			83	142			142
16644	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	119			119	151			151
16645	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	87			87	96			96

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-23

par  Rafik Zeghdani
2010-099
Rafik Zeghdani
Chibougamau, 2010-09-23

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date de réception : 19-août-11
Projet : Fenton
Certificat : 31451-1815V

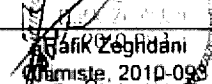
Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16646	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	94			94	118			118
16647	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	90			90	104			104
16648	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	109			109	139			139
16649	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	48			48	109			109
16650	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	-1			-1
38101	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	108			108	123			123
38102	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	62			62	194			194
38103	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	66			66	132			132
38104	SOQCHIB 3	6			6	0.4			0.4	108			108	132			132
38105	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	91			91	128			128
38106	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	87			87	96			96
38107	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	63			63	96			96
38108	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	65			65	107			107
38109	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	62			62	168			168
38110	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	121			121	33			33
38111	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	65			65	165			165
38112	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	53			53	203			203
38113	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	58			58	276			276
38114	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	75			75	297			297
38115	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	64			64	116			116
38116	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	59			59	145			145
38117	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	43			43	201			201
38118	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	82			82	137			137
38119	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	206			206	65			65
38120	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	84			84	70			70

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-23

par: 
Hakim Zeghdani
Chimiste, 2010-09-03

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 19-août-11
Projet : Fenton
Certificat : 31451-1815V

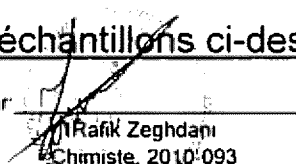
Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Orig nat	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38121	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	2			2	-1			-1
38122	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	75			75	47			47
38123	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	48			48	64			64
38124	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	42			42	70			70
38125	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	105			105	87			87
38126	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	28			28	66			66
38127	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	39			39	76			76
38128	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	18			18	82			82
38129	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	33			33	80			80
38130	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	128			128	49			49
38131	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	75			75	39			39
38132	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	69			69	66			66
38133	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	69			69	75			75
38134	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	27			27	42			42
38135	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	72			72	38			38
38136	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	63			63	75			75
38137	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	16			16	70			70
38138	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	16			16	59			59
38139	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	85			85	30			30
38140	SOQCHIB 3	7			7	0.3			0.3	63			63	73			73
38141	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	34			34	113			113
38142	SOQCHIB 3	21			21	0.4			0.4	121			121	105			105
38143	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	3			3	-1			-1
38144	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	93			93	156			156

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-23

par 
Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 19-août-11
Projet Fenton
Certificat 31451-1815V

Responsable Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
16632-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
38103-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
38138-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
38116-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
16630-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	113			113	65			65
38101-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	112			112	128			128
38120-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	81			81	72			72
38141-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	36			36	113			113

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-23

par 
Rank Zeghdani
Chimiste, 2011-09-23



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 19-août-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31451

Responsable : Madame Joanie Béland
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
OXE-86	647			
OXE-86	649			
OXE-86	619			
OXE-86	637			
SL-51	6003			
SL-51	6001			
SL-51	5985			
SL-51	5738			
CDN-HZ-2		61.80	13255	70888
CDN-HZ-2		63.00	13582	72575
CDN-ME-7		148.7	2265	47374
CDN-ME-7		146.2	2264	48359
CDN-ME-15		32.4	131	2286
CDN-ME-15		31.7	138	2273
RTS-3A		11.5	2291	2828
RTS-3A		11.4	2343	2876

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2011-09-23

par :



Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1**TECHNI-LAB**pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable Madame Joanie Béland

Date de réception 19-août-11

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7Projet Fenton
Certificat 31451-1815V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S G B Abitibi inc

Date : 2011-09-23 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31451 - 1/1



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client :

Monsieur Philippe D'Amboise

SOQUEM INC.

462, 3 rue Bureau 16

Chibougamau (Québec)

G8P 1N7

Date d'émission: 17-nov-11

Date de réception: 31-août-11

Date d'analyses: 28-sept-11

Projet: Fenton

Certificat: 31502

CERTIFICAT D'ANALYSE

Notes :

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

- Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S. G. B. Abitibi inc. Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'avis écrit du client.
- Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés par :



Rafik ZEGHDANI, 2010-093

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet : 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable Philippe D'arboise
Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/l	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38051	SOQCHIB 3	9			9	0.2			0.2	24			24	35			35
38052	SOQCHIB 8	10			10												
38053	SOQCHIB 8	18			18												
38054	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	53			53	26			26
38055	SOQCHIB 3	16			16	0.2			0.2	979			979	23			23
38056	SOQCHIB 8	6			6												
38057	SOQCHIB 8	27			27												
38058	SOQCHIB 8	18			18												
38059	SOQCHIB 8	7			7												
38060	SOQCHIB 8	11			11												
38061	SOQCHIB 8	91			91												
38062	SOQCHIB 8	11			11												
38063	SOQCHIB 8	89			89												
38151	SOQCHIB 3	9			9	0.4			0.4	149			149	104			104
38152	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	148			148	106			106
38153	SOQCHIB 3	54			54	0.3			0.3	66			66	136			136
38154	SOQCHIB 3	6			6	0.4			0.4	25			25	122			122
38155	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	55			55	102			102
38156	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	64			64	121			121
38157	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	59			59	97			97
38158	SOQCHIB 3	309			309	0.3			0.3	76			76	104			104
38159	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	87			87	120			120
38160	SOQCHIB 3	86			86	-0.2			-0.2	80			80	118			118
38161	SOQCHIB 3	65			65	0.2			0.2	96			96	123			123
38162	SOQCHIB 3	1249	1.27	1.69	1475	0.9			0.9	88			88	107			107
38163	SOQCHIB 3	15			15	-0.2			-0.2	79			79	121			121
38164	SOQCHIB 3	977	1.12	1.64	1344	0.7			0.7	7			7	11			11

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641

Télécopieur 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Reprise	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38165	SOQCHIB 3	101			101	0.2			0.2	6				6	2		2
38166	SOQCHIB 3	348			348	0.7			0.7	9				9	8		8
38167	SOQCHIB 4	172			172	1.2			1.2	4				4	7		7
38168	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	3				3	1		1
38169	SOQCHIB 3	33			33	-0.2			-0.2	87				87	149		149
38170	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	94				94	143		143
38171	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	88				88	126		126
38172	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	33				33	40		40
38173	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	5				5	14		14
38174	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	44				44	55		55
38175	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	29				29	32		32
38176	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	67				67	51		51
38177	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	33				33	80		80
38178	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	8				8	19		19
38179	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	66				66	53		53
38180	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	42				42	56		56
38181	SOQCHIB 3	18			18	0.2			0.2	85				85	56		56
38182	SOQCHIB 3	7			7	0.3			0.3	112				112	49		49
38183	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	10				10	30		30
38184	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	99				99	90		90
38185	SOQCHIB 3	22			22	0.2			0.2	238				238	100		100
38186	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	6				6	73		73
38187	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	19				19	84		84
38188	SOQCHIB 3	20			20	0.2			0.2	321				321	76		76
38189	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4				4	0		0
38190	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	44				44	108		108
38191	SOQCHIB 3	26			26	-0.2			-0.2	295				295	90		90

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client: SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 17-nov-11
Date de réception: 31-août-11
Projet: 1354
Certificat: 31502-1842V

Responsable: Philippe D'amboise
Téléphone: 418 748-7641
Télécopieur: 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au		Au		Au		Ag		Ag		Ag		Cu		Cu		Cu		Cu		Zn		Zn		Zn			
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
38192	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	47			47	70			70											70	
38193	SOQCHIB 3	-5			-5	0.8			0.8	57			57	61			61											61	
38194	SOQCHIB 3	9			9	0.3			0.3	108			108	77			77											77	
38195	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	80			80	113			113											113	
38196	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	59			59	126			126											126	
38197	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	72			72	97			97											97	
38198	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	16			16	101			101											101	
38199	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	62			62	99			99											99	
38200	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	87			87	122			122											122	
38201	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	87			87	118			118											118	
38202	SOQCHIB 3	-5			-5	0.9			0.9	126			126	435			435											435	
38203	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	73			73	114			114											114	
38204	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	74			74	149			149											149	
38205	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	40			40	61			61											61	
38206	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	60			60	98			98											98	
38207	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	72			72	99			99											99	
38208	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	85			85	151			151											151	
38209	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	261			261	824			824											824	
38210	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	74			74	88			88											88	
38211	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	110			110	153			153											153	
38212	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	127			127	151			151											151	
38213	SOQCHIB 3	28			28	0.5			0.5	124			124	174			174											174	
38214	SOQCHIB 3	17			17	0.4			0.4	93			93	92			92											92	
38215	SOQCHIB 3	70			70	1.6			1.6	2736			2736	161			161											161	
38216	SOQCHIB 3	139			139	0.9			0.9	2407			2407	131			131											131	
38217	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	324			324	105			105											105	
38218	SOQCHIB 3	16			16	0.5			0.5	248			248	116			116											116	

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au			Ag				Cu				Zn				
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/l	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38219	SOQCHIB 3	22			22	-0.2			-0.2	389			389	77			77
38220	SOQCHIB 3	22			22	0.8			0.8	673			673	100			100
38221	SOQCHIB 3	12			12	0.3			0.3	258			258	124			124
38222	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	128			128	127			127
38223	SOQCHIB 3	13			13	0.2			0.2	170			170	106			106
38224	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	130			130	82			82
38225	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	105			105	100			100
38226	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	110			110	112			112
38227	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	93			93	90			90
38228	SOQCHIB 3	11			11	0.2			0.2	101			101	90			90
38229	SOQCHIB 3	6			6	0.6			0.6	73			73	92			92
38230	SOQCHIB 3	10			10	0.4			0.4	100			100	78			78
38231	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	79			79	92			92
38232	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	36			36	120			120
38233	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	141			141	106			106
38234	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	-1			-1
38235	SOQCHIB 3	1348			1348	0.6			0.6	7			7	15			15
38236	SOQCHIB 3	41			41	-0.2			-0.2	140			140	26			26
38237	SOQCHIB 3	97			97	1.2			1.2	3244			3244	21			21

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet : 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable : Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641

Télécopieur 418 748-7370

ECHANTILLON CODIFICATION		Au			Ag				Cu			Zn					
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38238	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	114			114	32			32
38239	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	19			19	25			25
38240	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	165			165	25			25
38241	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	141			141	34			34
38242	SOQCHIB 3	5			5	0.3			0.3	12			12	35			35
38243	SOQCHIB 3	197			197	3.8			3.8	7572			7572	71			71
38244	SOQCHIB 3	26			26	0.3			0.3	829			829	15			15
38245	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	65			65	32			32
38246	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	5			5	41			41
38247	SOQCHIB 3	29			29	0.4			0.4	6678			6678	64			64
38248	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	78			78	36			36
38249	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	91			91	14			14
38250	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	4			4	39			39
38159-Dup	SOQCHIB 3	7			7												
38181-Dup	SOQCHIB 3	15			15												
38201-Dup	SOQCHIB 3	5			5												
38220-Dup	SOQCHIB 3	18			18												
38241-Dup	SOQCHIB 3	6			6												
38062-Dup	SOQCHIB 3	9			9												
38161-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	96			96	122			122
38057-Dup	SOQCHIB 3					0.6			0.6	1817			1817	29			29
38182-Dup	SOQCHIB 3					0.4			0.4	114			114	49			49
38201-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	93			93	122			122
38222-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	131			131	128			128
38241-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	140			140	34			34

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641

Télécopieur 418 748-7370

ECHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pl	Pl	Pl	Pd	Pd	Pd	Pd	Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38051	SOQCHIB 3												
38052	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38053	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38054	SOQCHIB 3												
38055	SOQCHIB 3												
38056	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38057	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38058	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38059	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38060	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38061	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38062	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2				
38063	SOQCHIB 8	5			5	6			6				
38151	SOQCHIB 3												
38152	SOQCHIB 3												
38153	SOQCHIB 3												
38154	SOQCHIB 3												
38155	SOQCHIB 3												
38156	SOQCHIB 3												
38157	SOQCHIB 3												
38158	SOQCHIB 3												
38159	SOQCHIB 3												
38160	SOQCHIB 3												
38161	SOQCHIB 3												
38162	SOQCHIB 3												
38163	SOQCHIB 3												
38164	SOQCHIB 3												

Client SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641
Télécopieur 418 748-7370

ECHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Mn	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38165	SOQCHIB 3												
38166	SOQCHIB 3												
38167	SOQCHIB 4									14			14
38168	SOQCHIB 3												
38169	SOQCHIB 3												
38170	SOQCHIB 3												
38171	SOQCHIB 3												
38172	SOQCHIB 3												
38173	SOQCHIB 3												
38174	SOQCHIB 3												
38175	SOQCHIB 3												
38176	SOQCHIB 3												
38177	SOQCHIB 3												
38178	SOQCHIB 3												
38179	SOQCHIB 3												
38180	SOQCHIB 3												
38181	SOQCHIB 3												
38182	SOQCHIB 3												
38183	SOQCHIB 3												
38184	SOQCHIB 3												
38185	SOQCHIB 3												
38186	SOQCHIB 3												
38187	SOQCHIB 3												
38188	SOQCHIB 3												
38189	SOQCHIB 3												
38190	SOQCHIB 3												
38191	SOQCHIB 3												

Client SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641

Télécopieur 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Reprise Pulpe	Reprise Rejet	Moyenne	Original ppb	Reprise Pulpe ppb	Reprise Rejet ppb	Moyenne ppb	Original ppm	Reprise Pulpe ppm	Reprise Rejet ppm	Moyenne ppm
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

38192 SOQCHIB 3
38193 SOQCHIB 3
38194 SOQCHIB 3
38195 SOQCHIB 3
38196 SOQCHIB 3
38197 SOQCHIB 3
38198 SOQCHIB 3
38199 SOQCHIB 3
38200 SOQCHIB 3
38201 SOQCHIB 3
38202 SOQCHIB 3
38203 SOQCHIB 3
38204 SOQCHIB 3
38205 SOQCHIB 3
38206 SOQCHIB 3
38207 SOQCHIB 3
38208 SOQCHIB 3
38209 SOQCHIB 3
38210 SOQCHIB 3
38211 SOQCHIB 3
38212 SOQCHIB 3
38213 SOQCHIB 3
38214 SOQCHIB 3
38215 SOQCHIB 3
38216 SOQCHIB 3
38217 SOQCHIB 3
38218 SOQCHIB 3

Client SOQUEM INC.
462 3^e rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission 17-nov-11
Date de réception 31-aout-11
Projet 1354
Certificat 31502-1842V

Responsable Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641

Télécopieur 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pl	Pt	Pl	Pd	Pd	Pd	Pd	Mo	Mo	Mo	Mo	
#	#	Original	Pulpe	Reprise	Reprise	Original	Pulpe	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Pulpe	Reprise	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

38219 SOQCHIB 3
38220 SOQCHIB 3
38221 SOQCHIB 3
38222 SOQCHIB 3
38223 SOQCHIB 3
38224 SOQCHIB 3
38225 SOQCHIB 3
38226 SOQCHIB 3
38227 SOQCHIB 3
38228 SOQCHIB 3
38229 SOQCHIB 3
38230 SOQCHIB 3
38231 SOQCHIB 3
38232 SOQCHIB 3
38233 SOQCHIB 3
38234 SOQCHIB 3
38235 SOQCHIB 3
38236 SOQCHIB 3
38237 SOQCHIB 3

Client SOQUEM INC
452 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date d'émission : 17-nov-11
Date de réception : 31-août-11
Projet : 1354
Certificat : 31502-1842V

Responsable Philippe D'amboise
Téléphone 418 748-7641

Télécopieur 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Mo	Mo	Mo	Mo
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

38238 SOQCHIB 3
38239 SOQCHIB 3
38240 SOQCHIB 3
38241 SOQCHIB 3
38242 SOQCHIB 3
38243 SOQCHIB 3
38244 SOQCHIB 3
38245 SOQCHIB 3
38246 SOQCHIB 3
38247 SOQCHIB 3
38248 SOQCHIB 3
38249 SOQCHIB 3
38250 SOQCHIB 3

38062-Dup SOQCHIB 3 -2 -2 -2 -2

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 17-nov-11
Date de réception : 31-août-11
Projet : 1354
Certificat : 31502-1842V

Responsable : Philippe D'amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb	Mo ppb
OXC-88	200						
OXC-88	207						
OXC-88	200						
OXE-86	641						
OXE-86	639						
OXE-86	616						
SL-51	6061						
SL-51	5906						
SL-51	6050						
SL-51	5843						
SL-51	5994						
SL-51	5912						
GBM908-5		58.8	492	231			
GBM908-5		60.4	506	235			
GBM908-5		59.6	507	232			
GBM908-5		59.9	471	225			
GBM908-10		2.9	2694	1055			
GBM908-10		2.9	3628	1049			
GBM908-10		2.5	3470	1043			
GBM908-14		307.2	21959	41005			
GBM908-14		301.6	23462	43261			
GBM908-14		306.0	22979	42406			
HV-2		4.9					434
MP-2		4.9					2835
SU-1b		6.2	11354	255			
SU-1b		6.1	11160	271			
PD-1					485	591	

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

TECHNI-LAB

Responsable : Philippe D'amboise

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 17-nov-11
Date de réception 31-août-11
Projet 1354
Certificat 31502-1842V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31502 - 13/13

Client :
M. Philippe d'amboise

SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 17-nov-11
Date de réception: 18-oct-11
Date d'analyses: 01-nov-11
Projet: Fenton-1354
Certificat: 31686-1908V

CERTIFICAT D'ANALYSE

Notes :

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

- ◆ Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S. G. B. Abitibi inc. Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'avis écrit du client.
- ◆ Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés par :

Fahim Meziane

Fahim MEZIANE, chimiste 2011-255

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission : 17-nov-11
Date d'analyses : 01-nov-11
Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31686-1908V

Responsable : M. Philippe d'amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télocopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
24201	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	2			2	1			1
24202	SOQCHIB 3	589	0.57	0.36	470	0.5			0.5	23			23	102			102
24203	SOQCHIB 3	3432	3.89	3.82	3741	4.9			4.9	185			185	89			89
24204	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	104			104	94			94
24205	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	70			70	64			64
24206	SOQCHIB 3	-5			-5	0.5			0.5	67			67	71			71
24207	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	110			110	98			98
24208	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	25			25	43			43
24209	SOQCHIB 3	5			5	0.7			0.7	103			103	69			69
24210	SOQCHIB 3	25737	26.31	25.27	25647	54.2			54.2	189			189	5120			5120
24211	SOQCHIB 3	44			44	-0.2			-0.2	116			116	104			104
24212	SOQCHIB 8	14			14												
24213	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	57			57	113			113
24214	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	13			13	18			18
24215	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	37			37	24			24
24216	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	1			1	9			9
24217	SOQCHIB 8	-5			-5												
24218	SOQCHIB 3	11			11	1.0			1.0	891			891	21			21
24219	SOQCHIB 8	-5			-5												
24220	SOQCHIB 3	18			18	-0.2			-0.2	978			978	28			28
24221	SOQCHIB 8	5			5												
24222	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	46			46	16			16
24223	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	18			18	12			12
24224	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	41			41	16			16
24225	SOQCHIB 3	-5			-5	0.4			0.4	36			36	59			59
24226	SOQCHIB 8	-5			-5												
24251	SOQCHIB 3	10			10	0.3			0.3	8			8	15			15
24351	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	8			8	39			39
24352	SOQCHIB 3	-5			-5	0.7			0.7	172			172	49			49

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Date d'émission : 17-nov-11
Date d'analyses : 01-nov-11
Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31686-1908V

Responsable : M. Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
24353	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	233			233	72			72
24354	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	60			60	37			37
24355	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	131			131	26			26
24356	SOQCHIB 3	-5			-5	0.8			0.8	239			239	15			15
24357	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	300			300	16			16
24358	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	379			379	21			21
24359	SOQCHIB 3	26			26	0.5			0.5	91			91	163			163
24360	SOQCHIB 3	104			104	0.2			0.2	375			375	101			101
24361	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	2			2	1			1
24362	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	21			21	7			7
24363	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	60			60	61			61
37898	SOQCHIB 8	1751	2.14	1.66	1803												
38251	SOQCHIB 8	-5			-5												
38252	SOQCHIB 8	5			5												
38253	SOQCHIB 8	-5			-5												
38254	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	36			36	24			24
38255	SOQCHIB 8	5			5												
38256	SOQCHIB 3	-5			-5	1.5			1.5	106			106	36			36
38257	SOQCHIB 3	-5			-5	1.5			1.5	164			164	16			16
38258	SOQCHIB 8	-5			-5												
38259	SOQCHIB 8	266			266												
38260	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	62			62	67			67

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client SOQUEM INC.
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

pyroanalyse Géochimie, Environnement

Date d'émission : 17-nov-11
Date d'analyses : 01-nov-11
Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31686-1908V

Responsable : M. Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Au				Ag				Cu				Zn			
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	5	5	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38261	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	79			79	58			58
38262	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	4			4	7			7
38263	SOQCHIB 3	117			117	-0.2			-0.2	93			93	126			126
38264	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	54			54	75			75
38265	SOQCHIB 3	60			60	0.2			0.2	29			29	52			52
38266	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	43			43	94			94
38267	SOQCHIB 3	8			8	0.3			0.3	107			107	128			128
38268	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	51			51	109			109
38269	SOQCHIB 8	9			9												
38270	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	37			37	163			163
38271	SOQCHIB 3	27			27	1.1			1.1	148			148	182			182
38272	SOQCHIB 3	13			13	-0.2			-0.2	119			119	154			154
38273	SOQCHIB 3	256			256	0.2			0.2	63			63	111			111
38274	SOQCHIB 8	1125	1.33	1.18	1204												
38275	SOQCHIB 3	512	0.44	0.44	458	0.9			0.9	538			538	111			111
38276	SOQCHIB 3	210			210	0.4			0.4	43			43	32			32
38279	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	26			26	20			20
38280	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	59			59	87			87
38281	SOQCHIB 3	24			24	-0.2			-0.2	409			409	38			38
38282	SOQCHIB 3	28			28	0.4			0.4	399			399	55			55
38283	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	-1			-1	86			86
	SOQCHIB																
24211-Dup	SOQCHIB 3	32			32												
24210-Dup	SOQCHIB 3					51.9			51.9	189			189	5183			5183
24356-Dup	SOQCHIB 3					0.6			0.6	241			241	16			16
24251-Dup	SOQCHIB 3					0.3			0.3	20			20	15			15
24355-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
38261-Dup	SOQCHIB 3	-5			-5												
38275-Dup	SOQCHIB 3	661															

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Date d'émission : 17-nov-11
Date d'analyses : 01-nov-11
Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31686-1908V

Responsable : M. Philippe d'amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
24201	SOQCHIB 3								
24202	SOQCHIB 3								
24203	SOQCHIB 3								
24204	SOQCHIB 3								
24205	SOQCHIB 3								
24206	SOQCHIB 3								
24207	SOQCHIB 3								
24208	SOQCHIB 3								
24209	SOQCHIB 3								
24210	SOQCHIB 3								
24211	SOQCHIB 3								
24212	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
24213	SOQCHIB 3								
24214	SOQCHIB 3								
24215	SOQCHIB 3								
24216	SOQCHIB 3								
24217	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
24218	SOQCHIB 3								
24219	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
24220	SOQCHIB 3								
24221	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
24222	SOQCHIB 3								
24223	SOQCHIB 3								
24224	SOQCHIB 3								
24225	SOQCHIB 3								
24226	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
24251	SOQCHIB 3								
24352	SOQCHIB 3								
24353	SOQCHIB 3								

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date d'émission : 17-nov-11
Date d'analyses : 01-nov-11
Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31686-1908V

Responsable : M. Philippe d'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ECHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
24354	SOQCHIB 3								
24355	SOQCHIB 3								
24356	SOQCHIB 3								
24357	SOQCHIB 3								
24358	SOQCHIB 3								
24359	SOQCHIB 3								
24360	SOQCHIB 3								
24361	SOQCHIB 3								
24362	SOQCHIB 3								
24363	SOQCHIB 3								
37898	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38251	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38252	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38253	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38254	SOQCHIB 3								
38255	SOQCHIB 8	2			2	-2			-2
38256	SOQCHIB 3								
38257	SOQCHIB 3								
38258	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38259	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38260	SOQCHIB 3								
38261	SOQCHIB 3								

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client : SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date d'émission : 17-nov-11
Date d'analyses : 01-nov-11
Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31686-1908V

Responsable : M. Philippe d'amboise

Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb	ppb	Pulpe ppb	Rejet ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
38262	SOQCHIB 3								
38263	SOQCHIB 3								
38264	SOQCHIB 3								
38265	SOQCHIB 3								
38266	SOQCHIB 3								
38267	SOQCHIB 3								
38268	SOQCHIB 3								
38269	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38270	SOQCHIB 3								
38271	SOQCHIB 3								
38272	SOQCHIB 3								
38273	SOQCHIB 3								
38274	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38275	SOQCHIB 3								
38276	SOQCHIB 3								
38279	SOQCHIB 3								
38280	SOQCHIB 3								
38281	SOQCHIB 3								
38282	SOQCHIB 3								
38283	SOQCHIB 3								

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 17-nov-11
Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton-1354
Certificat : 31686-1908V

Responsable : M. Philippe d'amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
OXC-88	200					
OXC-88	204					
OXC-88	203					
OXC-88	208					
ONJ-68	2361					
ONK-69	3680					
ONK-69	3713					
PD1	547					
PD1	563					
GBM908-5		58.4	486	232		
GBM908-5		61.5	482	237		
GBM908-10		2.4	3500	1024		
GBM908-10		2.9	3323	132		
GBM908-14		315.9	23403	42255		
SU-1b		6.3	11704	250		
PD1						562
PD1					418	518
PD1					440	545

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Responsable : M. Philippe d'Amboise

Date de réception 18-oct-11

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Projet Fenton-1354
Certificat 31686-1908V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31686 - 9/9

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Client SOQUEM INC
462 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Quebec)
G8P 1N7

Date de reception : 18-oct-11
Date d'analyses : 1-nov-11
Projet : Fenton 1354
Certificat : 31697-1912V

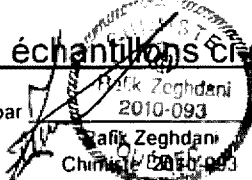
Responsable Philippe D'amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	Pulpe	Rejet	ppb	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	Pulpe	Rejet	ppm	ppm	ppm	Rejet	ppm
		5	g/l	g/l	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38064	SOQCHIB 3	10			10	0.8			0.8	46			46	94			94
38065	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	222			222	47			47
38066	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	140			140	76			76
38067	SOQCHIB 3	5			5	0.2			0.2	28			28	65			65
38068	SOQCHIB 3	45			45	0.3			0.3	64			64	151			151
38069	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	59			59	129			129
38070	SOQCHIB 3	-5			-5	0.6			0.6	49			49	131			131
38277	SOQCHIB 3	215			215	0.7			0.7	327			327	24			24
38278	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	80			80	83			83
38284	SOQCHIB 3	-5			-5	0.3			0.3	-1			-1	95			95
38285	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	28			28	60			60
38286	SOQCHIB 3	215			215	1.5			1.5	3983			3983	120			120
38287	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	511			511	28			28
38288	SOQCHIB 3	6228			6228	-0.2			-0.2	2			2	-1			-1
38278-Dup	SOQCHIB 3	19			19												
38278-Dup	SOQCHIB 3					0.2			0.2	82			82	84			84

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date 2011-11-08

par  Rafik Zeghdani
2010-093
Rafik Zeghdani
Chimiste 2010-093

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception : 18-oct-11
Projet : Fenton 1354
Certificat : 31697-1912V

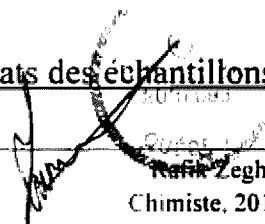
Responsable : Philippe D'amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
CDN-GS-8A	8334			
OXC-88	209			
GBM908-5		60.6	466	228
GBM908-10		3.1	3372	1027
GBM908-14		301.2	22727	44773

Date : 2011-11-08

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :



Rafik Zeghdani
Chimiste, 2010-093

2/3

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

TECHNI-LAB

LABORATOIRE
D'ANALYSE
ET DE RECHERCHE

Responsable Philippe D'amboise

Date de réception 18-oct-11

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Projet Fenton 1354
Certificat 31697-1912V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt, Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Date 2011-11-08 Note : Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse.

Annexe 1 du certificat no. 31697 - 3/3



TECHNI-LAB
pyroanalyse
géochimie
environnement

Client :
Monsieur Philippe D'Amboise

SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

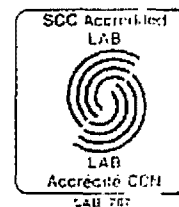
Date d'émission: 28-déc.-11
Date de réception: 18-nov-11
Date d'analyses: 12-déc.-11
Projet: Fenton 1354
Certificat: 31855-1958V

CERTIFICAT D'ANALYSE


Notes :

Ce certificat remplace et annule tous certificats antérieurs, le cas échéant.

- ◆ Ce document est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S. G. B. Abitibi inc. Si vous avez reçu ce certificat par erreur, soyez avisé que tout usage, reproduction ou distribution de celui-ci est strictement interdit. Les échantillons seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du certificat à moins d'avis écrit du client
- ◆ Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



Les résultats des échantillons sont vérifiés et approuvés par :


Fahim MEZZANE, Chimiste 2011-255

CERTIFICAT D'ANALYSE



Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission : 28-déc.-11
Date de réception : 18-nov-11
Projet : Fenton 1354
Certificat : 31855-1958V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
		ppb	g/l	g/l	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
37919	SOQCHIB 3	11			11	-2.0			-2.0	138			138	89			89
37920	SOQCHIB 3	8			8	0.2			0.2	135			135	108			108
37921	SOQCHIB 3	10			10	-0.2			-0.2	85			85	152			152
37922	SOQCHIB 3	5			5	-2.0			-2.0	119			119	183			183
37923	SOQCHIB 3	11			11	-0.2			-0.2	47			47	157			157
37924	SOQCHIB 3	64			64	0.2			0.2	104			104	140			140
37925	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	83			83	120			120
37926	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
37927	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	33			33	36			36
37928	SOQCHIB 3	24			24	0.3			0.3	151			151	202			202
37929	SOQCHIB 8	14			14												
37930	SOQCHIB 3	7			7	-0.2			-0.2	132			132	107			107
37931	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	45			45	79			79
37932	SOQCHIB 3	35			35	-0.2			-0.2	145			145	101			101
38071	SOQCHIB 3	5			5	-0.2			-0.2	-1			-1	-1			-1
38072	SOQCHIB 3	387			387	0.4			0.4	204			204	168			168
38073	SOQCHIB 3	6843	6.96	6.18	6541	2.3			2.3	378			378	64			64
38074	SOQCHIB 3	1063	1.08	1.03	1051	0.4			0.4	55			55	46			46
38075	SOQCHIB 3	2271	3.13	3.12	2910	1.6			1.6	254			254	36			36
38076	SOQCHIB 3	556	0.58	0.58	574	0.5			0.5	292			292	68			68
38077	SOQCHIB 3	-5			-5	0.2			0.2	131			131	75			75
38078	SOQCHIB 3	1597	1.49	1.98	1762	0.9			0.9	215			215	143			143
38079	SOQCHIB 3	434			434	0.7			0.7	597			597	287			287
38080	SOQCHIB 3	9			9	-0.2			-0.2	141			141	57			57
38081	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	34			34	10			10

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7



TECHNI-LAB
S.G.B. Abitibi inc.

Pyroanalyse, Géochimie, Environnement

Date d'émission : 28-déc.-11
Date de réception : 18-nov-11
Projet : Fenton 1354
Certificat : 31855-1958V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641

Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON CODIFICATION		Au	Au	Au	Au	Ag	Ag	Ag	Ag	Cu	Cu	Cu	Cu	Zn	Zn	Zn	Zn
#	#	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne	Original	Pulpe	Rejet	Moyenne
		ppb	g/t	g/t	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		5	0.01	0.01	5	0.2	0.2	0.2	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1
38082	SOQCHIB 3	6			6	-0.2			-0.2	42			42	9			9
38083	SOQCHIB 8	-5			-5												
38289	SOQCHIB 3	12			12	-0.2			-0.2	66			66	135			135
38290	SOQCHIB 3	874	0.68	0.92	849	-0.2			-0.2	120			120	123			123
38291	SOQCHIB 3	47			47	-2.0			-2.0	101			101	124			124
38292	SOQCHIB 3	143			143	-0.2			-0.2	82			82	162			162
38293	SOQCHIB 3	39			39	-0.2			-0.2	88			88	167			167
38294	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	71			71	107			107
38295	SOQCHIB 3	-5			-5	-0.2			-0.2	64			64	133			133
38296	SOQCHIB 3	3021	3.02	3.50	3260	0.5			0.5	139			139	147			147
38297	SOQCHIB 3	113			113	0.2			0.2	154			154	182			182
38298	SOQCHIB 3	8			8	-0.2			-0.2	82			82	102			102
38299	SOQCHIB 3	14			14	0.2			0.2	96			96	114			114
38300	SOQCHIB 3 Voir métalllic sieve					0.6			0.6	253			253	108			108
37928-Dup	SOQCHIB 3	22			22	0.3			0.3	153			153	203			203
38083-Dup	SOQCHIB 8	-5			-5												
38294-Dup	SOQCHIB 3					-0.2			-0.2	73			73	108			108

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : SOQUEM INC.
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Date d'émission : 28-déc.-11
 Date de réception : 18-nov-11
 Projet : Fenton 1354
 # Certificat : 31855-1958V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
 Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON	CODIFICATION	Pi	Pi	Pi	Pi	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise	Reprise	Moyenne	Original	Reprise	Reprise	Moyenne
#	#	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2

37919	SOQCHIB 3								
37920	SOQCHIB 3								
37921	SOQCHIB 3								
37922	SOQCHIB 3								
37923	SOQCHIB 3								
37924	SOQCHIB 3								
37925	SOQCHIB 3								
37926	SOQCHIB 3								
37927	SOQCHIB 3								
37928	SOQCHIB 3								
37929	SOQCHIB 8	6			6	8			8
37930	SOQCHIB 3								
37931	SOQCHIB 3								
37932	SOQCHIB 3								
38071	SOQCHIB 3								
38072	SOQCHIB 3								
38073	SOQCHIB 3								
38074	SOQCHIB 3								
38075	SOQCHIB 3								
38076	SOQCHIB 3								
38077	SOQCHIB 3								
38078	SOQCHIB 3								
38079	SOQCHIB 3								
38080	SOQCHIB 3								
38081	SOQCHIB 3								

CERTIFICAT D'ANALYSE



Client : SOQUEM INC.
 462, 3 rue Bureau 16
 Chibougamau (Québec)
 G8P 1N7

Date d'émission : 28-déc.-11
 Date de réception : 18-nov-11
 Projet : Fenton 1354
 # Certificat : 31855-1958V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
 Téléphone : 418 748-7641 Télécopieur : 418 748-7370

ÉCHANTILLON #	CODIFICATION #	Pt	Pt	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd
		Original	Reprise Pulpe	Reprise Rejet	Moyenne	Original	Reprise Pulpe	Reprise Rejet	Moyenne
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
		2	2	2	2	2	2	2	2
38082	SOQCHIB 3								
38083	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2
38289	SOQCHIB 3								
38290	SOQCHIB 3								
38291	SOQCHIB 3								
38292	SOQCHIB 3								
38293	SOQCHIB 3								
38294	SOQCHIB 3								
38295	SOQCHIB 3								
38296	SOQCHIB 3								
38297	SOQCHIB 3								
38298	SOQCHIB 3								
38299	SOQCHIB 3								
38300	SOQCHIB 3								
38083-Dup	SOQCHIB 8	-2			-2	-2			-2



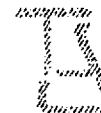
CERTIFICAT D'ANALYSE
Méthode spéciale
Or grossier "Métallics Sieve"

À l'attention de Monsieur Philippe D'Amboise

Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau I
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date de réception 18-nov.-11
Projet Fenton
Certificat 31855-1958V

Échantillon #	Poids total	Poids utilisé (g)	Métallique + (140) (g)	Métallique - (140) (g)	Métallique + (140) g/l	Pulpe - (140) g/l	Métallique % %	Pulpe % %	Teneur globale g/l
38300	350.0	343.1	55.9	287.2	0.34	0.83	16.29	83.71	0.75



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Client : SOQUEM INC.
462, 3e Rue, Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 28-déc.-11
Date de réception: 18-nov-11
Projet: Fenton 1354
Certificat: 31855-1958V

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise
Téléphone : 418 748-7641
Télécopieur : 418 748-7370

STANDARD	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pt ppb	Pd ppb
CDN-PGMS-19	241					
CDN-PGMS-19	205					
OXC-88	186					
OXC-88	200					
OXE-86	626					
SI-54	1762					
OXF-85	770					
SL-61	6097					
SL-61	6025					
SN-60	8490					
GBM-908-05		60.7	481	239		
GBM-908-10		2.8	3476	1070		
GBM-908-14		309.6	23526	44309		
SU-1b		6.3	11324	280		
CDN-PGMS-19					449	110
CDN-PGMS-19					480	119



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE - ANNEXE 1

Responsable : Monsieur Philippe D'Amboise

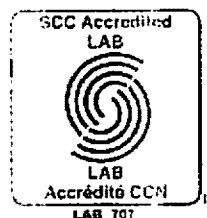
Client SOQUEM INC.
462, 3 rue Bureau 16
Chibougamau (Québec)
G8P 1N7

Date d'émission: 28-déc.-11
Date de réception: 18-nov-11
Projet: Fenton 1354
Certificat: 31855-1958V

# MÉTHODES	DESCRIPTIONS
TMT-G3	Extraction de l'or, Pt Pd du minéral (fire assay)
TMT-G5B	Au, g/t et ppb : finition AA
TMT-G5C	Au, finition gravimétrie
TMT-G5D	Co par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5E	Pt, Pd par absorption atomique - four au graphite (GFAA)
TMT-G5 F	Métaux par ICP (non inclus dans l'accréditation)

LIMITE DE DÉTECTION

Au ppb	5
Au g/t	0.01
Au gravimétrie	0.15
Ag ppm	0.2
Co ppm	1
Cu ppm	1
Mo ppm	2
Ni ppm	1
Pb ppm	1
Pd ppb	2
Pt ppb	2
Zn ppm	1



Ce rapport est pour l'usage exclusif du client et ne peut être reproduit sinon en entier sans l'autorisation écrite de Techni-Lab S.G.B. Abitibi inc.

Annexe 1 du certificat no. 31855 - 8/8

***ANNEXE XI
ARPENTAGE***

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 XII
RAPPORT STAVIBEL



Échantillonnage d'eau
sur la propriété d'exploration Fenton

RAPPORT D'ÉCHANTILLONNAGE

N/RÉF. : CH0078-000-RE-01

Novembre 2011



Échantillonnage d'eau sur la propriété d'exploration Fenton

RAPPORT D'ÉCHANTILLONNAGE

N/RÉF. : CH0078-000-RE-01

Préparé par :

A handwritten signature in blue ink that reads "Josée De Launière".

Josée De Launière
Spécialiste en environnement

Approuvé par :

A handwritten signature in blue ink that reads "Denis Bédard".

Denis Bédard, ing.
Chef de service
Procédés et environnement industriels
Responsable corporatif environnement



462, 3^e Rue, bureau 8
Chibougamau (Québec) G8P 1N7
Téléphone : 418 748-4747
Télécopieur : 418 748-4176
Courriel : stavibel-cbg@stavibel.qc.ca

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	1
2. PRÉSENTATION DES RÉSULTATS.....	1
3. CONCLUSION	4

LISTE DES ANNEXES

- Annexe 1 : Carte du secteur de la propriété Fenton
- Annexe 2 : Certificats d'analyse
- Annexe 3 : Exigences de la *Directive 019*
- Annexe 4 : Critères applicables Politique de protection des sols et réhabilitation des terrains

LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES

Tableau 1 : Coordonnées et description des échantillons de la propriété Fenton.....	2
Tableau 2 : Comparaison des résultats d'analyse des échantillons CH0078-A à I,.....	3

1. INTRODUCTION

STAVIBEL a été mandatée par SOQUEM inc. afin de recueillir les données environnementales de base de la propriété d'exploration Fenton, caractérisée par la présence d'or. La propriété est située à environ 50 kilomètres au sud-ouest de la ville de Chapais. Neuf (9) échantillons d'eau ont été prélevés le 29 août dernier dans différents cours d'eau présents sur la propriété et à proximité de celle-ci (se référer à la carte 1 pour la localisation des points d'échantillonnage).

En procédant de cette façon, les caractéristiques physico-chimiques du réseau hydrique existant sont connues et comparées aux exigences prévues par la *Directive 019* concernant les eaux usées minières, ainsi qu'aux critères d'usage pour l'eau de surface de la *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) et ce, avant qu'il y ait exécution de travaux sur le site.

2. PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

Le tableau 1 résume les coordonnées et la description des points d'échantillonnage effectués sur la propriété Fenton.

Le tableau 2 présente les résultats du laboratoire d'analyse obtenus pour chaque échantillon. De plus, on y retrouve les valeurs limites de la *Directive 019* ainsi que les critères pour les eaux de surface. Prendre note que l'échantillon CH0078-Dup. 1 est un duplicata de l'échantillon CH0078-C.

Parmi les neuf (9) échantillons d'eau prélevés, il n'y a qu'un seul dépassement des exigences pour la qualité des eaux usées minières mentionnées dans la *Directive 019*. Il s'agit du pH de l'échantillon CH0078-F. Également, quatre (4) échantillons prélevés ont une concentration totale en zinc supérieure à la valeur indiquée dans la *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* du MDDEP. Il s'agit des échantillons CH0078-B, CH0078-F, CH0078-G et CH0078-H.

Tableau 1 : Coordonnées et description des échantillons de la propriété Fenton

N° des échantillons	Coordonnées UTM Zone 18 (NAD 83)	Description et commentaires
CH0078-A	0472328 mE 5 480 192 mN	Point de référence, eau claire Débit élevé, (rivière Opawica), pH terrain : 7,14
CH0078-B	0471525 mE 5 482 110 mN	Eau claire, débit moyen (petit ruisseau), pH terrain : 6,64
CH0078-C	0471110 mE 5 483 688 mN	Eau claire, débit élevé (rivière Opawica), pH terrain : 7,29
CH0078-D	0472319 mE 5 484 497 mN	Eau claire, débit moyen (ruisseau), pH terrain : 6,59
CH0078-E	0472784 mE 5 485 409 mN	Eau claire, débit moyen (petit ruisseau), pH terrain : 7,07
CH0078-F	0473465 mE 5 485 280 mN	Eau claire, teinte orangée, débit faible, (ruisseau traversant la route d'accès au gîte), pH terrain : 5,25
CH0078-G	0469016 mE 5 485 561 mN	Eau claire, débit moyen (ruisseau), pH terrain : 7,41
CH0078-H	0466669 mE 5 484 922 mN	Eau claire, débit élevé (rivière Opawica), pH terrain : 7,27
CH0078-I	0467440 mE 5 485 204 mN	Eau claire, débit faible (petit ruisseau), pH terrain : 7,02

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

3. CONCLUSION

En regard des travaux d'échantillonnage d'eau de surface effectués sur le terrain et des résultats d'analyse obtenus, il est possible d'effectuer un portrait des teneurs de fond concernant l'eau de surface dans le secteur de la propriété Fenton. Les résultats obtenus pour chacun des échantillons sont tous inférieurs aux exigences de la *Directive 019* du MDDEP pour l'industrie minière, sauf la valeur de pH du CH0078-F (valeur de 5,7). Pour les échantillons CH0078-B, CH0078-F, CH0078-G et CH0078-H, les concentrations totales en zinc sont supérieures à la valeur indiquée dans la *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* du MDDEP.

Ces informations devront être prises en considération advenant une exploitation exigeant une campagne de suivi des eaux de surface.

ANNEXE

1

Carte du secteur de la
propriété Fenton

NUMÉRIQUE

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

DIGITAL FORMAT

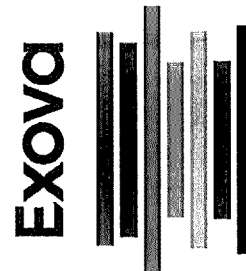
Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

ANNEXE

2

Certificats d'analyse





Certificat d'analyses

Numéro de demande d'analyse: **11-374276**



Demande d'analyse reçue le: 2011-08-31

Date d'émission du certificat: 2011-09-09

Numéro de version du certificat: 1

- Certificat d'analyse officiel
 Certificat d'analyse préliminaire

Requérant

SOQUEM (Chibougamau)

462 3e rue, bureau no 1
Chibougamau, Québec, Canada
G8P 1N7
Téléphone : (418) 748-7641
Télécopieur : (418) 748-7370

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

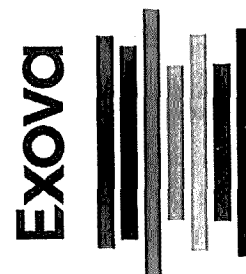
Commentaires

Cette version remplace et annule toute version antérieure, le cas échéant.

NA : Information non-fournie et/ou non-applicable

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ : Ce document est à l'usage exclusif du requérant ci-dessus et est confidentiel. Si vous n'êtes pas le destinataire, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Si vous avez reçu ce document par erreur, veuillez nous en informer immédiatement. / **CONFIDENTIALITY NOTICE** : This document is intended for the addressee only and is considered confidential. If you are not the addressee, you are hereby notified that any use, reproduction or distribution of this document is strictly prohibited. If you have received this document by error, please notify us immediately.





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	No Labo.	Échantillon(s)			
		1648174	1648175	1648176	1648177
Votre Référence	CH0078-A	CH0078-B	CH0078-C	CH0078-D	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	

Paramètre(s)

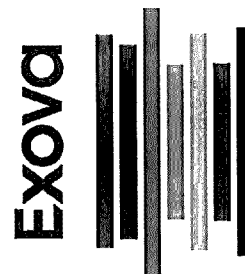
Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Aluminium (Al)	mg/L	0.07	0.14	0.14	0.08
Antimoine (Sb)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Argent (Ag)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Arsenic (As)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Baryum (Ba)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Béryllium (Be)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Bismuth (Bi)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 2 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	Échantillon(s)				
	No Labo.	1648174	1648175	1648176	1648177
Votre Référence	CH0078-A	CH0078-B	CH0078-C	CH0078-D	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	

Paramètre(s)

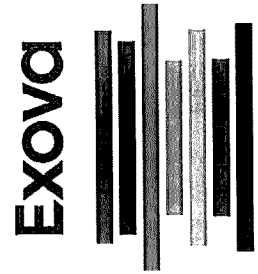
Méthode
Référence

Bore (B)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Bore (B)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Calcium (Ca)	mg/L	3.4	13	13	6.4
Chrome (Cr)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Chrome (Cr)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Cobalt (Co)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Conductivité	Préparation	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
QC030-95 / Conductivimétrie (compensation à 25°C)	Analyse	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
SM2510 B / MA. 115 - Cond 1.0 R3	No. séquence	344616	344617	344617	344617
Conductivité (à 25°C)	µS/cm	27	42	27	40
Cuivre (Cu)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 3 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	No Labo.	Échantillon(s)			
		1648174	1648175	1648176	1648177
Votre Référence		CH0078-A	CH0078-B	CH0078-C	CH0078-D
Matrice		Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface
Prélevé par		Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement		Fenton	Fenton	Fenton	Fenton
Prélevé le		2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo		2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Étain (Sn)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Étain (Sn)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Fer (Fe)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Fer (Fe)	mg/L	<0.05	0.70	<0.05	0.68
Lithium (Li)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Lithium (Li)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Magnésium (Mg)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Magnésium (Mg)	mg/L	1.0	1.8	1.4	1.3
Manganèse (Mn)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Manganèse (Mn)	mg/L	0.016	0.063	0.019	0.18
Molybdène (Mo)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Nickel (Ni)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Nickel (Ni)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 4 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	Échantillon(s)				
	No Labo.	1648174	1648175	1648176	1648177
Votre Référence	CH0078-A	CH0078-B	CH0078-C	CH0078-D	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode

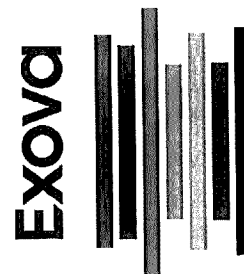
Référence

pH	Préparation	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
QC021-92 / pH-mètre (compensation à 20°C)	Analyse	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
SM4500 H + B / MA. 100 - pH 1.1 R1	No. séquence	344615	344615	344615	344615
pH		7.2	7.2	7.3	7.2
Plomb (Pb)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Potassium (K)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Potassium (K)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Sélénium (Se)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Silicium extractible (Si)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Silicium extractible (Si)	mg/L	1.3	2.4	1.1	1.7
Sodium (Na)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Sodium (Na)	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6
Solides en suspension (MES)	Préparation	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
QC033-95 / Filtration, séchage à 105°C, gravimétrie	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.1 (SM2540D)R4	No. séquence	344612	344612	344612	344612
Solides en suspension (MES)	mg/L	<4	<4	<4	<4

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 5 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)** Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	Échantillon(s)				
	No Labo.	1648174	1648175	1648176	1648177
Votre Référence	CH0078-A	CH0078-B	CH0078-C	CH0078-D	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	

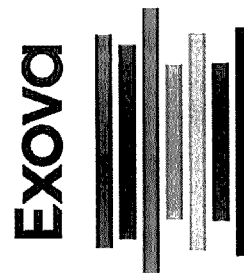
Paramètre(s)

Méthode

Référence

Strontium (Sr)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Strontium (Sr)	mg/L	0.010	0.017	0.011	0.011
Sulfures totaux	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 300 - S 1.1 R4 / SM4500-S2 D	No. séquence	344637	344637	344637	344637
Sulfures (en H2S)	mg/L H2S	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Sulfures (en S2-)	mg/L S	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Thallium (Tl)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Thallium (Tl)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Titane (Ti)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Titane (Ti)	mg/L	0.002	0.003	0.001	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Vanadium (V)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Zinc (Zn)	mg/L	<0.004	0.081	0.026	0.006





Certificat d'analyses

Cliant: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	Échantillon(s)				
	No Labo.	1648178	1648179	1648180	1648181
Votre Référence	CH0078-E	CH0078-F	CH0078-G	CH0078-H	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP MA. 200 - Mét 1.2 R1	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Aluminium (Al)	mg/L	0.07	0.19	0.30	0.42
Antimoine (Sb)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS MA. 200 - Mét 1.2 R1	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Argent (Ag)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS MA. 200 - Mét 1.2 R1	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS MA. 200 - Mét 1.2 R1	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Arsenic (As)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP MA. 200 - Mét 1.2 R1	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Baryum (Ba)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS MA. 200 - Mét 1.2 R1	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Béryllium (Be)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Bismuth (Bi)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS MA. 200 - Mét 1.2 R1	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 7 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	Échantillon(s)				
	No Labo.	1648178	1648179	1648180	1648181
Votre Référence	CH0078-E	CH0078-F	CH0078-G	CH0078-H	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Bore (B)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Cadmium (Cd)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Calcium (Ca)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Calcium (Ca)	mg/L	6.7	4.6	40	43
Chrome (Cr)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Chrome (Cr)	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001
Cobalt (Co)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Cobalt (Co)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Conductivité	Préparation	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
QC030-95 / Conductivimétrie (compensation à 25°C)	Analyse	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
SM2510 B / MA. 115 - Cond 1.0 R3	No. séquence	344617	344617	344617	344617
Conductivité (à 25°C)	µS/cm	41	22	60	27
Cuivre (Cu)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 8 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	Échantillon(s)				
	No Labo.	1648178	1648179	1648180	1648181
Votre Référence	CH0078-E	CH0078-F	CH0078-G	CH0078-H	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Étain (Sn)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Étain (Sn)

mg/L

Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Fer (Fe)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Fer (Fe)

mg/L

Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714	344714	344714
mg/L	0.24	1.3	0.47	0.12

Lithium (Li)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Lithium (Li)

mg/L

Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Magnésium (Mg)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Magnésium (Mg)

mg/L

Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714	344714	344714
mg/L	1.6	0.94	2.9	2.5

Manganèse (Mn)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Manganèse (Mn)

mg/L

Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714	344714	344714
mg/L	0.020	0.063	0.063	0.043

Molybdène (Mo)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Molybdène (Mo)

mg/L

Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Nickel (Ni)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Nickel (Ni)

mg/L

Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 9 de 19





Certificat d'analyses

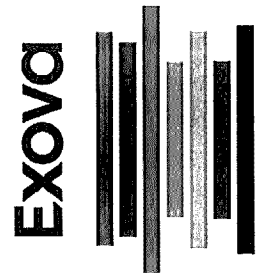
Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	No Labo.	Échantillon(s)			
		1648178	1648179	1648180	1648181
Votre Référence	CH0078-E	CH0078-F	CH0078-G	CH0078-H	
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface	
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton	
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	
Paramètre(s)					
Méthode					
Référence					
pH	Préparation	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
QC021-92 / pH-mètre (compensation à 20°C)	Analyse	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
SM4500 H + B / MA. 100 - pH 1.1 R1	No. séquence	344615	344615	344615	344615
pH		7.4	5.7	7.6	7.3
Plomb (Pb)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Plomb (Pb)	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Potassium (K)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Potassium (K)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Sélénium (Se)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Silicium extractible (Si)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Silicium extractible (Si)	mg/L	1.6	1.9	2.3	1.3
Sodium (Na)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Sodium (Na)	mg/L	0.8	<0.5	0.8	0.7
Solides en suspension (MES)	Préparation	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31
QC033-95 / Filtration, séchage à 105°C, gravimétrie	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.1 (SM2540D)R4	No. séquence	344612	344612	344612	344612
Solides en suspension (MES)	mg/L	<4	<4	<4	<4





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

	No Labo.	Échantillon(s)			
		1648178	1648179	1648180	1648181
Votre Référence		CH0078-E	CH0078-F	CH0078-G	CH0078-H
Matrice		Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface
Prélevé par		Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement		Fenton	Fenton	Fenton	Fenton
Prélevé le		2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo		2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Strontium (Sr)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Strontium (Sr)	mg/L	0.013	0.015	0.020	0.018
Sulfures totaux	Préparation	2011-09-01	2011-09-02	2011-09-02	2011-09-02
QC016-92 / Distillation (au besoin), colorimétrie bleu méthylène	Analyse	2011-09-01	2011-09-02	2011-09-02	2011-09-02
MA. 300 - S 1.1 R4 / SM4500-S2 D	No. séquence	344637	344764	344764	344764
Sulfures (en H2S)	mg/L H2S	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Sulfures (en S2-)	mg/L S	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Thallium (Tl)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Thallium (Tl)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Titane (Ti)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Titane (Ti)	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.002
Vanadium (V)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714	344714	344714
Vanadium (V)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Zinc (Zn)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661	344661	344661
Zinc (Zn)	mg/L	<0.004	0.13	0.11	0.18





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Échantillon(s)

No Labo.	1648189	1648190
Votre Référence	CH0078-I	CH0078-Dup 1
Matrice	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Aluminium (Al)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714
Aluminium (Al)	mg/L	0.06	0.08
Antimoine (Sb)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001
Argent (Ag)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661
Argent (Ag)	mg/L	<0.0005	<0.0005
Arsenic (As)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661
Arsenic (As)	mg/L	<0.001	<0.001
Baryum (Ba)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01
QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP	Analyse	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344714	344714
Baryum (Ba)	mg/L	<0.01	<0.01
Béryllium (Be)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661
Béryllium (Be)	mg/L	<0.0001	<0.0001
Bismuth (Bi)	Préparation	2011-09-01	2011-09-01
QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS	Analyse	2011-09-01	2011-09-01
MA. 200 - Mét 1.2 R1	No. séquence	344661	344661
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.001	<0.001





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Échantillon(s)

No Labo.	1648189	1648190
Votre Référence	CH0078-I	CH0078-Dup 1
Matrice	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Bore (B)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
mg/L	<0.02	<0.02

Bore (B)

Cadmium (Cd)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.0005	<0.0005

Cadmium (Cd)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP

MA. 200 - Mét 1.2 R1

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
mg/L	13	3.4

Calcium (Ca)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS

MA. 200 - Mét 1.2 R1

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	0.002	0.001

Chrome (Cr)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS

MA. 200 - Mét 1.2 R1

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001

Cobalt (Co)

QC030-95 / Conductivimétrie (compensation à 25°C)

SM2510 B / MA. 115 - Cond 1.0 R3

Préparation	2011-08-31	2011-08-31
Analyse	2011-08-31	2011-08-31
No. séquence	344617	344617
µS/cm	77	27

Conductivité

Cuivre (Cu)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS

MA. 200 - Mét 1.2 R1

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001

Cuivre (Cu)

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 13 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Échantillon(s)

No Labo.	1648189	1648190
Votre Référence	CH0078-I	CH0078-Dup 1
Matrice	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Étain (Sn)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Étain (Sn)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001

Fer (Fe)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Fer (Fe)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
mg/L	0.10	<0.05

Lithium (Li)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Lithium (Li)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001

Magnésium (Mg)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Magnésium (Mg)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
mg/L	1.7	1.0

Manganèse (Mn)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Manganèse (Mn)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
mg/L	0.049	0.014

Molybdène (Mo)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Molybdène (Mo)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001

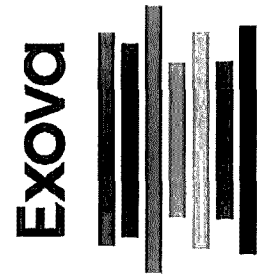
Nickel (Ni)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Nickel (Ni)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001





Certificat d'analyses

Cliant: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Échantillon(s)

No Labo.	1648189	1648190
Votre Référence	CH0078-I	CH0078-Dup 1
Matrice	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode

Référence

pH

QC021-92 / pH-mètre (compensation à 20°C)
SM4500 H + B / MA. 100 - pH 1.1 R1

pH

Préparation	2011-08-31	2011-08-31
Analyse	2011-08-31	2011-08-31
No. séquence	344615	344615
	7.6	7.3

Plomb (Pb)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Plomb (Pb)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
	<0.001	<0.001

Potassium (K)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Potassium (K)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
	<0.5	<0.5

Sélénium (Se)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Sélénium (Se)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
	<0.001	<0.001

Silicium extractible (Si)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Silicium extractible (Si)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
	2.8	1.2

Sodium (Na)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Sodium (Na)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
	1.0	0.6

Solides en suspension (MES)

QC033-95 / Filtration, séchage à 105°C, gravimétrie
SM2540 D / MA. 115 - S.S. 1.1 (SM2540D)R4

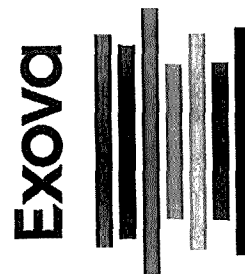
Solides en suspension (MES)

Préparation	2011-08-31	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-02
No. séquence	344612	344613
	<4	<4

Termes et conditions: <http://www.exova.ca/modalites>

Certificat d'analyse no. 374539 - Version 1 - Page 15 de 19





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Échantillon(s)

No Labo.	1648189	1648190
Votre Référence	CH0078-I	CH0078-Dup 1
Matrice	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode
Référence

Strontium (Sr)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Strontium (Sr)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	0.017	0.010

Thallium (Tl)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Thallium (Tl)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	<0.001	<0.001

Titane (Ti)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Titane (Ti)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	0.002	0.001

Vanadium (V)

QC087-07 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Vanadium (V)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344714	344714
mg/L	<0.003	<0.003

Zinc (Zn)

QC091-08 / Digestion acide (au besoin), analyse par ICP-MS
MA. 200 - Mét 1.2 R1

Zinc (Zn)

Préparation	2011-09-01	2011-09-01
Analyse	2011-09-01	2011-09-01
No. séquence	344661	344661
mg/L	0.010	<0.004





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

No Labo.	Échantillon(s)			
	1648174	1648175	1648176	1648177
Votre Référence	CH0078-A	CH0078-B	CH0078-C	CH0078-D
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)

QC063-97 / Extraction hexane, dosage GC-FID

MA. 400 - Hyd. 1.1

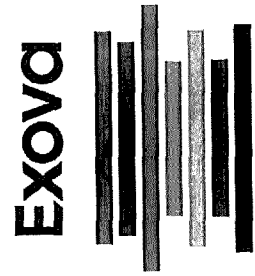
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)

Préparation	2011-09-06	2011-09-06	2011-09-06	2011-09-06
Analyse	2011-09-07	2011-09-07	2011-09-07	2011-09-07
No. séquence	344927	344927	344927	344927
µg/L	< 100	< 100	< 100	< 100



Exova
 1818 Rte de l'Aéroport
 Québec
 Québec
 Canada
 G2G 2P8

Sans frais: +1 866-365-2310
 T: +1 (418) 871-8722
 F: +1 (418) 871-9556
 E: info@exova.com
 W: www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)** Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet		
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina		

Échantillon(s)

No Labo.	1648178	1648179	1648180	1648181
Votre Référence	CH0078-E	CH0078-F	CH0078-G	CH0078-H
Matrice	Eau surface	Eau surface	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

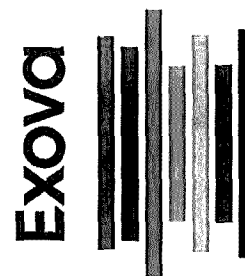
Méthode
 Référence

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Préparation	2011-09-06	2011-09-06	2011-09-06	2011-09-06
QC063-97 / Extraction hexane, dosage GC-FID	Analyse	2011-09-07	2011-09-07	2011-09-07	2011-09-07
MA. 400 - Hyd. 1.1	No. séquence	344927	344927	344927	344927
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	µg/L	< 100	< 100	< 100	< 100



Exova
1818 Rte de l'Aéroport
Québec
Québec
Canada
G2G 2P8

Sans frais: +1 866-365-2310
T: +1 (418) 871-8722
F: +1 (418) 871-9556
E: info@exova.com
W: www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Échantillon(s)

No Labo.	1648189	1648190
Votre Référence	CH0078-I	CH0078-Dup 1
Matrice	Eau surface	Eau surface
Prélevé par	Mme Joséé de Launière	Mme Joséé de Launière
Lieu de prélèvement	Fenton	Fenton
Prélevé le	2011-08-29	2011-08-29
Reçu Labo	2011-08-31	2011-08-31

Paramètre(s)

Méthode

Référence

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)

QC063-97 / Extraction hexane, dosage GC-FID

MA. 400 - Hyd. 1.1

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)

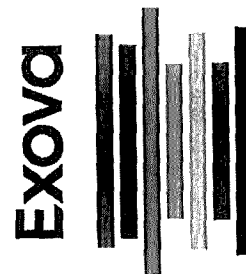
Préparation	2011-09-07	2011-09-07
Analyse	2011-09-08	2011-09-08
No. séquence	344986	344986
µg/L	<100	<100

Note: Ces résultats et commentaires, le cas échéant, ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour l'analyse des paramètres ci-dessus mentionné

Christian Robert

Christian Robert, chimiste





Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)** Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

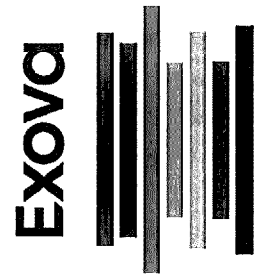
Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Conductivité					
No Séquence: 344616					
Conductivité (à 25°C)	µS/cm	< 1	<1	314	240 - 360
Conductivité					
No Séquence: 344617					
Conductivité (à 25°C)	µS/cm	< 1	<1	313	240 - 360
Sulfures totaux					
No Séquence: 344637					
Sulfures (en H2S)	mg/L H2S	< 0.04	<0.04	1.9	1.66 - 2.48
Sulfures (en S2-)	mg/L S	< 0.04	<0.04	NA	NA
Sulfures totaux					
No Séquence: 344764					
Sulfures (en H2S)	mg/L H2S	< 0.04	<0.04	1.8	1.66 - 2.48
Sulfures (en S2-)	mg/L S	< 0.04	<0.04	NA	NA
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)					
No Séquence: 344927					
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	µg/L	< 100	< 100	2000	1400 - 3400
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)					
No Séquence: 344986					
Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	µg/L	< 100	<100	2400	1400 - 3400
Aluminium (Al)					
No Séquence: 344714					
Aluminium (Al)	mg/L	< 0.01	<0.01	0.99	0.8 - 1.2
Baryum (Ba)					
No Séquence: 344714					
Baryum (Ba)	mg/L	< 0.01	<0.01	1.0	0.8 - 1.2
Bore (B)					
No Séquence: 344714					
Bore (B)	mg/L	< 0.02	<0.02	0.99	0.9 - 1.1
Calcium (Ca)					
No Séquence: 344714					
Calcium (Ca)	mg/L	< 0.02	<0.02	4.9	4 - 6
Fer (Fe)					
No Séquence: 344714					
Fer (Fe)	mg/L	< 0.05	<0.05	4.8	4.5 - 5.5
Potassium (K)					
No Séquence: 344714					
Potassium (K)	mg/L	< 0.5	<0.5	4.9	4 - 6

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.374539 - Page 1 de 4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

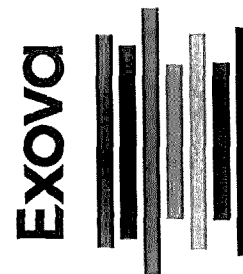
Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Magnésium (Mg)					
No Séquence: 344714					
Magnésium (Mg)	mg/L	< 0.05	<0.05	5.0	4 - 6
Manganèse (Mn)					
No Séquence: 344714					
Manganèse (Mn)	mg/L	< 0.002	<0.002	0.98	0.8 - 1.2
Argent (Ag)					
No Séquence: 344661					
Argent (Ag)	mg/L	< 0.0005	<0.0005	0.021	0.016 - 0.024
Arsenic (As)					
No Séquence: 344661					
Arsenic (As)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.021	0.016 - 0.024
Béryllium (Be)					
No Séquence: 344661					
Béryllium (Be)	mg/L	< 0.0001	<0.0001	0.020	0.016 - 0.024
Bismuth (Bi)					
No Séquence: 344661					
Bismuth (Bi)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.020	0.016 - 0.024
Cadmium (Cd)					
No Séquence: 344661					
Cadmium (Cd)	mg/L	< 0.0005	<0.0005	0.020	0.016 - 0.024
Cobalt (Co)					
No Séquence: 344661					
Cobalt (Co)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.020	0.016 - 0.024
Chrome (Cr)					
No Séquence: 344661					
Chrome (Cr)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.020	0.016 - 0.024
Cuivre (Cu)					
No Séquence: 344661					
Cuivre (Cu)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.020	0.016 - 0.024
Lithium (Li)					
No Séquence: 344661					
Lithium (Li)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.021	0.016 - 0.024
Molybdène (Mo)					
No Séquence: 344661					
Molybdène (Mo)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.020	0.016 - 0.024

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.374539 - Page 2 de 4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)** Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

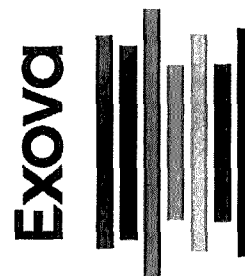
Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
Nickel (Ni) No Séquence: 344661					
Nickel (Ni)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.021	0.016 - 0.024
Plomb (Pb) No Séquence: 344661					
Plomb (Pb)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.021	0.016 - 0.024
Antimoine (Sb) No Séquence: 344661					
Antimoine (Sb)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.022	0.016 - 0.024
Sélénium (Se) No Séquence: 344661					
Sélénium (Se)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.021	0.016 - 0.024
Étain (Sn) No Séquence: 344661					
Étain (Sn)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.020	0.016 - 0.024
Strontium (Sr) No Séquence: 344661					
Strontium (Sr)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.020	0.016 - 0.024
Titane (Ti) No Séquence: 344661					
Titane (Ti)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.021	0.016 - 0.024
Thallium (Tl) No Séquence: 344661					
Thallium (Tl)	mg/L	< 0.001	<0.001	0.021	0.016 - 0.024
Zinc (Zn) No Séquence: 344661					
Zinc (Zn)	mg/L	< 0.004	<0.004	0.12	0.096 - 0.144
Sodium (Na) No Séquence: 344714					
Sodium (Na)	mg/L	< 0.5	<0.5	5.0	4 - 6
Silicium extractible (Si) No Séquence: 344714					
Silicium extractible (Si)	mg/L	< 0.05	<0.05	0.95	0.8 - 1.2
Vanadium (V) No Séquence: 344714					
Vanadium (V)	mg/L	< 0.003	<0.003	1.0	0.8 - 1.2

LDR : Limite de détection rapportée

Annexe 1 du certificat no.374539 - Page 3 de 4

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. La version officielle de ce certificat est protégée contre toutes modifications. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date d'émission du Certificat, à l'exception des paramètres microbiologiques ou selon les Instructions écrites du client.



Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)**

Numéro de demande:

11-374276

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ)

Paramètres (No.Séquence)	Unité	LDR	Blanc	Contrôle certifié	
				Obtenu	Attendu (Intervalle)
pH					
No Séquence: 344615					
pH		NA	NA	7.0	6.8 - 7.2
Solides en suspension (MES)					
No Séquence: 344612					
Solides en suspension (MES)	mg/L	< 4	<4	110	88 - 132
Solides en suspension (MES)					
No Séquence: 344613					
Solides en suspension (MES)	mg/L	< 4	<4	130	88 - 132

Commentaires CQ

Exova
1818 Rte de L'Aéroport
Québec
Québec
Canada
G2G 2P8

Sans frais: +1 866-365-2310
T: +1 (418) 871-8722
F: +1 (418) 871-9556
E: info@exova.com
W: www.exova.com



Certificat d'analyses

Client: **SOQUEM (Chibougamau)** Numéro de demande: **11-374276**

Bon de commande	Votre Projet	Chargé de Projet
NA	NA	Mme Anne-Julie Vézina

Résultats du Contrôle de Qualité (CQ) - 2e partie

Paramètres (No.Séquence)	Unité	Duplicata		Écart (%)
		Valeur 1	Valeur 2	
pH	(No éch)			
No Séquence: 344615			(1648174)	
pH		7.2	7.4	2.7

ANNEXE

3

Exigences de la *Directive 019*



Tableau 1 Exigences au point de déversement de l'effluent final*

PARAMÈTRE	COLONNE I CONCENTRATION MOYENNE ACCEPTABLE (MOYENNE ARITHMÉTIQUE MENSUELLE)	COLONNE II CONCENTRATION MAXIMALE ACCEPTABLE DANS UN ÉCHANTILLON INSTANTANÉ
Arsenic	0,200 mg/l	0,400 mg/l
Cuivre	0,300 mg/l	0,600 mg/l
Fer	3,000 mg/l	6,000 mg/l
Nickel	0,500 mg/l	1,000 mg/l
Plomb	0,200 mg/l	0,400 mg/l
Zinc	0,500 mg/l	1,000 mg/l
Cyanures totaux	1,000 mg/l	2,000 mg/l
Hydrocarbures (C ₁₀ -C ₅₀)	-----	2,000 mg/l
Matières en suspension	15,000 mg/l	30,000 mg/l

* Selon la nature du minerai, du procédé, des résidus miniers ou du calcul des objectifs environnementaux de rejet, d'autres exigences au point de déversement de l'effluent final pourraient s'ajouter en vertu de l'article 20 de la Loi lors de la délivrance du certificat d'autorisation.

ANNEXE

4

Critères applicables Politique
de protection des sols et
réhabilitation des terrains

GRILLE DES CRITÈRES APPLICABLES AUX CAS DE CONTAMINATION DES EAUX SOUTERRAINES¹			
	LIMITES ANALYTIQUES (LQM) (µg/L)	CRITÈRES D'EAU SOUTERRAINE (µg/L)	
		AUX FINS DE CONSOMMATION^{2,3}	RÉSURGENCE DANS LES EAUX DE SURFACE OU INFILTRATION DANS LES ÉGOUTS⁴
I- MÉTAUX (et métalloïdes)			
Aluminium	35	-	750
Antimoine	35	6	-
Antimoine III	-	-	88
Argent	0,3	100	0,62 ⁶
Arsenic ^C	3	25 ⁵	340
Baryum	35	1000	5 300 ⁶
Cadmium	1	5	2,1 ⁶
Chrome (total)	35	50	-
Chrome VI	165	-	16
Cobalt	35	-	500
Cuivre	3	1000 ³	7,3 ⁶
Manganèse	3	50 ³	-
Mercure (total)	0,3	1	0,13
Molybdène	35	70	2 000
Nickel	13	20 ⁵	260 ⁶
Plomb	1	10	34 ⁶
Sélénium	3	10	20
Sodium	35	200 000 ³	-
Zinc	3	5000 ³	67 ⁶

GRILLE DES CRITÈRES APPLICABLES AUX CAS DE CONTAMINATION DES EAUX SOUTERRAINES¹			
	LIMITES ANALYTIQUES (LQM) (µg/L)	CRITÈRES D'EAU SOUTERRAINE (µg/L)	
		AUX FINS DE CONSOMMATION^{2,3}	RÉSURGENCE DANS LES EAUX DE SURFACE OU INFILTRATION DANS LES ÉGOUTS⁴
II- AUTRES COMPOSÉS INORGANIQUES			
Azote ammoniacal (NH ₄ ⁺)	70	-	7
Chlorures (Cl ⁻)	330	250 000 ³	860 000
Cyanures disponible (CN ⁻)	10	-	22
Cyanures totaux (CN ⁻)	10	200	-
Fluorures totaux	200	1500	4000
Nitrate (N-NO ₃ ⁻)	35	-	200 000
Nitrite (N-NO ₂ ⁻)	3	1000	60 ⁸
Nitrate + nitrite	70	10 000	-
Phosphore total (P-PO ₄ ⁻³)	200	-	3 000 ⁹
Sulfures (H ₂ S)	70	50 ³	200
XI- PARAMÈTRES INTÉGRATEURS			
Indice phénol	8	2 ³	500 ¹⁰
Toxicité chronique	-	-	100 UTC ¹⁴
Toxicité aiguë	-	-	1 UTA ¹⁴
Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ à C ₅₀ ¹⁵	300	-	3500 ¹⁵

AMOS

532, 7^e Rue Ouest, bureau 101
Amos (Québec) J9T 3W7
☎ : 819.732.8355 ☎ : 819.732.0259
✉ : stavibel-am@stavibel.qc.ca

CHIBOUGAMAU

462, 3^e Rue, bureau 8
Chibougamau (Québec) G8P 1N7
☎ : 418.748.4747 ☎ : 418.748.4176
✉ : stavibel-cbg@stavibel.qc.ca

LA SARRE

649A, 2^e Rue Est
La Sarre (Québec) J9Z 2Y9
☎ : 819.333.1257 ☎ : 819.333.1258
✉ : stavibel-ls@stavibel.qc.ca

MALARTIC

440, rue Royale, C.P. 208
Malartic (Québec) J0Y1Z0
☎ : 819.757.2470 ☎ : 819.757.2970

MONTRÉAL

550, rue Sherbrooke Ouest, bureau 510
Montréal (Québec) H3A 1B9
☎ : 514.849.2432 ☎ : 514.843.6561
✉ : stavibel-mtl@stavibel.qc.ca

ROUYN-NORANDA

150, rue Gamble Ouest
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 2R7
☎ : 819.764.5181 ☎ : 819.797.0158
✉ : stavibel-rn@stavibel.qc.ca

VAL-D'OR

1271, 7^e Rue
Val-d'Or (Québec) J9P 3S1
☎ : 819.825.2233 ☎ : 819.825.1322
✉ : stavibel-vd@stavibel.qc.ca

VILLE-MARIE

25, rue Ste-Anne, bureau 101
Ville-Marie (Québec) J9V 2B6
☎ : 819.622.2646 ☎ : 819.622.2617
✉ : stavibel-vm@stavibel.qc.ca

WWW.STAVIBEL.QC.CA