

Étude des propriétés physiques de blocs erratiques

Projet 167
33A01, 33A08, 32P09 et 32P16

Pour le compte de :

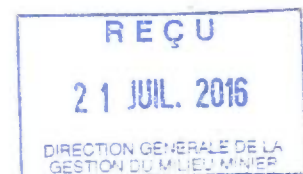


Par :

Jeannot Théberge P.Géo

GM 69723

18 JUILLET 2016



1577837

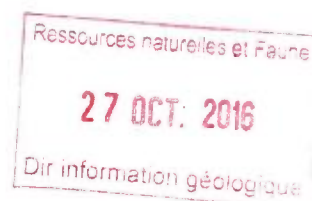


Table des matières

1	RÉSUMÉ :	3
2	INTRODUCTION :	4
3	PROPRIÉTÉ:	4
3.1	LOCALISATION ET ACCÈS:	4
3.2	TOPOGRAPHIE, PHYSIOGRAPHIE ET CLIMAT:	4
4	SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE, CONDUCTIVITÉ ET CHARGEABILITÉ:	6
5	RAYONS-X :	14
6	EXÉCUTION DES TRAVAUX :	23
6.1	ANALYSE MINÉRALOGIQUE PAR DIFFRACTION DE RAYONS X PAR :	23
6.2	SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE :.....	23
7	RÉSULTATS ET DISCUSSION:	24
8	ANNEXE 1 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES ÉCHANTILLONS	25
9	ANNEXE 2 : ANALYSE MINÉRALOGIQUE SEMI-QUANTITATIVE PAR DIFFRACTION DES RAYONS X	26
10	ANNEXE 3 : TITRES MINIERS	27
	Figure 1: Carte de localisation de la propriété	5

Liste des fichiers Jointes en format numérique :

CARTE DES TITRES MINIERS
CARTE DE PRÉSENTATION DES ÉCHANTILLONS
Carte de localisation des échantillons

1 Résumé :

La propriété 167 est située entre 250 et 350 km au nord - nord-est de la ville de Chibougamau. Elle longe la route 167 sur plus de 60 km. Elle compte 1260 titres miniers couvrant une superficie totale de 66654 hectares. La région est caractérisée par un relief accidenté d'environ 400 à 800 m ASL. Une grande partie des titres miniers est recouverte de marécage ou de sédiment glaciaire sous forme d'esker ou de moraine. Plusieurs rivières, ruisseaux et petits lacs sont disséminés sur les titres miniers.

La campagne d'exploration de 2014 (GM68528) a révélé la présence de blocs erratiques minéralisés. Six échantillons prélevés de ces blocs ont été soumis à une analyse minéralogique au rayon-x dans le but de comparer la composition des échantillons à des données géologiques existantes.

Ces mêmes 6 échantillons ont également été soumis à Abitibi Géophysique pour des tests de susceptibilité magnétique, de conductivité et de chargeabilité. Le but étant de comparer la réponse géophysique des échantillons à un levé magnétique (GM68936) réalisé en 2014 et de déterminer si les échantillons entre eux ont la même réponse magnétique et aussi pour être capable de définir des cibles de forage.

L'étude des propriétés physiques a permis de confirmer que la source des blocs erratiques qui ont été trouvés lors des campagnes précédentes aurait de bonnes chances d'être trouvé par un relevé de polarisation provoquée. Il est donc recommandé de faire un relevé de polarisation provoquée le long de la route pour commencer étant donné que la géologie est souvent pratiquement perpendiculaire à cette route. Si des anomalies sont détectées il serait intéressant de faire un suivi géologique sur le terrain et peut être faire quelques lignes supplémentaires de géophysiques pour confirmer l'orientation de ces anomalies.

2 Introduction :

La propriété Projet 167 est détenue en majorité par Visible Gold Mines Inc. Cette propriété a été acquise pour son potentiel en or, métaux de base, uranium, terres rares et diamant. Des travaux de prospection ont été effectués par l'entreprise depuis 2012. La propriété est composée de 1260 titres miniers couvrant une superficie totale de 66 654 hectares. Les travaux décrits dans ce rapport ont été réalisés en mai 2015

3 Propriété:

3.1 Localisation et accès:

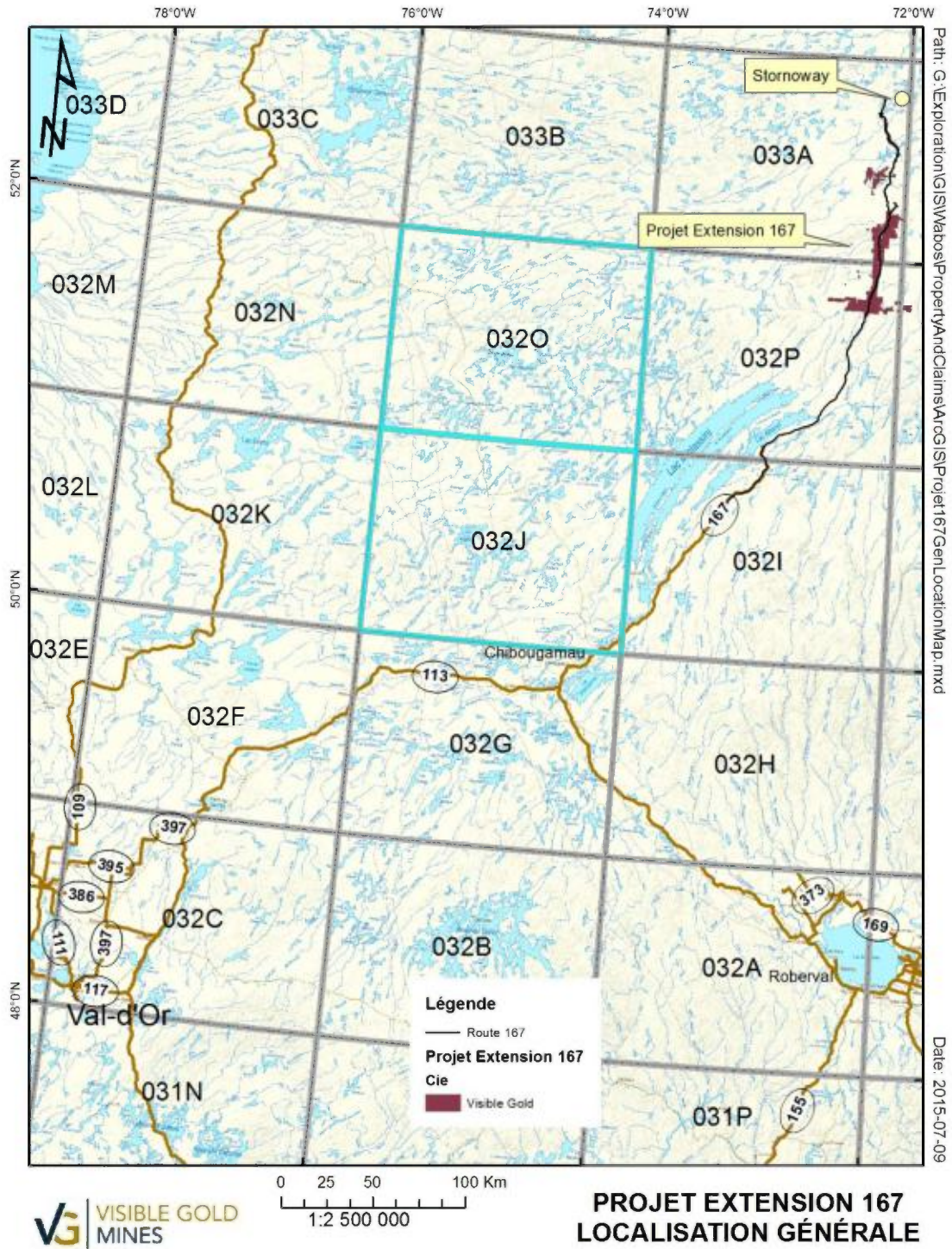
La propriété de Visible Gold Mines Inc. est composée de 1 260 titres miniers (voir en annexe) couvrant une superficie totale de 66 654 hectares. Ces titres s'étendent sur près de 100 km le long de la route 167 dans les SNRC 32P09, 32P16, 33A01 et 33A08 (cf. figure 1 et annexe). L'ensemble des titres miniers de Visible Gold Mines se situe dans un quadrilatère dont les coordonnées de la diagonale sont (UTM NAD 83 Zone 18) 666 709 E 5 734 809 N et 713 990 E 5 845 677 N. Le centre de ce quadrilatère est à environ 300 km au nord nord-est de la ville de Chibougamau.

Les titres miniers du Projet 167 de Visible Gold Mines Inc. sont situés au nord de Chibougamau entre les bornes kilométriques 512 et 635 de la route 167. La ville de Chibougamau est située à environ 500 km au nord de la ville de Montréal, province de Québec, Canada. De Chibougamau, on emprunte la route 167 nord. Le nouveau tronçon de route débute à la borne kilométrique 411. Un camp pouvant accueillir 20 personnes est situé juste au sud des claims du projet 167 à la borne kilométrique 510.

3.2 Topographie, physiographie et climat:

La région est caractérisée par un relief accidenté d'environ 400 à 800m ASL. La majorité des titres miniers est couverte de marécages ou de sédiments glaciaires sous forme d'eskers ou de moraines. Plusieurs rivières, ruisseaux et petits lacs sont disséminés sur les titres miniers. Le climat est continental avec des mercures variant en moyenne entre -20° et + 25° Celsius avec des extrêmes à -55° et + 30° Celsius. Les accumulations de neige sont abondantes en hiver et peuvent atteindre jusqu'à 2 mètres durant la saison.

Figure 1: Carte de localisation de la propriété



4 Susceptibilité magnétique, Conductivité et chargeabilité:

Voici ce que disait M. Martin Dubois de la compagnie Abitibi Géophysique concernant la susceptibilité magnétique.

``Définitivement, la susceptibilité magnétique peut aider à caractériser différents type de roches ou plus spécifiquement dans ce cas-ci, aider à regrouper différents blocs erratiques selon leur provenance lithologique. Cependant, il faut comprendre que la susceptibilité magnétique d'un volume de roche est fonction de la quantité de minéraux magnétiques (principalement la magnétite et la pyrrhotite) qu'elle contient. Les mesures de la susceptibilité magnétique peuvent donc donner une estimation du caractère ferromagnétique de la roche. Ces mesures peuvent être interprétées comme étant des changements lithologiques ou d'homogénéité de la roche ou encore comme une indication de la présence de zones d'altération dans le massif rocheux. Pendant le processus d'altération hydrothermale, les minéraux magnétiques primaires (magnétite) peuvent être altérés ou oxydés en minéraux peu ou pas magnétiques (hématite). Une susceptibilité magnétique anormalement basse dans une roche homogène à susceptibilité magnétique habituellement élevée peut indiquer la présence de zones d'altération.

Idéalement il faudrait faire les mesures sur le même volume de roche à chaque fois. Aussi, il faut avoir un bon contrôle sur la description de la composition (hétérogénéité) de la roche à l'endroit exacte de la prise de lecture. En effet, si la lecture est prise directement sur une petite veinule riche, par exemple, en pyrrhotite, la lecture de susceptibilité sera plus élevé que si elle est prise quelques centimètres à coté de cette veinule.

Aujourd'hui il existe des instruments qui permettent de prendre des lectures de la susceptibilité et de la conductivité (inverse de la résistivité) magnétique et qui peuvent être facilement utilisés sur le terrain. ``

Le tableau de la page suivante montre des valeurs de la susceptibilité de différentes roches et minéraux.

Susceptibility magnetic : $\times 10^3$ (SI)

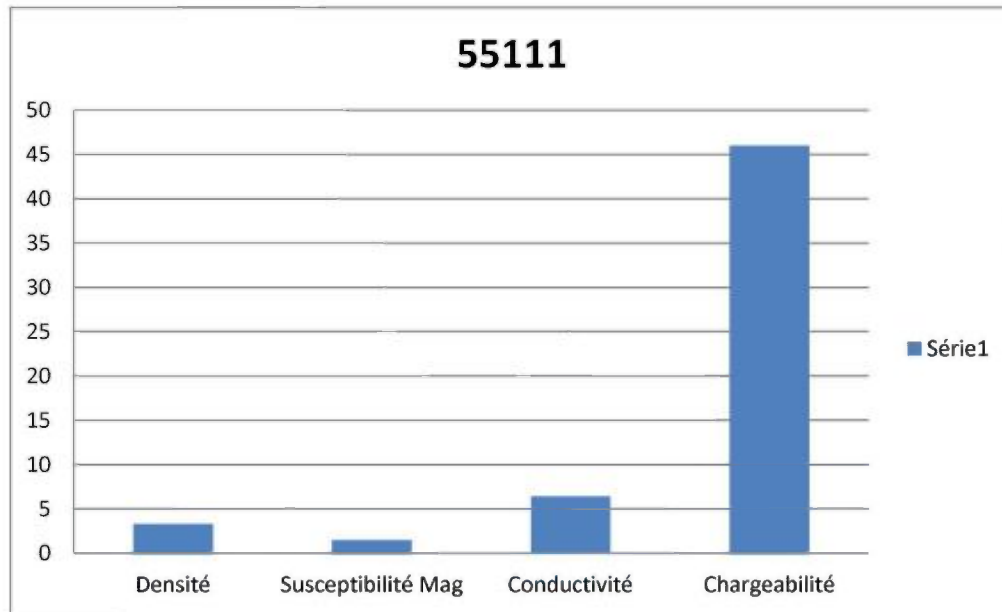
Type	Range	Average
Sedimentary		
Dolomite	0 to 0.9	0.1
Limestones	0 to 3	0.3
Sandstones	0 to 20	0.4
Shales	0.01 to 15	0.6
Average 48 sedimentary	0 to 18	0.9
Metamorphic		
Amphibolite	-	0.7

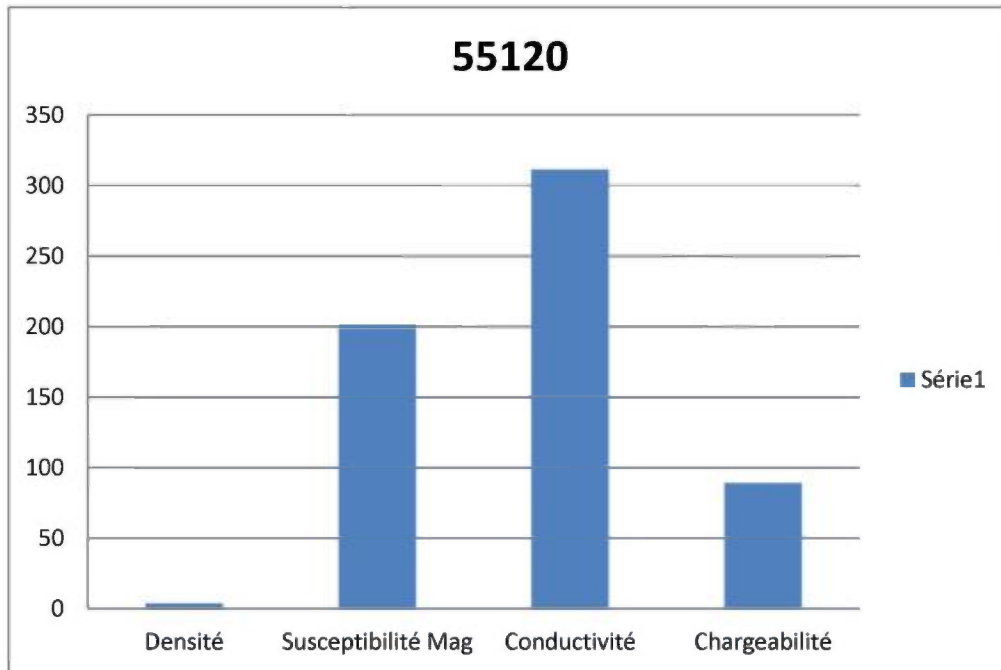
Schist	0 to 3-3	1.4
Phyllite	-	1.5
Gneiss	0.1 to 25	-
Quartzite	-	4
Serpentine	3 to 17	-
Slate	0 to 35	6
Average 61 metamorphic	0 to 70	4.2
Igneous		
Granite	0 to 50	2.5
Rhyolite	0.2 to 35	-
Dolorite	1 to 35	17
Augite-syenite	30 to 40	-
Olivine-diabase	-	25
Diabase	1 to 160	55
Porphyry	0.3 to 200	60
Gabbro	1 to 90	70
Basalts	0.2 to 175	70
Diorite	0.6 to 120	85
Pyroxenite	-	125
Peridotite	90 to 200	150
Andesite	-	160
Average acidic igneous	0 to 80	8
Average basic igneous	0.5 to 97	25
Minerals		
Graphite	-	0.1
Quartz	-	-0.01
Rock salt		-0.01
Anhydrite, gypsum		-0,01
Calcite	-0.001 to -0.01	-
Coal	-	0.02
Clays	-	0.2
Chalcopyrite	-	0.4
Sphalerite	-	0.7
Cassiterite	-	0.9
Siderite	1 to 4	-
Pyrite	0.05 to 5	1.5
Limonite	-	2.5
Arsenopyrite	-	3
Hematite	0.5 to 35	6.5
Chromite	3 to 110	7
Franklinite	-	430
Pyrrhotite	1 to 6000	1500
Ilmenite	300 to 3500	1800
Magnetite	1200 to 19200	6000

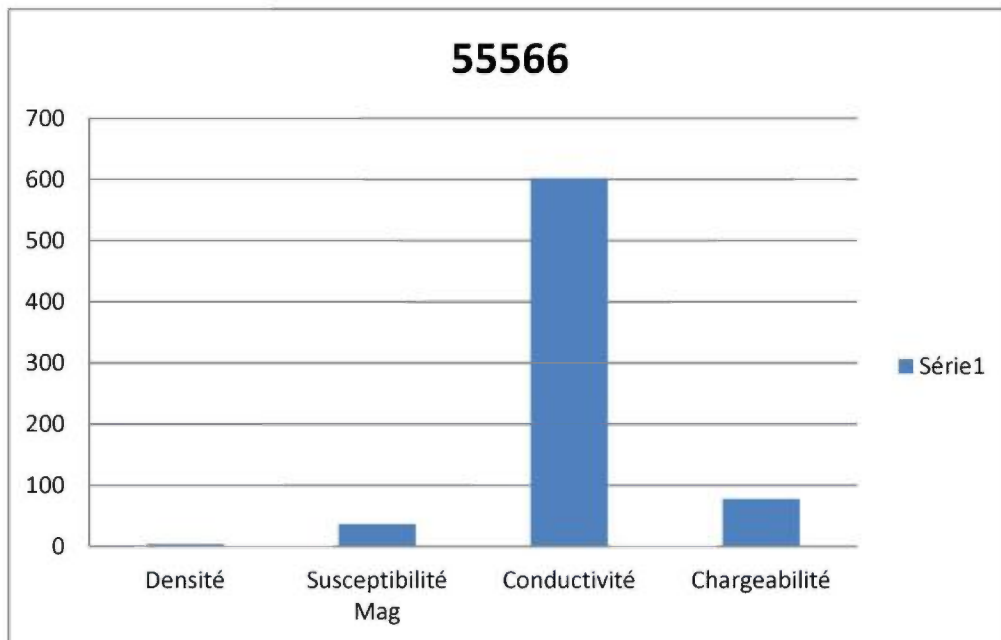
Selon W.M. Telford, L.P. Geldart and R.E. Sheriff. Applied Geophysics

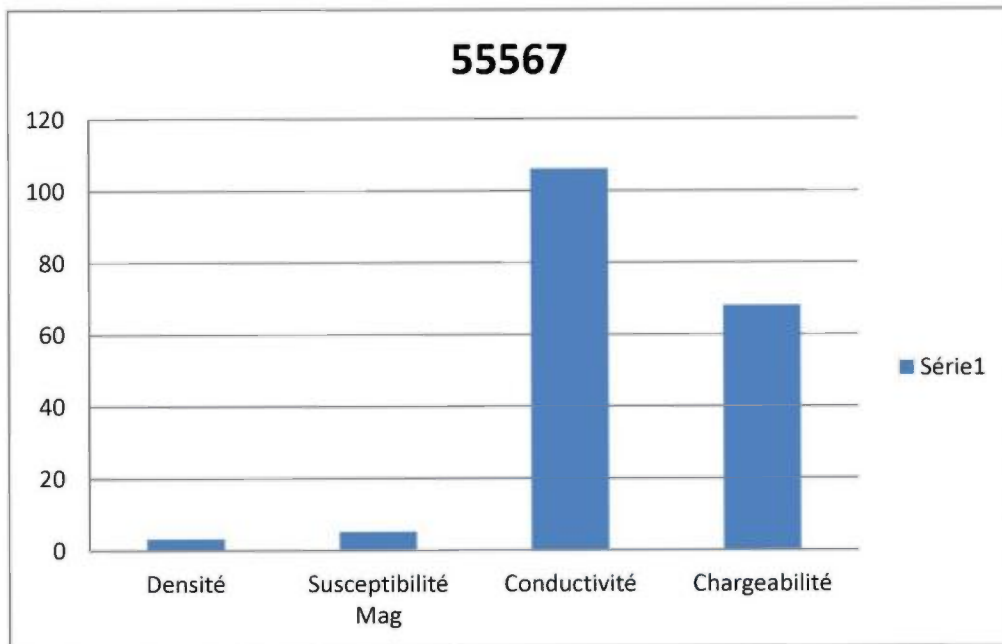
L'étude de susceptibilité magnétique a permis de déterminer que les échantillons provenant des blocs erratiques ont une certaine parenté, mais pas suffisamment pour affirmer qu'ils proviennent d'une source unique. Les analyses complètes de ces échantillons sont disponibles dans le rapport GM 68518. Le levé magnétique couvrant ce secteur est disponible dans le GM 68936.

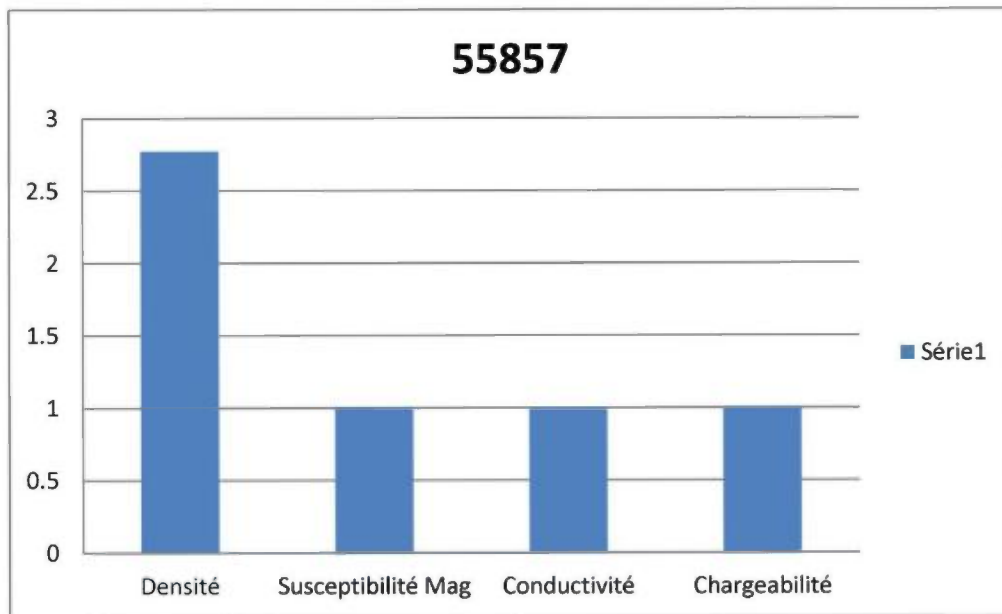
Sample no	X	Y
55111	692087	5778389
55116	692072	5778746
55132	689594	5739879
55856	689595	5739892
55857	689595	5739883
55868	692074	5778746
55567	692354	5775804

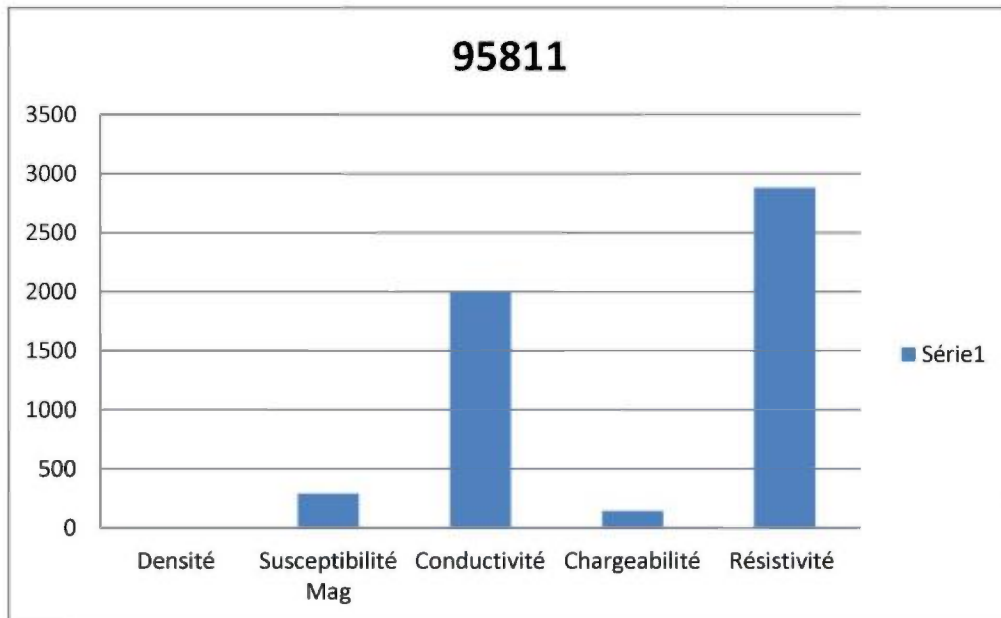












Voir tableau des propriétés physiques des échantillons en annexe 1

5 Rayons-X :

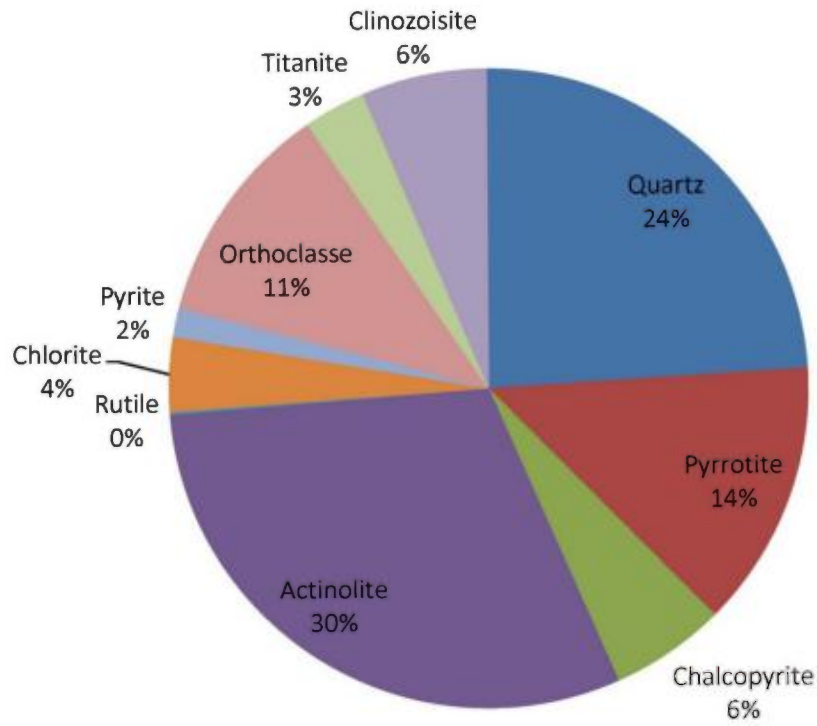
La diffraction des rayons X permet une identification rapide des matières, argiles et autres minéraux présents sous forme de particules. Elle fournit des informations détaillées sur la structure cristallographique des échantillons qui peuvent servir à identifier les phases présentes. La diffraction des rayons X est particulièrement utile pour identifier les phases des matériaux à grains fins obtenues et difficiles à identifier avec d'autres méthodes, telles que la microscopie optique, la microscopie électronique à balayage ou la spectrométrie à dispersion d'énergie, ou l'évaluation quantitative des matériaux par microscopie électronique à balayage (QEMSCAN™).

Source : <http://www.sgsgroup.fr>

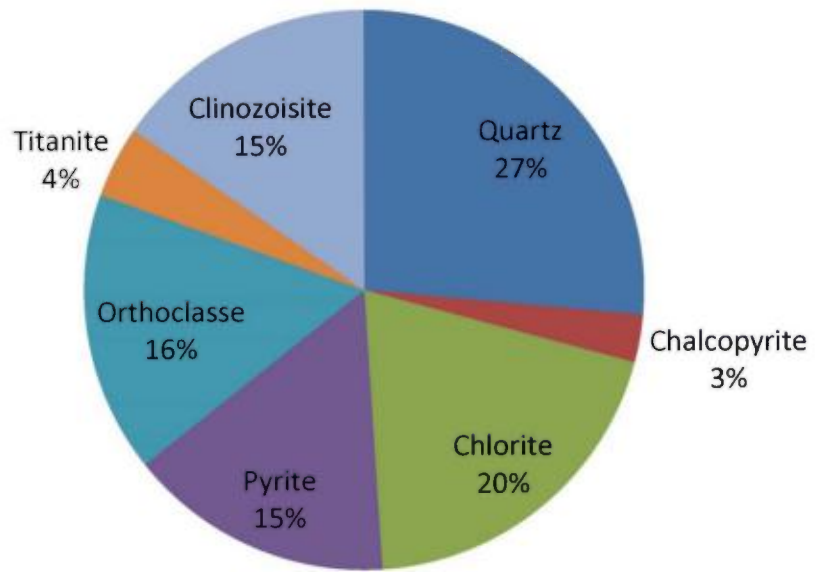
L'étude des échantillons de blocs erratiques par l'URSTM permet de déterminer que les échantillons ont des similitudes mais pas suffisamment pour affirmer qu'ils proviennent de la même source.

Sample no	X	Y
55111	692087	5778389
55116	692072	5778746
55132	689594	5739879
55856	689595	5739892
55857	689595	5739883
55868	692074	5778746
55567	692354	5775804

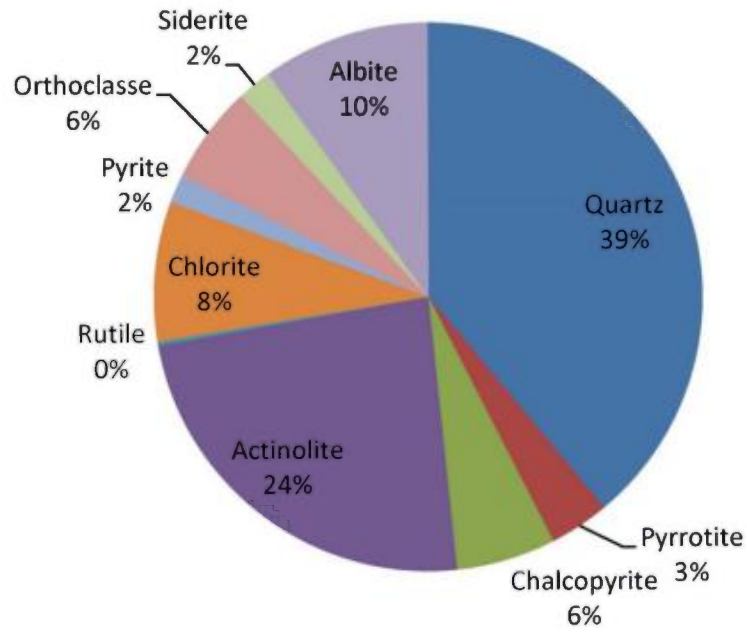
55116



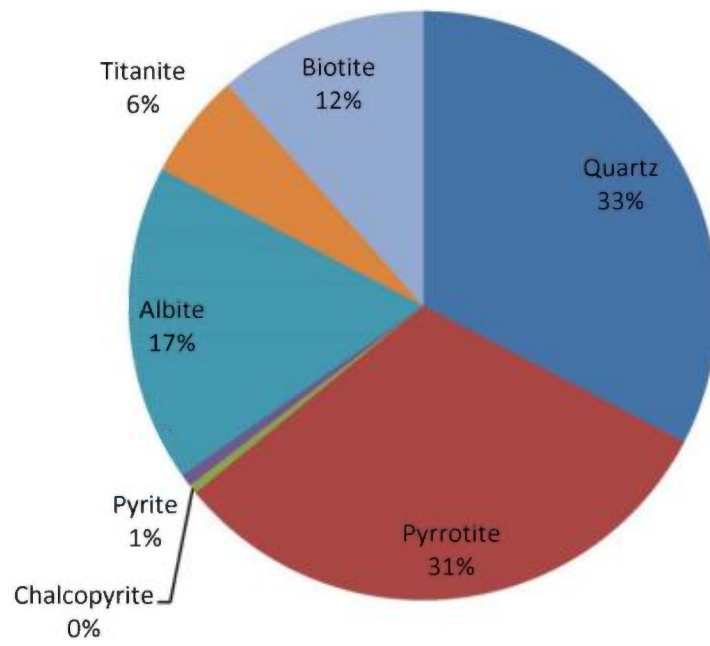
55111



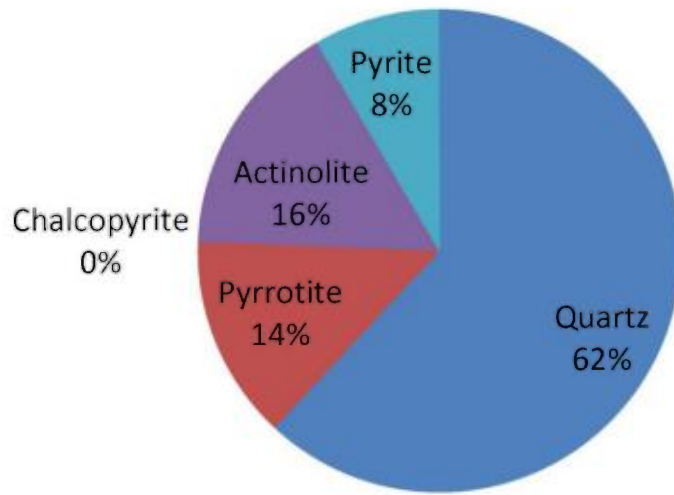
55132



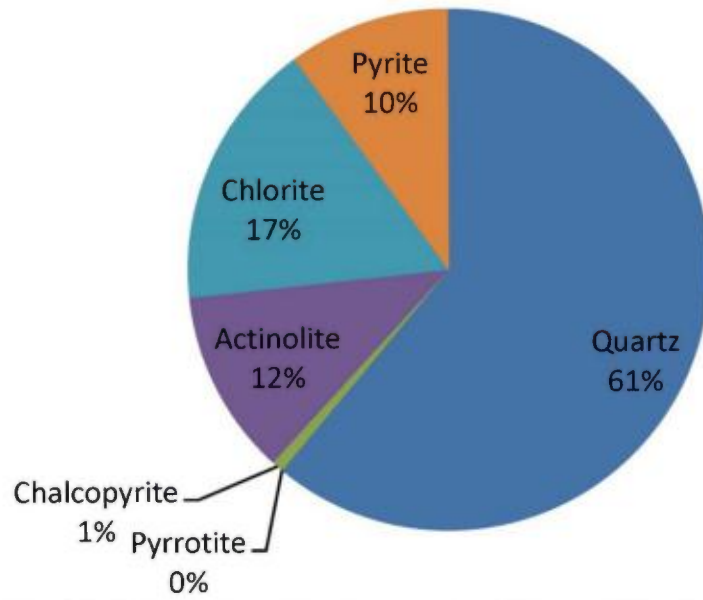
55567

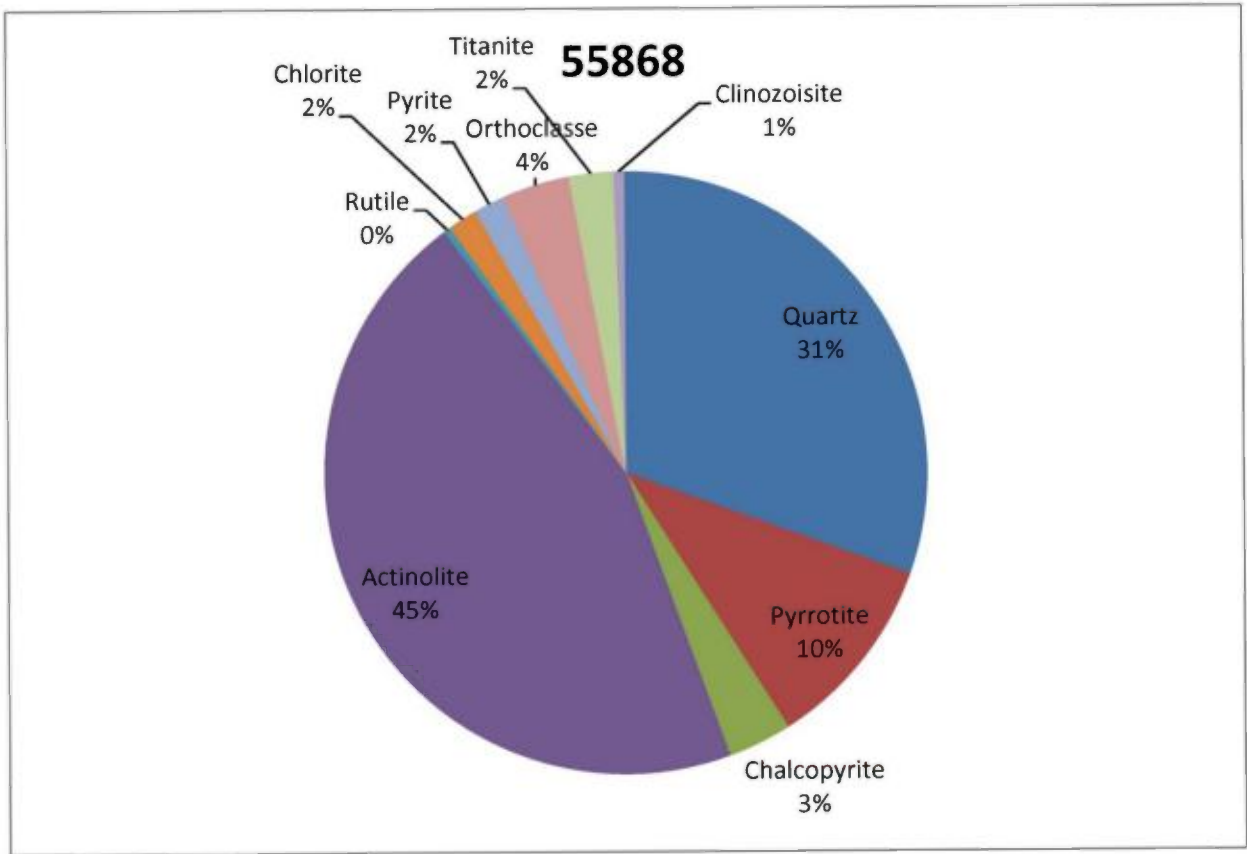


55856



55857





Voir annexe 2 pour Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

6 Exécution des Travaux :

6.1 Analyse minéralogique par diffraction de Rayons X par :

URSTM

Unité de recherche et de service en technologie
minérale de l'Abitibi-Témiscamingue

Téléphone : (819) 762-0971 poste **2558** , local D-
527

Télécopieur : (819) 797-6672

Courriel : urstm@uqat.ca

Adresse : 445 boul. de l'Université
Rouyn-Noranda QC
J9X 5E4


6.2 Susceptibilité magnétique :

Abitibi Géophysique

1740 ch. Sullivan 1400
Val-d'Or, QC, Canada J9P 7H1
Téléphone: (819) 874-8800
Télécopieur: (819) 874-8801
info@ageophysics.com

7 Résultats et discussion:

L'étude des propriétés physiques a permis de confirmer que la source des blocs erratiques qui ont été trouvés lors des campagnes précédentes aurait de bonnes chances d'être trouvé par un relevé de polarisation provoquée. Il est donc recommandé de faire un relevé de polarisation provoquée le long de la route pour commencer étant donné que la géologie est souvent pratiquement perpendiculaire à cette route. Si des anomalies sont détectées il serait intéressant de faire un suivi géologique sur le terrain et peut être faire quelques lignes supplémentaires de géophysiques pour confirmer l'orientation de ces anomalies.

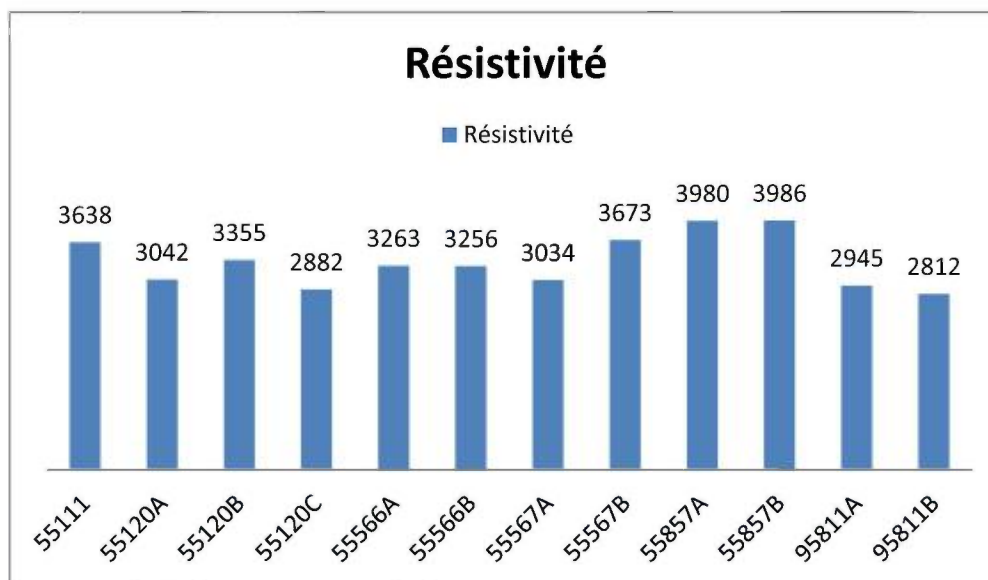
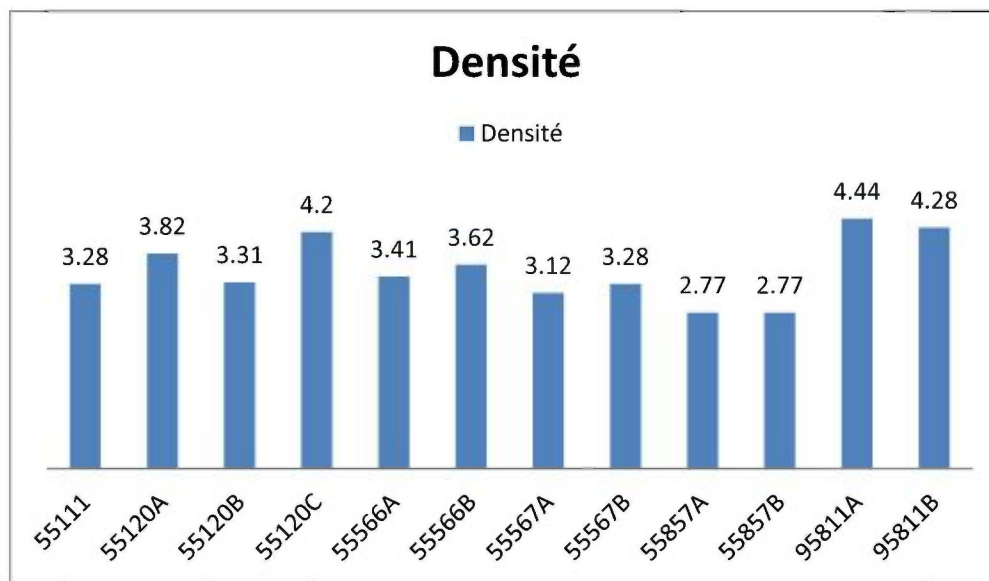

Jeannot Théberge P. Geo OGQ # 740
19 juillet 2016



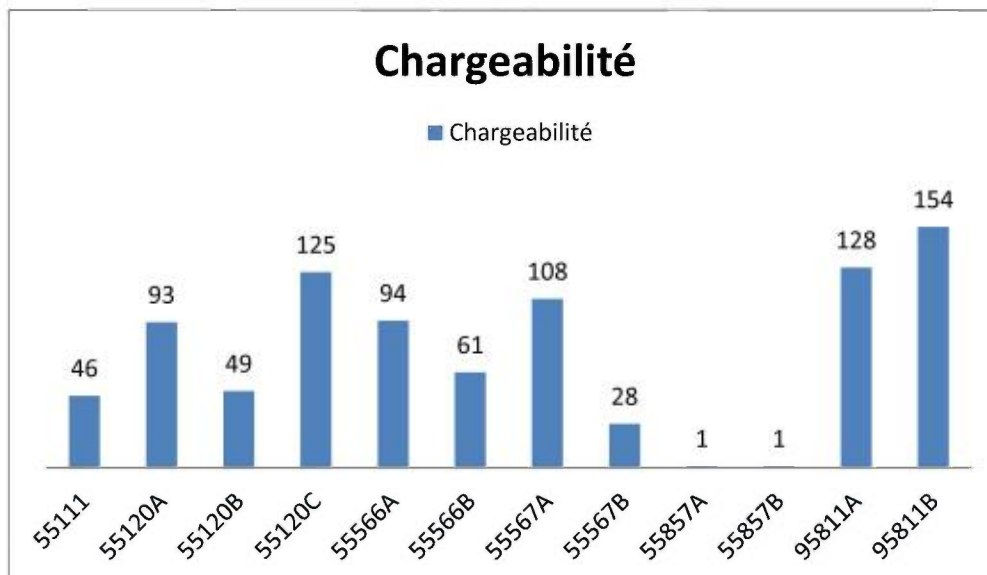
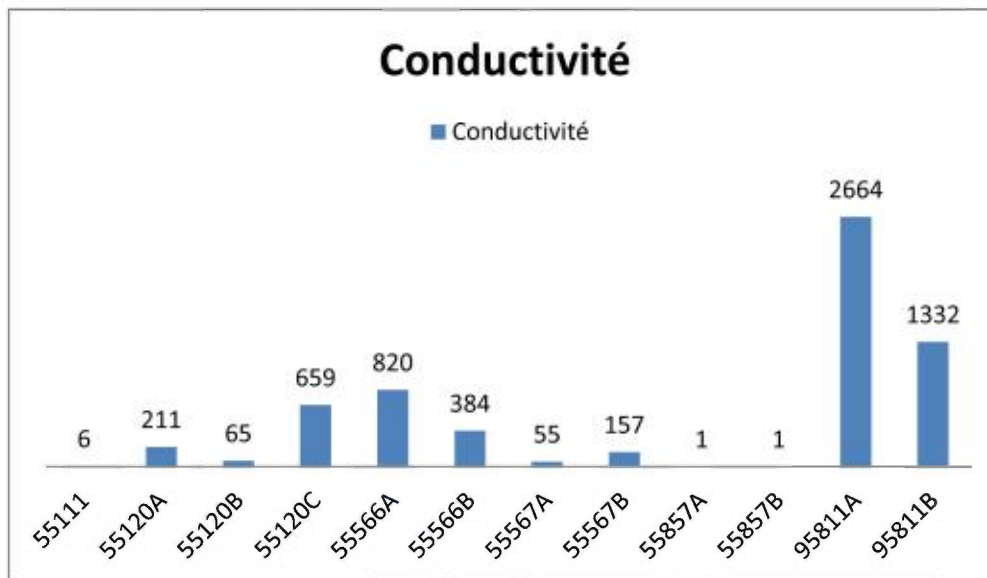
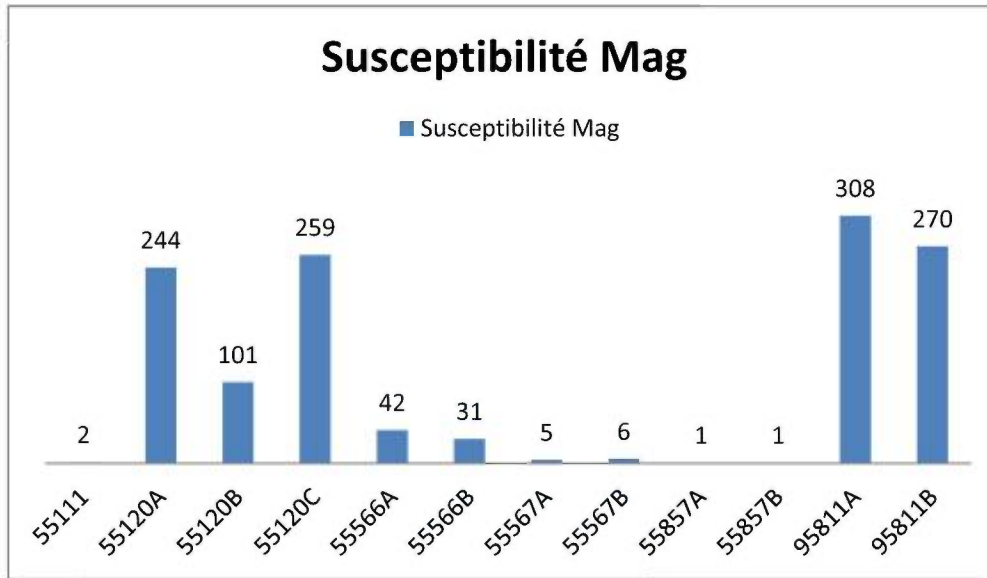
8 Annexe 1 : Propriétés physiques des échantillons

Voir DVD

no échantillon	Densité	sceptibilité M	Conductivité	Chargeabilité	Résistivité	no
55111	3.28	2	6	46	3638	1
55120A	3.82	244	211	93	3042	2
55120B	3.31	101	65	49	3355	3
55120C	4.2	259	659	125	2882	4
55566A	3.41	42	820	94	3263	5
55566B	3.62	31	384	61	3256	6
55567A	3.12	5	55	108	3034	7
55567B	3.28	6	157	28	3673	8
55857A	2.77	1	1	1	3980	9
55857B	2.77	1	1	1	3986	10
95811A	4.44	308	2664	128	2945	11
95811B	4.28	270	1332	154	2812	12



Martin Dubois, géo.
Géophysicien
OGQ #352



Martin Dubois, géo.
 Géophysicien
 OGQ #352

9 Annexe 2 : Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Voir DVD

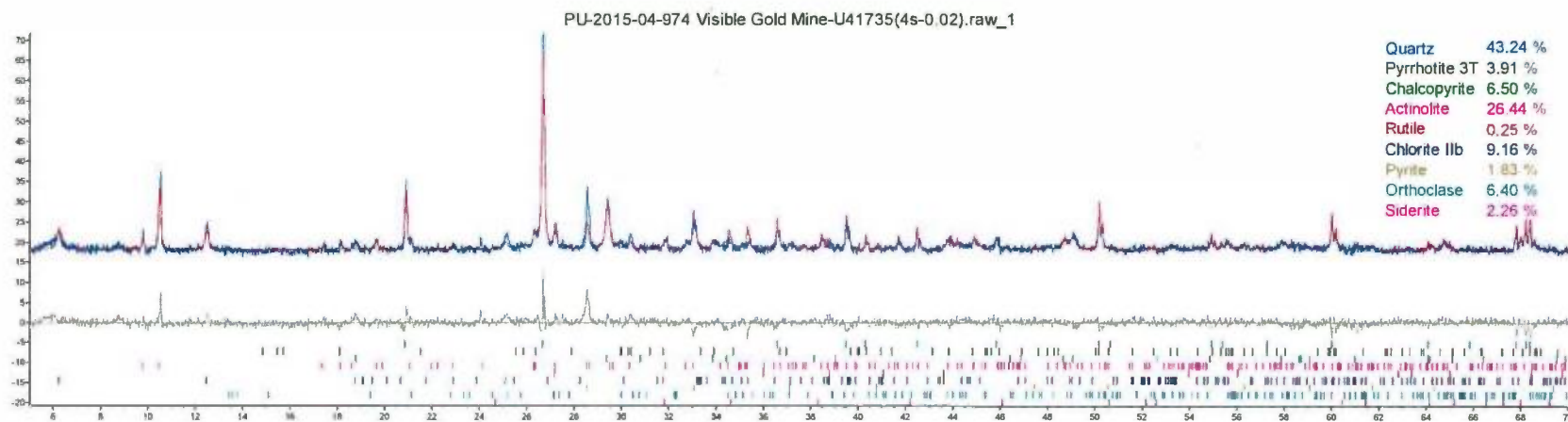


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | uqat.ca


Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZAHZAH
Date : 08 Mair 2015

U41735 : référence du client 55132

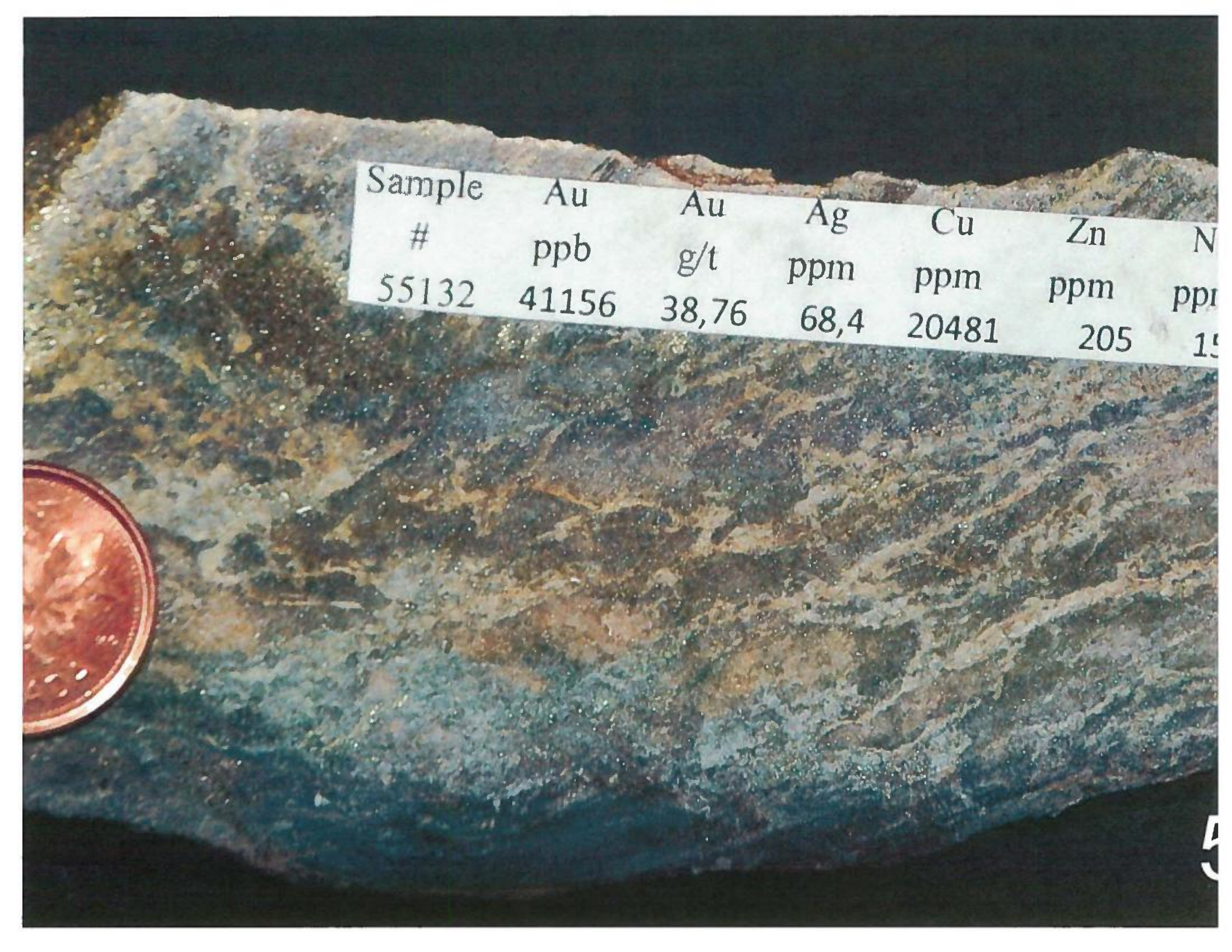


Approuvé par : _____
Hassan BOUZAHZAH, Ph.D (Agent de recherche)



Sample #	Au ppb	Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm
55132	41156	38,76	68,4	20481	205	153

55132

A photograph of a mineral specimen, possibly a rock or ore, with a white label and a coin for scale. The specimen is dark and textured, with some lighter, crystalline areas. The label is placed on the upper part of the specimen and contains the following data:

Sample #	Au ppb	Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	N ppm
55132	41156	38,76	68,4	20481	205	15

A coin is visible in the bottom left corner, providing a sense of scale for the specimen. The background is dark, making the specimen and label stand out.

Sample

Au

Au

Ag

Cu

Zn

N

#

ppb

g/t

ppm

ppm

ppm

ppm

55132

41156

38,76

68,4

20481

205

15

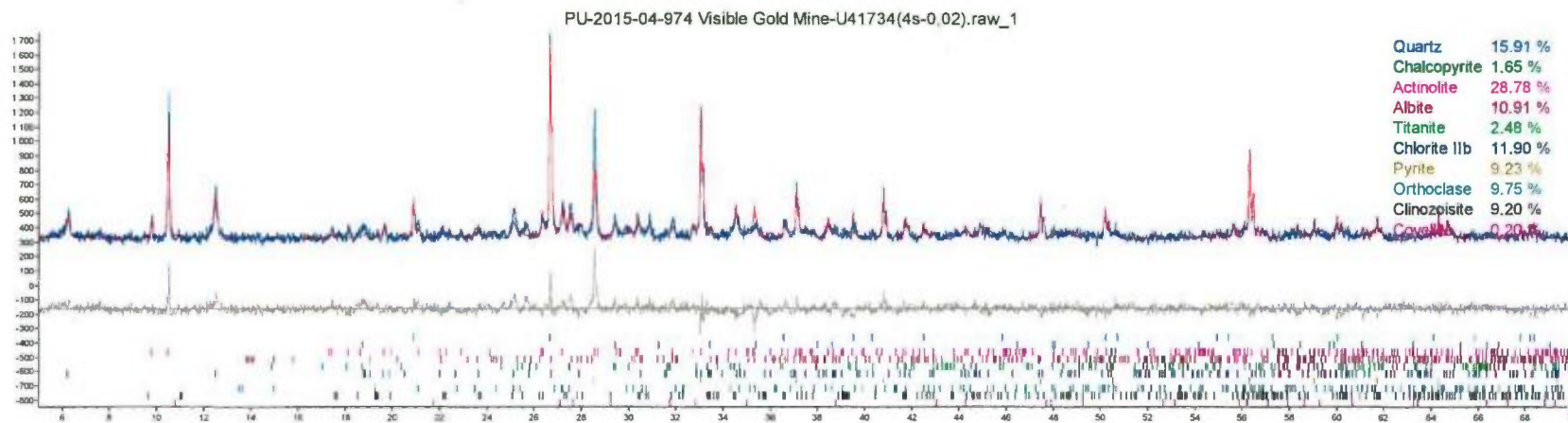


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | ugat.ca

Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZHZAHAH
Date : 08 Mair 2015

U41734 : référence du client 55111



Approuvé par : _____
Hassan BOUZHZAHAH, Ph.D (Agent de recherche)

5511



Sample #	Au ppb	Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm
55111	26707	33,21	62,6	26261	2344	204

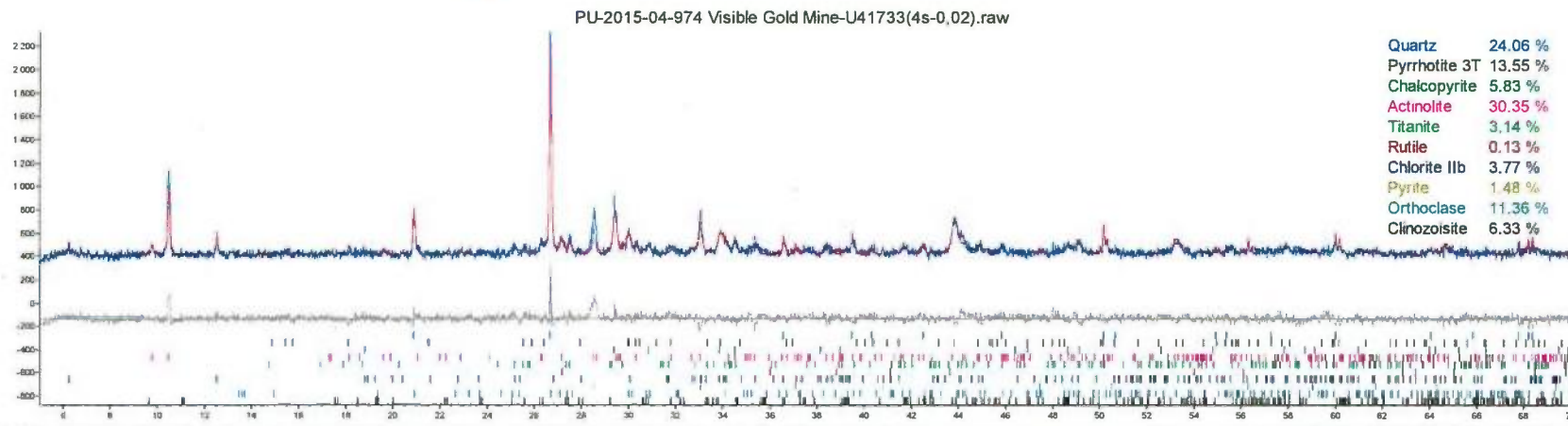


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | uqat.ca

Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZHZAHA
Date : 08 Mair 2015

U41733 : référence du client ~~55111-A~~ 55116



Hassan
BOUZHZAHA
2015.05.08
13:40:47 -04'00'

Approuvé par : Hassan BOUZHZAHA, Ph.D (Agent de recherche)

Sample #	Au	Ag	Cu	Zn	Pb
55116	38314	35.10	34.8	11866	699



55116

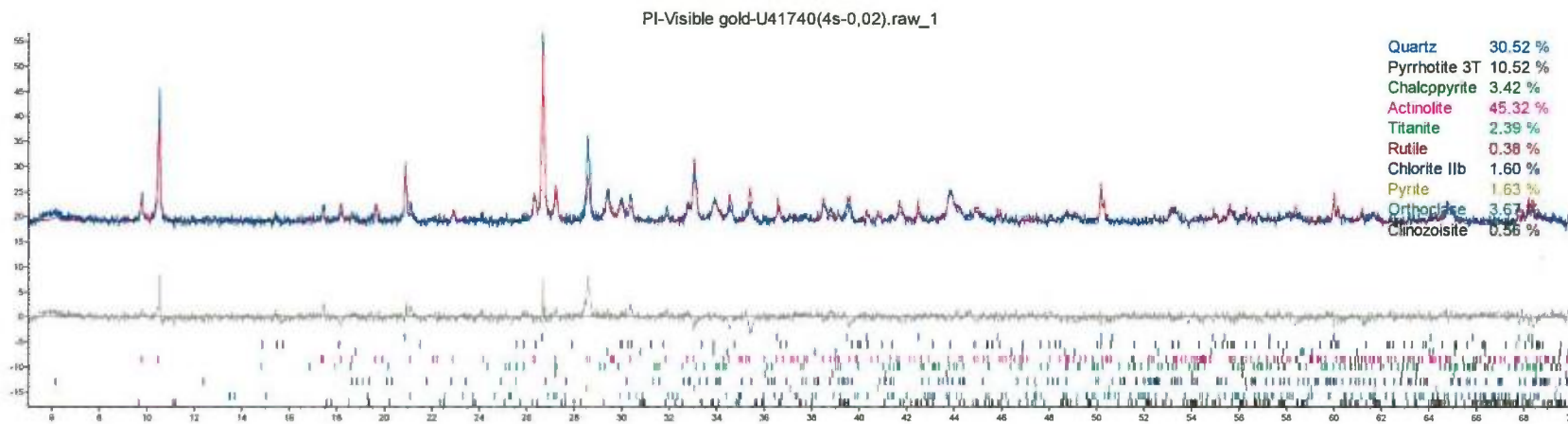


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | uqat.ca

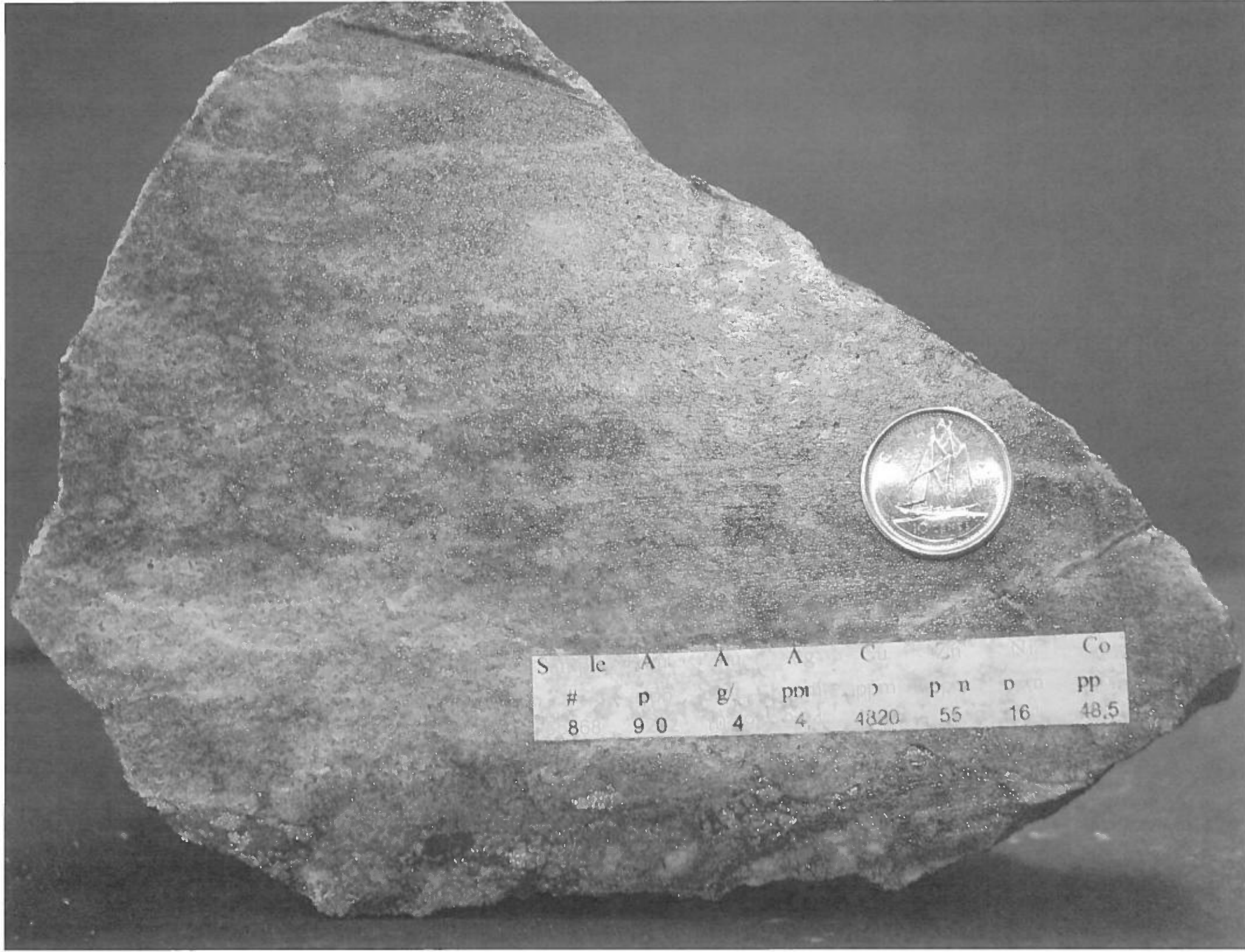
Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZHZAHAH
Date : 08 Mair 2015

U41740 : référence du client 55868



Approuvé par : _____
Hassan BOUZHZAHAH, Ph.D (Agent de recherche)



S	le	A	A	A	Cu	Zn	Ni	Co
#	p	g/	pm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
8	90	4	4	4	4820	55	16	48.5

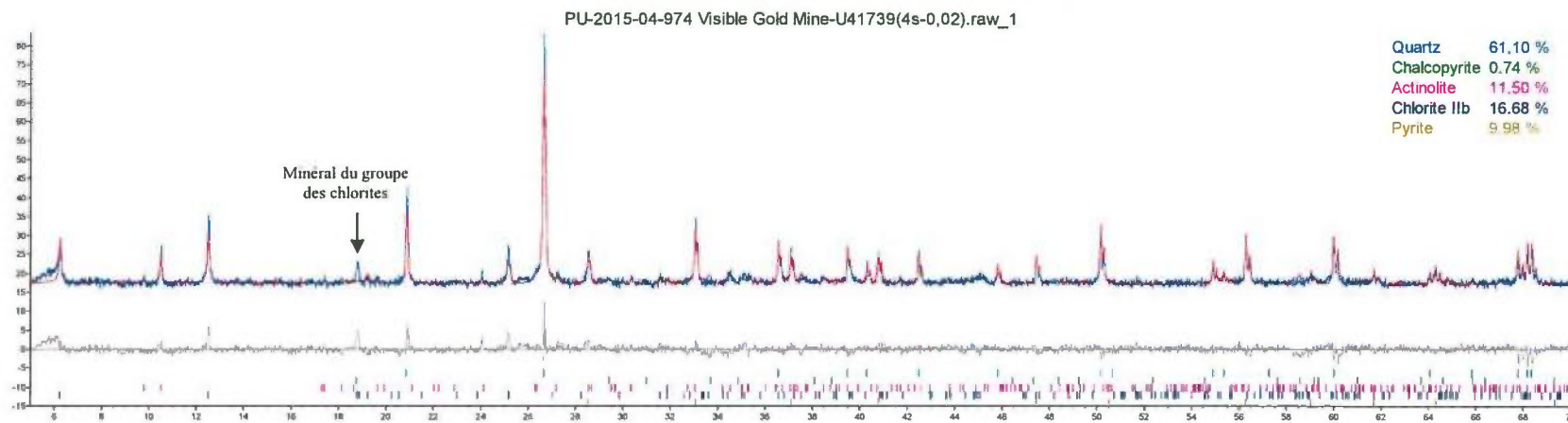


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | uqat.ca


Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZHZAHAH
Date : 08 Mair 2015

U41739 : référence du client 55857



Approuvé par : Hassan BOUZHZAHAH, Ph.D (Agent de recherche)



Sample #	Au ppb	Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm
55857	34883	29.83	15.6	632	192	283	365



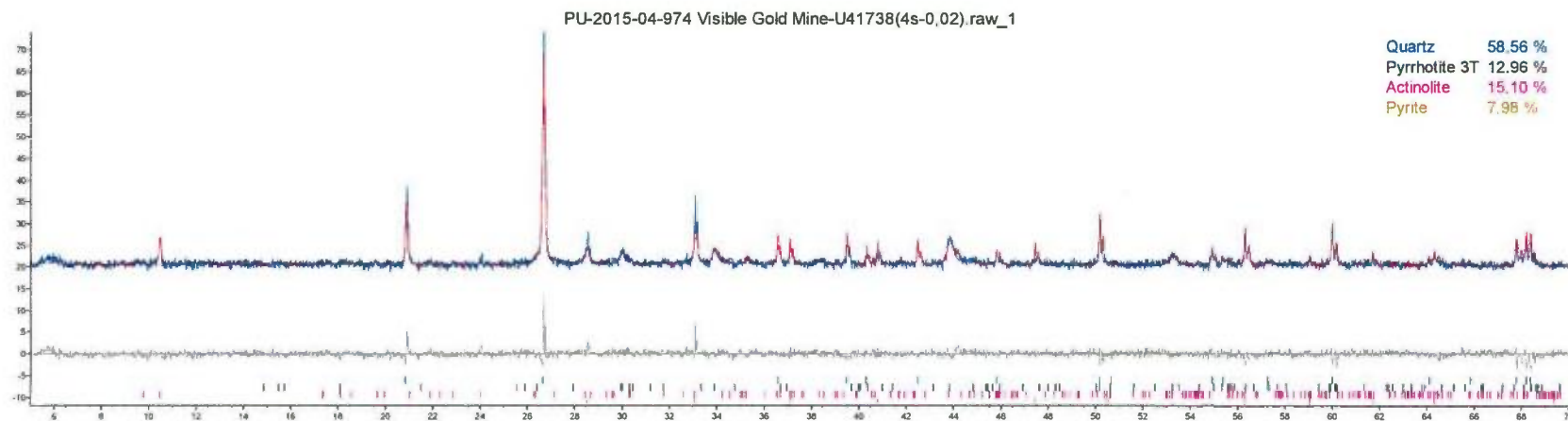


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | uqat.ca

Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZHZAHA
Date : 08 Mair 2015

U41738 : référence du client 55856



Approuvé par : Hassan BOUZHZAHA, Ph.D (Agent de recherche)



Sample #	Au ppb	Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm
55856	7840	9,13	14,7	3020	31	289	95,3

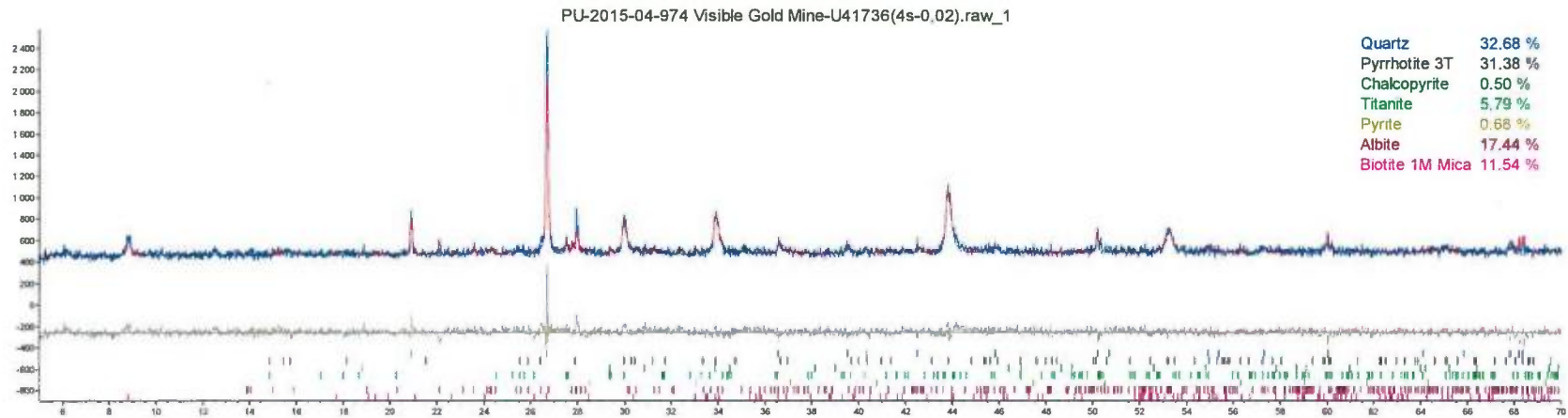


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | uqat.ca

Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZAHZAH
Date : 08 Mair 2015

U41736 : référence du client 55567



Approuvé par : Hassan BOUZAHZAH, Ph.D (Agent de recherche)

55567

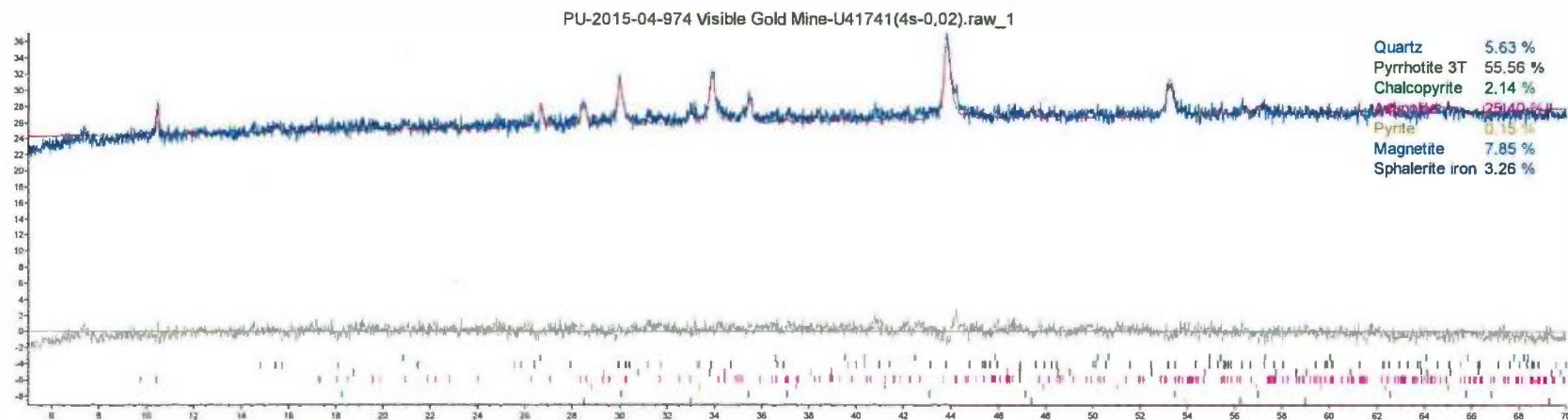


Sample #	Au ppb	Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm
55567	27414	24,21	29,1	3560	28	253	279

Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZAHZAH
Date : 08 Mair 2015

U41741 : référence du client **95811**

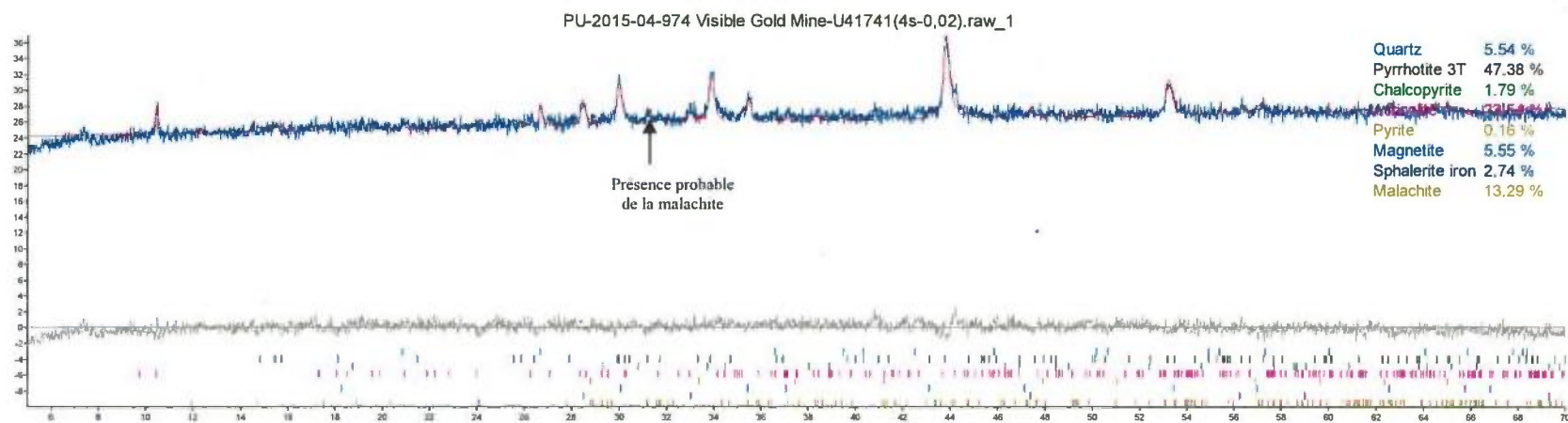


Approuvé par : _____
Hassan BOUZAHZAH, Ph.D (Agent de recherche)

Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZHAAH
Date : 08 Mair 2015

U41741: référence du client **95811**



La prise en considération de la malachite réduit le pourcentage de la pyrrhotite à 47%.

Hassan
BOUZHAAH
2015.05.08
13:41:11 -04'00'

Approuvé par : Hassan BOUZHAAH, Ph.D (Agent de recherche)



95811

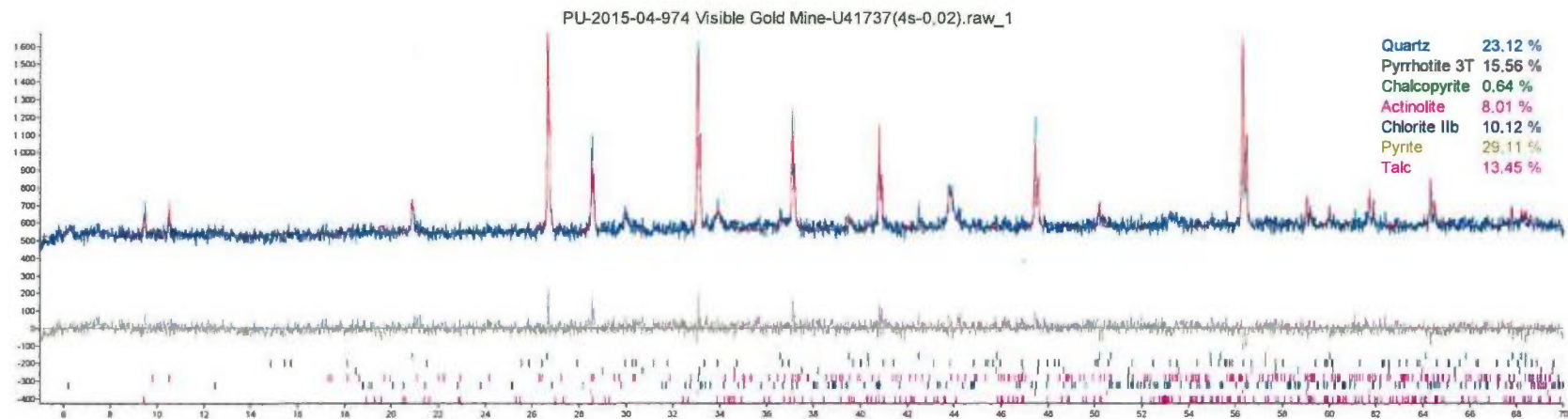


Unité de recherche et de service en technologie minérale
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
445, boul. de l'Université, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 5E4
tél. 819.762.0971 poste 2378-2569 | fax 819.797.6672 | uqat.ca

Analyse minéralogique semi-quantitative par diffraction des rayons X

Projet : PU-2015-04-974 Visible Gold Mine
Préparation : Edahbi Mohamed
Analyse : Hassan BOUZHZAHA
Date : 08 Mair 2015

U41737 : référence du client 55651



Approuvé par : Hassan BOUZHZAHA, Ph.D (Agent de recherche)



55651

10 Annexe 3 : Titres miniers

Tableau 3: Droits miniers

Feuillet	Type de titre	No titre	Statut du titre	Inscription	Expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis	%
32P16	CDC	1134041	Actif	2006-01-10	2016-05-15	53.2	158 096 \$	2 500 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2024699	Actif	2006-09-14	2014-09-13	53.12	941 815 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025098	Actif	2006-09-19	2014-09-18	53.2	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025584	Actif	2006-09-21	2014-09-20	53.15	277 027 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025599	Actif	2006-09-21	2014-09-20	53.14	40 392 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025686	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.12	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025687	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.12	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025688	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.12	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025689	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.12	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025691	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.11	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025692	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.11	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025693	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.11	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025694	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.11	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025695	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.11	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025696	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.11	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025699	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.1	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025700	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.1	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025701	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.1	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025702	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.1	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025703	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.1	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025704	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.1	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025826	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.16	241 481 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025841	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.15	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025842	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.15	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025843	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.15	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025844	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.15	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025845	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.15	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025847	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.15	154 493 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025851	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.14	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025852	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.14	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025853	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.14	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025854	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.14	344 906 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025855	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.14	300 803 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025856	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.14	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%

32P16	CDC	2025859	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.13	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025860	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.13	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025861	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.13	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025862	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.13	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025863	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.13	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025864	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.13	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025865	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.12	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025866	Actif	2006-09-22	2014-09-21	53.12	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025886	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.21	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025887	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.2	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025888	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.2	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025889	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.2	22 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025890	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.2	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025891	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.19	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025892	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.19	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025894	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.19	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025895	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.19	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025896	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.19	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025897	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.19	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025899	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.18	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025900	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.18	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025901	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.18	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025905	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.18	981 813 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025906	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.18	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025907	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.18	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025908	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.17	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025909	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.17	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025910	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.17	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025911	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.17	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025915	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.17	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025916	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.16	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025917	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.16	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025918	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.16	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025922	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.16	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025923	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.16	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025924	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.15	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2025925	Actif	2006-09-25	2014-09-24	53.17	0 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2031370	Actif	2006-11-06	2014-11-05	53.12	338 826 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2031394	Actif	2006-11-06	2014-11-05	53.08	272 526 \$	1 800 \$	55 \$	90%
32P16	CDC	2049459	Actif	2007-01-18	2015-01-17	53.07	139 612 \$	1 800 \$	55 \$	90%
33A01	CDC	2053106	Actif	2007-02-06	2015-02-05	52.94	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2053107	Actif	2007-02-06	2015-02-05	52.94	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2053108	Actif	2007-02-06	2015-02-05	52.94	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%

33A01	CDC	2053975	Actif	2007-02-09	2015-02-08	52.95	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2053976	Actif	2007-02-09	2015-02-08	52.95	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2053977	Actif	2007-02-09	2015-02-08	52.95	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2055755	Actif	2007-02-16	2015-02-15	52.95	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2055756	Actif	2007-02-16	2015-02-15	52.94	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2055757	Actif	2007-02-16	2015-02-15	52.94	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2060319	Actif	2007-03-01	2015-02-28	52.94	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2060321	Actif	2007-03-01	2015-02-28	52.93	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2060323	Actif	2007-03-01	2015-02-28	52.93	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2060325	Actif	2007-03-01	2015-02-28	52.93	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2060327	Actif	2007-03-01	2015-02-28	52.92	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
32P16	CDC	2081281	Actif	2007-04-27	2015-04-26	53.33	139 537 \$	1 800 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2081282	Actif	2007-04-27	2015-04-26	53.33	226 372 \$	1 800 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2081292	Actif	2007-04-27	2015-04-26	53.32	121 636 \$	1 800 \$	55 \$	1%
33A01	CDC	2086271	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.88	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2086272	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.88	16 985 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2086273	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.88	16 985 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2086274	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.88	16 985 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2086276	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.87	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2086277	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.87	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2086278	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.87	16 985 \$	1 350 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2086279	Actif	2007-05-25	2015-05-24	52.87	0 \$	1 350 \$	127 \$	100%
32P09	CDC	2361563	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.38	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P09	CDC	2361564	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.38	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P09	CDC	2361565	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.37	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P09	CDC	2361566	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.37	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2361567	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.36	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2361568	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.36	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2361569	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.32	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2361570	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.32	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2361571	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.32	499 \$	1 200 \$	55 \$	100%
33A01	CDC	2361572	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.04	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361573	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.03	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361574	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.02	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361575	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.88	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361576	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.87	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361577	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.86	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361578	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.86	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361579	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.85	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361580	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.85	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361581	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.84	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361582	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.84	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361583	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.83	499 \$	135 \$	127 \$	100%

33A01	CDC	2361584	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.82	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361585	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.81	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361586	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.82	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361587	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.82	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361588	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.81	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361589	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.81	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361590	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.81	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361591	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.8	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361592	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.8	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361593	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.8	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361594	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.79	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2361595	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.79	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A08	CDC	2361596	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.78	499 \$	135 \$	127 \$	100%
33A08	CDC	2361597	Actif	2012-08-28	2014-08-27	52.78	499 \$	135 \$	127 \$	100%
32P16	CDC	2361671	Actif	2012-08-28	2014-08-27	53.24	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2384112	Actif	2013-04-16	2015-04-15	53.31	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2384113	Actif	2013-04-16	2015-04-15	53.3	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2384114	Actif	2013-04-16	2015-04-15	53.29	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2384115	Actif	2013-04-16	2015-04-15	53.29	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2384116	Actif	2013-04-16	2015-04-15	53.29	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2384117	Actif	2013-04-16	2015-04-15	53.22	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2384118	Actif	2013-04-16	2015-04-15	53.21	0 \$	1 200 \$	55 \$	1%
32P16	CDC	2388404	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.35	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388405	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.34	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388406	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.33	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388407	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.28	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388408	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.28	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388409	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.27	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388410	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.26	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388411	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.25	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388412	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.25	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388413	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.24	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388414	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.23	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388415	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.23	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388416	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.22	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388417	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.09	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
32P16	CDC	2388418	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.08	0 \$	1 200 \$	55 \$	100%
33A01	CDC	2388419	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.07	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2388420	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.06	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2388421	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.06	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2388422	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.05	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2388423	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53.01	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2388424	Actif	2013-07-23	2015-07-22	53	0 \$	135 \$	127 \$	100%

33A01	CDC	2404013	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.98	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404014	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.97	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404015	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.97	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404016	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.97	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404017	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.96	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404018	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.96	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404019	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.92	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404020	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.92	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404021	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.91	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404022	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.91	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404023	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.9	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404024	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.9	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404025	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.89	0 \$	135 \$	127 \$	100%
33A01	CDC	2404026	Actif	2014-05-14	2016-05-13	52.89	0 \$	135 \$	127 \$	100%
						25366				

