

# GM 65672

CAMPAGNE DE PROSPECTION SUR LA PROPRIETE MTK

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

Ressources Sirios inc.



Campagne de prospection sur la propriété MTK,  
Chapais, Québec, NTS 32G14

Rapport présenté par  
Philippe Allard, Géo. MSc

1113548

Ressources naturelles et Faune, Québec  
08 JUIL. 2011  
Service de la Géoinformation

MRNFP - SECTEUR DES MINES  
**REÇU LE**  
19 MAI 2011  
Bureau régional - Montréal

GM 65672

Mai 2011

## **Introduction**

Ressources Sirios Inc. (Sirios) et deux prospecteurs en sont venus à une entente d'option concernant la propriété MTK (voir communiqué de presse du 13 juillet 2010), permettant à Sirios d'acquérir en totalité la propriété MTK dans la région de Chibougamau-Chapais au Québec. Cette propriété recèle un indice d'or découvert à la fin de l'année 2009, la valeur maximale atteignant 8,8 g/t or en plus de quatre échantillons choisis titrant plus de 1 g/t or. Des 36 échantillons prélevés lors de la découverte initiale, 20 ont donné à l'analyse des teneurs entre 0,1 g/t et 8,8 g/t or. L'or se retrouve dans des veines et veinules de quartz dans un gabbro carbonatisé et pyritisé. Le présent rapport fait état des travaux de prospection et d'échantillonnage entrepris par Sirios aux cours de l'été 2010.

## **Localisation, accessibilité**

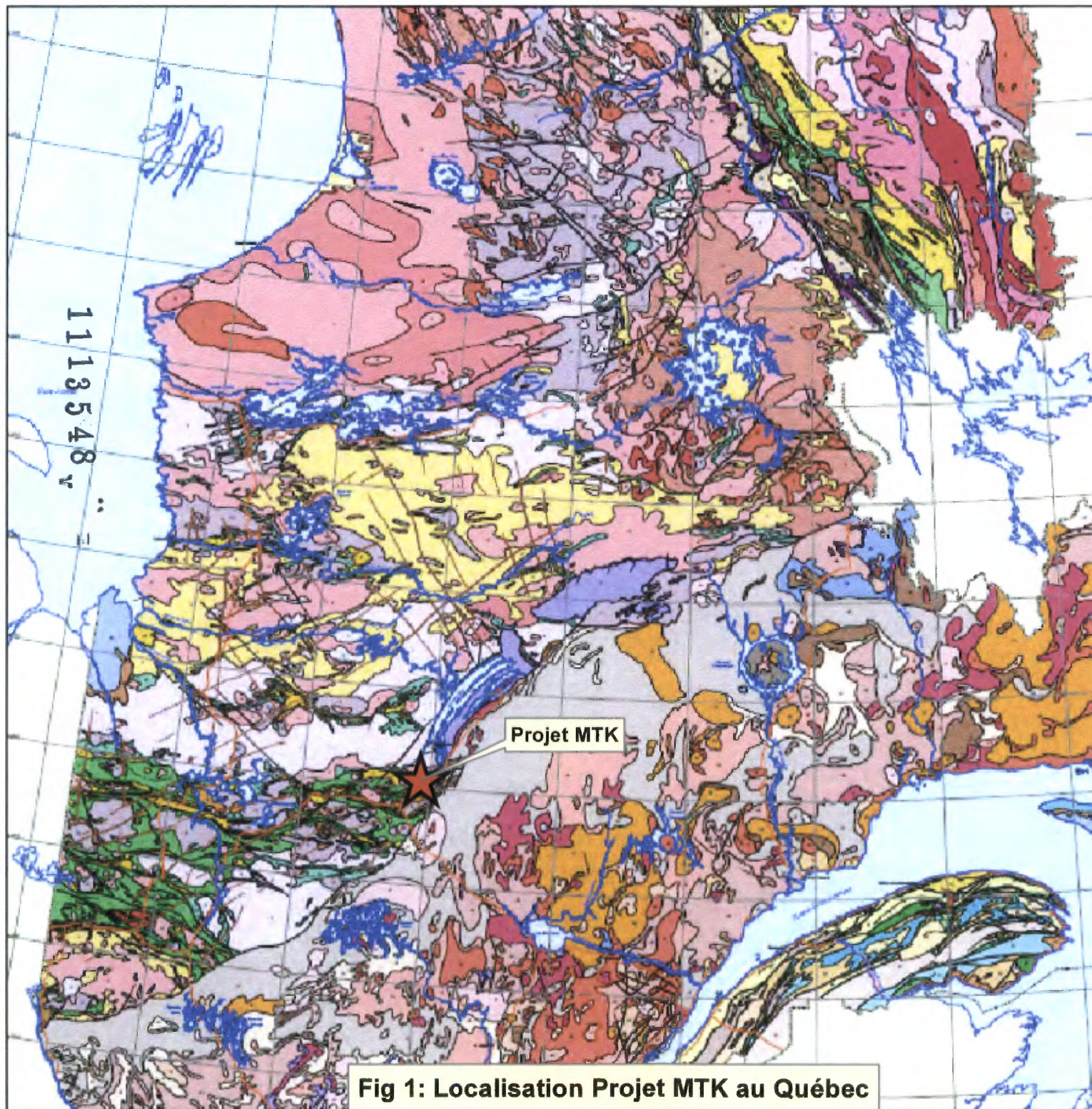
La propriété MTK est située dans la région de Chibougamau-Chapais sur le territoire de la Baie-James au Québec (fig.1), dans le feuillet NTS 32G14, elle se trouve à environ 30 km à l'ouest de la Ville de Chapais (fig.2). La propriété est constituée de 40 claims (Annexe 1) couvrant environ une superficie de 17 km<sup>2</sup>. On accède à la propriété en camion par la route 113 SUD et par la suite sur un réseau de chemin forestier appartenant à la compagnie forestière Barrette. La zone d'intérêt principale de la propriété, où fut découvert l'indice initial, se trouve au milieu d'un chemin forestier qui traverse d'ouest en est le sud de la propriété.

## **Topographie, climat et infrastructures**

La topographie du secteur est relativement plane avec quelques collines dans le nord de la propriété où l'élévation maximum est d'environ 400 mètres. De nombreuses zones marécageuses et ruisseaux parsèment l'ensemble de la propriété. À l'exception du nord de la propriété (collines de gabbro), les affleurements rocheux sont plutôt rares dans l'ensemble de la propriété.

Le climat du sud de la Baie James montre des écarts de température variant entre -40<sup>0</sup> Celsius et +30<sup>0</sup> Celsius. L'hiver les chutes de neige peuvent être abondantes et fréquentes, tout comme la pluie lors de la saison estivale.

Les villes de Chapais et Chibougamau offrent une très bonne infrastructure ainsi qu'une main-d'œuvre qualifiée, tant en exploration qu'en exploitation minière. Les mines Springer, Perry et Cook sont les trois principales exploitations minières historiques situées dans la région de Chapais. La production totale historique du camp de Chapais est



**Fig 1: Localisation Projet MTK au Québec**

 projet MTK

1:3,000,000

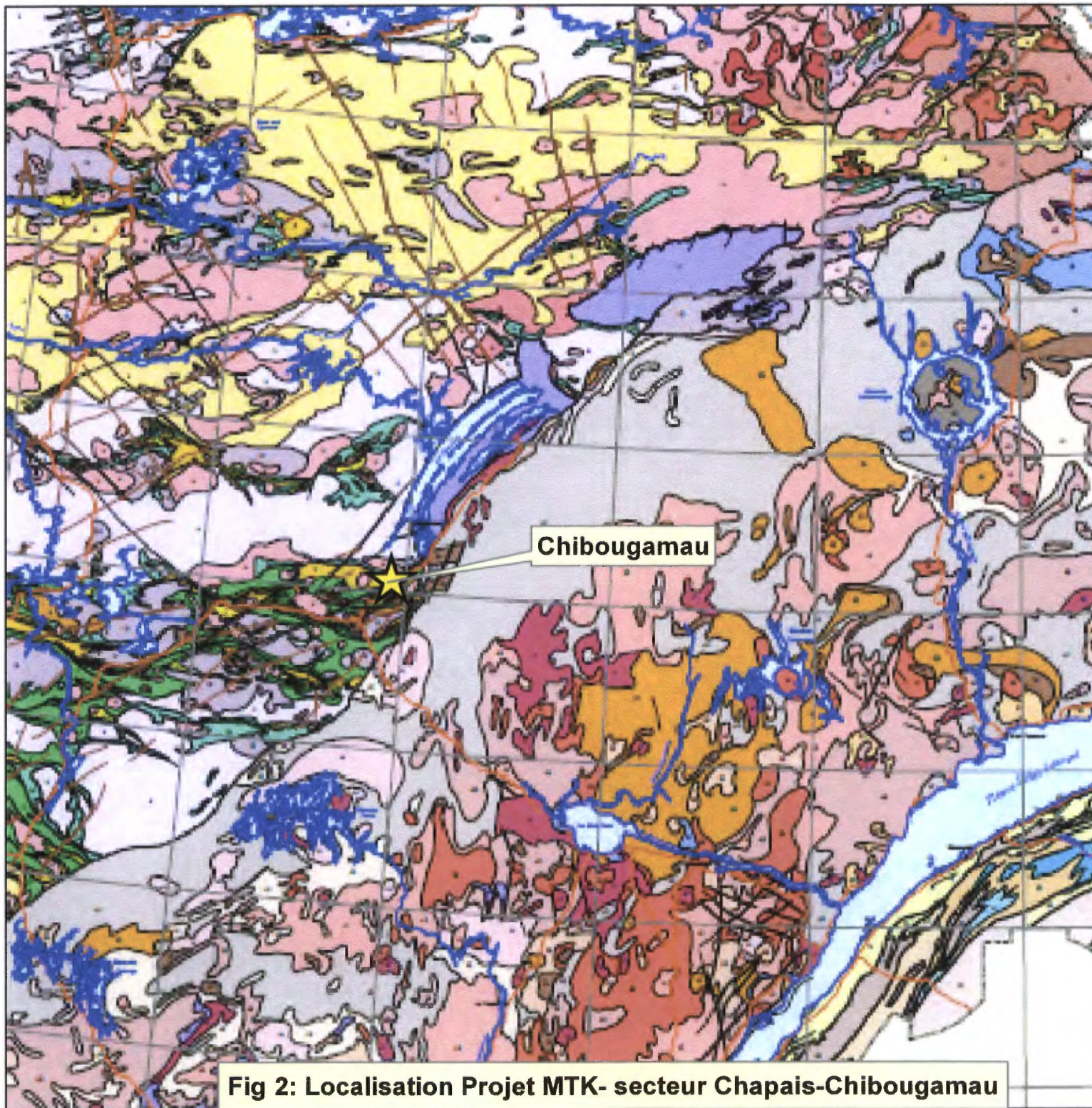
0 20 40 80 120 Kilometers



**Localisation du projet MTK  
(géologie du Québec)**



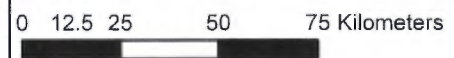
Date: 2011/05/11  
 Réalisé par: Kambiz Kiansa  
 Révisé par: Philippe Allard



**Fig 2: Localisation Projet MTK- secteur Chapais-Chibougamau**

 projet MTK

1:1,879,140



**Localisation du projet MTK  
(géologie du Québec)**



1113548



Date: 2011/05/11  
 Réalisé par: Kambiz Kiansa  
 Révisé par: Philippe Allard

de 24 MT de minerais exploité à une teneur moyenne de 2.2% Cu et 1.6 g/t Au et 12 g/t Ag (Pilote, 1998)

### **Géologie régionale**

La région de Chapais fait partie de la ceinture de roches vertes de Chibougamau-Matagami comprise dans la province du Supérieur. Les roches volcaniques et sédimentaires d'âge Archéenne de la région sont sub-divisées en deux groupes, le Groupe de Roy à la base et le Groupe d'Opémiska au sommet. Le Groupe de Roy est composé de deux cycles volcaniques avec des compositions variant de mafique à felsique. Le premier cycle est composé des Formations d'Obatogamau et de Waconichi. Les formations de Gilman et de Blondeau forment le second cycle volcanique (Morin, 1994). Le Groupe d'Opémiska est surtout composé de roches sédimentaires, ainsi qu'en moindre proportions, de roches volcaniques riches en  $K_2O$ . On retrouve dans ce groupe les Formations de Daubrée, de Stella et de Haüy.

De nombreuses intrusions viennent recouper les roches volcaniques et sédimentaires. Parmi les plus importantes mentionnons le complexe de Lac Doré, le pluton de Chibougamau, le complexe de Cummings, le massif de Lapparent et le Pluton d'Opémiska. Le Complexe de Lac Doré est l'hôte de la plupart des gisements de cuivre-or dans les secteurs des Lacs Doré et Chibougamau. Il consiste en une vaste intrusion stratiforme différenciée, introduite dans les roches des Formations de Waconochi et de Gilman. Il est situé de part et d'autre de l'anticlinal de Chibougamau dont le cœur est occupé par le Pluton de Chibougamau, constitué de diorite et de tonalite (Morin, 1991). Le Complexe de Cummings, hôte des gisements du secteur de Chapais, est logé au sommet de la Formation de Gilman et dans la Formation de Blondeau. Il est composé de trois filons-couches mafiques différenciés qui sont, de la base au sommet, le Roberge, le Ventures et le Bourbeau. Le Complexe de Cummings occupe le cœur du synclinal de Chibougamau et le flanc nord du synclinal de Chapais (Morin, 1994).

Les roches de la région ont été métamorphosées au faciès des schistes verts. Les principales structures E-W sont, au nord, l'anticlinal et le synclinal de Waconichi, au centre, le synclinal de Chibougamau et le synclinal de Chapais qui bordent l'anticlinal de Chibougamau, et, au sud, l'anticlinal de La Dauversière. La région est également l'hôte de nombreux cisaillements et fractures qui sont orientés E-W, NE, NW, N-S, NNE. Les fractures ont joué un rôle majeur dans le contrôle de la minéralisation. Les principales failles sont celles de Faribault, Kapunapotagen (E-W) et Gwillim (NE) (Morin, 1994).

1113548<sub>v</sub> .. =

## Géologie de la propriété

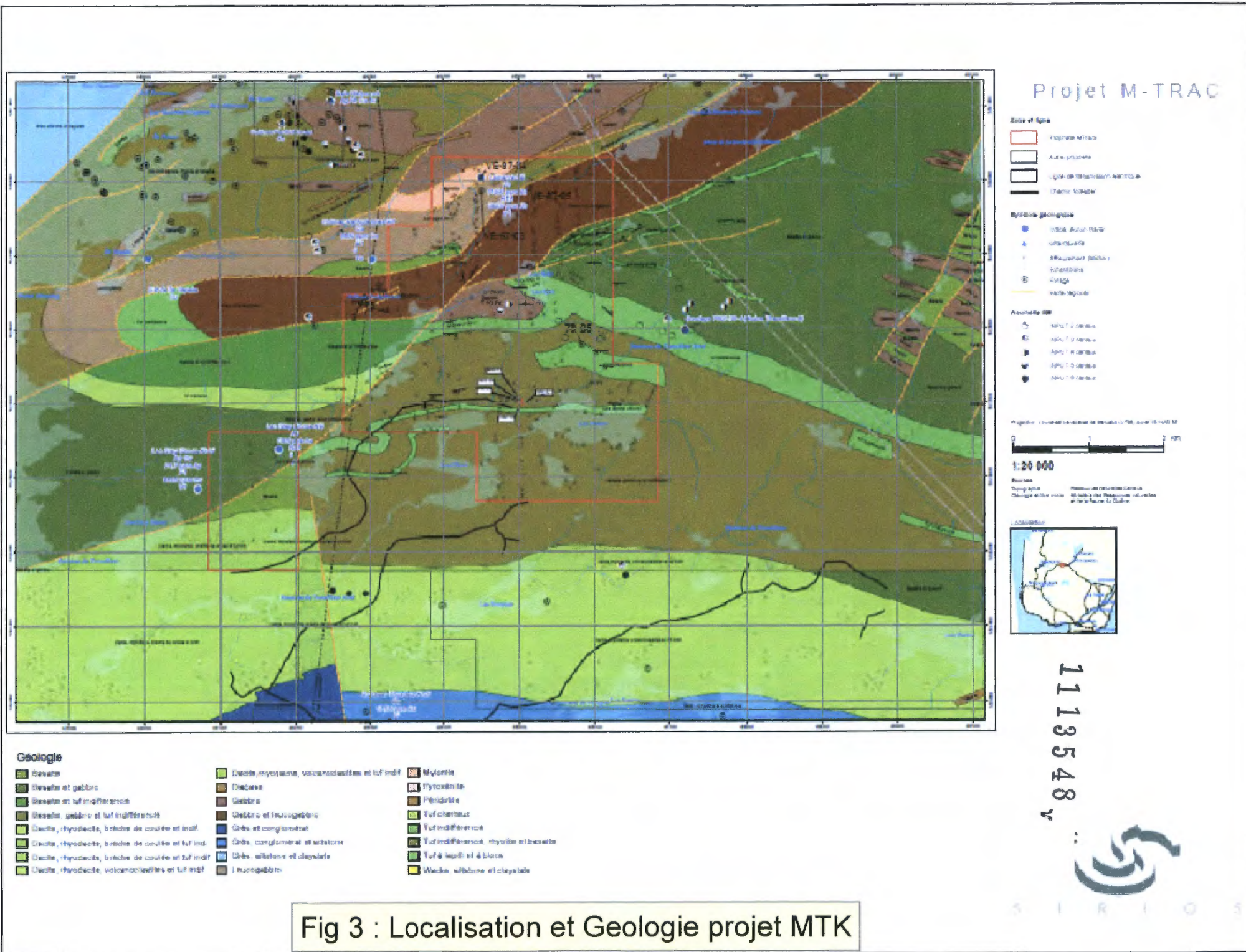
La géologie de la propriété (fig.3) MTK est composée principalement d'un empilement de roches volcaniques faisant partie du Groupe d'Opémisca, on retrouve dans le sud de la propriété un assemble de tuf indifférencié (tuf à cristaux, tuf graphiteux, tuf cherteux, tuf felsique, tuf à lapillis et à blocs) ainsi que des volcanites mafiques (basalte et gabbro) appartenant à la Formation de Blondeau. Le nord de la propriété est principalement composé de gabbro massif (méla à leuco) et de basalte de la Formation de Gilman. Les unités sont essentiellement orientées est-ouest avec un pendage sub-vertical. Des zones de cisaillement orientées est-ouest et nord-est, sud-ouest recoupent la propriété, elles peuvent avoir plusieurs mètres (voir dizaine de mètres) de puissance.

## Résultats

Une campagne de prospection fut réalisée entre le 15 et le 25 juillet 2010 sur la propriété. Trois géologues de Sirios, Dominique Doucet, Caroll Désormaux et Philippe Allard assisté de quatre techniciens/assistants géologues, soit Kambiz Kiansa, Lyes Youba Hachemi et Marc Bouchard ont participé à cette campagne. Le travail consistait en traverses (Annexe 2 : traverses et localisation des échantillons) par équipe de deux dans le but de couvrir le mieux possible l'ensemble de la propriété. Au total 113 échantillons choisis et par rainurage ont été recueillis (Annexe 3 : tableau échantillons). Au total trois rainures (R-1 à R-3) ont été réalisées (total de 41.5 mètres) sur le secteur de l'indice principal (8,8 g/t or). Deux autres rainures de trois mètres chacune ont été réalisées à environ 25 mètres au nord et au nord-ouest de la zone principale. Les échantillons ont été envoyés au laboratoire ALS CHEMEX à Val d'Or en Abitibi pour analyse AA23 +ICP41.

Sur le total de 113 échantillons, 25 ont titrés plus de 0,1 g/t en or (22%), 9 ont titré plus grand que 0,5 g/t en or (8%) et 5 ont titré plus de 1,0 g/t en or (4,4%), la valeur maximale obtenue étant 1,46 g/t en or (Annexe 4 : résultats des analyses). La meilleure intersection en rainure a été obtenue au sein de la rainure 3 (R-3) avec **0,62 g/t Au/5 mètres, incluant 1,03 g/t Au/2 mètres, incluant 1,46 g/t/1 mètre**. D'autres résultats dignes de mention prélevés en rainure ou en échantillons choisis ont donné : 1,25 g/t (#853566), L'ensemble des valeurs significatives proviennent du secteur de l'indice principal (Annexe 5 : photos projet MTK), une valeur titrant 0,151 g/t Au fut prélevée à environ 300 mètres au sud-est de l'indice principal, il s'agit d'une veine de quartz/carbonate cisailée centimétrique injectée dans un basalte. La minéralisation en or semble associée aux veines de quartz-carbonate millimétriques à centimétriques injectées dans un gabbro montrant une silicification et une carbonatisation (ankérite) pénétratives, ainsi que des trace à 5% de pyrite disséminée. On retrouve des traces de tourmaline sous forme de

1113548 v





veinules, de l'hématite spéculaire ainsi que de la fuschite disséminée (à un endroit), la chloritisation est l'altération retrouvée la plus fréquemment sur l'ensemble de la propriété. Les veines de quartz forment un réseau avec trois orientations préférentielles, soit N120<sup>0</sup>-300<sup>0</sup>/sub- verticale montrant des évidences de cisaillement (déplacements dextre et senestre de quelques cm); N220<sup>0</sup>/65<sup>0</sup> qui recoupent les N120<sup>0</sup> de façon orthogonale; et les N200<sup>0</sup>/20<sup>0</sup> veines sub-horizontales.

On observe une légère augmentation des teneurs en arsenic associée avec les échantillons anomaux (>0,1ppm) en or prélevé en rainures dans la zone à veines de quartz-carbonate-ankérite-pyrite.

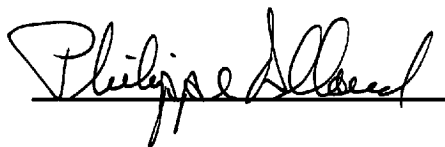
### **Conclusion et recommandations**

L'échantillonnage sur le secteur de l'indice principal (50m X 100m) nous a permis de constater qu'il s'agit d'un secteur nettement anomal en or mais non économique. À l'échelle de la propriété, la phase de prospection couvrant approximativement 70 à 80% de la propriété MTK n'a révélé aucun nouveau secteur d'intérêt.

Suite à ces travaux et aux résultats obtenus, il n'est pas recommandé de poursuivre les travaux d'exploration sur la propriété. Toutefois le secteur de Chibougamau-Chapais reste très intéressant quant à sa situation géographique, géologique, ses accès forestier et son potentiel de découverte pour de nouveaux types de gîtes polymétalliques.

Montréal le 10 mai, 2011.

Philippe Allard, Géo, MSc. ,OGQ #971



1113548 v

**Références :**

Morin, R.; 1994; «Géologie et compilation géologique de la région de Chapais»; MM 91-02; 66p; MRNQ.

Pilote, P.; 1998; «Géologie et métallogénie du district minier de Chapais-Chibougamau»; DV 98-03; 180p, MRNQ.

11 13548 v

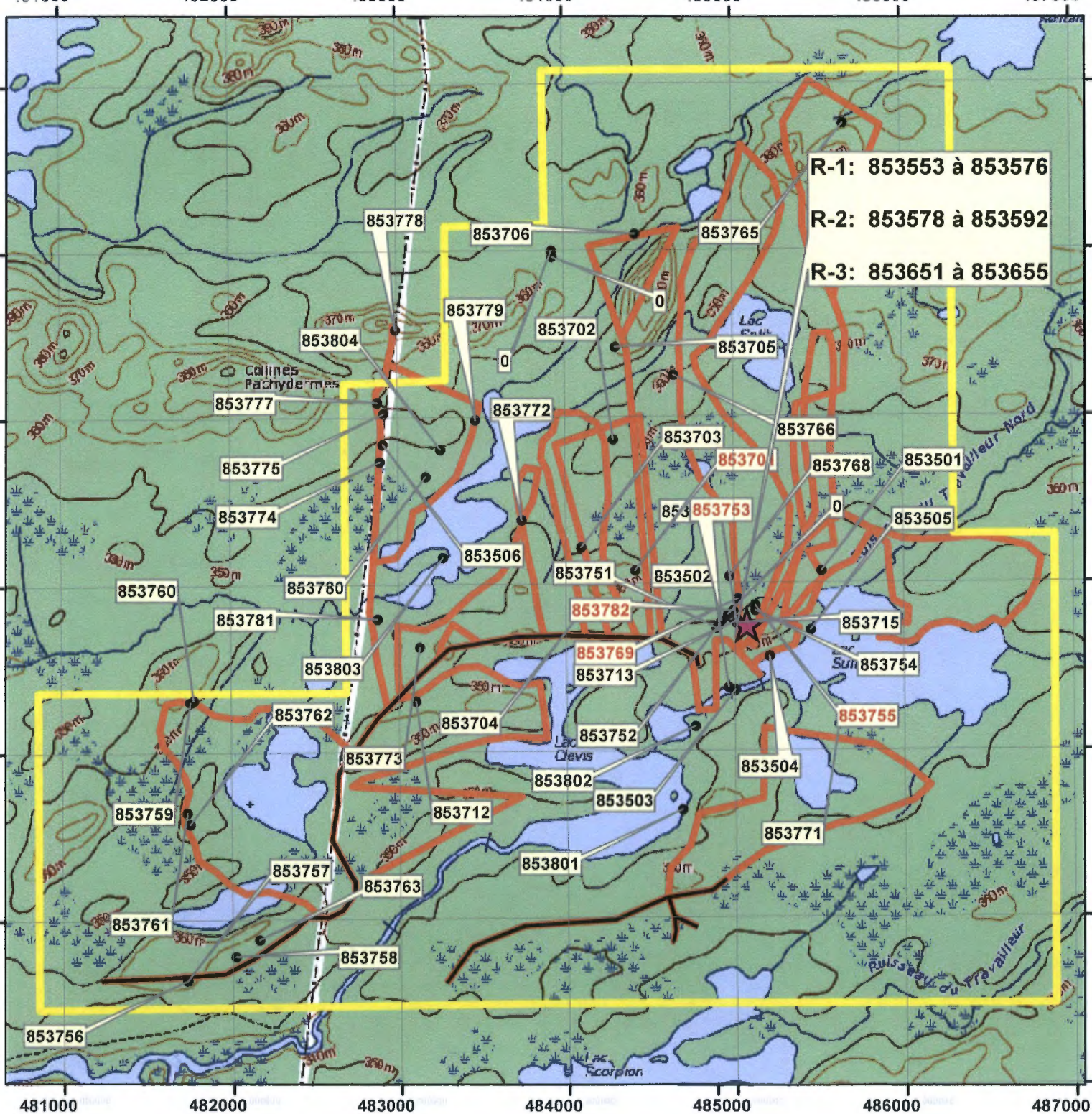
Annexe 1 : Liste des claims actifs.

**Tableau 1: LISTE DES CLAIMS ACTIFS**

Feuillet	Type	No titre	Statut	Date d'inscription	Date d'expiration	Détenteur(s)
SNRC 32G14	CDC	2208961	Actif	2010-03-10 00:00	2012-03-09 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2208962	Actif	2010-03-10 00:00	2012-03-09 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210957	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210958	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210959	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210960	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210961	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 % (responsable)
SNRC 32G14	CDC	2210962	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210963	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210964	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210965	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2210966	Actif	2010-03-24 00:00	2012-03-23 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2211229	Actif	2010-03-25 00:00	2012-03-24 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2211230	Actif	2010-03-25 00:00	2012-03-24 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %

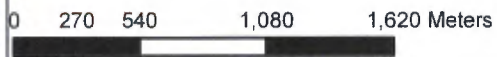
SNRC 32G14	CDC	2211231	Actif	2010-03-25 00:00	2012-03-24 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2211232	Actif	2010-03-25 00:00	2012-03-24 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2211233	Actif	2010-03-25 00:00	2012-03-24 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2214030	Actif	2010-04-15 00:00	2012-04-14 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2214031	Actif	2010-04-15 00:00	2012-04-14 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2214032	Actif	2010-04-15 00:00	2012-04-14 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2214033	Actif	2010-04-15 00:00	2012-04-14 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2214034	Actif	2010-04-15 00:00	2012-04-14 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2214035	Actif	2010-04-15 00:00	2012-04-14 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2214036	Actif	2010-04-15 00:00	2012-04-14 23:59	Marc Bouchard (3671) 50 % G.L. Geoservice inc. (5214) 50 %
SNRC 32G14	CDC	2222717	Actif	2010-04-27 00:00	2012-04-26 23:59	Gilbert Lamothe (1360) 100 %
SNRC 32G14	CDC	2222718	Actif	2010-04-27 00:00	2012-04-26 23:59	Gilbert Lamothe (1360) 100 %
SNRC 32G14	CDC	2222719	Actif	2010-04-27 00:00	2012-04-26 23:59	Gilbert Lamothe (1360) 100 %
SNRC 32G14	CDC	2222720	Actif	2010-04-27 00:00	2012-04-26 23:59	Gilbert Lamothe (1360) 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241618	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241619	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241620	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241621	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241622	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241623	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241624	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241625	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241626	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241627	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241628	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %
SNRC 32G14	CDC	2241629	Actif	2010-07-20 00:00	2012-07-19 23:59	Ressources Sirios inc 100 %

Annexe 2 : Traverses et localisations des échantillons  
projet MTK



- ★ emplacement des rainure
- échantillons 2010
- routes
- propriété\_MTK
- Traverses accomplies

R-1: 853553 à 853576  
 R-2: 853578 à 853592  
 R-3: 853651 à 853655



Projection:  
 Universel Transverse de Mercator(UTM)  
 NAD 1927, zone 18

1:34,000

**Projet MTK  
 (région de Chapais)**

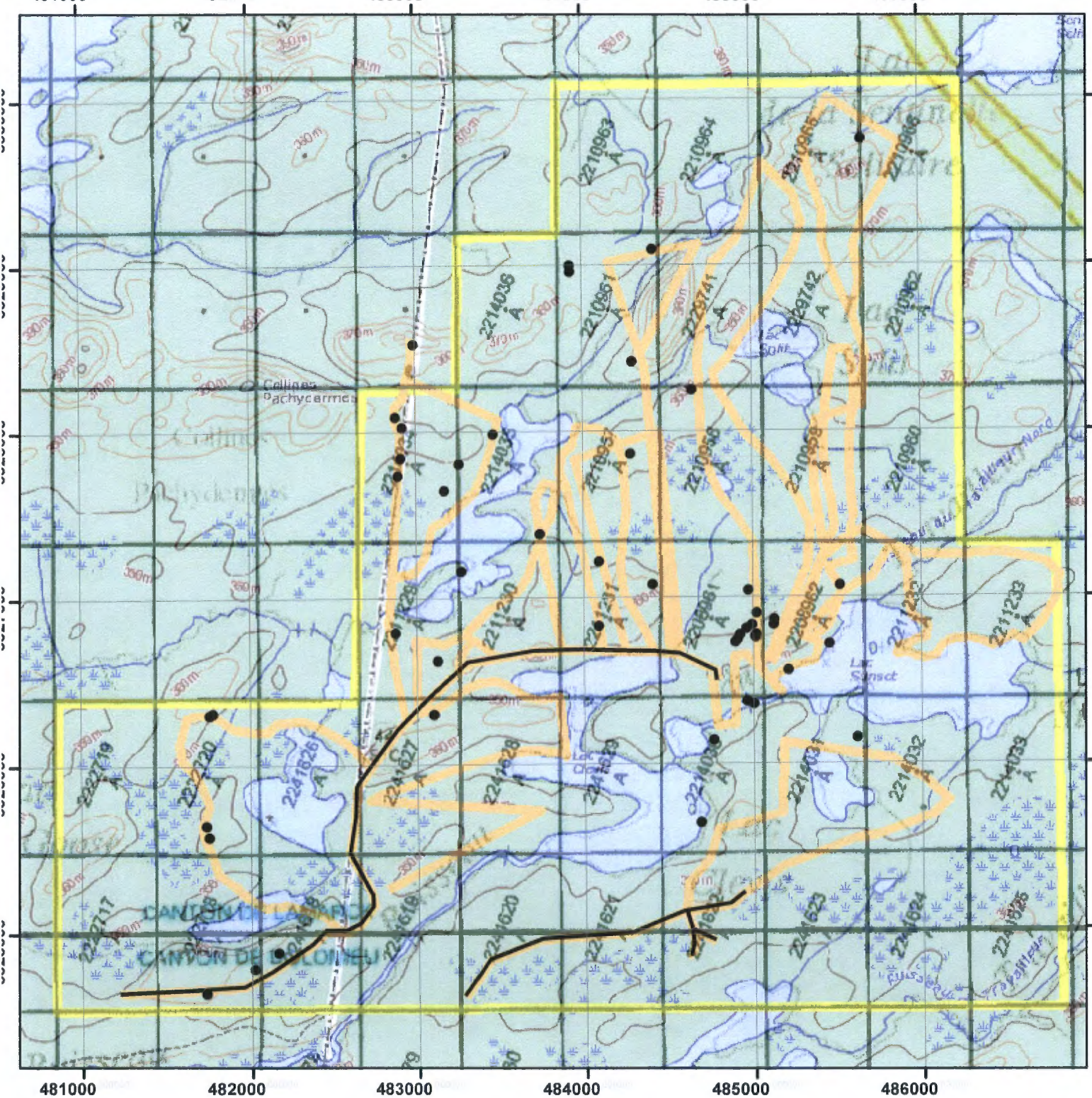
1113548



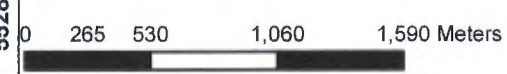
Date: 2011/05/16

révisé par: Phillippe Allard

Réalisé par: Kambiz Kiansa



- échantillons 2010
- routes
- Traverses accomplies
- propriété\_MTK



Projection:  
 Universel Transverse de Mercator(UTM)  
 NAD 1927, zone 18

1:34,000

**Projet MTK  
 (région de Chapais)**



Date: 2011/05/16  
 révisé par: Phillippe Allard  
 Réalisé par: Kambiz Kiansa



Annexe 3 : Tableau des échantillons et lithologies.

1113548<sub>v</sub>'' -

MTK 2010				lithologies	minéraux	structure	altérations	minéralisations
Stations	ECH_#	UTM_E_NAD27	UTM_N_NAD27					
PA-MTK-10-01	853751	484892	5526731	VQ/13A		VQ=N140	AK+	
PA-MTK-10-02	853752	484907	5526747	VQ/13A		VQ=N140		
PA-MTK-10-03	853753	484921	5526773	VQ/13A		VQ=N160		
Bloc 853754	853754	485121	5526835	13A?/VQ/VTL			TL, AK,	Tr PY (CP)
PA-MTK-10-04	853755	485123	5526865	13A				1-2% PY
PA-MTK-10-05	853756	481732	5524639	M8 (tuff à lapillis)		shear=n90-270/sub vert.	Si++ SE	
Bloc 853757	853757	481732	5524639	13A			Si++	Tr-2% PY diss
PA-MTK-10-06	853758	482017	5524783	M8 (tuff à lapillis), shear		shear=n90-270/sub vert.	Si++ ank+, Tr Fu, Se	TR PY
PA-MTK-10-07		482022	5525807	Tuff à lapillis			Cl+	
PA-MTK-10-08		481723	5525584	V3				Tr PY
PA-MTK-10-08A	853759	481761	5526304	V3(13A)			QZ-CARB, Cl	Tr-1% PY fin diss.
PA-MTK-10-09	853760	481779	5526315	V3(13A)				
PA-MTK-10-10	853761	481738	5525643	chert (shear)/M8		shear est-ouest	Si+++	Tr PY
PA-MTK-10-11	853762	481754	5525576	chert (shear)/M8		shear est-ouest	Si+++	Tr PY
PA-MTK-10-12	853763	482156	5524881	M8(Tuff?)/shear		shear =N088/90	Si++ CL SE	TR PY diss
Bloc 853764	853764	481118	5523123	13A				2-3% PY, Tr CP
PA-MTK-10-13		483778	5524968	V3 (pillow)				
PA-MTK-10-14		485005	5525450	V3 (pillow)				
PA-MTK-10-15		485334	5527110	gabbro	Plg, pyroxènes			
PA-MTK-10-16	853765	485658	5529755	gabbro	Plg, pyroxènes		Cl, QZ-CARB, Hematite, épido	Tr sulfure (PY) diss.
PA-MTK-10-17		485913	5527760	Tuff à lapillis			Si++	
PA-MTK-10-18	853766	484646	5528248	gabbro ? / matrice de sérictite	Plg, pyroxènes		SE++	Tr PY
PA-MTK-10-19	853769	485020	5526904	gabbro	Plg, pyroxènes		Si++ He++ (locale)	
PA-MTK-10-20		484723	5528577	gabbro	Plg, pyroxènes		Si	
PA-MTK-10-21		484836	5528479	V3?		S <sub>1</sub> =N77/35	Cl ou serpentinitisation?	
PA-MTK-10-22		484936	5528732	Leucogabbro	Plg, pyroxènes			Tr 1% PY
PA-MTK-10-23		485173	5529232	gabbro massif	Plg, pyroxènes		QZ-CARB, serpentine?	Tr PY, serpentinitisé? PY
PA-MTK-10-24		485219	5529460	gabbro	Plg, pyroxènes			Tr PY, serpentinitisé? PY
PA-MTK-10-25		485078	5529575	gabbro	Plg, pyroxènes			Tr PY, serpentinitisé? PY
PA-MTK-10-26		484940	5529229	gabbro	Plg, pyroxènes			Tr PY, serpentinitisé? PY
PA-MTK-10-27	853768	484971	5527040	Gabbro?	Plg, pyroxènes		V, QZ, Si+, He-specularite, Ank	Tr sulfure (PY)
PA-MTK-10-28		484591	5525382	M8 shiste (tuff?)			Si++ CARB	Tr sulfure (PY)
PA-MTK-10-29	853801	484685	5525648	V3 chloritisé		S <sub>1</sub> =N075/sub vert.	Cl	
PA-MTK-10-30		484850	5525767	V			CL+++	
PA-MTK-10-31		484897	5526148	V3		S <sub>1</sub> =N100/60	CL++	
PA-MTK-10-32		485226	5526266	V3			CL++ Si+	
PA-MTK-10-33	853771	485613	5526155	gabbro	Plg, pyroxènes		CL++	Tr sulfure (PY) diss.
PA-MTK-10-34		485842	5526027	gabbro	Plg, pyroxènes		CL	
PA-MTK-10-35		486071	5525870	gabbro	Plg, pyroxènes		CL+	Tr sulfure (PY)
PA-MTK-10-36		485622	5525728	gabbro?			Si+++	
PA(HYL)-MTK-10-37		483629	5527237	Gabbro leuco. Massif			Carb. Si+	
PA(HYL)-MTK-10-38		483706	5527570	Gabbro leuco. Massif, de dimens. 4x10x20m.			Si+	tr. Py diss.
PA(HYL)-MTK-10-39		483655	5527538	Roche vol. mafique(basalte?) non magnét. Dim. 2x10x10m massif.		FO 70/52	Si+	tr. Py diss.
PA(HYL)-MTK-10-40		483816	5527794	Tuff + clastes mafiques de 2-3mm non magnét. Dimenss. 5x10m		FO orientée est-west		
PA(HYL)-MTK-10-41	853772	483741	5527384	Basalte massif 3x10x10m			Si++	tr. De Py cubiques et automor.
PA(HYL)-MTK-10-42		483514	5527136	Basaltes de + de 100m au bord du lac		strie de glaciation N120 à N220 degré	Si+, carb++ , épido	
PA(HYL)-MTK-10-43		483342	5526949	Gabbro massif 2x3x20m non magnét. avec tr. VQz millimétr.			Si+, Cl.	
PA(HYL)-MTK-10-44		483203	5526698	Gabbro massif de dimens. 5x5m				
PA(HYL)-MTK-10-45	853773	483125	5526626	Tuff(clastes de rhyol, millimétr. Arrondis et d'autres d'1cm anguleux +clastes mafiques faibl. magnét.)			Si+, épido	tr. - 1% Py dissém.
PA-MTK-10-46	853774	482893	5527736	V3B (tuff?) massif		S <sub>1</sub> =N90/90 faiblement développé		
bloc rouillé	853506	482909	5527842	13B				5% PY diss et altéré en bordure V.QZ (CARB?) 2cm
PA-MTK-10-47	853775	482918	5528027	13B à grains moyen				
PA-MTK-10-48	853777	482879	5528091	13B (norite?)	pas de minéraux blancs (plagio), en surface altérée: minéraux verdâtre pâle (1-3mm) 40-50% et 50-60% minéraux noir (1-8mm)			
PA-MTK-10-49	853778	482989	5528528	V3B (basaltes) massif homogène				Tr sulfure PY
PA-MTK-10-50	853779	483467	5527985	V3B (ou 13A?)				
PA-MTK-10-51	853780	483168	5527646	(V3B) ou tuff mafique chertoux		S <sub>1</sub> =N262/80 bien développé		
PA-MTK-10-52	853781	482874	5526795	V3B				
PA-MTK-10-53	853782	484991	5526834	13A			Ank, Cl+, Si	TR PY diss
PA-MTK-10-54	853783 à 85	484959	5526813	13A			Si(+)	1-2%PY diss épontes +VQ
CD-MTK-10-001	853701	484412	5527077	13A				1% PY diss.
CD-MTK-10-002		484513	5527955	13A				
CD-MTK-10-003		484352	5527909	13A		FO : 70/70		
CD-MTK-10-004	853702	484284	5527864	13A		FO : 80/68		1 - 2 % PY diss.
CD-MTK-10-005		484230	5527815	13A		FO : 60/72		
CD-MTK-10-006	853703	484092	5527217	13A massif.		Schist. 72/50	Cl++	Localement tr. PY
CD-MTK-10-Bloc	853704	484089	5526830	Bloc 13A injecté de VQz	Ankéríte, Cl dans VQz		Localement Si	Aux épontes 2-3%Py et Cpy.
CD-MTK-10-Bloc	853705	484298	5528418	Bloc anguleux V1B	Ankéríte, Cl		Rouille	
CD-MTK-10-007		484375	5528496	13A				
CD-MTK-10-008		484498	5528552	13A leuco.				
CD-MTK-10-009		484499	5528828	13A				
CD-MTK-10-010	853706	484422	5529096	V2		Sch's. 80/70		tr. Po, Py
CD-MTK-10-011		484289	5529104	13A				
CD-MTK-10-012	853707-853708	483927	5528999	13A	Ankéríte	Zone orientée//foliat. +/- E-W	Carbon. Localement Si++	tr. A 1% Py diss.
CD-MTK-10-013	853709-10-11	483930	5528962	13A	Ankéríte			tr. A 1% Py diss.
CD-MTK-10-014	853712	483100	5526304	Tuff du ministère mélangé avec V3B, contact avec 13A au N			Hématit. Carb. Si++	tr. A 1% Py diss.
	853713	485017	5526775	basalte (13A?)				tr. A 1% Py diss.
	853714	485011	5526765	gabbro				

1113548 v

1113548

	853715	485012	5526761	gabbro			ank	3-5% PY diss +éponges	
CD-MTK-10-015		483200	5526289	Bande de tuff du ministère			FO 68/76		
CD-MTK-10-016		483430	5526226	Tuff mélangé ave V3B			FO 80/76		
CD-MTK-10-017		483615	5526370	Tuff a lapilli et blocs, affl. 10x20 m.			FO 64/70		
CD-MTK-10-018		483831	5526432	tuff. Mélangé avec V3B			FO 70/76		
CD-MTK-10-019		483822	5526069	Tuff. A grains fin et phénocrst. De Pl. arrondis					
CD-MTK-10-020		483522	5526136	Meme lith que O19, affleu. 15x10m top de butte.			FO 70/78		
CD-MTK-10-021		483217	5526137	I3A mélangé, text. GG, MA					
CD-MTK-10-022		483107	5526169	Tuff a lapilli et blocs a composition felsiques			FO 260/85		
CD-MTK-10-023		428863	5526121	Tuff a lapilli et blocs. Idem 022			S1 70/72, S2 110/60		
CD-MTK-10-024		482800	5525991	Tuff, affl. 50x50m button			FO 66/70		
CD-MTK-10-025		483527	5525840	Tuff a blocs et lapilli			FO 64/66		
DD-MTK-10-01	853501	485515	5527070	Basalte, V3B, c.a.: vert pâle et beige, c.f.: vert foncé, aphanitique			massif	épidote	trace v. qtz., <= 1cm., tr. Py
DD-MTK-10-02		485647	5528042	Voic. Interm. à mafique, c.a.: beige-brun, c.f.: vert pâle-grisâtre,	5-10% grains (amygdules) Cl. tr. Amygdules carb (calcite?)		schist. Faiblement développée à 118° sub-verticale.		
					2-3 mm.				
DD-MTK-10-03		485612	5528322	Voic. Interm. à mafique, idem à affl. 02, sauf c. f. plus foncée			schist. Faiblement développée à 77° pendage 90°		
DD-MTK-10-04		485657	5528438	Gabbro, I3A, c.a.: beige-brun, c.f.: vert foncé et blanc crème,	60% ferro-mg, 40% plagi.		massif, homogène.		
					1 à 3 mm.				
DD-MTK-10-05		485546	5528167	Gabbro, I3A (ou V3B basalte ?) ressemble à affl. 02,			fracturation mm à tous les 5-10 cm. Avec veinules qtz. 1mm à 1cm. orientée à = 85°		
DD-MTK-10-06		485332	5527366	Voic. Int. À Mafique, c.f.: vert pâle, c.a.: beige-brun, aphanitique			massif		
DD-MTK-10-07		485469	5528029	Idem à #06			schist. Faiblement développée, = 62 à 72° sub- vertical		tr. Py. <= 1.5 mm
Bloc		485479	5528250	I3A, Idem à #04					
DD-MTK-10-08		485615	5528490	Voic. Int. À Mafique, c.f.: vert pâle, c.a.: beige-brun, aphanitique	1 à 10% grains de Cl de 1-3 mm		schist. 85°, pendage non mesurable vers le sud		tr. Py. (po.) <= 2 mm, tr. Épidote
DD-MTK-10-09		485630	5528745	Idem à #08					
DD-MTK-10-10		485646	5528835	I3A, Idem à #04 sauf c.f.: vert foncé tacheté blanc-crème (plagi.)					
DD-MTK-10-11		485652	5528951	I3A, Idem à #04 et #10, sauf localement 1% magnétite					tr. Py.
DD-MTK-10-12		485653	5529010	Tuf cherteux int. à felsique			schist. 31°, pendage 84°, laminations 34° pendage 68°		tr. Py; tr. Qtz <= 3 mm
DD-MTK-10-13		485726	5529113	I3A, leuco-gabbro, idem à #04, variation de couleur vert foncé à gris pâle; parfois matrice à grains fins variant jusqu'à 1-3 mm			massif		tr. Py.
DD-MTK-10-14		485712	5529315	I3A, idem à #13					
				I3A, variation de gabbro à leuco-gabbro, variation de granulométrie montrant les minéraux mafiques automorphes allongés jusqu'à 1-3 cm X 1 à 3 mm en section			massif		
DD-MTK-10-15		485617	5529345						
DD-MTK-10-16		485600	5529510	I3A, idem à #15					
DD-MTK-10-17		485536	5529782	I3A, idem à #15					
DD-MTK-10-18		485517	5529900	I3A, grains fins					
DD-MTK-10-19		485492	5529991	I3A, grains fins (V3B?)					
DD-MTK-10-20		485612	5529888	I3A, grains fins					
DD-MTK-10-21		485677	5529822	I3A, grains fins, idem à #20 etc.					
DD-MTK-10-22		485753	5529787	I3A, idem à #21					
DD-MTK-10-23		485903	5529740	I3A, grains fins					
DD-MTK-10-24		485868	5529527	I3A, grains fins					
DD-MTK-10-25		485942	5529325	I3A, grains fins, idem à #21, c.f.: vert foncé					
DD-MTK-10-26		485873	5529134	I3A, grains fins, idem à #21					
DD-MTK-10-27		485812	5529058	Tuf cherteux observé sur min. 20 m en contact avec I3A			direction contact = 12° sub-vertical		
DD-MTK-10-28		485773	5528925	I3A, idem à affl. Plus à l'ouest					
DD-MTK-10-29		484892	5526742	I3A, homogène			massif		= 8 v. qtz-carb. De 5 mm à 20 cm; blanc laiteux, 1 à 15% py. Diss. En bordure des veinules orientées à 120° ou 160° = sub- verticales
DD-MTK-10-30		484891	5526672	V3B, c.a.: brun-beige, c.f.: vert foncé; tr. Grains (fragments?) De chlorite = 2-3 mm			schist. Faiblement développée, 84°, pendage 77°		tr. Py.
DD-MTK-10-31		484871	5526508	V3B (I3A?), andésite (ou gabbro à grains fins), c.a.: beige, c.f.: gris verdâtre, 5-20% grains (fragments?) < 3 mm, chloriteux vert foncé dans matrice aphanitique verdâtre					
				bloc anguleux 30 X 25 X 25 cm c.a.: noir et rouille, c.f.: gris foncé; aphanitique felsique					laminations mm de sulfures noirs? À grains < 1 mm; sphalérite?, plaquettes de py. Dans micro-fractures < 1 mm
DD-MTK-10-32	853502	484952	5526377						
		484987	5526362	andésite idem à #31					
	853503	485003	5526360	bloc sub-anguleux 50 X 50 X 30 cm; andésite avec 3 v. qtz-carb. De 5 cm chacune + chlorite; blanc laiteux pas de sulfures					
DD-MTK-10-33		485010	5526365	tuff? Ou voic. Int. À mafique, aphanitique, c.a.: beige, c.f.: vert pâle- grisâtre; chlorite dans plans de schist.			schist. Bien développée à 297°, pendage 82°; se débite en plaques de 5 mm à 2 cm		
DD-MTK-10-34		485027	5526578	V3B, c.a.: brun-beige, c.f.: vert foncé; idem à #30			schist. Faible = 45°		
DD-MTK-10-35		485055	5526638	V3B, idem à #31 sauf c.f.: plus foncé; amygdules de chlorite (fragments) 2- 5 mm					
DD-MTK-10-36		485098	5526633	V3B idem à #30					
DD-MTK-10-37		485164	5526468	V3B massif, idem à #36 & 30			zone 6 m d'épaisseur avec schist. Moy. Développée à 52° verticale; cisaillement?		

DD-MTK-10-38	853504	485204	5526562	V38 andésite - basalte, idem à #30, possibilité de contact avec tuf à cristaux de même composition avec 5-10% fragments plus felsiques couleur crème <= 3 mm; les deux lithologies sont magnétiques	V38 au S, tuf au N; contact = E-W; schist. = E-W, pendage sub-vertical variable	v. qtz-carb.-chlorite mm à cm sur 25 cm cisailé à 62° pendage 82° avec 5% py. Diss. <= 2 mm, le cisaillement est faible sur quelques m
DD-MTK-10-39		485325	5526599	V38 idem à #30		
DD-MTK-10-40		485393	5526653	tuff idem à #38		
DD-MTK-10-41		485421	5526676	V38, massif magnétique c.f.: vert foncé, 5-20% amygdules (fragments) de chlorite <= 1 cm	schist. Moy. Développée à 236°-036°	
DD-MTK-10-42	853505	485448	5526717	V38 (tuff?) idem à #30; mais fortement enkérîtisées, localement magnétique		plusieurs v. qtz-carb. De fer conjuguées et sub-horizontales mm; tr. Py, Tr fuschite
bloc 853801	853801	484681	5515647	bloc ?		
bloc 853802	853802	484764	5526144	bloc		
MB-MTK-10-01	853803	483268	5527161	shear e-w	Si++	Tr PY-1%
bloc 853804	853804	483257	5527807	tuf cherteux, veinules de quartz		Tr PY-1%, Tr CP

1113548 v ..

## Annexe 4 : Résultats des analyses

11 13 548<sub>v</sub>



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 1  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

**CERTIFICAT VO10101844**

Projet: MTK  
 Bon de commande #:  
 Ce rapport s'applique aux 113 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26-JUIL-2010.  
 Les résultats sont transmis à:  
 PHILIPPE ALLARD                      DOMINIQUE DOUCET

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

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

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 35 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 ATTN: DOMINIQUE DOUCET  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

1113548

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

**Signature:**

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 2 - A  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités	WEI-21	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
	L.D.	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
853501		0.99	0.006	<0.2	1.83	2	<10	<10	<0.5	<2	1.91	<0.5	14	9	14	3.42
853502		1.34	0.011	0.2	1.64	4	<10	40	<0.5	3	1.41	<0.5	27	42	265	3.83
853503		1.25	0.008	<0.2	0.78	4	10	70	<0.5	<2	0.59	<0.5	2	13	6	0.64
853504		1.12	0.151	0.4	1.71	25	<10	160	<0.5	2	3.62	<0.5	27	119	47	4.42
853505		0.39	0.088	<0.2	0.56	4	<10	80	<0.5	2	2.22	<0.5	18	94	677	2.36
853506		1.17	0.005	0.4	1.76	2	<10	30	0.5	<2	0.25	<0.5	6	98	119	4.97
853507		0.61	<0.005	<0.2	0.02	4	<10	<10	<0.5	<2	0.02	<0.5	<1	16	2	0.32
853508		2.71	0.008	0.5	2.24	17	<10	20	<0.5	3	2.33	<0.5	24	80	73	6.05
853509		2.70	0.022	1.2	1.40	13	10	50	<0.5	<2	1.16	0.6	28	37	121	6.68
853510		1.92	0.012	0.6	1.27	3	<10	30	<0.5	<2	0.67	0.8	11	40	69	3.97
853511		1.68	0.013	1.1	1.59	6	<10	50	<0.5	2	2.46	<0.5	20	42	103	6.41
853551		0.56	<0.005	<0.2	1.01	5	<10	10	<0.5	2	0.92	<0.5	9	83	22	1.73
853552		1.30	0.031	<0.2	2.36	7	<10	10	<0.5	<2	1.42	<0.5	28	5	142	4.60
853553		3.31	0.013	<0.2	0.55	3	<10	20	<0.5	4	2.30	<0.5	15	3	73	9.85
853554		3.84	0.010	<0.2	0.55	5	<10	20	<0.5	3	2.27	<0.5	17	4	141	10.35
853555		4.31	0.011	<0.2	0.57	7	<10	10	<0.5	5	2.78	<0.5	15	3	75	10.05
853556		3.48	0.008	<0.2	0.55	6	<10	10	<0.5	3	3.09	<0.5	12	3	121	10.05
853557		3.92	0.033	0.4	0.39	2	<10	10	<0.5	5	2.91	<0.5	14	4	160	9.45
853558		4.93	0.088	0.3	0.28	6	<10	10	<0.5	4	2.55	<0.5	12	4	87	8.79
853559		5.61	0.040	0.3	0.26	7	<10	20	<0.5	5	2.36	<0.5	12	6	94	7.96
853560		4.38	0.019	<0.2	0.36	10	<10	20	<0.5	3	2.30	<0.5	11	6	65	8.10
853561		5.92	0.024	0.3	0.33	7	<10	20	<0.5	<2	2.55	<0.5	10	6	50	7.52
853562		0.46	<0.005	<0.2	0.01	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.02	<0.5	<1	13	1	0.32
853563		4.91	0.017	<0.2	0.53	3	<10	10	<0.5	5	3.16	<0.5	13	4	54	9.61
853564		4.68	0.050	0.2	0.74	30	<10	20	<0.5	6	2.44	<0.5	10	4	48	8.82
853565		4.42	0.205	0.3	0.73	87	<10	10	<0.5	4	2.94	<0.5	12	3	39	8.68
853566		3.90	1.250	0.9	0.48	449	<10	20	<0.5	4	2.43	<0.5	15	5	59	8.24
853567		4.21	0.388	0.7	0.39	268	<10	30	<0.5	4	2.28	<0.5	16	3	70	9.44
853568		3.66	0.015	<0.2	0.54	5	<10	20	<0.5	5	2.75	<0.5	13	3	47	9.10
853569		3.99	0.030	0.2	0.44	24	<10	10	<0.5	5	2.72	<0.5	13	3	39	8.56
853570		3.75	1.140	0.5	0.63	220	<10	20	<0.5	7	2.96	<0.5	15	3	72	9.70
853571		3.35	0.142	0.5	0.40	57	<10	10	<0.5	5	2.27	<0.5	16	4	47	7.77
853572		3.91	0.405	0.4	0.16	138	<10	10	<0.5	4	1.07	<0.5	10	14	21	4.01
853573		3.33	0.114	0.3	0.06	53	<10	<10	<0.5	3	2.80	<0.5	6	11	12	2.43
853574		3.21	0.067	0.3	0.05	9	<10	<10	<0.5	4	1.63	<0.5	6	14	7	1.90
853575		3.23	0.061	0.6	0.80	11	<10	20	<0.5	7	2.81	<0.5	25	4	51	10.10
853576		2.21	0.073	0.3	0.88	4	<10	20	<0.5	<2	2.26	<0.5	24	3	168	9.50
853577		0.63	<0.005	<0.2	<0.01	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.01	<0.5	1	14	2	0.35
853578		3.41	1.035	0.4	0.10	35	<10	<10	<0.5	3	3.38	<0.5	12	8	93	3.72
853579		3.56	0.523	0.3	0.09	28	<10	<10	<0.5	3	3.92	<0.5	8	8	19	3.39

1113548<sub>v</sub>



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 2 - B  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités L.B.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
853501		<10	1	<0.01	<10	0.59	595	<1	<0.01	4	360	<2	<0.01	2	5	66
853502		<10	1	0.06	<10	0.78	1295	<1	0.17	51	250	2	0.75	<2	7	14
853503		<10	<1	0.18	<10	0.24	165	1	0.02	7	20	56	<0.01	<2	<1	19
853504		10	1	<0.01	10	1.70	819	1	0.04	91	1120	12	1.54	<2	8	129
853505		<10	1	0.04	10	1.23	1105	<1	0.06	30	840	2	0.14	<2	6	82
853506		<10	1	0.25	10	0.91	658	<1	0.04	19	70	10	1.57	<2	6	6
853507		<10	<1	<0.01	<10	0.01	39	2	<0.01	2	<10	<2	<0.01	<2	<1	1
853508		<10	<1	0.06	<10	1.49	1675	<1	0.03	67	530	4	1.56	<2	3	38
853509		<10	1	0.14	<10	0.88	1020	<1	0.01	61	390	25	3.57	<2	3	20
853510		<10	<1	0.09	10	0.86	628	1	0.03	29	300	4	1.10	<2	2	24
853511		<10	<1	0.14	10	0.99	1240	1	0.02	57	680	5	2.93	<2	3	32
853551		<10	1	0.02	<10	0.70	279	1	0.02	49	540	3	0.01	<2	2	55
853552		10	1	0.01	<10	1.43	773	<1	0.02	12	240	<2	0.08	<2	4	39
853553		10	1	0.05	<10	0.26	1605	4	0.06	<1	1210	2	1.15	<2	9	41
853554		<10	1	0.08	<10	0.33	1565	6	0.06	<1	1380	<2	1.49	<2	8	36
853555		<10	<1	0.04	<10	0.35	1745	7	0.06	<1	1350	4	0.99	<2	10	50
853556		<10	1	0.06	<10	0.42	1740	15	0.07	<1	1450	<2	0.89	<2	9	45
853557		<10	1	0.06	<10	0.34	1340	19	0.06	<1	1290	3	1.85	<2	8	52
853558		10	1	0.05	<10	0.30	1315	46	0.05	<1	1270	5	1.98	<2	7	57
853559		<10	1	0.05	<10	0.27	1275	34	0.05	<1	1080	4	1.78	<2	7	49
853560		<10	<1	0.05	<10	0.24	1395	42	0.05	<1	1110	<2	1.08	<2	7	40
853561		<10	<1	0.04	<10	0.26	1230	36	0.05	1	1050	<2	1.20	<2	7	53
853562		<10	<1	<0.01	<10	<0.01	40	2	<0.01	1	<10	<2	<0.01	<2	<1	1
853563		<10	<1	0.06	<10	0.37	1580	8	0.06	<1	1340	3	1.19	<2	9	64
853564		<10	<1	0.07	<10	0.35	1590	4	0.06	1	1210	3	1.05	<2	10	53
853565		<10	1	0.06	<10	0.33	1640	5	0.05	<1	1390	2	2.39	<2	10	75
853566		<10	1	0.10	<10	0.30	1335	7	0.04	1	1230	3	4.05	<2	7	58
853567		<10	1	0.09	<10	0.24	1090	5	0.05	<1	1330	5	6.3	<2	8	60
853568		<10	1	0.06	<10	0.28	1640	12	0.06	2	1400	<2	1.83	<2	10	75
853569		<10	<1	0.03	<10	0.25	1360	4	0.06	<1	1280	3	1.96	<2	9	67
853570		<10	1	0.07	<10	0.35	1475	5	0.06	<1	1520	2	4.62	<2	10	75
853571		<10	<1	0.04	<10	0.25	959	7	0.06	1	1060	3	4.06	<2	7	54
853572		<10	1	0.05	<10	0.09	285	3	0.03	1	290	2	3.26	<2	2	39
853573		<10	1	0.01	<10	0.06	378	2	0.02	1	130	2	1.78	<2	2	77
853574		<10	<1	<0.01	<10	0.04	275	2	0.03	2	150	2	1.21	<2	2	45
853575		<10	1	0.05	<10	0.43	1320	18	0.04	<1	720	<2	4.93	<2	10	75
853576		<10	<1	0.07	<10	0.38	2030	5	0.05	3	800	3	2.15	<2	12	53
853577		<10	<1	<0.01	<10	<0.01	45	1	<0.01	1	<10	<2	<0.01	<2	<1	1
853578		<10	<1	0.01	<10	0.05	537	5	0.03	11	250	2	3.83	<2	3	97
853579		<10	<1	0.02	<10	0.03	576	3	0.02	2	290	3	3.07	<2	3	111

1113548





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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 2 - C  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
853501		<20	0.34	<10	<10	50	<10	53
853502		<20	0.15	<10	<10	61	<10	39
853503		<20	0.01	<10	<10	5	<10	44
853504		<20	0.18	<10	<10	85	<10	71
853505		<20	<0.01	<10	<10	22	<10	21
853506		<20	0.11	<10	<10	53	<10	69
853507		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
853508		<20	0.21	<10	<10	57	<10	72
853509		<20	0.19	<10	<10	36	<10	245
853510		<20	0.12	<10	<10	22	<10	220
853511		<20	0.18	<10	<10	32	<10	145
853551		<20	0.23	<10	<10	31	<10	27
853552		<20	0.35	<10	<10	95	<10	54
853553		<20	<0.01	<10	<10	33	<10	65
853554		<20	0.01	<10	<10	16	<10	62
853555		<20	<0.01	<10	<10	30	<10	67
853556		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	57
853557		<20	0.01	<10	<10	31	<10	54
853558		<20	<0.01	<10	<10	25	<10	49
853559		<20	<0.01	<10	<10	14	<10	46
853560		<20	0.01	<10	<10	6	<10	45
853561		<20	<0.01	<10	<10	10	<10	47
853562		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	2
853563		<20	<0.01	<10	<10	22	<10	69
853564		<20	<0.01	<10	<10	11	<10	99
853565		<20	<0.01	<10	<10	16	<10	86
853566		<20	<0.01	<10	<10	7	<10	65
853567		<20	<0.01	<10	<10	10	<10	49
853568		<20	<0.01	<10	<10	20	<10	75
853569		<20	<0.01	<10	<10	31	<10	55
853570		<20	<0.01	<10	<10	24	<10	63
853571		<20	<0.01	<10	<10	22	<10	43
853572		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	11
853573		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	7
853574		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	6
853575		<20	<0.01	<10	<10	28	<10	66
853576		<20	<0.01	<10	<10	38	<10	83
853577		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	<2
853578		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	7
853579		<20	<0.01	<10	<10	8	20	6

1113548 v



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 3 - A  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités	WEI-21	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
	L.D.	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
853580		2.18	0.078	<0.2	0.13	23	<10	<10	<0.5	2	2.76	<0.5	11	10	18	3.74
853581		1.64	0.161	0.6	0.37	17	<10	<10	<0.5	4	2.45	<0.5	27	8	60	8.99
853582		1.55	0.029	<0.2	0.05	2	<10	<10	<0.5	<2	0.26	<0.5	4	7	15	1.09
853583		2.14	0.058	0.2	0.16	19	<10	<10	<0.5	2	0.82	<0.5	9	9	13	3.29
853584		2.53	0.046	0.2	0.43	36	<10	<10	<0.5	2	2.02	<0.5	14	6	25	7.17
853585		2.92	0.049	0.3	1.22	32	<10	<10	<0.5	3	2.43	<0.5	18	4	34	10.70
853586		3.22	0.029	0.4	1.18	6	<10	<10	<0.5	2	3.02	<0.5	20	3	66	10.45
853587		3.83	0.029	<0.2	0.91	18	<10	10	<0.5	2	3.76	<0.5	20	3	74	9.41
853588		5.25	0.208	<0.2	1.54	162	<10	<10	<0.5	<2	3.16	<0.5	21	2	57	9.46
853589		4.41	0.590	0.2	1.10	175	<10	<10	<0.5	3	4.37	<0.5	19	2	61	9.79
853590		2.86	0.487	0.5	0.15	242	<10	<10	<0.5	6	1.09	<0.5	12	8	17	5.33
853591		5.36	0.337	0.6	0.41	221	<10	<10	<0.5	8	2.75	<0.5	26	4	55	10.65
853592		1.96	0.172	0.4	2.32	86	<10	<10	<0.5	3	3.69	<0.5	23	2	92	11.35
853651		3.59	0.275	0.6	0.28	34	<10	<10	<0.5	<2	1.28	<0.5	9	12	71	4.65
853652		3.66	0.485	0.7	0.36	17	<10	<10	<0.5	2	2.06	<0.5	14	6	86	8.32
853653		3.27	1.465	0.6	0.51	588	<10	10	<0.5	2	1.13	<0.5	13	5	100	8.09
853654		3.69	0.605	0.6	1.19	259	<10	10	<0.5	<2	2.97	<0.5	16	5	74	9.03
853655		4.52	0.278	0.2	0.96	162	<10	10	<0.5	<2	2.18	<0.5	16	3	65	10.10
853701		0.84	0.015	0.2	2.80	12	<10	<10	<0.5	<2	0.96	<0.5	33	6	122	4.53
853702		0.60	0.011	<0.2	2.49	23	<10	<10	<0.5	<2	0.77	<0.5	34	109	80	6.18
853703		1.51	0.006	<0.2	1.99	5	<10	10	<0.5	<2	10.7	<0.5	15	10	150	4.10
853704		1.32	0.076	0.7	1.26	52	<10	<10	<0.5	3	1.22	<0.5	23	5	36	4.95
853705		1.12	<0.005	<0.2	0.57	4	<10	20	<0.5	<2	0.38	0.5	8	21	34	2.14
853706		1.26	0.005	<0.2	2.13	5	<10	<10	<0.5	<2	1.18	<0.5	29	131	73	3.88
853707		0.79	0.006	<0.2	2.28	30	<10	10	<0.5	<2	3.80	<0.5	45	4	126	9.57
853708		0.82	<0.005	<0.2	0.39	16	<10	<10	<0.5	<2	3.23	<0.5	20	4	36	4.44
853709		0.64	0.011	<0.2	0.80	3	<10	10	<0.5	<2	2.11	<0.5	35	2	15	11.40
853710		1.21	0.005	<0.2	0.41	2	<10	<10	<0.5	<2	1.63	<0.5	15	6	1	6.78
853711		0.83	0.006	<0.2	0.71	11	<10	<10	0.5	<2	0.83	<0.5	33	2	30	12.90
853712		1.03	<0.005	<0.2	2.39	27	<10	<10	<0.5	<2	1.27	<0.5	33	77	99	4.48
853713		2.65	<0.005	<0.2	2.56	4	<10	10	<0.5	<2	3.54	<0.5	42	12	167	9.32
853714		3.39	0.180	0.4	0.41	32	<10	10	<0.5	3	0.78	<0.5	17	4	80	7.42
853715		2.48	0.011	<0.2	1.68	8	<10	30	<0.5	2	1.14	<0.5	33	3	88	11.05
853751		1.00	0.044	2.4	0.06	2	<10	<10	<0.5	30	0.06	<0.5	2	12	15	1.04
853752		0.82	0.007	<0.2	0.04	3	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	2	18	8	0.78
853753		0.96	0.006	<0.2	0.05	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	19	4	0.53
853754		0.90	<0.005	<0.2	0.23	106	<10	10	<0.5	<2	5.97	<0.5	67	61	81	11.65
853755		0.89	<0.005	<0.2	0.98	<2	<10	30	<0.5	<2	4.03	<0.5	21	33	115	3.84
853756		0.70	<0.005	<0.2	0.44	2	<10	20	<0.5	<2	3.06	<0.5	9	11	60	1.68
853757		0.82	0.005	<0.2	0.28	23	<10	10	0.6	<2	2.91	<0.5	33	2	79	9.98

1113548<sub>v</sub>



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 3 - B  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
	L.D.	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	
853580		<10	<1	0.04	<10	0.07	503	6	0.03	2	280	4	3.35	<2	3	87
853581		<10	1	0.02	<10	0.28	837	6	0.06	1	640	5	7.7	<2	7	70
853582		<10	<1	<0.01	<10	0.01	332	<1	0.02	2	80	<2	0.41	<2	2	10
853583		<10	<1	0.01	<10	0.05	430	2	0.05	1	290	2	1.33	<2	3	26
853584		<10	1	0.02	<10	0.17	846	11	0.05	<1	670	3	2.27	<2	6	60
853585		10	<1	0.04	<10	0.41	1720	2	0.06	<1	1030	2	2.90	<2	15	71
853586		10	1	0.04	<10	0.47	1980	5	0.06	<1	980	3	3.54	<2	16	94
853587		<10	1	0.04	<10	0.52	2210	2	0.06	<1	820	<2	2.48	<2	13	103
853588		10	<1	0.05	<10	0.52	1810	3	0.04	1	760	<2	2.67	<2	14	81
853589		<10	<1	0.03	<10	0.60	1900	2	0.06	<1	1110	2	2.79	2	17	121
853590		<10	<1	0.02	<10	0.10	422	<1	0.06	<1	630	3	4.17	<2	3	29
853591		<10	<1	0.06	<10	0.36	1095	30	0.05	<1	1360	3	9.6	<2	8	83
853592		10	1	0.03	<10	0.58	1880	15	0.03	1	830	<2	3.20	2	19	109
853651		<10	<1	0.04	<10	0.17	641	40	0.03	1	370	<2	2.05	2	4	52
853652		<10	<1	0.04	<10	0.35	1175	48	0.05	<1	680	<2	3.35	<2	6	67
853653		<10	1	0.14	<10	0.17	835	18	0.05	<1	930	<2	3.05	<2	6	40
853654		<10	1	0.10	<10	0.52	1755	6	0.04	<1	1080	<2	1.94	<2	9	77
853655		<10	1	0.10	<10	0.34	1475	19	0.05	<1	1050	<2	3.02	<2	8	65
853701		10	1	0.11	<10	2.55	797	29	0.03	56	190	<2	0.49	<2	2	15
853702		10	1	0.04	10	1.80	1025	<1	0.04	104	1510	<2	1.92	<2	3	72
853703		<10	1	0.06	<10	0.64	1620	<1	0.01	17	250	<2	0.07	<2	3	82
853704		10	<1	0.01	<10	0.44	1010	5	0.02	2	240	<2	1.20	<2	13	27
853705		<10	<1	0.06	10	0.48	414	<1	0.02	31	450	<2	0.01	<2	2	31
853706		<10	<1	0.01	<10	1.23	796	<1	0.03	92	500	<2	0.30	<2	4	90
853707		10	1	0.04	<10	1.76	1410	<1	0.04	36	330	<2	0.16	<2	24	66
853708		<10	<1	0.02	<10	0.91	867	<1	0.03	13	190	<2	0.05	<2	8	51
853709		<10	1	0.12	10	0.44	1950	<1	0.05	<1	1890	<2	1.21	4	10	26
853710		<10	<1	0.02	<10	0.31	1290	<1	0.06	<1	1330	<2	0.02	<2	10	21
853711		<10	1	0.09	10	0.46	2180	<1	0.04	<1	1470	<2	0.27	2	11	13
853712		10	<1	0.01	10	1.58	756	<1	0.04	107	830	2	0.38	<2	7	65
853713		10	1	0.08	<10	1.82	1900	17	0.05	30	410	<2	0.81	2	16	47
853714		<10	1	0.05	<10	0.14	1380	26	0.04	1	690	2	3.63	<2	8	20
853715		10	<1	0.06	<10	0.64	1745	44	0.05	1	580	6	2.42	<2	16	25
853751		<10	<1	<0.01	<10	0.01	192	14	0.02	<1	50	5	0.09	<2	<1	8
853752		<10	<1	<0.01	<10	0.01	172	1	0.02	<1	20	4	0.07	<2	<1	7
853753		<10	<1	<0.01	<10	0.01	174	<1	0.02	<1	10	3	0.01	<2	<1	7
853754		<10	<1	<0.01	<10	12.35	2130	<1	0.02	375	120	<2	0.01	<2	14	298
853755		<10	<1	0.23	10	1.88	827	<1	0.03	55	790	3	0.19	<2	3	157
853756		<10	<1	0.07	10	0.51	363	<1	0.06	27	540	3	<0.01	<2	2	117
853757		<10	<1	0.15	<10	1.54	1770	2	0.03	17	1110	2	0.73	<2	8	44

1113548



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 3 - C  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	L.D.	20	0.01	10	10	1	10	
853580		<20	<0.01	<10	<10	7	<10	
853581		<20	0.01	<10	<10	25	<10	
853582		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	
853583		<20	<0.01	<10	<10	18	<10	
853584		<20	<0.01	<10	<10	50	<10	
853585		<20	0.01	<10	<10	64	<10	
853586		<20	0.01	<10	<10	46	<10	
853587		<20	<0.01	<10	<10	28	<10	
853588		<20	<0.01	<10	<10	20	<10	
853589		<20	<0.01	<10	<10	37	<10	
853590		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	
853591		<20	0.01	<10	<10	18	<10	
853592		<20	0.01	<10	<10	53	<10	
853651		<20	<0.01	<10	<10	16	<10	
853652		<20	<0.01	<10	<10	39	<10	
853653		<20	<0.01	<10	<10	20	<10	
853654		<20	<0.01	<10	<10	24	<10	
853655		<20	<0.01	<10	<10	21	<10	
853701		<20	0.11	<10	<10	65	<10	
853702		<20	0.27	<10	<10	79	<10	
853703		<20	0.08	<10	<10	29	<10	
853704		<20	0.01	<10	<10	66	<10	
853705		<20	<0.01	<10	<10	10	<10	
853706		<20	0.26	<10	<10	57	<10	
853707		<20	0.08	<10	<10	426	<10	
853708		<20	0.02	<10	<10	126	<10	
853709		<20	0.05	<10	<10	4	<10	
853710		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	
853711		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	
853712		<20	0.13	<10	<10	78	<10	
853713		<20	0.01	<10	<10	126	<10	
853714		<20	<0.01	<10	<10	16	<10	
853715		<20	0.01	<10	<10	82	<10	
853751		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	
853752		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	
853753		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	
853754		<20	<0.01	<10	<10	23	<10	
853755		<20	<0.01	<10	<10	16	<10	
853756		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	
853757		<20	<0.01	<10	<10	49	<10	

1113548..



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 4 - A  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités	WEI-21	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
	L.D.	0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
853758		1.28	<0.005	<0.2	3.09	3	<10	70	<0.5	<2	6.65	<0.5	29	163	86	4.81
853759		0.77	<0.005	<0.2	4.77	<2	<10	10	<0.5	<2	5.57	<0.5	47	123	180	8.73
853760		0.85	0.006	<0.2	4.68	4	<10	10	<0.5	<2	5.57	<0.5	46	9	171	10.95
853761		0.73	<0.005	<0.2	2.22	<2	<10	20	<0.5	<2	2.42	<0.5	13	67	47	3.07
853762		0.63	0.030	0.4	1.10	53	<10	70	<0.5	<2	0.10	<0.5	13	14	33	3.00
853763		0.64	<0.005	<0.2	1.07	<2	<10	30	<0.5	<2	2.10	<0.5	9	33	38	1.56
853764		0.87	0.026	1.2	2.65	4	<10	40	<0.5	4	2.47	<0.5	124	1	1505	12.20
853765		0.81	<0.005	<0.2	2.95	3	<10	10	<0.5	<2	1.85	<0.5	30	3	124	6.91
853766		1.16	<0.005	<0.2	1.91	2	<10	10	<0.5	<2	0.35	<0.5	41	684	59	4.57
853767		0.78	0.009	<0.2	2.60	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.39	<0.5	26	134	64	3.14
853768		0.54	<0.005	<0.2	0.52	<2	<10	10	<0.5	<2	0.16	<0.5	8	5	76	4.39
853769		0.83	<0.005	<0.2	2.71	3	<10	10	<0.5	<2	3.21	<0.5	27	134	70	5.75
853770		0.70	0.006	<0.2	4.15	2	<10	10	<0.5	<2	2.03	<0.5	49	143	145	6.46
853771		0.82	<0.005	<0.2	2.86	4	<10	<10	<0.5	<2	1.05	<0.5	22	156	38	5.42
853772		0.89	<0.005	<0.2	0.76	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.23	<0.5	5	48	1	1.15
853773		0.86	<0.005	<0.2	0.65	4	<10	10	<0.5	<2	2.05	<0.5	11	58	1	1.07
853774		1.45	1.205	0.5	1.24	46	<10	10	<0.5	3	1.12	<0.5	18	13	74	9.40
853775		1.68	0.165	0.2	0.62	4	<10	20	<0.5	<2	1.13	<0.5	20	6	48	10.00
853776		0.66	0.006	<0.2	0.01	<2	<10	10	<0.5	<2	<0.01	<0.5	1	12	2	0.41
853777		2.18	0.014	<0.2	0.48	4	<10	10	<0.5	<2	1.17	<0.5	16	5	32	9.37
853778		1.78	0.008	<0.2	0.72	7	<10	20	<0.5	<2	4.22	<0.5	37	6	65	9.02
853779		2.28	0.526	<0.2	0.60	3	<10	20	<0.5	2	1.03	<0.5	18	5	66	9.29
853780		3.94	0.018	<0.2	1.26	7	<10	20	<0.5	<2	4.43	<0.5	32	13	32	9.31
853781		3.15	0.005	<0.2	0.70	5	<10	10	<0.5	<2	3.94	<0.5	19	3	36	7.72
853782		3.55	<0.005	<0.2	2.66	5	<10	110	0.5	<2	4.50	<0.5	38	334	101	5.75
853783		2.07	0.013	<0.2	0.90	5	<10	10	<0.5	<2	3.57	<0.5	38	6	101	10.85
853784		3.53	<0.005	<0.2	1.11	4	<10	10	<0.5	<2	3.28	<0.5	33	3	58	11.15
853785		4.16	0.007	<0.2	0.95	3	<10	10	<0.5	<2	3.14	<0.5	28	4	175	9.81
853786		0.69	<0.005	<0.2	0.01	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.03	<0.5	<1	13	4	0.33
853801		1.03	0.055	<0.2	0.28	43	<10	30	<0.5	<2	5.65	<0.5	14	7	5	4.93
853802		1.17	<0.005	<0.2	0.05	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	1	7	18	2.45
853803		0.82	<0.005	<0.2	1.25	<2	<10	30	<0.5	<2	0.44	0.5	12	24	68	2.32
853804		1.25	0.008	<0.2	0.56	55	<10	30	<0.5	<2	1.98	<0.5	22	8	168	2.37

1113548



ALS Canada Ltd.  
 21 03 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218  
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 4 - B  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthod e élément unités L.B.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
853758		10	<1	0.12	10	2.55	999	<1	0.03	142	690	3	0.02	<2	7	302
853759		20	<1	0.01	<10	3.88	1600	<1	0.03	78	640	<2	0.07	<2	37	196
853760		10	<1	0.07	<10	3.05	1420	<1	0.03	43	490	<2	0.26	<2	28	216
853761		10	<1	0.06	<10	1.30	445	<1	0.05	50	430	2	0.16	<2	4	46
853762		<10	<1	0.16	10	0.66	90	<1	0.03	42	710	23	1.13	<2	1	19
853763		<10	<1	0.11	10	0.50	254	<1	0.04	28	430	5	0.01	<2	1	87
853764		10	<1	0.06	<10	1.38	1955	48	0.05	5	530	3	4.85	<2	23	43
853765		10	1	<0.01	<10	1.41	1275	<1	0.03	5	550	3	0.07	<2	7	49
853766		10	<1	0.01	<10	3.94	418	<1	0.02	265	220	4	0.02	<2	3	3
853767		<10	<1	0.02	<10	2.92	462	<1	0.02	107	180	2	0.04	<2	2	6
853768		<10	<1	0.01	<10	0.16	632	<1	0.03	1	400	3	0.04	<2	8	8
853769		10	<1	0.06	10	2.66	811	<1	0.05	89	590	3	0.24	<2	17	79
853770		10	<1	0.01	<10	2.11	932	<1	0.05	103	210	2	0.06	<2	20	12
853771		10	<1	<0.01	<10	1.72	887	<1	0.03	56	560	2	0.03	<2	4	24
853772		<10	<1	0.01	10	0.55	250	<1	0.07	19	490	3	<0.01	<2	2	34
853773		<10	<1	0.02	<10	0.12	165	<1	0.05	11	650	3	0.17	<2	2	82
853774		10	<1	0.05	<10	0.36	644	17	0.05	<1	1390	4	7.4	<2	9	31
853775		<10	<1	0.04	<10	0.18	1200	1	0.08	1	1100	2	3.60	<2	9	32
853776		<10	1	<0.01	<10	<0.01	54	<1	<0.01	<1	10	<2	0.02	<2	<1	3
853777		<10	<1	0.03	<10	0.15	1135	<1	0.06	<1	1140	3	2.08	<2	7	31
853778		<10	<1	0.04	<10	1.12	2260	6	0.06	25	420	5	2.26	<2	17	131
853779		<10	<1	0.06	<10	0.19	1625	3	0.06	1	1200	4	1.70	<2	8	30
853780		<10	<1	0.17	<10	1.22	1565	1	0.03	12	500	3	1.45	<2	8	137
853781		<10	<1	0.11	<10	0.84	1490	<1	0.05	1	360	4	0.38	<2	8	158
853782		10	<1	0.11	<10	4.46	1420	1	0.03	118	930	4	0.38	<2	14	191
853783		10	<1	0.08	<10	1.03	1725	28	0.07	2	550	4	1.65	<2	12	70
853784		10	<1	0.07	<10	0.92	1665	27	0.07	<1	570	3	0.87	<2	14	61
853785		10	<1	0.09	<10	0.88	1605	36	0.07	<1	520	2	1.69	<2	12	66
853786		<10	<1	<0.01	<10	0.01	44	<1	<0.01	2	10	4	<0.01	<2	<1	1
853801		<10	<1	0.04	<10	1.98	1400	<1	<0.01	21	90	2	0.18	<2	5	120
853802		<10	<1	0.01	<10	0.06	161	<1	<0.01	47	330	3	0.29	<2	<1	2
853803		<10	1	0.07	10	0.77	227	<1	0.02	39	610	36	0.47	<2	2	38
853804		<10	<1	0.15	10	0.32	391	2	0.02	35	690	5	1.30	<2	1	48

1113548



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

À: RESSOURCES SIRIOS INC.  
 1000, RUE ST-ANTOINE  
 SUITE 711  
 MONTREAL QC H3C 3R7

Page: 4 - C  
 Nombre total de pages: 4 (A - C)  
 Finalisée date: 8-AOUT-2010  
 Compte: RESSIR

Projet: MTK

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO10101844**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
853758		<20	<0.01	<10	<10	49	<10	81
853759		<20	0.01	<10	<10	248	<10	136
853760		<20	0.01	<10	<10	506	<10	108
853761		<20	0.17	<10	<10	38	<10	58
853762		<20	<0.01	<10	<10	10	<10	39
853763		<20	<0.01	<10	<10	9	<10	37
853764		<20	0.01	<10	<10	90	<10	141
853765		<20	0.30	<10	<10	117	<10	124
853766		<20	0.06	<10	<10	72	<10	49
853767		<20	0.08	<10	<10	27	<10	41
853768		<20	0.03	<10	<10	40	<10	33
853769		<20	0.21	<10	<10	136	<10	51
853770		<20	0.01	<10	<10	224	<10	136
853771		<20	0.43	<10	<10	64	<10	89
853772		<20	0.14	<10	<10	30	<10	10
853773		<20	0.32	<10	<10	37	<10	8
853774		<20	0.01	<10	<10	47	<10	59
853775		<20	0.01	<10	<10	53	<10	37
853776		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2
853777		<20	0.01	<10	<10	59	<10	33
853778		<20	<0.01	<10	<10	74	<10	105
853779		<20	<0.01	<10	<10	48	<10	42
853780		<20	0.01	<10	<10	89	<10	74
853781		<20	0.02	<10	<10	82	<10	47
853782		<20	0.01	<10	<10	72	<10	108
853783		<20	0.01	<10	<10	78	<10	54
853784		<20	0.01	<10	<10	83	<10	62
853785		<20	0.02	<10	<10	77	60	54
853786		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	3
853801		<20	<0.01	<10	<10	45	<10	43
853802		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	2
853803		<20	0.18	<10	<10	25	<10	130
853804		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	78

1113548 v

Annexe 5 : Photos projet MTK

1113548<sub>v</sub>





Indice principal sur la propriété MTK.



Rainure 1 sur indice principal avec veine de quartz sub horizontale.

11 13548<sub>v</sub>



Veines de quartz-carbonate dans gabbro carbonatisé et pyritisé.



Échantillons prélevés dans la tranché 1.

11 135 48  $\sqrt{\frac{u}{v}} =$



Tranché 2 : Veines de quartz-carbonate dans gabbro carbonatisé et pyritisé.



Évidences de structures cassantes avec déplacement dextre des veines de quartz.

11 135 48 v " =