

# GM 62221

RAPPORT DE PROSPECTION, PROPRIETE GREY GOOSE PROSPECT

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 

# CANADIAN ROYALTIES INC.

152, CHEMIN DE LA MINE ECOLE • VAL D'OR QUÉBEC • CANADA J9P 7R6  
TEL. 819.824.1030 • FAX 819.824.1003

Val d'Or, 9 février 2006.

## Rapport de Prospection

pour Canadian Royalties Inc.

**Propriété GREY GOOSE PROSPECT  
Région de Puvirnituk, Nunavik, SNRC 35G07**

par L.Plante, ing., M.Sc.

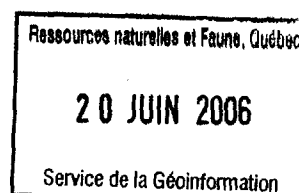
**Ressources Naturelles**  
Secteur mines

09 FEV. 2006

Bureau Régional Val-d'Or

2006-GGS

GM 62221



538547



152, CHEMIN DE LA MINE ECOLT • VAL D'OR QUÉBEC • CANADA J9P 7B6  
TEL 819.824.1030 • FAX 819.824.1003

## **Table des matières**

Sommaire .....	3
Introduction .....	1
Propriété, Localisation et Accès .....	1
Physiographie .....	5
Géologie et Prospection .....	6
Procédures analytiques et vérification .....	8
Données aéromagnétiques .....	9
Données ikonos-2 .....	11
Conclusion and Recommendations .....	15
Annexe 1 - Certificats d'analyse .....	16
Déclaration pour les Travaux Statutaires .....	1
Certificat .....	1

## **Liste des figures**

Figure 1. Localisation. ....	2
Figure 2. Localisation régionale. ....	3
Figure 3. Carte de claims. ....	4
Figure 4. Champ magnétique total (GSC). ....	10
Figure 5. Image ikonos-2. ....	12
Figure 6. Image ikonos-2, close-up. ....	13
Figure 7. Image ikonos, vue en 3D vers le nord-est montrant la structure sub-horizontale. ....	14

## **Liste des tableaux**

Tableau 1. Résultats des analyses de roche. ....	7
--	---

## **Cartes en pochette**

Intensité du champ magnétique total (GSC), 1:200000  
Image satellite ikonos-2, 1:20000  
Carte géologique, 1:20000



152, CHEMIN DE LA MINE ECOLF • VAL D'OR QUÉBEC • CANADA J9P 7B6  
TEL: 819.824.1030 • FAX: 819.824.1003

## **Sommaire**

La propriété Grey Goose, qui est localisée dans la fosse de l'Ungava, chevauche le contact avec la province structurale du Supérieur. La propriété a été acquise sur la base des données aéromagnétiques à faible résolution de la Commission Géologique du Canada. Une anomalie magnétique de direction est-ouest à est-nord-est, subparallèle à la bande de Raglan et à la bande South Trend, traverse en effet ce secteur.

Des travaux de reconnaissance et de prospection ont été effectués par la compagnie **Canadian Royalties Inc.** Des basaltes et des sédiments ont été observés, ces roches contenant une certaine quantité de sulfures (jusqu'à 15% PO). Il est conclut que l'anomalie magnétique ciblée par ces travaux, est causée par des formations sédimentaires porteuses de sulfures (pyrrhotite). Les analyses n'ont données que de faibles valeurs en nickel, en cuivre et on cobalt. Il en est de même pour l'or, le platine et le palladium. Aucune roche ultramafique n'a été observée.

Nous concluons sur la base de ces travaux de reconnaissance, que la propriété est peu propice à une minéralisation de type Ni-Cu-PGEs magmatique. Aucun travail supplémentaire n'est recommandé pour le moment.

## **Introduction**

Ce rapport présente les résultats de travaux de prospection effectués sur la propriété Grey Goose Prospect, pour la compagnie **Canadian Royalties Inc.** La propriété est localisée dans la fosse de l'Ungava, Nunavik, Québec, et fait partie d'un ensemble de blocs de claims collectivement nommés "Projet Nunavik".

Les claims de cette propriété ont été désignés sur la base des données aéromagnétiques régionales disponibles, qui indiquent la présence d'anomalies de fortes amplitudes sur le bloc de claims. Une minéralisation de type Ni-Cu-PGE d'origine magmatique étant principalement recherchée, le but de ces travaux de prospection était donc de faire une reconnaissance du terrain, de trouver la source de ces anomalies magnétiques et de récolter des échantillons de roche pour fins d'analyses.

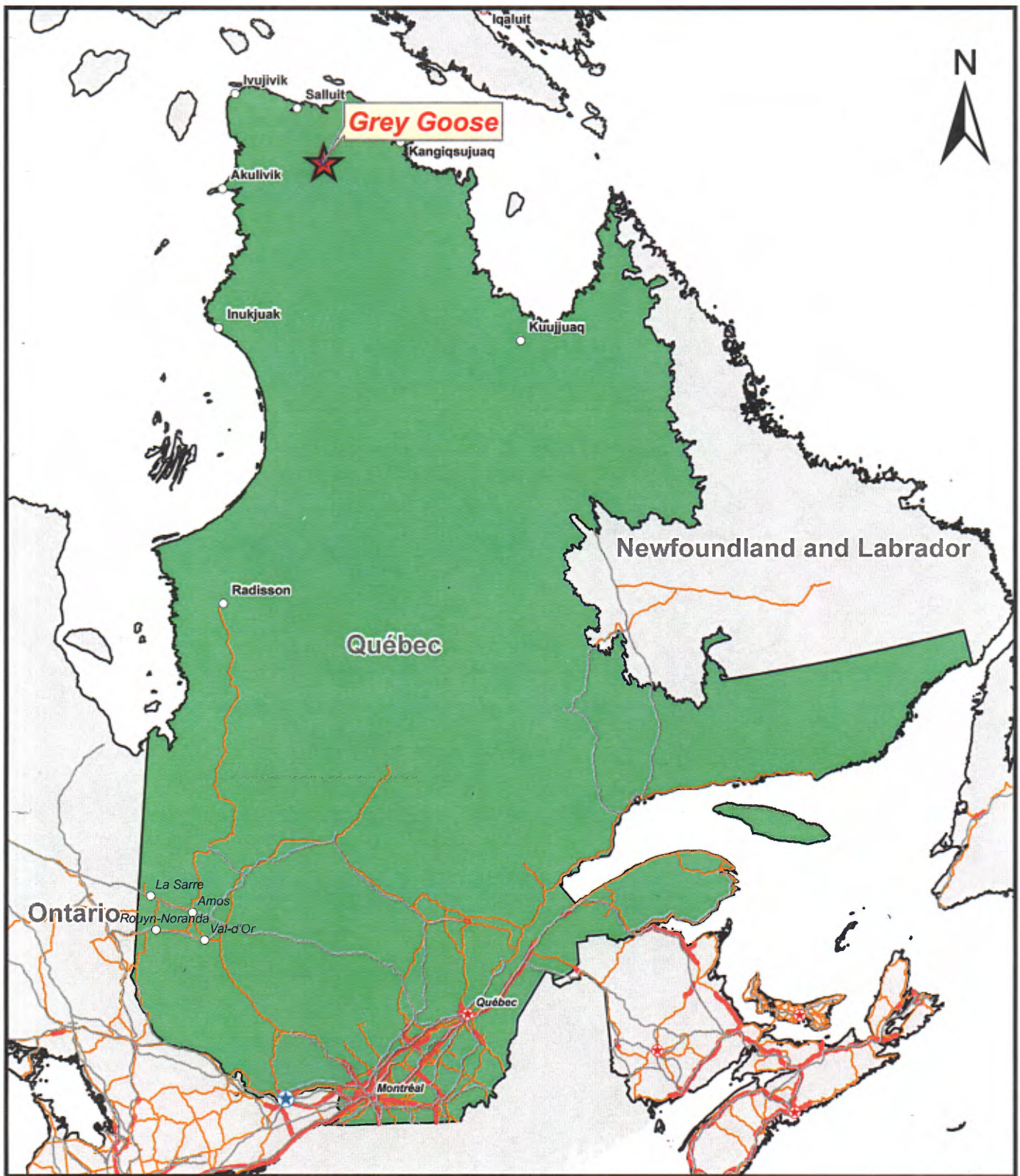
## **Propriété, Localisation et Accès**

La propriété est localisée dans la péninsule de l'Ungava, Nunavik, à environ 110 km au sud-est du village de Salluit, à environ 70 km au sud-ouest du camp Expo et à environ 1300 km au nord de la ville de Val d'Or, Québec. La propriété, qui appartient à 100% à **Canadian Royalties Inc.**, comprend les 51 claims suivants:

**Propriété Grey Goose Prospect, SNRC 35G07, 074° 42' W 61° 17' 30" N, 2114 hectares:**

Licences: 16948 à 16998 (expiration le 25 mars 2006),

On accède à la région par avion à partir de Val d'Or jusqu'à l'aéroport de Donaldson, la compagnie **Falconbridge** ayant autorisé **Canadian Royalties** à utiliser sa piste. On utilise par la suite un hélicoptère pour se rendre au camp Expo, qui est maintenant le camp de base de **Canadian Royalties** en Ungava, et qui est localisé à 15 km au sud-sud-ouest de Donaldson. On accède au camp Expo, au camp Kenty puis à la propriété par hélicoptère. Le camp Kenty est situé à 60 km à l'ouest-sud-ouest d'Expo, et la propriété est localisée à 15 km au sud-sud-ouest de Kenty.



**CANADIAN ROYALTIES INC.**  
**Grey Goose Prospect**

S.N.R.C. 35G07

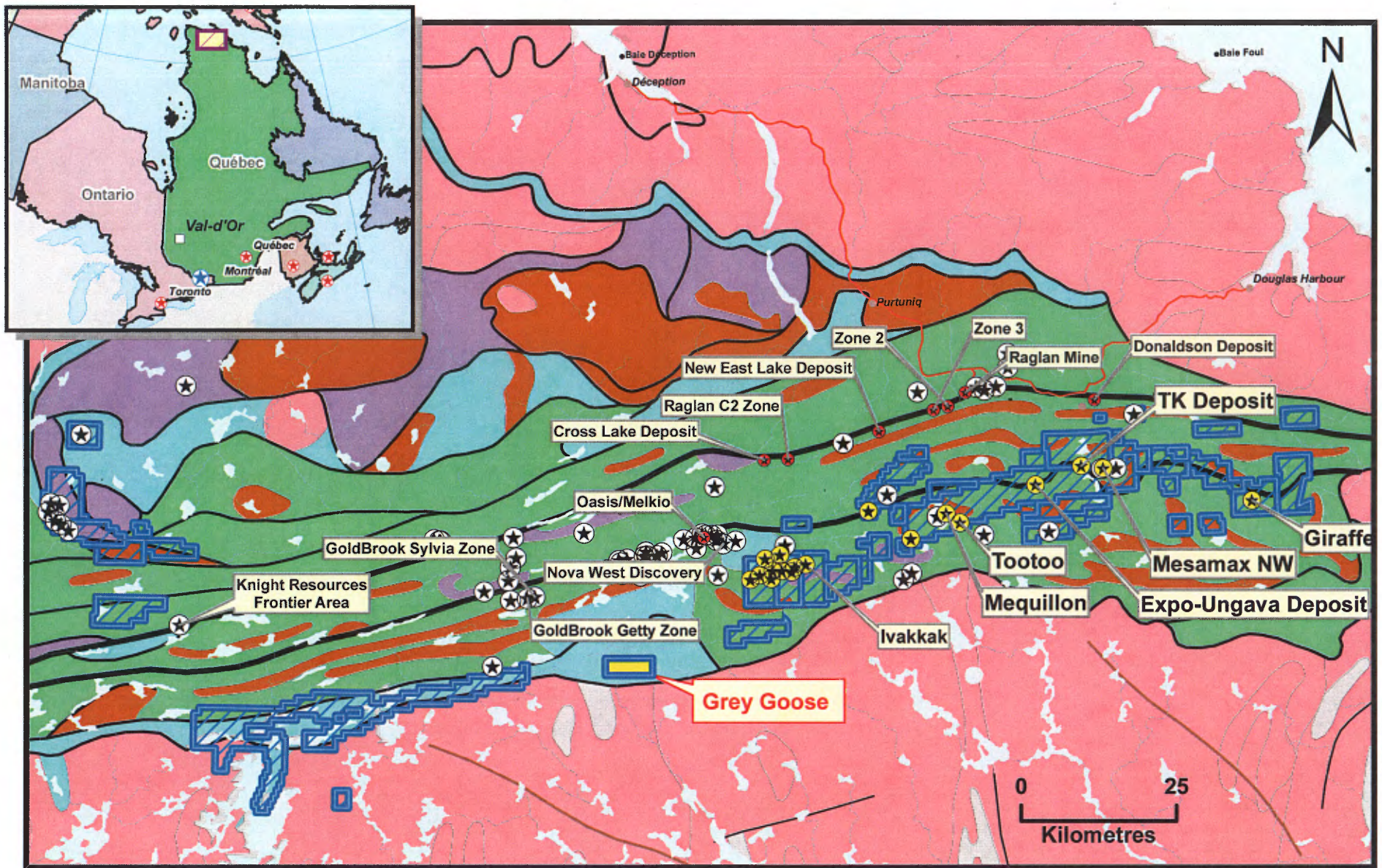
1:10,000,000

0 200

Kilometres

Figure 1





#### Cu-Ni Indice

- ★ Autre
- ★ CZZ
- Falconbridge

- Granitoïdes
- Roches intrusives mafiques
- Roches intrusives ultramafiques

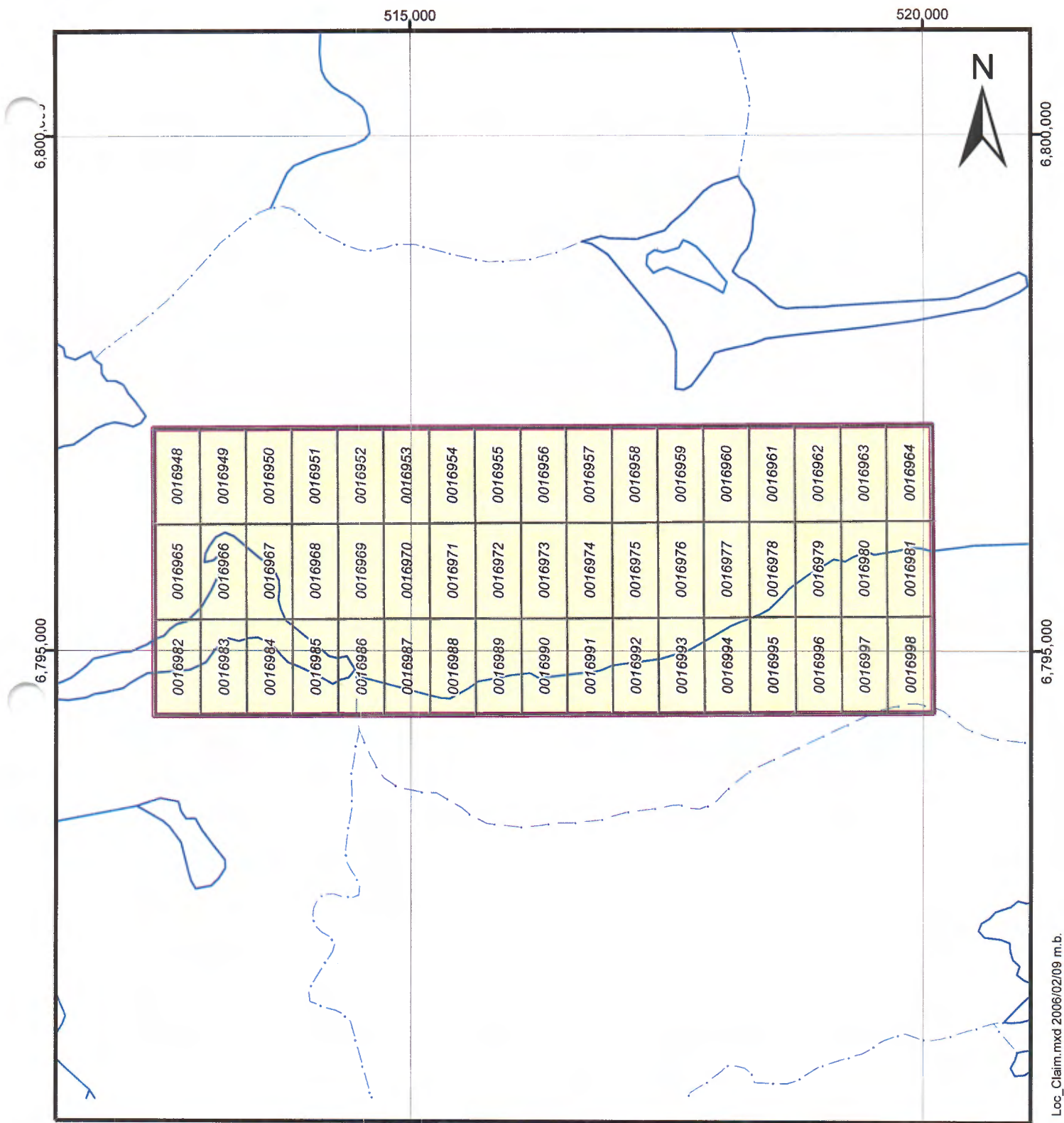
- Roches volcaniques mafiques
- Roches sédimentaires
- Autres

 Propriétés de Canadian Royalties

CANADIAN ROYALTIES INC.

Projet Ungava  
Propriété Grey Goose  
Figure 2





**CANADIAN ROYALTIES INC.**  
**Grey Goose Prospect**  
**Québec**

UTM NAD 83 Zone 18  
 S.N.R.C. 35G/07

1:50,000  
 0 1,000  
 Metres

Figure 3



## **Physiographie**

Le secteur de la propriété Grey Goose se localise sur le plateau de l'Ungava, dans la toundra arctique, au nord de la Limite des Arbres. L'altitude moyenne du terrain est d'environ 280 à 390 mètres au dessus du niveau moyen des mers aux alentours de la propriété, avec un drainage général vers la baie d'Hudson à l'ouest. La rivière Povungnituk passe à une couple de kilomètres au nord de la propriété, et le lac Nantais se localise à environ 30 km à son sud-est.

La topographie est caractérisée par un ensemble de collines à faible dénivellation, dont les sommets montrent généralement le socle rocheux affleurant. La végétation est de type toundra, c'est à dire mousses et lichens. Le cratère du Nouveau Québec, d'origine météoritique, se localise à environ 55 km à l'est de la propriété.

## **Géologie et Prospection**

La propriété se localise dans la fosse de l'Ungava, près du contact avec les granitoïdes archéens de la province structurale du Supérieur. La propriété couvre une séquence de roches sédimentaires et volcaniques du Groupe de Lamarche. (voir la compilation du Sigeom et les travaux de Lamothe (MRN; DV-86-16, 1986), et St-Onge et al (GSC; Canadian Journal of Earth Sciences vol. 29, no. 4, 1992, pages 765-782, et Current Research, Part C, Canadian Shield/Recherches En Cours, Partie C, Bouclier Canadien, par Geological Survey Of Canada; Commission géologique du Canada, Études , no. 91-01C, 1991, pages 109-119).

A notre connaissance, et à part les levés régionaux du MRN et de la GSC, aucun travail d'exploration n'a été effectué directement sur cette propriété.

Les échantillons qui ont été récoltés par notre équipe consistent en basalte, qui peuvent contenir une faible quantité de sulfures disséminés et en sédiments à grain fin, contenant également des sulfures (pyrrhotite et pyrite; jusqu'à 15%). Les échantillons (grab samples) ont été prélevés sur des affleurements rocheux, dans des "frost heaves" ou sur des blocs erratiques (boulders).

Les analyses n'ont donnée que de faibles valeurs en nickel (jusqu'à 0.043 % Ni), en cuivre (jusqu'à 0.068 % Cu) et en cobalt (jusqu'à 0.078 % Co). Pour l'or, le platine et le palladium, les valeurs sont très faibles. Le tableau 1 (voir sur la page suivante) présente les résultats des analyses effectuées par la firme **ALS Chemex**, analyses effectuées à l'aide de la méthode ICP. Les certificats apparaissent en annexe à la fin du rapport.

Le travail de prospection a été effectué à l'aide d'un hélicoptère, qui a déposé l'équipe de deux prospecteurs sur un site près du centre la propriété. Le travail de prospection a été effectué le long d'une traverse vers le nord. En tout, neuf échantillons de roche ont été récoltés.

Sur les différents sites d'échantillonnage, l'échantillon de roche est prélevé à l'aide d'un marteau, est décrit, puis placé dans un sac de plastique. Une étiquette avec un numéro unique, identifiant l'échantillon, est également placée dans le sac. Ce numéro est inscrit sur le sac lui-même et sur des "flags" orange et/ou des "tags" d'aluminium, laissés sur les lieux pour référence future. Le point de chaque site d'échantillonnage est fait à l'aide d'un GPS de poche (non différentiel). Ce point est enregistré dans l'instrument lui-même, mais est également noté par écrit. Toutes les observations sont consignées dans le carnet d'échantillonnage et/ou dans un carnet de note de terrain. Toutes les informations ont été compilées dans un fichier MS Excel.

**Tableau 1.** Résultats des analyses de roche.

**Raglan South Trend Project Prospecting Grab Samples (All Years)**

OC = Outcrop  
F = Float  
FH = Frost  
Heave

**UTM Coordinates (Nad 83)**

Sample #	Taken By	Year	Property	Easting	Northing	Rock Type*	Sulphides**	OC/Float/FH
31212	George	2004	Grey Goose	517754	6796001	Sediments	15% SF.	Bloc erratique
31213	George	2004	Grey Goose	517697	6796008	Sediments	5% SF.	Bloc erratique
31214	George	2004	Grey Goose	516551	6796829	Basalte	1% SF.	Affleurement
31215	George	2004	Grey Goose	516525	6797067	Basalte	1% SF.	Affleurement
34951	Bob	2004	Grey Goose	517879	6795990	Sediments		Frost Heave
34952	Bob	2004	Grey Goose	517830	6795981	Sediments		Frost Heave
34953	Bob	2004	Grey Goose	517755	6795995	Sediments	PY Massive	Frost Heave
34954	Bob	2004	Grey Goose	517703	6796002	Sediments	PO Massive	Frost Heave
34955	Bob	2004	Grey Goose	517495	6797280	Basalte		Bloc anguleux

Sample #	Ni ppm	Cu ppm	Co ppm	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	Somme PGM ppb	Pd/Pt	Ni/Cu	Certificat
31212	300	600	140	90	15	15	120	1.0	0.5	VO04074957 - Finalized
31213	430	280	140	40	15	15	70	1.0	1.5	VO04074957 - Finalized
31214	25	25	10	15	15	15	45	1.0	1.0	VO04074957 - Finalized
31215	50	25	20	15	15	15	45	1.0	2.0	VO04074957 - Finalized
34951	260	650	50	30	15	15	60	1.0	0.4	VO04072987 - Finalized
34952	310	680	50	15	15	15	45	1.0	0.5	VO04072987 - Finalized
34953	240	140	780	40	15	40	95	2.7	1.7	VO04072987 - Finalized
34954	260	570	120	40	15	15	70	1.0	0.5	VO04072987 - Finalized
34955	25	25	10	15	15	15	45	1.0	1.0	VO04072987 - Finalized

Voir les certificats en annexe.

## **Procédures analytiques et vérification**

La préparation des échantillons et les analyses ont été effectuées par la firme **ALS Chemex**, qui est un laboratoire d'analyse certifié. Après enregistrement des échantillons, ceux-ci sont broyés jusqu'à ce que 90% des particules aient une taille inférieure à 2 mm (procédure CRU-32). Le broyeur est nettoyé avec de la roche stérile entre chacun des échantillons (procédure WSH-21). De ces rejets grossiers, un sous-échantillon pesant 1 kg est prélevé et pulvérisé pour que 85% des particules aient une taille inférieure à 75 µm (procédure PUL-32). Le pulvérisateur est par la suite nettoyé avec un sable de silice entre chacun des échantillons (procédure WSH-22).

Un échantillon pesant 100 g est par la suite prélevé de cette pulpe, et est envoyé au laboratoire de **ALS Chemex** pour fins d'analyse. Le reste de la pulpe et les rejets sont conservés au laboratoire de préparation pour références futures.

La concentration en métaux de base d'intérêt économique (Ni, Cu, Co) et en autres éléments d'intérêt plus général (As, Cr, Fe, Mg, S) a été déterminée en utilisant une aliquote de 0,2 g, soumise à la procédure géochimique ME-ICP81. Cette méthode utilise la fusion de meta-borate de lithium pour dissoudre l'aliquote. Cette procédure est la plus appropriée pour ces éléments.

Les métaux précieux pour leur part (Au, Pt et Pd) ont été analysés à l'aide de la méthode PGM-ICP-27, 30 g pour "fire assay" suivi par la méthode ICP-AES. Ceci est plus approprié pour les échantillons de type "minerais" que pour ceux de type "géochimiques".

Les échantillons de roches prélevés sur la propriété Grey Goose, ont été soumis par **Canadian Royalties** à la firme **ALS Chemex** dans le cadre de son programme général d'échantillonnage sur le projet Nunavik en Ungava. **Canadian Royalties** a mis en place un programme rigoureux de contrôle de qualité (QA / QC), lequel inclut la préparation d'échantillons "standards" (faible teneur ou "net texture", haute teneur ou sulfures massifs et échantillons stériles).



## **Données aéromagnétiques**

Les données aéromagnétiques proviennent des grands levés régionaux effectués par la Commission Géologique du Canada avec une altitude de 305m et un espacement de 800m entre les lignes de vol. C'est un levé de reconnaissance à faible résolution. Les données ont été numérisées et traitées par la suite par le MRN (voir le Sigeom).

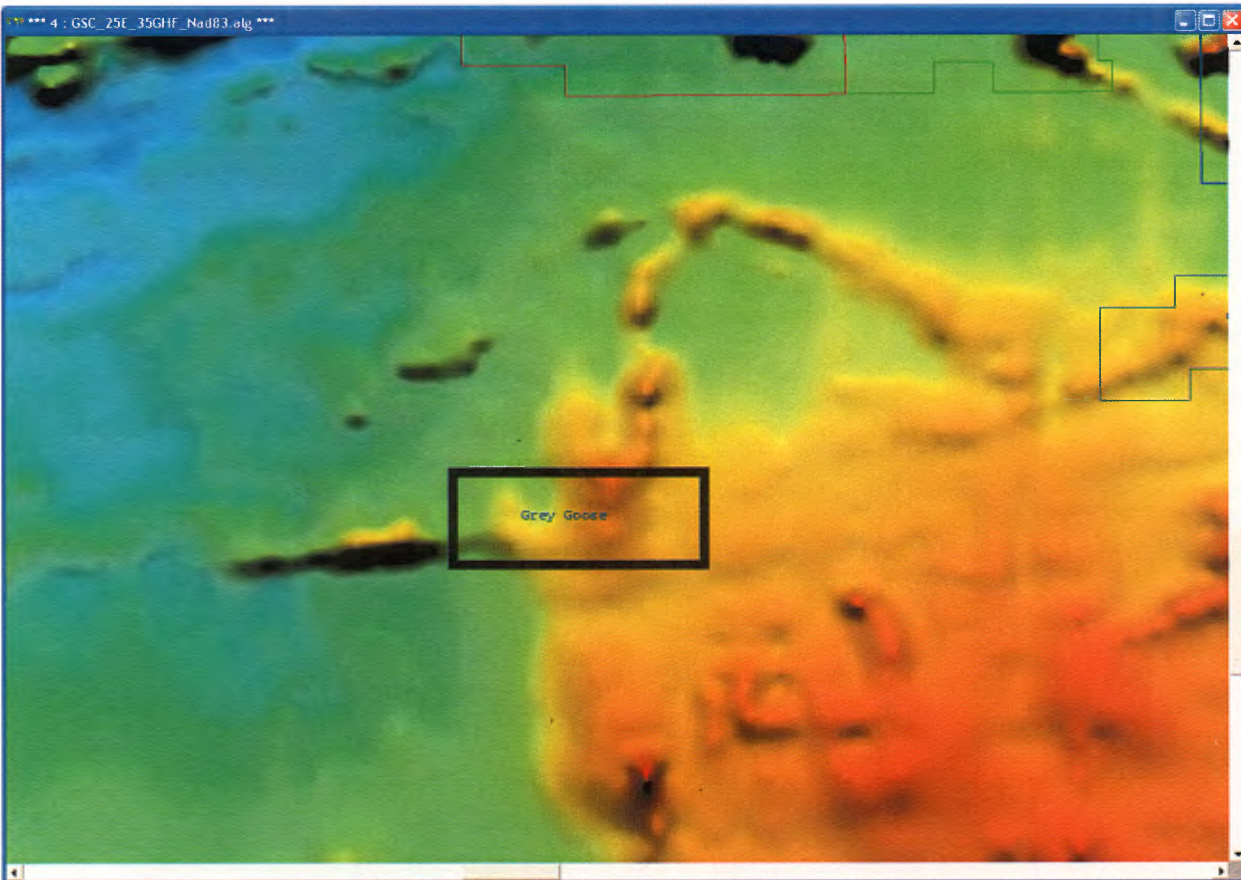
Les données montrent des anomalies magnétiques de différentes directions qui convergent sur la propriété. Deux de ces anomalies ont une direction  $\pm$  nord-sud, mais leur source ne semble pas avoir été reconnue à ce jour. Il pourrait s'agir de dykes de diabase (?).

Une autre anomalie a une direction est-ouest à est-nord-est. Cette anomalie peut être suivie sur plusieurs dizaines de kilomètres à l'extérieur de la propriété, vers l'est et vers l'ouest, et se trouve à être sub-parallèle aux bandes de Raglan (qui est hôte des gisements Ni-Cu-PGE de la compagnie **Falconbridge**) et de la bande de South Trend (qui est hôte des gisements Ni-Cu-PGE de **Canadian Royalties**).

D'après nos travaux de terrain, la source de cette anomalie magnétique consisterait en sédiments contenant des sulfures (pyrrhotite). Aucune roche ultramafique n'a été observée. Les cartes géologiques publiées par le MRN et la GSC n'indiquent d'ailleurs qu'un assemblage volcano-sédimentaire dans ce secteur (Groupe de Lamarche).

**Figure 4.** Champ magnétique total (GSC).

La figure montre l'intensité du champ magnétique total (Sun Shading à 000° / 70°).  
La limite de la propriété est soulignée par le large trait noir.



## **Données ikonos-2**

L'image satellite de type ikonos-2 a été saisie par la firme **Space Imaging**, Colorado, pour **Canadian Royalties** en date du 30 août 2005. Cette saisie faisait partie d'un contrat beaucoup plus large, débuté durant l'été 2004. L'image a une résolution de 4 mètres en mode multispectral et de 1 mètre en mode panchromatique. Elle comprend les bandes suivantes:

Bleu:	0.45 - 0.52 nm
Vert:	0.51 - 0.60 nm
Rouge:	0.63 - 0.70 nm
Proche Infra-Rouge (Nir):	0.76 - 0.85 nm
Panchromatique (Pan):	0.45 – 0.90 nm

L'image a subi une correction géométrique standard, effectuée par **Space Imaging**, pour une précision de l'ordre de 50 m en moyenne. Il n'y a eu aucune rectification supplémentaire.

La carte en pochette (voir aussi les figures 5, 6 et 7), a été bâtie en plaçant les bandes Nir, Rouge et Bleu dans les canaux Rouge - Vert - Bleu respectivement. Sur cette image "fausses couleurs", les morts-terrains apparaissent dans des tons de orange-beige alors que les zones d'affleurements ou les champs de blocs apparaissent en bleuté.

A cette échelle, on ne distingue que les grands éléments physiographiques. On peut distinguer le contact entre le Supérieur et les roches de la fosse. Les roches archéennes apparaissent beaucoup plus homogènes. Les figures 6 et 7 pour leur part, montrent que la structure des roches du Groupe de Lamarche est stratifiée et  $\pm$  sub-horizontale.

Les images ikonos seront utiles à la confection de cartes de base à grande échelle, et à la planification des traverses, lors de la prochaine campagne d'exploration, le cas échéant.

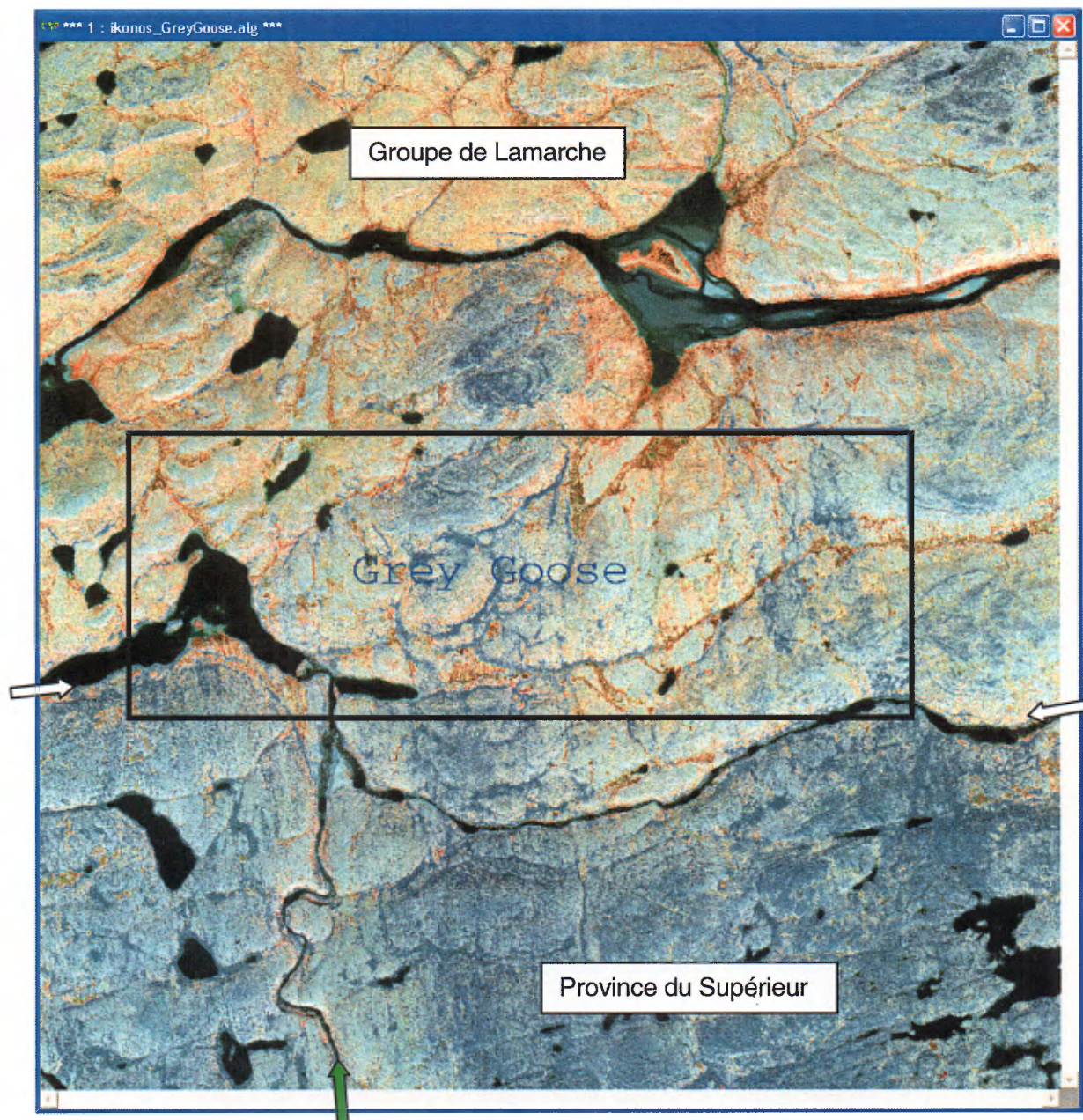


**Figure 5.** Image ikonos-2.

Traitement: RGB = Nir Rouge et Bleu, plus fusion de la bande panchromatique.

Le contact entre les roches du Supérieur et celles de la fosse de l'Ungava (Groupe de Lamarche) est indiqué par les flèches blanches. Flèche verte = une faille...

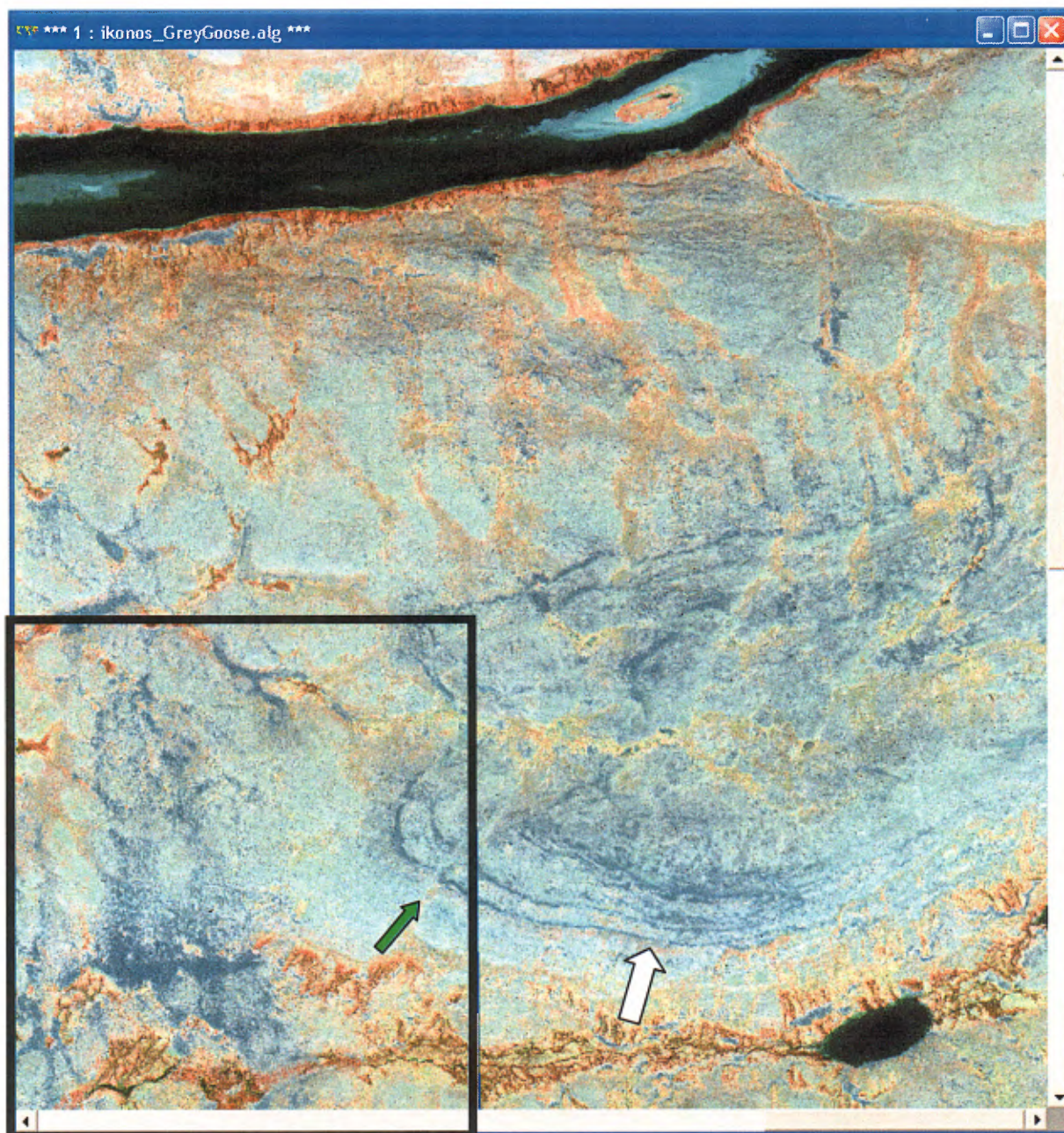
L'image couvre environ 10 km est-ouest.





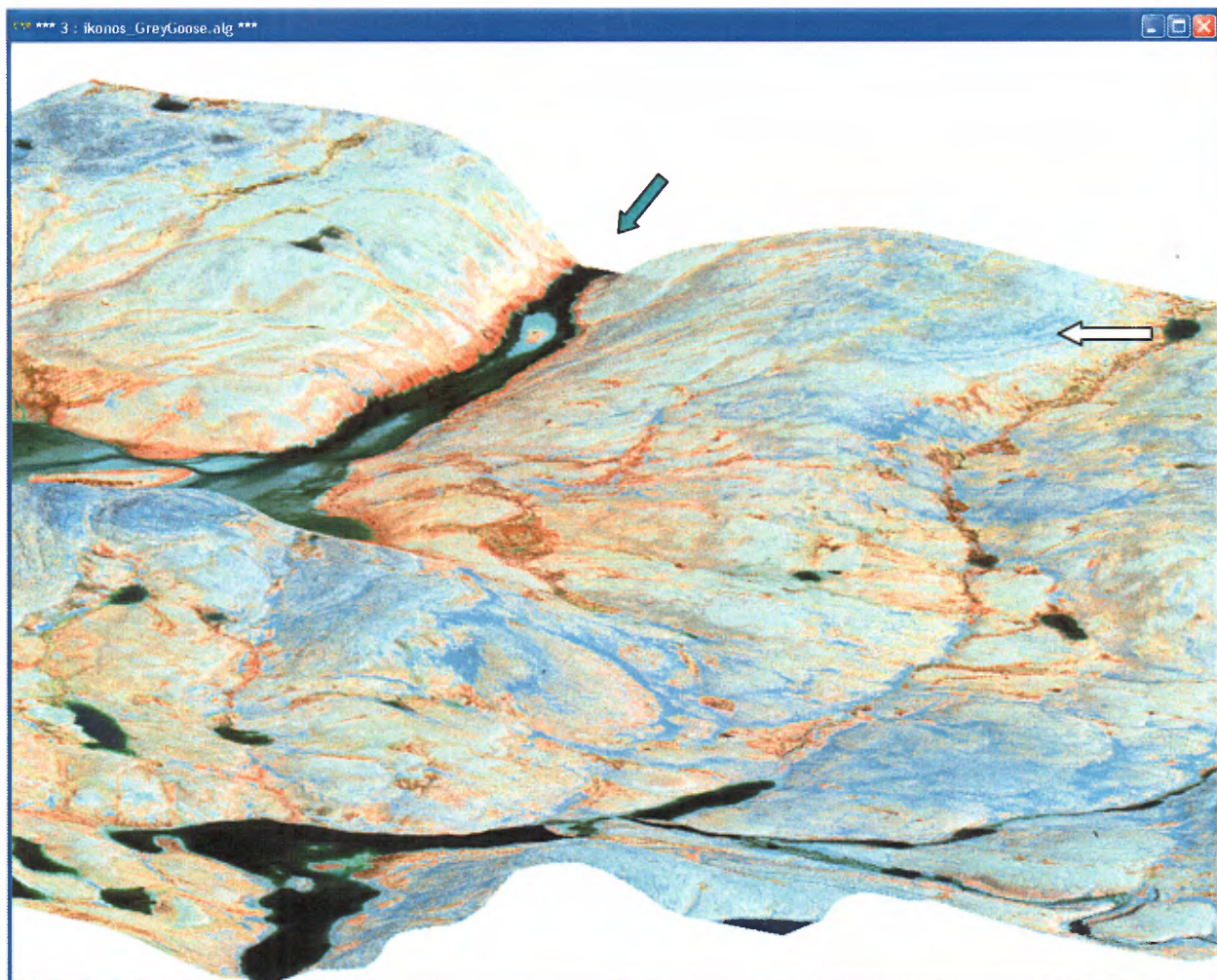
**Figure 6.** Image ikonos-2, close-up.

Cette image montre le coin nord-est de la propriété (trait en noir), avec la rivière Povungnituk au nord. On voit très bien au centre ces lignes courbes et bleutées (indiquées par la flèche) qui sont associées à la stratification, indiquant une structure subhorizontale. On voit aussi un réseau de cassures de direction nord-est (flèche verte). L'image couvre environ 2,6 km est-ouest.





**Figure 7.** Image ikonos, vue en 3D vers le nord-est montrant la structure sub-horizontale. La flèche blanche pointe sur les strates également indiquées sur la figure 6. La rivière Povungnituk est indiquée par la flèche bleue. Le relief provient des données numériques d'élévation de terrain de NRCan.



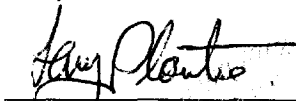
## **Conclusion and Recommendations**

La propriété Grey Goose, qui est localisée dans la fosse de l'Ungava, chevauche le contact avec la province structurale du Supérieur. La propriété a été acquise sur la base des données aéromagnétiques à faible résolution de la Commission Géologique du Canada. Une anomalie magnétique de direction est-ouest à est-nord-est, subparallèle à la bande de Raglan et à la bande South Trend, traverse en effet ce secteur.

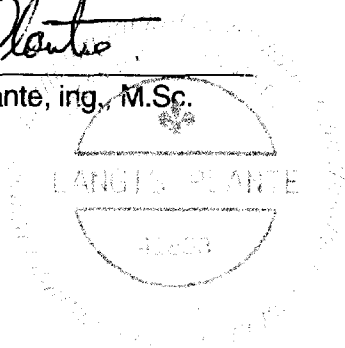
Des travaux de reconnaissance et de prospection ont été effectués par la compagnie **Canadian Royalties Inc.** et une image satellite de type ikonos-2 a été saisie sur le bloc de claims. Des basaltes et des sédiments ont été observés, ces roches contenant une certaine quantité de sulfures (jusqu'à 15% PO). Il est conclut que l'anomalie magnétique ciblée par ces travaux, est causée par des formations sédimentaires porteuses de sulfures (pyrrhotite). Les analyses n'ont données que de faibles valeurs en nickel, en cuivre et on cobalt. Il en est de même pour l'or, le platine et le palladium. Aucune roche ultramafique n'a été observée.

Nous concluons sur la base de ces travaux de reconnaissance, que la propriété est peu propice à une minéralisation de type Ni-Cu-PGEs magmatique. Aucun travail supplémentaire n'est recommandé pour le moment.

Respectueusement soumis,



Langis Plante, ing., M.Sc.



## **Annexe 1 - Certificats d'analyse**





# ALS Chemex

EXCELLENCE IN ANALYTICAL CHEMISTRY

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218

J: CANADIAN ROYALTIES INC.  
152 CHEMIN DE LA MINE ECOLE  
VAL D'OR QC J9P 7B6

Page: 1  
Finalized Date: 20-DEC-2004  
Account: TOZ

## CERTIFICATE VO04074957

Project: UNGAVA

P.O. No.:

This report is for 4 Rock samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 1-OCT-2004.

The following have access to data associated with this certificate:

TODD KEAST

GLEN SCHLYTER

## SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
BAG-01	Bulk Master for Storage
BAG-03	Store in nitrogen filled pail
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
CRU-32	Fine Crushing 90% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-32	Pulverize 1000g to 85% < 75 um

## ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM-ICP27	Ore grade Pt, Pd and Au by ICP	ICP-AES
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

To: CANADIAN ROYALTIES INC.  
ATTN: TODD KEAST  
152 CHEMIN DE LA MINE ECOLE  
VAL D'OR QC J9P 7B6

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

**EXCELLENCE IN ANALYTICAL CHEMISTRY**

ALS Canada Ltd.  
212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218

OF CANADIAN ROYALTIES INC.  
152 CHEMIN DE LA MINE ECOLE  
VAL D'OR QC J9P 7B6

Page: 2 - A  
Total # Pages: 2 (A)  
Finalized Date: 20-DEC-2004  
Account: TOZ

Project: UNGAVA

## CERTIFICATE OF ANALYSIS VO04074957

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21	PGM-ICP27	PGM-ICP27	PGM-ICP27	ME-ICP81	ME-ICP81	ME-ICP81	ME-ICP81	ME-ICP81	ME-ICP81	ME-ICP81	ME-ICP81
		Recvd Wt.	Au	Pt	Pd	As	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Ni	S
		kg	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.002	0.01	0.005	0.05	0.01	0.005	0.01
31212		1.31	0.09	<0.03	<0.03	<0.01	0.014	<0.01	0.060	40.7	0.06	0.030	29.0
31213		2.00	0.04	<0.03	<0.03	<0.01	0.014	0.01	0.028	39.4	0.13	0.043	31.2
31214		0.94	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	<0.002	0.01	<0.005	0.93	0.02	<0.005	0.23
31215		1.50	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	0.002	0.01	<0.005	0.59	0.01	0.005	0.06



# ALS Chemex

**EXCELLENCE IN ANALYTICAL CHEMISTRY**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1 Canada  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218

TO: CANADIAN ROYALTIES INC.  
152 CHEMIN DE LA MINE ECOLE  
VAL D'OR PQ J9P 7B6

Page: 1  
Finalized Date: 6-NOV-2004  
This copy reported on 10-DEC-2004  
Account: TOZ

## CERTIFICATE VO04072987

Project: UNGAVA

P.O. No.:

This report is for 29 Rock samples submitted to our lab in Val d'Or, Quebec, Canada on 1-OCT-2004.

The following have access to data associated with this certificate:

TODD KEAST

GLEN SCHLYTER

## SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
BAG-01	Bulk Master for Storage
BAG-03	Store in nitrogen filled pail
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
CRU-32	Fine Crushing 90% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-32	Pulverize 1000g to 85% < 75 um

## ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM-ICP27	Ore grade Pt, Pd and Au by ICP	ICP-AES
ME-ICP81	ICP Fusion - Ore Grade	ICP-AES

To: CANADIAN ROYALTIES INC.  
ATTN: TODD KEAST  
152 CHEMIN DE LA MINE ECOLE  
VAL D'OR PQ J9P 7B6

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

**EXCELLENCE IN ANALYTICAL CHEMISTRY**

ALS Canada Ltd.  
212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1 Canada  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218

J. CANADIAN ROYALTIES INC.  
152 CHEMIN DE LA MINE ECOLE  
VAL D'OR PQ J9P 7B6

Page: 2 - A  
Total # Pages: 2 (A)  
Finalized Date: 6-NOV-2004  
Account: TOZ

Project: UNGAVA

## CERTIFICATE OF ANALYSIS VO04072987

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	PGM-ICP27 Au ppm 0.03	PGM-ICP27 Pt ppm 0.03	PGM-ICP27 Pd ppm 0.03	ME-ICP81 As % 0.01	ME-ICP81 Co % 0.002	ME-ICP81 Cr % 0.01	ME-ICP81 Cu % 0.005	ME-ICP81 Fe % 0.05	ME-ICP81 Mg % 0.01	ME-ICP81 Ni % 0.005	ME-ICP81 S % 0.01
34951		1.66	0.03	<0.03	<0.03	0.01	0.005	0.01	0.065	36.1	0.08	0.026	26.6
34952		1.48	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	0.005	0.01	0.068	44.4	0.03	0.031	38.0
34953		1.40	0.04	<0.03	0.04	<0.01	0.078	0.01	0.014	39.2	0.15	0.024	43.4
34954		2.63	0.04	<0.03	<0.03	0.01	0.012	0.01	0.057	40.1	0.04	0.026	29.5
34955		0.92	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	<0.002	0.01	<0.005	2.24	0.07	<0.005	1.54
34956		2.17	0.07	0.09	0.34	<0.01	0.019	0.37	0.232	9.95	17.40	0.323	0.71
34957		1.53	<0.03	0.05	0.16	0.01	0.015	0.33	0.047	8.55	16.70	0.233	0.63
34958		1.57	0.09	0.07	0.13	<0.01	0.019	0.31	0.340	8.31	15.10	0.332	0.47
34959		1.62	0.04	0.08	0.32	0.01	0.020	0.37	0.180	8.88	>18.0	0.322	0.39
34960		1.58	0.09	<0.03	<0.03	0.01	0.003	<0.01	0.068	8.99	2.81	0.005	1.28
34961		1.18	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	0.010	0.33	<0.005	8.99	17.15	0.121	0.10
34962		1.21	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	0.010	0.27	0.005	8.92	17.70	0.128	0.13
34963		1.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	0.007	0.26	<0.005	8.09	14.20	0.102	0.11
34964		2.30	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	0.004	0.06	0.013	8.37	6.13	0.022	1.00
34965		2.26	<0.03	<0.03	<0.03	0.01	0.003	0.05	0.015	6.50	6.15	0.015	1.12
34966		1.69	<0.03	0.06	0.21	<0.01	0.009	0.20	0.114	9.84	8.78	0.125	0.98
34967		2.19	<0.03	0.03	0.04	<0.01	0.011	0.04	0.075	8.13	5.29	0.072	1.20
34968		1.59	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01	0.004	0.05	0.029	7.41	5.35	0.019	1.06
34969		1.78	<0.03	0.09	0.32	<0.01	0.019	0.24	0.055	11.35	17.20	0.198	1.55
34970		2.35	<0.03	0.10	0.36	<0.01	0.018	0.23	0.101	9.68	16.80	0.179	0.72
34971		1.99	<0.03	0.18	0.67	<0.01	0.021	0.26	0.080	10.15	17.60	0.265	1.42
34972		1.98	<0.03	0.09	0.34	<0.01	0.020	0.29	0.072	10.15	17.55	0.200	0.98
34973		2.09	<0.03	0.04	0.12	0.01	0.011	0.30	0.052	9.86	17.60	0.100	0.29
34974		2.62	<0.03	0.08	0.28	<0.01	0.014	0.17	0.107	9.82	12.50	0.142	1.04
34975		2.15	0.06	0.14	1.58	<0.01	0.013	0.13	1.960	11.95	9.36	0.096	2.08
34976		2.13	0.08	0.30	1.35	<0.01	0.032	0.12	1.150	11.10	10.50	0.365	2.17
34977		2.86	<0.03	0.17	0.55	<0.01	0.019	0.18	0.078	8.97	12.10	0.188	1.26
34978		1.56	<0.03	0.28	1.04	<0.01	0.019	0.15	0.562	11.00	10.80	0.209	1.52
34979		3.61	<0.03	0.07	0.48	<0.01	0.013	0.13	0.625	11.35	10.45	0.122	1.26





152, CHEMIN DE LA MINE ECOLE • VAL D'OR QUÉBEC • CANADA J9P 7B6  
TEL: 819.824.1030 • FAX: 819.824.1003

## **Déclaration pour les Travaux Statutaires**

Moi, soussigné Langis Plante, certifie ce qui suit:

Le 16 juillet 2004, une équipe de prospection comptant deux employés de la compagnie **Canadian Royalties Inc.** a effectué des travaux de reconnaissance et de prospection sur la propriété Grey Goose Prospect. Le 30 août 2005, une image ikonos-2 a été saisie par la firme **Space Imaging**, Colorado, pour **Canadian Royalties**. Je n'ai personnellement pas visité cette propriété à ce jour.

La propriété est localisée dans la péninsule de l'Ungava, Nunavik, à environ 110 km au sud-est du village de Salluit, à environ 70 km au sud-ouest du camp Expo et à environ 1300 km au nord de la ville de Val d'Or, Québec. La propriété, qui appartient à 100% à **Canadian Royalties Inc.**, comprend les 51 claims suivants:

**Propriété Grey Goose Prospect, SNRC 35G07, 074° 42' W 61° 17' 30" N, 2114 hectares:**

Licences: 16948 à 16998 (expiration le 25 mars 2006),

### **Equipe de prospection:**

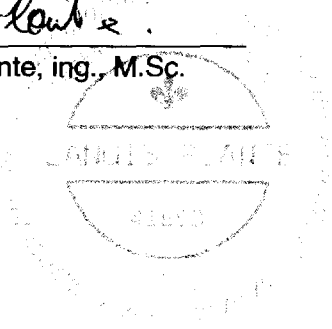
M. Bob Bailey, Timmins, Ontario  
M. George Harkin, Kirkland Lake, Ontario

1 jour

1 jour

Respectueusement soumis,

Langis Plante, ing., M.Sc.

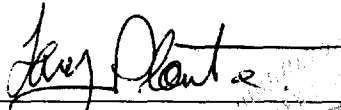




152, CHEMIN DE LA MINÉ ECOLE • VAL D'OR QUÉBEC • CANADA J9P 7B6  
TEL. 819.824.1030 • FAX. 819.824.1003

### Certificat

1. Moi, soussigné Langis Plante, résidant au 73, chemin Baie Carrière, Val d'Or, QC, ai gradué avec un B.Sc.A en Génie Géologique en 1983 et avec un M.Sc. en Géologie (géophysique) en 1986 de l'Université Laval.
  2. Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec et je pratique en tant qu'ingénieur depuis 1986.
  3. Je suis présentement à l'emploi de la compagnie **Canadian Royalties Inc.**
  4. L'interprétation et les recommandations décrites dans ce rapport sont basées sur mes connaissances générales et sur mon expérience personnelle en géophysique, en géologie et en exploration minière.
  5. J'autorise la compagnie ci-dessus mentionnée à utiliser ce rapport de façon officielle et légale.
- Signé à Val d'Or, ce neuvième (9ième) jour de février de l'année deux mille six (2006).

  
Langis Plante, ing., M.Sc.

