

# GM 62640

RAPPORT DE TRAVAUX, PROPRIETE LEMOYNE NORD & PROPRIETE TAIGA

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 

**RAPPORT DE TRAVAUX**  
**AUTOMNE 2005**  
**PROPRIÉTÉ LEMOYNE NORD**  
**PROPRIÉTÉ TAÏGA**

SNRC : 33G/06-09-10-11

Préparé pour:



**Eloro Resources Ltd**

REÇU AU MRNF  
2 2 SEP. 2006  
Direction du développement minéral

Ressources naturelles et Faune, Québec

11 JAN. 2007

Service de la Géoinformation

Ressources Naturelles  
Secteur mines

21 SEP. 2006

Bureau Régional Val-d'Or

GM 6 2 6 4 0

**MRB & Associés**

1020 4e Avenue Val-d'Or, Qc, J9P 1J7

Tel: (819) 874- 8768

Fax: (819) 874-8771

Martin Bourgoin, B.Sc., P. Geo

Jean-Sébastien Lavallée, Bc Sc. Geo

12, décembre 2005

6 3 8 3 2 9

**TABLE DES MATIÈRES**

LISTE DES FIGURES.....	2
LISTE DES ANNEXES.....	2
PLANS EN POCLETTE .....	2
INTRODUCTION.....	3
LOCALISATION ET ACCÈS.....	3
TITRES MINIERS .....	4
GÉOLOGIE RÉGIONALE.....	8
GÉOLOGIE LOCALE .....	9
TRAVAUX ANTÉRIEURS .....	10
TRAVAUX RÉCENTS (AUTOMNE 2005) .....	14
RÉSULTATS .....	16
DISCUSSION ET COMMENTAIRES .....	20
PROGRAMME ET BUDGET PROPOSÉS .....	23

**LISTE DES FIGURES**

Carte de localisation  
Carte des titres miniers, propriété Lemoyne Nord  
Carte des titres miniers, propriété Taïga  
Carte de géologie régionale, propriété Lemoyne Nord  
Carte de géologie régionale, propriété Taïga

**LISTE DES ANNEXES**

Fiches d'échantillonnages (Annexe 1)  
Certificats d'analyses Laboratoire Bourlamaque (Annexe 2)

**PLANS EN POCLETTE**

Carte de localisation des échantillons de roche automne 2005 (Lemoyne Nord).  
Carte de localisation des échantillons de roche automne 2005 (Taïga)

## **1.0 Introduction**

Le présent rapport décrit les travaux effectués entre le 26 septembre et le 22 octobre 2005 sur les propriétés Lemoyne Nord et Taïga. Il s'agissait d'une campagne de reconnaissance sur le terrain afin de confirmer certains indices minéralisés déjà identifiés antérieurement et en même temps d'effectuer des travaux de prospection géologique à la recherche de nouveaux indices possibles (new showings). Ces travaux furent exécutés par le personnel de Consul-Teck Exploration Inc. sous la supervision de MRB & Associés Inc.

## **2.0 Localisation et accès**

Les deux propriétés Lemoyne Nord et Taïga sont situées sur le territoire de la Baie James, dans le nord-ouest du Québec, à environ 465 kilomètres au nord-est de Matagami. Elles sont toutes deux situées le long de la route Transtaïga qui relie la route Matagami-Radisson avec Caniapiscau.

2.1 La propriété Lemoyne Nord est située le long de la route Transtaïga à 175 Kms à l'est de sa jonction avec la route Matagami-Radisson. À partir de ce kilométrage, un ancien chemin de tracteur non carrossable d'environ 2 kilomètres en direction nord, donne accès à sa partie centrale.

2.2 De même, la propriété Taïga est située le long de la route précitée, à 225 Kms à l'est de sa jonction avec la route Matagami-Radisson. À partir de ce kilométrage, en utilisant pour environ 5 Kms, un ancien chemin d'Hydro-Québec, en direction sud, on peut atteindre la partie nord-ouest de la propriété.

2.3 En général, la propriété Lemoyne possède un relief assez plat, tandis que la propriété Taïga a un relief plutôt ondulé avec quelques modestes collines. La végétation est plutôt pauvre et consiste en petites épinettes noires et en de rares feuillus. Les aires partiellement dénudées montrent une couverture de lichen, caractéristique de la végétation du Moyen-Nord Québécois. Notons aussi que les deux propriétés sont traversées par des lignes hydroélectriques à haute tension ; en direction est-ouest pour la propriété Lemoyne et sud-ouest nord-est pour la propriété Taïga.



**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA SUITE**

**DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

**3.0 Titres miniers**
**Titres miniers – Lemoyne North Property**

Claims owners	NTS	Claims N°	Area	Expiration date	Range	Lot
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92019	51.26	2007-08-30	29	38
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92020	51.26	2007-08-30	29	39
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92021	51.26	2007-08-30	29	45
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92022	51.26	2007-08-30	29	46
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92023	51.26	2007-08-30	29	47
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92024	51.26	2007-08-30	29	48
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92025	51.25	2007-08-30	30	38
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92026	51.25	2007-08-30	30	39
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92027	51.25	2007-08-30	30	45
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92028	51.25	2007-08-30	30	46
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92029	51.25	2007-08-30	30	47
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92030	51.25	2007-08-30	30	48
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92031	51.24	2007-08-30	1	37
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92032	51.23	2007-08-30	2	35
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92033	51.23	2007-08-30	2	36
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92034	51.23	2007-08-30	2	37
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92035	51.22	2007-08-30	3	35
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92036	51.22	2007-08-30	3	36
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92037	51.22	2007-08-30	3	37
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92572	51.25	2007-09-05	30	29
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92573	51.25	2007-09-05	30	30
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92574	51.26	2007-09-05	29	40
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92575	51.26	2007-09-05	29	41
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92576	51.26	2007-09-05	29	42
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92577	51.26	2007-09-05	29	43
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92578	51.26	2007-09-05	29	44
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92579	51.25	2007-09-05	30	31
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92580	51.25	2007-09-05	30	32
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92581	51.25	2007-09-05	30	33
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92582	51.25	2007-09-05	30	34
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92583	51.25	2007-09-05	30	35
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92584	51.25	2007-09-05	30	36
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92585	51.25	2007-09-05	30	37
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92586	51.25	2007-09-05	30	40
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92587	51.25	2007-09-05	30	41
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92588	51.25	2007-09-05	30	42
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92589	51.25	2007-09-05	30	43
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92590	51.25	2007-09-05	30	44

Claims owners	NTS	Claims N°	Area	Expiration date	Range	Lot
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92591	51.25	2007-09-05	30	49
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92592	51.25	2007-09-05	30	50
Eloro Resources Ltd 100%	33G06	92593	51.25	2007-09-05	30	51
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92594	51.24	2007-09-05	1	27
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92595	51.24	2007-09-05	1	28
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92596	51.24	2007-09-05	1	29
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92597	51.24	2007-09-05	1	30
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92598	51.23	2007-09-05	2	29
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92599	51.23	2007-09-05	2	30
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92600	51.22	2007-09-05	3	30
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92601	51.24	2007-09-05	1	31
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92602	51.24	2007-09-05	1	32
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92603	51.24	2007-09-05	1	33
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92604	51.24	2007-09-05	1	34
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92605	51.24	2007-09-05	1	35
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92606	51.24	2007-09-05	1	36
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92607	51.24	2007-09-05	1	38
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92608	51.24	2007-09-05	1	39
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92610	51.24	2007-09-05	1	41
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92611	51.24	2007-09-05	1	42
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92612	51.24	2007-09-05	1	43
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92613	51.24	2007-09-05	1	44
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92614	51.24	2007-09-05	1	45
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92615	51.24	2007-09-05	1	46
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92616	51.24	2007-09-05	1	47
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92617	51.24	2007-09-05	1	48
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92618	51.23	2007-09-05	2	31
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92619	51.23	2007-09-05	2	32
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92620	51.23	2007-09-05	2	33
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92621	51.23	2007-09-05	2	34
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92622	51.23	2007-09-05	2	38
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92623	51.23	2007-09-05	2	39
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92624	51.23	2007-09-05	2	40
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92625	51.22	2007-09-05	3	31
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92626	51.22	2007-09-05	3	32
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92627	51.22	2007-09-05	3	33
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92628	51.22	2007-09-05	3	34
Eloro Resources Ltd 100%	33G11	92629	51.22	2007-09-05	3	38
<b>Total</b>		<b>76 claims</b>	<b>3894.39</b>			



**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA SUITE**

**DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

---

**Titres miniers - Taiga Property**

Claims owners	NTS	Claims N°	Area	Expiration date	Range	Lot
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90053	51.24	2007-08-17	1	2
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90051	51.21	2007-08-17	4	17
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92306	51.23	2007-08-31	2	54
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90043	51.22	2007-08-17	3	60
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90073	51.23	2007-08-17	2	13
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90076	51.23	2007-08-17	2	16
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90077	51.23	2007-08-17	2	17
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90045	51.22	2007-08-17	3	13
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92296	51.24	2007-08-31	1	52
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90030	51.23	2007-08-17	2	50
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90035	51.22	2007-08-17	3	52
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90040	51.22	2007-08-17	3	57
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90060	51.24	2007-08-17	1	13
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90063	51.24	2007-08-17	1	16
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90064	51.24	2007-08-17	1	17
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90067	51.23	2007-08-17	2	3
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90044	51.22	2007-08-17	3	12
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92308	51.23	2007-08-31	2	56
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90054	51.24	2007-08-17	1	3
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92304	51.23	2007-08-31	2	52
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92305	51.23	2007-08-31	2	53
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90041	51.22	2007-08-17	3	58
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90042	51.22	2007-08-17	3	59
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90086	51.22	2007-08-17	3	9
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90050	51.21	2007-08-17	4	16
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90031	51.23	2007-08-17	2	51
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90032	51.23	2007-08-17	2	60
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90033	51.22	2007-08-17	3	50
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90038	51.22	2007-08-17	3	55
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90084	51.22	2007-08-17	3	7
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90088	51.22	2007-08-17	3	11
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92298	51.24	2007-08-31	1	54
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90029	51.24	2007-08-17	1	60
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90058	51.24	2007-08-17	1	7
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90061	51.24	2007-08-17	1	14
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90066	51.23	2007-08-17	2	2
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90028	51.24	2007-08-17	1	51
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90072	51.23	2007-08-17	2	12
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90075	51.23	2007-08-17	2	15

Claims owners	NTS	Claims N°	Area	Expiration date	Range	Lot
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90078	51.22	2007-08-17	3	1
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90081	51.22	2007-08-17	3	4
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92297	51.24	2007-08-31	1	53
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92299	51.24	2007-08-31	1	55
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90034	51.22	2007-08-17	3	51
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90036	51.22	2007-08-17	3	53
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92288	51.24	2007-08-31	1	11
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90069	51.23	2007-08-17	2	5
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92303	51.24	2007-08-31	1	59
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92309	51.23	2007-08-31	2	57
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90083	51.22	2007-08-17	3	6
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90046	51.22	2007-08-17	3	14
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90047	51.22	2007-08-17	3	15
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90048	51.22	2007-08-17	3	16
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92300	51.24	2007-08-31	1	56
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90071	51.23	2007-08-17	2	7
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90074	51.23	2007-08-17	2	14
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90080	51.22	2007-08-17	3	3
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90082	51.22	2007-08-17	3	5
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90037	51.22	2007-08-17	3	54
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90055	51.24	2007-08-17	1	4
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90056	51.24	2007-08-17	1	5
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92293	51.24	2007-08-31	1	8
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92295	51.24	2007-08-31	1	10
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90068	51.23	2007-08-17	2	4
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92289	51.23	2007-08-31	2	8
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92291	51.23	2007-08-31	2	10
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92292	51.23	2007-08-31	2	11
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92307	51.23	2007-08-31	2	55
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90079	51.22	2007-08-17	3	2
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90085	51.22	2007-08-17	3	8
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90087	51.22	2007-08-17	3	10
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90049	51.22	2007-08-17	3	17
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90039	51.22	2007-08-17	3	56
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90057	51.24	2007-08-17	1	6
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90059	51.24	2007-08-17	1	12
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	90027	51.24	2007-08-17	1	50
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92302	51.24	2007-08-31	1	58
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90052	51.24	2007-08-17	1	1
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92294	51.24	2007-08-31	1	9
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90062	51.24	2007-08-17	1	15

Claims owners	NTS	Claims N°	Area	Expiration date	Range	Lot
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90065	51.23	2007-08-17	2	1
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	90070	51.23	2007-08-17	2	6
Eloro Resources Ltd 100%	33G09	92290	51.23	2007-08-31	2	9
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92301	51.24	2007-08-31	1	57
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92310	51.23	2007-08-31	2	58
Eloro Resources Ltd 100%	33G10	92311	51.23	2007-08-31	2	59
<b>Total</b>		<b>86 claims</b>	<b>4405.74</b>			

#### 4.0 Géologie Régionale

Le territoire à l'intérieur duquel se trouvent les propriétés à l'étude, Lemoyne Nord et Taïga, appartiennent à la partie centrale de la Province Géologique du Supérieur ; celle-ci comprend quatre Sous-Provinces qui sont du nord au sud : les sous-provinces La Grande, Opinaca, Nemiscau et Opatica. Ces sous-provinces sont constituées de groupes volcano-plutoniques et de groupes sédimentaires.

Les assemblages lithologiques de la région des deux propriétés à l'étude appartiennent à la sous-province La Grande qui s'étend sur environ 350 Kms dans une direction est-ouest. Les propriétés Lemoyne Nord et Taïga sont plus spécifiquement situées dans un segment de cette sous-province, appelé le segment du Lac Guyer. Ce segment représente un sillon est-ouest de roche supracrustales de plus de 140 Kms de longueur dont la puissance varie de deux (2) à un peu plus de 8 Kms. Ce segment est caractérisé par des assemblages volcano-sédimentaires supracrustaux mis en place sur un socle archéen de gneiss tonalitique en milieu continental qui a été daté à plus de trois milliards d'années (3Ga) ; ces assemblages sont aussi associés à des zones de "rifts" initiées lors d'épisodes d'extension d'une croûte continentale archéenne.

Le sillon du Lac Guyer est par ailleurs caractérisé par des assemblages de roches volcaniques ultramafiques (komatiites) à mafiques (tholéiites) interstratifiées avec des bandes assez étroites de sédiments et de volcanites felsiques. Ces assemblages surmontent des séquences de bassins sédimentaires intracontinentaux (sous-province Opinaca). Ces sédiments sont eux-mêmes recoupés par des intrusions mafiques à felsiques d'âge variable, de pré à syn. et tarditectonique.

La structure stratigraphique est généralement orientée est-ouest avec des pendages vers le nord de 70° en moyenne. Deux épisodes de déformations importantes, D1 et D2, ont été reconnus au sein du segment du Lac Guyer : Un D1 associé à des plis isoclinaux

serrés (P1) responsable de la foliation régionale E-O, (S1), suivi par un épisode D2, relié à des plis ouverts (P2) de plan axial à pic, orienté NNO et NNE. La superposition de ces deux épisodes est à l'origine des patrons d'interférence en dôme et en bassins observés localement au sein de la bande de roches vertes du sillon du Lac Guyer. Toutes les unités supracrustales ont été affectées par un métamorphisme amphibolitique. Quant au point de vue métallogénique, cette ceinture du Lac Guyer est surtout caractérisée par une abondance de formations de fer du type Algoma (faciès silicaté, oxydé et sulfuré) de même que par de nombreuses intrusions pegmatitiques.

## **5.0 Géologie Locale**

### **Propriété Lemoyne Nord**

Les roches de la propriété Lemoyne Nord sont typiques de la bande de Guyer. Cette bande se situe dans le prolongement vers l'est de la longue bande volcanique de La Grande, dans laquelle Virginia a délimité un gisement dans le secteur du réservoir LG-2 (4 000 000 tonnes métriques, à 2,7 gAu/tm, en ressources aurifères, La Grande Sud).

La Géologie de la propriété est caractérisée par un empilement volcanosédimentaire bimodal, composé surtout de basalte et de rhyolite. Certaines coulées rhyolitiques évoluent en épaisseur vers des bandes de schistes à séricite pyriteux pouvant atteindre jusqu'à 100 mètres de d'épaisseur. Une formation de fer traverse la partie Nord de la propriété dans son axe est-ouest, près du contact avec les intrusions granitiques où l'empilement volcanique est tronqué.

Les coulées basaltiques et rhyolitiques encaissent plusieurs générations de filons-couches et de dykes de composition ultramafique à felsique porphyrique. Un pluton syénitique tardif est présent à la bordure sud des volcaniques rhyolitiques. La stratigraphie varie d'est-ouest à légèrement nord-ouest et le métamorphisme se situe aux niveaux des schistes verts à amphibolites inférieures, et localement amphibolites supérieures.

### **Propriété Taïga**

Très peu d'informations détaillées sont disponibles sur la propriété Taïga. Selon les travaux de reconnaissance géologique effectués jusqu'à présent, la propriété est caractérisée par un assemblage volcanosédimentaire dominé par des laves mafiques. Ces dernières ont été affectées par un métamorphisme de haut grade (amphibolite inférieur) et elles présentent l'assemblage hornblend-biotite-grenat.

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA SUITE**

**DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

Des venues exhalatives sont présentes dans l'empilement volcanique, intercalées avec de minces horizons sédimentaires. Ceux-ci sont formés d'une alternance de bandes millimétriques à centimétriques de chert et de formation de fer à oxyde ou sulfure. Des niveaux riches en quartz finement grenu, en mica et en grenat sont interprétés comme étant à l'origine des mudstones/siltstones. Les formations de fer et les horizons exhalatifs montrent de fortes signatures magnétiques et électromagnétiques pouvant être suivies sur plusieurs centaines de mètres.

Des roches felsiques ont été rapportées à l'extrémité est de la propriété, mais leurs vraies natures demeurent inconnues (lave ou intrusion?). Des dykes de gabbro, des pegmatites et des veines de quartz ont également été observés sur la propriété. Les lithologies sont moyennement déformées avec une schistosité orientée plus ou moins E-O. La stratification semble être transposée à la schistosité, avec un pendage vers le sud, selon un angle variant autour de 55°. Aucun indicateur de polarité n'a été identifié et l'empilement volcanosédimentaire a été faiblement incliné ou bien complètement basculé et retourné vers le sud.

Les minéralisations connues sur la propriété Taïga sont surtout des indices aurifères étroitement associés avec des formations de fer minéralisées. Il s'agit d'une minéralisation soit disséminée ou en veinules consistant principalement en pyrite et pyrrhotine (jusqu'à 10% localement). Des concentrations appréciables d'arsénopyrite (jusqu'à 5% localement) ont aussi été notées. Des indices de Cu-Zn ont été identifiés à l'intérieur d'une formation de fer en partie bréchifiée par une zone de cisaillement E-O. La chalcopryrite et la sphalérite sont accompagnées de pyrite et la minéralisation se trouve sous forme de veinules.

## **6.0 Travaux antérieurs**

### ***Propriété Lemoyne Nord:***

De 1959 à nos jours, divers travaux d'exploration ont été effectués dans la grande région du Lac Guyer et de ses environs. Dès 1959, Tyrone Mines Limited effectua une reconnaissance géologique de la région. En 1972-73, Noranda effectua des levés Mag-Em et radiométrique dans le grand secteur du Lac Guyer. Entre 1973 et 1976, sur la grande bande du Lac Guyer, le groupe SES procéda à un levé géophysique aéroporté, suivi d'un levé au sol ponctuel, de quelques grilles de détail avec des levés EM au sol, et 23 sondages, dont la plupart furent en dehors de la propriété Lemoyne. Du mois de mai au mois d'octobre 1998, Exploration Boréal et Virginia effectuent 1124 Kms linéaires de levés Mag et EM aéroportés sur la partie du secteur du Lac Guyer couvrant la propriété

Poste Lemoyne. Le suivi au sol et la reconnaissance géologique des anomalies EM résultèrent en la mise à jour d'intéressants indices aurifères et d'un contexte favorable à une minéralisation de type VMS. Durant l'automne de cette année, des levés géophysiques sur une grille de lignes additionnelle sur la propriété Lemoyne Extension, au sud de la propriété Lemoyne, furent suivis de décapage mécanique et de forages qui résultèrent en la découverte du gîte aurifère connu actuellement sous le nom de "gîte Orphée" (205 000 tm à 14,5 gAu/tm).

D'autres travaux de lignes et de levés géophysiques furent effectués entre le 8 et le 21 décembre de la même année dans la partie nord de la propriété Lemoyne qui constitue la propriété Lemoyne Nord actuelle. Ces travaux ont consisté en 43,6 Kms de polarisation provoquée (P.P) et en 51,6 Kms de levé magnétique (Mag). Le levé PP a démontré l'existence de vingt anomalies PP qui combinées aux résultats du levé Mag ont justifié un suivi de reconnaissance et des travaux de décapage. Il en résulta l'identification de plusieurs cibles intéressantes dont les principales sont l'indice No 1 (Arséno), l'indice No2 (Bertha) et l'indice No8 (Schistes à sérécite).

L'indice Arséno a donné les valeurs suivantes à partir d'échantillons prélevés à la main et au marteau :

Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	As ppm
1.68	0.5	91	67 760
2.30	0.6	155	331

À deux cents mètres plus à l'est, la même zone a rapporté :

Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	As ppm
10.46	3.1	41	48 860
10.46	2.4	35	36 690
1.06	2.5	108	24 990
1.37	1.3	47	50 650
1.66	1.3	88	66 200

Cette minéralisation se trouve à l'intérieur d'une bande de volcanique felsique E-O d'environ 1 Km de largeur et d'extension plurimétrique (25 Kms). L'indice est encaissé dans un tuf felsique déformé. La minéralisation consiste en disséminations de pyrite (Tr. A 5%) et d'arsénopyrite, (20%) localement. La zone mesure autour de 0.3 mètre et fut observée sur deux sites, distants de 200 mètres l'un de l'autre.



Des niveaux métriques à décamétriques concordants de schistes à séricite pyritisés (Tr. A 8%) ont été observés au nord de l'indice Arséno et reconnus 3 Kms plus à l'ouest en direction. La puissance exacte des niveaux de schiste à séricite est présentement inconnue. Des échantillons en éclat ont donné des valeurs très anormales en Au, Ag, Zn et Cu., par exemple :

Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm
203	0.2	5	2
490	3.0	79	6500
122	14.0	2410	1640
79	13.6	135	751
305	5.0	219	1060

De plus, une minéralisation filonienne aurifère (Qtz-Py-Cpy) fut mise à jour (Indice Bertha) à proximité du contact de la bande de volcanique felsique en marge d'un pluton de granodiorite pré à syntectonique porphyroïde sur le flanc sud d'un anticlinal déversé vers le sud. Il s'agit d'une importante veine de quartz encaissée au sein d'une structure fragile-ductile ESE qui fut retracée sur plus de 125 mètres. Notons que cette veine de quartz se trouve à environ 5,5 Kms à l'ouest de l'indice Arséno ; sa longueur est inconnue et elle reste ouverte dans les deux directions en se perdant sous le mort-terrain. Sa puissance varie de 1.0 à 5.0 mètres. La veine est constituée de quartz blanchâtre d'apparence stérile, excepté pour la présence occasionnelle de quelques rares grains de sulfures. Toutefois, à l'un des endroits où la veine affleure, un amas de sulfures (pyrite et chalcopryrite) de 1.0 mètres de diamètre est visible ; à l'échantillonnage, cette amas a rapporté les valeurs suivantes :

Au g/t	Ag g/t	Cu%
21.22	38.3	4.04

D'autres échantillons de quartz, prélevé ailleurs sur la veine ont d'autre part rapporté des valeurs anormales en or (58 à 472 ppb).

(GM 57322)

**Propriété Taïga:**

La propriété actuelle Taïga fait partie de l'ancienne et plus grande propriété connus sous le nom de Pontois et Pontois Ouest. Les travaux effectués sur ces dernières ne se trouvent pas tous à avoir été effectués à l'intérieur des limites de la propriété actuelle mais leur localisation se trouve à l'extérieur de celle-ci sur le territoire de la propriété Pontois.

Les premiers travaux effectués dans le secteur ont été réalisés par Tyrone Mines Ltd au cours de l'été 1959. Deux indices avaient alors été découverts, soit les indices du Lac Trente et Lac Damn, qui avaient rapporté respectivement 1,0 g/t Au et 1,35% Cu, 0,69 g/t Au. L'indice Lac Damn avait été découvert dans des blocs anguleux poussés par le gel. (GM 56146)

Entre 1972 et 1973, Noranda Exploration effectua des levés magnétiques, électromagnétiques et radiométriques dans la région du Lac Guyer, incluant partiellement la propriété Taïga. (GM 56146)

En 1975, le Groupe Minier SES (Seru Nucléaire Ltée., Eldorado Nucléaire Ltée., et la Société de développement de la Baie James) entreprit différents travaux d'exploration pour les métaux de base et l'uranium sur leur permis d'exploration se trouvant sur les feuillets SNRC 33C et 33I, incluant partiellement la propriété Taïga. Il s'agissait de travaux de reconnaissance de formations de fer décelées par les travaux de géophysique antérieurs. (GM 56146)

Depuis Janvier 1997, Exploration Boréal inc., a réalisé les travaux suivants sur les propriétés Pontois et Pontois Ouest. Notons que ces travaux s'appliqueraient toujours à peu près au même territoire et faisaient partie d'un même vaste programme échelonné en plusieurs étapes, chacune étant le suivi des travaux de l'étape précédente.

Janvier 1997 : Un levé magnétique et électromagnétique à multifréquences totalisant 485 Km linéaires couvrit entièrement la propriété Pontois avec un espacement entre les lignes de vol de 150 m (High-Sense Géophysique Ltd, 1997). (GM 56146)

Mars-Avril 1997 : Un réseau de lignes sur la partie ouest de la propriété Pontois (54 Kms, espacement des lignes : 200mètres, parfois 100 mètres, levé Mag (54 Kms) et levé EM (45 Kms).

Septembre 97 : Prospection et reconnaissance géologique, campagne d'échantillonnage de till, dans les environs des anomalies EM, Dans les blocs est et ouest de la propriété Pontois. Dynamitage sur des endroits favorables et échantillonnage. Certains échantillons ont titré jusqu'à 6.72 g/t Au et 0.37% Cu. Un des échantillons de till a révélé la présence de 14 grains d'or. (GM 56146).

Décembre 97 : Quatre tranchées dans la partie nord-ouest de la propriété Pontois, avec pelle mécanique. L'échantillonnage sur trois zones a confirmé la présence d'or et de métaux de base ; les meilleurs résultats furent les suivants : 1.26 g/t Au sur 5 mètres et 4.48 g/t Au dans la tranchée No1 ; 19.34 g/t Au sur la tranchée No 2 et 2.13% Cu et 2.73% Zn dans la tranchée No 4.

Aussi durant le mois de décembre 97, on effectua un levé aéroporté Mag et EM de 401,5 Kms linéaires sur Pontois Ouest, espacement 155 mètres entre les lignes. (GM 55863)

Janvier et Février 98 : Campagne de forage (RP-98-01 à 09), neuf sondages pour un total de 1093.3 mètres sur la partie ouest de Pontois pour investiguer en profondeur les indices mis à jour par les tranchées et les conducteur EM associés aux séquences sédimentaires exhalatives. (GM 55864)

Février-Mars 98 : Une grille de lignes additionnelle de 67 Kms fut établie à l'extrémité est du réseau du printemps 97, soit sur une partie de Pontois et de Pontois Ouest. Un levé Mag et un levé EMH Max-Min de 56.3 Kms furent exécutés sur le réseau de lignes de 1998. (GM 55864)

Été 98 : Au cours de l'été 98, Exploration Boréal a effectué une nouvelle campagne de reconnaissance plus approfondie sur la portion de la bande de Guyer comprise à l'intérieur des propriétés Rivière Pontois et Pontois Ouest. Le but visé était de mieux comprendre le contexte géologique lié aux anomalies Mag et aux conducteurs EM. L'emphase des travaux fut d'étudier surtout les secteurs qui n'avaient pas fait l'objet de travaux en 1997. (GM 56146)

## **7.0 Travaux récents (Automne 2005)**

### **7.1 Propriété Lemoyne Nord**

Entre le 26 septembre et le 12 octobre 2005, Consul-Teck, avec son personnel a effectué des travaux de reconnaissance géologique sur la propriété Lemoyne Nord de la compagnie Eloro ; le but de cette courte et rapide campagne de reconnaissance était de localiser et de confirmer le plus tôt possible, avant l'arrivée de l'hiver, les indices identifiés en 1997-98 par Virginia et Boréal sur la partie de la vieille propriété Lemoyne qui est maintenant connu sous le nom de Lemoyne Nord.

Le déroulement des opérations se fit à partir d'un ensemble de trois camps bâtis antérieurement à deux Kms au nord de la route Transtaïga en un point à peu près au milieu de la distance entre les deux propriétés Lemoyne Nord et Taïga. (Kilométrage 195)

Les travaux de reconnaissance effectués furent les suivants :

- a) Recherche, localisation et confirmation des indices mentionnés dans les rapports des travaux de 1997-98, de Boréal-Virginia, en particulier les indices Nos 1, 2, 4, 5,7 et 8.
- b) Exécution de 40 Kms de traverse sur la partie centrale de la propriété Lemoyne Nord ; l'espacement entre chacune des traverses variait entre 400 et 500 mètres.
- c) Programme d'échantillonnage : L'échantillonnage se fit sur les indices 1,2,5,7 et 8 mentionnés ci-avant, sur d'autres anciens et nouveaux indices rencontrés lors des cheminements, de même que sur certaines anomalies Beep-Mat rencontrées lors de ces mêmes cheminements. Un total de 89 échantillons furent prélevés.

#### 7.2 Propriété Taïga :

Durant la période du 13 octobre au 22 octobre 2005, les travaux suivants furent effectués par le personnel de Consul-Teck ; le but de cette courte et rapide campagne de reconnaissance était de localiser et de confirmer le plus tôt possible, avant l'arrivée de l'hiver, les indices identifiés en 1997-98 par Virginia et Boréal sur la partie de la vieille propriété Pontois et Pontois Ouest qui est maintenant connu sous le nom de Taïga.

- a) Recherche, localisation et confirmation des travaux mentionnés dans les rapports de 1997-98 de Boréal-Virginia, en particulier sur les tranchées No 1,2 et 4.
- b) Exécution de 20 Kms de traverses dans les parties centrale et ouest de la propriété Taïga. L'espacement entre les traverses variait entre 400 et 500 mètres.
- c) Programme d'échantillonnage : Un total de 56 échantillons furent prélevés à partir des tranchées 1,2 et 4 et à l'occasion à partir des indices anciens et nouveaux rencontrés lors des cheminements.

## 8.0 Résultats

Les échantillons prélevés sur les propriétés Lemoyne Nord et Taïga furent analysés au Laboratoire Bourlamaque de Val d'or. Les analyses portèrent sur l'or, l'argent, le cuivre, le nickel, le plomb et le zinc. Les résultats d'analyse apparaissent sur le tableau ci-joint et sur les plans de localisation des échantillons en pochette. Quand aux coordonnées et aux paramètres descriptifs des échantillons, ils apparaissent dans la fiche d'échantillonnage en annexe.

Cette fiche fournit les renseignements suivants :

- a) Identification de chaque échantillon par un numéro d'identification individuel.
- b) Localisation par coordonnées UTM 18 NAD 83.
- c) La description de l'échantillon.
- d) Le nom de la propriété sur laquelle il fut prélevé.
- e) Le numéro ou le nom de certains indices ou tranchées.

**Tableau des résultats propriété Lemoyne Nord**

N° échantillon	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm
87501	0,007	0	11	19	0	11
87502	0,009	0	15	13	0	68
87503	0,015	1,2	47	38	0	31
87504	0,023	0,6	25	653	0	60
87505	0,136	2,1	103	19	0	52
87506	0,01	0,5	307	65	0	73
87507	0,006	0	7	14	0	18
87508	0,006	0	18	17	0	183
87509	0,005	0	2	7	0	8
87510	28,65	53,1	54600	164	0	164
87511	0,016	0	39	26	0	63
87512	0,023	0	69	28	0	71
87513	0,006	0	30	24	0	75
87514	0,008	0	30	27	0	41
87515	0,012	0	444	187	0	372
87516	0,016	0	171	98	0	73
87517	0,009	0	347	71	0	50
87518	0,017	0	374	63	0	18
87536	0,005	0	0	1909	0	12
87537	0,005	0	78	508	0	44
87563	0,006	0	895	37	0	24
87564	0,008	0,8	839	6	0	10

N° échantillon	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm
87565	0,007	0	254	31	0	196
87566	0,007	0	328	27	5	812
87567	0,005	0	271	102	0	27
87568	0,009	0	363	46	7	56
87569	0,126	4,7	676	51	18	5003
87573	0,008	0	98	391	0	17
87574	0,01	0	344	350	7	27
87575	0,011	0,5	999	119	9	263
87576	0,009	0	247	436	0	113
87577	0,006	0	155	227	8	56
87578	0,314	1,3	293	123	18	385
87579	0,01	0	63	264	6	27
87580	0,038	0,7	38	8	20	55
87581	0,041	1	52	13	17	39
87582	0,013	0,5	25	9	0	33
87583	0,233	4,1	590	78	51	4461
87584	1,052	3,4	454	44	11	7735
87585	0,054	2,6	439	68	22	761
87586	0,16	6,5	417	82	74	6218
87587	0,009	0	68	56	0	46
87588	0,006	0	14	19	0	25
87589	0,007	0	9	15	0	12
87590	0,014	0	108	16	0	45
87591	0,01	0	65	14	0	47
87592	0,006	0	121	27	0	39
87593	0,008	0	18	15	5	12
87594	0,011	0	49	15	38	50
87595	0,025	0	128	34	25	56
87596	0,006	0	79	42	0	32
87597	0,005	0	85	21	0	34
87598	0,025	0,8	82	32	18	29
87599	0,005	0	20	23	21	20
87600	0,011	1	206	174	22	30
87601	0,006	0	264	51	0	27
87602	0,078	0	144	27	0	72
87603	0,007	0	109	25	0	24
87604	0,012	0	773	96	0	23
87605	5,229	1,6	113	65	0	36
87606	0,397	0,5	49	42	0	1261
87607	0,465	0	13	11	6	66
87608	1,832	1,5	62	46	0	15

N° échantillon	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm
87609	<b>0,873</b>	<b>1,1</b>	76	17	0	13
87610	0,015	<b>0,5</b>	<b>123</b>	31	0	43
87621	<b>1,507</b>	<b>1,4</b>	<b>160</b>	27	8	24
87622	<b>3,316</b>	<b>1,1</b>	26	33	0	29
87623	<b>2,646</b>	0	20	24	0	55
87624	<b>0,109</b>	<b>0,6</b>	62	15	0	29
87625	<b>3,032</b>	0	19	30	0	35
87626	0,07	0	31	18	20	32
87627	<b>0,19</b>	0	33	17	10	40
87628	0,03	0	<b>131</b>	69	0	22
87629	0,006	0	15	10	0	14
87630	0,025	0	18	10	0	30
87631	0,021	<b>0,6</b>	78	89	16	64
87632	0,012	0	12	21	12	59
87633	0,019	0	36	59	8	51
87634	0,05	<b>2,4</b>	<b>985</b>	77	36	74
87635	0,012	0	59	19	5	<b>239</b>
87636	0,016	0	<b>119</b>	50	10	<b>500</b>
87637	0,006	0	24	0	0	62
87638	0,007	0	99	63	17	<b>100</b>
87639	0,012	0	44	46	15	11
87640	0,021	0	<b>468</b>	<b>127</b>	0	<b>588</b>
87641	0,009	0	<b>127</b>	74	0	31
87642	0,008	0	<b>216</b>	63	0	<b>172</b>
87643	0,018	0	<b>128</b>	44	5	<b>450</b>
87644	0,007	<b>3</b>	<b>161</b>	40	<b>172</b>	<b>786</b>

**Tableau des résultats propriété Taïga**

N° échantillon	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm
87519	0,062	0	<b>122</b>	42	34	30
87520	<b>0,267</b>	0	<b>172</b>	23	8	16
87521	<b>0,386</b>	0	<b>148</b>	28	0	11
87522	0,087	0	31	94	0	7
87523	0,019	0	48	9	0	14
87524	0,019	0	48	9	0	14
87525	0,014	0	47	10	0	20
87526	0,042	0	73	38	0	55

N° échantillon	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm
87527	0,017	0	100	40	0	53
87528	0,101	0	39	37	0	44
87529	0,148	0	18	0	0	21
87530	2,233	0	64	0	0	7
87531	0,76	0	62	0	0	6
87532	0,315	0	99	12	0	5
87532	0,315	0	99	12	0	5
87533	1,627	0	204	34	0	0
87534	1,308	0,7	77	20	0	11
87535	2,588	1,6	130	18	0	5
87538	0,011	0	9	0	0	0
87539	0,102	0,6	934	77	5	22
87540	0,133	0	7	21	0	47
87541	0,01	0	8	0	12	12
87542	0,006	0	0	0	8	0
87543	0,01	1,4	386	6	12	92
87544	0,011	2,8	666	0	68	208
87545	0,017	2,4	727	0	20	87
87546	0,013	2,1	529	0	134	22
87547	0,034	0	420	218	0	19
87548	0,087	0	80	18	0	16
87549	1,201	4,3	31	10	100	5
87550	0,305	1	39	13	103	13
87551	0,015	0,8	69	69	0	44
87552	0,012	0	59	5	5	6
87553	0,03	2,9	171	84	453	584
87554	0,035	2,5	195	100	12	31
87555	0,016	0	60	12	5	31
87556	0,01	0	5	0	14	8
87557	0,005	0	8	0	12	7
87558	0,02	0	124	21	9	77
87559	0,015	0	109	30	14	89
87560	0,032	1	276	0	17	26
87561	0,308	0,5	394	41	6	19
87562	0,024	0,6	177	29	5	0
87570	0,084	0	109	61	0	50
87571	0,019	0	142	20	0	12
87572	0,214	0	0	8	0	0
87611	0,024	0,9	50	30	73	26
87612	0,016	0	100	24	12	42



N° échantillon	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm
87613	0,026	<b>1,5</b>	<b>100</b>	32	<b>819</b>	<b>4398</b>
87614	0,006	<b>1,7</b>	<b>123</b>	48	21	58
87615	0,025	<b>0,6</b>	60	20	0	26
87616	0,044	<b>0,5</b>	56	15	0	40
87617	0,013	0	53	17	0	61
87618	0,064	0	<b>163</b>	27	62	48
87619	0,011	0	<b>435</b>	33	0	18
87620	<b>0,171</b>	<b>0,5</b>	58	40	6	42

## 9.0 Discussion et commentaires

Un des buts de la courte campagne d'exploration de l'automne 2005 était de confirmer et de localiser les indices déjà identifiés et mentionnés dans les rapports antérieurs.

Lors de cette campagne, les indices importants ont été localisés et échantillonnés, sur la propriété Lemoyne Nord, en particulier l'indice Bertha, l'indice Arséno et l'indice Schistes à Sérécite ; de même que les tranchées 1,2 et 4 sur la propriété Taïga.

De plus, les parties centrales des propriétés Lemoyne Nord et Taïga ont fait l'objet de reconnaissances géologiques au moyen de cheminements ou de traverses nord-sud et parallèles avec un espacement de 400 à 500 mètres entre chaque traverse. Les 40 Kms ainsi effectués sur Lemoyne Nord, de même que les 20 Kms sur Taïga ont permis de constater l'omniprésence d'une minéralisation sulfurée de basse teneur sur presque l'ensemble du territoire ainsi couvert. Cependant et paradoxalement, plus la maille des traverses est grande, plus grande aussi devient la portion inconnue de ce territoire. Nos observations nous ont ainsi permis de soupçonner qu'il y aurait possiblement parmi les nombreuses bandes minéralisées rencontrées certaines bandes ou structures d'âges différents. Des travaux plus détaillés et nécessitant plus de temps seraient nécessaires pour étudier cette hypothèse et pour identifier, parmi l'ensemble, les caractéristiques d'une venue ou structure plus aurifère d'un âge différent. Justement, à cause de la grande maille utilisée, tout ce que l'on peut conclure c'est que le territoire montre de la minéralisation en plusieurs endroits, que certaines structures minéralisées s'étendent sur de grande distances et qu'il est nécessaire et justifié de prospecter d'avantage sur une maille beaucoup plus serrée sur des zones jugées favorables. Ceci s'applique aux deux propriétés Lemoyne Nord et Taïga.

**Commentaire sur Lemoyne Nord :**

Veine Bertha : Malgré que la veine Bertha ait une apparence stérile sur une grande partie de sa longueur, il faut attacher de l'importance à cette veine et à sa proximité avec le contact nord de la bande de schiste à séricite et la formation de volcanites basiques amphibolitisées. Les travaux précédents mentionnent aussi la proximité d'un pluton de granodiorite. L'échantillon que nous avons prélevé dans la partie nord-ouest de la veine (amas de minéralisation massive de ½ X ½ mètres) a rapporté les valeurs très élevées suivantes : 28.65 g/t Au, 53.1 g/t Ag et 5.6% Cu. La veine est visible d'un endroit à l'autre sur une longueur de 125 mètres et une largeur variant de 1 à 5 mètres. La longueur totale est inconnue car elle se perd sous le mort-terrain. Si cette veine minéralisée origine du pluton de granodiorite avoisinant, il pourrait s'y être développé à l'intérieur et au contact de celui-ci un réseau de multiples veines semblables et minéralisées. La roche intrusive compétente et plus cassante constitue en effet un milieu favorable au développement d'un système de veine important.

Indice Arséno : L'indice Arséno a fait l'objet de recherche et d'échantillonnage avec les résultats suivants provenant des deux sites mentionnés dans les rapports antérieurs et situés à deux cents mètres l'un de l'autre. Le site "ouest" a donné les deux résultats suivants : 0.015 g/t Au et 1.51 g/t Au. Le site "est" a rapporté les valeurs suivantes : 5.23, 0.39, 0.46, 1.83, 0.87, 3.32, 2.64, 0.11 et 3.03 g/t Au. Il semble exister à cet endroit une bande ou une venue plus porteuse mais étroite à l'intérieur d'une bande plus large et moins porteuse (petite zone de cisaillement avec reconcentration de l'or). Comme déjà mentionné ci-avant, des travaux plus détaillés seraient nécessaires pour étudier davantage cette structure aurifère qui semble avoir une extension latérale considérable.

Indice Schiste à Séricite : L'indice ainsi nommé et identifié dans les rapports antérieurs a fait l'objet de longues recherches. L'endroit a finalement été retrouvé avec précision mais l'indice lui-même n'a pu être rééchantillonné parce qu'il se trouve sous l'eau ; le haut niveau du lac a inondé le rivage où l'indice se trouve.

Indice No7 : Notons que nous avons retrouvé aussi l'indice No7. Notre échantillonnage a rapporté dans ces volcanites felsiques légèrement biotisées une faible minéralisation disséminée et en veinules de pyrite, pyrrhotine, chalcopryrite et sphalérite. Les valeurs en or n'ont pas dépassé les traces et les valeurs en cuivre ont varié de 109 à 773 ppm et en zinc de 771 à 7735 ppm.

**Commentaire sur la propriété Taïga :**

Les trois tranchées 1,2 et 4 ont été retrouvées et échantillonnées à la main par des échantillons en éclats. Il s'agit de formation de fer rubanée, uniforme de 1 à 5 mètres de largeur et de grande extension latérale. Les bandes de magnétite ont uniformément environ 2cm d'épaisseur et alternent avec des bandes semblables de matériel chertueux ; elles sont minéralisées avec environ 3 à 10% de pyrite et pyrrhotine±arsénopyrite (1-5% localement).

Les échantillons prélevés dans les tranchées No 1,2 et 4 ont confirmé la présence d'or signalée dans les rapports antérieurs. Seulement la tranchée No 1 nous a rapporté des valeurs significatives comme 2.23, 1.63 et 2.59 g/t Au. Soulignons qu'il faudrait des travaux détaillés et une étude plus poussée avec un échantillonnage en rainure pour identifier les bandes porteuses et évaluer ce genre de structure aurifère. Ce n'est pas le prélèvement de quelques échantillons en éclats qui permettent de juger de l'importance d'une structure de ce genre.

Nous faisons remarquer aussi que malgré le relativement grand nombre d'affleurements, la majeure partie du territoire est couverte par du mort-terrain de quelques mètres d'épaisseur. De plus, certains eskers sablonneux mesurent plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur et s'étendent sur des longueurs considérables et seulement de la géophysique pourrait identifier la présence possible de bandes minéralisées pouvant contenir un gîte non affleurant et non visible. Cette remarque générale s'applique aussi à la propriété Lemoyne Nord.

**10.0 Programme et budget proposés****10.1 Propriété Taïga**Campagne de prospection détaillée

a)	Préparation, organisation et planification de la campagne de prospection.	
	5 jours X 1 géologue X 375\$/jour	1 875.00\$
	5 jours X 1 Technicien X 275\$/jour	1 375.00\$
b)	Installation de campement sur la propriété Matériel, transport et construction	10 000.00\$
c)	Travaux de prospection détaillée, cartographie, échantillonnage, avec traverses systématiques au 100 m.	
	Mob-Démob	5 000.00\$
	35 jours de prospection, cartographie et échantillonnage.	
	2 équipe (1 géologue/1 technicien) 2 X 35 X 650\$	45 500.00\$
	Allocation journalière (matériel de bureau, matériel de terrain, équipement de cuisine, nourriture, etc.). 140 jours/hommes X 65\$/jr	9 100.00\$
	Téléphone satellite 35jours X 20\$/jour	700.00\$
	Temps d'antenne	2 000.00\$
	VTT 35 jours X 85\$/jour	2 975.00\$
	Argo 35 jours X 200\$/jour	7 000.00\$
	Carburant (Diesel, essence, propane)	2 500.00\$
	Analyse de roche (250 X 40)	10 000.00\$
d)	Décapage de cibles choisies et échantillonnage en rainure.	
	1 géologue/1 technicien 15joursX650\$/jour	9 750.00\$
	Allocation journalière (matériel de bureau, matériel de terrain, équipement de cuisine, nourriture, etc.). 30jours/hommeX65\$1	950.00\$

**Décapage mécanique**

Mob-Démob		5 000.00\$
10 jours X 1000\$/jour		10 000.00\$
Téléphone satellite 15 jours X 20\$/jour		300.00\$
Temps d'antenne		1 000.00\$
VTT	15 jours X 85\$/jour	1 275.00\$
Argo	15 jours X 200\$/jour	3 000.00\$
Scie à roche	15 jours X 30\$/jour	450.00\$
Pompe à eau	15 jours X 2 X 30\$/jour	900.00\$
Scie à chaîne	15 jours X 20\$/jour	300.00\$
Analyse de roche	200 X 40\$	8 000.00\$
e) Rapport, plans, etc.		20 000.00\$
f) Géophysique		
Coupe de lignes aux 200 mètres		
	240KmsX400\$/Km	96 000.00\$
Levé Mag-VLF		
	240KmsX150\$/Km	36 000.00\$
Levé PP		
	120 Kms X 1000\$/Km	120 000.00\$
g) Forage sur des cibles choisies		
	2500 mètres X 110\$/mètre	275 000.00\$

**Budget total pour Taïga**

Campagne de prospection (a+b+c)	98 025.00\$
Décapage de cibles choisies (d)	41 925.00\$
Rapport, plans, etc. (e)	20 000.00\$
Géophysique (f)	252 000.00\$
Forage (g)	275 000.00\$

**Total :** **686 950.00\$**

## 10.2 Propriété Lemoyne Nord

### Campagne de prospection détaillée

#### a) Préparation, organisation et planification de la campagne de prospection.

5 jours X 1 géologue X 375\$/jour	1 875.00\$
5 jours X 1 Technicien X 275\$/jour	1 375.00\$

b) Installation de campement sur la propriété Matériel, transport et construction	10 000.00\$
--	-------------

c) Travaux de prospection détaillée, cartographie, échantillonnage, avec traverse systématique au 100 m.	5 000.00\$
---	------------

Mob-Démob  
30 jours de prospection, cartographie et échantillonnage.

2 équipe (1 géologue/1 technicien) 2 X 30 X 650\$	39 000.00\$
--	-------------

Allocation journalière (matériel de bureau, matériel de terrain, équipement de cuisine, nourriture, etc.). 120 jours/hommes X 65\$/jr	7 800.00\$
---	------------

Téléphone satellite 30joursX20\$/jour	600.00\$
Temps d'antenne	1 800.00\$
VTT 30joursX85\$/jour	2 550.00\$
Argo 30 jours X 200\$/jour	6 000.00\$
Carburant (Diesel, essence, propane)	2 200.00\$
Analyse de roche (200 X 40)	8 000.00\$

#### d) Décapage de cibles choisies et échantillonnage en rainure.

1 géologue/1 technicien 15 jours X 650\$/jour	9 750.00\$
--	------------

Allocation journalière (matériel de bureau, matériel de terrain, équipement de cuisine, nourriture, etc.). 30 jours/homme X 65\$	1 950.00\$
--	------------

Décapage mécanique Mob-Démob 10 jours X 1000\$/jour	5 000.00\$ 10 000.00\$
---	---------------------------

Téléphone satellite	15 jours X 20\$/jour	300.00\$
Temps d'antenne		1 000.00\$
VTT	15 jours X 85\$/jour	1 275.00\$
Argo	15 jours X 200\$/jour	3 000.00\$
Scie à roche	15 jours X 30\$/jour	450.00\$
Pompe à eau	15joursX2X30\$/jour	900.00\$
Scie à chaîne	15 jours X 20\$/jour	300.00\$
Analyse de roche	200 X 40\$	8 000.00\$
e) Rapport, plans, etc. 20 000.00\$		
f) Géophysique		
Coupe de lignes aux 200 mètres		
	190KmsX400\$/Km	76 000.00\$
Levé Mag-VLF		
	190 Kms X 150\$/Km	28 500.00\$
Levé PP		
	85 Kms X 1000\$/Km	85 000.00\$
g) Forage sur des cibles choisies		
	2500 mètres X 110\$/mètre	275 000.00\$

**Budget total pour Lemoyne Nord**

Campagne de prospection (a+b+c)	86 200.00\$
Décapage de cibles choisies (d)	41 925.00\$
Rapport, plans, etc. (e)	20 000.00\$
Géophysique (f)	189 500.00\$
Forage (g)	275 000.00\$
<b>Total :</b>	<b>612 625.00\$</b>



*Jean-Sébastien Lavallée*  
Jean-Sébastien Lavallée, Bsc. Sc.  
12, décembre 2005

*M. Bourgoin*  
Martin Bourgoin, P. Geo  
12, décembre 2005

# **Annexe 1**

## **Fiches d'échantillonnages**



## Fiche d'échantillonnage

# échantillon	Estrant	Nordant	Description	Direction	Propriété	Indice
87501	488840	5927694	Tuf felsique avec zone minéralisée de 1m de large, 1% Py	N286/50	Lemoine North	GDD
87502	488818	5927740	Tuf felsique avec zone minéralisée de 1-5m de large, décapage de 20-40m, 10-15% Py±Po	N250/80	Lemoine North	GDD
87503	488831	5927740	Tuf felsique avec zone minéralisée de 1-5m de large, décapage de 20-40m, 10-15% Py±Po	N250/80	Lemoine North	Tranchée
87504	488838	5927743	Tuf felsique avec zone minéralisée de 1-5m de large, décapage de 20-40m, 10-15% Py±Po	N250/80	Lemoine North	Tranchée
87505	488775	5926248	Formation de fer, 50% Py-Po, décapage de 15x20, largeur de la zone inconnue	N260/70	Lemoine North	Tranchée
87506	487688	5927667	Tuf felsique, 1% Py±As,	N305	Lemoine North	Indice #4
87507	487483	5926660	Volcanique felsique (Tuf, Rhyolite??), 5-7% As, très beau	N260/N	Lemoine North	
87508	487504	5926654	Tuf felsique cisailée, 1% Py±As		Lemoine North	
87509	487155	5926826	V. Qtz sterile		Lemoine North	Bertha
87510	487117	5926837	V. Qtz avec 10-15% chalcopirite		Lemoine North	Bertha
87511	487189	5926065	Tuf felsique, 2-5% Py±As	N290	Lemoine North	
87512	487194	5926068	Tuf felsique, 2-5% Py±As	N290	Lemoine North	
87513	487186	5926067	Tuf felsique, 2-5% Py±As	N290	Lemoine North	
87514	487304	5927889	Tuf felsique, 2-3% Py±As	N290	Lemoine North	
87515	488054	5927556	Volcanique mafique silicifié, 1% Py-As	N270	Lemoine North	GDD
87516	492128	5926953	Volcanique mafique silicifié, 1-2% Py-As	N300	Lemoine North	
87517	491948	5926896	Volcanique mafique avec v.qtz, 2-5% Py	N310	Lemoine North	
87518	491993	5926869	Tuf felsique, 10% Py±As disseminée	N320/50	Lemoine North	
87519	532103	5929488	BIF, 3-10% Py±As, décapage 100m X 20m		Taiga	Tranchée #2
87520	532104	5929490	BIF, 3-10% Py±As, décapage 100m X 20m		Taiga	Tranchée #2
87521	532104	5929490	BIF, 3-10% Py±As, décapage 100m X 20m		Taiga	Tranchée #2
87522	532104	5929490	BIF, 3-10% Py±As, décapage 100m X 20m		Taiga	Tranchée #2
87523	532104	5929490	BIF, 3-10% Py±As, décapage 100m X 20m		Taiga	Tranchée #2
87524	532104	5929490	BIF, 3-10% Py±As, décapage 100m X 20m		Taiga	Tranchée #2
87525	532062	5929509	Volcanique intermediaire, 5% fine As±Py disseminée, silicifié		Taiga	Tranchée #2
87526	532073	5929511	Volcanique intermediaire, 5% fine As±Py disseminée, silicifié		Taiga	Tranchée #2
87527	532075	5929508	Volcanique intermediaire, 5% fine As±Py disseminée, silicifié		Taiga	Tranchée #2
87528	532077	5929516	Volcanique intermediaire, 1-2% fine As±Py disseminée, silicifié		Taiga	Tranchée #2
87529	532069	5929634	BIF, 45% MT, Tr.Py		Taiga	Tranchée #1
87530	532111	5929648	BIF, 25% MT, 1-3% Py±As		Taiga	Tranchée #1
87531	532110	5929647	BIF, 25% MT, 1-3% Py±As		Taiga	Tranchée #1
87532	532123	5929652	BIF, 5% Py,As		Taiga	Tranchée #1
87533	532139	5929660	BIF, 10% As,Py		Taiga	Tranchée #1
87534	532137	5929661	BIF, 5-10% As,Py		Taiga	Tranchée #1

## Fiche d'échantillonnage

# échantillon	Estrant	Nordant	Description	Direction	Propriété	Indice
87535	532135	5929660	BIF, 5-10% As,Py		Taiga	Tranchée #1
87536	488578	5926784	Volcanique mafique, silicifié, rouillé, 2-3% fine As-Py disséminée		Lemoyne North	GDD
87537	487622	5928082	Shear, ultramafique, trace de sulfure	N240	Lemoyne North	
87538	532331	5929664	Volcanique felsique, rouillée, riche en amphibole et biotite, traces de pyrite		Taiga	
87539	532325	5929661	basalte, légèrement cisailé, rouillé, traces à 1% de fine pyrite-pyrrhotine+chalcopyrite disséminée.		Taiga	
87540	532312	5929665	Amphibolite, légèrement cisailée, 5% biotite, tr.sulfures.		Taiga	
87541	532258	5929669	Volcanique mafique, formation de fer, 1-2% pyrrhotine, 5% magnetite, très rouillée.		Taiga	
87542	532490	5929384	formation de fer, bande de magnetite, tr. De sulfures., bande de chert., rouillée.		Taiga	
87543	532985	5930228	Diorite, riche en biotite, tr. Arsénopyrite et 5-7% Pyrite, altéré.		Taiga	
87544	532985	5930228	Diorite, riche en biotite, tr. Arsénopyrite et 5-7% Pyrite, altéré.		Taiga	
87545	532985	5930228	Diorite, riche en biotite, tr. Arsénopyrite et 5-7% Pyrite, altéré.		Taiga	
87546	532985	5930228	Diorite, riche en biotite, tr. Arsénopyrite et 5-7% Pyrite, altéré.		Taiga	
87547	536176	5928802	Volcanique intermédiaire, silicifiée, riche en grenat, 1-2% Pyrite-pyrrhotine	260/70	Taiga	
87548	536189	5928758	volcanique felsique, légèrement rouillé, 1-2% chloritoïde, traces de pyrite.		Taiga	
87549	529306	5928984	volcanique felsique, légèrement cisailée, rouillée, 2-3% pyrrhotite-pyrite.	290	Taiga	Indice #4
87550	520306	5928985	volcanique felsique, légèrement rouillé, 1-2% pyrrhotine, traces d'arsénopyrite.		Taiga	
87551	535572	5928897	Volcanique intermédiaire, légèrement silicifié, traces de pyrite-pyrrhotine. Rouillée.		Taiga	
87552	535566	5928898	quartzite, grains moyens, rouillée, 2-3% biotite, rouillée, traces de pyrite.		Taiga	
87553	535555	5928898	volcanique mafique, rouillée, 3-5% pyrite.		Taiga	
87554	535716	5928918	volcanique mafique, rouillée, 3-5% pyrite.		Taiga	
87555	535635	5928906	volcanique felsique, 1% biotite, rouillée, 3-5% fine pyrite disséminée.		Taiga	
87556	530458	5929066	formation de fer, bande mm-cm de magnetite, présence d'un minéral bleuté-mauve en petit lits(MT?SP?)		Taiga	
87557	530458	5929093	formation de fer, 20% magnetite, minéral bleu-mauve encore présent??		Taiga	
87558	530473	5929030	basalte, avec veinule de pyrite, 2-3%		Taiga	
87559	530474	5929030	basalte, avec veinule de pyrite, 2-3%		Taiga	
87560	530437	5929034	volcanique felsique ou formation de fer avec bcp de chert, très rouillée, 5-7% pyrite.		Taiga	
87561	530208	5928913	basalte silicifiée, 2-3% pyrrhotine+pyrite, riche en biotite-muscovite. Légèrement rouillé.		Taiga	
87562	530026	5928964	volcanique felsique, 1-5% pyrite-pyrrhotine, tr. Chalcopyrite-sphalérite???		Taiga	
87563	485274	5927836	volcanique felsique, 2-3% biotite, 1-3% fine pyrite disséminée.		Taiga	
87564	485295	5927859	Volcanique felsique, très riche en quartz, 2-3% pyrite, rouille, limonite.		Lemoyne North	
87565	485303	5927864	volcanique intermédiaire, peu rouillée, traces à 1% Pyrite-pyrrhotine.		Lemoyne North	
87566	485304	5927864	amphibolite, légèrement rouillée et cisailée, 1-2% fine pyrite-pyrrhotine dans foliation		Lemoyne North	
87567	485556	5927850	diorite, bcp d'amphibole 2-3mm, 1-3 % minéral bronze métallique et non magnétique		Lemoyne North	
87568	493242	5926554	amphibolite légèrement silicifiée, 2-3% pyrrhotine-pyrite, traces chalcopyrite-sphalérite?		Lemoyne North	

## Fiche d'échantillonnage

# échantillon	Estrant	Nordant	Description	Direction	Propriété	Indice
87569	493274	5926554	volcanique felsique, 1-2% biotite, 1-2% chalcopryrite en veinules et disséminée, 1% pyrite-pyrrhotine.		Lemoynes North	Indice #7
87570	529324	5928738	Volcanique felsique, rouillée, rubannée-cisaillée, traces d'arsénopyrite-pyrite		Taiga	
87571	529386	5928692	Volcanique felsique, très rouillée, riche en biotite, traces d'arsénopyrite-pyrite		Taiga	
87572	529359	5928662	veine de quartz blanc laiteux, localement légèrement fumé, pas de sulfures.		Taiga	
87573	486260	5928228	Volcanique felsique-intermédiaire, légèrement rouillée, traces à 2% d'arsénopyrite.		Lemoynes North	
87574	486254	5928226	Volcanique felsique-intermédiaire, rouillée, 5-7% Arsénopyrite-pyrite		Lemoynes North	
87575	486244	5928234	Volcanique felsique-intermédiaire, rouillée, bcp de biotite, 1-3% Arsénopyrite-pyrite		Lemoynes North	
87576	486210	5928250	Volcanique felsique-intermédiaire, bande de biotite, 2-5% Arsénopyrite-pyrite.		Lemoynes North	
87577	486182	5928256	Volcanique felsique, rouillée, 2-3% biotite, traces à 2% Pyrite-Arsénopyrite		Lemoynes North	
87578	486135	5928947	Volcanique felsique, très rouillée, pourri, 20-30% Pyrite		Lemoynes North	Indice #5
87579	486136	5928947	Volcanique felsique, formation de fer?, bande mm de pyrite(10%), rouillée.		Lemoynes North	Indice #5
87580	486541	5928700	Volcanique felsique, rubannée, 5% pyrite liée et disséminée, Tr. Arsénopyrite.		Lemoynes North	
87581	486544	5928699	Volcanique felsique, rubannée, 5% pyrite liée et disséminée, Tr. Arsénopyrite.		Lemoynes North	
87582	486547	5928698	Volcanique felsique, schisteux, 2-5% fine pyrite liée et disséminée.		Lemoynes North	
87583	493275	5926554	Volcanique felsique, 2-3% biotite, bandes de sphalerite-pyrrhotine-pyrite-chalcopryrite (5-7%)		Lemoynes North	Indice #7
87584	493274	5926555	Volcanique felsique, 2-3% biotite, bandes de sphalerite-pyrrhotine-pyrite-chalcopryrite (5-7%)		Lemoynes North	Indice #7
87585	493295	5926573	Volcanique felsique, 5-10% biotite, bande de pyrrhotine-sphalerite-pyrite( 2-5%)		Lemoynes North	Indice #7
87586	493299	5926583	Volcanique felsique, riche en biotite, bande de sphalerite-pyrrhotine-pyrite (5-7%)		Lemoynes North	Indice #7
87587	493129	5927346	ultramafique, riche en amphibole noire 2-4mm, 2-4% pyrite disséminée, v.qtz 2 crns.		Lemoynes North	
87588	493130	5927346	V.qtz avec petite bande ultramafique, 1-2% pyrite.		Lemoynes North	
87589	493130	5927345	veine de quartz blanc laiteux, chlorite, 1% pyrite disséminée.		Lemoynes North	
87590	492374	5928924	Volcanique felsique ou paragneiss à biotite riche en quartz (tuf), 2-3% pyrite disséminée.		Lemoynes North	
87591	492374	5928925	Volcanique felsique ou paragneiss à biotite riche en quartz (tuf), 3-5% pyrite disséminée.		Lemoynes North	
87592	492184	5926895	Basalte, amphibolitisé, 2-3% pyrrhotine-pyrite.		Lemoynes North	
87593	489809	5928178	Schiste à sérinite, riche en quartz, lit de pyrite+chalcopryrite. (2-3%)		Lemoynes North	
87594	489789	5928178	Schiste à sérinite, riche en quartz, lit de pyrite+chalcopryrite.( 5-7%)		Lemoynes North	
87595	489770	5928205	Formation de fer, 5-10% Pyrite, localement tr.1% Chalcopryrite, fortement rouillé		Lemoynes North	
87596	489633	5928367	Basalte cisaillé, 10% pyrite fine dans les plan de foliation.		Lemoynes North	
87597	489580	5928308	Basalte chloritisé, traces-1% pyrite, peu rouillé.		Lemoynes North	
87598	489545	5928239	Basalte-formation fer, 40% pyrite(semi-massive), rouillé		Lemoynes North	
87599	489445	5927684	Schiste à sérinite, 10-15% pyrite en bande dans foliation, très rouillé		Lemoynes North	
87600	489444	5927685	Volcanique felsique, exhalte, 70% pyrite ( semi-massive à massive).		Lemoynes North	
87601	493232	5926550	Volcanique mafique(basalte), légèrement cisaillé, veinule de qtz // schistosité, Tr-1% PylSp	N240/80	Lemoynes North	Indice #7
87602	493213	5926586	Volcanique mafique(basalte), légèrement cisaillé, présence de grenats, Tr-1% PylCpy		Lemoynes North	

## Fiche d'échantillonnage

# échantillon	Estrant	Nordant	Description	Direction	Propriété	Indice
87603	493145	5926566	Volcanique mafique(basalte), légèrement cisailé, veinules de qtz-Ep avec Py-Cpy ±1% ds veinule	N260/80	Lemoyne North	Indice #7
87604	493121	5926551	Volcanique mafique(basalte), légèrement cisailé, petite fracture avec Tr-Py-Po	N210/80	Lemoyne North	Indice #7
87605	492535	5926961	Volcanique felsique très fortement cisailée de 30 a 50 cm épaisseur, très rouillé, 2-5% As	N290/50	Lemoyne North	Indice Arséno
87606	492525	5926961	Volcanique felsique très fortement cisailée de 30 a 50 cm épaisseur, très rouillé, 1-2% As	N290/50	Lemoyne North	Indice Arséno
87607	492527	5926961	Volcanique felsique très fortement cisailée de 30 à 50 cm épaisseur, très rouillé, 1-2% As	N290/50	Lemoyne North	Indice Arséno
87608	492545	5926961	Volcanique felsique très fortement cisailée de 30 à 50 cm épaisseur, très rouillé, 5-10% As	N290/50	Lemoyne North	Indice Arséno
87609	492269	5927017	Volcanique felsique(tuff), cisailé, silicifié, 1-2% fine As, grenat et biotite	N290/60	Lemoyne North	Indice Arséno
87610	492166	5926965	Zone rouillé, pas capable d'avoir roche fraîche etc'd'identifié, V1?	N300/65	Lemoyne North	Indice Arséno
87611	530668	5929052	BIF, plis isoclinaux, 2-5% Py,Po, zone est-ouest dip 70° vers le nord		Taiga	Tranchée #4
87612	530666	5929054	BIF, plis isoclinaux, 2-5% Py,Po		Taiga	Tranchée #4
87613	530677	5929055	BIF, 2-5% Py-PotAs		Taiga	Tranchée #4
87614	530684	5929057	BIF, 2-5% Py-PotAs		Taiga	Tranchée #4
87615	530644	5929045	BIF, 2-5% Py-PotAs		Taiga	Tranchée #4
87616	530685	5929056	BIF, 2-5% Py-PotAs		Taiga	Tranchée #4
87617	530651	5929039	BIF, 2-5% Py-PotAs		Taiga	Tranchée #4
87618	530764	5928790	Basalte légèrement cisailé, 2-5% Py		Taiga	
87619	530675	5928740	Basalte légèrement cisailé, 2-5% Py		Taiga	
87620	530767	5928997	Basalte légèrement cisailé, 2-5% Py		Taiga	
87621	492888	5927021	Volcanique felsique, veinules de quartz, 2-3% pyrite, rouillé		Lemoyne North	Indice Arséno
87622	492528	5926954	Volcanique felsique, riche en biotite, 1-2% pyrite		Lemoyne North	Indice Arséno
87623	492530	5926954	Volcanique felsique, biotite rubannée, 1% pyrite disséminée, lég. Rouillée		Lemoyne North	Indice Arséno
87624	492536	5926952	Volcanique felsique, séricitisé, très rouillée, traces de sulfures.		Lemoyne North	Indice Arséno
87625	492537	5926952	Volcanique felsique, 2-5% biotite, traces de sulfures, séricitisé, rouillé.		Lemoyne North	Indice Arséno
87626	490227	5927803	Volcanique felsique, schisteux, 2-5% fine pyrite liée et disséminée.		Lemoyne North	
87627	490229	5927803	Volcanique felsique, très rouillée, 2-5% Pyrite-pyrrhotine+sphalerite, 1-3% biotite.		Lemoyne North	
87628	490230	5927804	Amphibolite, cisailée, 1-3% pyrrhotine-pyrite		Lemoyne North	
87629	490230	5927803	Volcanique felsique, fortement cisailée, yeux de quartz, 1-2% Arsénopyrite-pyrite		Lemoyne North	
87630	490224	5927807	Volcanique felsique, fortement cisailée, yeux de quartz, 1-2% Arsénopyrite-pyrite		Lemoyne North	
87631	490225	5927807	Basalte, bande de cisaillement, pyrite ds bande (3-5%), amphibolitisé.		Lemoyne North	
87632	490225	5927807	Volcanique felsique, v.felspathique, traces-2% pyrite disséminée.		Lemoyne North	
87633	490229	5927807	Basalte silicifié, traces à 3% pyrite disséminée.		Lemoyne North	
87634	490518	5927904	Basalte, très fortement rouillée, 5-10% pyrite.		Lemoyne North	
87635	490519	5927904	Basalte, riche en grenats, traces de pyrrhotine+pyrite.		Lemoyne North	
87636	490506	5927900	Basalte, légèrement cisailé, 2-3% pyrite dans foliation et en veinules.		Lemoyne North	

## Fiche d'échantillonnage

# échantillon	Estrant	Nordant	Description	Direction	Propriété	Indice
87637	490500	5927901	Volcanique felsique avec grenats, 2-3% fine pyrite disséminée		Lemoine North	
87638	489440	5927686	Basalte, légèrement silicifié, 2-3% fine pyrite disséminée		Lemoine North	
87639	489229	5927708	Exhalite, 80% pyrite massive.		Lemoine North	Tranchée
87640	482427	5928154	Volcanique felsique, 2-5% sulfures, pyrite-sphalérite???tr. Chalcopyrite		Lemoine North	
87641	482990	5928288	Volcanique felsique, 2-5% fine pyrrhotine-pyrite et arsenopyrite.		Lemoine North	
87642	482986	5928375	Volcanique felsique, traces de pyrrhotine-pyrite		Lemoine North	
87643	482991	5928601	Volcanique felsique-intermédiaire grisâtre, traces de sulfures, rouillé,		Lemoine North	
87644	482958	5928608	Veine de quartz blanc laiteux, traces de pyrite, chloritisée.		Lemoine North	

## **Annexe 2**

### **Certificats d'analyses Laboratoire Bourlamaque**



# LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.

## BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Consul-Teck Inc.

PROJET  
PROJECTÉCHANTILLONS  
SAMPLES RochesREÇU DE  
RECEIVED FROM J. S. LavalléeCERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 83713

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) Le 1 novembre 2005

ANALYSES  
ASSAYS 56 Au Py-SAA, 56 Ag, 56 Cu, 56 Ni  
56 Pb, 56 Zn, 1 Au Py-Gr., 1 Cu

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppm</u>	<u>Au g/t</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Cu %</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Pb ppm</u>	<u>Zn ppm</u>
87501	0.007		<0.5	11		19	<5	11
87502	0.009		<0.5	15		13	<5	68
87503	0.015		1.2	47		38	<5	31
87504	0.023		0.6	25		653	<5	60
87505	0.136		2.1	103		19	<5	52
87506	0.010		0.5	307		65	<5	73
87507	0.006		<0.5	7		14	<5	18
87508	0.006		<0.5	18		17	<5	183
87509	<0.005		<0.5	2		7	<5	8
87510	>10000	28.65	53.1	>10000	5.46	164	<5	164
87511	0.016		<0.5	39		26	<5	63
87512	0.023		<0.5	69		28	<5	71
87513	0.006		<0.5	30		24	<5	75
87514	0.008		<0.5	30		27	<5	41
87515	0.012		<0.5	444		187	<5	372
87516	0.016		<0.5	171		98	<5	73
87517	0.009		<0.5	347		71	<5	50
87518	0.017		<0.5	374		63	<5	18
87519	0.062		<0.5	122		42	34	30
87520	0.267		<0.5	172		23	8	16
87521	0.386		<0.5	148		28	<5	11
87522	0.087		<0.5	31		94	<5	7
87523-87524	0.019		<0.5	48		9	<5	14
87525	0.014		<0.5	47		10	<5	20
87526	0.042		<0.5	73		38	<5	55
87527	0.017		<0.5	100		40	<5	53
87528	0.101		<0.5	39		37	<5	44
87529	0.148		<0.5	18		<5	<5	21
87530	2.233		<0.5	64		<5	<5	7
87531	0.760		<0.5	62		<5	<5	6
87532	0.315		<0.5	99		12	<5	5
87533	1.627		<0.5	204		34	<5	<5
87534	1.308		0.7	77		20	<5	11



I. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.  
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Consul-Teck Inc.

PROJET  
PROJECT

ÉCHANTILLONS  
SAMPLES Roches

REÇU DE  
RECEIVED FROM J. S. Lavallée

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 83713

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) Le 1 novembre 2005

ANALYSES  
ASSAYS 56 Au Py-SAA, 56 Ag, 56 Cu, 56 Ni  
56 Pb, 56 Zn, 1 Au Py-Gr., 1 Cu

Echantillon	Au ppm	Au g/t	Ag ppm	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm
87535	2.588		1.6	130	18	<5	5
87536	0.005		<0.5	<5	1909	<5	12
87537	<0.005		<0.5	78	508	<5	44
87601	0.006		<0.5	264	51	<5	27
87602	0.078		<0.5	144	27	<5	72
87603	0.007		<0.5	109	25	<5	24
87604	0.012		<0.5	773	96	<5	23
87605	5.229		1.6	113	65	<5	36
87606	0.397		0.5	49	42	<5	1261
87607	0.465		<0.5	13	11	6	66
87608	1.832		1.5	62	46	<5	15
87609	0.873		1.1	76	17	<5	13
87610	0.015		0.5	123	31	<5	43
87611	0.024		0.9	50	30	73	26
87612	0.016		<0.5	100	24	12	42
87613	0.026		1.5	100	32	819	4398
87614	0.006		1.7	123	48	21	58
87615	0.025		0.6	60	20	<5	26
87616	0.044		0.5	56	15	<5	40
87617	0.013		<0.5	53	17	<5	61
87618	0.064		<0.5	163	27	62	48
87619	0.011		<0.5	435	33	<5	18
87620	0.171		0.5	58	40	6	42

  
ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis





LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.  
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Consul-Teck Inc.

PROJET  
PROJECT

ÉCHANTILLONS  
SAMPLES Roches

REÇU DE  
RECEIVED FROM J. S. Lavallée

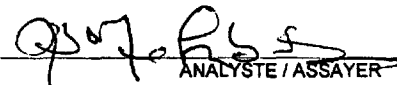
CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 83713D

VAL D'OR (QUÉBEC) Le 1 novembre 2005

ANALYSES  
ASSAYS 5 Au Py-SAA, 5 Ag, 5 Cu, 5 Ni  
5 Pb, 5 Zn, 1 Au Py-Gr.

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppm</u>	<u>Au g/t</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Pb ppm</u>	<u>Zn ppm</u>
87510	>10000	28.75	54.7	>10000	158	<5	163
87520	0.325		<0.5	165	25	6	15
87531	0.766		<0.5	59	<5	<5	5
87604	0.010		<0.5	775	91	<5	23
87614	0.005		1.3	122	40	17	56

  
ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.  
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Consul-Teck Inc.  
PROJET PROJECT Lemoyne-Taïga  
ÉCHANTILLONS SAMPLES Roches  
REÇU DE RECEIVED FROM J. S. Lavallée

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS


No. 83742

Pg 1/3

VAL D'OR (QUÉBEC) Le 8 novembre 2005

ANALYSES ASSAYS 87 Au Py-SAA, 87 Ag, 87 Cu, 87 Ni  
87 Pb, 87 Zn

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Pb ppm</u>	<u>Zn ppm</u>
87538	0.011	<0.5	9	<5	<5	<5
87539	0.102	0.6	934	77	5	22
87540	0.133	<0.5	7	21	<5	47
87541	0.010	<0.5	8	<5	12	12
87542	0.006	<0.5	<5	<5	8	<5
87543	0.010	1.4	386	6	12	92
87544	0.011	2.8	666	<5	68	208
87545	0.017	2.4	727	<5	20	87
87546	0.013	2.1	529	<5	134	122
87547	0.034	<0.5	420	218	<5	19
87548	0.087	<0.5	80	18	<5	16
87549	1.201	4.3	31	10	100	5
87550	0.305	1.0	39	13	103	13
87551	0.015	0.8	69	69	<5	44
87552	0.012	<0.5	59	5	5	6
87553	0.030	2.9	171	84	453	584
87554	0.035	2.5	195	100	12	31
87555	0.016	<0.5	60	12	5	31
87556	0.010	<0.5	5	<5	14	8
87557	0.005	<0.5	8	<5	12	7
87558	0.020	<0.5	124	21	9	77
87559	0.015	<0.5	109	30	14	89
87560	0.032	1.0	276	<5	17	26
87561	0.308	0.5	394	41	6	19
87562	0.024	0.6	177	29	5	<5
87563	0.006	<0.5	895	37	<5	24
87564	0.008	0.8	839	6	<5	10
87565	0.007	<0.5	254	31	<5	196
87566	0.007	<0.5	328	27	5	312
87567	0.005	<0.5	271	102	<5	27
87568	0.009	<0.5	363	46	7	56
87569	0.126	4.7	676	51	18	5003
87570	0.084	<0.5	109	61	<5	50

  
ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnhardis



# LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.

## BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Consul-Teck Inc.  
 PROJET Lemoine-Taïga  
 ÉCHANTILLONS Roches  
 REÇU DE J. S. Lavallée

### CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 83742

Pg 2/3

VAL D'OR (QUÉBEC) Le 8 novembre 2005

ANALYSES  
 ASSAYS 87 Au Py-SAA, 87 Ag, 87 Cu, 87 Ni  
 87 Pb, 87 Zn

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Pb ppm</u>	<u>Zn ppm</u>
87571	0.019	<0.5	142	20	<5	12
87572	0.214	<0.5	<5	8	<5	<5
87573	0.008	<0.5	98	391	<5	17
87574	0.010	<0.5	344	350	7	27
87575	0.011	0.5	999	119	9	263
87576	0.009	<0.5	247	436	<5	113
87577	0.006	<0.5	155	227	8	56
87578	0.314	1.3	293	123	18	385
87579	0.010	<0.5	63	264	6	27
87580	0.038	0.7	38	8	20	55
87581	0.041	1.0	52	13	17	39
87582	0.013	0.5	25	9	<5	33
87583	0.233	4.1	590	78	51	4461
87584	1.052	3.4	454	44	11	7735
87585	0.054	2.6	439	68	22	761
87586	0.160	6.5	417	82	74	6218
87587	0.009	<0.5	68	56	<5	46
87588	0.006	<0.5	14	19	<5	25
87589	0.007	<0.5	9	15	<5	12
87590	0.014	<0.5	108	16	<5	45
87591	0.010	<0.5	65	14	<5	47
87592	0.006	<0.5	121	27	<5	39
87593	0.008	<0.5	18	15	5	12
87594	0.011	<0.5	49	15	38	50
87595	0.025	<0.5	128	34	25	56
87596	0.006	<0.5	79	42	<5	32
87597	0.005	<0.5	85	21	<5	34
87598	0.025	0.8	82	32	18	29
87599	0.005	<0.5	20	23	21	20
87600	0.011	1.0	206	174	22	30
87621	1.507	1.4	160	27	8	24
87622	3.316	1.1	26	33	<5	29
87623	2.646	<0.5	20	24	<5	55

  
 ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinhardt



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.  
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Consul-Teck Inc.  
PROJET PROJECT Lemoyne-Taïga  
ÉCHANTILLONS SAMPLES Roches  
REÇU DE RECEIVED FROM J. S. Lavallée

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 83742

Pg 3/3

VAL D'OR (QUÉBEC) Le 8 novembre 2005

ANALYSES ASSAYS 87 Au Py-SAA, 87 Ag, 87 Cu, 87 Ni  
87 Pb, 87 Zn

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Pb ppm</u>	<u>Zn ppm</u>
87624	0.109	0.6	62	15	<5	29
87625	3.032	<0.5	19	30	<5	35
87626	0.070	<0.5	31	18	20	32
87627	0.019	<0.5	33	17	10	40
87628	0.030	<0.5	131	69	<5	22
87629	0.006	<0.5	15	10	<5	14
87630	0.025	<0.5	18	10	<5	30
87631	0.021	0.6	78	89	16	64
87632	0.012	<0.5	12	21	12	59
87633	0.019	<0.5	36	59	8	51
87634	0.050	2.4	985	77	36	74
87635	0.012	<0.5	59	19	5	239
87636	0.016	<0.5	119	50	10	500
87637	0.006	<0.5	24	<5	<5	62
87638	0.007	<0.5	99	63	17	100
87639	0.012	<0.5	44	46	15	11
87640	0.021	<0.5	468	127	<5	588
87641	0.009	<0.5	127	74	<5	31
87642	0.008	<0.5	216	63	<5	172
87643	0.018	<0.5	128	44	5	450
87644	0.007	3.0	161	40	172	786

  
ANALYSTE / ASSAYER

I - D Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.  
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Consul-Teck Inc.  
PROJET PROJECT Lemoyne-Taïga  
ÉCHANTILLONS SAMPLES Roches  
REÇU DE RECEIVED FROM J. S. Lavallée

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 83742D

VAL D'OR (QUÉBEC) Le 8 novembre 2005

ANALYSES

ASSAYS 8 Au Py-SAA, 8 Ag, 8 Cu, 8 Ni  
8 Pb, 8 Zn

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppm</u>	<u>Ag ppm</u>	<u>Cu ppm</u>	<u>Ni ppm</u>	<u>Pb ppm</u>	<u>Zn ppm</u>
87547	0.034	<0.5	414	208	<5	17
87557	0.006	<0.5	9	<5	12	7
87567	<0.005	<0.5	274	103	<5	27
87577	0.007	<0.5	156	223	8	57
87587	0.009	<0.5	70	57	<5	45
87597	<0.005	<0.5	85	21	<5	34
87627	0.019	0.5	33	18	9	40
87637	0.006	<0.5	23	<5	5	62

  
ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis