

GM 53577

RAPPORT DES TRAVAUX 1994-1995, PROPRIETE AUCLAIR

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 

95 NOV 21 10:52

MINES
DE GESTION
QUEBEC

EXPLORATIONS DIABIOR INC./MINES D'OR VIRGINIA INC.

PROPRIÉTÉ AUCLAIR

**RAPPORT DES TRAVAUX
1994-1995**

RESSOURCES NATURELLES - SECTEUR MINES
REÇU
17 NOV. 1995
BUREAU RÉGIONAL
ROUYN-NORANDA

Services Techniques Géonordic Inc.
Gilles Lanthier
Jean-François Ouellette
Novembre 1995

MRN - S.I.S.E.M.

1996/04

GM 53577

95 324 002 19

RÉSUMÉ

La propriété Auclair est située au nord de Chibougamau, près de la rivière Eastmain sur le territoire de la Baie James au Québec. Cette propriété a fait l'objet de travaux de terrain en 1994 et 1995. Ces travaux ont consisté en une cartographie géologique régionale, un échantillonnage lithogéochimique et une collecte d'échantillons de till. Ces travaux ont permis de mieux comprendre l'environnement géologique de la propriété et de mettre à jour deux indices aurifères. Ces indices, l'indice "Frank" et l'indice "Latour", titrent respectivement jusqu'à 1.7 g/t Au et 2.5 g/t Au et sont associés à la présence d'arsénopyrite dans les formations de fer.

Le type de minéralisation recherché à Auclair, pyrite–pyrrhotite–arsénopyrite–or dans les formations de fer, s'apparente aux gisements Musselwhite, Homestake et Lupin.

La propriété étant pratiquement inexplorée pour l'or et considérant le contexte géologique prometteur ainsi que les récents résultats obtenus, nous recommandons fortement les travaux suivant:

- Un levé géophysique aéroporté combiné (magnétique et électromagnétique).
- Une campagne de cartographie géologique et de prospection (été 1996).
- De la coupe de ligne et de la géophysique au sol sur des cibles choisies.

TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ.....	2
1.0 INTRODUCTION.....	5
2.0 LOCALISATION ET ACCÈS.....	5
3.0 DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ.....	5
4.0 TRAVAUX ANTÉRIEURS.....	6
5.0 GÉOLOGIE RÉGIONALE.....	6
6.0 DESCRIPTION DES TRAVAUX RÉALISÉS.....	7
7.0 PRÉSENTATION DES RÉSULTATS.....	7
7.1 Généralités.....	7
7.2 Secteur du Lac Béryl et Indice "Frank".....	8
7.3 Secteur du BLOC SUD.....	9
7.4 Secteur Latour et indice "Latour".....	10
8.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....	13

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1: Échantillons de roche secteur Lac Beril.....	8
TABLEAU 2: Échantillons de roche secteur Bloc Sud.....	9
TABLEAU 3: Échantillons de roche secteur Latour.....	10
TABLEAU 4: Till projet Auclair.....	11

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1: Résultats d'analyse détaillés des échantillons de Till 1994.....	14
ANNEXE 2: Rapports d'analyse des échantillons de roche.....	23

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1: Localisation générale.....	26
FIGURE 2: Localisation des permis.....	27
FIGURE 3: Géologie régionale.....	28
FIGURE 4: Relief magnétique régionale et anomalies E.M.....	29

LISTE DES CARTES EN POCLETTE

CARTE 1: Cartographie et localisation des échantillons de roche et de Till (Travaux 1994–1995).....	30
CARTE 2: Compilation géologique.....	30

1.0 INTRODUCTION

L'objectif des travaux d'explorations effectués est de caractériser certaines unités lithologiques présentes sur la propriété et de cerner les secteurs à potentiel de minéralisations aurifères. Le type de minéralisations recherchées, pyrite–pyrrhotite–arsénopyrite–or dans les formations de fer, s'apparente aux gisements Musselwhite, Homestake et Lupin.

2.0 LOCALISATION ET ACCÈS

La propriété Auclair est située à 275 kilomètres au nord de Chibougamau au Québec. On y accède, de Chibougamau, en empruntant la Route du Nord qui mène au poste Albanel d'Hydro–Québec. Par la suite, on accède à la propriété par le chemin Auclair qui suit une ligne haute–tension vers le nord jusqu'à la rivière Eastmain. La figure 1 montre la localisation générale de la propriété.

3.0 DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété appartient en copartenance à EXPLORATION DIADIOR INC.(50%) et LES MINES D'OR VIRGINIA INC.(50%). La propriété Auclair est constituée de deux Permis d'Exploration Minière (P.E.M. 971 et P.E.M. 977) et d'un bloc de 166 claims. Le projet couvre 168.6 km² dans les S.N.R.C. 33B/03 et 32O/14; zone UTM 18. La figure 2 présente la localisation des permis.

4.0 TRAVAUX ANTÉRIEURS

Gouvernement

Hashimoto T., Eakins P.R. et Carlson E.H., 1968. Cartographie régionale de la partie ouest de la propriété à l'échelle 1:63 360.

Franconi, A., 1983. Cartographie régionale de la partie est de la propriété Auclair à l'échelle 1:50 000.

Compagnies minières

SEREM LTD/BERGMINEX ASSOCIATE, 1974 à 1976, James Bay Project "Natel joint venture". Ces travaux ont consistés en un levé magnétique et électromagnétique aéroporté, suivi de géophysique au sol, de prospection et de forage.

5.0 GÉOLOGIE RÉGIONALE

Toutes les roches de la région sont d'âge précambrien et appartiennent à la province du Supérieur du Bouclier canadien.

La propriété couvre une partie de la bande volcano-sédimentaire archéenne de la rivière Eastmain. Les roches rencontrées sont principalement constituées de laves mafiques, de pyroclastites mafiques ainsi que de sédiments, incluant des formations de fer. Toutes les roches du secteur sont métamorphisées au faciès des schistes verts supérieur à celui des amphibolites inférieur. Les structures primaires sont généralement oblitérées par le métamorphisme rendant la détermination de la succession stratigraphique difficile. Les lithologies sont caractérisées par un patron de plis isoclinaux et par des zones cisailées. La figure 3 présente le contexte géologique régionale de la propriété Auclair. La figure 4 présente le relief magnétique et les anomalies électromagnétiques.

6.0 DESCRIPTION DES TRAVAUX RÉALISÉS

Les travaux de l'automne 1994 ont consisté en une collecte de 15 échantillons de till le long du chemin Auclair. Ces travaux ont nécessité 10 jours homme en 1994.

Les travaux de l'automne 1995 ont consisté en une cartographie géologique régionale, un échantillonnage lithogéochimique et une collecte de 16 échantillons de till. Ces travaux se sont divisés en deux phases. La première, hélicoptère couvrant les extrémités de la propriété, et la deuxième, au sol, en empruntant le chemin Auclair. Les travaux de 1995 ont nécessité 36 jours hommes pour la géologie et l'échantillonnage de till. Un total de 4.5 jours d'hélicoptère furent nécessaires à l'exécution des travaux.

7.0 PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

7.1 Généralités

Les travaux de reconnaissance cartographique ont permis de caractériser certaines unités lithologiques du secteur. Notre attention fût principalement dirigée vers les secteurs à haut relief magnétique, les secteurs comportant des anomalies électromagnétiques ainsi que les secteurs où les sédiments de fond de lac sont anomaux en arsenic. Ceci en relation avec le type de minéralisation recherché, soit: pyrite-pyrrhotite-arsenopyrite-or dans les formations de fer. Les sites d'échantillonnage de till et de roche ainsi que la cartographie sont présentés sur la carte no.1 en pochette. La carte no.2 présente une compilation géologique du secteur Auclair. Le tableau no.4 présente la localisation des échantillons de till de 1994 et 1995. Ce même tableau présente les résultats de la campagne de till de 1994. Les résultats de la campagne de till 1995 sont à venir.

Les résultats de l'échantillonnage lithogéochimique sont présentés ici par secteur et situés dans leur environnement géologique. Les tableaux 1 à 3 présentent les résultats des analyses pour l'or, la localisation et la nature des échantillons de roche analysés. L'annexe 2 présente les rapports d'analyses des échantillons de roche prélevés.

7.2 Secteur du Lac Béryl et Indice "Frank"

Le secteur du lac Béryl est caractérisé par l'abondance de roches sédimentaires métamorphisées. Parmi celle-ci, on note la présence de métaturbidites à grenats et de formations de fer silicatées et oxydées. Nous avons observé de l'arsénopyrite et de la pyrrhotite dans une formation de fer silicatée et aussi dans une formation de fer oxydée à proximité (indice Frank). L'or est associée directement à la présence d'arsénopyrite dans une formation de fer silicatée et dans une formation de fer oxydée.

TABLEAU 1
Échantillons de roche

# Ech	Au (ppb)	Lithologie	UTM NORD	UTM EST
9001	1787 *(1.6 g/t)	Formation de fer silicatée, Asp: 1-2%, Po:1%	5766610	493776
9002	1678 *(1.7 g/t)	Formation de fer oxydée, cisailé localement. Asp: tr-1%, Po:tr	5766610	493776
9003	856	Formation de fer oxydée, Asp:tr	5766610	493776
9004	100	Formation de fer silicatée, 40% de grenats, Asp:tr	5766610	493776

*Moyenne des analyses.

7.3 Secteur du BLOC SUD

Le secteur du Bloc Sud se situe à l'extrémité sud du bloc de claim. Les unités prédominantes sont des amphibolites, des tufs mafiques à intermédiaires et des roches métasédimentaires. Le secteur est caractérisé structuralement par la présence d'un nez de pli très bien défini et facilement visible du haut des air.

TABLEAU 2
Échantillons de roche

# Ech	Au (ppb)	Lithologie	UTM Nord	UTM Est
9005	<5	Amphibolite à grenat, Po:2%	5755458	482808
9006	<5	Amphibolite à grenat, Po:1%	5755131	482786
9007	8	Veine de quartz, Po:50%	5754994	482595
9008	8	Veine de quartz, Po:5%	5754994	482595

7.4 Secteur Latour et indice "Latour"

Le secteur Latour, comme le secteur du lac Béryl, est caractérisé par l'abondance de roches métasédimentaires. Des métaturbidites à grenat ont été observées à quelques endroits aux environs de l'indice Latour.

L'indice "Latour" est située dans une formation de fer silicatée contenant de 1 à 40% d'arsénopyrite. La présence de quantité appréciable de tourmaline, plus de 60% localement, est observé dans la formation de fer. L'or est associé à l'arsenopyrite dans la formation de fer silicaté. L'association de l'or avec la tourmaline reste à déterminer.

TABLEAU 3
Échantillons de roche

# Éch	Au (ppb)	Lithologie	UTM Nord	UTM Est
9009	28	Métaturbidite à grenat, Py:1%, Po:1%.	5773450	483230
9010	15	Formation de fer silicatée, Asp:1%.	5773500	483250
9011	1669 *(2.0 g/t)	Tourmalinite dans une formation de fer silicatée, Asp:5–10%.	5773500	483250
9012	306	Formation de fer silicatée, tourmaline: 20%, Asp:40%.	5773500	483250
9013	59	Formation de fer silicatée, tourmaline:10%, grenat:10%, Asp:5%.	5773500	483250
9014	1631 *(1.6 g/t)	Tourmalinite dans une formation de fer silicatée, Asp:5%.	5773500	483250
9015	2150 *(2.5 g/t)	Veine de quartz, Asp:60%.	5773520	483250

*Moyenne des analyses.

TABLEAU 4
TILL PROJET AUCLAIR

ÉCHANTILLONS # (TA 95-00) Nombre de grains d'or		COORDONNÉES ZONE UTM 18	
		UTM EST	UTM NORD
⁽¹⁾ E-94-02	30	484370E	5765162N
E-94-04	20	484370E	5765162N
E-94-05	4	484212E	5765192N
E-94-06	2	484725E	5765399N
E-94-07	1	484950E	5765563N
E-94-08	1	484815E	5766384N
E-94-09	5	484725E	5766845N
E-94-10	1	484663E	5767373N
E-94-11	0	484578E	5767806N
E-94-12	11	484355E	5768932N
E-94-13	2	483852E	5769896N
E-94-14	3	483822E	5771255N
E-94-15	4	484023E	5772165N
E-94-16	4	484746E	5773064N
⁽¹⁾ E-94-17	4	484563E	5773963N
TA 95-01	*	476600E	5770660N
TA 95-02	*	475973E	5771084N
TA 95-03	*	476338E	5771836N
TA 95-04	*	476280E	5772237N
TA 95-05	*	476215E	5772530N
TA-95-06	*	476055E	5772860N
TA 95-07	*	486396E	5761919N

* Les résultats pour les échantillons TA 95-00 sont à venir.

⁽¹⁾ Les résultats détaillés des échantillons 1994 sont présentés à l'annexe.

TABLEAU 4
TILL PROJET AUCLAIR (SUITE)

ÉCHANTILLONS # (TA 95-00)		COORDONNÉES ZONE UTM 18	
Nombre de grains d'or		UTM EST	UTM NORD
<i>TA 95-08</i>	*	<i>486304E</i>	<i>5762494N</i>
<i>TA 95-09</i>	*	<i>486050E</i>	<i>5762350N</i>
<i>TA 95-10</i>	*	<i>485830E</i>	<i>5762825N</i>
<i>TA 95-11</i>	*	<i>474890E</i>	<i>5745940N</i>
<i>TA 95-12</i>	*	<i>476096E</i>	<i>5746569N</i>
<i>TA 95-13</i>	*	<i>478475E</i>	<i>5749960N</i>
<i>TA 95-14</i>	*	<i>479124E</i>	<i>5750532N</i>
<i>TA 95-15</i>	*	<i>479704E</i>	<i>5751068N</i>
<i>TA 95-16</i>	*	<i>479844E</i>	<i>5752882N</i>

8.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La propriété étant pratiquement inexplorée pour l'or et considérant le contexte géologique prometteur ainsi que les récents résultats obtenus, nous recommandons fortement les travaux suivant:

- Un levé géophysique aéroporté combiné (magnétique et électromagnétique).
- Une campagne de cartographie géologique et de prospection (été 1996).
- De la coupe de ligne et de la géophysique au sol sur des cibles choisies.

ANNEXE 1

RÉSULTATS D'ANALYSE DÉTAILLÉS DES ÉCHANTILLONS DE TILL 1994

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED - LABORATORY SAMPLE LOG

ABBREVIATIONS

DATA LOG

Clast:

Size of Clast:
G: Granules
P: Pebbles
C: Cobbles
BL: Boulder Chips
BK: Bedrock Chips

* Clast Composition:
V/S: Volcanics and Sediments
GR: Granitics
LS: Limestone
OT: Other Lithologies
(Refer to Footnotes)
TR: Only Trace Present
NA: NOT APPLICABLE
OX: Oxidized

Class:

BLD: Boulder Chips
BDK: Bedrock Chips

Matrix:

S/U: Sorted or Unsorted
SD: Sand -----| F: Fine
ST: Silt | M: Medium
CY: Clay | C: Coarse
OR: Organics

Y: Fraction Present
+: Fraction more abundant than normal
-: Fraction less abundant than normal
N: Fraction Not Present
L: Lumps Present

Colour:

B: Beige
GY: Grey
GB: Grey Beige
GN: Green
GG: Grey Green
BN: Brown
BK: Black
PP: Purple
PK: Pink
OC: Ochre
DOC: Dark Ochre
MOC: Medium Ochre
LOC: Light Ochre

GOLD LOG

Number of Grains:

T: Number Found on Shaking Table
P: Number Found by Panning

Thickness:

C: Calculated Thickness of Grain (in microns)
M: Actual Measured Thickness of Grain (in microns)

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED

GOLD GRAIN SUMMARY SHEET

VIOR1NOV.WR2

Sample No.	Number of Visible Gold Grains			Non-Mag Weight	Calculated PPB Visible Gold		
	Total	Reshaped	Modified Pristine		Total	Reshaped	Modified Pristine

E-94

02	30	1	12	17	46.1	33	1	21	12
----	----	---	----	----	------	----	---	----	----

VIGORINDV.WR2

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED

TOTAL # OF SAMPLES IN THIS REPORT =

LABORATORY SAMPLE LOG

SAMPLE NO.	WEIGHT (KG.WET)		WEIGHT (GRAMS DRY)				DESCRIPTION				CLASS					
	TABLE	+10	TABLE	TABLE	M.I.	CONC.	NON	CLAST	MATRIX							
	SPLIT	CHIPS	FEED	CONC	LIGHTS	TOTAL	MAG	MAG	SIZE	%	S/U	SD	ST	CY	COLOR	GR
									V/S	GR	LS	OT			SD	CY

E-94

02 16.2 0.0 16.2 46.1 46.1 46.1 NA NA NA NA NA U Y Y Y LOC LOC N TILL

GOLD CLASSIFICATION

VISIBLE GOLD FROM SHAKING TABLE AND PANNING

VIGORINOY, WR2

TOTAL # OF PANNINGS 2

NUMBER OF GRAINS

SAMPLE #	PANNED Y/N	MEASUREMENT (MICRONS)		RESHAPED		MODIFIED		PRISTINE		TOTAL	NON	CALC V.G.	REMARKS
		DIAMETER	THICKNESS	T	P	T	P	T	P	MAG	MAG		

E-94

02	Y	10 X	10	2	C					3	3		NO SULPHIDES
		15 X	15	3	C			4	4	3	11		
		25 X	25	5	C	1	2	2	2	1	8		
		25 X	50	8	C			1	2	1	4		
		25 X	75	10	C			1	1		2		
		50 X	50	10	C		1				1		
		50 X	75	13	C			1			1		
											30	46.1	33

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED

GOLD GRAIN SUMMARY SHEET

STGE1DEC.WR2

Sample No.	Number of Visible Gold Grains				Non-Mag Weight	Calculated PFB Visible Gold			
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine

E-94									
04	20	19	1	0	54.0	58	58	0	0
05	4	4	0	0	74.9	26	26	0	0
06	2	2	0	0	49.3	3	3	0	0
07	1	1	0	0	61.6	3	3	0	0
08	1	1	0	0	61.3	6	6	0	0
09	5	5	0	0	66.3	12	12	0	0
10	1	1	0	0	49.3	4	4	0	0
11	0	0	0	0	66.4	0	0	0	0
12	11	6	0	5	59.1	17	6	0	11
13	2	1	1	0	66.9	0	0	0	0
14	3	3	0	0	63.0	3	3	0	0
15	4	3	1	0	53.7	3	2	0	0
16	4	4	0	0	80.4	8	8	0	0
17	4	4	0	0	72.7	4	4	0	0

STG1DEC.WR2

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED

TOTAL # OF SAMPLES IN THIS REPORT =

LABORATORY SAMPLE LOG

SAMPLE NO.	WEIGHT (KG.WET)			WEIGHT (GRAMS DRY)			DESCRIPTION										CLASS			
	TABLE	+10	TABLE	TABLE	M.I.	CONC.	NON	CLAST	MATRIX					COLOUR	OR					
	SPLIT	CHIPS	FEED	CONC	LIGHTS	TOTAL	MAG		MAG	SIZE	X	S/U	SD			ST		CY	SD	CY
E-94																				
04	24.0	5.1	18.9	54.0	54.0	54.0		C	60	40	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	N	TILL
05	27.5	1.3	26.2	74.9	74.9	74.9		P	75	40	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	N	TILL
06	18.1	0.8	17.3	49.3	49.3	49.3		P	20	40	0	NA	U	Y	Y	Y	OC	OC	N	TILL
07	23.1	1.5	21.6	61.6	61.6	61.6		C	15	40	0	NA	U	Y	Y	Y	GB	GB	N	TILL
08	23.9	2.5	21.5	61.3	61.3	61.3		C	95	40	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	N	TILL
09	24.6	1.4	23.2	66.3	66.3	66.3		P	50	40	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	N	TILL
10	18.7	1.5	17.3	49.3	49.3	49.3		C	95	40	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	N	TILL
11	24.3	1.1	23.3	66.4	66.4	66.4		P	95	40	0	NA	U	+	Y	-	GB	GB	N	TILL
12	23.0	2.3	20.7	59.1	59.1	59.1		P	95	40	0	NA	U	+	Y	-	LOC	LOC	N	TILL
13	25.2	1.8	23.4	66.9	66.9	66.9		P	85	40	0	NA	U	Y	Y	Y	GB	GB	N	TILL
14	23.3	1.3	22.1	63.0	63.0	63.0		P	70	40	0	NA	U	+	Y	-	B	B	N	TILL
15	21.0	2.2	18.8	53.7	53.7	53.7		P	60	40	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	N	TILL
16	28.5	0.4	28.2	80.4	80.4	80.4		P	40	40	0	NA	S	F	-	-	B	B	N	SAND
17	26.6	1.1	25.5	72.7	72.7	72.7		P	5	40	0	NA	U	+	Y	-	LOC	LOC	N	TILL

CLASSIFICATION

VISIBLE GOLD FROM SHAKING TABLE AND PANNING

DEC. WR2

TOTAL # OF PANNINGS

NUMBER OF GRAINS

SAMPLE #	PANNED Y/N	MEASUREMENT (MICRONS)		NUMBER OF GRAINS								NON MAG GMS	CALC V.G. ASSAY PPB	REMARKS
		DIAMETER	THICKNESS	RESHAPED		MODIFIED		PRISTINE		TOTAL				
				T	P	T	P	T	P					
04	Y	15 X 15	3 C	2	1						3		NO SULPHIDES	
		15 X 25	4 C	2							2			
		25 X 25	5 C	1		1					2			
		25 X 50	8 C	4							4			
		25 X 75	10 C	3	1						4			
		25 X 125	15 C	1							1			
		50 X 50	10 C	1							1			
		50 X 75	13 C	3							3			
											20	54.0	58	
05	N	25 X 75	10 C	1							1		REMOVED 1 GRAIN OF BRASS	
		50 X 75	13 C	2							2			
		75 X 100	18 C	1							1			
											4	74.9	26	
06	N	25 X 50	8 C	2							2			
											2	49.3	3	
07	N	50 X 50	10 C	1							1			
											1	61.6	3	
08	N	50 X 75	13 C	1							1			
											1	61.3	6	
09	N	25 X 25	5 C	1							1			
		50 X 50	10 C	4							4			
											5	66.3	12	
10	N	50 X 50	10 C	1							1			
											1	49.3	4	
11	N	NO VISIBLE GOLD												
12	Y	15 X 15	3 C	1	1			2	2		6		NO SULPHIDES	
		25 X 25	5 C		2						2			
		25 X 50	8 C		1						1			
		50 X 50	10 C	1							1			
		50 X 100	15 C					1			1			

() CLASSIFICATION

TABLE GOLD FROM SHAKING TABLE AND PANNING

STGE1DEC.WR2

TOTAL # OF PANNINGS

NUMBER OF GRAINS

SAMPLE #	PANNED Y/N	MEASUREMENT (MICRONS)		NUMBER OF GRAINS						NON MAG GMS	CALC V.G. PPB	REMARKS	
		DIAMETER	THICKNESS	RESHAPED		MODIFIED		PRISTINE					TOTAL
				T	P	T	P	T	P				
										11	59.1	17	
13	N	15 X	15	3 C	1					1			
		25 X	25	5 C			1			1			
										2	66.9	0	
14	N	15 X	15	3 C	1					1			
		25 X	50	8 C	2					2			
										3	63.0	3	
15	N	15 X	15	3 C			1			1			
		25 X	25	5 C	2					2			
		25 X	50	8 C	1					1			
										4	53.7	3	
16	N	15 X	15	3 C	2					2			
		25 X	25	5 C	1					1			
		50 X	100	15 C	1					1			
										4	80.4	8	
17	N	15 X	15	3 C	1					1			
		25 X	25	5 C	1					1			
		25 X	50	8 C	1					1			
		50 X	50	10 C	1					1			
										4	72.7	4	

ANNEXE 2

RAPPORTS D'ANALYSE DES ÉCHANTILLONS DE ROCHE

RAPPORT: CS-62611.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 10-NOV-95

PROJET: A-95

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	PPB
----------------------------	-------------------	-----

9001		1787
9002		1678
9003		856
9004		100
9005		<5

9006		<5
9007		8
9008		8
9009		28
9010		15

9011		1669
9012		306
9013		59
9014		1631
9015		2150

RAPPORT: C95-62611.5 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 13-NOV-95

PROJET: A-95

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU G/T
----------------------------	-------------------	-----------

9001	1.44	Indice FRANK
9002	1.79	
9011	2.29	
9014	1.66	Indice LATOUR
9015	2.90	



Baie d'Hudson

Baie d'Ungava

PROPRIÉTÉ AUCLAIR

Caniapiscau

Schefferville

Radisson

LG-3

LG-4

Fermont



Sept-îles

Matagami

Chibougamau

Port-Cartier

Rouyn-Noranda

Baie-Comeau

Vald'Or

Québec

Ottawa

Montréal

EXPLORATIONS DIABIOR INC./MINES D'OR VIRGINIA INC.

LOCALISATION GÉNÉRALE

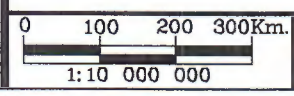
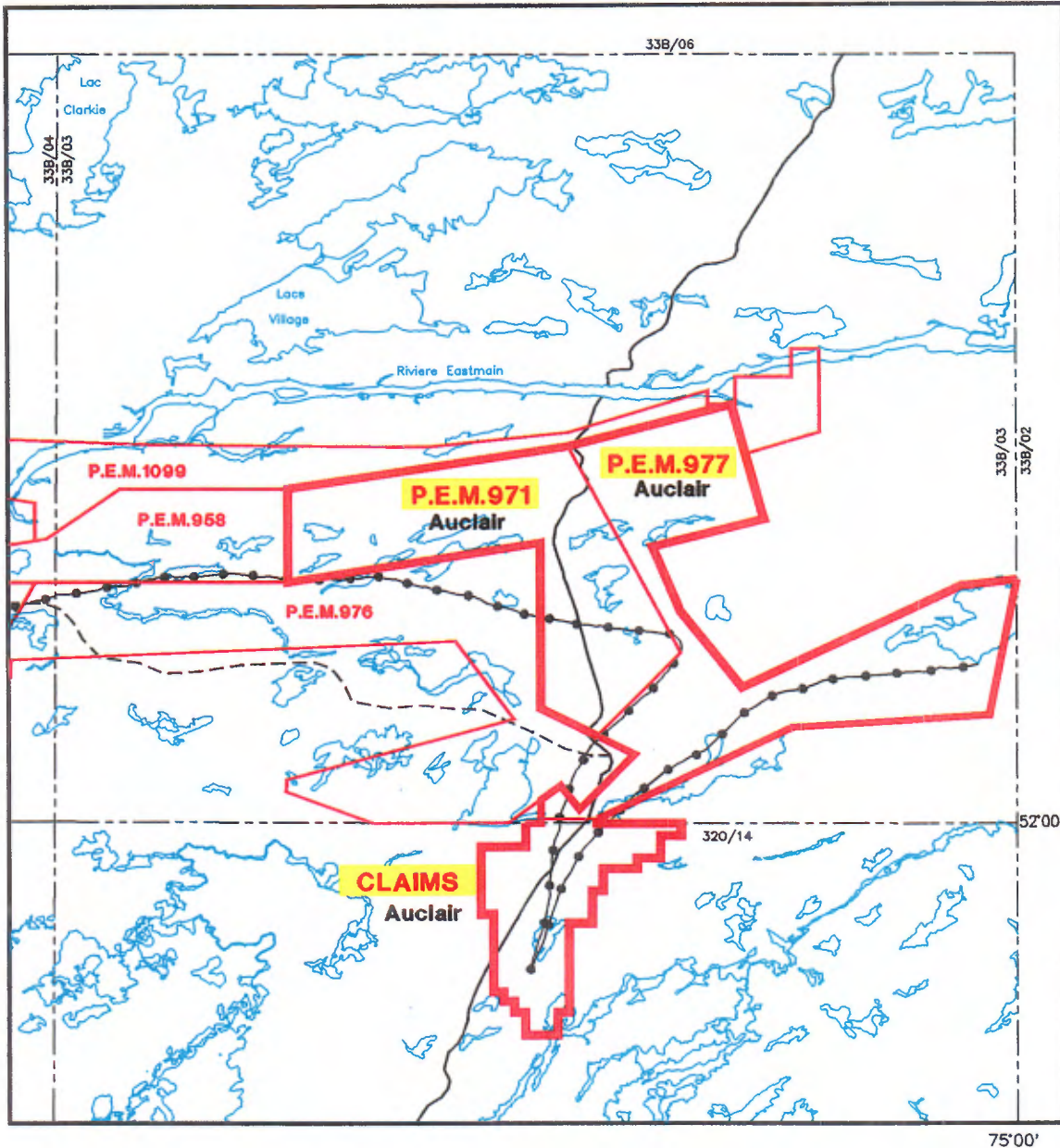


Figure no. 1

Id.: Loc-aucl.dwg





EXPLORATIONS DIABIOR INC./MINES D'OR VIRGINIA INC.

PROJET AUCLAIR PROJECT



Projet Auclair Project

P.E.M. 971	(62.2 Km) ²
P.E.M. 977	(79.75 Km) ²
166 CLAIMS	(26.6 Km) ²
Total	(168.6 Km) ²

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
|  | Permis d'exploration
Exploration permits |  | Route
Road |
|  | Formation de fer
Iron formation |  | Sentier d'accès
Tractor road |

EXPLORATIONS DIABIOR INC./MINES D'OR VIRGINIA INC.

LOCALISATION DES PERMIS

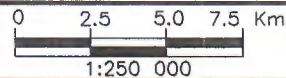


Figure no. 2

Id.:LO-PEM.DWG

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

36 10 17 0 53

ADDENDA

**RAPPORT DES TRAVAUX
1994-1995**

EXPLORATIONS DIABIOR INC./MINES D'OR VIRGINIA INC.

PROPRIÉTÉ AUCLAIR

**RÉSULTATS D'ANALYSES DE TILL
1994-1995**

Services Techniques Géonordic Inc.
Gilles Lanthier
Jean-François Ouellette
Janvier 1996

95-324-002

TILL EASTMAIN
SECTEUR AUCLAIR

ÉCHANTILLONS		TYPE DE TILL	GRAINS D'OR (Au)	COORDONNÉES ZONE UTM 18	
# TERRAIN	# ANALYSE			UTM EST	UTM NORD
TA 95-01	3457	TILL	1	476600E	5770660N
TA 95-02	3458	TILL	0	475973E	5771084N
TA 95-03	3460	TILL	2	476338E	5771836N
TA 95-04	3461	TILL	1	476280E	5772237N
TA 95-05	3462	TILL	1	476215E	5772530N
TA 95-06	3463	TILL	0	476055E	5772860N
TA 95-07	3464	TILL	25	486396E	5761919N
TA 95-08	3465	TILL	2	486304E	5762494N
TA 95-09	3466	SABLE/TILL	10	486050E	5762350N
TA 95-10	3467	SABLE/TILL	3	485830E	5762825N
TA 95-11	3468	SABLE/TILL	11	474890E	5745940N
TA 95-12	3469	TILL	2	476096E	5746569N
TA 95-13	3470	TILL	4	478475E	5749960N
TA 95-14	3472	TILL	10	479124E	5750532N
TA 95-15	3473	TILL	2	479704E	5751068N
TA 95-16	3474	TILL	18	479844E	5752882N

95-324-002

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED - LABORATORY SAMPLE LOG

ABBREVIATIONS

DATA LOG

Clast:

Size of Clast:

G: Granules
 P: Pebbles
 C: Cobbles
 BL: Boulder Chips
 BK: Bedrock Chips

* Clast Composition:

V/S: Volcanics and Sediments
 GR: Granitics
 LS: Limestone
 OT: Other Lithologies
 (Refer to Footnotes)
 TR: Only Trace Present
 NA: NOT APPLICABLE
 OX: Oxidized

Class:

BLD: Boulder Chips
 BDK: Bedrock Chips

Matrix:

S/U: Sorted or Unsorted

SD: Sand ----- | F: Fine
 ST: Silt | M: Medium
 CY: Clay | C: Coarse
 OR: Organics

Y: Fraction Present
 +: Fraction more abundant than normal
 -: Fraction less abundant than normal
 N: Fraction Not Present
 L: Lumps Present

Colours:

B: Beige	PP: Purple
GY: Grey	PK: Pink
GB: Grey Beige	OC: Ochre
GM: Green	
GG: Grey Green	L: Light
BN: Brown	M: Medium
BK: Black	D: Dark

GOLD LOG

Number of Grains:

F: Number Found on Shaking Table
 P: Number Found by Panning

Thickness:

C: Calculated Thickness of Grain (in microns)
 M: Actual Measured Thickness of Grain (in microns)

Remarks:

% Percentage of HMC (estimated from panning of table concentrate)
 gr. Grains (estimated number)
 μm Microns (1/1000 mm)

py. Pyrite
 cpy. Chalcopyrite
 aspy. Arsenopyrite
 marc. Marcasite
 L/G. Limonite/Goethite
 sid. Siderite

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED

GOLD GRAIN SUMMARY SHEET

STTA1DEC.WR2

Sample No.	Number of Visible Gold Grains				Non-Mag Weight	Calculated FPB Visible Gold				
	Total	Reshaped	Modified	Pristine		Total	Reshaped	Modified	Pristine	
TA										
1	1	1	0	0	40.4	5	5	0	0	
2	0	0	0	0	43.6	0	0	0	0	
3	2	2	0	0	39.1	35	35	0	0	
4	1	1	0	0	40.0	72	72	0	0	
5	1	1	0	0	31.4	20	20	0	0	
6	0	0	0	0	40.0	0	0	0	0	
7	25	18	4	3	27.4	2331	2260	48	24	
8	2	1	1	0	47.7	1	1	1	0	
9	10	6	4	0	46.4	30	18	12	0	
10	3	3	0	0	48.1	31	31	0	0	
11	11	9	1	1	47.7	98	83	8	8	
12	2	2	0	0	33.3	7	7	0	0	
13	4	3	1	0	17.7	31	26	5	0	
14	10	10	0	0	36.9	52	52	0	0	
15	2	2	0	0	34.3	11	11	0	0	
16	18	17	0	1	40.0	176	166	0	9	

STTADEC.WR2

OVERBURDEN DRILLING MANAGEMENT LIMITED

TOTAL # OF SAMPLES IN THIS REPORT = 16

LABORATORY SAMPLE LOG

SAMPLE NO.	WEIGHT (KG. W ET)			WEIGHT (GRAMS DRY)			DESCRIPTION										CLASS	
	TABLE SPLIT	+2 CHIPS	TABLE FEED	M. I. CONC		CLAST			MATRIX				COLOUR					
				M.I. LIGHTS	CONC. TOTAL	NON MAG	SIZE	%	S/U	SD	ST	CY	OR					
														GB	GB			
											SD	CY						
TA																		
1	19.2	5.0	14.2	40.4	40.4	40.4	C	95	5	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	TILL
2	17.5	2.3	15.3	43.6	43.6	43.6	P	80	20	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	TILL
3	18.3	4.6	13.7	39.1	39.1	39.1	C	60	40	0	NA	U	+	Y	Y	LOC	LOC	TILL
4	18.2	4.2	14.0	40.0	40.0	40.0	P	60	40	0	NA	U	Y	+	Y	MOC	MOC	TILL
5	18.6	7.6	11.0	31.4	31.4	31.4	C	55	45	0	NA	U	Y	+	Y	MOC	MOC	TILL
6	16.0	2.0	14.0	40.0	40.0	40.0	C	30	70	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	TILL
7	15.5	5.9	9.6	27.4	27.4	27.4	C	95	5	0	NA	U	+	Y	Y	MOC	MOC	TILL
8	20.7	4.0	16.7	47.7	47.7	47.7	C	95	5	0	NA	U	Y	+	Y	LOC	LOC	TILL
9	17.3	1.0	16.3	46.4	46.4	46.4	P	70	30	0	NA	U	Y	+	Y	LOC	LOC	SAND/TILL
10	19.3	2.5	16.9	48.1	48.1	48.1	P	85	15	0	NA	U	Y	+	Y	LOC	LOC	SAND/TILL
11	18.7	2.0	16.7	47.7	47.7	47.7	P	25	75	0	NA	U	Y	+	Y	GB	GB	SAND/TILL
12	14.0	2.4	11.7	33.3	33.3	33.3	C	5	95	0	NA	U	Y	Y	Y	LOC	LOC	TILL
13	14.4	8.2	6.2	17.7	17.7	17.7	C	100%	GNEISS			U	+	Y	-	GB	GB	TILL
14	14.0	1.1	12.9	36.9	36.9	36.9	P	50	50	0	NA	U	Y	+	Y	B	GB	TILL
15	15.2	3.2	12.0	34.3	34.3	34.3	C	75	25	0	NA	U	Y	+	Y	B	B	TILL
16	15.4	1.4	14.0	40.0	40.0	40.0	P	60	40	0	NA	U	Y	+	Y	B	B	TILL

GOLD CLASSIFICATION

VISIBLE GOLD FROM SHAKING TABLE AND PANNING

SITAI DEC. WR2		MEASUREMENT (MICRONS)		NUMBER OF GRAINS				TOTAL	NON MAG GMS	CALC V.B. ASSAY PPB	REMARKS
TOTAL # OF PANNINGS	5	DIAMETER	THICKNESS	RESHAPED		MODIFIED					
SAMPLE #	PANNED Y/N			T	P	T	P	T	P		
TA											
1	N	50 X	50	10 C	1					1	
										1	40.4 5
2	N	NO VISIBLE GOLD									
3	N	50 X	75	13 C	1					1	
		75 X	100	18 C	1					1	
										2	39.1 35
4	N	125 X	125	25 C	1					1	
										1	40.0 72
5	N	75 X	75	15 C	1					1	
										1	31.4 20
6	N	NO VISIBLE GOLD									
7	Y	25 X	25	5 C	4		1			5	
		25 X	50	8 C	2		1		1	4	No sulphides.
		25 X	100	13 C		1			1	2	
		50 X	50	10 C	2	1	1		1	5	
		50 X	75	13 C	1	2				3	
		75 X	75	15 C	1					1	
		75 X	100	18 C			1			1	
		100 X	100	20 C	1					1	
		100 X	150	25 C	1					1	
		150 X	200	34 C		1				1	
		175 X	325	100 M		1				1	
										25	27.4 2331
8	N	25 X	25	5 C	1		1			2	
										2	47.7 1
9	Y	25 X	25	5 C	1					1	
		25 X	50	8 C	2	1	2			5	No sulphides.
		25 X	75	10 C				1		1	
		50 X	50	10 C	1		1			2	
		50 X	75	13 C	1					1	

GOLD CLASSIFICATION

VISIBLE GOLD FROM SHAKING TABLE AND PANNING

STTAIDEC.WR2

NUMBER OF GRAINS

TOTAL # OF PANNINGS

5

MEASUREMENT (MICRONS)

SAMPLE # PANNED

Y/N

DIAMETER

THICKNESS

RESHAPED

MODIFIED

PRISTINE

TOTAL

NON

CALC V.G.

MAG

ASSAY

GMS

PPB

REMARKS

SAMPLE #	PANNED	DIAMETER	THICKNESS	NUMBER OF GRAINS				NON MAG	CALC V.G.	REMARKS
				T	P	T	P			
TA								10	46.4	30
10	N	50 X 50	10 C	1				1		
		50 X 100	15 C	1				1		
		75 X 75	15 C	1				1		
								3	48.1	31
11	Y	25 X 25	5 C	3				3		No sulphides.
		25 X 50	8 C	1				1		
		50 X 50	10 C	2				2		
		50 X 75	13 C			1	1	2		
		50 X 100	15 C	2				2		
		100 X 125	22 C		1			1		
								11	47.7	98
12	N	25 X 25	5 C	1				1		
		50 X 50	10 C	1				1		
								2	33.3	7
13	N	15 X 25	4 C	1				1		
		25 X 50	8 C	1		1		2		
		50 X 75	13 C	1				1		
								4	17.7	31
14	Y	15 X 25	4 C	2				2		No sulphides.
		25 X 25	5 C	1	1			2		
		25 X 50	8 C	1				1		
		25 X 75	10 C		1			1		
		50 X 50	10 C		1			1		
		50 X 75	13 C	1	1			2		
		75 X 75	15 C		1			1		
								10	36.9	52
15	N	25 X 75	10 C	1				1		
		50 X 50	10 C	1				1		
								2	34.3	11
16	Y	15 X 15	3 C	1	1			2		No sulphides.
		25 X 50	8 C	4				4		