

GM 44009

JOURNAUX DE SONDAGE, PROJET MARBAN

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 

JOURNAUX DES SONDAGES

Forages au diamant

Projet : MARBAN

Trous MBS 86-1 à MBS 86-12

Canton Dubuisson

Marie-France Bugnon

Avril-Mai 1986

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation

Date: 10 MARS 1987

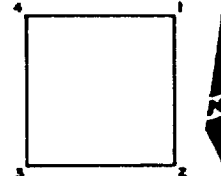
No G.M.: 44009



MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

A-75482

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N^o MBS-86-1

Projet MARBAU
Canton DUBUISSON
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage B.Q.
Drill Type _____
Contracteur MODERNE
Contractor _____

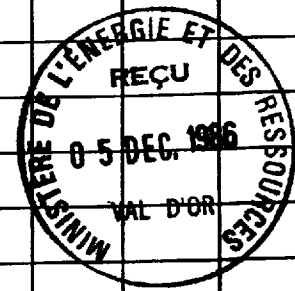
SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 69°47.102N Long. 96°20.537E Profondeur / Depth _____
Élévation 9985.08' Plongée / Dip _____
Azimut(h) 208° Azimut(h) _____
Commence' le / Started 02/04/86 Termine' le / Finished 8 avril 1986

0.0'	100'	200'	300'
-57°30'	-57.5°	-57°	-57.5°
208°			

Feuille 1 de 27
Sheet _____ of _____
De / From 00' à / to 177.0'
Profondeur Totale 957.0'
Total Depth _____
Par / By: Marie-France Bagnard
Date 8 avril 1986

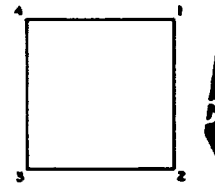
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES							
				N ^o	De/Fr.	à / To	Long.								
0.0'	74.0'	TUBAGE (Entéré)													
		0.0' - 5.0' Tubage au-dessus de la surface													
		5' à <15' Argile													
		<15' à 74' Sable avec très peu de blocs.													
74.0'	177.0'	PÉRIDOTITE MASSIVE,													
		Grès-bleu fin, très massive et homogène.													
		Dureté faible (rongeable facilement au couteau) et très soyeux au toucher.													
		Recoupé de veines et veinules de toutes directions de calcite et chlorite. Sont de l'ordre du cm à micrométrique - Occ. syst. orthorhomb.													
		Roche moy. à très magnétique - à 350 et 400 k.c.													
		Tr de Py très occasionnelles.													
		112.7' - 115.0' Variation locale verte fine, à l'aspect plus sabroïque et à contacts graduels avec la péridotite. - Tr de Py associées aux v. calcite.													





Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Élévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



N^o MBS-86-1

Feuille 7 de 27
Sheet 7 of 27
De / From 517.1' à / to 551.9'
Profondeur Totale _____
Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Aug.			Schist.		
517.1'	536.1'	Schisteuse. Loc., aspect bréchique - (suite) Mique à une couleur vert foncé, dureté assez élevée, vers le contact de la granod. précédente (517.1'-523.5') - Rec. de v. et micro-v. blanches de calc. géo. inég. et de toutes directions - Carb. par la calcit. Lég. à moy. magnét. Géo. Tr de Py cubique -												
					A45724	530.0'	535.0'	5.0'	0.02				530.1'	65°
					A45725	535.0'	540.0'	5.0'	0.01				535.3'	56°
		518.3'-519.2' Granod. sélic. grise foncée - Contacts diffus sur qq. vers avec périod. encaissante -												
					A45726	552.0'	557.0'	5.0'	Tr				550.0'	55°
					727	557.0'	562.0'	5.0'	Tr				558.2'	60°
		536.1' Contact + net, présumé ~ // schist.			A45728	562.0'	567.0'	5.0'	Tr				566.1'	57°
536.1'	551.9'	BASALTE, LÉG SCHISTEUX ("Low CHLOR SCHIST") RECOURPÉ DE NOMBREUX DYKES SYÉU. APLIT, L'unité dominante est une basalte vert foncé, lég. schisteuse, lég. rayable au couteau aphanitique - Basalte contenant des v. de calc., plus occas.											576.3'	Fol. 38°
					A45729	588.0'	594.0'	6.0'	Tr				593.8'	55°



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-1

Projet _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage
 Drill Type _____
 Contracteur
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____
 Élévation _____
 Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____

SECTION _____

Profondeur / Depth _____
 Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____
 Termine' le / Finished _____

Feuille
 Sheet 8 de 27
 De / From 536.1' à / to 551.9'
 Profondeur Totale
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
				N ^o	De/Fr.	à/To	Long.							
536.1'	551.9'	de silice, et est loc. carb. par calcite - (suite) Schist. est visible par la foliation des mica. (surtout chlor.) et des traces aux veines à ce parallèles - Lég. magnétique - Tr Py cubique - Car. basalte est recouvert de dykes de Sgr. aplit. Grise fine, très massive et homog., difficile à bien identifier dû au peu de contraste de couleur. Nox - Magnet. et contient → 0.5% Py fine cubique diss. et dans micro-fract. Rec. de v. et micro-v. calc-chlor. irrég. Contacte soit géom. nets, le & souvent // schist bien que q. q. uns soient brisés ou lég. dis- cordants. Situés à : 536.1' - 538.3' ; 540.2' - 540.5' ; 543.9' - 544.4' ; 545.1' - 547.0' 548.1' - 548.6' 551.9' Pas de contact, passage graduel.												



MINÉRAIS LAC LTÉE

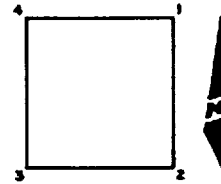
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-1

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 701.9' à / to 755.5'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au oz/gt			Schist.	
701.9'	716.1'	Rec. de v. et micco-v. irrég. de calcite et br. carb. (suite)			A45742	700.0'	705.0'	5.0'	0.01				
		pas de calcite. Fract. chloriteuses irrég.			743	705.0'	710.0'	5.0'	0.005				
		loc. lig. magnétique.			A45744	710.0'	716.0'	6.0'	0.01				
		Contient 1% à loc. 2% Py fins. diss., ou cubique (10um), aussi assoc. v. calcite										720.6'	70°
					A45745	727.0'	732.0'	5.0'	0.01			724.0'	75°
		707.2'-709.0' Basalte, idem 700.3'-701.9'			A45746	732.0'	737.0'	5.0'	0.01				
		Contacts plutôt diffus avec la syénite										737.7'	74°
												743.7'	68°
		716.1' Contact net @ 52°, sub- Schist											
					A45747	748.0'	754.0'	6.0'	0.01			754.3'	58°
716.1'	755.5'	BASALTE OU GABBRO GR. FINS. TRÈS CARB.			748	754.0'	760.0'	6.0'	0.02				
		Vert foncé, homogène, aspect granu causé par ~10% grains blancs de calcite qui carb.			749	760.0'	765.0'	5.0'	Tr				
		de façon générale la roche.			A45750	765.0'	770.0'		0.005				
		Rec. de ~1% v. calc. blanches en obliques à la foliation et aussi pléistoties.			A40701	770.0'	775.0'		Tr				
		Occas. v. et irrég.			702	775.0'	780.0'		0.005				
		Foliation des gr. calcite bien visible.			703	780.0'	785.0'		Tr				
		Non-magnét. à moy magnétique de grains irrég.			704	785.0'	790.0'		0.005				
					705	790.0'	795.0'		0.02			790.2'	55°
					A40706	795.0'	800.0'	✓	0.04				



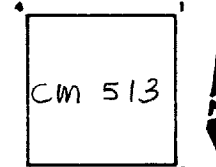
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet MARBAU
 Canton DUBOISSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.G.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



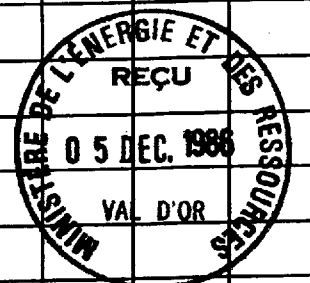
N^o MBS-86-2

Feuille 1 de 10
 Sheet 1 of 10
 De / From 0.0' à / to 314.5'
 Profondeur Totale 498.0'
 Total Depth _____
 Par / By: Marie-France Bugeaux
 Date 18 avril 1986

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 3898.588N Long. 9769.265E Profondeur / Depth _____
 Elevation 9990.14' Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started 09/04/86 Termine le / Finished 10 avril 1986

0'	100'	200'	350'
-87.50'	-88°	-88°	-79.5°
—			

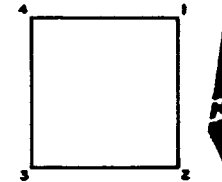
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.					Schist	
0.0'	72.0'	TUBAGE (Enlevé)												
		0.0'-0.2' Tubage au-dessus de la surface												
		0.2'-60' Argile												
		60'-65' Sable et gravier												
		65'-70' Blocs 70'-72' Alésé dans la roc.												
72.0'	314.5'	ANDÉSITE, LÉG. A MOY. SCHISTEUSE, Vert moyen, assez homogène à br. aspect bréchique - Bonne schist finet avec orient. de tous les élé- ments de la roche // à cette finet Se débite facilement en rondelles continues triques - Rec. de v. calcite blanche, occas. de v. Bz blanc. qui tendent à s'orienter // avec à la schist. Nau à très lég. magnétisme - Rares Tr Sulfures -												
		99.7'-100.4'; 102.1'-103.0'; 103.9'-104.7'												
		Veines de Bz blanc cristallin & imp., avec contacts // schist. et pas de sulf.												
													73.5'	49°
													82.0'	52°
													92.5'	54°





Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N° MBS-86-2

Feuille 2 de 10
Sheet 2 of 10
De / From 72.0' à / to 314.5'
Profondeur Totale _____
Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

SECTION _____
Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth 493'
Elevation _____ Plongée / Dip -73°
Azimut(h) _____ Azimut(h) 203°
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES		
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Angle		Schist	
72.0'	314.5'	obscurés.			A 40778	99.0'	105.0'	6.0'	0.015		101.6'	51°
	(suite)											
		125.9'-128.3' Diorite micro-grenue, gris-vert moyen, lég. carb. par calcite et rec. de qq. v. calc. ou calc-Qz irrég.									112.5'	50°
		Contacts nets et // schist: 55° (125.9') et 50° p.c. (128.3')										
		128.7'-131.0' Diorite micro-grenue, idem										
		125.9' à 128.3' - Contacts nets et // schist: @46° p.c. (128.7') et @57° p.c. (131.0')									120.2'	46°
											137.3'	45°
		150.9'-163.2' <u>Andésite</u> très massive, avec contacts avec l'andés. lég. schisteuse, vert moyen, très finement grenue, et de comp. andésitique. <u>Dyke d'andésite</u> .			A 40779	153.0'	158.0'	5.0'	0.005			
		Rec. de plusieurs v. calc. et v. dz de l'ordre centimétrique - Se distingue de l'andésite encaissante seulement par sa texture très massive - <u>Du - magnétique</u> .									147.0'	54°
											167.3'	52°
											175.1'	53°
											185.1'	50°
											192.8'	53°
					A 40780	193.0'	198.0'	5.0'	Tr			



MINÉRAIS LAC LTÉE

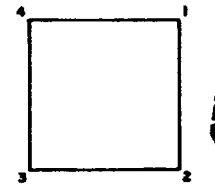
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-2

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____



Feuille _____ de _____
 Sheet 3 of 10
 De / From 72.0' à / to 314.5'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Azimuth				Schist	
72.0'	314.5'	150.9' Contact net @ 50°/a.c., // schist											204.7'	55°
		(suite) 162.9' - 163.2' Dirc. micro-syenite												
		162.9' Contact net @ 62°/a.c.											212.2'	53°
		163.2' Contact net @ 45°/a.c., dirc. schist.											219.6'	53°
		163.2' - 168.0' Partie plutôt massive de l'andésite.												
		185.3' - 204.5' Partie gène. assez massive.											241.2'	53°
		A partir de 270.0' affecté de g.g. plis en kink												
		@ 273.0' Micro pli de kink dont le plan axial est @ 45°/a.c. et oblique à la schist											258.0'	51°
		@ 271.3' Kink @ 50°/a.c., oblique à la direction de la schist et gross. L au plan schist.											264.1'	55°
		289.5' - 314.5' affecté loc. de silic. avec rec. de calcite + légère epidotisation.												
		Forme des bandes diffuses + claires et											270.4'	56°
													278.0'	50°
													280.5'	55°
													291.5'	53°
													299.7'	54°



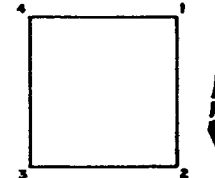
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet MARBAU
 Canton DUBOISSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.Q.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



No MBS-86-2

Feuille 4 de 10
 Sheet _____ of _____
 De / From 314.5' à / to 455.0'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____

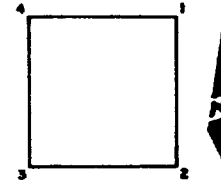
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					Nº	De/Fr.	à/To	Long.	Augt				Schist	
		vestiges altérés de roche - aspect bré-chipanne.											305.5'	52°
					A40784	316.0'	315.0'	5.0'	Tr				314.9'	59°
		314.5' Passage très graduel, pas de vrai contact.			785	315.0'	320.0'		Tr					
					786	320.0'	325.0'		0.005				323.5'	56°
					787	325.0'	330.0'		0.005					
314.5'	455.0'	<u>BASALTE, moy. SCHISTEUX</u>			788	330.0'	335.0'		0.005				331.1'	50°
		Devient vert foncé, avec schist bien dév			A40789	335.0'	340.0'		0.005				336.8'	48°
		martrée par orientations des plans chloriteux et des v. qui rec. la roche.			A40697	340.0'	345.0'		0.05					
		Se semble être une variation graduelle de l'unité précédente à une roche altérée (chlor + v.) et plus cisailée.			698	345.0'	350.0'		0.02				347.1'	55°
		Rec. de prop. très variables dev., mais dans la roche - affectée => 2 à 3% v. calc. et de O ₂			699	350.0'	355.0'		0.035				354.9'	41°
		Affecté aussi à l'occasion de plis en "kincks"			A40700	355.0'	360.0'		0.02					
		Gris. roux - magnétique			A45701	360.0'	365.0'		0.015					
		Tr à 0.2% Py diss.			702	365.0'	370.0'		0.01				367.8'	62°
		De 333.4' à 403.5', zone d'intense rec. de v. carb. et O ₂ , avec silic., carb. (C.F.) et qq. intrusifs			703	370.0'	375.0'		0.01				373.3'	53°
					704	375.0'	380.0'		0.02					
					A45705	380.0'	385.0'		0.01				381.1'	57°
					A40790	385.0'	390.0'		0.005					
					791	390.0'	395.0'		0.005				390.2'	61°
					A40792	395.0'	400.0'	✓	0.015				396.0'	64°



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Élévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



No MBS-86-2

Feuille Sheet 7 de of 10
De / From 314.5' to / to 455.0'
Profondeur Totale Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					Nº	De/Fr.	à / To	Long.	Au	oxyg	Rejet	Schist	
314.5'	455.0'	0.1-0.27% Py diss. finement dans les fractures -			A40793	400.0'	405.0'	5.0'	0.010			403.0'	60°
					A45706	411.0'	416.0'	5.0'	0.01				
		@ 385.8' Plans de Rinkes, un @ 15°/a.c. et l'autre @ 50°/a.c., tous deux + au plan schist.										417.3'	58°
		@ 392.0' Plan de Rink @ 62°/a.c., schist			A40794	421.0'	426.0'	5.0'	0.005			424.6'	60°
					A45707	432.0'	437.0'	5.0'	Tr			431.0'	60°
					A45708	437.0'	441.0'	4.0'	0.02				
		411.3'-416.1' Partie très siliceuse, de dureté élevée. Soit Bas. inv. silicifié ou dyke sédimentaire. Couleur beige à vert			A40795	441.0'	446.0'	5.0'	0.01				
		un de nombreuses v. de inv.			A40796	446.0'	451.0'	5.0'	0.165	0.165		448.6'	60°
		2.0-5.7% Py très fin. diss. Passages soudés avec les épaves.			A40851	451.0'	455.0'	4.0'	0.015				
					A40797	455.0'	460.0'	5.0'	Tr			458.0'	55°
												466.5'	54°
		416.1'-416.8' v. de Xiu avec Fg. bréchiques du Bas. encaissant. Rare Tr Py.			A40798	470.0'	475.0'	5.0'	Tr				
												477.4'	55°
					A40799	480.0'	485.0'	5.0'	Tr			486.6'	60°
		417.5'-417.7'; 421.2'-422.3' Dyke mafique de couleur brune contenant vraisemblable-			A40800	492.0'	498.0'	6.0'	Tr			494.4'	58°



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____

403'	475'		
-87°	-87°		
262°			

N^o MBS-86-3

Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 95.1' à / to 130.3'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
			N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Acidité				Schist		
95.1'	119.5'	2ème: dernière jangée de la boîte. Basalte ou diabase à gr fins, silic. Vert foncé, massive peu oppor. à l'unité précédente, dureté élevée et non carb. Rec. de q.g. v. calc. Qz. lég. magnétique Contient 1-2% Py très finement diss. partout dans la roche (d < 1/4 mm).											
(suite)													
					A 40665	119.5'	125.0'	5.5'	Tr			123.2'	350
					666	125.0'	130.0'	5.0'	Tr			127.1'	350
					667	130.0'	135.0'		Tr				
					668	135.0'	140.0'		Tr				
					669	140.0'	145.0'		Tr				
119.5'	130.3'	BASALTE LÉG. SCHISTEUX, CARB. PAR CALCITE, Vert foncé, gr. aphanitique avec très loc. présence de 5% phéno-X de Ep blanches de 1mm. La roche est impur. carb. par la calcite et devient plus claire dans les endroits les + altérés. Rec. de minuscules de calc. et Qz. gr. obliques à la schist, loc. // schist (3% de la roche) Présence loc. dans ess. d'un minéral foncé, de teinte bleue. Hémi. ? ou Tourmal. ? Roche lég. à moy. magnétique. Tr Py diss.			A 40670	145.0'	150.0'		Tr				
					671	150.0'	155.0'		0.005				
					672	155.0'	160.0'	↓	Tr				
					673	160.0'	163.0'	3.0'	Tr				
					674	163.0'	169.0'	6.0'	Tr				
					675	169.0'	175.0'	6.0'	Tr			170.3'	31°
					676	175.0'	180.0'	5.0'	Tr			177.8'	27°
					677	180.0'	185.0'		Tr				
					678	185.0'	190.0'		Tr				
					679	190.0'	195.0'		Tr			191.8'	27°
					A 40680	195.0'	200.0'	↓	Tr				



LAC

MINÉRAIS LAC LTÉE

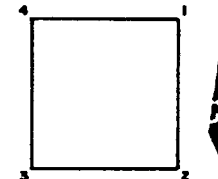
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

 JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N^o MBS-86-3

Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 163.2' à / to 264.6'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au. / Dgt				Schist	
163.2'	243.5'	193.4'-194.9' Section contenant 10-20% de (suite) v. carb-az dans la roche, avec pyrite nettement silic. du Br. traces à 0.2% Py cubique moyenne (1/2-3mm)			A40681	200.0'	205.0'	5.0'	Tr				201.0'	27°
					A40682	205.0'	210.0'	5.0'	Tr				214.0'	31°
													219.2'	27°
													225.5'	25°
		196.8'-206.6' Environ 3 pieds de carotte non-récupérée dans cette section.			A40683	225.0'	230.0'	5.0'	Tr				227.9'	10°
													230.1'	12°
													236.3'	27°
		243.5' Contact nettement observé @ 50°/a.c. et semblant être // schist			A40684	239.0'	243.5'	4.5'	Tr				241.6'	45°
					A40685	243.5'	249.0'	5.5'	Tr					
243.5'	264.6'	SYÉNITE À GRAINS FINS Brique rose, structure massive, mais avec une légère foliation développée @ 30°/a.c. Rec. de v. calcite rosées avec chlorite à leurs contacts. Très lg. magnétique et Tr Py diss.											265.0'	39°
					A40686	264.5'	270.0'	5.5'	Tr				268.2'	35°
													272.5'	25°
													275.2'	26°
													283.1'	39°
		264.6' Contact lg. rose avec 1-2mm, @ 45°/a.c.			A40687	285.0'	290.0'	5.0'	Tr				290.5'	42°
													294.3'	25°



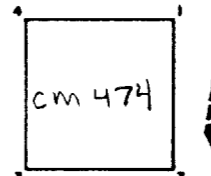
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet MARBAU
 Canton DUBOUSSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.O.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



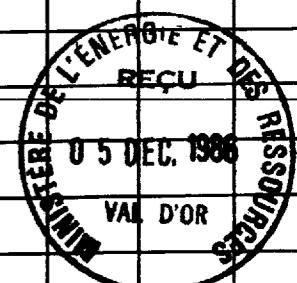
N^o MBS-86-4

Feuille 1 de 8
 Sheet _____ of _____
 De / From 0.0' à / to 148.3'
 Profondeur Totale 418.0'
 Total Depth _____
 Par / By: Marie-France Buegnon
 Date Le 22 avril 1986

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 44°34.04'N Long. 113°36.508'E
 Elevation 9981.39' Profondeur / Depth _____
 Azimut(h) _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____
 Commencé le / Started 08/04/86 Termine le / Finished 9 avril 1986

0'	100'	200'	365'
-90°0'	-89°	-88.5°	-87°
—			202°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
			N ^o	De/Fr.	à/To	Long.							
0.0'	90.0'	TUBAGE (Élevé)											Schist
		0.0'-1.9' Tubage au-dessus de la surface											
		1.9'-50' Argile											
		50'-80' Argile + p.é. un peu de silt											
		80'-90' Sable avec un peu de gravier											
90.0'	148.3'	DÉRIDOTITE, MOY. A TRÈS SCHISTEUSE ("HIGH TARC-CHLOR. SCHIST")											
		Plutôt verte jaunée, mais à touches d'orange et dureté très faible (rayable à l'ongle) - contient de 2 à 10% v. carb et Oz (carb. ne réagissent pas au HCl) qui se placeent //ment schist. Schist. bien marquée par //sation des plans chloriteux et de la brune fœst. Roche lig. à moy. magnétique. Tr. Pq.											
		90.0'-96.5' Gabbro gr. fins, vert jauné, gr. = 1/4-1/2 mm, limonite sur alt. superficielle à l'interface du mont-terrain.											90.7' 40°





MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-4

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

SECTION _____
Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Élévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Feuille 3 de 8
Sheet 3 of 8
De / From 90.0' à / to 151.3'
Profondeur Totale _____
Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Auz. / Dip				Schist	
90.0'	148.3'	~ // schist.										100.7'	52°	
		(suite)			A40821	105.0'	110.0'	5.0'	Tr					
		134.3'-139.9' <u>Syénite à gr. fins, rosée, assez chloriteuse. (→ 10% chlor), rec. de v. calc. rose et v. calc + chlor. Une magnét. et 1% Py très fins. dist.</u>			A40822	115.0'	120.0'	5.0'	Tr				110.5'	46°
		134.3' Contact (?) @ 27°/a.c. et // schist			A40823	125.0'	130.0'	5.0'	Tr				120.2'	47°
		134.3'-134.7' Bordure chloritisée, verte			824	130.0'	135.0'		Tr				124.9'	37°
		139.9' Contact brisé, non-observé			A40825	135.0'	140.0'	↓	Tr				131.7'	30°
		147.6'-147.9' <u>Dyke basalt. bien folié, vert foncé et contenant minces agglom. chloriteuses // schist. Schist. et contacts vert @ 50°/a.c.</u>			A40826	145.0'	150.0'	5.0'	Tr				145.5'	39°
		148.3' Contact vert et liné. à loc. diffus.			A40827	150.0'	155.0'	5.0'	Tr					
					A40828	160.0'	165.0'	5.0'	0.005				Fol. 166.8'	35°
					A40829	169.0'	175.0'	6.0'	Tr				Fol. 170.3'	23°
148.3'	151.3'	<u>DYKE BASALTIQUE, FOLIÉ</u>			A40830	180.0'	185.0'	5.0'	Tr					
		Vert foncé, gr. aphanitiques mais contenant de minces agglom. chloriteuses allongés dans la schist.											198.6'	30°



MINÉRAIS LAC LTÉE

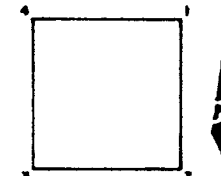
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____



N^o MBS-86-4

Feuille _____ de _____
 Sheet 5 of 8
 De / From 151.3' à / to 254.8'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES		
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Acc. angle	Schist.	
151.3'	192.6'	carb. par la calcite.									
(suite)		163.4' Contact non-obs.							208.5'	30°	
		169.0' Contact net, @ 20° et // foliation									
		169.0'-170.0' Section silic. de la Dior., 1% Pyrite			A40831	215.0'	220.0'	5.0'	Tr		
					A40832	220.0'	225.0'	5.0'	Tr	224.7'	33°
		170.0'-170.7' Dyke basalt. folié. Contacts: non-obs.			A40833	230.0'	235.0'	5.0'	Tr	232.0'	30°
		(170.0') et net @ ~25°/ac. et // foliation (170.7')			A40834	235.0'	240.0'	5.0'	Tr		
		192.6' Contact non-observé brisé			A40835	245.0'	250.0'	5.0'	Tr	241.9'	22°
192.6'	254.8'	PÉRIDOTITE MOY. A TRÈS SCHISTEUSE ("HIGH TALK-CHLOR SCHIST")								251.2'	32°
		Similaire à 90.0'-148.3'									
		Tr à loc. 0.5% Py cubique.									
		217.4'-218.4' Dyke basalt. vert foncé, aphasé, à contacts irrég. et obusifs schist.			A40836	255.0'	260.0'	5.0'	Tr		
		254.8' Contact très difficile, @ 55°/a.c.			A40837	273.0'	278.0'	5.0'	Tr		
					A40838	295.0'	300.0'	5.0'	Tr		



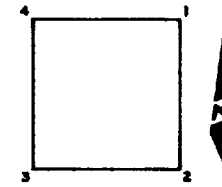
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o MBS-86-4

Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 254.8' à / to 396.0'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Angle			Schist	
254.8'	318.2'	SYÉNITE À GRAINS FINS Grise verdâtre, très massive, finement cristallisée (1/4-1/2mm) et contenant <3% minéraux mafiques. Rec. de v. calc+chlor une peu dans toutes les directions. (<1% de la roche) et sans bien fracturée (bloquée). Non-magnét. et Tr-0.2% fins. diss. ou dans les plans de fract. des v. calc-chlor.											
					A40839	315.0'	320.0'	5.0'	Tr				
					A40840	320.0'	325.0'	5.0'	Tr			321.0'	48°
												331.2'	48°
												344.1'	50°
					A40841	345.0'	350.0'	5.0'	Tr				
		254.8'-258.5' Couleur & noircie de la Syénite.			842	350.0'	355.0'		Tr				
		316.0'-318.2' Couleur & fine et rosée de la Syénite.			A40843	355.0'	360.0'	↓	0.005			355.4'	54°
		318.2' Contact non-observé, brisé			A40844	365.0'	370.0'	5.0'	Tr			367.7'	49°
												374.8'	40°
318.2'	396.0'	PÉRIDOTITE, LÉG. À MOY. SCHISTEUSE ("MED. CHLOR. SCHIST") Grise fine, touches talqueuses, dureté faible. Contient 2-3% v. blanches de carb. et silice qui vont de obliques à plissées à verticales.											
					A40845	380.0'	385.0'	5.0'	Tr			382.5'	33°
					A40846	385.0'	390.0'	5.0'	Tr				
												392.8'	34°
					A40847	395.0'	400.0'	5.0'	Tr				



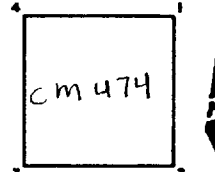
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet MARBAU
 Canton DUBUISSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.Q.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



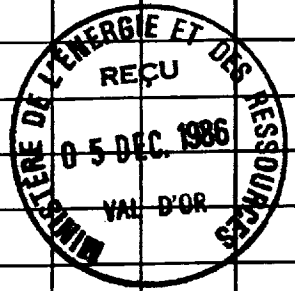
N^o MBS-86-5

Feuille 1 de 7
 Sheet 1 of 7
 De / From 0.0' à / to 106.8'
 Profondeur Totale 373.0'
 Total Depth _____
 Par / By: Marie-France Bagnard
 Date 11 avril 1986

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 44°31.931'N Long. 111°16.3465'E Profondeur / Depth
 Elevation 9983.61' Plongée / Dip
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 09/04/86 Termine' le / Finished 10 avril 1986

0'	100'	250'	373'
-87°20'	-88°	-88°	-87°
—			

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
				N ^o	De/Fr.	à/To	Long.						
0.0'	96.0'	TUBAGE (Enlevé)											
		0'-2.4' Tubage, au-dessus de la surface											
		2.4'-80' Argile											
		80'-90' Sable et gravier											
		90'-95' Blocs.											
96.0'	98.7'	BASALTE,											
		Vest. fonce, aphanitique, loc. silic. (alt. crème) le long de v. Qz qui le recoupe.											
		Rec. aussi de micro-fract. irreg. chloriteuses.											
		Non-magnét. et Pt Py assoc. avec v.+fract.											
		98.7' Contact mal-observé											
98.7'	106.8'	SYÉNITE											
		Beige-gris fonce à lés. rose, très massive.											
		Montre une granulométrie des Fps de 1/4 à 1/2 mm.											
		Rec. de q.q. veicules de calcite, et de Qz et de micro-fract. de calc. et de chlor.											





MINÉRAIS LAC LTÉE

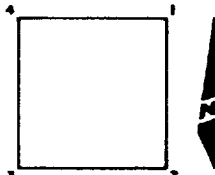
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N° MBS-86-5

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille _____ de _____
 Sheet 2 of 7
 De / From 106.8' à / to 302.4'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
			N°	De/Fr.	à/To	Long.	Rec. cont.				Schist			
		Loc. lig. magnétique et Tr Py enve. fract			A 33055	98.0'	103.0'	5.0'	0.015					
		106.8' Contact mt @ 30°/a.c.											113.0'	33°
106.8'	302.4'	DÉRIDOTITE MOY. A TRÈS SCHISTEUSE, ("MED. CHLOR. SCHISTS")											125.5'	59°
		Grise fine à efflets lig. bleuetés, dureté faible et lamelles d'aliquants.											131.6'	35°
		Contient 3-5% v. carb et calcite blanc qui se fissent à la schist. très bien dev. lig. à moy. magnétique.											139.7'	45°
		Tr Py cubique dissé.											151.4'	21°
		@ 139.2' Pli au bink affectant la schist pince. @ 20°/a.c. interprété comme un bink N-NW avec p=70°E											158.7'	40°
													159.6'	30°
													168.2'	49°
					A 33056	170.0'	175.0'	5.0'	0.005				174.0'	32°
					A 33057	175.0'	180.0'	5.0'	Tr					
													181.0'	33°
		140.0'-150.0' 4.3' de carotte perdue.												
		@ 158.5' observe des pseudo-lames conee-			A 33058	185.0'	200.0'	5.0'	0.005					

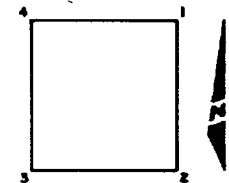


JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° mbs-86-5

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

SECTION _____
Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Élévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____ Terminé le / Finished _____



Feuille _____ de _____
Sheet _____ of _____
De / From 106.8' to 302.4'
Profondeur Totale _____
Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES			
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Auzgth			Reh'st	
106.8'	302.4'	qui rec. la Périd. Gén. 1-3 cm. c/p. (suite)										207.0'	60°
		220.0'-236.0' Ag. v. blanches de Az+carb. la plupart étant de l'ordre de cm. 0.1-0.5% Py diss. au com. dans des foch. dans la périd. encaissante avec Tr Epq. 3 veines sont de dimensions + imp: 220.3'-221.5'; 230.0'-230.6'; 230.8'-231.5'			A 33059	210.0'	215.0'	5.0'	0.01			213.5'	40°
					A 45709	220.0'	225.0'	5.0'	Tr			219.4'	34°
					710	225.0'	230.0'		0.01			225.0'	28°
					711	230.0'	235.0'		Tr			233.3'	30°
					A 45712	235.0'	240.0'		Tr				
					A 33060	240.0'	245.0'	↓	0.01			240.8'	23°
		220.0'-230.0' 3 pieds de casotte non-recup.										251.3'	7°
		@ 247.0' Peut observer 2 schist.										255.4'	10°
		La 1 ^{ère} @ 20°/a.c. corresp. à celle observée partout (direction des micras et v.) et une 2 ^e @ 38°/a.c. et oblique à la 1 ^{ère} qui crénelé la 1 ^{ère}										260.5'	8°
		(ailleurs, peut observer que cette schist correspond à des plans de kink -											
					A 33061	270.0'	275.0'	5.0'	0.005			272.8'	10°
												282.8'	25°
												296.0'	04°





MINÉRAIS LAC LTÉE

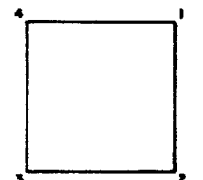
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N° MBS-86-5

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____



Feuille 6 de 7
 Sheet 6 of 7
 De / From 302.4' à / to 373.0'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Avant				Schist	
302.4'	373.0'	<u>BASALTE, MOY. SCHISTEUX,</u> Typiquement vert foncé, très chloritiques, aphanitique. Matrice avec très bonne schist. Affecté par q.g. kinks. Rec. partout de ~37% v. minces de calcite (~1mm) qui sont plissotées et brisées dans la schist et de q.g. v. & épaisses (→ 1cm) de calcite & sp. rec. ou // à la schist. Non-magnétique. Py variable, giv. distribuées en cubes épais dans la roche, certains pouvant atteindre 8mm en taille : 0.5-17% 302.4' - 321.2' < 0.3% 321.2' - 373.0' 323.2' - 373.0' Prop. des v. diminue à 12% - Typiquement, constituées de minces v. calc. de 1mm ép., atteignant rarement 5mm ép.			A 33062	300.0'	305.0'	5.0'	0.005				303.5'	10°
					A 33063	305.0'	310.0'		0.005					
					A 45713	310.0'	315.0'		0.025					
					A 45714	315.0'	320.0'		0.04					
					A 33064	320.0'	325.0'		0.015				321.4'	8°
					A 33065	325.0'	330.0'		Tr					
					A 33066	330.0'	335.0'		0.005				333.3'	14°
					A 33067	335.0'	340.0'	✓	0.005				344.7'	15°
													353.5'	10°
													363.2'	12°
													371.0'	15°



MINERAIS LAC LTÉE

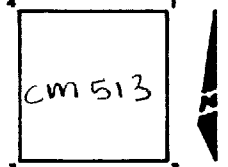
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-6

Projet MARBAU
Canton DUBUISSON
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage B.O.
Drill Type _____
Contracteur MODERNE
Contractor _____

SECTION _____

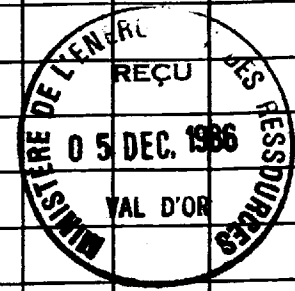


Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 3839.7105 Long. 9875.308E Profondeur / Depth _____
Elevation 9990.88' Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 10/04/86 Termine' le / Finished 14 avril 1986

0'	100'	200'	350'
-87°0'	-88°	-84.5°	-77.5°
—	—	—	—

Feuille 1 de 10
Sheet _____ of _____
De / From 0.0' à / to 241.8'
Profondeur Totale 500.0'
Total Depth _____
Par / By: Marie-France Bourneau
Date le 15 avril 1986

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Al	Oxide	Schist		
0.0'	62.0'	TUBAGE (Élevé) 0'-2.4' Tubage au-dessus de la surface 2.4'-60' Argile 60'-62' Granier											
62.0'	241.8'	ANDÉSITE, LÉG. A MOY. SCHISTEUSE, De couleur verte pâle à moy., à l'aspect massif avec schist. de fract. assez bien dev. Schist. bien visible par orient. syst. des mica et autres éléments dans la roche. Rec. de < 1% v. calc. et de Or qui tendent à s'orienter //ment à la schist. Calc se retrouve souvent en filonets discontinus // à cette schist. Les v. Or sont Or incolore de l'ordre de 1cm ou plus. loc. carb. par la calcite, et loc. lég. épais + serrés. citise - assez siliceuse, dureté moy. élevée Un. magnésifère et O-Tr Py.											
					A40725	76.0'	81.0'	5.0'	0.015			75.8'	46°
												82.5'	66°
												92.2'	61°
					A40726	95.0'	100.0'	5.0'	0.005				





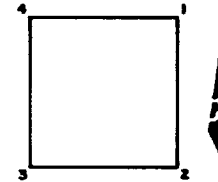
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o MBS-86-6

Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 620' à / to 241.8'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth 445'
 Élévation _____ Plongée / Dip -74°
 Azimut(h) _____ Azimut(h) 193°
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES			
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Augt	Schist		
62.0'	241.8'	77.3'-80.5' v. Qz incolore en gèn. avec (suite) q. q. passées de l'Andésite en calcaire - Contacts gèn // schist. n-Tr Py assoc. Fracture chloriteuses								102.7'	55°	
										113.6'	60°	
										121.7'	54°	
		@ 95.7' Contact net mais très effilé dans le schist. Contact entre 2 coulées ? ou d'une Fg de brèche -								131.1'	50°	
		93.1'-93.8' ; 96.0'-99.3' Passées & granules, vert foncé, avec ~5% fins grains de Biot. brune (~1/4 mm) à contacts diffus - Très lég. magnétique. Rec de v. inég. de calc et de Qz. Contient traces de Py, Po & Cpy -								147.0'	55°	
										156.1'	55°	
					A 40727	160.0'	165.0'	5.0'	Tr		165.0'	53°
					A 40728	171.0'	176.0'	5.0'	Tr		175.7'	50°
					A 40729	180.0'	185.0'	5.0'	Tr		184.3'	57°
		132.1'-142.6' Dyke micro-grenu, densif. à andésit. vert pâle à moy., ve. v. calc. et lég. carb. par la calcite. Très lég. magnét. Tr Po assoc. fract. et v. calcite									193.5'	54°



MINÉRAIS LAC LTÉE

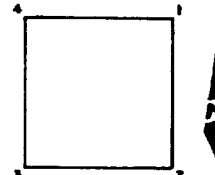
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elevation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



N° MBS-86-6

Feuille Sheet 4 de of 10
 De / From 241.8' à / to 380.8'
 Profondeur Totale Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES			
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Au pjt.	Schist		
		discordants à la schist.			A 40730	198.0'	203.0'	5.0'	0.005		204.1'	49°
		210.6'-211.2' ~ 0.5% Py diss.			A 40731	210.0'	215.0'	5.0'	Tr		210.1'	55°
											219.1'	48°
		241.8' Passage graduel, pas de vrai contact d'unité									227.2'	50°
241.8'	380.8'	BASALTE, MOY. SCHISTEUX, MOY. CARB.									239.3'	49°
		Similaire à l'unité précédente (62.0' - 241.8') mais devient chloriteuse, vert moy. à foncé, de diamètre log + faible (bien rayable) - Moy. carb. pas calcite.			A 40732	245.0'	250.0'	5.0'	Tr		247.8'	51°
		Rec. des mêmes veinules de calc., calc + Az ou de inodore mais dans proportions + élevées (1 à 2%). Ces v. sont systématiquement orientées			A 40733	255.0'	260.0'	5.0'	0.005		259.4'	52°
		fluent à la schist bien développée. Présence de lég. magnétiques et traces de Py.			A 40734	265.0'	270.0'	5.0'	0.02		266.9'	52°
					A 40735	275.0'	280.0'	5.0'	0.01		278.9'	50°
					736	280.0'	285.0'		0.005			
					737	285.0'	290.0'		0.005		288.8'	46°
					738	290.0'	295.0'		0.005			
		@ 277.6' Micro-pli (Pink) dont plan axial est @ 18°/a.c. de direction ~ 1 schist.			A 40739	295.6'	300.0'	↓	0.005		299.2'	50°



MINERAIS LAC LTÉE

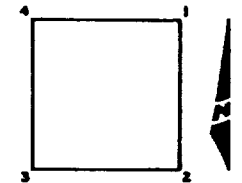
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-6

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elevation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille 5 de 10
Sheet 5 of 10
De / From 241.8' à / to 380.8'
Profondeur Totale _____
Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Augt			Schist		
241.8'	380.8'	Rink @ 180 k.c. schist (suite)			A 40740	300.0'	305.0'	5.0'	Tr					
						741	305.0'	310.0'		Tr				308.5'
					742	310.0'	315.0'		0.02					
					743	315.0'	320.0'		0.275				316.8'	56°
					744	320.0'	325.0'		0.005					
		279.1' - 308.0' Tr à 0.2% Py cubique diss (d = → 2mm)			745	325.0'	330.0'		0.015				327.4'	58°
		308.0' - 319.3' 0.5-1% Py cub. diss allant jusqu'à 3-4 mm. Couleur & finesse de la roche (→ noire) et moy carb peu calcite. Localement → 2% Py diss.			746	330.0'	335.0'	↓	0.02					
					747	335.0'	339.0'	4.0'	0.06				339.2'	49°
					748	339.0'	343.0'	4.0'	0.01				344.7'	56°
					749	343.0'	348.0'	5.0'	0.14					
		319.3' - 321.5' Partie très massive du Bas.			A 40750	348.0'	353.0'	5.0'	Tr				353.0'	60°
													362.8'	56°
													366.2'	60°
		321.5' - 324.6' Partie très mass. Dyke? De couleur brun foncé et contient vraisem- blablement une bonne qte de Biotite. Granul. < 12 mm. Très peu magnét. et contient p.e. 0.2% Py très très finement diss.			A 40751	373.0'	378.0'	5.0'	Tr				376.0'	62°
													389.3'	61°
													399.5'	57°



MINERAIS LAC LTÉE

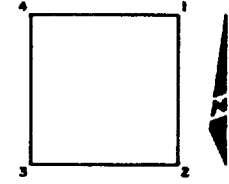
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° MBS-86-6

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

SECTION _____
Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Élévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille Sheet 7 de of 10
De / From 380.8' à / to 427.2'
Profondeur Totale Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Aug. / t				Schist	
380.8'	427.2'	BASALTE, Vert foncé, aphanitique. Loc. massif, loc. schisteux, quelques petites zones mineures de brèches. De 422' à 424', contient des ovoïdes siliceux, très étirés dans le schist et pourraient atteindre 5 à 8 mm. Semblent être des vauclous. Ree de v. calc. et v. dz qui descendent dans les zones + schisteuses à s'orienter // avec à la foliation (0.5 à 2% de la roche). Moy. carb. par la calcite Constitue la même unité que la précédente (241.2' - 380.8') mais plus massive par endroits. De 403.5' à 427.2', Basalte moy. schist. et carb. Nai-magnét. et Tr Py. 416.2' - 416.9' Gabbro siliceo-sperul. noir, lég. à moy. magnét. Tr Py diss. Contacta nets, // schist: 60°/a.c. (416.2') et 54°/a.c. (416.9')												
													409.4'	65°
					A 40752	408.0'	413.0'	5.0'	0.02				419.0'	63°
					A 40753	418.0'	423.0'	5.0'	0.01				423.6'	60°
					A 40819	423.0'	427.0'	4.0'	0.005					
					A 40754	427.0'	431.5'	4.5'	0.73					
					A 40820	431.5'	435.0'	3.5'	0.025					
					A 40755	435.0'	440.0'	5.0'	0.02				440.8'	60°
													448.0'	60°
													456.3'	58°
					A 40756	458.0'	463.0'	5.0'	0.005				461.5'	55°
													471.0'	56°
													482.3'	54°
					A 40757	488.0'	493.0'	5.0'	0.01					
					A 40758	493.0'	498.0'	5.0'	0.01				492.2'	50°
													499.0'	62°



MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

A-60708

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet MARBAU
Canton DUBUISSON
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage B.O.
Drill Type _____
Contracteur MODERNE
Contractor _____

SECTION _____

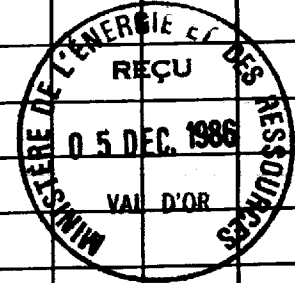
Ligne / Line _____ St. _____
Lot. 4620.09015 Long. 5272.028E Profondeur / Depth
Elevation 10,011.50' Plongée / Dip
Azimut(h) 205° Azimut(h) _____
Commence' le / Started 14/04/86 Termine' le / Finished 15 avril 1986

0'	100'	200'	300'
-60°20'	-59.5°	-58.5°	-58°
205°			

Nº MBS-86-7

Feuille 1 de 5
Sheet _____ of _____
De / From 0.0' à / to 175.8'
Profondeur Totale 399.0'
Total Depth _____
Par / By: Marie-France Buisson
Date 17 avril 1986

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					Nº	De/Fr.	à/To	Long.	Au	Ag	As	At	
0.0'	6.0'	<u>TUBAGE (Exlév)</u> 0'-3.1' Tubage au-dessus de la surface 3.1'-6.0' Terre et argile -											
6.0'	175.8'	<u>GABBRO GRAINS TRÈS FINS</u> Vert foncé, très massif, dureté élevée. Rec. le + souvent de v. et micra-v. linéar. de calcite et de occas. v. Qz - calcite. Localement, à l'aspect d'un Ps. massif grossier. Rec. aussi à l'occasion de v. Qz - calc. Epid., et légère epidotisation. Fract. rouges brisées hémit. Gén. moy magnétiques - Loc. lig. folié - Kf Py, occas. Tr Spyl assoc. v. calc											
		16.5' - 16.8' Veine de Qz blanc avec Fg bréchiques chlor et fract noires chlori?. @ 60°/a.c.											
		→ 34.5' - 35.2' léger cisaillement @ 46°/a.c.											
					A40759	33.0'	38.0'	5.0'	Tr				
					A40760	93.0'	98.0'	5.0'	Tr				





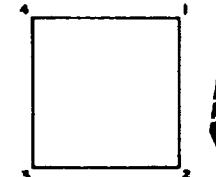
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o MBS-86-7

Feuille _____ de _____
 Sheet 2 of 5
 De / From 6.0' à / to 206.6'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

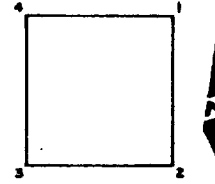
394'			
-52°			
200°			

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Ac	opt				chist
6.0'	175.8'	6.0'-56.0' Très lég. magnétique - (suite)												
		93.0'-93.8' Très léger cisaillement @ 58° p.c.												
		110.7'-118.0' Rec. de nombreuses (2 à 10%) v. très fines de calc.-ép. - Traces Py amon.												
		143.2'-172.0' Lentille moy. Carb. par la calcite. 143.2'-162.5' Légèrement cisailé - 145.9'-151.2' 1% grains noirs de Mt bien visibles (14-1mm en taille), diss.												
		163.9'-175.8' 1-2% Mt en petits grains noirs (<1mm) fins. diss. dans la roche.												
		175.8' Contact mt @ 65° p.c. et // foliation de la roche.												
175.8'	206.6'	GABBRO, A YEUX N, Vest fissi, très massif, contenant de 40 à 50%												
					A40761	113.0'	118.0'	5.0'	Tr					
					A40762	148.0'	153.0'	5.0'	Tr				147.0'	54°
					A40763	158.0'	163.0'	5.0'	Tr				154.5'	55°
					A40764	193.0'	198.0'	5.0'	Tr				160.0'	63°



Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



N^o MBS-86-7

Feuille 3 de 5
Sheet 3 of 5
De / From 175.8' à / to 399.0'
Profondeur Totale _____
Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au. g/t				Schist		
175.8'	206.6'	Diabases Amphib. à texture ophitique (d=1 à 2mm) et 3-5% (jusq. de bleutés de ~1mm) Rec. de v. Az-épid, v. silice+épid, minces v. calcite gran. irrég. Occas. frag. rouges d'Hem. ou v. calc-Hem. rouge. Tr. faiblement magnét. et 0-Tr sulfures. 204.7'-206.6' 0.2-0.5% Py diss. 206.6' Contact très irrég., ~40°/a.c.													
					A40765	203.0'	208.0'	5.0'	Tr					210.0'	56°
														217.0'	55°
														228.7'	50°
														235.4'	54°
														241.8'	40°
206.6'	399.0'	BASALTE, LÉG. SCHISTEUX, Vent foncé, aphanitique, schist. assez bien dev. dominé par crist. système des plombs de chlor. et des v. Dursité assez élevée Rec. de v. calcite ou de calc-Az et carb. par la calcite variable. Les pores les 4 carb. sont 4 claires dû à présence des grains de calcite 1 à 3% Mt très finement diss. ou suivant plans schist. Pores traces de Py 206.6'-208.0' Zone de contact très silicifiée													
					A40766	249.0'	255.0'	6.0'	Tr					251.3'	49°
														261.7'	50°
					A40767	263.0'	268.0'	5.0'	0.005					270.0'	58°
					A40768	273.0'	278.0'	5.0'	0.005					279.8'	53°
														288.8'	45°
														297.0'	57°



MINÉRAIS LAC LTÉE

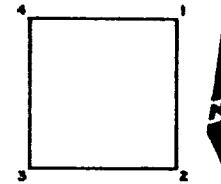
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



N^o MBS-86-7

Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 206.6' à / to 399.0'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES			
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au gte	Schist		
206.6'	399.0'	234.6'-288.0' Zone avec nombreux rec. de v. Qz blanc, v. Qz + Carb Fe (?) de couleur beige-orange, avec silic. fins de la roche. Schist. bien dév. Gise pas de sulf. obs. avec q. traces occas. Xcs magnét. seulement. 5-10% de v. et mat. siliceux dans la roche.										
		286.4'-287.8' v. Qz avec Fgs. Syénite rosés (?). Contacts très irrég. et Tr Muscovite ds fract.										
		308.8'-324.0' Section avec logs ↑ de la Py à Tr-0.2% cubique et diss. dans la roche.										
		314.2'-315.1'; 318.2'-321.2' Zones avec ~2% Py cub. diss. dans le Bs et dans des v. Qz incol. qui rec. en "stockwork" irrég. le Bs. encaiss. Zones silicifiées										
		@ 329.4' Traces de Cpy dans une v. Qz.										
		À partir de 288.0', la roche est plutôt homogène, très fine et avec 3% Mt diss. le long des plans de schist. Semble aussi retrouver les mêmes types de Qz qu'en 175.8'-206.6', mais										
					A40769	308.0'	313.0'	5.0'	Tr		306.3'	52°
					770	313.0'	318.0'	5.0'	Tr		312.4'	54°
					771	318.0'	322.0'	4.0'	Tr		321.8'	44°
					A40772	322.0'	325.0'	3.0'	0.005		329.0'	55°
					A40773	338.0'	343.0'	5.0'	0.005		337.4'	52°
					A40774	346.0'	351.0'	5.0'	Tr		345.5'	56°
											356.8'	58°
											365.0'	49°
					A40775	368.0'	373.0'	5.0'	Tr		370.2'	45°
					A40776	373.0'	378.0'	5.0'	Tr			
											381.3'	50°
											388.2'	52°
											399.5'	53°

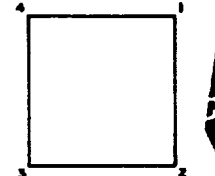


MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

A-60738

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° MBS-86-8

Projet MARBAIS
 Canton DUBUISSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.G.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

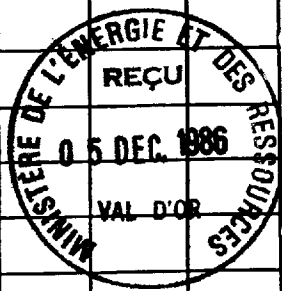
SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 45 42.735 N Long. 50 22.483 E Profondeur / Depth
 Elevation 10,015.50 Plongée / Dip
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 16/04/86 Termine' le / Finished 17 avril 1986

0'	100'	200'	300'
-47°40'	-44.5°	-42°	-40°
195°			

Feuille 1 de 5
 Sheet 1 of 5
 De / From 0.0' à / to 400.0'
 Profondeur Totale 400.0'
 Total Depth _____
 Par / By: Marie-Françoise Bagnard
 Date 21 avril 1986

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Au. (g)			Schist	
0.0'	12.0'	TUBAGE (Élevé) 0'-3.5' Tubage au-dessus de la surface 3.5'-12.0' Argile + un petit bloc.											
12.0'	400.0'	GABBRO GR. FINS, FOMÉ ET CARB., Vert foncé, plutôt grains grossiers, dureté assez élevée - Très souvent aspect basaltique - Schist lég. dév. qui donne une foliation des minéraux dans la roche. Moy. carb. par la calcite qui se place en grains blanchâtres allongés dans la schist. Rec. de v. calc. et qq. v. Oz incolore, se distribue irrégulièrement dans la roche. Moy. magnétique avec p.i. 2% Mt en fines grains de 1-2 à loc 3-4% Tr de Py.			A40801	30.0'	35.0'	5.0'	Tr			34.5'	50°
												39.6'	42°
												48.4'	55°
					A40802	50.0'	55.0'	5.0'	Tr			59.7'	54°
												69.2'	55°
												75.6'	54°
					A40803	60.0'	65.0'	5.0'	Tr				
												88.8'	54°
					A40804	83.0'	88.0'	5.0'	Tr				
												96.6'	50°





MINERAIS LAC LTÉE

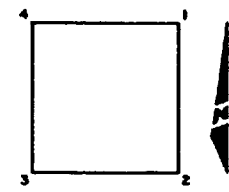
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-8

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille _____ de _____
 Sheet 3 of 5
 De / From 12.0' à / to 400.0'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Auozte				Schist		
12.0'	400.0'	Aussi Tr de Muscovite			A40805	98.0'	103.0'	5.0'	0.005					103.7'	54°
	(suite)				A40806	103.0'	108.0'	5.0'	Tr						
		124.8'-132.2' Passie avec 2-5% v. acides et de Oz orientées // ment à la schist.												117.0'	61°
		→ 0.5% Py fine diss. dans les v.													
		137.4'-138.2' Petite passie carb. pau. C.Fe.			A40807	123.0'	128.0'	5.0'	Tr					125.5'	58°
					A40808	128.0'	133.0'	5.0'	Tr					137.0'	60°
		Apartir de 138.0', voit nettement mieux la texture grossière à gr. fins de la roche, et obscure nettement en plusieurs endroits 2-3% yeux Oz bleues de v. min.													
		Texture gabbroïque → Gabbro, yeux Oz												155.5'	53°
														167.4'	65°
		163.3'-197.0' Rec. de v. Oz-calc. Epid. verte. Veinules irrég. au alt. pénétrative.			A40809	143.0'	148.0'	5.0'	Tr					145.5'	56°
														184.2'	60°
		170.3'-171.0' Fract rouges d'Hématite.												187.4'	51°
														192.1'	50°
														198.0'	55°



MINERAIS LAC LTÉE

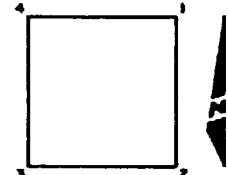
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-8

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

SECTION _____
 Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____



Feuille 4 de 6
 Sheet 4 of 6
 De / From 12.0' à / to 400.0'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES			
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Augt		Schist		
12.0'	400.0'	220.5' - 222.5' Zone de silic. avec légs. Hémus (alt. orangée à rouge) et ép. loc. Tr Py.									204.9'	60°	
											211.6'	60°	
		237.1' - 237.9' Tr à 0.5% Py assoc. à nombreux Ses de calcite et Qz-									219.1'	58°	
					A40811	220.0'	225.0'	5.0'	Tr			228.4'	51°
		262.4' - 274.8' Texture intrusive bien dev. Granul. de 1/2-1 mm. Non schisteux.											
					A40812	233.0'	238.0'	5.0'	Tr			237.0'	50°
		296.4' - 305.4' Texture intrusive gabbroïque bien dev. Granul. 1/2-1 mm.										248.7'	49°
		301.4' - 302.6' Plusieurs veines Hémus Spéc. formant un réseau avec 1 direction majeure @ 25°/a.c. et saw complément orthogonal. Forme des v. Hémus calcite.										263.4'	53°
												281.0'	52°
		310.3' - 320.0' Texture intrusive gabbroïte Non schisteux.										293.6'	56°



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-8

Feuille 5 de 5
Sheet 5 of 5

De / From 12.0' à / to 400.0'

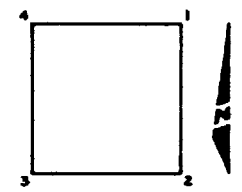
Profondeur Totale
Total Depth _____

Par / By: _____

Date _____

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

SECTION _____
Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____ Termine' le / Finished _____



De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Angle						
12.0'	400.0'	320.6'-322.6' Zone rec. de nombre v. calcite (suite) avec 0.2-0.5% Py assoc.			A40813	300.0'	305.0'	50'	Tr						
													306.1'	60°	
		335.1'-337.9' Zone lég. encaillée avec carb. par calcite et p.é. C.Fe (lég. alt. orangée)			A40814	320.0'	325.0'		Tr						
					A40815	325.0'	330.0'		Tr				326.0'	61°	
		347.9'-348.5' Rec. d'une v. dz très cassé. Az cristallin et Tr Py assoc.											334.5'	65°	
					A40816	335.0'	340.0'		Tr						
		357.4'-400.0' Texture intrusive assez nette avec loc. g.g. petites zones lég. schisteuses.													
					A40817	350.0'	355.0'		Tr				353.5'	58°	
		392.2'-394.0' Zone de rec. de v. dz avec Epid. générale de la roche- Tr à loc. 2% Py dans le dz et roche encaissé.													
													384.5'	46°	
		400.0' <u>FIN DU TROU</u> Carotte fendue et exposée à la carotière de la mine Barnat.			A40818	389.0'	395.0'		Tr						



MINERAIS LAC LTÉE

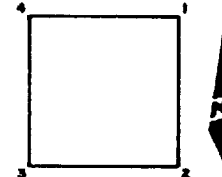
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet MARBAIS
 Canton DUBUISSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.8.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

N° 60700

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



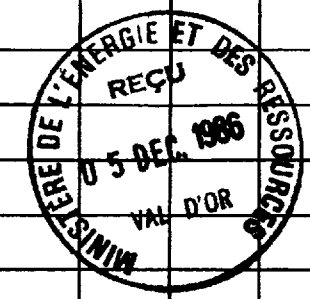
N° MBS-86-9

Feuille 1 de 6
 Sheet 1 of 6
 De / From 0.0' à / to 66.0'
 Profondeur Totale 308.0'
 Total Depth _____
 Par / By: Marie-France Buegnon
 Date 2 juil 1986

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 44° 47.710N Long. 53° 1.720E Profondeur / Depth _____
 Élévation 10,009.18' Plongée / Dip _____
 Azimut(h) 200° Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

0'	100'	200'	300'
-45°	-44°	-42°	-40°
200°			

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	ÉCHANTILLON / SAMPLES		ANALYSES						
			N°	De/Fr.	à/To	Long.	Angle			Schist	
0.0'	8.0'	TUBAGE (Exposé)									
		0.0'-3.0' Tubage au-dessus de la surface									
		3.0'-8.0' Argile									11.8' 69°
8.0'	66.0'	GABBRO, GR. FLS, LÉG. SCHISTEUX + CARB., Vest facile, grains lamé trié < 1/2 mm, schist. assez bien dev. montré par orient. // des micro-troupe et des veines - Moy à très carb. par la calcite Rec. de nombreuses v. calc. et de calc-carb. Fe, micro-v. de calcite - Géom. moy magnétique avec 2-3% Mt en grains finés bien visibles - Tr de Py diss.									26.6' 74°
											33.7' 70°
			A33068	45.0'	50.0'	5.0'	0.005				54.2' 60°
											64.0' 65°
											73.4' 64°
			A33069	73.0'	78.0'	5.0'	Tr				84.9' 62°
		28.0'-54.4' Loc. silicifié par des veines et + Carb. Fe et de silice-carb. grisâtres.									94.5' 70°
		45.2'-49.2' Rec de très nombreuses v. de carb grisâtres (>60%)									





MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

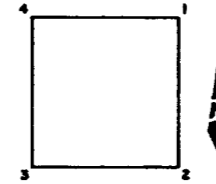
JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-9

Projet / Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage / Drill Type _____
 Contracteur / Contractor _____

SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille / Sheet 3 de / of 6
 De / From 66.0' à / to 197.5'
 Profondeur Totale / Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES			
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Auajt	Schist		
66.0'	188.3'	74.8'-89.6' légèrement magnétisée - (suite)								102.3'	61°	
		(à partir de 122.0', grès très carb. par la calcite et rec. de v. calc. fines // schist, et aussi obliques et invés. Occas., Py assoc avec des v. et des plages de calcite alt. de fer ou grès la roche. Les concentrations les + imp sont de l'ordre de Tr-17% Py: 136.3'-137.6'; 145.5'-146.7'; 148.5'-149.9'; 162.5'-165.1')			A33070	110.0'	115.0'	5.0'	Tr		114.1'	64°
		@ 161.3' Pli en "kink" dont plan axial @ 26°/a.c. et oblique à la schist.									121.9'	69°
		188.3' Passage graduel, difficile de mettre son contact. Devient Mt vers le contact.									132.5'	66°
188.3'	197.5'	GABBRO, est foncé, massif, grains fins (~12mm) et lég. épidotisée. L'épidote se trouve			A33071	135.0'	140.0'	5.0'	Tr		142.3'	55°
					A33072	145.0'	150.0'	5.0'	Tr		151.6'	50°
					A33073	160.0'	165.0'	5.0'	Tr		160.0'	63°
											169.6'	65°
											180.0'	68°
											188.3'	58°
					A33074	188.0'	193.0'	5.0'	Tr		198.7'	74°



MINERAIS LAC LTÉE

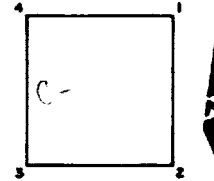
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet MARBAU
 Project MARBAU
 Canton DUBUISSOU
 Twp DUBUISSOU
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage P.O.
 Drill Type P.O.
 Contracteur MODERNE
 Contractor MODERNE

A-70482

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o MBS-86-10

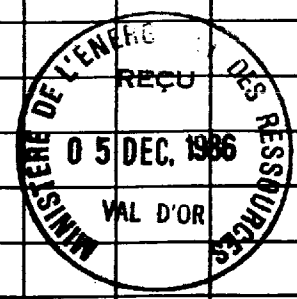
Feuille 1 de 21
 Sheet 1 of 21
 De / From 0.0' à / to 157.1'

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 66° 87' 23.5" N Long. 92° 17' 08.5" E Profondeur / Depth _____
 Elévation 9986.75' Plongée / Dip _____
 Azimut(h) 210° Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 21/04/86 Termine' le / Finished 23 avril 1986

0'	100'	200'	300'
-45° 50'	-47°	-47.5°	-44.5°
210°			

Profondeur Totale 686.0'
 Total Depth 686.0'
 Par / By: Marie-France Buzon
 Date 25 avril 1986

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES							
				N ^o	De/Fr.	à/To	Long.								
0.0'	94.0'	TUBAGE (Une partie cassée dans le M.P.) 0.0'-3.7' Tubage au-dessus de la surface 3.7'-94.0' Augile.													
94.0'	157.1'	GRANODIORITE, Beige rosée, très massive, granulométrie de 1/4 à 1/2 pouce. Contient ~15% chlor. et min. mafiques et p.z. 20% Ø interstitiel ou Fps, bien visible par sa teinte incolore. Rec. de v.Øz incolores de toutes directions (1 à 2 v. / 5 pieds) et de minces v. et fract. de calcite. Non-magnétique et Basen Tr. de Py. 122.7'-126.1' Lég. silic. par le rec. de q.g. v.Øz qui longent la cassure. Tr. à 0.2% Py assoc.													



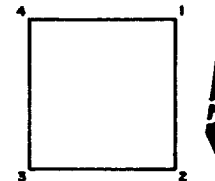


LAC

MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o MBS-86-10

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

SECTION _____
 Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Terminé le / Finished _____

Feuille _____ de _____
 Sheet 7 of 21
 De / From 245.1' à / to 338.6'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

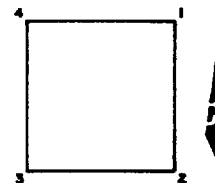
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Angle				Schist		
245.1'	328.3'	277.3' - 277.9' <u>Syénite aplitique, grise foncée, fract. chlor., très siliceuse - lés. magnét. et O-Tr Py. Contacts assez nets: @ 54°/a.c. (277.3') et 68°/a.c. (277.9') -</u>													
		302.4' - 321.9' <u>Section de la Péridotite beaucoup + massive, - folieuse. Durété plus élevée - Schist très peu dev.</u>													
		325.6' - 327.0' <u>Syénite aplit., chlor., beige à rosée, et silic. - 1-2% Py fins. diss. Contacts nets et // @ 66°/a.c.</u>													
		328.3' <u>Contact net @ 53°/a.c.</u>													
328.3'	338.6'	<u>SYÉNITE APLITIQUE</u> Grise lés. rosée, à gr. très fins (<1/4 mm) et très massive. Très siliceuse. Res. de v. calc. ou calc-Oz. rare, peu dans toutes les directions.													
					A40867	325.0'	330.0'	5.0'	0.005					322.5'	90°
					A40868	330.0'	335.0'	↓	0.005						
					A40869	335.0'	340.0'	↓	0.01						
					A40870	345.0'	350.0'	5.0'	Tr					352.3'	62°
					A40871	362.0'	373.0'	5.0'	Tr						
					A40872	373.0'	378.0'	5.0'	0.005						
					A40873	383.0'	388.0'	5.0'	0.005						



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° MB8-86-10

Projet Project
 Canton Canton
 Twp Twp
 Lot Lot
 Rang(e) Rang(e)
 Type de Forage Type de Forage
 Drill Type Drill Type
 Contracteur Contracteur
 Contractor Contractor

Ligne / Line St.
 Lat. Long. Profondeur / Depth
 Elévation Plongée / Dip
 Azimut(h) Azimut(h)
 Commencé le / Started Terminé le / Finished

Feuille 10 de 21
 Sheet 10 of 21
 De / From 419.8' à / to 443.9'
 Profondeur Totale Total Depth
 Par / By:
 Date

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES			
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Aug. (g/t)				Schist
		389.0' Contact diffus, gross. @ 60°/a.c.			A40874	398.0'	403.0'	5.0'	0.005				
		392.2' Contact usé.											
		419.8' Contact net @ 82°/a.c.			A40875	413.0'	418.0'	5.0'	0.005				
419.8'	421.2'	<u>GABBRO,</u>			A40876	425.0'	430.0'	5.0'	0.005				
		Vert moy. à fine, folié, lég. carb.			877	430.0'	435.0'		0.025				
		Rec. seulement de q.s. v. blanches de carb-			878	435.0'	440.0'		0.005			437.9'	80°
		silice - Granul. fine avec texture intrusive			879	440.0'	445.0'		0.01			443.6'	85°
		effacé dû à la foliation et une silicif.			A40880	445.0'	450.0'		0.005				
		de la roche -			881	450.0'	455.0'		0.005				
		Se distingue par son aspect beaucoup &			882	455.0'	460.0'		0.005				
		massif que la péridotite schisteuse.			883	460.0'	465.0'		0.005			461.7'	78°
		Moy magnétique et Tr Py seulement.			884	465.0'	470.0'		0.005				
					885	470.0'	475.0'		0.005				
		421.2' Contact pas très net.			886	475.0'	480.0'		0.005				
					887	480.0'	485.0'		0.005				
421.2'	443.9'	<u>PÉRIDOTITE TRÈS SCHISTEUSE</u>			888	485.0'	490.0'		0.015				
		Grise foliée à reflets bleutés, ductile très			889	490.0'	495.0'		0.02				
		faible - Contient ~ 5 à 10% v. blanches			A40890	495.0'	500.0'	✓	0.05				



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

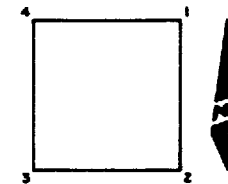
LAC

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____



N^o MBS-86-10

Feuille _____ de _____
 Sheet 17 of 21
 De / From 482.2' to 539.3'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES			
			N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au. (g/t)				Schist		
482.2'	528.9'	Recupéré aussi de q.g. dykes basalt. vert foncé, gr. fins, carb. par calc. et rec. v. calc. avec contacts nets gr. entre 65° et 75°/a.c. et // à une certaine foliation des min. obscurs dans ces dykes: 508.0'-509.1'; 509.3'-509.6'; 514.0'-515.3'; 528.1'-528.5'			A40891	500.0'	505.0'	5.0'	0.06				
					892	505.0'	510.0'		0.055				
					893	510.0'	515.0'		0.005				
					894	515.0'	520.0'		0.025				
					895	520.0'	525.0'	↓	0.005				
					A40896	525.0'	529.0'	4.0'	0.005				
		527.0'-527.3' Boue de forage, carotte perdue			A40897	536.7'	543.0'	6.3'	Tr				
		528.9' Contact net @ 57°/a.c.										543.8'	76°
												549.6'	78°
528.9'	539.3'	BASALTE, TRÈS CARB., idem 480.4'-482.2' Pourrait être aussi intrusif à gr. fins.											
		534.6'-536.7' Boue de forage, carotte perdue.			A40898	573.0'	578.0'	5.0'	Tr				
		537.5'-538.4' Diorite noire gr. très fines, avec 0.5% Py diss. Contacts pas très nets			A40899	578.0'	583.0'	5.0'	0.015			582.9'	83°
												586.3'	79°
												595.0'	89°



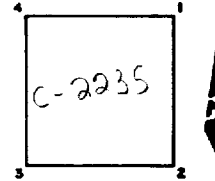
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet MARBAU
 Canton DUBUISSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.Q.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



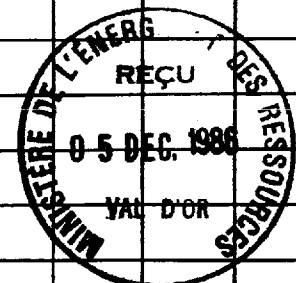
N° MBS-86-11

Feuille 1 de 12
 Sheet 1 of 12
 De / From 0.0' à / to 328.8'
 Profondeur Totale 648.0'
 Total Depth _____
 Par / By: Marie-France Buzon
 Date 1^{er} mai 1986

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 48°18.761 N Long. 84°38.506 E Profondeur / Depth _____
 Elevation 9989.45' Plongée / Dip _____
 Azimut(h) 178° Azimut(h) _____
 Commencé le / Started 24/04/86 Terminé le / Finished 29 avril 1986

0'	100'	200'	300'
-46°30'	-46°	-47°	-46.5°
178°			

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES							
				N°	De/Fr.	à/To	Long.								
0.0'	166.0'	<u>TUBAGE (Élevé)</u> 0.0'-3.5' Tubage au-dessus du sol 3.5'-106' Argile. 106'-148' Sable et gravier, avec argile mineure. 148'-166.0' Blocs de Syén., Granite, Gabbro et basaltes. + Gravier													
166.0'	168.8'	<u>GRANITE,</u> Gris, massif, silic. + séric + Tr. Fuschite, Tr. Py Bloc érotique au-dessus du socle rocheux.													
168.8'	328.8'	<u>ANDÉSITE MASSIVE,</u> Gris à verdâtre, assez homogène et massive. Ophanitique et dureté assez élevée. Res. de v. et micro-fraet. de calcite. Aussi micro-v. irrég. de Qz. Syst. fract. @ 65°/a.c. Loc. fracturé avec texture lég. bréchique dans ces petites zones de g.g. avec épaisseur. Très faiblement magnétique et rare													





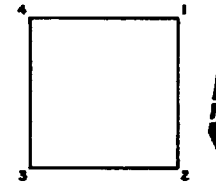
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o MBS-86-11

Feuille 4 de 12
 Sheet 4 of 12
 De / From 328.8' d / 10 358.2'

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Termine le / Finished _____

Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Aug. / t		Schist			
328.8'	358.2'	ANDÉSITE, LÉG. SCHISTEUSE, Même unité qu'en 168.8' - 328.8', sauf que la schist devient mieux dev. avec une bonne schist. de fracture, // à l'axe des v. et orient. syst. des minéraux micacés. Contient de 1 à 2% v. calc., - fréquemment de Qtz-calc., loc. var. → 5% Non-magnétique et sans Cr de Pp.												
		347.0' - 352.2' Diorite gr. très fine, grise faible, rec. de v. calc. et calc.-Qtz un peu dans toutes les directions - Massive, non-magnét. et pas de sulf. observés.												
		347.0' - 347.3' Zone de contact, excessi- vement rec. de v. Qtz-calc.												
		352.2' Contact à lég. @ 39°/a.c. et // schist.												
		358.2' Passage graduel												
					A33008	385.0'	390.0'	5.0'	0.005				389.0'	83°



MINÉRAIS LAC LTÉE

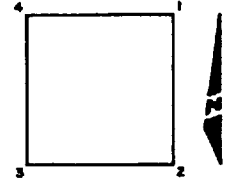
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-11

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elevation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille Sheet 5 de of 12
De / From 358.2' à / to 491.0'
Profondeur Totale Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Av. gyt				Schist		
358.2'	491.0'	ANDÉSITE MASSIVE													
		Udenw 168.8'-328.8'			A33009	405.0'	410.0'	5.0'	0.01					407.0'	81°
		Syst. de fract. assez bien régulier, vers 75° à 80° l.a.c. Rec. v. calcite et lig. carb.												417.0'	78°
		Obsève. même petites zones de brèches siliceuses blanchâtres et struct. "perlitiques" de l'andésite.			A33012	420.0'	425.0'	5.0'	Tr					426.4'	86°
		Rares tr Py et fac. lig. magnétique													
		<u>Devient peu enduite lig. à moy. schisteuse:</u>												446.5'	70°
		387.6'-390.2' Zone moy. cisailée et carb. avec 2-3% v. calc. // schist. Cisaillement @ 83° l.a.c.													
		404.4'-409.9' Zone lig. schisteuse avec plans de fract. assez bien dev. et tendance des v. à se // avec à ce plan de fract. Schist. @ 81° l.a.c.												478.7'	88°
		421.4'-422.4' V. Sz cristallins incolores avec ~10% Frag bréchiques de l'andésite encaissante.			A33013	485.0'	490.0'	5.0'	0.005						
					A33014	495.0'	500.0'	5.0'	Tr					496.0'	85°

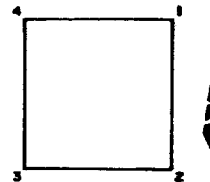


LAC

MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o MBS-86-11

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Terminé le / Finished _____

Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 491.0' à / to 534.4'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Augt				Schist	
491.0'	509.5'	et logis llovent à la fracturation. (suite) Non-magnétique. et Tr de Py en cubes dans les plans de schist.			A 33015	500.0'	505.0'	5.0'	Tr					
					A 33016	505.0'	510.0'	5.0'	Tr				509.2'	74°
													518.6'	Fol. 72°
					A 33017	515.0'	520.0'	5.0'	Tr				524.2'	Fol. 75°
		Recoupé de g.g. dykes micro-grenu de gabbro, lég. à moy magnétique, plutôt massifs et de couleur lég. brumâtre foncé. Surtout aussi très carb. par la calcite et leur contact avec le Bas. encaiss.			A 33018	525.0'	530.0'	5.0'	Tr					
		Il n'est pas franc. Cont. ~0.5% Py cub. fin. diss.											534.7'	72°
		497.8' - 498.6'; 501.0' - 502.8'; 503.6' - 504.5'; 505.9' - 507.3'			A 33019	537.0'	542.0'	6.0'	Tr					
					020	542.0'	547.0'	5.0'	Tr					
					021	547.0'	551.0'	4.0'	Tr				547.9'	52°
					A 33022	551.0'	556.0'	5.0'	Tr				554.6'	78°
													562.5'	70°
		509.5' Contact pas très net, estimé // schist.												
509.5'	534.4'	GABBR0 MICRO-GRENU, LÉG. FONÉ, Brumâtre foncé, granulométrie inférieure à 0.5 mm) et caractérisé par une magnétisme léger à moyen. Moy à très carb. par la calcite qui est la roche de forme impregnée.											571.8'	89°
													577.0'	85°
					A 33023	580.0'	585.0'	5.0'	Tr					
													585.8'	79°
					A 33024	590.0'	595.0'	5.0'	Tr				594.4'	72°



MINERAIS LAC LTÉE

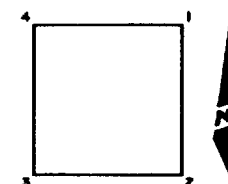
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o MBS-86-11

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Terminé le / Finished _____



Feuille _____ de _____
 Sheet _____ of _____
 De / From 537.7' to 547.1'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.						
		Haut schist.												
		Wax-magnet. et traces de Py.												
		537.7' Contact net @ 64° /a.c.												
537.7'	547.1'	<u>SYÉNITE</u>												
		Gros granité, lg rosée, grains fins à aspect fibreux, très massive.												
		Rec. de quartz, minces v. calc. et fract. chlor.												
		lg. magnétique.												
		Tr à loc. 0.5% Py diss. et assoc. v. + fract.												
		542.4' - 543.9' Couleur + rosée due à silic.												
		+ métasomatisme K?												
		543.9' - 545.0' Bas moy. schist., silicifié.												
		545.0' - 547.1' Silic. + métas. K + chlor. de la syénite.												



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

CM 513

N^o MBS-86-12

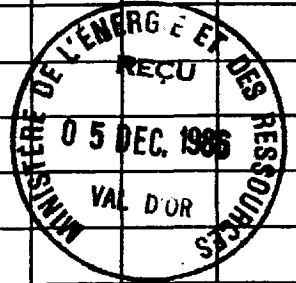
Projet MARBAW
 Canton DUBUISSON
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage P.O.
 Drill Type _____
 Contracteur MODERNE
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 37°33.151 N Long. 99°47.072 E Profondeur / Depth _____
 Elévation 9990.59' Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 29/04/86 Termine' le / Finished 1^{er} mai 1986

0'	100'	200'	235'
-88°50'	-88.5°	-85.5°	-84°
—			192°

Feuille 1 de 9
 Sheet 1 of 9
 De / From 0.0' à / to 242.5'
 Profondeur Totale 498.0'
 Total Depth _____
 Par / By: Marie-France Pagnon
 Date 23 mai 1986

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES			ANALYSES						
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.				Schist		
0.0'	70.0'	TUBAGE (Exlévé)												
		0'-2.2' Tubage au-dessus de la surface												
		2.2'-70' Argile.												
70.0'	242.5'	ANDÉSITE, LÉG. À MOY SCHISTEUSE,												
		Typiquement vert moyen, densité élevée, avec schist. de fract. bien dev. et orient. des micas // aux fract. qui donne une bonne fissilité à la roche.												
		Contient des v. calc. et calc.-Qz fins de l'ordre de cm à mm, le même que micrométrique. Tendent à se //iser à la schist. bien dev.												
		loc. aspect hétérogène dû à une augmentation loc. de la cté chlorite assoc. à une ↑ schist.												73.0' 46°
		Non-magnétique et Py en traces seulement.												82.2' 50°
														89.4' 51°
		78.1'-78.3' Petite zone silicifiée blanchâtre avec bréchification de l'andésite.												





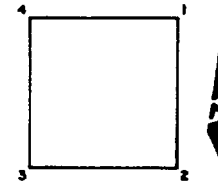
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

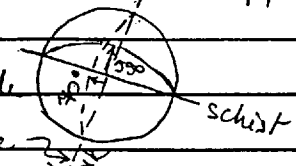


N^o MBS-86-12

Feuille de _____
 Sheet 2 of 9
 De / From 70.0' à / to 242.5'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth 300' 400' 495'
 Élévation _____ Plongée / Dip -78.5° -75° -73°
 Azimut(h) _____ Azimut(h) 198°
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	ÉCHANTILLON / SAMPLES		ANALYSES			
			N ^o	De/Fr.	à/To	Long.		Schist
70.0'	242.5'	83.1'-83.7' Petites structures ovoïdes verte (suite) facées, avec cœur + clair, giv. de 3-4 mm de longueur et étirées // schist.					101.5'	52°
							105.1'	50°
							110.1'	51°
							119.0'	55°
		@ 106.5' Kinks dont le plan fait 30°/a.c. orthog. à la schist principale observée à cet endroit mais qui semble avoir changé de direction sur quelques pieds.					124.8'	54°
							133.0'	51°
		@ 111.0' Kinks dont le plan fait 23°/a.c., L à la schist.					144.4'	54°
							151.7'	55°
		199.0'-199.3' Veine de calc. blanche @ 55° /a.c. et // schist.					163.1'	53°
							171.6'	52°
		@ 227.8' Kink @ ~20° /a.c. et oblique au plan de schist principale. Apparaît un kink NNE					180.5'	58°
		Note: 20° /a.c. = 70° verticale de la carotte					188.8'	54°
							196.9'	55°





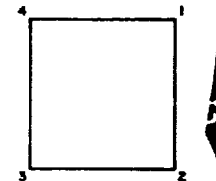
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o MBS-86-12

Feuille _____ de _____
 Sheet 3 of 9
 De / From 242.5' à / to 316.8'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

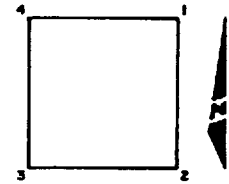
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
			N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au. Oxyt.				Schist				
		242.5' Passage graduel													
242.5'	316.8'	BASALTE, MOY. SCHISTEUX, Vert foncé, chloriteux, schist bien dével. par orient // de la chlorite et des nou- veaux v. qui le recoupent contient ~5-8% v. de calc., - souvent calc.-0.7, la plupart // schist, certaines obliques et plissés dés axes plans axial // schist. Loc. affecté par des plis tardifs en kinkés. Uxe-magnét. et gr. Tr Py cubique.													
		255.3' - 257.3'													
		247.0' - 248.0'; 251.0' - 254.3' Variations locales et à contacts graduels. Schistes à chlorite avec 5% aiguilles Amphib. disposées aléatoirement dans le schiste. Perid. ?													
		Note: Entre 248.0' et 258.0', problèmes à juger les distances car avons 16.9 pieds de carotte pour 10 pieds de distance.													
					A 33030	248.0'	253.0'	5.0'	0.005					252.0'	51°
														256.3'	53°
					A 33031	257.0'	263.0'	6.0'	0.045						
					032	263.0'	268.0'	5.0'	0.075					266.5'	58°
					033	268.0'	273.0'		0.005					273.0'	48°
					034	273.0'	278.0'		0.005						
					035	278.0'	283.0'		0.040					283.0'	52°
					036	283.0'	288.0'		0.040						
					037	288.0'	293.0'		0.075					292.2'	65°
					A33038	293.0'	298.0'	↓	0.065						



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o MBS-86-12

Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
 Élévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Feuille _____ de _____
 Sheet 5 of 9
 De / From 316.8' to 366.1'
 Profondeur Totale _____
 Total Depth _____
 Par / By: _____
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
			N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au g/l ^{ts}				Schist			
		315.5' - 316.8' Zone sch. par de nombreuses v. dz			A33039	298.0'	303.0'	5.0'	0.015				301.1'	59°
					040	303.0'	308.0'		0.035					
					041	308.0'	313.0'		0.055				310.2'	58°
		316.8' Passage graduel.			A33042	313.0'	318.0'	✓	0.005					
													323.8'	60°
316.8'	366.1'	<u>AUDESITE, LÉG. À MOY. SCHISTEUSE,</u> aldens 70.0' à 242.5' Petites zones de brèches blanchâtres avec rec. de mat. siliceux localement. Schist. de fractures bien développées - Non-magnétiques et rares Tr de Py.											329.7'	58°
		320.3' - 322.7' Dyke de diorite vert moyen, finement grenu et très lég. carb. par la calcite. Massif et rec. par q. q. minces w calcite Tr Py			A33043	333.0'	338.0'	5.0'	Tr				340.7'	54°
													347.1'	56°
													353.6'	56°
													363.8'	60°
					A33044	365.0'	370.0'	5.0'	Tr					
					045	370.0'	375.0'		Tr				372.8'	62°
					A33046	375.0'	380.0'	✓	Tr					
													380.5'	59°
					A33047	385.0'	390.0'	5.0'	0.005				386.5'	65°
		366.1' Contact net @ 56°/a.c. et // schist.											398.3'	60°



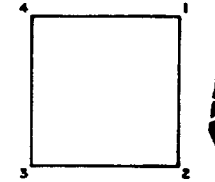
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage / Drill Type _____
 Contracteur / Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o MBS-86-12

Feuille / Sheet 8 de / of 9

De / From 413.1' à / to 498.0'

Profondeur Totale / Total Depth _____

Par / By: _____

Date _____

Ligne / Line _____ St. _____

Lat. _____ Long. _____

Élévation _____

Azimut(h) _____

Commencé le / Started _____

Profondeur / Depth _____

Plongée / Dip _____

Azimut(h) _____

Termine le / Finished _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY			ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
			1.5m.	5.0'	N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au. mg/l				Schist	
		413.1' Pas de contact net, passage flou.												
413.1'	498.0'	PÉRIDOTITE, SCHISTEUSE ET ALTÉRÉE, A Grisse à très lig. bleuée, dureté faible, touches lig. chalqueuses. Schist lig à mal dev. Ries. de p. z. 15% v. blanches et de Dz casés. ce qui lui donne un aspect très bréchique - Gris. mal-magnétique et rares tr Py cubique			A 33048	403.0'	408.0'	5.0'	Tr				407.2'	54°
					049	408.0'	413.0'		0.005					
					A 33050	413.0'	418.0'	↓	Tr				418.5'	62°
													426.3'	59°
					A 33051	428.0'	433.0'	5.0'	Tr				439.7'	59°
		438.9'-439.5' Veins Dz blancs micro-cristallins @ 45°/a.c. et ⊥ schist. Pas de sulf. obs.												
					A 33052	443.0'	448.0'	5.0'	Tr				449.1'	60°
		430.7'-432.4' Passie basaltique verte foncée, ne. de nombreuses v. silice blanches - Tr Cpy assoc. à une v. et tr Py -			A 33053	458.0'	463.0'	5.0'	Tr				460.2'	61°
					A 33054	468.0'	473.0'	5.0'	0.005				470.7'	58°
													476.9'	59°
													483.5'	62°
		442.0'-447.8' Zone très silic. par les nom- breuses v. Dz qui rec. toute la roche. Passies loc. où retrouve très bréchiques											494.2'	64°



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

C.P. 1150

MALARTIC, QUÉ.

JOY 170

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 937

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET # 104

Malartic, Qué.

14/4 1995

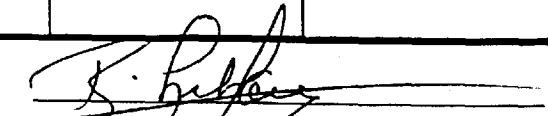
RECU DE
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES
ASSAYS

24 - AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45701	.015				
2	.01				
3	.01				
4	.02				
5	.01				
6	.01				
7	TR.				
8	.02				
9	TR.				
10	.01				
11	TR.				
12	TR.				
<u>13</u>	<u>TR.</u>				
<u>14</u>	<u>TR.</u>				
45715	TR.				
16	.01				
17	TR.				
18	TR.				
40668	TR.				
69	TR.				
70	TR.				
71	.005				
72	TR.				
73	TR.				
74	TR.				
75	TR.				


ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

C.P. 1150

MALARTIC, QUÉ.

JOY 120

No. 938

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 4104

Malartic, Qué.

14/4 1986

RECU DE
RECEIVED FROM

R. DOUCET.

ANALYSES
ASSAYS

25-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
40676	TR.				
77	TR.				
78	TR.				
79	TR.				
80	TR.				
81	TR.				
82	TR.				
83	TR.				
84	TR.				
85	TR.				
86	TR.				
87	TR.				
88	TR.				
89	TR.				
90	TR.				
91	.015				
92	.005				
93	.035				
94	.01				
95	.005				
96	.085				
97	.05				
98	.02				
99	.035				
40700	.02				

R. Lefebvre
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

C.P. 1150

MALARTIC, QUÉ.

JOY 120

No. 939

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET #104

Malartic, Qué.

15-04

19 84

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Durox

ANALYSES
ASSAYS

27-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
40704	.005				
5	.02				
6	.04				
7	.03				
8	.03				
45713	.025				
14	.04				
19	TL				
20	TL				
1	TL				
2	TL				
3	TL				
4	.02				
5	.01				
6	TL				
7	TL				
8	TL				
9	TL				
30	.005				
1	.015				
2	.155				
3	.01				
4	.005				
5	.005				
6	TL				
7	TL				
8	TL				

Ronald L...
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

C.P. 1150

MALARTIC, QUE.

JOY 170

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 941

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET # 104

Malartic, Qué.

17-04

1986

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Dancer

ANALYSES
ASSAYS

24-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
40709	.04				
10	.01				
11	.005				
12	.01				
13	TR				
14	TR				
15	.005				
16	.015				
17	.005				
18	TR				
19	TR				
20	.005				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
5	.015				
6	.005				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
30	.005				
1	TR				
2	TR				
3	.005				

[Signature]



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 942

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET #104

Malartic, Qué.

21/4 86
19

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES
ASSAYS

27-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON			
40734	.02				
35	.01				
36	.005				
37	.005				
38	.005				
39	.005				
40	TR.				
41	TR.				
42	.02				
43	.275				
44	.005				
45	.015				
46	.02				
47	.06				
48	.01				
49	.14				
50	TR.				
51	TR.				
52	.02				
53	.01				
54	.23				
55	.02				
56	.005				
57	.01				
58	.01				
59	TR.				
61	TR.				

R. Pelletier

ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

C.P. 1150

MALARTIC, QUÉ.

JOY 120

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 943

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. #104

Malartic, Qué.

23-04

19

86

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Dancer

ANALYSES
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON			
40760	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	.005				
8	.005				
9	TR				
70	TR				
1	TR				
2	.005				
3	.005				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	.005				
8	.015				
9	.005				
80	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	.005				



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

C.P. 1150

MALARTIC, QUÉ.

No. 946

JOY 120

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. # 104

Malartic, Qué.

29-04

1986

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Demco

ANALYSES
ASSAYS

26 analyses

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
40817	TR				
18	TR				
40821	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	1.005				
9	TR				
30	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
40	TR				
1	TR				
2	TR				
3	1.005				
4	TR				

[Signature]

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.

No. 948

JOY 120

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. # 104

Malartic, Qué. 01-05 1986

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON			
40845	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
50	TR				
1	.015				
2	.005				
3	.005				
4	.005				
5	TR				
6	TR				
7	.025				
8	.005				
9	.09				
60	.025				
1	.055				
2	.005				
3	.005				
4	.015				
5	TR				
6	TR				
7	.005				
8	.005				
9	.01				
70	TR				

Arnold J. J...
ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

G.P. 1150

MALARTIC, QUÉ.

JOY 120

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 949

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET, # 104

Malartic, Qué.

01-05-1986

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Ducey

ANALYSES
ASSAYS

27-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
40871	TR				
2	.005				
3	.005				
4	.006				
5	.005				
6	.005				
7	.025				
8	.005				
9	.01				
80	.005				
1	.005				
2	.005				
3	.005				
4	.005				
5	.005				
6	.005				
7	.005				
8	.015				
9	.02				
90	.05				
1	.06				
2	.055				
3	.005				
4	.025				
5	.005				
6	.005				
7	TR				

Donald Perry
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONGUE LIMITEE

C.P. 1150

MALARTIC, QUÉ.

JOY 170

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 971

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET # 104

Malartic, Qué.

03-06 1986

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES
ASSAYS

25-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
33030	.005				
1	.045				
2	.075				
3	.005				
4	.005				
5	.040				
6	.040				
7	.075				
8	.065				
9	.015				
40	.035				
1	.055				
2	.005				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	.005				
8	TR				
9	.005				
50	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	.005				

[Signature]

ANALYSTE / ASSAYER

