

GM 49260

JOURNAL DES SONDAGES, PROJET ORION-B

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 

JOURNAL DES SONDAGES •

PROJET ORION-B
Trous OR 88-8 à OR 88-31
Canton Bousquet

Par: Christian Massicotte
Normand Blais
Octobre 1988 à janvier 1989

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

17 OCT. 1989

Bureau régional Val d'Or.

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 7 FEV 1990
No G.M. 49260

10 47
89 OCT 19
BUREAU REGIONAL VAL D'OR
SECTEUR MINES
ENERGIE ET RESSOURCES

#int. 01717
T189290059

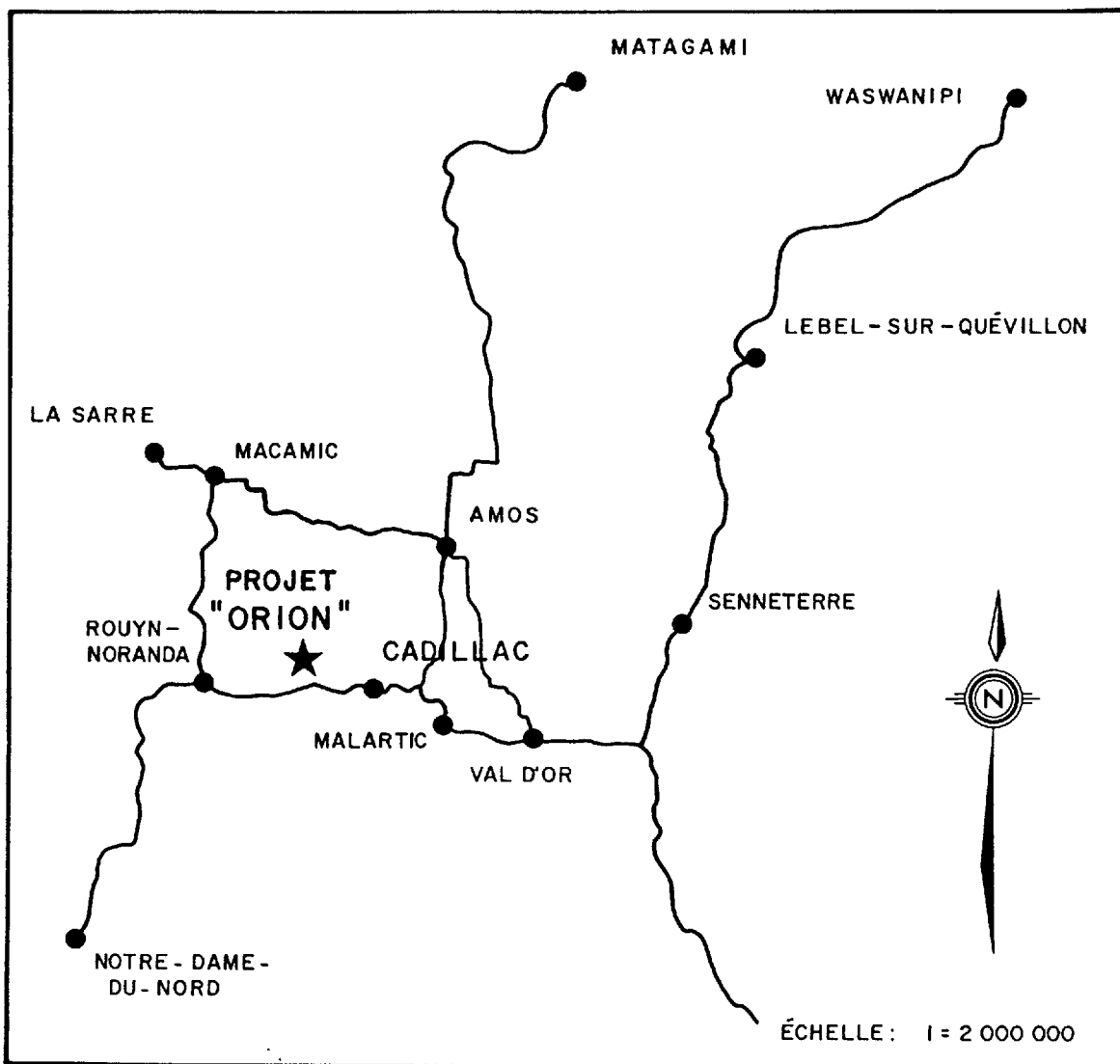


FIGURE #1: PLAN DE LOCALISATION GÉNÉRALE

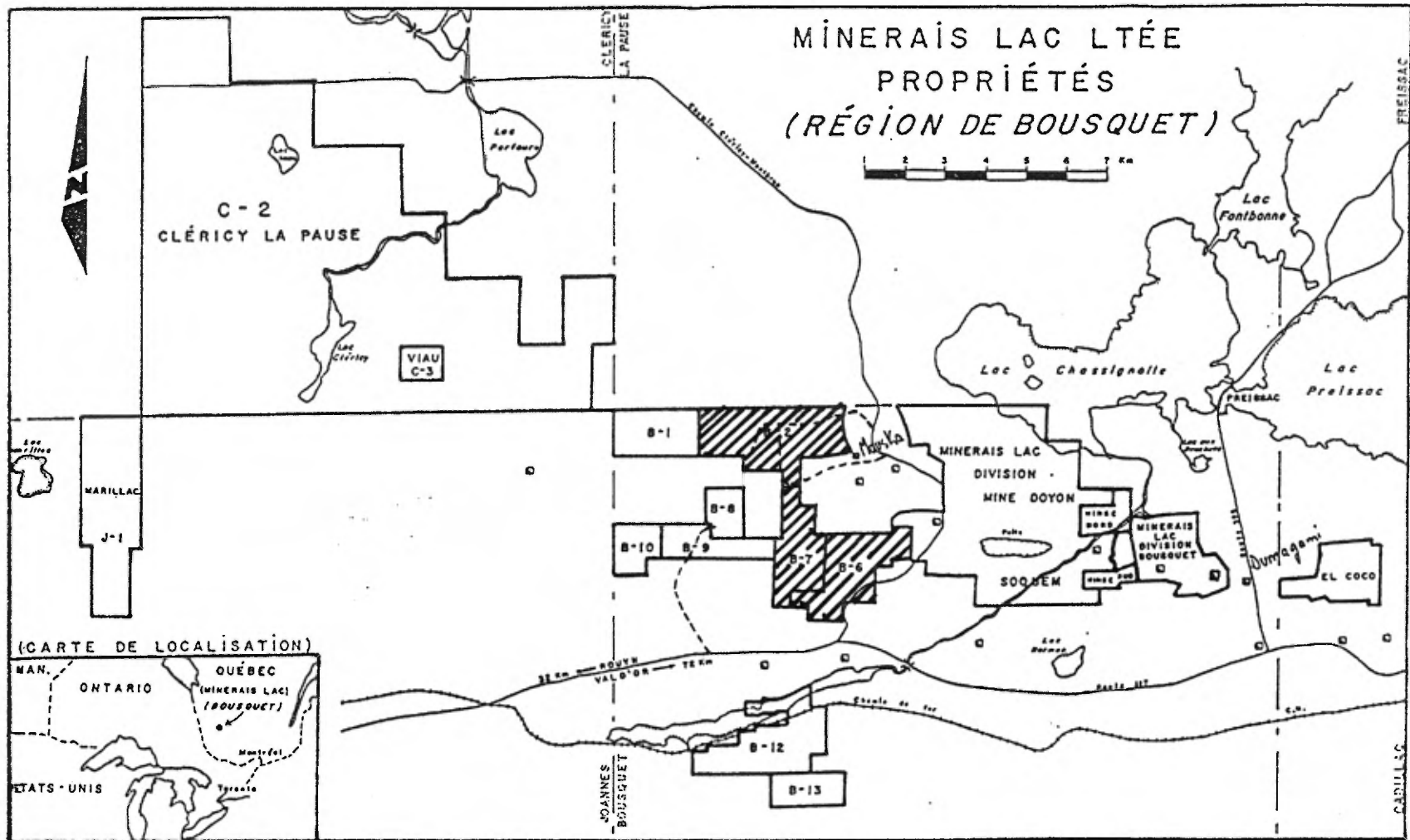


FIGURE #2: LOCALISATION ET ACCÈS A LA PROPRIÉTÉ

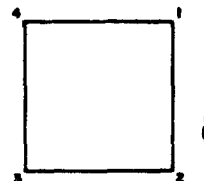


Projet
Project
Canton
TWP
Lot
Rang(e)
Type de Forage
Drill Type
Contracteur
Contractor

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 _____



Nº 0R88-9

Feuille 4 de 9
 Sheet 4 of 9
 De / From 68.32 à / to 87.75 m
 Profondeur Totale
 Total Depth 200.25 m
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

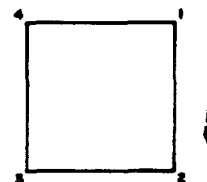
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES								
					Nº	De/Fr.	à/To	Long.	Av								
68.32	78.83	Basaltes massifs magnétiques: vert foncé, aphanitiques, non-carbonatés, très faible schisto. Nul Py.															
	77.50	VCS de sub-parallel à 5° A.C., diffuse.															
	78.83	Passage graduel, mais assez net au point de vue du magnétisme															
78.83	87.60	Basaltes légèr. carbonatés, bonne schistosité à 74° A.C., non-magnétique, Tr Py.															
	82.50	82.75: Zone de faille injecté de 15% VCS, à 73° A.C. 2% Py diss. ou en fines veicules dont une à 42° A.C., et agues "injections" de chlorite sans orientation précise.															
	86.80	VQz (1cm) + 20% TL concentrée à l'épave inférieure, 3% Py, à 51° A.C.															
	87.56	87.58: VQz + 1% Py à 42° A.C.															
87.60	88.85	Brèche de coulée siliciée ou tufs à cristaux et lapillis siliciés, 2% cristaux Qz étirés, aspect intermédiaire, 1% Py, bonne schisto à 69° A.C.															
					35575	82.5	84.0	1.5m	Tr	(15ppb)							
					35576	84.0	85.5	"	Tr	(70ppb)							
					35577	85.5	87.0	"	1.5	(1515ppb)							
					35578	87.0	88.5	1.5m	Tr	(90ppb)							
					35579	88.5	90.5	2.0m	Tr	(10ppb)							



MINÉRAIS LAC LTEE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N^o OR88-9

Projet / Project _____
Canton / Canton _____
TWP / TWP _____
Lot / Lot _____
Rang(e) / 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 7 de / of 9
De / From 121.22 à / to 154.21 m
Profondeur Totale / Total Depth 200.25 m
Par / By: C.M.M.
Date 27-10-88

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au						
		121.22 - 139.00 : Basaltes schisteux, 10% VCB fines, 0.5% Py fine.													
		121.60 - 121.62 : VQz + CB à 90° A.C.													
		121.80 - 121.91 : VQz + CB à 80° A.C.													
		122.02 : idem 1/2 cm à 80° A.C.													
		122.50 : schistosité à 70° A.C.													
		123.96 : VQz + CB à 80° A.C.													
		124.40 - 124.55 : VQz + CB + 1% Py à 65° A.C.													
		124.81 - 124.83 : VQz + CB à 74° A.C.													
		125.12 - 125.13 : idem à 80° A.C.													
		125.47 - 125.48 : " à 80° A.C.													
		136.00 : Petite faille remplie de calcite avec un déplacement de 3 cm, orientée à 5° A.C.													
		137.00 : schistosité à 76° A.C.													
		139.00 - 154.21 : Basaltes légèr. schisteux magnétiques, Tr Py + Po + Mg, contact arbitraire avec l'unité précédente													
		144.94 : VQz + CB (1/2 cm) à 35° A.C.													
		154.21 : Contact net à 76° A.C.													

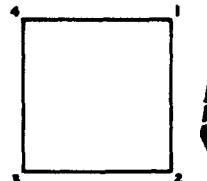
N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au	ANALYSES						
35581	121.5	123.0	1.5m	Tr	(15ppb)						
35582	123.0	124.5	"	Tr	(16ppb)						
35583	124.5	126.0	"	Tr	(16ppb)						
35584	141.5	143.0	1.5m	0.2							



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R-88-10

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) _____
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Feuille _____ de _____
 Sheet 21 of 40
 De / From _____ à / to _____
 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.						
		Contact intérieur net marquant un changement textural.												
78.36	80.72	BASALTE AMYGDALE (V3B ⊙)												
		Unité + homogène où les amygdules varient en taille et qte à travers l'unité. Surtout mm; dans plusieurs cas des veinules disséquées donnent tous les intermédiaires entre de véritables amygdules et des veinules discontinues.												
		Schistosité moy. péné. à 65°/AC.												
		3-5% Py \square essentiellement associée à des fractures riches en épido-												
		te (50°-60°/AC). 3-15% amygdules												
		De 78.80 à 78.95: Amygdules (cm)												
		~ 15%												



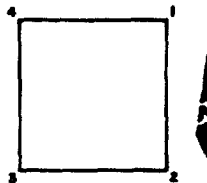
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

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

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N° OR-88-10

SECTION

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

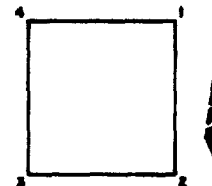
Table with 4 columns and 3 rows for recording depth and dip data.

Feuille / Sheet 30 de / of 40
De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By
Date

Main data table with columns for depth (1.5m, 5.0'), Géologie (GEOLOGY), Échantillon / Samples, and Analyses.



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R88 - 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) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Feuille 4 de 13
Sheet 4 of 13
De / From 52.43 à / to 67.85 m
Profondeur Totale 245.61 m
Total Depth _____
Par / By: C.M.M.
Date 28 octobre 1988

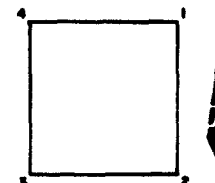
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	A _v					
52.43	53.72	Intusif intermédiaire à mafique folié Gris moyen, grains fins, foliation minérale à 35° A.C. légèrement carbonaté, non-magnétique, Nil-Tr Py. 53.72 : Contact flux												
53.72	67.85	Andésites basaltiques Gris moyen, aphanitique, bonne schistosité pénétrative, léger. carbonatées, non-magnétiques, Tr Py cubique disséminé. Contient quelques fragments? "bousillés" épidotisés, de dimension variable (bordure de coussin?) 62.35: VQzt(1/2cm) à 35° A.C. recoupé par la schistosité 52° A.C. 62.49: idem (1/2cm) 66.34 - 67.85: Meilleure schistosité, couleur un peu plus foncée, et 0.5% Py cubique (2-3mm) diss. 67.85: Contact arbitraire.												
					35596	60.5	62.0	1.5m	Tr					
					35597	67.5	69.0	1.5m	Tr					



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0288-11

LAC
 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 6 de 13
 Sheet 6 of 13
 De / From 79.50 à / to 109.27 m
 Profondeur Totale 245.61 m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
			N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Av							
		79.50 - 79.55 : VQz+CB à 50° A.C.						9 ^r /t						
81.90	92.35	Andésites basaltiques magnétiques idem à 77.90-81.90 mais contient 2-3% cristaux de magnétite (< 1mm), disséminés. Tr Py. 86.00 : schistosité à 57° A.C. 92.35 : Contact graduel			54301	90.0	92.0	2.0m	0.7					
92.35	112.0	Basaltes andésitiques Gris-roux foncé, aphanitique, bonne schistosité pénétrative, moyennement carbonatés, recouverts de 2% veinules de CB à ~ 50° A.C., Non-magnétiques. Tr - 0.5% Py 96.55 : VQz+CB Fallé et boudiné (1/2cm) à l'intérieur d'une bande chloritise (2cm) les deux à ~ 25° A.C. 97.21 - 97.65 : VQz blanc + Tr CB à 55° A.C. 104.06 - 104.10 : VQz+CB à 65° A.C. 104.64 - 104.67 : idem à 65° A.C. 106.0 : schistosité à 68° A.C. 108.16 - 108.21 : VQz+CB + Tr Py à 50° A.C.			54302	97.0	98.0	1.0m	Tr					
					54303	102.5	104.0	1.5m	2.0					



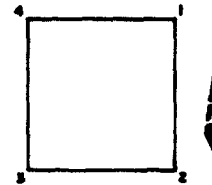
MINÉRAIS LAC LTÉE

(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 0R44-11

Feuille 7 de 13
 Sheet 7 of 13
 De / From 109.27 à / to 132.66
 Profondeur Totale 245.61m
 Total Depth
 Par / By: C.M.A.
 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.	A _v								
		109.27: Petite faille carbonatée à 15' A.C.						9+/+							
112.0	128.52	Basaltes andésitiques schisteux idem à 92.35 - 112.0 mais cisailés et montrant dans une maille schistosité. 111.94-111.97: VQZ+CB à 48° A.C. 116.44 - 116.50: injections de CB 117.91 - 118.40: Zone de faille, roche broyée + boue à ~ 45° A.C.			54304	115.0	117.0	2.0m	Tr						
128.52	132.66	Basaltes cisailés Gris foncé, aphanitique, 25% veinules de CB et semblent d'amygdales de CB. Mais celles-ci semblent provenir de cassage et bordures de veinules. Roche carbonatée par ces veinules, avec porphyroblastes de biotite localement. Non- magnétique, Tr-Py+Po, localement 5% Po. 129.00 Schistosité à 73° A.C. 130.0-131.3 Biotisation (1-5%), 1% Po, magnétique. 132.66 : Contact graduel			54305	129.5	131.0	1.5m	Tr						
					54306	131.0	132.7	1.7m	Tr						



LAC

MINERAIS LAC LTÉE

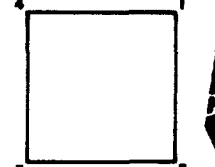
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

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

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

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o 0R88-13

Feuille / Sheet 2 de / of 6
 De / From 29.91 à / to 48.16
 Profondeur Totale / Total Depth 200.0 m
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

121.92m	152.4m	182.88m	198.42m
-37°	-36°	-34°	-34°
			015°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Cu					
		sericitisés - chloritisés, avec 20% fragments plus petits (≤ 5cm) étirés dans la schistosité avec 1% magnétite (≤ 1-2mm). Bonne schistosité à 50' A.C. 1% Py+Po. 38.06 : Contact mt à 53' A.C.												
38.06	48.16	Volcanites intermédiaires Gris vert moyen, aphanitique, composition intermédiaire, bonne schistosité, lég. chloritisées-sericitisées, localement faiblement carbonatées. Non-magnétique, Tr Py. 39.5 : Schistosité à 50' A.C. 42.25-42.34 : Vg fumé à ~ 85' A.C. 42.75-43.42 : Vg blanc lég. fumé + Tr Cp+Po avec gques fragments chloritisés irréguliers, à 65' A.C. 43.42-44.92 : Roche est constitué de 55% roche + 45% veines de qz blanc et/ou fumé à ~ 45' A.C. avec Tr Py. 45.75 : Vg fumé (5cm) à 12' A.C. 46.50-48.0 : 3-5% Py.												
					29773	42.75	43.5	0.75m	52					



MINERAIS LAC LTÉE

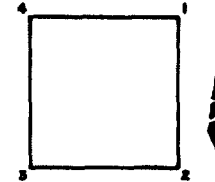
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

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 _____
 Elévation _____ Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commencé le / Started _____ Terminé le / Finished _____

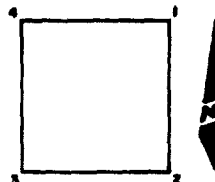


N^o OR98-16

Feuille / Sheet 2 de / of 13
 De / From 11.10 à / to 22.50 m
 Profondeur Totale / Total Depth 268.86 m
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

121.92	152.4	182.88	213.36
-54°	-51°	-50°	-48°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	ÉCHANTILLON / SAMPLES		ANALYSES									
			N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	A _v							
11.10	44.50	Basaltes schisteux minéralisés Gris foncé, aphanitique, bonne schistosité pénétrative, Léger. à moyen. carbonaté, bonne chloritisation, silicifica- tion intense localement, légère séricitisation locale. Non-magnétiques. Recoupés de gues veines de Qz avec/sans CB. Minéralisation: 1-2% Py fins à grossière, Tr Po et Cp. 11.50 : Schistosité à 45° A.C. 12.10-13.07: 3% Py (1-3mm) diss. ou concentré à l'intérieur d'enclos minima(?) ayant des "pressure shadow" angulaires (carrés). 13.07-17.41: Fortement silicifiés, avec 2-3% Py, Tr Po, Tr Cp. 13.95: Boue de faille (2mm) à 50° A.C. 14.64-14.70: VQz + CB + 2% TL + 1% Po, Tr Cp à 73° A.C. 17.24: bande de CB + 30% Py, Tr Cp (1cm) à 45° A.C., parallèle à la schistosité. 17.41-20.50: Horizon tuffacé à blocs et lapillis, diffus et étirés // schistosité.												
			54318	12.0	13.5	1.5m	Tr							
			54319	13.5	15.0	1.5m	Tr							
			54320	15.0	16.5	"	Tr							
			54321	16.5	17.50	1.0	Tr							
			54322	17.50	19.50	2.0m	Tr							
			54323	19.50	21.0	1.5m	Tr							



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

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

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

Feuille
Sheet 4 de 13
De / From 41.40 à / to 65.09m
Profondeur Totale
Total Depth 268.86m
Par / By: C.M.M.
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Av					
		Contient ~ 5% "fragments" et 3% Py grossière (3cm) avec Pb aux contours.												
		41.23-44.50 = VQz gris-bleu + CB + Tr Cp à 65° A.C. avec une mince ramification (1/2cm) à 22° A.C.												
41.50	65.09	Basaltes porphyriques (FP) cisailés Gris moyen à foncé, matrice aphanitique, contient ~ 2% gloméruloporphyrés(?) de FP (5mm à 2cm), et 10% "cristaux" Feldspath (1-5mm). Ressemble un peu à des tufs à cristaux et lapillis. Légers carbonatés, Tr amygdules rondes de CB (1-2mm). Non-magnétique. Tr - 0.5% Py cubique en amas. Renferme quelques bandes centimétriques aphanitiques (basaltes "massifs").												
		53.36-53.48; 53.60-53.74; 55.23-55.26; 56.35-57.05; 57.13-57.31; 57.52-57.76; 61.0-61.08; 62.98-62.09: bandes de basaltes massifs.												
		51.00: schistosité à 57° A.C.												
		51.25: banc de f. l. à 40° A.C. (1mm)												
		60.44-60.53: VQz + CB à 52° A.C., ⊥ schistosité												

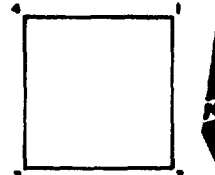
54335 52.0 53.5 1.5m Tr



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R44-16

LAC
 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 _____ Termine le / Finished _____

Feuille 11 de 13
 Sheet 11 of 13
 De / From 164.78 to 212.23 m
 Profondeur Totale 268.86m
 Total Depth _____
 Par / By: C.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY			ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
			1.5m	5.0'	N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Av						
164.78	191.60	Basaltes moyennement magnétiques, moyen, schisteux léger, aphanitiques, bonne schistosité, légèr. Epido- risés, contient des cristaux de biotite dispersés, quartz cristaux (Tr - 0.5%) de magnétite, ainsi que quartz bandes de magnétite ici et là. 1-2% veinules de CB à 25' et 65° A.C. Tr - 0.5% Py cubique disséminé (< 5mm). 172.0: Schistosité à 62° A.C. 187.0: " " " 65° A.C. 191.60: Contact graduel						6/T							
					54383	170.0	171.5	1.5m	Tr						
					54384	178.5	180.0	1.5m	0.2						
191.60	213.23	Basaltes massifs moyennement magnétiques Vert foncé, aphanitique, massifs à légèr. schisteux, légèr. carbonatés, chloritisés, recouverts par 1% veinules de CB. Moyennement magnétiques, Tr Py. 195.77-196.32: VQ2 blanc + CB à 22° A.C., ⊥ schisto 200.0: Schistosité faible à 65° A.C. 206-207: 1% Py. 213.23: Contact arbitraire													
					54385	191.0	192.5	1.5m	Tr						
					54386	195.5	196.5	1.0m	Tr						
					54387	206.0	207.5	1.5m	0.9						



MINERAIS LAC LTÉE

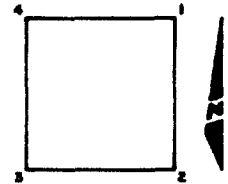
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N^o 0R84-16

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 13 de 13
Sheet 13 of 13
De / From 254.0 à / to 268.96m
Profondeur Totale 269.96m
Total Depth
Par / By: CMA
Date _____

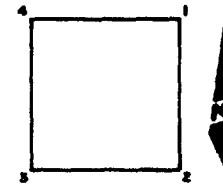
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	A ₁						
		254.0 : Schistosité à 62° A.C.													
		258.48 : Banc de faille (1mm) à 55° A.C.													
		258.91 - 258.95 : VQz + CB à 58° A.C.													
		260.0 : Schistosité à 60° A.C.													
		267.5 - 268.96 : Teinte brun-rouge, qqes grenats? ← 1mm ?													
	268.96	Fin du trou.													



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 0R84-17

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

SECTION _____
 Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth 259.68m
 Élévation _____ Plongée / Dip -34°
 Azimut(h) _____ Azimut(h) 009° 30'
 Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Feuille 3 de 12
 Sheet 3 of 12
 De / From 53.00 à / to 65.4
 Profondeur Totale 260.91m
 Total Depth
 Par / By: CMM.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
			N°	De/Fr.	à/To	Long.	Av							
		59.00-59.10 : Roche broyée (par foreurs?)												
		59.20-60.16 : Intrusif granodiorite ou diorite aux con- tacts diffus, lég. Set-Sit, folié à 67° A.C.												
60.16	61.5	Andésite-basaltique minéralisée Vert moyen, aphanitique, mafique, lég. Set, chloritisée, lég. carbonatée, non-magnétique. Bonne schistosité pénétrative. 5% Py fine disséminée concentrée en niveaux de 1-2cm, et Py grossière (5mm) en bandes de 2cm, // schistosité à 58° A.C. 61.5 : Contact net à 60° A.C.			54403	60.0	61.5	1.5m	Tr					
61.5	75.0	Volcanites felsiques(?) ou intermédiaires(?) lég. - moyen. Set Gris vert pâle à moyen, aphanitique, felsique? à andésiti- que, forte schistosité pénétrative serrée, lég. à moyen. Set (localement fortement), non-carbonaté, non magnétique. Minéralisées: 2-3% Py (fine diss. et cubique, en bandes), Tr Cp 61.5 - 62.79 : Fortement Set, 1% Py 65.0 - 72.14 : lég. hématisés			54404	61.5	63.0	1.5m	Tr					



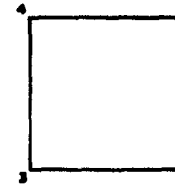
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

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

JOURNAL des SONDAGES

DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R98-17

SECTION _____

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

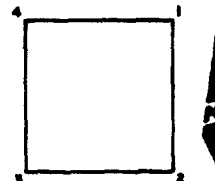
Feuille 5 de 12
 Sheet _____ of _____
 De / From 82.0m à / to 113.25m
 Profondeur Totale 260.91m
 Total Depth _____
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	A ₁				
		82.0: Schistosité à 57° A.C.											
		83.60-83.67: V Qz + CB + chbite + 1% Cp, contacts diffus.											
		85.25: Contact arbitraire, schistosité à 57° A.C.											
85.25	100.20	Basaltes schisteux idem à 75.0 - 85.25, mais peu minéralisés (Tr Py-Cp). Localement Ujic. magnétiques. Pas d'hématites. 95.0: Schistosité à 58° A.C. 97.9: 30% Py sur 1cm, CB, // schistosité 99.77-99.80: 40% Py grossier massif, à l'intérieur d'une vein (?) de CB, à 65° A.C. 100.2: Contact arbitraire			54418	82.5	84.0	1.5m	Tr				
					54419	84.0	85.5	"	0.3				
					54420	85.5	87.0	"	0.2				
					54421	97.0	98.5	1.5m	Tr				
					54422	98.5	100.0	"	0.3				
100.2	113.25	Basaltes schisteux magnétiques idem à 85.25 - 100.2, mais moyennement magnétiques. 101.75: V Qz + CB (1cm) ondulé, à 10° A.C., ± schisto. 107.0: Schistosité à 62° A.C. 108.21: V Qz + CB (1/2 cm) à 62° A.C. 108.40-109.25: 2% Py 113.25: Contact arbitraire à 62° A.C.			54423	108.0	109.5	1.5m	Tr				
					54424	112.5	114.0	1.5m	Tr				



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

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



No 0R88-17

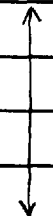
SECTION _____

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

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

Feuille 6 de 12
Sheet 6 of 12
De / From 113.25 à / to 135.27m
Profondeur Totale 260.91m
Total Depth _____
Par / By: C.M.P.
Date 19-11-98

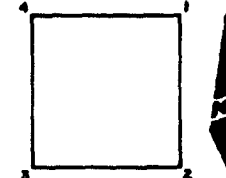
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY			ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES											
			1.5m.	5.0'	No	De/Fr.	à / To	Long.	Av. gr/t	Av. gr/t										
113.25	135.27	Basaltes schisteux																		
		idem à 85.25-100.2. Mineralisation: 2% Py + Po + Cp.																		
		117.05-117.78: Léger. Set																		
		117.05: Boul de Faille (1mm) à 61° A.C.																		
		119.20 - 120.00: Léger. Set, plus felsique?																		
		120.00 - 124.66: Contient 3-5% VCB et "amygdales?" de CB																		
		124.66 - 125.35: idem à 119.2 - 120.0																		
		125.0: Schistosité à 60° A.C., léger. Kinké à 20° A.C.																		
		126.9 - 127.1: Roche broyée, faillée.																		
		127.4: Schistosité à 50° A.C., plissée et Kinkée à 20° A.C. à angle avec la schistosité à 50° A.C.																		
		127.60 - 128.60: Zone faillée avec une schistosité // A.C. plissée à ~ 50° A.C.																		
		129.73-129.82: VCB + 5% chlorite + Tr TL à 53° A.C.																		
		132.47-132.56: 15% Py + 5% Cp + CB à 68° A.C. 133.0 / à 59° A.C.																		
		135.27 Passage graduel à l'autre unité.																		



1.2g / 6.0m

(rejet)

4.9g / 3.0m



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

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

Feuille 7 de 12
 Sheet of 12
 De / From 135.27 à / to 159.43m
 Profondeur Totale 210.91m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

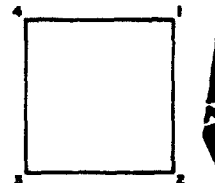
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY			ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
			1.5m.	5.0'	N°	De/Fr.	à / To	Long.	Av	Av			
135.27	159.43	Basaltes schisteux légèrement magnétiques (aspect sédimentaire bc.) Gris vert moyen, aphanitique, bonne schistosité pénétrative, composition mafique chlorituse, avec 1-2% de cristaux de magnétite bien formés (≤ 1mm). Par endroits 1-2% "amygdales" de cb étirés dans la schistosité (anciennes veinules de cb?). Légère carbonatés. Légère magnétique, minéralisation (1% Py + Po) concentré principalement à l'intérieur de bandes (≤ 1cm) de cb. 142.0 Schistosité à 61° A.c. 144.38-144.50 : 5% Po + 2% Py en bandes minces à 63° A.c. 147.25-147.75 : 10% amas de cb de 1cm, déformés par la schistosité. 152.0 Schistosité à 65° A.c. 153.65-158.43 : 5% amygdales de cb de 2mm à 1cm. 156.74-156.89 : Présence de plis serrés avec le plan axial à 62° A.c. (So environ // A.c.) 156.89-157.80 : Intrusif (?) mafique contenant 30%-50% de petits cristaux? de cb, légèr. grain, avec contacts nets à 63° A.c.											
					54457	136.0	137.5	1.5m	Tr				
					54458	137.5	139.0	"	Tr				
					54459	139.0	140.5	"	0.3				
					54460	140.5	142.0	"	Tr				
					54461	142.0	143.25	1.25m	Tr				
					54462	143.25	144.25	"	0.3				
					54434	144.25	144.75	0.5m	5.1	5.6	(rejet)	↑ ↓	2.6g/1.75m
					54463	144.75	146.0	1.25m	1.5				
					54464	146.0	147.5	1.5m	Tr				
					54465	147.5	149.0	"	Tr				
					54435	149.0	150.5	1.5m	0.5				
					54436	150.5	152.0	"	Tr				



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R88-17

Projet _____
 Project _____
 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 10 de 12
 Sheet 10 of 12
 De / From 197.02 to 221.28 m
 Profondeur Totale 260.91 m
 Total Depth _____
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Av	Zn			
197.02	209.84	Dacites ? Gris pâle, aphanitique, massif à léger. schisteux, composition homogène felsique?, non chloritisée (communication personnelle, Gilles Filion). Non carbonatées, très léger. séricitisées. Non-magnétique, Tr Py ^{tr} cubique (2-3mm). 198.63-198.65: VCB + 1% Py à 65° A.C. 207.64 - 209.84: Léger. Set, Fortement schisteux (cisaillés) avec 5% Py + Pot Sp en bandes (≤ 1cm) // schiste, à 55° A.C. 209.84: Contact ± net à ~60° A.C.											
209.84	235.64	Basaltes schisteux magnétiques (apparence de granodérite) Gris vert foncé, aphanitique, matrice matique chloritisée, carbonatés. Bonne schistosité pénétrative, avec "amygdules" de CB étirées dans la schistosité, < 1% VCB. Magnétisme moyen. Minéralisation: Mul Py - Tr. 211.0 Schistosité à 62° A.C. 219.63 - 221.13: Aspect plus grossier, peut-être un peu plus d'injections de CB fortement repris par la schistosité.											
					54441	200.5	202.0	1.5m	Tr				
					54442	207.5	209.0	1.5m	1.0				
					54443	216.0	217.5	1.5m	Tr				



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

368/94
-5

N^o OR 88-18

Projet Orion (B-2)
Canton Bousquet
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage B.Q.
Drill Type _____
Contracteur Forage Mercier
Contractor _____

Ligne / Line 31400W st. 2150S
Lat. 9181.242 N Long. -2421.023 E
Élévation 4994.291
Azimut (h) 000°
Commence' le / Started 07-11-88

SECTION _____

0m	30.48m	60.96m	91.44m
-48°	-51°	-49°	-44°

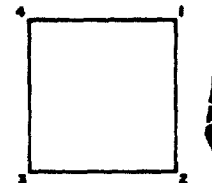
Feuille 1 de 10
Sheet 1 of 10
De / From 0.00 à / to 32.31m
Profondeur Totale 200.21m
Total Depth _____
Par / By: Christian Massicotte
Date 01^{er} décembre 1988

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	ÉCHANTILLON / SAMPLES		ANALYSES										
			N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au								
0.00	18.59	Mort-terrain (tubage à 18.89m, conservé)													
18.59	28.46	Tufs (?) fins intermédiaires à mafiques Alternance centimétriques de bandes gris-vert foncées et de bandes vert pâle. Aphanitique, composition mafique à intermédiaire, forte schistosité, chloritisation des bandes foncées et sericitisation des bandes plus pâles. Non-carbonatés. Légers, magnétiques. Minéralisation: 1% Py diss. principalement dans les bandes plus pâles. 1-2% magnétite (< 1mm). 21.60 - 25.00: Roche broyée (Faille? ou foreurs?) 26.00: Schistosité à 50° A.C. 28.46: Contact arbitraire													
28.46	32.31	Basaltes schisteux Semblables à 18.59-28.46 sauf sans les bandes pâles. Gris vert foncé, aphanitique, composition mafique, très bonne schistosité à 51° A.C., chloritisés, non-carbonatés, 1-2% cristaux de magnétite (< 1mm), légers, magnétiques, Nul-Tr Py.													

ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au					
				g/t					
54449	23.5	25.0	1.5m	Tr					
54450	25.0	26.5	"	Tr					



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N° 0R84-18

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

SECTION _____
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 104.00 à / to 127.32m
Profondeur Totale 200.21m
Total Depth _____
Par / By: C.M.M.
Date _____

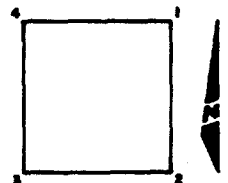
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	A _v					
104.00	111.35	Intrusif mafique magnétique Vert moyen, légèrement grenu, massif avec légère schistosité à 55° A.C. Chloritisé, très légers carbonates, composition mafique. Moyennement magnétique. Nol Py. Recoupé par quelques veines de quartz + carbonate (≤ 3cm) à 35 et 65 A.C.												
111.35	127.32	Basaltes schisteux contenant plusieurs boudins de Va Gris-vert foncé, aphanitique, composition mafique, très forte schistosité. Chloritisés, non-carbonatés. Non-magnétiques, Tr-0.5% Py cubique principalement retrouvés à l'intérieur "d'amygdales" de carbonate (veines boudinées?) 111.35-114.00: idem à 101.56-104.00 (ps: De 101.56-104.0 et 111.35-114.00, peut-être les marges de l'intrusif, quoique non-magnétiques.) Les veines de q+z sont déformées et boudinées dans la schistosité, à ~ 55° A.C. 126.5 Schistosité à 64° A.C. 127.32 Boul de Faille												
					35669	117.0	118.5	1.5m	Tr					
					35670	118.5	120.0	"	Tr					



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 0R88-18

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 _____ Termine le / Finished _____

Feuille / Sheet 6 de / of 10
 De / From 127.32 à / to 131.49m
 Profondeur Totale / Total Depth 200.21m
 Par / By: C.A.M.
 Date 05 décembre 1988

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N°	De / Fr.	à / To	Long.	Av				
127.32	129.00	Basaltes schisteux minéralisés Gris vert moyen, aphanitique, composition intermédiaire à mafique, bonne schistosité pénétrative, chloritisés, léger. Séricitisés, légère Hématisation? Non-magnétiques, 3-5% Py cubique disséminé (≤ 2mm). 129.00 : Contact net à 58° A.C. Plusieurs fines fractures recoupent la schistosité, à 43° A.C. et à 30° A.C., les 2 ⊥ à S ₂ .											
					35658	127.5	128.5	1.0m	Tr				
					35671	128.5	129.0	0.5m	0.2				
129.00	131.49	Basaltes massifs Gris vert moyen, aphanitique, mafique, massif avec faible schistosité à 60° A.C. Chloritisés, léger. Set. Non-magnétique, Tr Py. 130.24-130.38 : VQz + 5% carbonates à 65° A.C., à angle avec la schistosité. 131.49 : Contact net à 65° A.C.											
					35672	129.0	130.25	1.25m	Tr				
					35673	130.25	131.5	"	Tr				
131.49	140.20	Basaltes schisteux minéralisés idem à 127.32-129.00, sauf sans Hématisation. Tâches plus foncées (chloriteuses) autour de la minéra-											
					35674	131.5	133.0	1.5m	Tr				
					35675	133.0	134.5	"	0.2				

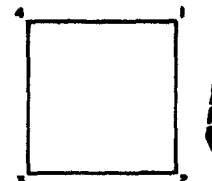


MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

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

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o ORP-18

SECTION _____

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

Feuille 8 de 10
 Sheet 8 of 10
 De / From 150.75 à / to 179.0m
 Profondeur Totale 200.21m
 Total Depth _____
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
			N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	A, g/t						
150.75	161.25	Volcanites intermédiaires à mafiques minéralisées idem à 142.90 - 150.75 sauf pas de lapillis. 2.3% Py 153.0 Schistose à 64' Ac. 157.0 = Voz (1/2cm) à ~ 10' Ac. plissé. 157.85 - 158.00 : 3% porphyres de Fp (1mm) 159.0 - 160.00 : 3% cristaux (?) foncés (q?)											
161.25	179.0	Rhyolite ? Beige rosé aphanitique, cisailée, séricitisée, léger silicifié (?), très léger. hématisée, non-carbonatisée. Contient environ 1% de trous remplis par des carbonates ou pyrite. Composition felsique. Non-magnétique. 1-2% Py disséminée. Roche broyée. 161.25 Contact Faille à ~ 66" Ac. avec un peu de base de faille 174.78 - 175.34 : Injections de Qz + chlorite à angle Ac. porteur. 179.0 Contact broyé (forcés?)											
					35659	161.25	163.0	1.75m	F				
					35686	163.0	164.5	1.5m	F				
					35687	164.5	166.0	"	F				
					35660	166.0	167.5	"	F				
					35688	167.5	169.0	"	0.2				
					35689	169.0	170.0	"	F				
					35667	170.0	171.5	"	F				
					35690	171.5	173.0	"	F				
					35691	173.0	174.75	1.75m	0.2				
					35692	174.75	175.50	0.75m	0.2				

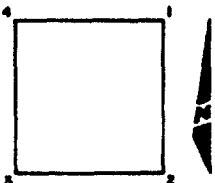


MINERAISS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

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

JOURNAL des SONDAGES / DIAMOND DRILL RECORD



Nº 0288-14

Feuille / Sheet 9 de / of 10
De / From 179.0m à / to 186.56m
Profondeur Totale / Total Depth 200.21m
Par / By: C.M.M.
Date

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

Table with 4 columns for depth measurements and 4 rows for data entry.

Main data table with columns for depth (De From, à To), Géologie (GEOLOGY), Échantillon / Samples (No, De/Fr, à/To, Long.), and Analyses (Au, g/t, Fr, etc.). Contains handwritten geological descriptions and sample data.



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project Orion (B-2)
 Canton / Twp Bousquet
 Lot / Rang(e) Rg X
 Type de Forage / Drill Type B.Q.
 Contracteur / Contractor Firap Mercier

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

368145
-4

N^o 0R88-21

SECTION _____

Ligne / Line 44400W St. 1+25N
 Lat. 9606.618 N Long. -3698.152 E
 Elevation 4987.220
 Azimut(h) 000'
 Commence' le / Started 04-11-88

Profondeur / Depth
 Plongée / Dip
 Azimut(h)
 Termine' le / Finished 10-11-88

Om	30.48m	60.96m	91.44m
-49°	-54°?	-41°	-37°

Feuille / Sheet 1 de / of 7
 De / From 0.00 à / to 26.25m
 Profondeur Totale / Total Depth 230.30m
 Par / By: Christian Massicotte
 Date 14 février 1989

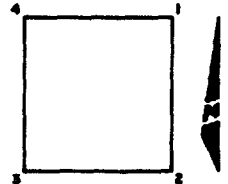
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Av				
0.00	16.85	Mort-terrain (tubage attaché)							PPB				
16.85	26.25	Volcanites intermédiaires											
		Gris pâle, aphanitique, composition intermédiaire à felsique. Schistosité moyenne, roche assez déformée démontrée par nombreux "boudins" de veines de Qtzcs avec ou sans fragments angulaires à l'intérieur. Peut-être bréchique. Légèrement séricitisés, non-carbonatés. Non-magnétiques, 2% Py fine en bandolètes à ~ 60' A.C.											
		16.85 - 17.25 : Fortement séricitisé			53397	16.85	18.5	1.65m	10				
		20.05 - 20.35 : 5% Py fine d'apparence primaire			53398	18.5	20.0	1.5m	10				
		23.96 : Pli serré de So (?) supplant ce dernier //Ac. avec plan axial étant la schistosité dominante.			53399	20.0	20.5	0.5m	65				
		24.90 : VQz + 5% TL (1/4 cm) à 17' A.C.			53400	20.5	22.0	1.5m	10				
		26.25 : Passage graduel à l'unité suivante, devenant de plus en plus chloritisé.			53401	22.0	23.5	"	10				
					53402	23.5	25.0	"	15				



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N^o OR88-23

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 4 de 7
Sheet 4 of 7
De / From 98.91 à / to 117.36m
Profondeur Totale 214.26m
Total Depth
Par / By: C.M.M.
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Av	Cu	Zn			
98.91	102.35	Sédiments fins Gris moyen, grains très fins, homogènes avec reliques de so / a.c. plissés et faillés par la schistosité dominante à 60° a.c. Contient des morceaux (partie de plis) d'argillite micr graphituse. Légèrement graphiteux, légèrement carbonatés, 2% Py+Po (Tr Cp) en amas plissottés par endroits, généralement à 56° a.c. 99.41 - 99.90 : Argillites micr graphituses, 5% Po+Py (Tr Cp)												
					53444	98.9	99.4	0.5m	15					
					53445	99.4	99.9	0.5m	25	262	762			
					53446	99.9	101.0	1.1m	40	88	208			
					53447	101.0	102.5	1.5m	5					
102.35	153.34	Volcanites mafiques Gris moyen à gris vert moyen, aphanitique, composition mafique, bonne schistosité, chloritisés, légèrement carbonatés, localement magnétique. 1% Po en bandelettes à 61° a.c. (2-5mm). Légèrement séricitisés. L'orientation ⊥ schistosité sur plans de schiste. 102.55 - 102.71 : Injections de ce+Po (2%) plissés. 105.80 - 106.50 : 3% Po en bandes. 110.5 - 127.10 : Schisteux avec fragments sub-angulaires de formation de fer et certains plus pâle : brèche tectonique. Schistosité à 70° a.c.												
					53448	102.5	104.0	1.5m	210					
					53449	104.0	105.5	"	25					
					53450	105.5	106.5	1.0m	55	84	238			
					53451	123.0	124.5	1.5m	35					

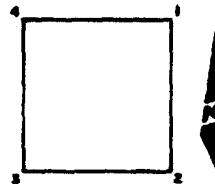


MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N° OR 88-24



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 _____

121.92m	152.4m	182.88m	213.36m
-32°	-31°	-29°	-26°

Feuille 2 de 11
Sheet 2 of 11
De / From 14.13 m à / to 38.00 m
Profondeur Totale 306.43 m
Total Depth _____
Par / By: C.M.M.
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES				
			N°	De/Fr.	à/To	Long.	Av							
14.13	193.16	Volcanites felsiques tuffacées					PPB							
		Gris pâle, composition felsique, variant de rhyolitique à dacitique. Contient localement 20% fragments felsiques lapillis (1-5cm) étirés dans la schistosité. Légèrement sericitisés, localement enrichies en carbonates de Fer. Non-magnétique, bonne schistosité, Ml-Tr Py.												
		14.13 - 28.30 : Tufs à lapillis rhyolitiques.			53459	20.5	22.0	1.5m	15					
		18.10 : Schistosité à 54° A.C.												
		28.06-28.30: Intrusif felsique ou tuf à cristaux sericitisés matrice beige-vert pâle, 25% cristaux chlorite? contacts nets à 69° A.C.												
		25.50-25.60 : Brèche mafique? magnétique avec fragments angulaires foncés (2-5mm), contacts nets à 54° A.C.												
		28.30 - 58.47 : Tufs (?) rhyolitiques à dacitiques, bonne schistosité? Présence de fragments incertaine.												
		29.00-29.55: Carbonate riche en Fer.												
		31.10 : VQZ + CB plissé (3cm) à ~ 35° A.C.												
		33.90-34.11 : 1% Py			53460	33.75	34.25	0.5m	60					
		36.55-36.70 : VQZ + Tr CB-Fer+Py+TL à 21° A.C.			53461	34.25	36.25	2.0m	40					



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

371835
-2

N^o OR88-26

Projet Orion (B-7)
 Canton Bousquet
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage B.Q.
 Drill Type _____
 Contracteur Forage Mercier
 Contractor _____

Ligne / Line L24400W St. 2+50 S
 Lat. 6714.751 N Long. -7735.489 E
 Élévation 5021.701
 Azimut(h) 000'
 Commence' le / Started 01-12-88

SECTION _____
 Profondeur / Depth _____
 Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____
 Termine' le / Finished 08-12-88

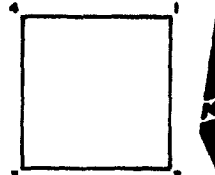
0m	30.48m	60.96m	91.44m
-48°	-48°	-45°	-43°

Feuille 1 de 6
 Sheet 1 of 6
 De / From 0.00 à / to 66.00 m
 Profondeur Totale 227.38 m
 Total Depth _____
 Par / By: Christian Massicotte
 Date 18 janvier 1989

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	ÉCHANTILLON / SAMPLES		ANALYSES									
			N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au							
0.00	11.88	Mort-terrain (tubage jusqu'à 12.4m, conservé)												
11.88	80.46	Grès fins massifs Gris moyen, grains fins, unité assez massive avec peu de litage visible. Un peu de biotisation où les grains sont un peu plus fins. Non-carbonatés, non-magnétiques. Nul Py. Schistosité moyenne démontrée par des bandes contenant des cristaux de biotite.												
		23.69 : VQz (4cm) à 65° A.C.	54480	23.0	24.5	1.5m	Tr							
		23.88 - 24.27: VQz + CB + Tr Py à 50° A.C.												
		24.44: VQz (3cm) à 70° A.C.												
		24.74: idem (3cm) à ~ 70° A.C.												
		24.30 - 26.39: VQz + Tr Py à 63° A.C.												
		27.00 = Schistosité à 55° A.C.												
		33.00 = " " 55° A.C.												
		34.00 = " de cisaillement faible à 15° A.C.												
		38.03 - 38.09: VQz + chlorite à 64° A.C.	54481	38.0	38.5	0.5m	Tr							
		45.0 = Schistosité à 68° A.C.												
		52.87 - 53.07: VQz + Az + séricite à 45° A.C.	54482	52.5	53.5	1.0m	Tr							



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R88-26

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 4 de 6
Sheet 4 of 6
De / From 132.00 m à / to 178.21 m
Profondeur Totale 227.38 m
Total Depth
Par / By: C.M.M.
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au					
		132.00 : Schistosité à 65° A.C.												
		140.00 " " 73° A.C.												
		143.0 : Contact arbitraire												
143.00	178.21	Grès schisteux												
		Grès moyen à foncé, grains fins, très bonne schistosité, léger carbonaté par fins veines de carbonates. Non-magnétique, Mul-Tr Py.												
		148.5 : Schistosité à 55° A.C.												
		151.93 - 152.50 : V(Dz + cB + 2% chlorite), contacts obscurs.												
		160.0 : Schistosité à 68° A.C.												
		171.0 : Schistosité à 75° A.C.												
		171.0 - 178.21 : Roche est légèrement sricitisée, plus pâle, et a un peu l'aspect d'une roche volcanique mafique schisteuse.												
		177.17 - 177.22 : Boue de faille à 60° A.C.												
		178.21 : Contact graduel												
178.21	227.38	Grès très fins intercalés avec lits de magnétite												
		Généralement des grès fins massifs à localement schis-												

54499 151.5 152.5 1.0m Tr

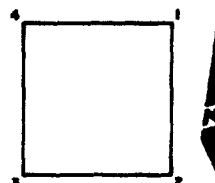
gr/t



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R88-27

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

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

SECTION _____

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

368.8m	396.24m	426.72m	456.29m
-15°	-15°	-14°	-11°
016°			

Feuille 4 de 12
 Sheet 4 of 12
 De / From 56.69 à / to 74.73m
 Profondeur Totale 456.29m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
			N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	A _v							
56.69	74.73	Tufs intermédiaires(?) équi-granulaires Vert-beige moyen, grains fins à grossiers (toujours dans les tufs fins), composition intermédiaire. Légèrement séricitisés, schistosité moyenne à 55° Ac., variation de couleur passant de gris vert pâle à beige. Ressemble à des grès grossiers. Non-magnétique, Tr Py cubique très fine. 62.0 : Diaclase // A.C. 73.77 : Boue de faille (1cm) à 55° Ac. et une autre à 40° A.C. 74.50 : Ques veinules de Qz à 65° Ac. légèr. plissés dans une roche où la schistosité est plissée avec des plis // A.C. schistosité schistosité												
					53327	72.5	74.0	1.5m	Tr					
					53328	74.0	74.75	0.75m	Tr					
74.73	95.48	Tufs felsiques à cristaux de Qz Gris-vert pâle, grains fins, 3-5% cristaux ronds de Qz légèr. blutés (1-3mm). Composition felsique, bonne schistosité, légèr. séricitisés, localement hématisés. Légère chloritisation, légèrement magnétique. Tr Py fine disséminée.												
					53329	78.5	80.0	1.5m	Tr					

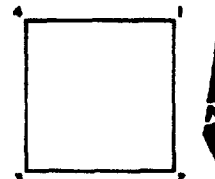


LAC

MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R89-27

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 8 de 12
 Sheet 8 of 12
 De / From 21259 à / to 26450m
 Profondeur Totale 456.29m
 Total Depth _____
 Par / By: C.M.M.
 Date 27 janvier 1989

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	A _v					
		219.0 : Schistosité à 70° Ac.												
		226.98 - 227.55 : Tufs fins mafiques chloritisés et avec bonne schistosité à 73° Ac., Tr Py cubique.												
		227.97 - 228.02 : V02+CB + Tr Py cubique à ~ 75° A.C.												
		230.50 - 230.70 : V02+CB irrégulière.												
		237.0 : Schistosité à 75° Ac.												
		241.25 : Contact arbitraire												
241.25	265.86	Tufs felsiques séricitisés Beige vert pâle, grains fins, composition felsique avec tendance intermédiaire (?). Fortement séricitisés, équi-granu- laire. Très bonne schistosité, non-magnétique. Tr Py dissé- miné.												
		241.25 - 241.50 : 2% Py en bandelites / schistosité à 75° Ac.												
		249.0 : Schistosité à 80° Ac.												
		254.0 : " à 71° A.C.												
		255.5 - 264.5 : Cisaille, avec un peu de boue de faille (1-10mm) entre les plans de schistosité (schistos à séricite).												
					53348	226.75	228.05	1.30m	0.2					
					53349	241.0	241.5	0.5m	Tr					
					53350	248.0	249.5	1.5m	Tr					
					53351	261.5	263.0	1.5m	Tr					
					53352	263.0	264.5	"	Tr					



LAC

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 _____

N° 0R88-27

Feuille 10 de 12
 Sheet 10 of 12
 De / From 291.0m à / to 328.6m
 Profondeur Totale 456.29m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

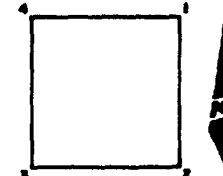
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Au					
		de quartz. Probablement felsique. Léger. sericitisé. Non-magnétique. Nul-Tr Py. Bonne schistosité.												
		291.0: Schistosité à 79° A.C.												
		292.0-292.75: Quelques lapillis felsiques "charleux".												
		294.70-297.70: Silicifié par nombreuses veines de Qz à 70° A.C.			53356	294.7	296.2	1.5m	Tr					
		296.52-296.62: VQz + CB à 74° A.C.			53357	296.2	297.7	"	Tr					
		296.79-297.22: idem à 76° A.C.												
		297.8: Contact arbitraire												
297.8	456.29	Tufs fins intermédiaires												
		Gris pâle-moyen, grains fins, composition intermédiaire à mafique (bc.). Léger. sericitisés, faiblement chloritisés. Non-magnétiques. De 1 à 5% "amygdales" étirés ou bien petits fragments. Bonne schistosité. Nul-Tr Py.												
		304.0: Schistosité à 74° A.C.												
		311.5-320.5: Cisailé à ~ 65° A.C.												
		327.66-328.26: Injections de Qz + CB + sericite à ~ 78° A.C.			53358	327.5	328.5	1.0m	Tr					



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 0R84-27

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 _____ Termine le / Finished _____

Feuille 11 de 12
 Sheet of
 De / From 328.6 à / to 436.0m
 Profondeur Totale 456.29 m
 Total Depth
 Par / By: C.M.A.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Au				
		328.6 - 337.41 : Gris moyen, peut-être un peu plus mafique, schistosité moyenne à 85 A.c.							gr/t				
		339.04 - 341.46 : Moyennement à fortement séricitisé, proto-lithe probablement les tufs intermédiaires, Ml-TrPy, avec contacts graduels.			53359	339.0	340.5	1.5m	Tr				
					53360	340.5	342.0	"	Tr				
		349.31 - 349.71 : VQz+CB + 1% Py à 72 A.c.			53361	349.25	349.75	0.5m	Tr				
		3630 : Schistosité à 80 A.c.											
		378.77 - 381.44 : Moyennement magnétique. 389.0 : Schistosité à 80 A.c.											
		392.0 - 456.29 : Légère biotisation, Tr cristaux de magnétite. 406.0 : Schistosité à 84 A.c. 419.89 - 419.95 : VQz + CB à 65 A.c. 428.5 : Schistosité avec biotite dans ses plans, courbe parallèlement à A.c., oscille un peu et repart à ~ 90° par rapport au début.			53362	428.0	429.5	1.5m	Tr				



LAC

MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project Orion (B-7)

Canton / Twp Bousquet

Lot / Rang(e) _____

Type de Forage / Drill Type B.Q.

Contracteur / Contractor François Mercier

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

369922
-3

№ OR88-28

Feuille / Sheet 1 de / of 4

De / From 0.00 à / to 27.5

Profondeur Totale / Total Depth 177.08 m

Par / By: Christian Massicotte

Date / Date 31 janvier 1989

Ligne / Line 22+00W St. 6+50N

Lat. 7613.119 N Long. -1538.205 E

Élévation 5003.074

Azimut(h) 000'

Commencé le / Started 08-12-88

Profondeur / Depth

Plongée / Dip

Azimut(h)

Terminé le / Finished 11-12-88

0m	30.48m	60.96m	91.44m
-49°	-46°	-40°	-38°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	ÉCHANTILLON / SAMPLES		ANALYSES										
			N°	De/Fr.	à/To	Long.	Av 2								
0.00	9.75	Mod-terrain (tubage conservé)						PPB							
9.75	119.83	Volcanites intermédiaires Gris pâle, aphanitique, composition felsique à intermédiaire. Légèrement sericitisé-chloritisé, très faiblement biotisé. Localement riche en carbonate de fer. Bonne schistosité, localement léger magnétique. Nul-Tr Py.													
		9.75 - 23.00 : Léger. carbonaté (carbonate de fer). 12.00 : Schistosité à 42° A.C. 13.17 : Schistosité est plissée devenant // A.C. 13.23 - 13.33 : VQz à 50° A.C. 13.74 - 13.50 : VQz à 70° A.C. 14.21 - 14.40 : VQz + CB + Tr tourmaline à 44° A.C. 14.55 - 14.62 : VQz + CB à 17° A.C. 14.0 : Schistosité à 50° A.C.													
		24.64 - 25.85 : Injections de VQz + CB + 5% Py grossière à ~ 53° A.C. (20% d'injections centimétriques). 27.5 : Schistosité à 50° A.C.													
			53364	23.0	24.5	1.5m		150							
			53365	24.5	26.0	"		65							
			53366	26.0	27.5	"		40							



LAC

MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

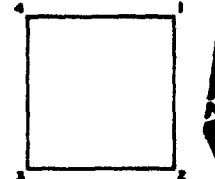
Projet _____
 Project _____
 Canton _____
 Twp _____
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage _____
 Drill Type _____
 Contracteur _____
 Contractor _____

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

JOURNAL des SONDAGES

DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



No 0R88-28

Feuille 2 de 4
 Sheet 2 of 4
 De / From 27.5m à / to 99.25m
 Profondeur Totale 177.08m
 Total Depth
 Par / By: CMM.
 Date _____

121.92m	152.4m	176.78m
-34°	-34°	-32°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					Nº	De/Fr.	à/To	Long.	Av 2				
		36.19-36.30: VCB + Qz à 50° A.c. 37.0: Schistosité à 50° A.c.							Av 2 PPB				
		38.75-46.59: Lég. magnétique, moyennement chloritisé, andésites? 50.0: Schistosité à 53° A.c.			53367	43.0	44.5	1.5m	135				
		55.06-57.00: Lég. silicifié. 61.00: Schistosité à 55° A.c.											
		64.46-64.60: VQz+CB+10% Tourmaline à 60° A.c.			53368	64.25	64.75	0.5m	45				
		71.16-71.20: VQz+CB+25% Tourmaline à 60° A.c. 72.0: Schistosité à 57° A.c.											
		78.0-78.1: VQz+CB+Tourmaline à 60° A.c. 78.50-94.00: Lég. magnétique.											
		81.50-83.53: Lég. silicifié 89.0: Schistosité à 65° A.c.			53369	81.5	83.0	1.5m	45				

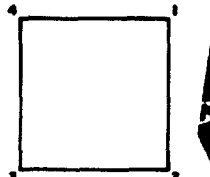


MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

**JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD**

N° 0R88-28



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 4
 Sheet 3 of 4
 De / From 99.25 à / to 140.90 m
 Profondeur Totale 177.08 m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES								
					N°	De/Fr.	à/To	Long.	Av 2								
		99.25 - 109.88: Andésites (?) possibilité de crassins étirés dans la schistosité à 35° A.C. avec des parties fragmentaires (hyaloclastiques). Tr Py dans ces dernières.							PPB								
		116.0: Schistosité à 61° A.C.															
		119.83: Contact graduel															
119.83	177.08	Volcanites (tufs) felsiques															
		Gris pâle, grains fins, composition felsique à légère tendance intermédiaire. Plus felsique que l'unité précédente. Légèrement séricitisés, localement légers silicifiés par veines de Qz. Non-magnétique, Tr Py. Nb+Tr cristaux de magnétite. Quelques fragments (cristaux à lapillis étirés).															
		125.50 - 126.50: 5% veines de Qz + CB ± tourmaline à ~ 55° à 75° A.C.															
		128.47 - 129.30: 1-2% Py fine en bandes à 68° A.C.															
		134.0: Schistosité à 60° A.C.															

Dona schistosité.

53371	125.5	126.5	1.0m	50
53372	126.5	128.4	1.9m	65
53373	128.4	129.4	1.0m	270



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

3433/6
/

N^o OR88-30

Projet / Project Orion (B-6)
 Canton Bousquet
 Lot _____
 Rang(e) _____
 Type de Forage / Drill Type B.Q.
 Contracteur / Contractor Forage Mercier

Ligne / Line 2100 W St. 31755
 Lat. 65°55.866 N Long. 454.611 E
 Élévation 4986.159
 Azimut(h) 000°
 Commencé le / Started 14-12-88

SECTION _____

Profondeur / Depth _____
 Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____
 Termine le / Finished 20-12-88

0m	30.48m	60.96m	91.44m
-62°	-61°	-57°	-54°

Feuille / Sheet 1 de / of 7
 De / From 0.00 à / to 47.53
 Profondeur Totale / Total Depth 288.34 m
 Par / By: Christian Massicotte
 Date 19 janvier 1989

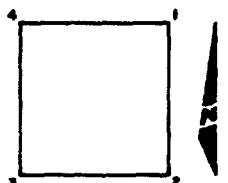
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au					
0.00	14.63	Mort-terrain (tubage conservé)												
14.63	47.53	Tufs felsiques schisteux Gris pâle, grains fins, composition dacitique. Jusqu'à 5% de cristaux de Qz + Fp localement, alors qu'en d'autres endroits la schistosité oblitère ces cristaux. Biotisation, légère silicification locale. Bonne schistosité pénétrative et minérale. Non-magnétique. Tr Py disséminée, localement 3%. 17.0 : Schistosité à 35° A.C. 25.79 - 33.5 : 2-3% Py en bandelettes // schistosité et/ou disséminée. 29.0 : Schistosité à 32° A.C. 34.0 : " " 37° A.C. 42.19 - 42.68 : Légèrement magnétique 42.68 - 44.50 : Légère carbonatation de fer 43.85 - 45.77 : Légèrement magnétique. 47.53 : Contact arbitraire												
					53125	26.0	27.5	1.5m	Tr					
					53126	27.5	29.0	"	Tr					
					53127	29.0	30.5	"	Tr					
					53128	30.5	32.0	"	Tr					
					53129	32.0	33.5	"	Tr					



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R88-30

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 _____

121.92m	152.4m	182.88m	243.32m
-50°	-46°	-45°	-45°

Feuille 2 de 7
 Sheet 2 of 7
 De / From 47.53 à / to 85.98m
 Profondeur Totale 288.34m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
				N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au gr/t	Cu PPM	Zn PPM	Au PPB	
47.53	138.38	Volcanites mafiques (tuffacées par endroits) Gris vert moyen, aphanitique - grains fins, composition andésitique à basaltique. Légère chloritisation, faiblement carbonaté localement. 2% veines de Qz + Cb étirées et boudinées. Non-magnétique, Nul - Tr Py. 52.0 : Schistosité à 40° A.C. 54.5 : " " 20° A.C. 56.97 - 61.69 : Tufs à cristaux ; composition mafique chloritreuse contenant à 30% cristaux de Fp (?) de 1-5mm. Le dernier mètre contient des bandes centimétriques chlorituses sans cristaux. 63.0 : Schistosité à 45° A.C. 65.15 - 68.80 : 1-2% Py, Tr Pt + Cp à l'état disséminé 70.00 - 78.05 : Tr - 1% cristaux de Fp. 74.5 : Schistosité à 40° A.C. 80.0 - 80.1 : Apparence de grès fins lités. 81.00 - 81.14 : 3% Py Fine litée 81.59 - 82.50 : 5% Py Fine litée à 40° A.C. (De 80.0 à 83.0, il y a probablement eu confusion, les bouts de carottes ne connectent pas, donc 1 ou 2 zones?)										
				53130	65.5	67.0	1.5m	Tr	94	92		
				53131	67.0	68.5	"	Tr	46	80		
				53132	68.5	70.0	"	Tr				
				53133	78.0	79.5	1.5m	Tr				
				53134	79.5	81.0	1.5m	Tr				
				53135	81.0	81.5	0.5m	Tr	86	56	30	
				53136	81.5	82.75	1.25m	Tr	94	62	55	
				53137	82.75	84.25	1.5m	Tr				



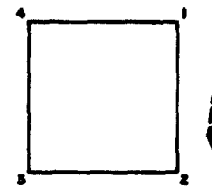
MINERAIS LAC LTÉE

(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 0R88-30

Feuille 3 de 7
 Sheet 3 of 7
 De / From 85.98 à / to 142.50 m
 Profondeur Totale 288.34 m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

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

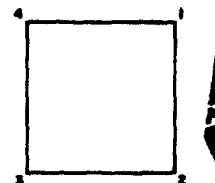
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Av	Cu	Zn	As		
		85.98-93.54: Volcanites schisteuses contenant de 1 à 2% de cristaux de magnétite (<1mm-2mm) bien formés							g/t	PPM	PPM	PPB		
		93.54-95.87: 3% Py Fine litée 93.54-94.54: 5% Py Fine litée à 41° A.C.			53139	93.00	94.00	1.00m	Tr	104	72	25		
					53140	94.00	94.75	0.75m	Tr	84	84	35		
					53141	94.75	96.0	1.25m	Tr	58	80			
		87.55: VQz + Tr Py (2cm) à 15° A.C.			53138	87.25	87.75	0.5m	Tr					
		95.97-138.38: idem à 85.98-93.54, quelques fragments (lapillis) étirés (?) et cristaux.												
		105.0: Schistosité à 43° A.C.			53142	115.5	117.0	1.5m	Tr					
		115.0: " " 40° A.C.												
		127.0: " " 45° A.C.												
		133.0-138.0: 1% Py grossière en fine bandolites // à la schistosité.			53143	135.5	137.0	1.5m	Tr					
					53144	137.0	138.5	"	Tr					
		138.38: Contact graduel												
138.38	148.00	Volcanites mafiques légèrement silicifiées idem à 47.53-138.38, mais légèrement à moyen- nement silicifiées. Tr- 1% cristaux de magnétite. Tr Py + Cp.			53145	141.5	143.0	1.5m	Tr					
					53146	143.0	144.5	"	Tr					



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R88-30

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 _____ Termine le / Finished _____

Feuille 4 de 7
 Sheet 4 of 7
 De / From 142.50 à / to 174.90 m
 Profondeur Totale 288.34 m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

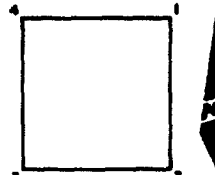
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. 5.0'		ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
			N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Au						
		142.50 : Schistosité à 53° Ac						gr/t					
		146.07 - 146.09 : VQz + CB + Tr Py à 60° Ac.	53147	144.5	146.0	1.5m	Tr						
		146.28 - 146.33 : VQz + CB à 70° Ac.	53148	146.0	147.5	"	Tr						
		146.53 : Schistosité courbe et longe l'axe de la carotte pour reprendre plus bas dans la même direction qu'avant.											
		146.62 : VQz (2cm) + CB + chlorite + 2% Py à 45° Ac											
		146.74 - 147.00 : VQz + CB + chlorite + tourmaline + Tr Py à 48° Ac.											
		147.49 - 147.55 : VQz + CB à 75° Ac.											
		148.05 : Schistosité à 17° Ac. recoupée par schistosité à 65° Ac.											
		148.00 = Contact graduel.											
148.00	149.80	Volcanites mafiques											
		idem à 47.53 - 138.38											
		154.45 : VQz (2cm) + CB + 1% Cp à 71° Ac.											
		162.27 - 162.52 : VQz + CB + chlorite + Tr Py à 60° Ac.	53150	162.0	163.5	1.5m	Tr						
		162.69 - 162.74 : VQz + CB	53201	163.5	165.0	"	Tr						
		163.53 - 163.90 : VQz + CB + Fer + chlorite, à 68° Ac.	53202	165.0	166.5	"	Tr						
		166.72 - 167.28 : VQz + CB + Fer, contacts diffus.	53203	166.5	168.0	"	Tr						



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o 0R88-30

LAC

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 202.0 à / to 288.34m
 Profondeur Totale 288.34m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	A _v				
		203.25 - 205.44 : Carotte perdue											
		213.64 - 215.19 : idem			53215	205.44	207.0	1.56m	Tr				
		216.69 - 218.24 : idem			53216	207.0	208.5	1.5m	Tr				
		218.50 - 221.28 : idem			53217	208.5	210.0	"	Tr				
		224.33 - 228.28 : idem			53218	210.0	211.5	"	Tr				
		230.70 - 233.48 : idem			53219	211.5	213.64	2.14m	Tr				
		234.00 - 248.72 : idem, rapporté de la boue (séricite + py très fine) en petite quantité.			53220	215.19	216.69	1.5m	Tr				
		248.72 - 288.34 : Vert pâle			53221	221.28	222.78	"	Tr				
		249.5 - 251.86 : Carotte perdue			53222	222.78	224.33	1.55m	Tr				
		252.55 - 257.86 : idem			53223	228.28	230.70	2.42m	Tr				
		259.36 - 261.21 : idem			53224	248.72	249.5	0.78m	Tr				
		265.42 - 267.00 : idem			53225	251.76	252.55	0.89m	Tr				
		267.5 - 270.05 : idem			53226	257.86	259.36	1.5m	Tr				
		274.06 - 276.15 : idem			53227	261.21	263.31	2.10m	Tr				
		277.65 - 279.21 : idem			53228	263.31	265.42	2.11m	Tr				
		281.74 - 284.75 : idem			53229	270.05	272.05	2.0m	Tr				
					53230	272.05	274.06	2.01m	0.2				
					53231	276.15	277.65	1.5m	Tr				
		288.34 : Fin du trou ("rods" ont cassé, trou perdu).			53232	279.21	281.74	2.53m	Tr				

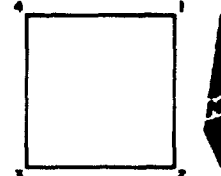


MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N° 0R88-30



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 _____ de _____
 Sheet 7 of 7
 De / From _____ à / to _____
 Profondeur Totale _____
 Total Depth 288.34m
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à / To	Long.	A _v					
		P.S.: Il manque plusieurs segments de roche. Les hauts de carotte perdus sont localisés le mieux possible. Donc la longueur des échantillons peut varier.			53233	284.75	286.34	1.59m	Tr					
					53234	286.34	288.34	2.0m	Tr					

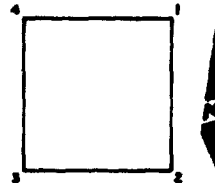
Finalement, la longueur du trou pourrait être plus courte qu'indiquée.



MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 0R88-31

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 _____

243.84m	274.32	304.8m	335.28m
-37°	-35°	-52°	-29°

Feuille 3 de 9
 Sheet 3 of 9
 De / From 12.00 à / to 64.96
 Profondeur Totale 450.2m
 Total Depth
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

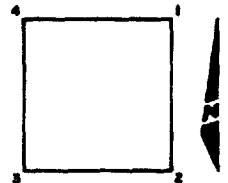
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à / To	Long.	Av	Av 2				
		12.00-12.20: Boue de faille à schistosité.							g/f	PPB				
		12.35-12.80: Roche presque à l'état de boue de faille.												
		17.00-47.00: Bonne schistosité.												
		17.86-17.95: VQz + Tourmaline à 42' A.C.												
		24.0: Schistosité à 35' A.C.			53242	19.0	20.5	1.5m	0.5					
		32.0: " " 35' "												
		42.0: " " 35' "			53243	32.5	34.0	1.5m	Tr					
		43.5: La schistosité progressivement longe l'axe de la carrière et est légère, crénelée à ~ 68' A.C.												
		44.31-44.50: VQz + CB			53244	44.0	45.0	1.0m	Tr					
		50.41-50.90: Injections de Qz à ~ 40' A.C. + chlorite + 1% Py.			53245	50.0	51.0	1.0m	Tr					
		57.0-57.5: Léger. silicifié par veines de Qz + Tr Cp			53246	57.0	57.5	0.5m		1,195				
		58.0-64.96: Léger. silicifié et séricitisé, Tr - 1% Py, Tr Cp			53247	57.5	58.5	1.0m		495				
		58.67-59.0: VQz + CB + séricite + 1% Py à 55' A.C.			53248	58.5	59.0	0.5m		350				
		59.5-63.5: 2 % VQz + CB + Tr Cp (1-5cm) à 50-70' A.C.			53249	59.0	60.5	1.5m		330				
					53250	60.5	62.0	"		475				
		63.5-64.96: Fortement séricitisé, 1-2% Py.			53251	62.0	63.5	"		150				



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N^o OR 88-31

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 _____ Termine le / Finished _____

Feuille 5 de 9
 Sheet 5 of 9
 De / From 94.0 à / to 152.04
 Profondeur Totale 450.2m
 Total Depth _____
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à / To	Long.	Av. 2						
		94.0 = Schistosité à 44° A.C.							PPB						
		102.78 - 103.5 : 1% Py fine en lamines // schistosité, à 40° A.C.			53256	102.5	103.5	1.0m	80						
					53257	103.5	105.5	2.0m	50						
		105.89 - 106.11 : 0.5 - 1.0% Py très fine disséminé			53258	105.5	106.25	0.75m	55						
		106.11 - 125.0 : Bistisation légère.													
		114.46 - 114.59 : VQz + CB + chlorite + Tr Py, à 50° A.C.			53259	114.25	114.75	0.5m	45						
		115.23 - 115.35 : Intrusif felsique à 1% x Sp (apparence char- teuse) à 40° A.C. (ou bien silicification nulle et locale). Légèr. hématisé.													
		* 104.25 : VQz + CB de Br (très rouge) 1/2cm à 15° A.C.													
		118.92 - 119.38 : idem à 115.23 - 115.35, contacts à 50° A.C.			53260	118.75	119.5	0.75m	55						
		129.0 : Schistosité à 45° A.C.			53261	119.5	121.0	1.5m	45						
		139.0 : " " 45° A.C.			53262	121.0	122.5	"	55						
					53263	146.0	146.5	0.5m	110						
		142.71 - 142.88 : VQz + CB + Tr chlorite à 40° A.C.			53264	146.5	147.5	1.0m	55						
		146.15 - 146.40 : VQz + CB + chlorite + 1% Py à ~ 30° A.C.			53265	147.5	149.0	1.5m	35						
		148.12 - 150.50 : Légèr. séricité.			53266	149.0	150.5	"	60						
		150.50 - 152.04 : 1% Py Fine disséminé			53267	150.5	152.0	1.5m	35						



MINERAISS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

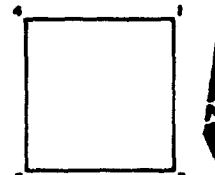
JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N^o 0R94-31

LAC

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 / Sheet 9 de / of 9
 De / From 311.0m à / to 381.30m
 Profondeur Totale / Total Depth 450.2m
 Par / By: C.M.M.
 Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N ^o	De/Fr.	à/To	Long.	Au	Cu	Zn	AuZ		
		311.0 : Schistosité à 77' A.C.							gr/t	ppm	ppm	ppb		
		321.0 : " " 75' A.C.												
		327.0 : " " 70' A.C.												
		344.0 : " " 67' A.C.												
		345.0 - 377.75 : 2-3% cristaux de magnétite, parfois concentrés. La roche est donc légèrement magnétique.												
		353.50 : Vlz + Cs + tourmaline (au centre de la v. piro), 3cm, Tr Cp-Py à ~ 10' A.C.			53285	353.0	354.0	1.0m				85		
		358.0 : Schistosité à 72' A.C.												
		373.0 : " " 72' A.C.												
		377.75 : Passage graduel à l'unité suivante.												
		377.75 - 379.18 : Moyennement séricitisé. Probable = roches mafiques? léger. silicifié, 1-2% Py en renules. Passage graduel à l'unité suivante.			53286	376.0	377.75	1.75m	—			15		
		379.18 - 381.30 : Légèrement séricitisé, Tr Py cubique			53287	377.75	379.25	1.5m	—	18	76	10		
					53288	379.25	381.25	2.0m	—	20	10	20		



Minerais Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LAC

LABORATOIRE REGIONAL

Exp. h. n. l. h. l.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2212

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROSET #128

Malartic, Qué.

39/11/81

RECU DE
RECEIVED FROM

6. Pilon

ANALYSES
ASSAYS

22-AV

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
35621	↑	TR.			
2		TR.			
3		TR.			
4	OR88-12	TR.	C.M.M.		
5		TR.			
6		TR.			
7	↓	TR.			
54428	↑	1.0			
9		.2			
20		.2			
1		1.0			
2		TR.			
3		0.7			
4		5.1			
5	OR88-17	.5	C.M.M.		
6		TR.			
7		TR.			
8		TR.			
9		TR.			
10		TR.			
1		TR.			
2	↓	1.0			

R. Pilon
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Expl. Lowc. HAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2194

22-11-88

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROSET #188

Malartic, Qué.

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Pilon

ANALYSES
ASSAYS

28-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
35638		Th.	↑	
9		Th.		
40		Tu.		
1		Tu.		
2		Tu.		
3		Tu.		
4		Tu.		
5		Tu.		
6		Tu.		
7		TR.	OR88-21	C.M.M.
8		Tu.	↓	
9		Tu.		
50		Tu.		
1		Tu.		
2		Tu.		
3		Tu.		
4		Tu.		
5		Tu.		
6		Tu.		
7		Tu.		
8		Tu.		
9		Tu.		
35660		Th.	OR88-18	C.M.M.
1		Tu.	↓	
2		Th.		
3		Tu.		
4		Th.		

R. Pilon
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exp. LOWC. HAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2192

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET #128

Malartic, Qué.

21/11 1988

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion

ANALYSES
ASSAYS

23 - Au.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
35616		TR.	↑ OR 88-12 ↓	C.M.M.
7		.3		
8		TR.		
9		TR.		
20		TR.		
1		TR.		
2		TR.		
3		TR.		
4		TR.		
5		TR.		
6		TR.	↑ OR 88-17 ↓	C.M.M.
7		TR.		
8		TR.		
9		TR.		
30		.7		
54420		.2		
1		TR.		
2		.3		
3		TR.		
4		TR.		
5		.3		
6		.2		
7		TR.		

F. B. [Signature]

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Expl. Zone. AAC-

No. 2191

ECHANTILLONS
SAMPLES

ROSET #128

Malartic, Qué.

21/11 1988

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion

ANALYSES
ASSAYS

26-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON		
54396		TR.	↑	
7		TR.		
8		.2		
9		.2		
400		TR.		
1		TR.		
2		TR.		
3		TR.		
4		TR.		
5		TR.		
6		TR.		
7		TR.	OR88-17	C.M.M.
8		TR.	↓	
9		.3		
10		TR.		
1		TR.		
2		TR.		
3		TR.		
4		TR.		
5		TR.		
6		.2		
7		TR.		
8		TR.		
9		.3		
35614		TR.	OR88-12	C.M.M.
5		TR.		

P. P. P.
ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Exp. Donchaie

No. 2172

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET # 128

Malartic, Qué.

15/11 88

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion

ANALYSES
ASSAYS

26-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
54370	↑	TL.			
1		.2			
2		TR.			
3		TR.			
4		TR.			
5		TR.			
6		TR.			
7		TR.			
1		TR.			
9		.3			
80		TR.			
1		OR88-16	TR.		
2			TR.		
3			TR.		
4			.2		
5			TR.		
6			TR.		
7			.9		
8			TR.		
9			TR.		
90		TR.			
1		TR.			
2		TR.			
3		TR.			
4		TR.			
5	↓	2.1			

R. Bédard

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Exp. hors LAC -

No. 2171

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET #128

Malartic, Qué.

15/11/88

RECU DE
RECEIVED FROM

C. Fillion

ANALYSES
ASSAYS

26-A.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
54344	↑	Tr.		
5		Tr. 2		
6		Tr.		
7		Tr.		
8		Tr.		
9		Tr.		
50		Tr.		
1		.3		
2		Tr.		
3		Tr.		
4		Tr.		
5		Tr.		
6	OR 88-16	Tr.	CM.M.	
7		Tr.		
8		Tr.		
9		.3		
60		Tr.		
1		.9		
2		Tr.		
3		.3		
4		Tr.		
5		Tr.		
6		Tr.		
7		.3		
8		.2		
9	↓	Tr.		

R. Bujala
ANALYSTE / ASSAYER



Minerai Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LAC

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. CONC. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2170

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET #128

Malartic, Qué.

15/11 19 88

RECU DE
RECEIVED FROM

G. P. LIGN.

ANALYSES
ASSAYS

26 - AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
54318	↑	TR.				
9		TR.				
20		TR.				
1		TR.				
2		TR.				
3		TR.				
4		TR.				
5		TR.				
6		TR.				
7		TR.				
8		TR.				
9		OR88-16	TR.	C.M.M.		
30			TR.			
1			TR.			
2			TR.			
3			TR.			
4		1.3				
5		TR.				
6		TR.				
7		TR.				
8		TR.				
9		TR.				
40		TR.				
1		TR.				
2		TR.				
3	↓	TR.				

R. Lefevre
ANALYSTE / ASSAYER



Minerai Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Expl. hanc. hanc.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2189

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET #128

Malartic, Qué. 16/11 1988

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Fillion

ANALYSES
ASSAYS

9-AV.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
35605		TR.	ORSS-10/22		
6		.2			
7		TR.			
8		TR.			
9		TR.			
10		TR.			
1		TR.			
2		TR.			
3		TR.			

R. Dubois
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exla. hanc. hnc-

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2183

ECHANTILLONS
SAMPLES

P10555 #128

Malartic, Qué.

16/11 1988

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filiou -

ANALYSES
ASSAYS

26-Av.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
54301		.7 ✓	↓		
2		TR. ✓			
3		1.0 ✓			
4		TR. ✓			
5		TR. ✓			
6		TR. ✓			
7		TR. ✓			
8		TR. ✓			
9		TR. ✓			
10		TR. ✓			
1		TR. ✓	↑		
2		TR. ✓			
3		TR. ✓			
4		TR. ✓			
5		TR. ✓			
6		TR. ✓			
7		TR. ✓			
35596		TR. ✓			
7		TR. ✓			
8		TR. ✓			
9		TR. ✓			
35600		TR. ✓	↓		
1		TR. ✓			
2		TR. ✓			
3		TR. ✓			
4		TR. ✓			

OR 88-11

OR 88-10

R. Lafave

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L. L. EXPLU.

No. 2157

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 128

Malartic, Qué.

1/11

19 88

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

27.40

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	A.U.P.P.B				
35567		Tr	← 40.	↑	Ps: ceux-ci étaient analysés pour Au en gr/t		
8		Tr	← 30.				
9		Tr	← 5.				
70		15	← 1485.				
1		Tr	← TR				
2		Tr	← 35.				
3		Tr	← 70.				
4		Tr	← 80.				
5		Tr	← 15.			DR 88-9	C.M.M.
6		Tr	← 70.				
7		15	← 1515.	↓			
8		Tr	← 90.				
9		Tr	← 10.				
80		0.1	← 115.				
1		Tr	← 15.				
2		Tr	← 60.				
3		Tr	← 60.				
54293			90.				
4			TR				
5			35.				
6			TR				
7			90.				
8			5.				
9			TR				
30			40.				
1			325.				
2			130	J. Champagne ANALYSTE / ASSAYER			



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3617

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2156

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. # 128

Malartic, Qué.

1-11-88

1988

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

12-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
35584		.2			
5		TR	DR 88-9	C.M.M.	
6		TR			
7		.2			
8		TR			
9		TR			
90		TR	DR 88-11	C.M.M.	
1		TR			
2		TR			
3		.2			
4		TR			
5		TR			

Arnold Verry

ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2239

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. # 145

Malartic, Qué.

08-12

1988

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filiou

ANALYSES
ASSAYS

1/6-94

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON		
35295	TR		66.5-73	} SL88-21 OK
6	TR		73-78	
7	TR		78-83	
8	TR		83-88	
9	.015		88-93	
80	.01		93-98	
1	.015		98-103	
2	.04		103-108	
3	.025		108-113	
4	.03		113-118	
35665	TR	? ↑		
6	TR	.		
7	TR	#128 #99-18	C.M.M.	
8	TR			
9	TR			
70	TR	↓		

Arnold Perry
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2240

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. # 128

Malartic, Qué.

08-12

19 88

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filiou

ANALYSES
ASSAYS

17-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
54449	OR88-18	TR	C.M.		
50		TR			
1	↑	.9			
2		.3			
3		2.4			
4		TR			
5		3.6			
6		TR			
7		TR			
8	OR88-17	TR	C.M.		
9		.3			
60		TR			
1		TR			
2		.3			
3		1.5			
4		TR			
5	↓	TR			

Arnold Perry

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exploration Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2244

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. # 128

Malartic, Qué.

15-12-19 18

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion

ANALYSES
ASSAYS

9-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON		
35671	↑ OR88-18 ↓	.2		
2		TR		
3		TR		
4		R		
5		.2	C.M.M.	
6		TR		
7		R		
8		R		
9		R		

Arnold Leroy
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2244

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. # 128

Malartic, Qué.

13-12-1988

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion

ANALYSES
ASSAYS

21-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
54443	↑	TR		
4		TR		
5	OR88-17	TR	C.M.M.	
6	(B-2)	TR		
7		TR		
8	↓	TR		
35696	↑	TR		
7		TR		
8		.2		
9		TR		
90		TR		
1		.2		
2		.2		
3	OR88-18	TR	C.M.M.	
4	(B-2)	.2		
5		TR		
6		TR		
7		TR		
8		.2		
9		TR		
700	↓	.2		

Arnold Perry
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION. QUÉ

No. 2328

ECHANTILLONS
SAMPLES

Projet. 128

Malartic, Qué.

23. 1

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion.

ANALYSES
ASSAYS

13. 90.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON			
53108	↑	TR			
9		TR			
10		TR			
1	OR88-26	TR	C.M.M.		
2	(6-7)	TR			
3		TR			
4	↓	TR			
5	↑	TR			
6		TR			
7	OR88-25	TR	C.M.M.		
8	(6-7)	TR			
9		.2			
20	↓	TR			

Robert J. Paré

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION. QUÉ

No. 2332

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. 128

Malartic, Qué.

24.1

1989

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filiou.

ANALYSES
ASSAYS

26. AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
54474					
5	↑	TR			
6	↑	TR			
7	OR88-19	.20	C.M.M.		
8	(B-2)	TR			
9	↓	TR			
80	↑	TR			
1		TR			
2		TR			
3		TR			
4		.20			
5		TR			
6		TR			
7		TR			
8		TR			
9	OR88-26	TR	C.M.M.		
90	(B-7)	TR			
1		.30			
2		.20			
3		.50			
4		TR			
5		TR			
6		TR			
7		TR			
8		TR			
9	↓	TR			

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION. QUÉ

No. 2333

ECHANTILLONS
SAMPLES

Projet 128

Malartic, Qué.

24.1

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion.

ANALYSES
ASSAYS

22. AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
54500	OR88-26(B-7)	1.0		CM.M.	
53121	↑	TR			
2	OR88-25	TR		CM.M.	
3	(B-7)	TR			
4	↓	TR			
5		TR			
6		TR			
7		TR			
8		TR			
9		TR			
30		TR			
1		TR			
2	OR88-30	TR		CM.M.	
3	(B-6)	TR			
4		TR			
5		TR			
6		TR			
7		TR			
8		TR			
9		TR			
40		TR			
1	↓	TR			

Richard L. Powell

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L. L. EXPLOR

No. 5338

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 128

Malartic, Qué.

27/01

19 87

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

10 AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	AU FLB		
53125			30.		
36		OR88 30 (B-6)	55.	C.M.M.	
39			25.		
40			35.		
53286			15.		
7			10.		
8		OR88 31 (B-6)	30.	C.M.M.	
9			30.		
90			60.		
1			55.		

J. Champagne

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LAC

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION. QUE

No. 2340

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. 128

Malartic, Qué.

27.1

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion.

ANALYSES
ASSAYS

26 AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
53142	↑	TR		
3		TR		
4		TR		
5		TR		
6		TR		
7		TR		
8		TR		
9		TR		
50		TR		
53201		TR		
3		TR		
3		TR		
4	OR88-30	TR	C.M.M.	
5	(B-6)	TR		
6		TR		
7		TR		
8		TR		
9		TR		
10		TR		
1		TR		
2		TR		
3		TR		
4		TR		
5		TR		
6		TR		
7	↓	TR		

[Signature]

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LAC

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION QUE.

No. 2341

ECHANTILLONS
SAMPLES

Projet. 128

Malartic, Qué.

27.1.89

19

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion.

ANALYSES
ASSAYS

10. Au

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
53313	↑ OR 88-30 (B-6) ↓	TR	C.M.M.	
9		TR		
20		TR		
1		TR		
2		TR		
3		TR		
4		TR		
5		TR		
6		TR		
7		TR		

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L. L. EXPLOR.

No. 2393.

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. 128

Malartic, Qué.

3/04

1989

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

26 AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	AU. P.P.B	
53404	↑		20.	
5			40.	
6			15.	
7			10.	
8			10.	
9		OR88-21	C.M.M.	10.
10				5.
1				10.
2				20.
3				10.
4			25.	
5	↓		15.	
53285	OR88-31	C.M.M.	85.	
53416	↑		110.	
7			235.	
8			110.	
9			65.	
53420	↓		40.	
1		OR88-22	C.M.M.	40.
2				45.
3				60.
4				20.
5				25.
6				15.
7				20.
8			10.	

F. Champagne
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains, Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L. L. EXPLOR.

No. 2392

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 128

Malartic, Qué.

3/04

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

26 AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	AU. P.P.B			
53378		↑	90.			
9			70.			
80			50.			
1			45.			
2			75.			
3			70.			
4			35.			
5			20.			
6			OR88-29	15.	C.M.	
7				5.		
8		↓	80.			
9			35.			
53390			940.			
1			40.			
2			40.			
3			40.			
4			20.			
5			40.			
6			40.			
7			10.			
8		10.				
9		65.				
53400		OR88-21	10.	C.M.		
1			10.			
2			15.			
3			10.			

J. Champagne

ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lad Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L. L. EXPLOR.

No. 2377

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 128

Malartic, Qué. 21/02 1989

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

26/AV.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	AU. P.P. B		
53246		↑	1195.		
7			495.		
8			350		
9			330.		
50			475.		
1			150.		
2			470.		
3			140.		
4			100.		
5			75.		
6			80.		
7		OR48-31	50.	(M.M.)	
8		(86)	55.		
9			45.		
60			55.		
1			45.		
2			53.		
3			110.		
4			55.		
5			35.		
6			60.		
7			35.		
8			90.		
9			70.		
70			65.		
1		↓	85.		

J. Champagne

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L. L. EXPLOR.

No. 2380.

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET. 128

Malartic, Qué.

82/02 19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

26 AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON	AU. P.P.B		
53276		↑	135.		
7			60.		
8			70.		
9			205.		
80			45.		
1			65.		
2			65.		
3			OR88-31	45.	C.M.M.
4			(B-6)	40.	
53292			↓	60.	
3			90.		
4			125.		
5			25.		
6			40.		
53364		↑	150.		
5			65.		
6			40.		
7			135.		
8			45.		
9		OR88-28	45.	C.M.M.	
70		(B-7)	20.		
1			50.		
2			65.		
3			270.		
4			130.		
5			65.		

F. Champagne

ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L.L. EXPLOR.

No. 2379

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 198

Malartic, Qué.

21/02

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

11 AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	AU. P.P.B	
53272		↑	55.	
3			45.	
4			90.	
5			35.	
53297			60.	
8		OR 48-25	45.	C.M.
9		(0.7)	40.	
53300		↓	55.	
1			40.	
2			40.	
3			40.	

J. Champagne

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPL. LAC, LTÉE

No. 2366

ECHANTILLONS
SAMPLES

Projet FFF 28

Malartic, Qué.

7-02

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

G. Filion

ANALYSES
ASSAYS

27-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON		
533/2	↑	TR		
3		TR		
4		TR		
5		TR		
6		TR		
7		TR		
8		.2		
9		TR		
50		TR		
1		TR		
2	OR84-27	TR	(M.M.)	
3	(B-7)	TR		
4		TR		
5		TR		
6		TR		
7		TR		
8		TR		
9		TR		
60		TR		
1		TR		
2		TR		
3	↓	TR		

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPL. LAC-LTÉE

No. 2365

ECHANTILLONS
SAMPLES

Projet 128#

Malartic, Qué.

7-02

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

B. Fillion

ANALYSES
ASSAYS

26-AU

NO.	AU- GR TON	AU-GR./TON		
53235	↑ OR 84-31 (B-6)	.2	C.M.M.	
6		.2		
7		TR		
8		TR		
9		.2		
40		TR		
1		TR		
2		.5		
3		TR		
53325		↑ OR 84-27 (B-7)		TR
6	TR			
7	TR			
8	TR			
9	TR			
30	TR			
1	TR			
2	TR			
3	TR			
4	.2			
5	.7			
6	TR			
7	TR			
8	TR			
9	TR			
40	TR			
1	TR			

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 2363

ECHANTILLONS
SAMPLES

P#128

Malartic, Qué.

6-2-89

19

RECU DE
RECEIVED FROM

Daniel Drovin

ANALYSES
ASSAYS

AU (16)

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
53306	↑	TR				
7		TR				
8		.2				
9		TR.				
10		.2				
53312			TR			
3			TR			
4			TR			
5		OR 88-27	TR	C.M.M.		
6		(4-7)	.2			
7		TR.				
53319	↓	TR				
20		TR				
1		TR				
2		TR				
3		TR.				

Michel Pelletier

ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

LL EXPLOATION

No. 2385

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 122

Malartic, Qué.

16-03

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

25 40

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	P.P.B.				
5-304		OR88-25	80	C.M.M.			
05			80				
6-208		↑	25				
09			35				
10			20				
11			35				
12			45				
13			25				
14			25				
15			35				
16			30				
17			30				
18			65				
19			OR89-01		20	C.M.M.	
20					30		
21			↓		25		
22					20		
23					25		
24				25			
25				20			
26		10					
27		25					
28		20					
29		20					
30				170			
		↓					

R. P. ...

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L L. EXPLo.

No. 2398

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 128

Malartic, Qué.

6/04 19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

26 AV.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	AU. P.P.B		
53448		↑ OR88-23 ↓	210		
9			25		
50			55		
1			35		
2			85		C.M.M.
3			35		
4			90		
5		20			
6		95			
7		65			
53459			35		
60			25		
1			45		
2			110		
3			55		
4			40		
5			55		
6			53		
7			35		
8			15		
9			10		
70			20		
1			10		
2			20		
3			15		
4			40		

Jr. Champagne

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L. C. EXPLOR.

No. 2394.

ECHANTILLONS
SAMPLES

PROJET 128

Malartic, Qué.

3/04

19 89

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES
ASSAYS

21 AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	AU.P.P.B.		
53429		↑	60.		
30		OR88-22	190.	CM.M	
1		↓	65.		
53458		↑	45.		
9			15.		
60			60.		
1			40.		
2			25.		
3			40.		
64			15.		
5			40.		
6			55.		
7		OR88-24	70.	CM.M.	
8			35.		
9			40.		
70			45.		
1			15.		
2			35.		
3			45.		
4			40.		
5.		↓	35.		

F. Champagne
ANALYSTE / ASSAYER