

GM 52110

CAMPAGNE DE FORAGE, PROPRIETE CHASSIGNOLLE

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

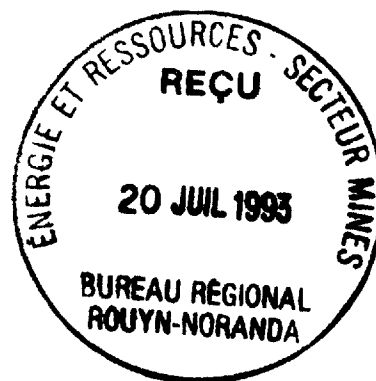
Québec 

EXPLORATION LOUBEL INC.

Campagne de forage 1992-1993

Propriété Chassignole

Canton La Pause



MER - S.I.S.E.M.

1993/12/07

GM 52110

**J. Gadoury ing. géol.
Mai 1993**

93-201-009

INTRODUCTION

Ce rapport décrit la campagne de forages exécutée par Exploration Loubel inc. sur la propriété Chassignole, située dans le canton La Pause.

Les travaux de forage avaient pour but la vérification de cibles géologiques et géophysiques déterminées suite à une compilation détaillée, et à des levés géophysiques au sol (levé magnétique et de polarisation provoquée) couvrant les secteurs les plus favorables pour la présence de gisements aurifères et de sulfures massifs.

Un total de 1754.2 mètres de forage furent exécutés sur cette propriété durant les mois de janvier et février 1993. Un total de 629 échantillons furent analysés pour l'or.

5095215
5095216
5095217
5095218
5095219
5095220
5095221
5095222
5095223

4209482	5095224
4209481	5095225
4209482	5095226
4209481	5095227
4271401	5095228
4271402	5095229
4271403	5095230
4209482	5095231
4208641	5095232
4208651	5095233
4208652	5095234
5095238	5095235
5095239	5095236
5095240	5095247

4271404	4271401	4271402	4271403
4274321	4274322	4274323	4274324
4274314	4274315	4274316	4274317
421591	421592	421593	421594
421543	421544	421545	421546
421542	421543	421544	421545
4241541	4241542	4241543	4241544
4241532	4241533	4241534	4241535
4241531	4241532	4241533	4241534
4241522	4241523	4241524	4241525
4241521	4241522	4241523	4241524
4241512	4241513	4241514	4241515
4241511	4241512	4241513	4241514
5095943	5095944	5095945	5095946
5095237			

4346292
4346291
4346282
4346281
4346272
4346271
4346262
4346261
4284862
4284861
4242362
4242361
4209492
4209491
4208962
4208961
4208962
4208961
4208952
4208951
4335671
4334672
4334681
4334682
4334683
4334684
4334685
4334686
4334687
4334688
4334689
4334690
4334691
4334692
4334693
4334694
4334695
4334696
4334697
4334698
4334699
4334700
4334701
4334702
4334703
4334704
4334705
4334706
4334707
4334708
4334709
4334710
4334711
4334712
4334713
4334714
4334715
4334716
4334717
4334718
4334719
4334720
4334721
4334722
4334723
4334724
4334725
4334726
4334727
4334728
4334729
4334730
4334731
4334732
4334733
4334734
4334735
4334736
4334737
4334738
4334739
4334740
4334741
4334742
4334743
4334744
4334745
4334746
4334747
4334748
4334749
4334750
4334751
4334752
4334753
4334754
4334755
4334756
4334757
4334758
4334759
4334760
4334761
4334762
4334763
4334764
4334765
4334766
4334767
4334768
4334769
4334770
4334771
4334772
4334773
4334774
4334775
4334776
4334777
4334778
4334779
4334780
4334781
4334782
4334783
4334784
4334785
4334786
4334787
4334788
4334789
4334790
4334791
4334792
4334793
4334794
4334795
4334796
4334797
4334798
4334799
4334800
4334801
4334802
4334803
4334804
4334805
4334806
4334807
4334808
4334809
4334810
4334811
4334812
4334813
4334814
4334815
4334816
4334817
4334818
4334819
4334820
4334821
4334822
4334823
4334824
4334825
4334826
4334827
4334828
4334829
4334830
4334831
4334832
4334833
4334834
4334835
4334836
4334837
4334838
4334839
4334840
4334841
4334842
4334843
4334844
4334845
4334846
4334847
4334848
4334849
4334850
4334851
4334852
4334853
4334854
4334855
4334856
4334857
4334858
4334859
4334860
4334861
4334862
4334863
4334864
4334865
4334866
4334867
4334868
4334869
4334870
4334871
4334872
4334873
4334874
4334875
4334876
4334877
4334878
4334879
4334880
4334881
4334882
4334883
4334884
4334885
4334886
4334887
4334888
4334889
4334890
4334891
4334892
4334893
4334894
4334895
4334896
4334897
4334898
4334899
4334900
4334901
4334902
4334903
4334904
4334905
4334906
4334907
4334908
4334909
4334910
4334911
4334912
4334913
4334914
4334915
4334916
4334917
4334918
4334919
4334920
4334921
4334922
4334923
4334924
4334925
4334926
4334927
4334928
4334929
4334930
4334931
4334932
4334933
4334934
4334935
4334936
4334937
4334938
4334939
4334940
4334941
4334942
4334943
4334944
4334945
4334946
4334947
4334948
4334949
4334950
4334951
4334952
4334953
4334954
4334955
4334956
4334957
4334958
4334959
4334960
4334961
4334962
4334963
4334964
4334965
4334966
4334967
4334968
4334969
4334970
4334971
4334972
4334973
4334974
4334975
4334976
4334977
4334978
4334979
4334980
4334981
4334982
4334983
4334984
4334985
4334986
4334987
4334988
4334989
4334990
4334991
4334992
4334993
4334994
4334995
4334996
4334997
4334998
4334999
4335000

CANTON LA FAUSE
CANTON BOUSQUET

5095906
5095907
5095908
5095909
5095910
5095911
5095912
5095913
5095914
5095915
5095916
5095917
5095918
5095919
5095920
5095921
5095922
5095923
5095924
5095925
5095926
5095927
5095928
5095929
5095930
5095931
5095932
5095933
5095934
5095935
5095936
5095937
5095938
5095939
5095940
5095941
5095942
5095943
5095944
5095945
5095946
5095947
5095948
5095949
5095950
5095951
5095952
5095953
5095954
5095955
5095956
5095957
5095958
5095959
5095960
5095961
5095962
5095963
5095964
5095965
5095966
5095967
5095968
5095969
5095970
5095971
5095972
5095973
5095974
5095975
5095976
5095977
5095978
5095979
5095980
5095981
5095982
5095983
5095984
5095985
5095986
5095987
5095988
5095989
5095990
5095991
5095992
5095993
5095994
5095995
5095996
5095997
5095998
5095999
5096000

Lac
La Pause

PROPRIETE
CHASSIGNOLE

Lac
Chassignolle



CARTE DE CLAIMS

EXPLORATION
LOUBEL inc.

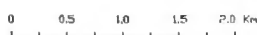
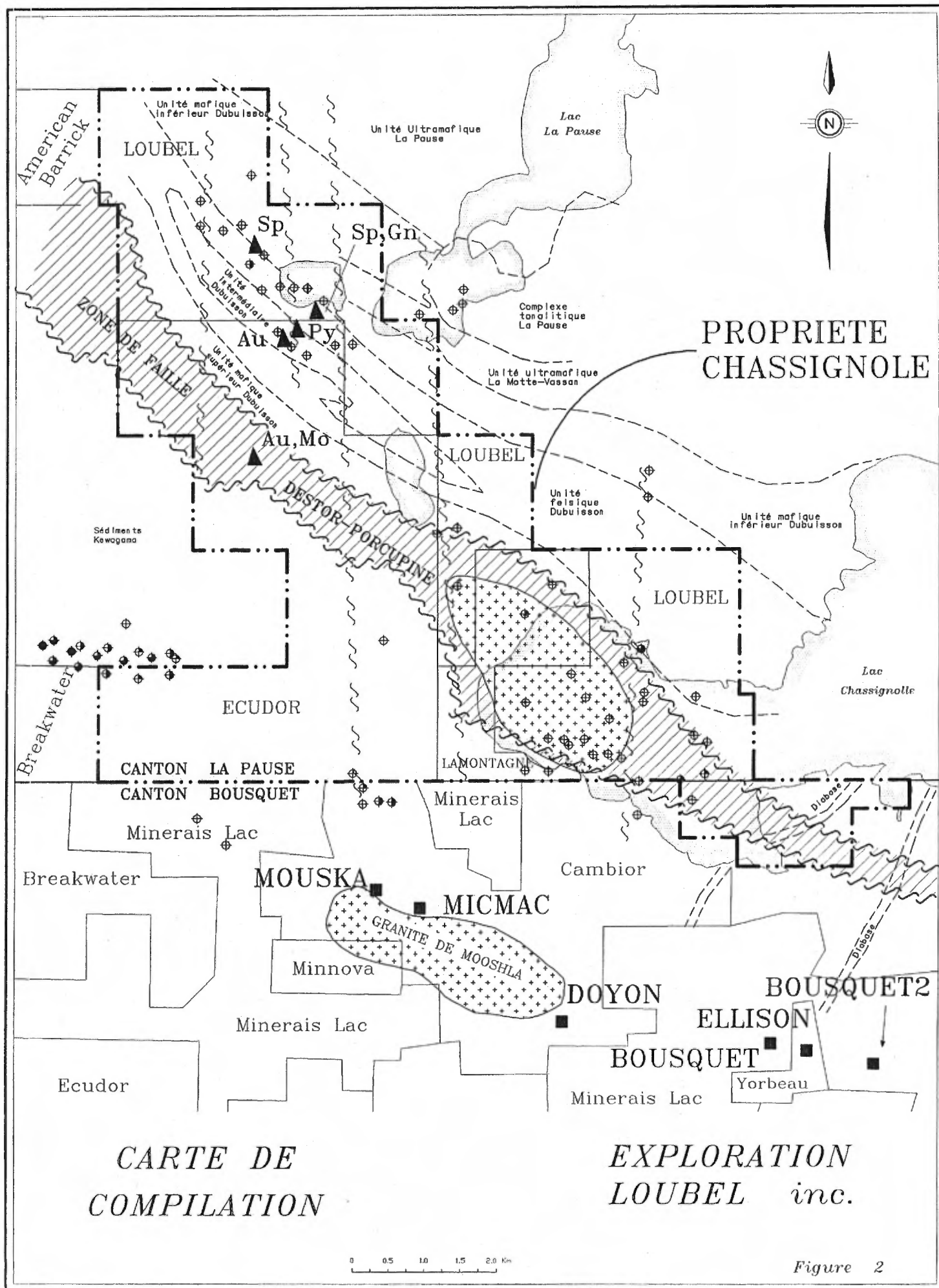


Figure 1



FORAGE CH-93-01, CH-93-02, CH-93-05.

Le but de ces forages était de vérifier des conducteurs de polarisation provoquée, situés immédiatement au nord d'un intrusif granodioritique localisé dans une branche Sud-Est de la faille Destor-Porcupine. Le conducteur principal est localisé approximativement au contact des roches felsiques et mafiques de la Formation de Dubuisson.

Le forage CH-93-01 a intersecté sur toute sa longueur des roches silicifiées et lessivées de couleur blanchâtre à verdâtre, légèrement altérées en fuschite et légèrement minéralisées en pyrite. Ces roches sont recoupées par de nombreux dikes porphyritiques. Le conducteur de polarisation provoquée ne fut pas expliqué par ce forage. Il semble être déplacé par une faille nord-ouest à cet endroit. Deux cent cinquante-cinq (255) analyses furent effectuées pour l'or, trois pour le cuivre et trois pour le zinc. Les résultats d'analyse n'ont montré aucune anomalie en or. Par contre, un échantillon a analysé 1800 ppm de zinc, dans une zone cisailée qui correspond probablement à la faille N-O qui a déplacé le conducteur de polarisation provoquée.

Le forage CH-93-02 à 300 mètres au sud du précédent, a recoupé dans sa première partie des basaltes cisailés recoupés par des intrusifs porphyritiques (16.40 - 75.00). Par la suite on observe des roches silicifiées et lessivées semblables à celles rencontrées dans le forage CH-93-01. Le faible conducteur de polarisation provoquée visé par ce forage est expliqué par la présence de veinules de pyrite (5 % à 15 %) recoupées entre 186.6 m et 196.2 m.

Cent trente-six échantillons ont été analysés pour l'or. Le meilleur résultat obtenu a été de 135 ppb Au.

Le forage CH-93-05 a été implanté à 150 mètres au nord-ouest du forage CH-93-01. Le but de ce forage était de vérifier le conducteur de polarisation provoquée non expliqué dans le forage CH-93-01, ainsi qu'une anomalie de Pulse EM, détectée lors du levé exécuté dans le forage CH-93-01. Les roches rencontrées sont généralement très silicifiées et lessivées et recoupées par de nombreux dikes felsiques. Une unité de tuf graphiteux contenant de la pyrite et pyrrhotine rencontrés entre 50 mètres et 60 mètres correspond au conducteur de polarisation provoquée. À la base de cette unité graphitique, on rencontre un tuf lité (exhalite) sur 10 mètres.

Soixante dix-sept échantillons ont été analysés pour l'or, 19 pour l'argent, 19 pour le cuivre, 19 pour le nickel et 18 pour le plomb.

Les seules valeurs anormales obtenues furent sur les analyses d'argent, qui ont donné jusqu'à 0.20 on/t. dans les unités de Tuf graphitique et de Tuf lité.

FORAGE CH-93-06.

Ce forage a été implanté à l'extrémité sud-est de l'intrusif granodioritique, dans le lac Chassignole. Le but de ce forage était d'intersecter des structures est-ouest représentées par un bas-relief magnétique en contact avec les roches ultrabasiques plus au sud. Ce forage a recoupé un basalte massif de 22.00 - 43.56 mètres et un granite généralement massif jusqu'à la fin du trou. Il semble que le pendage de cette unité granitique soit vers le sud, c'est pourquoi le forage n'a pas atteint le contact granite-ultrabasique. Vingt-neuf analyses ont été effectuées pour l'or. Aucun résultat anormal ne fut obtenu.

FORAGE CH-93-07.

Ce forage localisé sur la grille no 2 avait pour but d'intersecter un conducteur de polarisation provoquée. Il a d'abord recoupé des agglomérats polymictiques et des tufs à lapillis contenant des fragments de pyrite et des veines et veinules de pyrite et pyrrhotine. Une unité de tuf graphitique contenant de 5 % à 10 % de pyrite et pyrrhotine a été recoupée entre 60 mètres et 76 mètres, ce qui explique le conducteur de polarisation provoquée. Ce forage a aussi recoupé des sulfures semi-massifs (pyrite, pyrrhotine) entre 152.12 et 161.00 mètres. Ces sulfures sont contenus dans une brèche felsique composée de fragments cherteux.

Cent neuf échantillons furent analysés pour l'or et l'argent, 46 pour le cuivre et le zinc, et 1 pour le plomb. Les meilleures analyses furent de 85 ppb Au, 540 ppm Zn et 150 ppm Cu.

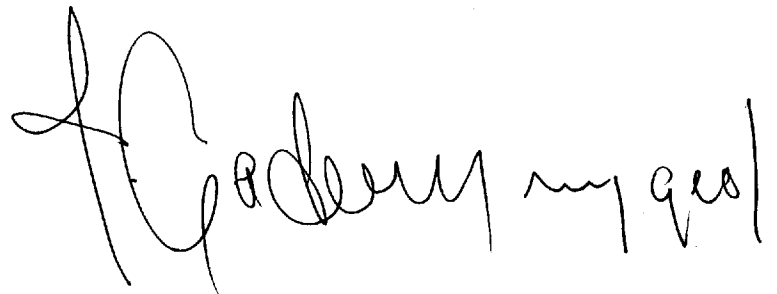
CONCLUSION

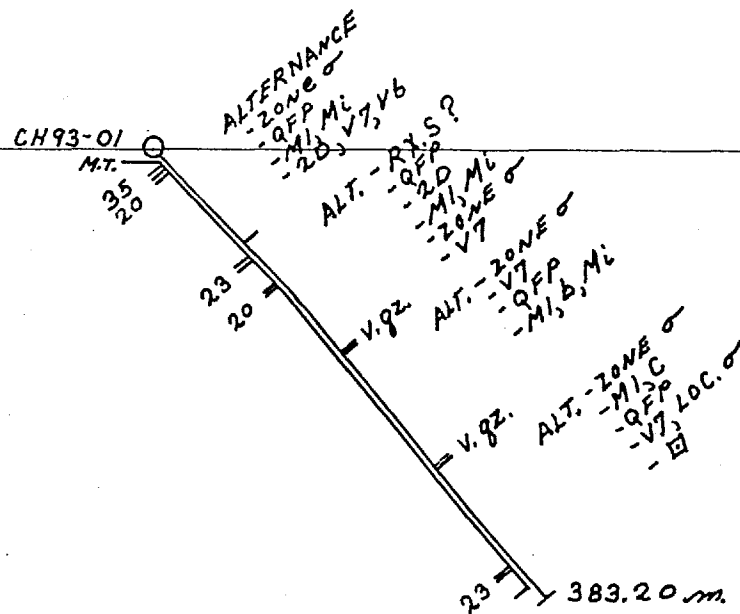
Bien qu'aucune intersection économique n'ait été identifiée dans ces forages il est évident que les types de roche rencontrée et les altérations observées confirment un environnement favorable pour les sulfures massifs (Cu-Zn) et pour l'or.

L'altération observée dans les forages CH-93-01, CH-93-02 et CH-93-05 consiste en une silification intense caractéristique des environnements aurifères. Cette altération est possiblement en relation avec la mise en place de l'intrusif granodiorite situé plus au sud.

Les agglomérats polymictiques ainsi que les tufs à lapillis injectés de veines et veinules de pyrite et pyrrhotine observés dans le forage CH-93-07 indiquent un volcanisme felsique explosif favorable à la déposition de sulfures massifs.

Des travaux de cartographie géologique détaillée ainsi qu'un programme de géochimie des roches devraient être effectués sur cette propriété dans le but de mieux préciser les cibles de forage.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "H. Gaden" followed by some less legible characters, possibly "my geo".



- Les valeurs en Au sont en P.P.B
- Les valeurs inférieures à 20 P.P.B. sont indiquées par un trait le long du trou.
- La légende géologique correspond à celle du MER Québec.

Regardant az. 283.5°

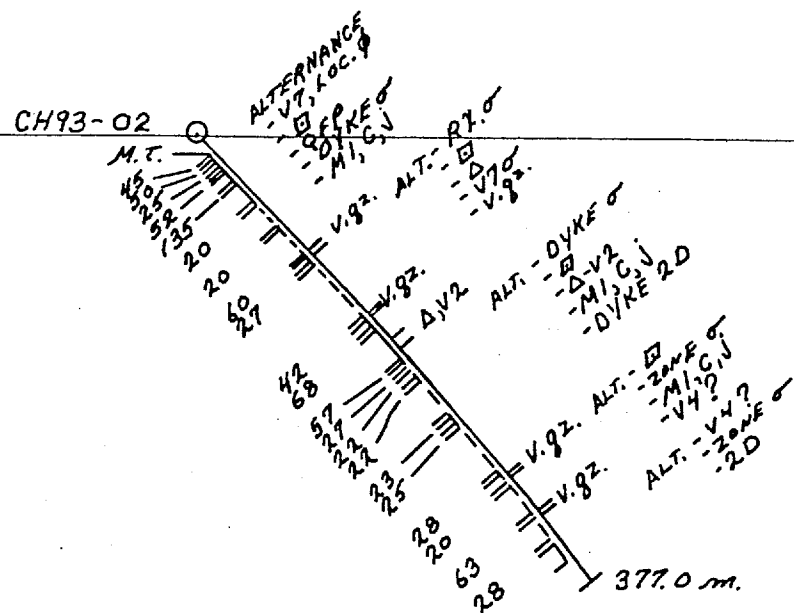
EXPLORATION LOUBEL INC.

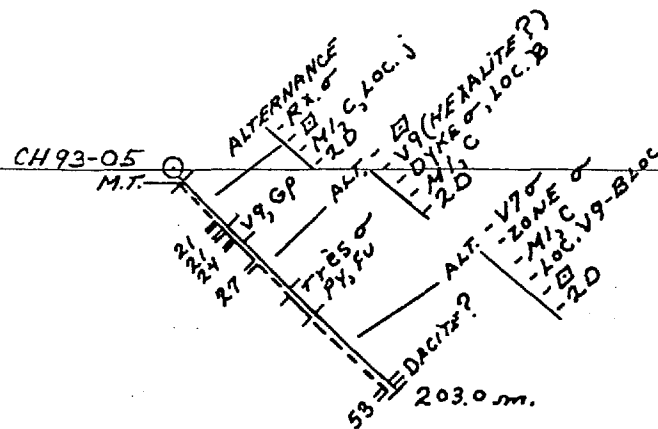
PROPRIETE CHASSIGNOLE

SECTION DU SONDAGE CH93-01

Echelle 1:5000

0 50 100 150 m





Regardant az. 283.5°

EXPLORATION LOUBEL INC.

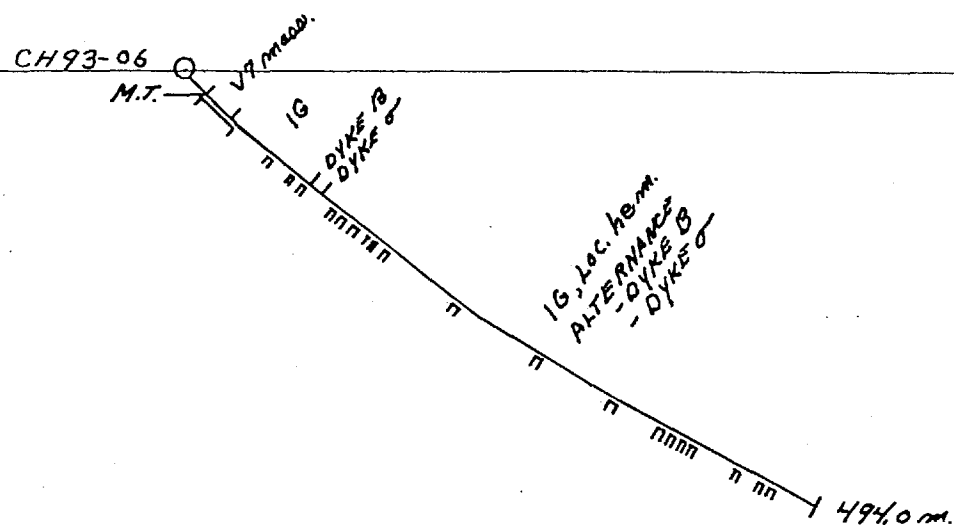
PROPRIETE CHASSIGNOLE

SECTION DU SONDAGE CH93-05

Echelle 1: 5000

0 50 100 150 m.

- Les valeurs en Au sont en P.P.B
- Les valeurs inférieures à 20 P.P.B. sont indiquées par un trait le long du trou.
- La légende géologique correspond à celle du MER Québec.



- Les valeurs en Au sont en P.P.B
- Les valeurs inférieures à 20 P.P.B. sont indiquées par un trait le long du trou.
- La légende géologique correspond à celle du MER Québec.

Regardant az. 103.5 °

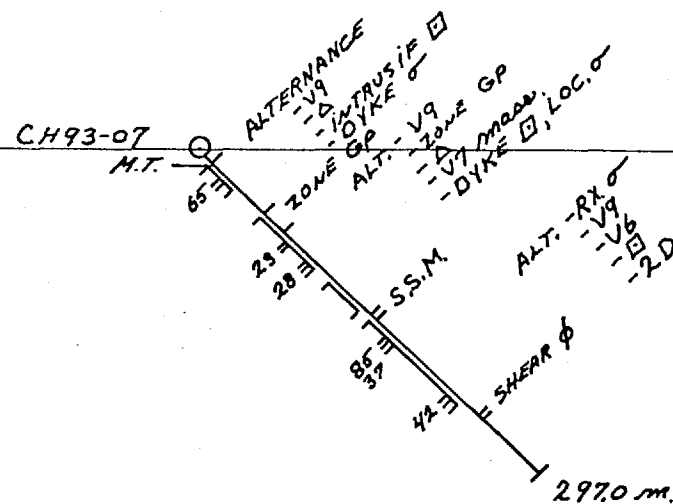
EXPLORATION LOUBEL INC.

PROPRIETE CHASSIGNOLE

SECTION DU SONDAGE CH93-06

Echelle 1: 5000

0 50 100 150 m.



Regardant az. 320°

EXPLORATION LOUBEL INC.

PROPRIETE CHASSIGNOLE

SECTION DU SONDAGE CH93-07

Echelle 1: 5000

0 50 100 150 m.

- Les valeurs en Au sont en P.P.B
- Les valeurs inférieures à 20 P.P.B. sont indiquées par un trait le long du trou.
- La légende géologique correspond à celle du MER Québec.

JOURNAL DE SONDAGE

Trou no CH-93-01

Feuille 1/21

TERRAIN CHASSIGNOLE	LOCALISATION: L-50+00W ST. 9+00N	UTM ZONE E N	COMMENCÉ LE Jan 13
CIE EXPLORATION LOUBEL INC	GRILLE SUD	VERIFICATION A/	TERMINÉ LE
CANTON LAPAUSE		ARPENTAGE ALTITUDE	LONGUEUR 383.20 METRES
S.N.R.C. 5095900		LAT. LONG.	TYPE DE FORAGE B.O.
Claim 5095901	AZIMUT 13.5°	AZ. INCL.	
RANG II Lot 39-40	INCLINAISON -45° -45° 50° 49°	JOURNAL PAR: L. Hallé	DATE
ENTREPOSAGE DE LA CAROTTE		FORAGE PAR: BRADLEY	TUBAGE LAISSÉ: oui ☒ non ☐

DE mètre	À mètre	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			NO	DE	À	LONG.	AU PPM			
0	12.00	TUBAGE	21483	12.43	14		35			
			484	14.0	16.42		20			
12.00	12.34	Zone Silicifiée (Bleached)	485	15.42	16.72		5			
		Silicification intense avec trace	486	16.72	18.16		5			
		de pyrite disséminée, altération	487	18.16	19.56		7			
		Herminette, Veine de 1mm de	488	19.56	21.0		5			
		fuschite	489	21.0	22.50		3			
			490	22.50	24.32		3			
12.34	14.00	Shale à mica	491	24.32	25.45		3			
		pyrite disséminée 1-2%	492	25.45	26.57		12			
			493	26.57	28.07		3			
14.00	16.36	Zone silicification moyenne	494	28.07	29.49		22			
		couleur gris - noirâtre, petit grain	495	29.49	31.08		7			
		de fuschite et pyrite disséminée	496	31.08	32.30		22			
			497	32.30	34.36		3			
16.36	17.26	Zone siliceuse (Bleached)	498	34.36	35.55		22			
		Trace de fuschite, couleur blanchâtre	499	35.55	36.58		22			
		Trace de pyrite	21500	36.58	38.0		3			
			501	38	39.47		3			
17.26	19.20	Zone silice moyenne	502	39.47	41.10		3			
		gris - noirâtre	503	41.10	42.06		7			
			504	42.06	43.11		22			

ENERGIE ET RESSOURCES
REÇU
20 JUIL 1993
BUREAU RÉGION
ROUYN-NORAND

1993/12/07
MER - S.I.S.E.M.
GM 52110

93-201-009

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Au ppb		Cu ppm	Zn ppm
19.20	20.70	Zone siliceuse (Bleached) Trace de fersite, pyrite	21505	43.11	44.10		7			
			506	44.10	45.52		22			
			507	45.52	46.50		22			
20.70	21.40	Zone siliceuse marcasse, silicification intense trace de pyrite	508	46.50	47.91		22			
			509	47.91	48.97		5	5		
			510	53.53	54.85		3			
			511	57.57	59.0		5			
21.40	23.60	Bleached fine pyrite dissimulée en trace, gélification concentrée le long de veines, altération sericite et hematite	512	59.0	60.45		5			
			513	60.45	61.65		5			
			514	61.65	63.20		5			
			515	63.20	64.70		7			
			516	64.70	65.60		7			
23.60	23.75	Bleached fersite, pyrite, hematite en veines	517	65.60	66.19		5			
			518	66.19	67.28		5			
			519	67.28	68.72		3			
23.75	31.07	Bleached zone siliceuse intense Craie foncée à marcasite, texture ± laminée noir et gris, trace de pyrite, à 23.85 grain de chalcopysite	21520	68.72	69.60		5			
			521	69.60	70.46		22			
			522	70.46	71.0		10			
			523	71.0	71.52		10		69	1800
			524	71.52	72.66		5		95	66
31.07	34.36	Bleached trace de fersite et pyrite	525	72.66	73.53		5			
			526	73.53	74.54		3			
			527	74.54	77.17		22			manque 1.5 mètres
34.36	35.55	Shiste à micac fine pyrite en trace	528	77.17	78.0		3			
			529	78.0	78.64		22			
			21530	78.64	80.12		22			
35.55	39.33	Bleached	531	80.12	81.65		22			

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	g ppb	g ppm	Zn ppm	
		Trace de fersite et pyrite	532	81.65	83.10		5			
		36.87 à 36.85 shiste à chlorite avec 3-5% pyrite	533	83.10	84.61		5	180	200	
			534	84.61	85.58		22			
			535	85.58	87.61		7			
39.33	41.12	Zone silice intense	536	87.61	89.10		10			
		Gris pale pyrite entrainé	537	89.10	90.22		5			
			538	90.22	92.06		8			
41.12	42.07	Décrite	539	92.06	92.96		23			
		Grain fin, nœle en mucus apparence	21 540	92.96	93.40		10			
		très shisteuse, pyrite disséminée en trace, peut-être quartz?	541	93.40	95.13		8			
			542	95.13	96.60		8			
			543	96.60	98.14		7			
41.07	43.11	Q.F.P.	544	98.14	99.31		10			
		Granodiorite? contact à 45° C.A. Grain fin	545	99.31	100.73		3			
		cailloux gris blanchâtre 30-35% phénocrastes de feldspathes 1 mm à 2 mm	546	100.73	102.20		22			
			547	102.20	103.73		13			
			548	103.73	105.10		22			
43.11	44.06	Bleue	549	105.10	106.54		22			
		trace de pyrite et fersite	21 550	106.54	108.0		7			
			551	108.0	109.53		5			
44.06	49.03	Intense silicification	552	109.53	110.65		22			
		Cailloux gris à gris foncé, trace de pyrite texture laminaire	553	110.65	111.80		3			
			554	111.80	113.52		5			
		44.75 à 44.85 zone chlorite + pyrite 2-3% fortement shisteuse	555	113.52	115.25		7			
			556	115.25	116.73		20			
			557	116.73	118.30		5			
		45.10 à 45.50 zone chlorite quartz pyrite 3% fortement shisteuse	558	118.30	119.52		7			

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	À	LONG.	Depth				
49.03	57.14	Basalt	559	119.52	120.40		3				
		Shistif avec micas, couleurs très foncé	21 560	120.40	121.90		5				
		avec pyrite disséminée en trace	561	121.90	123.82		7				
		légèrement silicifié	562	123.82	125.23		22				
			563	125.23	126.69		10				
57.14	58.20	Bleached	564	126.69	128.60		22				
		trace de pyrite et fuschite	565	128.60	129.64		22				
			566	129.64	131.07		3				
58.20	59.40	Zone silicification Intense	567	131.07	132.61		5				
		gris pale trace de pyrite	568	132.61	134.0		3				
			569	134.0	135.25		3				
59.40	59.72	Shiste à micas	570	135.25	136.12		5				
			571	136.12	136.70		5				
59.72	61.70	Bleached	572	136.70	137.63		5				
		fuschite + pyrite en trace	573	137.63	138.29		5				
			574	138.29	139.70		3				
61.70	65.61	QFP.	575	139.70	141.20		7				
		Les premiers 50 cm grain fin, passe	576	141.20	142.53		10				
		rapidement à grain fin à grain grossier	577	142.53	144.02		7				
		feldspath anguleuse à sub-anguleuse	578	144.02	144.48		10				
		2-3 mm de grosseur, pyrite disséminée	579	144.48	145.29		5				
		en trace	21 580	145.29	146.92		7				
		Orstamps de quartz 2-3 mm sub-arrondi	581	146.92	147.70		8				
			582	147.70	148.23		7				
65.61	66.20	Petite zone altérée	583	148.23	149.76		5				
		QFP altérée	584	149.76	151.22		5				
66.20	67.46	Zone silicifiée	585	151.22	152.63		7				

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Supph			
		peut-être QFP avec pheno cristallin à 99%	586	152.63	154.46		7			
		est très pale	587	154.46	155.0		7			
			588	155	157.05		15			
67.46	69.66	Roche siliceuse	589	157.05	158.45		10			
		Texture aphanitique couleur gris	21 590	158.45	159.94		10			
		foncé	591	159.94	161.40		9			
		pyrite 2-3% fine disséminée	592	161.40	162.76		8			
			593	162.76	164.23		7			
69.60	70.48	QFP	594	164.23	165.77		7			
		Très altéré, grain moyen avec veinules	595	165.77	167.27		17			
		de carbonate blanche, pyrite disséminée	596	167.27	168.80		10			
		en trace	597	168.80	169.51		12			
			598	169.51	171.0		8			
70.48	71.10	Andésite	599	171.0	172.32		8			
		Feldpath 30%, riche en micres	21 600	172.32	173.16		7			
			601	173.16	174.68		< 2			
71.10	71.50	Shale Sensitive Calc	602	174.68	176.20		< 2			
		Couleur brunâtre foncé, contient 30% de	603	176.20	176.75		< 2			
		pyrite 0.5 cm, veinules quartz carbonate	604	176.75	177.26		< 2			
			605	177.26	179.21		< 2			
71.50	78.07	Basalt	606	179.21	180.56		< 2			
		Siliceuse avec trace de pyrite à 71.97 et	607	180.56	182.0		< 2			
		72.24, veinules py + po.	608	182.0	183.50		< 2			
		# Entre 74 et 77 manque 1 mètre	609	183.50	185.11		< 2			
78.07	81.08	QFP	610	185.11	186.60		< 2			
			611	186.60	188.07		< 2			
81.08	83.0	Basalt	612	188.07	189.58		< 2			
		petit grain de feldpaths riche en micres								

DESCRIPTION			ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
DE	À		No	DE	À	LONG.	Al ppb			
		cailloux gris-vert, contact avec QFP 280°C.A	613	189.58	189.90		22			
			614	189.90	191.76		22			
83	85.58	Roche sédimentaire ?	615	191.76	192.10		22			
		Truff argileuse, lité petit lit venant de	616	192.10	193.87		22			
		est grésille à grains venant de 1 mm	617	193.87	195.30		22			
		à 1 cm po. et cp classement 1%	618	195.30	196.80		22			
		peut-être sp.	619	196.80	198.23		22			
		grauat de 0.5 cm en trace	21 620	198.23	199.64		22			
			621	199.64	201.10		22			
85.58	86.0	QFP	622	201.10	202.54		5			
86	86.52	Roche sédimentaire	623	202.54	203.97		10			
		Idem 83	624	203.97	206.59		17			
			625	206.59	208.44		3			
86.52	87.90	QFP	626	208.44	209.90		3			
87.90	90.25	Roche sédimentaire	627	209.90	211.35		3			
		pyrite classement bien lité	628	211.35	212.83		22			
		Idem 83	629	212.83	214.36		22			
			21 630	214.36	215.82		7			
90.25	93.03	QFP	631	215.82	217.26		22			
93.03	93.50	Durite	632	217.26	218.70		7			
		grain fin pyrite trace classement	633	218.70	220.30		3			
			634	220.30	220.54		17			
93.50	96.66	QFP	635	220.54	221.75		5			
96.66	97.60	Roche sédimentaire ? texture laminaire	636	221.75	222.43		7			
		bien lité avec passe 2-5 cm très	637	222.43	222.68		5			
		siliceuse	638	222.68	223.20		3			
		contact supérieur graduel avec QFP	639	223.20	224.66		3			
			21 640	224.66	226.20		22			

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	À	LONG.	Appb				
97.60	105.10	QFP	641	226.20	227.66		5				
105.10	105.50	Shiste à micras et QFP	642	227.66	229.20		3				
		Alternances QFP et Shiste à micras	643	229.20	230.72		<2				
		bande de 5 à 15 cm	644	230.72	231.90		<2				
			645	231.90	233.38		3				
105.50	106.47	Zone Siliceuse	646	233.38	234.75		3				
		Gris pale avec altération hercynite, pyrite	647	234.75	236.22		3				
		en trace disséminée	648	236.22	237.68		3				
			649	237.68	239.14		<2				
106.47	107.65	Zone Siliceuse texture laminaire	650	239.14	240.62		3				
		contient 2-3% grenat rouge 0.2 cm	651	240.62	242.09		3				
		beaucoup de pyrite	652	242.09	243.59		<2				
			653	243.59	245		<2				
107.65	108.73	Shiste à micras	654	245	246.50		<2				
		contient pyrite disséminée 1% contact	655	246.50	247.90		3				
		80° C.A.	656	247.90	249.40		<2				
			657	249.40	250.75		3				
108.73	110	Zone Siliceuse	658	250.75	252.20		3				
		Gris pale à foncé, pyrite disséminée en	659	252.20	253.53		3				
		traces	660	253.53	255		<2				
			661	255	256.50		3				
110.0	110.66	Contact zone	662	256.50	257.84		3				
		Contact zone silice et Shiste à micras	663	257.84	259.20		<2				
		parallèle au C.A.	664	259.20	260.68		3				
			665	260.68	261.92		5				
110.66	111	Blanchet	666	261.92	263.39		<2				
		ferrière et pyrite en traces	667	263.39	264.70		<2				

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Au ppb			
111	111.80	Basalt	2668	264.70	266.15		<2			
		Très siliceuse, petite foliation à 45° C.A.	669	266.15	267.63		<2			
		pyrite disséminée	670	267.63	268.70		<2			
			671	268.70	270.16		<2			
111.80	113.52	Blanchect.	672	270.16	271.54		<2			
		gis blanchâtre avec alteration hematite	673	271.54	273		<2			
		pyrite en trace	674	273	273.36		<2			
			675	273.36	273.79		<2			
113.52	114	Roche folieuse	676	273.79	274.61		<2			
		cairn fin contact sup. avec QFP 80° C.A.	677	274.61	276.04		<2			
			678	276.04	277.57		5			
114	117.50	QFP	679	277.57	279.08		3			
		Alteration hematite pyrite disséminée en trace	680	279.08	280.48		<2			
			681	280.48	281.92		<2			
117.50	118.28	Basalt	682	281.92	283.37		3			
		Siliceuse un peu d'hematite, légèrement folié	683	283.37	284.80		<2			
			684	284.80	286.42		<2			
			21	685	286.42	287.85	<2			
118.28	120.42	Blanchect	686	287.85	289.40		<2			
		ferroite pyrite, hematite	687	289.40	291.80		5			
		à 19.87 → 120.01 shiste à micac.	688	291.80	292.25		<2			
			689	292.25	293.70		<2			
120.42	121.90	QFP	690	293.70	294.88		<2			
121.90	122.62	Shiste à micac	691	294.88	296.30		3			
122.62	122.90	Blanchect	692	296.30	297.60		<2			
		ferroite, pyrite, hematite en trace	693	297.60	299.05		15			
			694	299.05	300.58		15			

COMPAGNIE

CANTON

		DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
DE	À		No	DE	À	LONG.	Au ppb			
122.90	123.45	QFP								
		altere, silicification et folio	695	300.58	301.95		3			
			696	301.95	303.38		<2			
123.45	123.75	Bleached	697	303.38	304.83		<2			
		fushite, pyrite, hematite en trace	698	304.83	306.69		<2			
			699	306.69	307.73		<2			
3.75	123.84	QFP	700	307.73	309.18		3			
123.84	124.34	Zone silicifiée	701	309.18	310.69		<2			
		Texture laminaire, gris pale à foncé	702	310.69	312.13		3			
			703	312.13	313.40		<2			
124.34	125.0	Bleached	704	313.40	314.83		<2			
		fushite, Hematite, pyrite en trace	705	314.83	316.33		<2			
			706	316.33	317.78		<2			
125.0	125.46	QFP	707	317.78	319.23		<2			
125.46	127.42	Bleached	708	319.23	320.69		<2			
		fushite, pyrite, Hematite	709	320.69	322.16		<2			
			710	322.16	323.63		<2			
127.42	128.61	Roche silicifiée	711	323.63	325.15		<2			
		peut-être QFP complètement détruit	712	325.15	326.63		<2			
		couleurs gris moyen, trace de pyrite	713	326.63	328.04		<2			
		quelques petits grains de feldspath	714	328.04	329.50		<2			
			715	329.50	331		<2			
128.61	131.10	Zone silicifiée intense	716	331	332.33		<2			
		Gris pale, veines d'hématite, trace de pyrite	717	332.33	333.80		<2			
			718	333.80	335.23		<2			
			719	335.23	336.70		3			
			720	336.70	338.13		3			

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Au pph			
131.10	132.50	QFP	21721	338.13	339.61		3			
		Grain fin 30 à 35% de petits feldpaths,	722	339.61	340.90		3			
		traces de pyrite, grain foncé veinules d'hématite	723	340.90	341.93		13			
		veinules remplies de muscovite 1 cm	724	341.93	342.58		< 2			
		de large.	725	342.58	343.78		3			
			726	343.78	344.21		5			
132.50	133.83	Zone siliceuse intense	727	344.21	346.83		3			
		traces de pyrite disséminée	728	346.83	348.33		< 2			
			729	348.33	349.76		< 2			
133.83	134.88	QFP	21730	349.76	351.23		< 2			
		Grain fin, derniers 30 cm ressemble à	731	351.23	352.66		23			
		une granodiorite	732	352.66	355.70		3			
			733	355.70	358.66		3			
134.88	138.25	Bleached.	734	358.66	361.60		< 2			
		quartzite + pyrite en trace	735	361.60	364.56		5			
		à 137.70 → 137.80 Shale à mica	736	364.56	367.50		3			
			21737	367.50	370.48		3			
138.25	139.20	QFP								
		Très altéré folié siliceux avec 3-5%								
		de mica, traces de pyrite								
139.20	142.22	QFP								
		Grain fin, pyrite disséminée en trace								
142.22	142.40	Shale à mica								
		contact inférieurs ± parallèle C.A.								
142.40	142.90	QFP								
		Grain fin								

[illegible]

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
267.90	268.37	QFP								
268.37	269.20	Basalt								
		Roche à grain fin noir, silicifié riche en biotite								
269.20	269.82	QFP								
		Grain fin								
269.82	271.0	Basalt								
		Silicification forte								
271.0	271.35	QFP								
271.35	271.75	Basalt silicifié								
271.75	273.36	QFP								
273.36	273.77	Veins de quartz-albite 5-10% pyrite isomorphe graphite?								
273.77	276.36	Zone silice intense Gris pale à foncé								
276.36	276.74	Shale à chlorite								
276.74	280.46	Zone silicifiée hematitise couleur rougeâtre (1 mètre très rouge)								
280.46	281.0	Zone silicifiée Gris pale avec petits feldspaths								

TERRAIN

Trou no CH93-01 Feuille 18/21

COMPAGNIE

CANTON

ÉCHANTILLONS

ANALYSES

DE	A	DESCRIPTION	No	DE	A	LONG.
281	281.48	Roches siliceuses ± hematitiques				
281.48	282.10	QFP				
282.10	283.21	Silice intense				
283.21	288.40	Basalte				
		Sulfuration forte				
288.40	289.33	Silice intense				
289.33	290.30	Shale à micres				
290.30	291.50	Basalte				
		Sulfuration forte				
291.50	293	QFP				
293	293.70	Basalte				
		Sulfuration forte				
293.70	294.67	Silice intense pyrite entraine				
294.67	294.67	QFP (Craie fine)				
294.67	295.26	Silice intense				
295.26	300.40	Basalte				
		Sulfuration forte roche très foncée et sulfuration pervasive, roche en brèche				
300.40	304.40	QFP				

[illegible]

[illegible]

JOURNAL DE SONDAGE

Trou no CH-93-02Feuille 1/25

TERRAIN <u>CHASSIGNOLE</u>		LOCALISATION: <u>L-50+00W - 6+00N</u>		UTM ZONE <u>E</u> <u>N</u>		COMMENCÉ LE <u>Jan. 93</u>			
CIE <u>EXPLORATION LOUREL INC</u>		VÉRIFICATION À <u>100 , 250 , 377</u>		ARPENTAGE		TERMINÉ LE <u>Jan. 93</u>			
CANTON <u>LA PAUSE</u>				ALTITUDE		LONGUEUR <u>377 m.</u>			
S.N.R.C. Claim <u>5095900</u>		AZIMUT <u>13.5°</u>	<u>009.5° , 007°</u>		LAT. LONG.		TYPE DE FORAGE <u>B.O</u>		
RANG <u>II</u> Lot <u>39</u>		INCLINAISON <u>-45°</u>	<u>45° , 49° , 53°</u>		AZ. INCL.		DATE <u>Fev. 93</u>		
ENTREPOSAGE DE LA CAROTTE				JOURNAL PAR: <u>L. Halle</u>					
				FORAGE PAR: <u>FORAGE BRADLEY.</u> TUBAGE LAISSÉ: oui ☐ non ☒					
DE mètre	À mètre	DESCRIPTION		ÉCHANTILLONS			ANALYSES		
				NO	DE	À	LONG.	AU OZ/T	
0	16.40	TUBAGE		Analyse voir p. 2 et 14.					
16.40	18.40	BASALTE, chloritise, schisteux, pyrite diss. < 1% 17.20 - Verruilles de calcite.							
18.40	19.18	QFP. - Intrusif felsique, très altéré avec verruilles de chlorite irrégulières. foliation à 45° A.C. Couleur gris pâle, fractures épidotisées							
19.18	19.47	BASALTE - IDEM 16.40							
19.47	19.85	QFP. - IDEM 18.40							
19.85	20.20	DYKE FELSIQUE - grain fin avec veine de quartz 3cm à 20.05 pyrite dissimulée.							

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
20.20	25.76	QFP	21801	46.20	49.32		4.1			
		cailloux gris altéré avec veinule de chlorite plus	802	49.32	51.12		5			
		gris que QFP à 18.40	803	51.12	52.15		7			
			804	52.15	52.50		5			
		à 23.80 → 24.10 Shiste à chlorite et mica.	805	52.50	53.63		5			
			806	53.63	54.51		3			
25.76	31.64	Basalt	807	54.51	55.18		3			
		Basalt chlorité et shisteux, avec pyrite disséminée mince	808	55.18	55.39		3	3		
		de 1%, Veinules de carbonate dans les plans	809	55.39	56.42		3			
		de foliation 10-15% en Volume	810	56.42	56.70		3			
		à 26. plus shisteux avec pyrite								
		à 26.73 → 27.27. Shiste chlorite carbonate avec pyrite dens.	812	56.70	57.24		20			
		à 29.50 → 29.77 Dyke felsique porphyrique	813	57.24	57.42		8			
			814	57.42	58.80		3			
31.64	32.33	Dyke Porphyrique	815	58.80	60.66		5			
		petit dyke felsique contenant 5% petits porphyre de feldspathes	816	60.66	61.82		7			
		pyrite dens. 1% euhedral 1-2 mm.	817	63.77	64.20		5			
			818	70.34	71.65		7			
32.33	35.72	Shiste chlorite carbonate	819	72.40	74		8			
		pyrite en traces	21820	74.58	76.18		5			
			821	79.16	79.55		20			
35.72	37.50	QFP	822	79.55	80.16		22			
		Avec Veinule chlorite 1 dens. 18.40	823	80.16	80.49		22			
			824	80.49	81.51		7			
37.50	39.78	Basalt	825	81.51	82.38		5			
		Basalt chlorité avec pyrite disséminée en traces	826	83.10	84.52		3			
		Veinule de carbonate 10-20% en Volume.	827	84.52	84.96		5	5		

[illegible]

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Qu. pob		Ag	Mo
~~57.50~~			21	854	156.87	158.18		52		
52.50	56.33	Basalt chlorite		855	158.18	159.27		42	34 ppm	240 ppm
		chlorite petit feldspath pauvre 20-30% de la roche		856	159.27	159.67		5	26.5	
		pyrite disséminée en traces		857	159.67	160.67		5	1.4	
		à 55.20 - 55.30 shiste chlorite albâtre		858	160.67	161.13		17	8.7	30
				859	161.13	161.94		5	20.5	
56.33	57.40	GFP		860	161.94	162.16		3	5.9	330
		grain fin 10mm 39.78		861	162.16	162.80		42	20.5	
		à 56.46 → 56.47. Veins de quartz albâtre trace de pyrite		862	162.80	163.83		12	2.5	
		à 57.20 → 57.33 Veins de quartz albâtre ^{5%} de pyrite		863	163.83	164.07		5	20.5	
57.40	61.87			864	164.07	164.61		13	2.5	
		Basalt chlorite		865	164.61	165.32		68	8.2	250
		Veinule carbonatée 30% pyrite disséminée		866	165.32	166.12		15	20.5	
		59.24 à 59.60 Dyke felsique		867	166.12	166.77		13	20.5	160
		60.24 Veins de quartz pyrite 1% 5cm.		868	166.77	167.15		10	20.5	
				869	221.20	222.69		5		
61.87	62.48	Porphyre		870	222.31	228.80		10		
		porphyre grain moyen		871	233.0	234.48		7		
		62.18 → 62.24 shiste à mica		872	235.89	237.39		7		
				873	240.20	241.20		23 ✓		
62.48	64.74	Porphyre et shiste à mica		874	243.20	244.20		8		
		alternance de porphyre et shiste à mica avec pyrite		875	246.42	248.0		25 ✓		
		disséminée en traces		876	249.42	251		15		
				877	252.45	253.78		15		
64.74	65.60	Basalt		878	254.07	254.20		8		
		Basalt chlorite vert foncé avec quelques petits		879	258	259.50		10		
		veinules de carbonate quartz pyrite en traces		21880	260.96	262.50		13		

COMPAGNIE

CANTON

ÉCHANTILLONS

ANALYSES

DE	À	DESCRIPTION	No	DE	À	LONG.	Al. pph	Me. pph		
65.60	66.60	Porphyre à grain fin	21881	265.17	266.60		12			
			882	271.08	272.46		8			
			883	273.88	275.30		13			
66.60	69.0	Basalt (shale à micas)	884	278.20	279.72		3			
		Basalt Riche en micas couleur noir pyrite fine disséminée micas de 1%	885	281.17	282.67		12			
		quelques veines de carbonate.	886	287.	288.50		28			
			887	297.72	298.52		17			
			888	298.72	299.27		20			
		68.60 porphyre 20 cm parallèle C.A.	889	321.70	322.06		12	B		
			890	322.06	322.47		63			
69.0	70.20	Porphyre IDem 65.60	891	322.47	323		13			
			892	317.24	218.70		12			
			893	344.69	344.55		28	220		
70.20	71.00	Shale à chlorite veine de carbonate, pyrite en trace	894	348.96	349.54		17			
			895	355.40	356.79		7			
			896	358.34	359.80		2			
71.00	71.24	Porphyre IDem 65.60								
71.24	74.	Shale au basalt Roche riche en micas. IDem 66.60, pyrite disséminée 1%, couleur noir								
74.	74.50	Roche siliceuse Texture Rubanée								
74.50	74.70	Shale à micas (Basalt)								
74.70	75.10	Roche siliceuse Texture Rubanée								

[illegible]

[illegible]

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	4w ppb			
~~176~~	~~179.58~~	~~Porphyre~~	21738	171.47	177.33		5			
176	179.58	Grain moyen, trace de pyrite disséminée, cristaux quartz et feldpath 1mm 2mm.	739	177.33	178.60		7			
		feldpath 30% quartz 10-15%, matrice rhyolitique	21746	178.60	179.41		5			
			741	179.41	181.27		22			
			742	181.27	182.87		5			
176.58	177.29	Bleached zone.	743	182.87	184.41		5			
		Trace de pyrite et fuschite	744	184.41	185.32		5			
			745	185.32	185.88		10			
177.29	179.44	Zone silicifiée	746	185.88	186.56		13			
		zone silicifiée dyke? avec faible shistosité avec micras	747	186.56	187.54		5			
		petite veinules de quartz moins de 1mm.	748	187.54	188.78		5	5		
			749	188.78	190.22		10			
179.44	179.80	Porphyre	21750	190.22	191.0		7			
		Grain grossier, cristaux 2-5 mm. 30% feldpath 10-15	751	191.0	191.38		15			
		quartz, pyrite disséminée en trace	752	191.38	191.68		18			
			753	191.68	193.12		7			
179.80	185.88	Brèche rhyolitique (GFP très altérée?)	754	193.12	193.78		3			
		Brèche? rhyolitique très silicifiée, les fragments sont	755	193.78	194.44		3			
		difficile à voir mais la texture indique bien l'origine	756	194.44	195.76		3			
		de la roche à quelques endroits	757	195.76	196.28		22			
		pyrite 5-10% disséminée dans les veinules de quartz	758	196.28	197.38		8			
		aussi dans veinule descendant avec c.A.	759	197.38	198.73		8			
		fragments d'origine porphyriques très anguleux	21760	198.73	200.19		57			
			761	200.19	201.62		27			
185.88	186.56	Dyke felsique	762	201.62	202.80		22			
		Dyke felsique riche en micras.	763	202.80	203.58		7			
186.56	186.66	Porphyre	764	203.58	204.15		3			
		Grain grossier 1.0mm 179.44								

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Au ppb			
186.66	190.70	Buche (QFP Tercatère)	765	204.45	205.78		3			
		Roche très schisteuse avec fragment au partie main	766	205.78	206.07		10			
		altère de QFP 3-5% de pyrite disséminée	767	206.07	207.17		3			
		couleur noire de gris foncé à beige pale	768	207.17	208.61		8			
		quelques fragments fusibles	769	208.61	209.93		7	7		
190.20	190.84	Porphyre	21770	209.93	204.93		22			
		Grain moyen 10cm 179.44								
			21771	16.40	17.80		13			
190.84	191.30	Shiste à chlorite, carbonaté	772	17.80	19.40		45			
		quelques veines de quartz, pyrite disséminée	773	19.40	20.84		50			
			774	20.84	22.30		15			
191.30	193.11	Buche Rhyolitique	775	22.30	23.67		25			
		couleur blanc beige, contient 15-20% de pyrite	776	23.67	25.16		13			
		parallèle et descendant avec une foliation	777	25.16	25.76		52			
		à 45° C.A. (fusible)	778	25.76	26.59		17			
			779	26.59	27.30		7			
193.11	193.77	Dyke Dioritique	780	27.30	28.05		8			
		Grain fin	781	28.05	29.43		8			
			782	29.43	30.74		5			
193.77	196.29	Blanched.	783	30.74	32.35		5			
		Quelques fragments fusibles, 5-10% pyrite dans	784	32.35	33.54		5			
		les plans de foliation	785	33.54	34.18		18			
			786	34.18	34.80		5			
196.29	197.41	Dyke de quartz	787	34.80	36.03		42	42		
		Grain fin couleur noir, légèrement schisteuse	788	36.03	37.38		135			
		contact supérieur 45° C.A.	21789	37.38	39.12		42			
			21790	27.30	28.05		3			

COMPAGNIE

CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Appb			
192.41	202.58	Bleached.	21791	39.77	42.0		2			
		Roche très siliceuse Blanchâtre quelques encroûtes	792	42.0	43.10		<2			
		lenticulaire bréchique? grain en fragments	793	43.10	44.90		<2			
		de feldspath en masse, 5-10% pyrite dans la	794	44.90	45.28		<2			
		foliation en descendant	795	45.28	46.03		<2			
		quelques cristaux de feldspath tangues, sembl.	796	46.03	46.70		<2			
		à 202.10 → 3 cm. Shale à chlorite	797	46.70	47.0		<2			
			798	47.0	47.28		<2			
202.58	202.80	Shale à chlorite, siliceuse	799	47.28	47.63		5			
		contient 20% pyrite et fragments sub anguleux de quartz	21800	47.63	48.20		3			
202.80	203.57	Dike de quartz								
		contact ± 45° C.A.								
203.57	209.94	Bleached.								
		Grain de feldspath en masse avec 3-5% de pyrite								
		petit minéral noir forme de petite vermicule dans la								
		plan de foliation (micas? Tourmaline?)								
		Legère alteration d'Hornblende, apparence micacée ou pas								
		bréchique?								
		à 206 10cm dyke de quartz								
		207.56 15cm dyke de quartz								
209.94	212.26	Roche siliceuse								
		Texture lité (fragments?)								

COMPAGNIE

CANTON

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
212.36	214.75	Diorté Mélange de Roche à texture diortique et siliceuse + liti								
214.75	215.40	Blanché avec fuschite et début de texture brechique								
5.40	216.89	Blanché (brechique) Roche silicifée avec texture liti ou brechique quelques grains de fuschite, avec pyrite disséminée en traces								
216.89	226.0	Blanché fuschite en trace, pyrite en trace disséminée, quelques endroits texture brechique?								
226.0	227.08	Dyke felsique (Diortique silicifée) Dyke felsique à texture granulaire petit feldspath blanchâtre 0.1 mm.								
227.08	228.77	Blanché quartz, pyrite en trace fuschite en trace								
228.77	229.30	Dyke diortique? pyrite 1%, chloriteux, petite veine 3 cm. 228.15								
229.30	230.30	Blanché Altération dans fracture avec veine hematite								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

JOURNAL DE SONDAGE

Trou no CH 93-05

Feuille 1/13

TERRAIN		LOCALISATION:		D.T.M.		COMMENCÉ LE							
CIE EXPLORATION LOUBEL INC.		Grille sud.		VERIFICATION A		ARPENTAGE		ALTITUDE		TERMINÉ LE			
CANTON LA PAUSE													
S.N.R.C. Claim S095900		AZIMUT			LAT.	LONG.		LONGUEUR		TYPE DE FORAGE			
RANG II Lot 39		InCLINAISON			AZ.	INCL.							
ENTREPOSAGE DE LA CAROTTE				JOURNAL PAR: L. HALLE DATE									
				FORAGE PAR: FORAGE BRADLEY TUBAGE LAISSÉ: oui non									
		DESCRIPTION		ÉCHANTILLONS				ANALYSES					
DE	A			NO	DE	A	LONG.	AU	Agnt	Cu %	Zn %	Ni %	Pb %
0	12	TUBAGE		23001	12.	13.5		< 5					
12	13.5	Roche silicifiée gris très pale avec trace de fuschite et de pyrite		002	16.32	17.78		6					
				003	17.78	19.23		8					
				004	22.13	23.61		7					
				005	23.61	24.64		11					
13.5	14	Porphyre fin siliceifié avec muscov (biotite) 10%		006	27.90	29.18		14					
				007	29.36	30.86		5					
				008	30.86	31.60		8					
14	15	Bleached. (silicifiée) Texture légèrement bréchique et laminé les bandes plus sombre ressemblent parfois à des fragments		009	31.60	32.35		8					
				010	38.38	38.85		9					
				011	39.03	41.0		8					
				012	41.0	42.13		1					
				013	42.13	42.52		21 ✓					
15	17.90	Bleached (silicifiée) IDEM 12 mètre		014	44	45.5		8					
				015	45.5	47		< 5					
				016	48.15	49.65		14					
17.90	20.73	Bleached. (Bréchique) quelques endroits ressemblent à une roche bréchique, pyrite en traces		017	51.16	51.40		5	0.02	0.018	0.011	0.007	
				018	51.40	52.90		21 ✓	0.05	0.014	0.016	0.011	0.005
				019	52.90	53.38		7	0.10	0.012	0.017	0.009	0.004
				020	53.38	55.80		13	0.12	0.012	0.012	0.008	0.003
20.73	23.60	Roche siliceifiée (laminée) Début de texture laminaire		021	55.80	57.27		24 ✓	0.20	0.014	0.010	0.011	0.004

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES					Pl. b
			No	DE	À	LONG.	As. pb	Ag. ch. h	Cu %	Zn %	Ni %	
23.60	24.0	Porphyre	022	57.27	57.83		12	0.11	0.013	0.011	0.009	0.009
		1% de pyrite disséminée	023	58.83	60.30		9	0.10	0.014	0.012	0.011	0.005
24	24.18	Shiste à chlorite	024	60.30	61.15		9	0.08	0.010	0.011	0.009	0.004
		pyrite en trace veines de carbonates	025	61.15	61.84		6	0.01	0.004	0.006	0.004	0.003
			026	61.84	63.21		<5	<0.01	0.004	0.006	0.004	0.002
24.18	24.69	Zone silice	027	63.21	64.60		<5	0.01	0.011	0.010	0.008	0.003
		gris foncé, pyrite disséminée en trace	028	64.60	65.50		<5	0.01	0.010	0.009	0.011	0.004
			029	65.50	66.45		5	0.03	0.009	0.010	0.006	0.004
24.69	25.66	shiste à chlorite	030	66.45	67.21		5	0.04	0.009	0.010	0.007	0.003
			031	67.21	67.62		5	0.04	0.009	0.012	0.005	0.002
25.66	27.42	Bleached	032	67.62	69.04		6	0.01	0.012	0.009	0.007	0.004
		Trace de fuschite et pyrite	033	69.04	70.46		<5	0.02	0.006	0.006	0.003	0.001
			034	70.46	71.52		5					
27.42	28.11	Shiste chlorite et biotite	035	71.52	73.39		7					
		contact 70° C.A.	036	73.39	74.10		6	0.20	0.016	0.009	0.011	0.001
			037	74.10	74.70		5					
28.11	28.44	Zone silice	038	74.70	75.20		6					
		gris foncé, à 28.33 veine de quartz-albite-	039	75.20	76.35		7	0.11	0.010	0.012	0.007	0.001
		Tourmaline?, trace de pyrite	23 040	78.12	79.30		27 ✓					
			041	88.0	89.47		18					
28.44	29.10	Shiste à biotite	042	91.34	92		3					
			043	92.28	93.22		<2					
29.10	29.65	Bleached	044	95.14	96.60		7					
		Trace pyrite et fuschite	045	96.60	98.0		3					
			046	98.0	99.50		<2					
29.65	30.66	Diorite	047	102.37	103.89		3					
		pyrite disséminée 1% à 31.50 veine de quartz-albite	048	103.89	105.34		<2					

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	ppb			
		avec trace de pyrite	049	168.39	109.82		<2			
			050	169.82	111.30		7			
32.66	33.30	Zone siliceuse	23051	111.30	112.97		2			
		gris foncé, pyrite disséminée	052	112.97	114.23		3			
			053	114.23	115.71		5			
33.30	38.87	Blanches.	054	115.71	117.16		3			
		pyrite et fuschite en trace, Roche mains blanche	055	117.16	118.60		17			
		gris cendre blanché, plutôt gris pale. Légère	056	118.60	120.05		5			
		texture laminaire	057	120.05	121.60		<2			
		à 38.30 petite veine de quartz laiteuse	058	121.60	123.06		<2			
		avec trace de pyrite et chalcoppyrite 1cm	059	123.06	124.51		<2			
		de largeur.	060	124.51	125.50		7			
			061	125.50	125.90		<2			
38.87	39.0	Shiste chlorite-carbonate	062	125.90	127.40		7			
			063	127.40	129.14		<2			
39	41.66	Porphyre	064	132.32	132.61		3			
		grain grossier, 50% feldspath. 0.5 à 1cm	065	132.61	133.47		<2			
		de diamètre, trace de pyrite	066	139.90	141.37		<2			
		à 41.66 veine de quartz avec 10% pyrite	067	149.91	151.38		<2			
		10cm de largeur	068	155.72	157.23		3			
			069	162.20	162.54		<2			
41.66	50.40	Durite	070	163.10	164.63		3			
		plusieurs veinules de carbonate, pyrite disséminée	071	166.04	167.49		3			
		les premières 30cm ont une couleur vert	072	168.55	170.41		3			
		foncé puis vert moyen	073	171.91	179.05		3			
		à 44.70 veine parallèle C.A. avec pyrite et	074	183.40	184.84		<2			
		quartz 50cm de largeur.	075	184.84	186.30		7			

[illegible]

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
85.55	89.50	Roche siliceuse cou foncé quelques feldspath visible contient aussi 5% mica								
89.50	92	Roche siliceuse Texture laminaire, contient pyrite clustres en trace et de la fersite en trace								
92.0	92.26	Shale à brulite								
92.26	93.18	Porphyre grain moyen, pyrite en trace								
93.18	93.74	Diorite grain fin contient 30% mica ou autres ferro-magnésien contact 45° C.A.								
93.74	94.75	Porphyre grain fin								
94.75	97.67	Bleached. texture plus ou moins laminaire et bréchée traces de fersite et pyrite								
97.67	99.50	Porphyre grain grossier, 3cm veine de quartz à la fin								
99.50	100.05	Dyke Basique Diorite ou basalt contient surtout des mica fin								

DE	À	DESCRIPTION	No	DE	À	LONG.
100.05	102.80	Porphyre Grain fin très silicifié				
102.80	104.34	Roche silicifiée Texture laminaire à bréchique. à 104 Veins quartz 3cm. pyrite en trace				
104.34	106.37	Roche felsique contient mica, alternance petite zone blanchée.				
106.37	107.70	Porphyre grain fin				
107.70	129.14	Bleached. Très lamine couleur blanche verdâtre traces de pyrite et de ferrihydrate. légère lamination 110.22 à 110.63 Shale chloriteux avec pyrite disséminée dernier 10 cm. texture bréchique. 116.55 à 117.71 Shale à chlorite et mica, quelques veines de carbonate 121.60 à 122.12 Porphyre avec mica 125.60 à 125.95 Vein de quartz contenant fragments de porphyre chlorité.				
129.14	131.40	Basalt silicifié Roches très foncées contenant 5-10% mica altérées Silice réactive				

Feuille 12/13...

JOURNAL DE SONDAGE

Trou no. CH 93-6Feuille 1/3

TERRAIN <u>Chassignale</u>		LOCALISATION: <u>L 45+00 W 1+50 S</u>		UTM ZONE <u>E</u> <u>N</u>		COMMENCÉ LE <u>Feu. 93</u>	
CIE <u>EXPLORATION LOUBEL INC.</u>		400', 28°		VÉRIFICATION À		TERMINÉ LE	
CANTON <u>LA PAVSE</u>				100 200 300		LONGUEUR <u>494 m.</u>	
S.N.R.C. <u>5095916</u> Claim <u>5095927</u>		AZIMUT <u>193.5°</u>				TYPE DE FORAGE <u>2.0</u>	
RANG <u>I</u> Lot <u>LAC</u>		INCLINAISON <u>-45</u>		38 38 31		JOURNAL PAR: <u>L. HALL</u> DATE <u>Fevrier 93</u>	
ENTREPOSAGE DE LA CAROTTE				FORAGE PAR: <u>BRADLEY</u> TUBAGE LAISSÉ: oui ☐ non ☒			

DE mètres	À mètres	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			NO	DE	À	LONG.	AU ppb			
0	22.00	TUBAGE								
22.00	43.50	Basalte	23145	2367	25.10		5			
			196	78.49	79.50		<2			
		massif couleur vert foncé	197	99.53	99.65		<2			
		A partir de 26. descend plus pale avec	198	108.90	116.37		<2			
		lignes alternatives d'épidote	199	110.87	112.22		3			
			200	132.06	133.22		<2			
		alternance épidote faite de 33.50 à 33.87								
		38.80 à 39.20	23078	137.00	137.20		<5			
		40.02 à 40.80	079	137.20	137.90		<5			
			080	137.90	138.30		<5			
43.50	108.00	Granite	081	138.30	139.40		<5			
		contact avec injection de granite dans	082	139.90	141.34		5			
		le basalte	083	141.34	142.04		<5			
			084	145.34	146.20		<5			
		couleur rougeâtre pale contient	085	146.70	147.40		<5			
		30% de ferro-magnésien 40%	23258	147.40	149.00		<2			
		de Kspas et feld.	259	151.00	151.30		<2			
			260	160.24	161.60		<2			
		Trace de pyrite	261	167.60	168.10		<2			
			262	176.00	176.52		5			

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Au ppb			
		63.05 à 63.50 shiste chloriteux	23263	230.50	232.00		< 2			
		78.49 à 79.50 shiste chloriteux avec trace de pyrite shistose	23264	243.10	243.56		< 2			
		parallèle C.A.	265	349.24	350.10		< 2			
			266	385.10	386.10		< 2			
		99.53 à 99.65 shiste à chlorite 5-10 fines pyrite	267	393.66	395.10		< 2			
			268	405.90	406.60		< 2			
			269	408.00	409.45		< 2			
108.00	112.23	Dyke Basique	270	442.00	442.88		3			
		contient 5-10% de pyrite quelques veines de	271	461.60	463.73		3			
		carbonate folié parallèle C.A.	272	463.73	465.67		7			
		alteration chloriteuse.								
112.23	117.10	Dyke Felsique								
		Aphanitiques couleur rose								
117.10	494.00	Granite								
		Idem ci-haut à partir de 150 alteration Hematite								
		faible à moyenne jusqu'à 175 mètres								
		131 à 132 Dyke d'aphte avec 5-10% pyrite 1 mm et moins								
		enchevêtré								
		132 à 148 Granite contient 5-10% de pyrite								
		349.24 à 350.10 Dyke Aplitique avec pyrite entrecroisée								
		356. à 357.10 Dyke Basique avec trace de pyrite								
		à partir de 395 augmentation de l'alteration d'Hematite								
		avec fracturation chloriteuse jusqu'à 407								

JOURNAL DE SONDAGE

Trou no CH-93-7Feuille 1/12

TERRAIN <u>CHASSIGNOLE</u>		LOCALISATION: <u>L: 800 N-0 700 N</u>		UTM ZONE <u>E</u> <u>N</u>		COMMENCÉ LE <u>Feu. 93</u>	
CIE <u>EXPLORATION LOUBEL INC.</u>		VÉRIFICATION À		ARPENTAGE		ALTITUDE	
CANTON <u>LAPAUSE</u>		100, 204, 297		LAT. _____ LONG. _____		TERMINÉ LE _____	
S.N.R.C. _____ Claim <u>5095230</u>		AZIMUT <u>050°</u>		AZ. _____ INCL. _____		LONGUEUR <u>297. mètres</u>	
RANG <u>V</u> Lot <u>1B</u>		INCLINAISON <u>45</u> <u>42</u> , <u>43</u> , <u>44</u>		JOURNAL PAR: <u>L. Hülle</u>		TYPE DE FORAGE <u>B.G</u>	
ENTREPOSAGE DE LA CAROTTE _____				FORAGE PAR: <u>Boudley</u> TUBAGE LAISSÉ: oui ☒ non ☐			

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES				
			NO	DE	À	LONG.	AU	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm
0	11.00		23086	11.00	12.44		13	<0.5	78	110	
11.00	16.42	<u>Brèche volcanique polymictique</u>	087	12.44	14.0		65	<0.5	100	95	
		<u>fragments chertueux, porphyriques et felsai</u>	088	14.0	15.49		8	<0.5	71	73	
		<u>avec micas, forme arrondi à sub-anguleux</u>	089	15.49	17.0		10	<0.5	110	86	
		<u>grossiers variant de 1-2 mm jusqu'à</u>	23090	17.0	18.50		42	<0.5	76	58	
		<u>5 cm, allongé à 60° C.A. 35-50% en volume</u>	091	18.50	20.0		3	<0.5	82	73	
		<u>Matière clastique avec 3-5% de micas</u>	092	20.0	21.48		42	<0.5	69	110	
		<u>pyrite en petit amas, lentille</u>	093	21.48	22.85		3	<0.5	88	89	
		<u>et peut-être fragmental, trace</u>	094	22.85	24.30		42	<0.5	76	80	
		<u>de po.</u>	095	24.30	25.81		10	<0.5	96	96	
		<u>Total des sulfures est environ 5%</u>	096	25.81	27.27		5	<0.5	70	76	
		<u>à 14.25 pyrite massive 3 cm</u>	097	27.27	28.83		7	<0.5	70	81	
		<u>14.80 pyrite + po massive 5 cm</u>	098	28.83	30.29		42	<0.5	60	97	
		<u>16.34 pyrite + po massive 10 cm</u>	099	30.29	31.72		42	<0.5	76	110	
			23100	31.72	33.18		42	<0.5	78	77	
		<u>À 14.0 la matière devient moins riche</u>	101	33.18	34.66		42	<0.5	110	49	
		<u>en micas. Diminution des % des</u>	102	34.66	36.12		42	1.0	140	700	
		<u>fragments</u>	103	36.12	37.58		42	<0.5	86	81	
			104	37.58	39.04		42	1.0	130	540	
16.42	23.20	<u>Tuff à Luppelli</u>	105	39.04	40.50		42	1.5	150	250	
		<u>fragments chertueux sub-anguleux 10-15%</u>	106	40.50	41.96		3	<0.5	110	130	
		<u>en volume croissant de 2-3 mm à 2 cm.</u>	107	41.96	43.42		3	<0.5	180	25	

COMPAGNIE		CANTON	ÉCHANTILLONS				ANALYSES				
DE	À	DESCRIPTION	No	DE	À	LONG.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm
#. #		petit amas de pyrite et po. pyrite cuivré en petit lit de 2-3 mm discontinu	108	67.33	68.83		<2	<0.5	110	130	
			109	68.83	70.13		<2	<0.5	180	250	
			23/110	70.13	71.62		<2	<0.5	120	170	
23.20	23.70	Buche polymictique	111	71.62	73.10		<2	1.0	110	120	
		fragments chertueux et porphyriques matière fine	112	73.10	74.55		<2	<0.5	130	220	
		avec mica. pyrite et po. disséminés environ 1% au moins	113	74.55	76.02		3	<0.5	160	170	16
			114	76.02	77.50		7	<5	150	110	
			115	77.50	79.03		12	<5	37	40	
23.80	26.30	Tuff lapilli	116	79.03	80.46		<2	<5	110	63	
		30-45% fragments arrondis de 1 mm à 3 cm légèrement allongés à 70° C.A.	117	80.46	81.92		23 ✓	<5	160	210	
		traces de pyrite et po. sp.?	118	81.92	83.36		7	<5			
			119	83.36	84.80		3	<5			
			120	84.80	86.25		5	<5			
		Noeuds de pyrite 5-7 cm diamètre à 24.40	121	86.25	87.87		5	<5			
			122	87.87	89.20		8	<5			
26.30	32.08	Tuff	123	89.20	90.70		3	<5			
		grain fin à moyen. litage bien développé avec lit de 1 mm à 3 mm brun pâle à gris. lit à 45° C.A., recoupe par quelques petites veines de quartz carbonaté.	124	90.70	92.17		10	<5			
		pyrite et po. environ 1% quelques nodules ou fragments de sulfure (po.)	125	92.17	93.66		<2	<5			
			126	93.66	95.10		5	<5			
			127	95.10	96.57		5	<5			
			128	96.57	98.05		3	<5			
			129	98.05	99.48		5	<5			
			130	99.48	101.0		28 ✓	<5			
32.08	32.63	Tuff à lapilli	131	101.0	102.45		<2	<5			
		60% de fragments sub-arrondis, 5% de po. fragment de 2 cm. de composition chertreuse, 1 pg. fusite et porphyrique traces de cp.	132	102.45	103.81		7	<5			

COMPAGNIE		CANTON	ÉCHANTILLONS				ANALYSES				
DE	À	DESCRIPTION	No	DE	À	LONG.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm
32.63	37.82	Tuff grain fin Litage bien développé lit de 1 mm à 1 cm cailloux gris pâle à brunâtre, environ 20% de mica, litage à 45° C.A. Quelques petites veines de quartz carbonaté 35.74' à 36.32 Intensif porphyrique	133	163.91	105.24		3	<0.5			
			134	119.53	120.93		7	<0.5			
			135	120.93	122.40		<2	<0.5			
			136	122.40	123.63		5	<0.5			
			137	125.0	126.78		<2	<0.5	89	73	
			138	126.78	128.20		5	<0.5	39	51	
			139	128.24	129.73		<2	<0.5	89	52	
37.82	38.92	Intensif porphyrique Cris pale à moyen, contient environ 15% de feldspath 2 mm à 5 mm de diamètre quelques veines de quartz trace de pyrite Bordure de rajeunissement dernier 5 cm.	140	129.73	131.18		5	<0.5	32	50	
			141	131.18	132.64		3	<0.5	89	74	
			142	141.46	142.85		7	<0.5	46	190	
			143	153.13	154.63		5	<0.5	72	58	
			144	154.63	156.10		8	<0.5	110	50	
			145	156.10	157.62		7	<0.5	53	51	
38.92	40.72	Tuff à grain fin idem 32.63 avec alteration chloritique moyenne	146	157.62	159.03		7	<0.5	100	72	
			147	159.03	160.53		7	<0.5	38	53	
			148	160.53	161.95		7	<0.5	85	52	
			149	161.95	163.49		13	<0.5	54	67	
40.72	42.33	Tuff au intensif aplanétique litage si il existe n'est pas développé composition siliceuse	23 150	163.49	164.95		7	<0.5	76	67	
			23 151	164.95	166.38		7	<0.5			
			152	166.38	167.83		7	<0.5			
			153	167.83	169.31	1.9	12	<0.5			
42.33	43.80	Tuff à grain fin Idem 38.92 avec chloritisation	154	169.31	170.80		85	1.0			
			155	170.80	172.32		37	1.0			
			156	172.32	173.80		18	1.0			
43.80	44.66	Dyke felsique Présence de petit porphyre très fin - feldspath alteré rouge à brunâtre	157	173.80	175.25		5	<0.5			
			158	175.25	176.71		<2	<0.5			

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Au ppb	Ag pp.m		
44.66	54.80	Tuff à grain fin	159	176.71	178.20		8	20.5		
		Chloritisation moyenne à faible. apparence	160	178.20	179.65		3	20.5		
		de grenat rouge 5mm à partir de 45.70	161	179.65	180.12		5	20.5		
		mais de 1 à 2%	162	180.12	182.60		5	20.5		
		à 53. le tuff devient plus grossier et	163	182.60	184.13		22	20.5		
		l'alteration devient siliceuse.	164	184.13	185.54		22	20.5		
			165	185.54	187.04		8	20.5		
54.80	60.07	Tuff à grain fin	166	187.04	188.47		10	20.5		
		Très siliceux couleur gris foncé trace de pyrite	167	188.47	190.04		5	20.5		
		et po. litage fin modérément développé	168	190.04	191.48		22	20.5		
		quelques petites veines de quartz	169	191.48	192.82		22	20.5		
			170	192.82	194.27		22	20.5		
60.07	76.85	Graphite	171	194.27	195.76		5	20.5		
		roche graphiteuse et ~~très~~ légèrement à	172	195.76	197.21		22	20.5		
		moyennement siliceuse. Quelques veines	173	197.21	199.06		3	20.5		
		de quartz carbonaté	174	199.06	200.46		7	20.5		
		contient 10-15% de pyrite et po. peu cuivré	175	200.46	201.53		7	20.5		
		contient jusqu'à 2% de cp. avec la po.	176	201.53	202.92		3	20.5		
		et pyrite	177	202.92	204.41		8	20.5		
			178	204.41	205.88		22	20.5		
		Les sulfures sont sous forme d'amas ou	179	205.88	207.34		22	20.5		
		de petites lentilles de 1 à 3 cm de long.	180	207.34	208.90		22	20.5		
		et 0.5 à 1 cm de largeur	181	208.90	210.37		5	20.5		
		Dyle felsique 59.95 à 61.83	182	210.37	211.80		5	20.5		
		73.67 à 73.80	183	211.80	213.30		3	20.5		
76.85	81.30	Tuff	184	213.30	214.70		3	20.5		
		Très siliceux légèrement graphiteux	185	214.70	216.20		3	20.5		

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.	Au ppb	Ag ppm		
		Traces de pyrite et po. Letage bien développé mais altéré par la silice	186	216.20	217.65		<2	20.5		
81.30	81.70	Tuff graphitique	187	217.65	219.12		3	20.5		
			188	219.12	220.52		5	20.5		
			189	220.52	222		7	20.5		
		10-15 Venues de quartz carbonaté avec traces de pyrite et po.	23190	222	223.40		42	20.5		
			191	223.40	224.84		5	20.5		
81.70	83.0	Tuff	192	224.84	226.30		8	20.5		
		Tuff siliceux, letage bien développé mais très altéré	193	226.30	227.80		7	20.5		
			194	227.80	230		7	20.5		
83.0	103.50	Bombe Volcanique ou brique.								
		Roche très siliceuse qui peut être un tuff à bombe ou une brique								
		fragments sub anguleux de composition porphyrique et chaux								
		Trace de sulfure po.								
		La roche est siliceuse et les textures sont difficile à reconnaître								
		Lentille ou fragments de po. 1cm largeur 2-3cm de long.								
		Ente coupé par petit dyke dyestique? de 10 à 20cm largeur.								

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
105.50	108.42	Basalt massif Très siliceux, quelques petits feldspathes en trace								
108.42	110.50	Dyke porphyrique 5-10% porphyre de feldspath trace de pyrite								
110.50	113.42	Basalt massif très siliceux, texture laminaire peut-être tuff altérée et étiolée								
113.42	115.36	Dyke porphyrique gris pale contient 50% petit feldspathes de 1 à 2 mm contact net à 80° C.A.								
115.36	118.82	Basalt massif est moyen massif trace de pyrite et cp.								
117.82	122.00	Tuff grain fin letage peu développé très siliceux légèrement graphiteux, dernier mètre doux verdâtre peut-être ipéolisation letage plus net								
122.0	123.56	Dyke felsique porphyrique Albitoceline et silicification avec 2-5% pyrite								

			ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
DE	À	DESCRIPTION	No	DE	À	LONG.				
123.56	125.27	Tuff grain fin litage bien développé 1mm à 3mm couleur gris pale à gris noirâtre								
125.27	128.00	Tuff à lappule. Rhyolite Bréchique Fragments de 1cm à 3cm content 3-5% d'amygdules dans la matrice 1mm à 1cm. 5-10% de sulfure py. po. et trace de cp. Le sulfure est sous forme de petite lentille ou amas. Les amygdules peuvent être des phénocrastes de quartz dans une rhyolite bréchique								
128.00	132.00	Tuff à bombe Tuff à Bombe contient des fragments sub-arrondis de 1cm à 20cm composition rhyolitique avec phénocr. de quartz 1mm à 5mm ou amygdules. 5-10% de sulfure en lentille ou amas po. py trace de cp.								
132.00	132.48	Tuff grain fin litage bien développé lit 1mm à 3mm beige et gris pale très siliceux								

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
		Dans une brèche felsique très siliceuse fragment de 0.5 à 3cm contenant ratio py/po 5/1, pyrite avec texture colloïdale sur petit lit de pyrite sédimentaire brisée et transparente								
157.20	161.00	Roche felsique sulfurée bréchique Diminution de la quantité de sulfure avec augmentation de po. le ratio devient R/po 1/5. Traces de cp. lit de py. et po. de 1 à 2cm dans la brèche								
161.00	174.70	Tuff? Roche à texture laminaire ± bréchique avec lentille de po. py. ou en amas grossiers fragments. Contient 5-10 sulfure. lit gris pâle et brunâtre 1mm à 1cm altération de sericite? Vers 169.50 diminution des lentilles graduel devent ± massif très felsique.								
174.70	222.27	Andésite Très siliceuse avec altération blanchâtre. Sans forme de veins, aussi altération brunâtre à rougeâtre?								

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
		l'alteration blanche peut-être une forme d'alcalisation de l'andesite pyrite en amas ou veinules 5-10% avec py. 1-5%. Dyke dioritique à grain fin 190.70 à 191.36.								
		Porphyre 3-10% feldspathes 1-3 mm de 196.60 à 197.10 199.03 à 200.43 Dyke porphyrique 30% porphyre								
222.27	224	Andesite andesite massive forte silicification 5-10% pyrite disséminée ou en petite veinule								
224	226.80	Andesite? A partir de 224 la roche prend graduellement une texture laminaire jusqu'à 226.80								
226.80	230.10	Andesite silicification forte, début de l'alteration albite mais faible								
230.10	231.77	Porphyre 30-50% feldspathes 1 mm à 3 mm trace de pyrite								

DE	À	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS				ANALYSES			
			No	DE	À	LONG.				
231.77	235.14	Andesite								
		Sulfuration moyenne trace de pyrite								
		avec légères albites								
235.14	235.60	Tuff.								
		litage plus ou moins bon avec 10-30 petit								
		meubles								
235.60	246.70	Andesite								
		alteration albite et alteration rougeâtre à								
		base comme plus haut.								
		apparence bréchique à quelques endroits								
		1-2% de pyrite disséminée								
246.70	248.20	Andesite								
		Couleur vert moyen massive								
248.20	248.35	Shear. obscur								
248.35	255.35	Tuff à lappeli								
		petit fragments obscur et altéré en								
		serre								
		Les roches très altérées fragments presque								
		disparus à plusieurs endroits								
		à 251.70 l'alteration hematite dans petite								
		veines								

