

# GM 52119

JOURNAL DE SONDAGE, PROJET DUVAN COPPER ADV.

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 

EXPLORATIONS NORANDA LTEE  
DISTRICT NORVAL

JOURNAL DE SONDAGE

PROJET: DUVAN COPPER ADV.  
SONDAGE#: DV-92-01

LOCALISATION  
Ligne : 2+ 0 S  
Station: 0+80 E  
Grille :  
Canton : Desmeoizes  
Rang : 2  
Lot : 25  
Claim #: 352071-1  
SNRC : 32D/14  
Latitude : 200.00 S  
Longitude: 80.00 E  
Élévation: 0.00

SONDAGE  
Azimut : 55° 0' 0"  
Inclinaison: -80° 0' 0"  
Longueur : 706.20 M  
Commencé le: 02/12/1992  
Terminé le : 15/12/1992

TUBAGE  
Laissé :  
Bouchon :  
Débit d'eau:  
CAROTTE  
Entreposée à: Quemont  
Dimension : BQ

PERSONNEL  
Contracteur : Groleau  
Localisé par: Gino Roger  
Arpenté par :  
Décrit par : Gino Roger  
Rédigé le : 05/01/1993

Objectifs: Tester l'extension verticale (500 m) de l'horizon  
Duvan, 500 metres a l'ouest de la mine Duvan.

Résultats:

Meilleures Analyses Aucune analyse significative.

Géophysique : Pulse EM. Aucune anomalie.

Remarques:

TEST DE DEVIATION				
Type	Coïn	Profondeur	Pendage	Azimut
A	N	8.00	-77° 0' 0"	° ' "
T	N	56.00	-76° 0' 0"	56° 0' 0"
A	N	122.00	-75° 0' 0"	° ' "
T	N	152.00	-74° 0' 0"	55° 0' 0"
A	N	198.00	-74° 0' 0"	° ' "
A	N	244.00	-73° 0' 0"	° ' "
A	N	290.00	-73° 0' 0"	° ' "
T	N	322.00	-73° 0' 0"	66° 0' 0"
A	N	333.00	-72° 0' 0"	° ' "
A	N	381.00	-71° 0' 0"	° ' "
A	N	427.00	-71° 0' 0"	° ' "
T	N	457.00	-71° 0' 0"	63° 0' 0"
A	N	472.00	-71° 0' 0"	° ' "
A	N	518.00	-71° 0' 0"	° ' "
A	N	610.00	-71° 0' 0"	0° 0' 0"
A	N	635.30	-71° 0' 0"	° ' "
A	N	701.00	-71° 0' 0"	° ' "

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

1993/12/07

GM 52119

93-230-032

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	AU PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
0.00	7.90	Mort terrain (7.90 m de casing).								
7.90	113.00	TUF MAFIQUE A INTERMÉDIAIRE A CENDRE. De couleur grisâtre. Texture massive et homogène. Fortement amphibolitisé (30-50%) et riche en biotite (15-20%). Localement, on observe un litage de 30 à 50° A.C. (29.00, 33.40). Quelques passages sont faiblement magnétiques. Aucune minéralisation.  N.B. A partir de 52.00 la roche a une texture marbrée, alternance de passage épidotisé et hématisé.  52.00 - 55.10 Zone de fracture. Passage fracturé, faillé. Forte hématisation et épidotisation.  88.10 - 93.40 Passage plus fortement hématisé. Couleur rouge brique.  95.40 - 99.00 Zone de fracture. Schistosité plus intense. RQD plus faible.  108.50 - 108.50	7101	76.20	77.70	1.50	87	<0,5	31	67
113.00	122.32	GRANITE HÉMATISÉ. De couleur rosé-rouge. Texture massive homogène grenue. QFM: 50-35-15. Hématisation moyenne à forte.								
122.32	130.60	TUF INTERMÉDIAIRE HÉMATISÉ ET ÉPIDOTISÉ. Injection de veinules d'hématite et d'épidote (20-30%). Dans l'ensemble, idem à 7.90-113.00 avec une composition un peu plus felsique.								
130.60	176.20	TUF MAFIQUE A CENDRE. De couleur grisâtre, plus foncé que les tufs rencontrés au début du trou. Riche en biotite et amphibole. Litage discret orienté à ≈ 40° A.C. 2-3% veinules de carbonate sont injectées de 30 à 50° A.C. Trace pyrite localement. Quelques sections sont plus fortement litées entre 141.33-145.60 et 35° à 45° A.C.	7102	166.65	168.25	1.60	20	<0,5	62	46









DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	AU PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
		567.35 - 568.45 Dyke intermédiaire idem à 534.20-535.00.								
570.70	614.90	TUF INTERMÉDIAIRE MONOMICTE A LAPILLI. Contact graduel, composé de 10-15% fragments porphyriques à quartz de composition intermédiaire à felsique (5-8%) étiré selon la schistosité 30° A.C. Granulométrie des fragments varie de 2-6 cm. Matrice andésitique localement porphyrique à feldspath. Localement recoupé par des dykes porphyriques de 5 à 30 cm.								
		581.45 - 582.86 Idem à 552.40-556.40.								
		588.45 - 596.90 Idem à 552.40-556.40.	7118 7119 7120	590.60 595.00 603.65	592.10 596.40 605.15	1.50 1.40 1.50	13 7 10			
		605.15 - 614.90 Idem à 552.40-556.40 avec trace pyrite au contact avec les tufs et faiblement hématisé.	7121 7122	605.15 613.45	606.65 614.95	1.50 1.50	3 10			
614.90	657.70	TUF INTERMÉDIAIRE A CENDRE. Dans l'ensemble ressemble au tuf observé après la faille. Localement, présence de 1-2% lapilli intermédiaires (difficiles à distinguer), le contour des fragments est plus flou. Litage S0: 31-32° A.C.	7123 7124 7125	614.95 616.45 617.00	616.45 616.95 617.90	1.50 0.50 0.90	13 17 10			
		617.90 - 624.30 Dyke granodioritique idem à 552.40-556.40.	7126 7127 7128 7129 7130	617.90 619.40 620.90 622.40 623.90	619.40 620.90 622.40 623.90 642.30	1.50 1.50 1.50 1.50 18.40	10 10 7 7 10			
		630.80 - 634.20 Dyke granodioritique idem à 552.40-556.40.								
		635.80 - 636.50 Dyke granodioritique idem à 552.40-556.40.	7132	635.80	636.50	0.70	10			
		637.70 - 639.30 Dyke granodioritique idem à 552.40-556.40.	7133	637.70	639.30	1.60	7			
			7131	642.30	625.80	-16.57				







LOCALISATION

Ligne : 4+ 0 N  
Station: 2+95 E  
Grille :  
Canton : DESMELOIZES  
Rang : 3  
Lot : 24  
Claim #: 352066-2  
SNRC : 320/14  
Latitude : 400.00 N  
Longitude: 295.00 E  
Elévation: 0.00

SONDAGE

Azimut : 53° 0' 0"  
Inclinaison: -58° 0' 0"  
Longueur : 459.60 M  
Commencé le: 17/12/1992  
Terminé le : 09/01/1993

TUBAGE

Laissé :  
Bouchon :  
Débit d'eau:

CAROTTE

Entreposée à: QUEMONT  
Dimension : BQ

PERSONNEL

Contracteur : GROLEAU  
Localisé par: GINO ROGER  
Arpenté par :  
Décrit par : GINO ROGER  
Rédigé le : 11/01/1993

Objectifs: Tester l'extension verticale (300 m) de l'horizon  
Duvan, 1 km à l'ouest de la mine, dans un secteur  
ou les volcanites felsiques sont lessivées en Na2O

Résultats:

Meilleures Analyses Aucune analyse significative.

Géophysique : Aucun Pulse EM effectuée dans le trou.

Remarques:

TEST DE DEVIATION

Type	Coin	Profondeur	Pendage	Azimut
A	N	1.00	-59° 0' 0"	° ' "
T	N	61.00	-57° 0' 0"	50° 0' 0"
A	N	122.00	-56° 0' 0"	° ' "
T	N	152.00	-55° 0' 0"	50° 0' 0"
A	N	183.00	-55° 0' 0"	° ' "
A	N	244.00	-55° 0' 0"	° ' "
T	N	267.00	-53° 0' 0"	56° 0' 0"
A	N	305.00	-53° 0' 0"	° ' "
A	N	366.00	-53° 0' "	° ' "
A	N	427.00	-52° 0' 0"	° ' "
T	N	459.60	-52° 0' 0"	57° 0' 0"



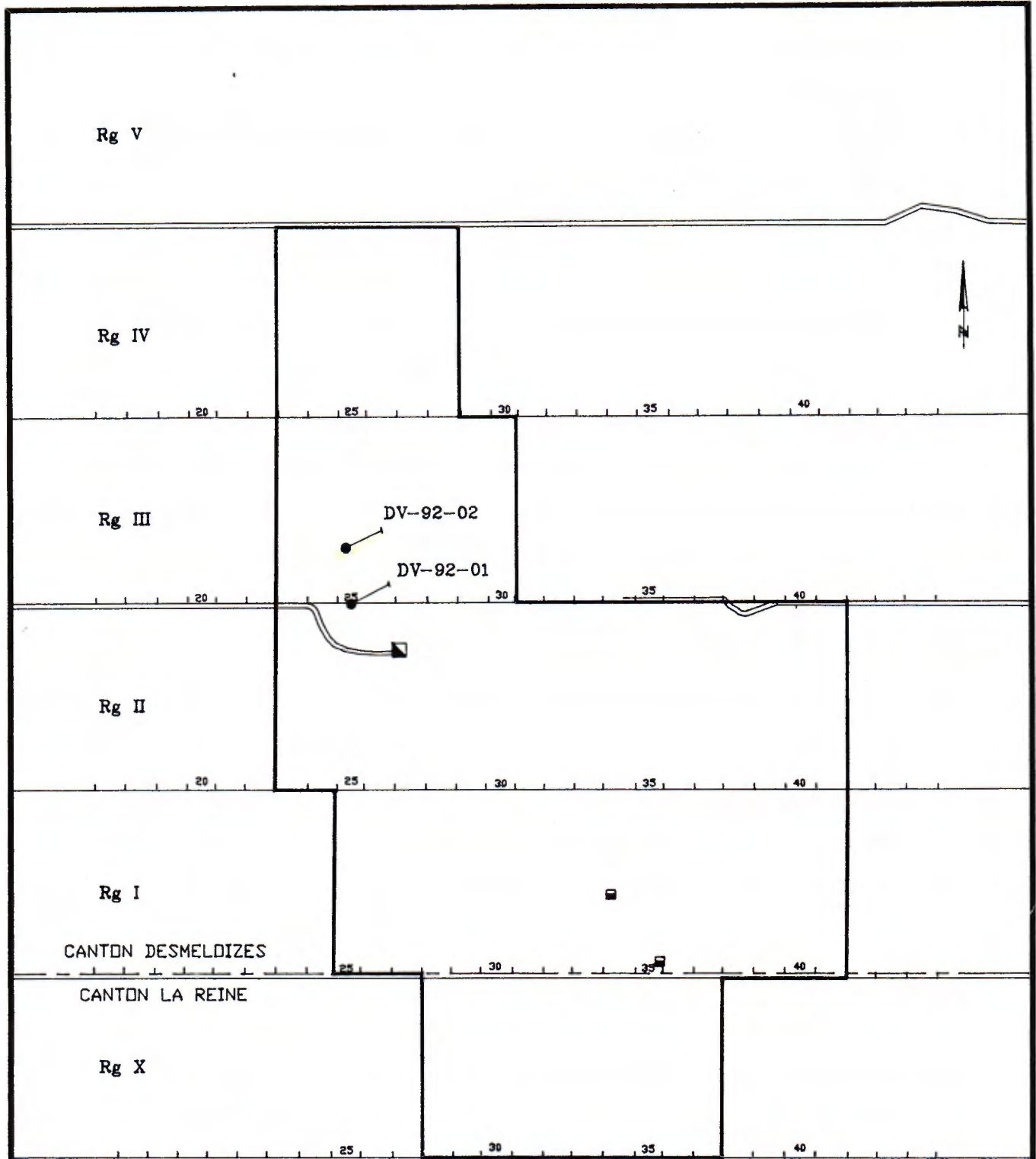


DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	AU PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
		Section altérée en carbonate, amphibole et faiblement magnétique avec trace à 1% pyrite.	7167	159.75	161.25	1.50	3	1.5	210	9
		161.25 - 161.65 Zone d'altération identique à 126.90-136.00.	7168	161.25	162.75	1.50	3	1.0	160	4
		165.00 - 167.40 Dyke intermédiaire porphyrique à quartz-feldspath. Contact supérieur net à 65° A.C. De couleur gris moyen. QFM: 45-45-10. Stérile.								
		168.50 - 168.50 SO: 49-50° A.C.	7169	168.75	170.40	1.65	3	1.0	82	3
			7170	170.40	171.20	0.80	7	1.5	220	14
		171.20 - 172.20 Idem à 165.00-167.40. Granulométrie plus fine, le % de porphyre est moins élevé.								
		173.00 - 176.00 Idem à 165.00-167.40.								
		183.55 - 188.95 Idem à 165.00-167.40.								
		188.95 - 202.70 Passage moyennement épidotisé et faiblement hématisé. Quelques sections sont fracturées entre 192.40-196.00. Trace pyrite localement. SO: 51-52° A.C. Présence de petits dykes syénitiques et granitiques entre 194.75-195.55 et 199.60-200.55. Section riche en grenat entre 197.20-197.50 (5-15%).	7171	193.15	194.75	1.60	<2	1.0	110	4
			7172	194.75	196.25	1.50	3	1.0	160	4
		204.83 - 213.50 Passage plus mafique des tufs et faiblement magnétique.								
213.50	246.00	TUF INTERMÉDIAIRE MONOMICTE A LAPILLI. Contact graduel. De couleur gris moyen. Présence possible de fragments monomictes felsiques (1-4 cm) subarrondis et étirés 3X1, 4X1. Épidotisation locale des tufs donnant une texture marbrée à la roche. Localement 1-5%	7173	215.90	217.40	1.50	7	<0,5	85	4
			7174	239.60	241.10	1.50	7	<0,5	140	6
			7175	241.10	242.60	1.50	7	<0,5	100	4
			7176	242.60	244.10	1.50	<2	<0,5	140	6

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	AU PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
246.00	320.45	grenats. Présence de 1-3% pyrite entre 237.00-246.00. TUF INTERMÉDIAIRE A FELSIQUE MONOMICTE A LAPILLI. Contact graduel marqué par une composition plus felsique. Couleur gris moyen à gris pâle. Présence de 5-8% de fragments felsiques quartzeux étirés 4X1, 3X1. On note la présence d'agrégats de grenat 2-3% et localement 10%. SO: 40° A.C. Présence de pyrite fine (1%) entre 245.00-250.00. Plusieurs sections sont moyennement épidotisées, carbonatisées et silicifiées donnant un aspect marbré à la roche. On note également la présence de 10-15% de dykes granodioritiques et syénitiques.	7177	256.40	257.90	1.50	7	<0,5	68	3
		258.00 - 258.50 Veine stérile de quartz-carbonate.	7178	262.30	263.80	1.50	3	<0,5	160	3
			7179	267.50	269.00	1.50	25	<0,5	110	4
			7180	283.35	284.85	1.50	10	<0,5	160	2
			7181	284.85	286.35	1.50	<2	<0,5	150	2
		307.70 - 309.30 Dyke granodioritique à biotite. Contact supérieur net à 65° A.C. QFM: 25-50-25. Aucune altération et minéralisation.								
		311.70 - 312.30 Veine de quartz-carbonate stérile.	7182	313.80	315.30	1.50	3	<0,5	130	2
			7183	315.30	316.90	1.60	5	<0,5	130	2
			7184	316.90	318.40	1.50	32	<0,5	100	3
		318.10 - 320.45 Identique à 307.70-309.30.	7185	318.40	319.90	1.50	8	<0,5	140	4
320.45	337.20	TUF MAFIQUE A LAPILLI. Contact de dyke. Couleur vert andésite. Présence de 5-8% de fragments aux contours flous (<1 à 4 cm). Localement magnétiques et présence d'un pseudo-litage orienté à 50° A.C. (323.60). On observe 1-5% grenat disséminé partout dans la roche. Aucune altération et minéralisation.								
		332.50 - 336.00 Section amphibolitisée, chloritisée et riche en grenat. Litage observé à 50° A.C. Présence d'agrégats de grenat rosé jusqu'à 15%. Correspond possiblement à	7186	332.50	334.00	1.50	<2	0.5	130	6
			7187	334.00	335.50	1.50	11	0.5	110	4







Rg V

Rg IV

Rg III

Rg II

Rg I

CANTON DESMELDIZES

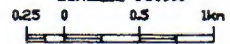
CANTON LA REINE

Rg X

DV-92-02

DV-92-01

ECHELLE 1:50000



*Localisation voir GM-51518*

EXPLORATIONS

**noranda**

CARTE DE CLAIMS  
 OPTION DUVAN COPPER - 1170  
 9 DECEMBRE 1992

DISTRICT NORVAL