

GM 39230

CAMPAGNE DE SONDAGE 1981-1982, VILLEBON

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 

CAMPAGNE DE SONDAGE 1981-1982

VILLEBON

10-484

Paul Blanchet

Juillet 1982

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Gouvernement du Québec
Service du Potentiel minéral

10 OCT. 1982

DATE:

No G.M.:

39230

SOQUEM

3108, Chemin Sainte-Foy, Québec G1X 1P8 / Tél.: (418) 658-5400 / Télex: 051-31605

41-7-6-8

TABLE DES MATIÈRES

VOLUME I

pages

SOMMAIRE

I.	INTRODUCTION	1
II.	DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	1
III.	TRAVAUX EFFECTUÉS	
	Phase 1	1
	Phase 2	5
IV.	RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE	
	A. Secteur Nordeau Mining, Bloc 1B	5
	B. Bloc 1C (petit bloc ouest)	16
V.	ORIGINE POSSIBLE DE LA MINÉRALISATION	17
VI.	ANALYSES CHIMIQUES	17
VII.	CONCLUSION	19
VIII.	RECOMMANDATIONS	19

ANNEXE I : Journaux de sondages

ANNEXE II : Résultats d'analyses

LISTE DES FIGURES

	pages
Figure 1 : Localisation du projet	2
Figure 2 : Localisation de la propriété	3
Figure 3 : Localisation des claims	4

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I	Identification des claims limitant le territoire et localisation des sondages
Tableaux II	Campagne de forage (1981-1982), Tableaux des données techniques des sondages
Tableaux III	Campagne de forage (1981-1982), Tableaux des résultats des sondages
Tableau IV	Comparaison des analyses pour les zones minéralisées Forage 81-22
Tableaux V	Comparaison des analyses pour les deux moitiés de carottes Forage 81-26
Tableaux VI	Comparaison des analyses pour les deux moitiés de carottes Forage 81-28
Tableau VII	Comparaison des analyses pour les deux moitiés de carottes Forage 82-36
Tableau VIII	Comparaison des analyses pour les deux moitiés de carottes Forage 82-37
Tableaux IX	Vérification d'analyse pour Au
Tableaux X	Vérification en Au

LISTE DES PLANS EN POCHETTES

Titre	Échelle	Plans nos
Carte index de coupe de lignes	1:10,000	11-4
Plan de surface - forage et géologie, "Secteur Nordeau"	1:1000	24-1 & 24-2
Coupe longitudinale - Zone de Nordeau "Bloc de réserves"	1:400	23-69
Plan de surface - forage et géologie: "Bloc ouest"	1:2500	21-3
"Bloc ouest"	1:1000	24-4 & 24-5
Coupe longitudinale - Bloc ouest	1:400	23-86 & 23-87

VOLUME II

SECTIONS DE SONDAGES - ZONE NORDEAU (Échelle 1:400):

Sections	Trous nos	Plans nos
4+20W	81-25	23-15
7+35W	81-24, N-26	23-24
7+65W	81-23, N-27	23-26

SECTIONS DE SONDAGES - ZONE BLOC OUEST (Échelle 1:400):

18+00E	81-28	23-41
18+61E	82-35, N-12	23-42
19+03E	81-27, 82-34	23-43 & 23-44
19+50E	82-33	23-70
19+60E	82-33	23-71 & 23-72
19+70E	82-33	23-73
19+90E	82-32	23-74
20+00E	81-26, 82-32	23-46 & 23-47
20+45E	82-38, 41	23-75 & 23-76
20+98E	82-30, 42	23-48 & 23-77
21+40E	82-40	23-78
21+50E	82-40	23-79 & 23-80
21+60E	82-36	23-81
21+99E	82-31, 81-16, 82-43	23-50 & 23-82
22+40E	82-37	23-83
22+50E	82-37, 39	23-84 & 23-85
23+01E	81-22	23-51 & 23-52
24+00E	81-29	23-55

SOMMAIRE

Ce rapport fait état des résultats de la campagne de sondage 1981-1982 que la SOQUEM a effectué sur le projet Villebon 10-484, Canton Vauquelin, Comté Abitibi-est.

Vingt-trois (23) forages (trous nos 81-21 à 82-43) totalisant 4,323 mètres ont été forés entre le 26 août 1981 et le 24 mars 1982. Trois (3) sondages ont permis de prolonger en profondeur et vers l'est, les lentilles minéralisées en or reconnues dans le secteur Nordeau. Vingt (20) sondages réalisés sur le bloc 1C (petit bloc ouest) ont délimité une nouvelle lentille aurifère. Cette lentille, généralement conforme à la stratigraphie, localisée à la proximité d'un contact majeur sédiment/volcanique, est suivie sur plus de 600 mètres de longueur d'une puissance variant de 2 à 20 mètres. Les forages permettent d'estimer sommairement une réserve potentielle de l'ordre de 200,000 Tm d'une teneur de 10 g/tm sur une puissance moyenne de 2 mètres, au voisinage des sondages 81-21 et 81-16.

I. INTRODUCTION

Ce rapport fait état des résultats de la récente campagne de sondages 1981-1982 que la SOQUEM a effectuée sur le projet Villebon 10-484.

Suite aux résultats encourageants de la campagne de sondage complétée en janvier 1981, nous avons entrepris la première étape d'un programme de travail adopté en comité technique le 3 juin 1981, soit deux sondages profonds sur l'indice aurifère Nordeau, un sondage à l'est de ce secteur et deux sondages au voisinage du sondage 81-16 sur le bloc IC (petit bloc ouest). Trois campagnes successives ont été recommandées pour évaluer le potentiel de la minéralisation aurifère sur le bloc IC.

Ce rapport présente les données techniques des sondages, une discussion des résultats et propose un programme de travail.

II. DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété est située dans le canton Vauquelin, comté Abitibi-est. Elle comprend 18 claims couvrant le rang I, partie sud-est du canton Vauquelin. La localisation de la propriété et de chacun des claims est illustrée sur les figures 1, 2 et 3. Une carte index de la coupe de lignes arpentées et non arpentées à l'échelle 1:10,000, est disposée en pochette.

III. TRAVAUX EFFECTUÉS

Vingt-trois (23) sondages totalisant 4,323 mètres ont été forés entre le 26 août 1981 et le 24 mars 1982. Les objectifs de la campagne sont:

Phase 1

Vérifier l'extension en profondeur et vers l'est des lentilles minéralisées en or du secteur "Nordeau" (Sections 5+80W à 8+25W). Trois sondages ont été réalisés dans ce but dont les données techniques apparaissent aux tableaux I et

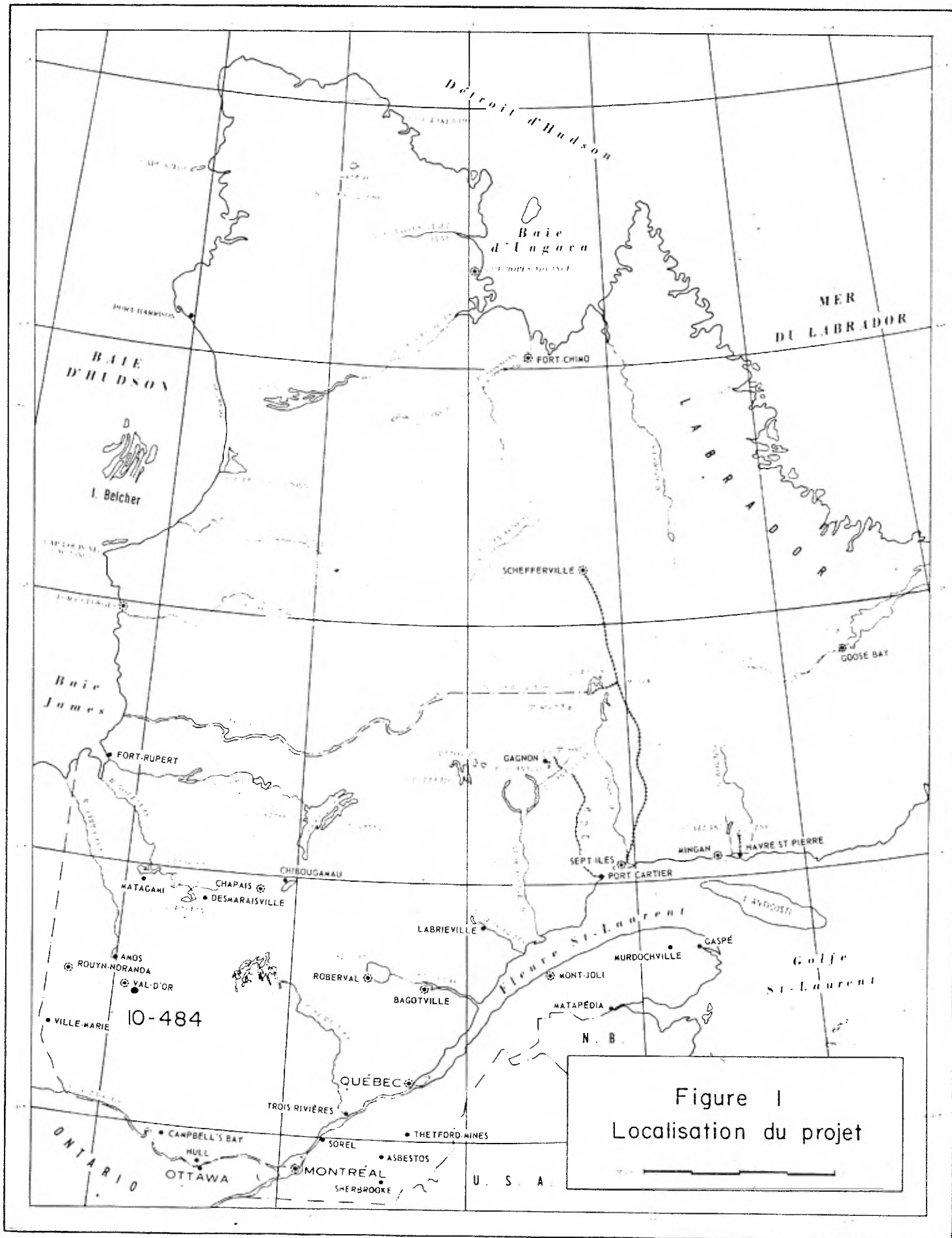
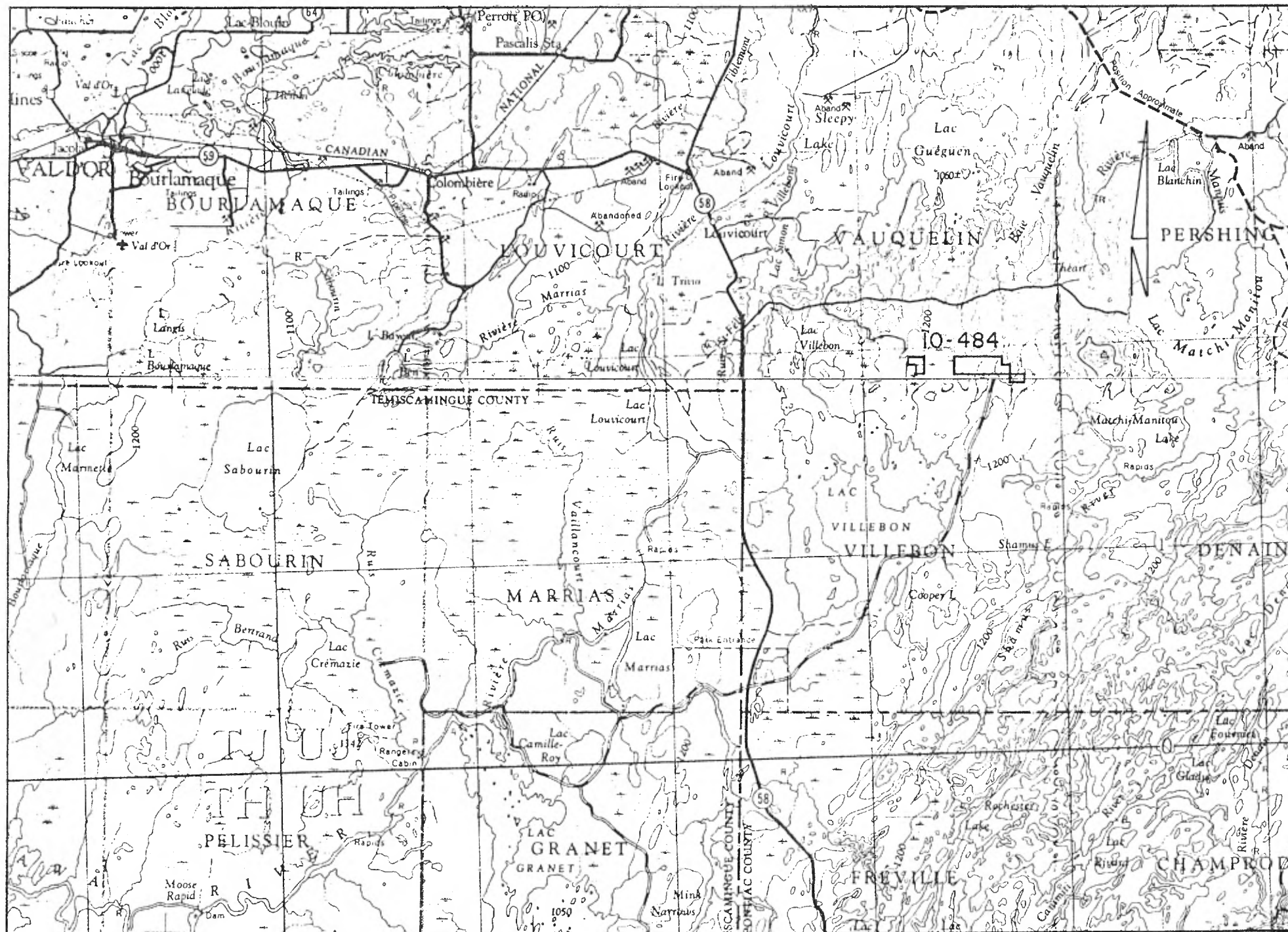


Figure 1
Localisation du projet

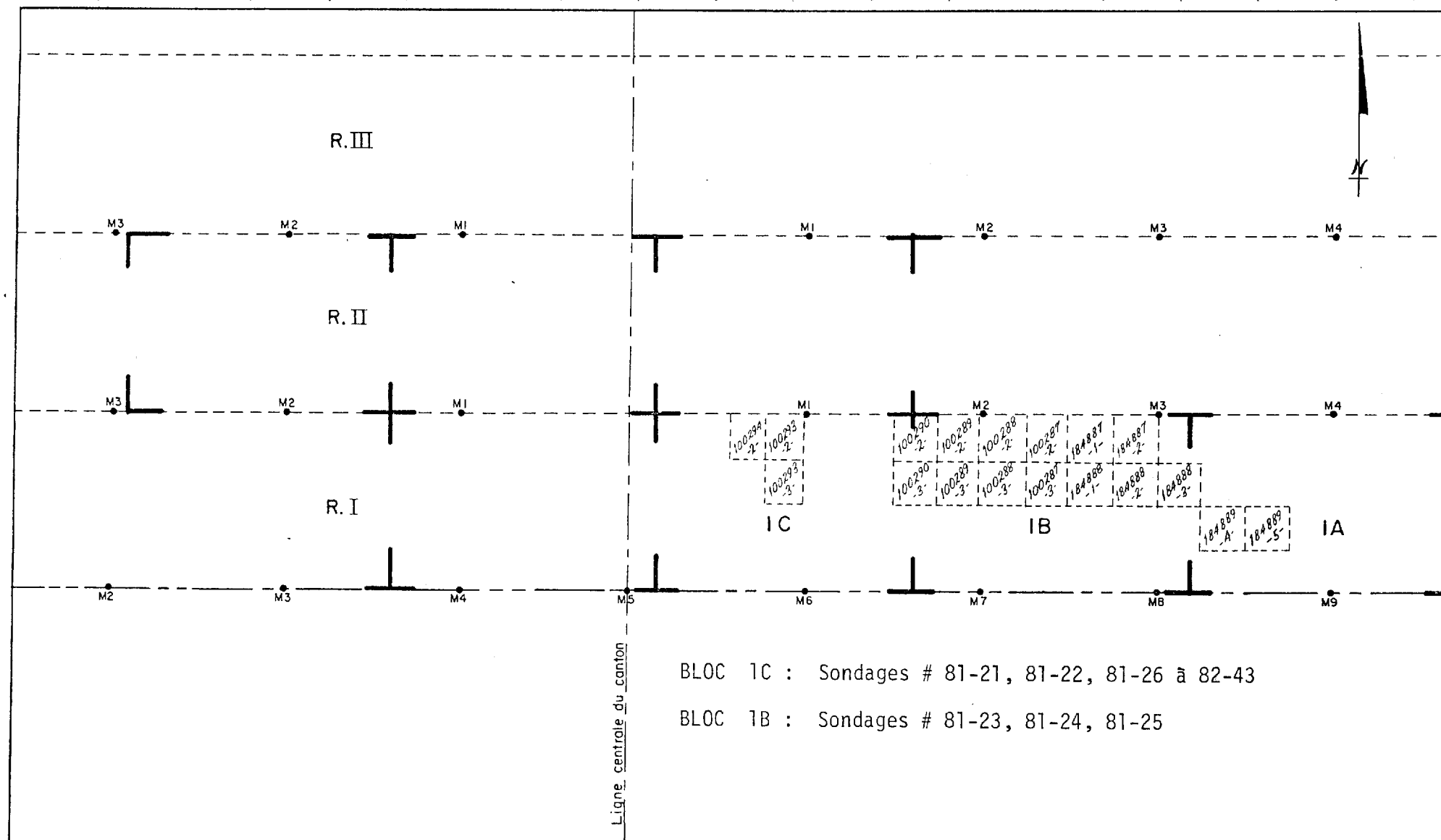


10-484

LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ

Figure 2

éch. 1:250,000



BLOC 1C : Sondages # 81-21, 81-22, 81-26 à 82-43

BLOC 1B : Sondages # 81-23, 81-24, 81-25

LOCALISATION DES CLAIMS		(Fig. 3)	
EXÉCUTÉ PAR _____	DATE _____	SOQUEM	
INTERPRÉTÉ PAR _____	_____	PROJET 10-484	
DESSINÉ PAR <i>C. Lamontagne</i>	<i>10/12/79</i>	U.T.M. _____	COMTÉ ABITIBI
APPROUVÉ PAR _____	_____	_____	CANTON VAUQUELIN
REVISÉ _____	_____	N.T.S. 32 C / 3	RANGS I-II
_____	_____	LAT. _____	LONG. _____
_____	_____	ÉCHELLE: 1: 50,000	LOTS _____

II. Les journaux de sondages et les certificats sont présentés en annexe. Un plan de géologie projetée à la surface du roc suivant le pendage des formations (échelle 1:1000), ainsi qu'une coupe verticale est-ouest (échelle 1:400) mise à jour ont été préparés. Ces plans ainsi que les sections des sondages sont disposés en pochette.

Phase 2

Vérifier l'hypothèse d'une lentille aurifère dans le voisinage du forage 81-16, Bloc 1C (petit bloc ouest). Les tableaux 1 et 2 résument les principales données techniques des sondages alors que le tableau III présente les principaux résultats d'analyses. Les journaux de sondages et les certificats d'analyses sont présentés en annexe. Un plan de géologie projetée à la surface du roc suivant le pendage des formations (échelle 1:1,000, 1:2,500) ainsi qu'une coupe longitudinale verticale est-ouest (échelle 1:400) ont été préparés, accompagnant les sections de sondage. Tous ces plans sont disposés en pochette.

IV. RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE

A. Secteur Nordeau Mining (Forages 81-23, 81-24 et 81-25), Bloc IB

Les forages 81-23 et 81-24 tentaient de recouper en profondeur des lentilles situées au contact entre les formations de fer et les grauwackes, soit les lentilles nos 1, 2 et 3 telles que décrites par Georges H. Dumont. La minéralisation consiste principalement en pyrrhotine, pyrite et arsénopyrite en veines semi-massives, associées à des veines de quartz, chlorites et grenats. La puissance de ces zones quartz sulfures varie de quelques centimètres jusqu'à 5 mètres et celles des intersections à teneur ≥ 3.43 g/tm Au varie de .5 m à 6 m. Dans le forage 81-23, les valeurs en Au sont inférieures à 0.5 g/tm, tandis que dans le forage 81-24 l'intersection minéralisée en Au est de 7.53 g/tm sur 4.5 m.

Le forage 81-25 tentait de recouper en surface l'extension "est" des lentilles situées au contact entre les formations de fer et les

TABLEAU I

IDENTIFICATION DES CLAIMS LIMITANT LE TERRITOIRE ET LOCALISATION DES SONDAGES

PROPRIÉTÉ	NUMÉRO DE CLAIMS B.M.-P.M.V.	SUPERFICIE (Hectares)	NUMÉRO DE SONDAGES
Les Mines de Fer Vauquelin Ltée (Option SOQUEM) Villebon 10-484	100287 - 2	16	484-81-25 484-81-23 et 24
	100287 - 3	16	
	100288 - 2	16	
	100288 - 3	16	
	100289 - 2	16	484-81-21, 22, 29 82-30, 31, 36 à 43
	100289 - 3	16	
	100290 - 2	16	
	100290 - 3	16	
	100293 - 2	16	484-81-26 à 28 82-32 à 35
	100293 - 3	16	
	100294 - 2	16	
	184887 - 1	16	
	184887 - 2	16	
	184888 - 1	16	
	184888 - 2	16	
	184888 - 3	16	
	184889 - 4	16	
	184889 - 5	16	
TOTAL :	18 claims	288	23 sondages

T A B L E A U I I

CAMPAGNE DE FORAGE (1981-1982)

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES DES SONDAGES

Sondage no	Cible no	Profondeur m	Plongée	Azimut	Mort-terrain m vertical	Ligne	Station	Commencé le	Terminé le
81-21	81-G	190.50	55°	180°	10.86	L21E	16+25N	26/08	31/08
81-22	81-F	196.56	50°	180°	6.9	L23E	16+75N	01/09	04/09
81-23	81-A	251.46	50°	183°	10.27	S7+65W L43+38W	St.4+90S St.12+38N	07/09	10/09
81-24	81-C	251.46	52°	183°	9.03	S7+35W L43+10W	St.5+15S St.12+10N	11/09	16/09
81-25	81-J	160.02	47°	183°	7.35	Section L40W	4+20W St.10+75N	16/09	19/09
81-26	81-F	148.74	52°	180°	14.4	L20E	17+00N	08/10	10/10
81-27	81-H	151.79	52°	180°	18.49	L19E	17+25N	12/10	14/10
81-28	81-G	151.89	55°	180°	10.24	L18E	17+75N	16/10	19/10
81-29	81-I	227.0	50°	180°	8.17	L24E	16+50N	21/10	25/10
82-30	82-A	201.95	57°	178°43'	11.49	L21E	17+50N	16/01	22/01
82-31	82-B	198.85	56°	182°07'	12.65	L22E	17+20N	22/01	25/01
82-32	82-C	196.83	61°	187°27'	11.37	L20E	17+90N	23/01	27/01
82-33	82-D	160.75	46°	171°46'	14.28	L19+50E	17+35N	26/01	28/01
82-34	82-E	90.10	56°	184°57'	11.85	19+00E	16+75E	27/01	29/01
82-35	82-F	175.75	56°	184°13'	13.39	18+60E	17+60N	29/01	04/02
82-36	82-G	124.60	56°	180°46'	9.55	21+60E	16+50N	31/01	02/02
82-37	82-H	150.75	56°	184°07'	5.06	22+50E	16+40N	03/02	05/02
82-38	82-I	124.10	61°	181°58'	16.79	20+45E	16+85N	29/01	31/01
82-39	82-J	175.35	55°	178°52'	7.74	22+50E	17+10N	19/02	21/02
82-40	82-K	225.16	56°	189°24'	16.17	21+60E	17+37N	22/02	02/03
82-41	82-L	211.20	54.5°	180°57'	13.88	20+45E	17+75N	03/03	13/03
82-42	82-M	271.25	65.5°	180°	18.3	21+00E	18+34N	14/03	19/03
82-43	82-N	287.0	65°	180°	15.54	22+00E	18+27N	19/03	24/03

TOTAL: 23 forages à 4,323.06 m de longueur (14,183 pieds)

T A B L E A U II (suite)

CAMPAGNE DE FORAGE (1981-1982) TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES DES SONDAGES

Sondages nos	Cible à forer				
81-21	Anomalie VLF no 9, Extension ouest de la zone minéralisée interceptée dans le forage 81-15, section 113+00				
81-22	Anomalie VLF no 9, Extension est de la zone minéralisée interceptée dans le forage 81-16, contact S/V, section 115+00				
81-23	Lentille no 1	Niveau	9860 m	section	7+65W
	Lentille no 2	Niveau	9840 m	section	7+65W
81-24	Lentille no 1	Niveau	9820 m	section	7+35W
	Lentille no 2	Niveau	9820 m	section	7+35W
81-25	Extension "est" de la zone, bonne intersection dans le forage N4 (5.49 g/t / 3.05 m)				
81-26	Lentille au niveau		9930 m	section	112+00E
81-27	Lentille au niveau		9948 m	section	111+00E
81-28	Lentille au niveau		9910 m	section	110+00E
81-29	Lentille au niveau		9890 m	section	116+00E
82-30	Lentille au niveau		9870 m	section	113+00E
82-31	Lentille au niveau		9860 m	section	114+00E
82-32	Lentille au niveau		9840 m	section	112+00E
82-33	Lentille au niveau		9920 m	section	111+50E
82-34	Anomalie VLF no 9 et zone minéralisée au sud de l'anomalie				
82-35	Lentille au niveau		9900 m	section	110+60E
82-36	Lentille au niveau		9920 m	section	113+60E
82-37	Lentille au niveau		9930 m	section	114+50E
82-38	Lentille au niveau		9920 m	section	112+45E
82-39	Lentille au niveau		9880 m	section	114+50E
82-40	Lentille au niveau		9881 m	section	113+60E
82-41	Lentille au niveau		9872 m	section	112+45E
82-42	Lentille au niveau		9793 m	section	113+00E
82-43	Lentille au niveau		9788 m	section	114+00E

TABLEAU III
CAMPAGNE DE FORAGE 1981-1982
TABLEAU DES RÉSULTATS DES SONDAGES

Sondage no	Section	Profondeur de à	Puissance m	Teneur Au g/tm	Teneur Asp ppm
81-21	113+00	13.3 14.8	1.5 m	0.7	1,032
		14.8 16.3	1.5 m	tr.	2,156
		16.3 17.8	1.5 m	3.63	13,760
		17.8 19.3	1.5 m	7.37	20,000 G
		19.3 20.8	1.5 m	11.38	15,581
		20.8 22.3	1.5 m	0.48	2,313
		35.8 37.3	1.5 m	0.45	4,093
		37.3 38.8	1.5 m	0.96	10,254
		38.8 40.3	1.5 m	0.86	6,850
		40.3 41.8	1.5 m	0.27	600
	F.M.	13.3 52.95		44.59	116,190
	115+00	91.3 92.8	1.5 m	0.03	60
		92.8 94.3	1.5 m	0.14	1,456
		94.3 95.3	1.5 m	0.38	7,519
		95.8 97.3	1.5 m	0.28	2,534
		97.3 98.8	1.5 m	0.41	506
		103.3 104.8	1.5 m	.28	75
		104.8 106.9	1.5 m	0.07	79
		106.9 107.8	1.5 m	0.28	3,050
		107.8 109.3	1.5 m	0.21	240
		109.3 110.8	1.5 m	0.38	172
	F.M.	91.3 118.3		6.63	24,460
81-23	7+65W			trace	
31-24 Lentille	7+35W no 1	160.5 162.0	1.5 m	7.0	33
		162.0 163.5	1.5 m	0.5	160
		163.5 165.0	1.5 m	15.1	644
	F.M.	160.5 168.0		34.5	1,617
81-25		93.5 95.0	1.5 m	0.2	ND
		95.2 96.5	1.5 m	1.9	ND
		96.5 98.0	1.5 m	6.7	ND
		98.0 99.5	1.5 m	0.3	ND
	F.M.	93.5 99.5		13.65	

F.M.: Facteur métal

TABLEAU III.1

CAMPAGNE DE FORAGE 1981-1982
TABLEAU DES RÉSULTATS DES SONDAGES

Sondage no	Section	Profondeur de à	Puissance m	Teneur Au g/tm	Teneur Asp ppm
81-26	112+00	54.2 55.7	1.5 m	0.7	573
		55.7 57.2	1.5 m	0.5	1,151
		57.2 58.7	1.5 m	1.4	2,680
		58.7 60.2	1.5 m	tr	972
		51.2 60.2			8,280
	F.M.	Vérification 2e moitié de carotte 6 g/tm de:			
		56.3 57.2=	.90 m		
		64.7 66.2	1.5 m	0.3	964
		66.2 67.7	1.5 m	1.2	9,375
		67.7 69.2	1.5 m	0.1	1,279
		69.2 70.7	1.5 m	1.4	2,736
		60.2 75.2			23,545
81-27	111+00	39.9 41.4	1.5 m	0.9	82
		41.4 42.9	1.5 m	<u>11.3</u> (16.95)	129
		42.9 44.4	1.5 m	tr	19
	F.M.	51.9 53.4	1.5 m	0.2	437
		53.4 54.9	1.5 m	nil	181
		54.9 56.4	1.5 m	1.7 (2.55)	3,990
		56.4 57.9	1.5 m	tr	157
		57.9 59.4	1.5 m	1.2 (1.8)	1,747
		32.4 63.4			15,419
	Zone 4 au sud du gp	109.2 109.75	0.75 m	0.3	39
		109.75 110.70	0.75 m	<u>3.6</u> } <u>3.33</u>	12,859
		110.70 111.55	0.85	<u>3.1</u> } 1.6 m	16,187
		111.55 112.2	0.65	0.2	341
		107.7 112.2		5.7	23,765
81-28	110+00	60.3 62.13	1.83	<u>3.9</u> (7.14)	
		89.3 90.8	1.5 m	0.5	64
		90.8 92.3	1.5 m	<u>1.7</u>	7,841
		92.3 93.8	1.5 m	0.5	5,273
		93.8 95.3	1.5 m	<u>1.2</u>	3,936
		95.3 96.8	1.5 m	0.3	2,863
		96.8 98.3	1.5 m	tr	948
		98.3 99.05	0.75 m	0.5	346
		99.05 99.8	0.75 m	0.8	7,832

TABLEAU III.2

CAMPAGNE DE FORAGE 1981-1982
TABLEAU DES RÉSULTATS DES SONDAGES

Sondage no	Section	Profondeur de à	Puissance m	Teneur Au g/tm	Teneur Asp ppm
81-28	110+00 F.M.*	99.8 101.3	1.5 m	1.2	4,598
		85.55 107.3			46,099
81-29	116+00 F.M.	107.0 108.5	1.5 m	0.1	2,708
		108.5 110.0	1.5 m	1.0 (1.5)	1,747
		110.0 111.5	1.5 m	0.5	86
		102.5 111.5			7,075
82-30	113+00 F.M.	136.64 136.92	0.28 m		1,176
		136.92 137.28	0.36		712
		137.28 138.71	0.43	tr	534
		137.71 138.20	0.49	1.6 (.78)	895
		138.20 138.78	0.58	0.3	220
		138.78 139.30	0.52	0.7	460
		139.30 140.8	1.5	0.2	160
		140.80 141.84	1.04	0.4	225
		141.84 142.57	0.73	tr	84
		142.57 143.32	0.75	tr	94
		143.32 143.90	0.58	<u>51.9</u> (30.1) <u>22.9</u>	1,330
		143.90 144.36	0.46	<u>2.9</u> 1.48 m	875
		144.36 144.80	0.44	<u>1.05</u> (.46)	875
		144.80 146.30	1.50	<u>0.1</u>	36
		135.22 146.30		(34.59)	3,817
82-31	114+00 F.M.	135.53 135.87	0.34	tr	
		135.87 136.20	0.33	<u>187.9</u> } 61.26 g/tm	600
		136.20 136.91	0.71	2.4 } 1.04 m	130
		136.91 137.66	0.75	0.4	130
		137.66 138.41	0.75	0.4 ou	94
		138.41 138.72	0.31	<u>0.2</u> } <u>14.17</u> g/tm	90
		138.72 139.36	0.64	0.2 } 5.73 m	78
		139.36 140.10	0.74	0.5	104
		140.10 141.60	1.50	<u>10.9</u>	79
		141.60 142.21	0.61	<u>0.1</u>	58
		135.87 142.21		81.28	767
		190.23 191.83	1.5	0.1	190
		191.83 193.38	1.55	1.4	135

TABLEAU III.3

CAMPAGNE DE FORAGE 1981-1982
TABLEAU DES RÉSULTATS DES SONDAGES

Sondage no	Section	Profondeur de à	Puissance m	Teneur Au g/tm	Teneur Asp ppm		
82-32	112+00	138.43 138.97	0.54	1.1	46		
		151.17 151.97	0.80	1.0	115		
		151.97 152.50	0.53	0.4	365		
		152.50 152.83	0.33	<u>3.2</u> Au natif	135		
		152.83 153.57	0.74	0.1	145		
	F.M.	151.17 153.57		2.14	440.4		
	F.M.	163.44 164.21	0.77	0.1	440		
		164.21 164.99	0.78	<u>2.5</u>	185		
		164.99 166.40	1.41	0.3	330		
		163.44 166.40		2.45	948.4		
		177.20 197.86	0.66	0.3	950		
		177.86 178.55	0.69	1.7	1,130		
		178.55 179.36	0.81	0.7	990		
		179.36 180.00	0.64	0.9	910		
		180.00 181.40	1.40	<u>1.4</u> *	475		
		181.40 182.90	1.50	0.7	265		
		182.90 184.40	1.50	0.1	560		
		184.40 185.15	0.75	0.4	820		
		185.15 185.82	0.67	0.1	155		
		185.82 187.33	1.51	<u>0.1</u>	225		
		F.M.	177.20 187.33		6.2	5,752	
		*Vérification:	180.00 181.40	1.40 m	7.20 g/tm		
		82-33	111+50	72.9 86.22	13.32	0.21 g/tm	88.40
				97.35 101.90	4.55	0.2 g/tm	259.56
	123.85 124.59		0.74	0.1			
	124.59 125.24		0.65	0.11	880		
	125.24 126.0		0.76	3.75	705		
	126.0 127.46		1.46	<u>0.3</u>	145		
F.M.	123.85 127.46			3.43	1319.5		
Vérification:	124.59 125.24		0.65	1.30			
	125.24 126.0		0.76	1.92			

TABLEAU III.4

CAMPAGNE DE FORAGE 1981-1982
TABLEAU DES RÉSULTATS DES SONDRAGES

Sondage no	Section	Profondeur de à		Puissance m	Teneur Au g/tm	Teneur Asp ppm
82-34	Zone 4	61.21	62.77	1.56	tr	27
		62.77	63.30	0.53	3.60	545
		63.30	63.88	0.58	0.55	1,100
		63.88	64.45	0.57	0.10	220
		64.45	65.05	0.60	1.80 } 2.79 g/tm	935
		65.05	65.59	0.54	5.70 } 1.69 m	1,020
		65.59	66.14	0.55	1.00	665
		66.14	67.64	1.50	0.10	75
	F.M.	61.21	67.64	6.43	7.15	2,683
82-35	110+60	82.2	88.66	6.46	0.27	203.4
	Zone 3	88.6	89.33	0.67	0.55	1,005
		89.33	90.19	0.86	0.50	86
		90.19	90.85	0.66	1.05	825
		90.85	91.69	0.84	0.1	165
		91.69	92.34	0.65	0.35	155
		92.34	93.12	0.78	tr	260
		93.12	94.22	1.10	1.7	785
		94.22	95.05	0.83	1.2	790
	F.M.	95.05	95.73	0.68	0.35	68
		88.66	96.73		4.9	3,664
	Zone 4	123.85	125.67	1.82	2.0	
		125.67	126.51	0.84	0.9	
		126.51	127.35	0.84	1.3	
		127.35	128.8	1.45	1.0	
		128.8	130.5	1.70	0.1	
		130.5	131.75	1.25	0.4	
	F.M.	123.85	131.75		6.31	
82-36	113+60	36.76	37.76	1.00	tr	115
	Au natif	37.76	38.73	0.97	4.0 } 3.36	950
		38.73	39.44	0.71	2.5 } 1.68 m	960
		39.44	40.44	1.00	0.4	800
		40.44	41.44	1.00	tr	415
	Zone 3	44.44	50.30	5.86	0.33	117
		76.00	80.51	4.51	tr	583.5

TABLEAU III.5

CAMPAGNE DE FORAGE 1981-1982
TABLEAU DES RÉSULTATS DES SONDAGES

Sondage no	Section	Profondeur de à	Puissance m	Teneur Au g/tm	Teneur Asp ppm
82-37	114+50	53.05 73.93	20.88	0.26	286.36
		54.60 55.32	0.72	1.2 Au natif	415
		58.32 59.11	0.79	1.9	385
82-38	112+45	51.94 67.29	15.35	0.54	179.27
		ou			
		52.69 53.45	0.76	0.5 Au natif	125
		57.17 57.90	0.73	1.6	610
		61.17 61.95	0.78	1.1	110
Zone 3	Vérification:	65.79 67.29	1.5	2.2	
		52.69 53.45	0.76	<u>4.46</u>	
		57.17 57.90	0.73	2.4	
		61.17 61.95	1.1	2.54	
		82.53 90.10	7.57	0.97	250
		ou			
		82.53 83.31	0.79	1.8	
		85.6 87.11	1.50	<u>2.9</u>	
82-39	114+50	111.36 112.86	1.50	1.2	
		44.59 45.10	0.51	12.86	
		126.12 133.26	7.14	0.22	tr 10%
82-40	113+60	133.22 153.53	20.31	0.12	tr 10%
		144.40 144.78	0.38	1.85	940
	Vérification:	144.40 144.78	0.38	<u>6.9</u>	
		150.96 151.64	0.68	<u>3.5</u>	
82-41	112+45	157.97 172.89	14.92	0.54	
		158.73 159.07	0.34	1.82	
		163.05 163.62	0.57	<u>4.05</u>	1,034
		163.62 164.05	0.45	1.44	890
		165.10 165.47	0.37	<u>2.16</u>	1,222
		165.47 166.14	0.67	1.78	
		171.62 171.83	0.21	1.92	

TABLEAU III.6
CAMPAGNE DE FORAGE 1981-1982
TABLEAU DES RÉSULTATS DES SONDAGES

Sondage no	Section	Profondeur de à	Puissance m	Teneur Au g/tm	Teneur Asp ppm
82-41	Vérification:	163.05 163.62	0.57	2.3	
		163.62 164.05	0.45	<u>2.1</u>	
		164.80 165.15	0.30	<u>1.2</u>	
		165.10 165.47	0.37	1.9	
		171.62 171.83	0.21	<u>6.0</u>	
82-42	113+00	212.00 213.50	1.5	1.40	
		213.50 215.00	1.5	2.06	
		232.44 232.76	0.32	2.81	
	Zone 3	234.05 234.36	0.31	3.74	
		234.36 234.66	0.30	0.17	
		234.66 234.99	0.33	<u>7.78</u>	4.08 g/tm
		234.99 235.54	0.55	<u>4.18</u>	1.49 m
		235.54 237.04	1.50	0.17	
	Vérification:	213.50 215.00	1.50	1.90	
		232.44 232.76	0.32	1.80	
		234.05 234.36	0.31	2.60	
		234.66 234.99	0.33	<u>7.00</u>	
		234.99 235.54	0.55	<u>3.10</u>	
82-43	114+00	55.55 86.36	Zone Asp	tr	5%
		68.30 69.05	0.75	1.6	
		72.90 73.62	0.72	2.1	
		137.06 137.52	0.46	4.3	
		234.55 239.62	Zone Asp		1-2%
	Au natif	241.02 248.90	Zone Asp		1-10%
		242,33			
		248.20 248.90	0.70	<u>2.6</u>	
		253.88 255.39	1.51	<u>2.4</u>	
		263.13 263.93	0.80	<u>6.6</u>	

Note: () = > Facteur métal
 } = > Moyenne pondérée

grauwackes. La zone a été recoupée entre 91.43 et 99.5 m pour une valeur en Au de 4.3 g/tm sur 3 m.

B. Bloc 1C (petit bloc ouest)

La lentille principale est localisée à la base des roches volcaniques, légèrement au sud du contact entre les roches sédimentaires et les andésites amphibolitisées. Cette lentille pourrait correspondre au niveau stratigraphique des lentilles 3 ou 4 du gîte Chimo, 1,5 km plus à l'ouest.

La minéralisation est constituée d'arsénopyrite finement disséminée, le pourcentage pouvant atteindre 15% mais généralement de 3-5%, de la pyrrhotine et chalcopryrite en quantité très faible, le pourcentage généralement inférieur à 2%. Ces zones sont généralement recoupées par plusieurs veines de quartz fumé, l'arsénopyrite est alors cristallisée en petits amas. Plusieurs de ces veines contiennent 10-20% de tourmaline brune. L'or se retrouve à l'état natif dans les veines de quartz ou associé à l'arsénopyrite dans les amas et au contact des cristaux d'arsénopyrite. La puissance moyenne des intersections à teneur ≥ 3.43 g/tm en Au est d'environ 2 mètres. La largeur de la zone de sulfures-quartz varie de 1 mètre jusqu'à 20 mètres.

Cette lentille est recoupée dans tous les forages. Les résultats en or sont erratiques et seulement deux sections montrent une bonne continuité des valeurs d'analyses en or. Notons cependant que l'or natif a été observé dans plusieurs sondages. Le tableau III résume les principales intersections.

Deux autres zones minéralisées en arsénopyrite ont été recoupées par quelques sondages. La première zone recoupée par deux sondages est localisée au nord de la formation de fer. La minéralisation consiste principalement en de l'arsénopyrite finement disséminée, le pourcentage varie entre 2 et 5%. Cette zone est recoupée par quelques veines de quartz légèrement fumé. Les valeurs en or sont très faibles et la largeur de la zone de sulfures varie de 5 à 20 m. La deuxième zone est localisée au sud d'une bande graphitique, soit plus haut stratigraphiquement dans

la séquence volcanique. La minéralisation associée à un horizon amphibolitisé injecté de veines de quartz fumé, consiste principalement en de l'arsénopyrite finement disséminée, le pourcentage variant entre 3-5%, de la pyrrhotine en quantité très faible généralement inférieur à 2%. Nous avons aussi observé de l'or natif dans les veines de quartz fumé. La puissance des intersections à teneur en Au $\geq$ 3.43 g/tm varie entre .52 et 1.66 m. La largeur de la zone minéralisée en arsénopyrite peut atteindre jusqu'à 6 m.

V. ORIGINE POSSIBLE DE LA MINÉRALISATION

Considérant l'assemblage de roche et leurs caractéristiques observées sur le terrain, nous sommes en présence d'un complexe composé de sédiments chimiques, sédiments volcaniques, laves massives et coussinées. Ces laves sont parfois très altérées; propylitisation, amphibolitisation et carbonatisation, donnant l'aspect très altéré et délavé.

Plusieurs minéraux métamorphiques, tels que l'épidote, quartz, grenat, calcite et pyrrhotine caractérisent un métamorphisme régional de type schiste vert dans un grade élevé. La minéralisation se serait précipitée lorsque des fluides hydrothermaux d'origine métamorphique se seraient déposés sur le plancher marin pendant des épisodes tranquilles. Nous aurions un dépôt de l'or et des sulfures dans les formations de fer et les sédiments. Par activité tectonique (plissement, fracture) et métamorphisme régional, nous aurions formation de pyrrhotine, venue de quartz et migration des sulfures et de l'or vers des zones de faiblesse, telles que nez de plis, faille, contact entre différentes unités et apparition des amphibolites.

VI. ANALYSES CHIMIQUES

Les résultats d'analyses pour l'or nous ont semblé erratiques puisque de l'or natif, observé régulièrement dans la carotte de sondage, n'apparaissait pas toujours répondre à l'analyse chimique. Quelques vérifications s'avéraient nécessaires. Les analyses réalisées au laboratoire Bourlamaque de Val d'Or ont été vérifiées au laboratoire Chimitec de Sainte-Foy. Trois préparations ont été retenues: l'analyse de la pulpe préparée par le laboratoire Bourlamaque,

l'analyse d'un rejet préparée par notre laboratoire (M. Jacques Morin) et finalement, l'analyse de la pulpe et du rejet. Les analyses réalisées au laboratoire Manitou de Louvem ont été vérifiées au laboratoire Bourlamaque par une deuxième analyse de la pulpe. Les résultats sont présentés au tableau IX. Quant aux tableaux IV à VIII, nous présentons une comparaison de résultats d'analyse de quelques sondages, portant sur les deux moitiés de carotte utilisées à titre de vérification d'analyses.

Nous avons noté que la granulométrie du rejet et de la pulpe préparés au laboratoire Bourlamaque, semble grossière.

Vingt-deux (22) échantillons analysés au laboratoire Bourlamaque ont donné des résultats en or $\geq$ à 1.7 g/tm. Pour 90% de ces échantillons, nous avons calculé des écarts-types $>$ à 10%, l'écart-type maximum est de 10 g.

Dix-sept (17) échantillons analysés au laboratoire Manitou ont donné des résultats en or $\geq$ à 1.7 g/tm. Pour plus de 90% des échantillons, nous avons calculé des écarts-types $>$ à 10%, l'écart-type maximum est de 4.4 g.

Les principaux facteurs permettant d'expliquer ces variations sont le type d'association, le volume et le nombre de grains d'or. Lorsque nous comparons notre lentille à la zone 2 ou 3 de Chimo (voir l'Étude minéralogique de J. McCann, mars 1982), nous remarquons que 82.2% à 91.3% de l'or serait sous forme libre dans les veines de quartz-carbonate, tandis que 8.6% à 13.4% de l'or serait rattaché aux sulfures. Une compilation de la granulométrie des grains d'or donnerait une moyenne de 7 μ m pour l'or libre et 12 μ m pour l'or rattaché aux sulfures.

Nous suggérons de comparer les résultats d'analyses obtenus en forage et ceux obtenus sous-terre pendant l'exploitation de la mine Chimo Gold, de façon à préciser le facteur de corrélation entre le résultat d'analyse chimique sur carotte, l'observation visuelle d'or libre et la teneur réelle en place.

VII. CONCLUSION

Cette campagne avait pour but de préciser le potentiel aurifère dans le secteur Nordeau et au voisinage du forage 81-16 (petit bloc ouest).

Quelques fortes teneurs en or ont été décelées dans l'extension latérale et verticale du secteur Nordeau, de fortes teneurs ont été décelées dans le secteur voisinant le forage 81-16, mais ces valeurs semblent restreintes latéralement. Une estimation sommaire indique un potentiel de l'ordre de 200,000 tonnes d'une teneur d'environ 10 g/tm, sur une puissance moyenne de 2 mètres.

VIII. RECOMMANDATIONS

1. Le renouvellement de l'option des Mines de Fer Vauquelin.
2. Poursuivre le programme recommandé en comité technique le 5 juin 1981.
3. Calculer le facteur de corrélation obtenu pendant l'exploitation de la zone 3 de Chimo Gold.
4. Étudier le patron d'altération des différentes unités stratigraphiques, plus particulièrement celles près du contact du sédiment/volcanique.
5. L'étude structurale plus élaborée permettant d'expliquer la puissance de la zone minéralisée en sulfure interceptée dans le forage 81-20.
6. L'échantillonnage d'humus expérimental dans le secteur des lignes 34W-37W.

Rédigé par: _____

Paul Blanchet

Révisé par: _____

Gilles Gagnon
Gilles Gagnon

PB-GG/ph

mai - juillet 1982

TABLEAU IV

COMPARAISON DES ANALYSES POUR LES DEUX MOITIÉS DE CAROTTE

FORAGE 81-22

1ÈRE MOITIÉ					2E MOITIÉ				
de	à	m	F.M.	Au g/tm	de	à	m	F.M.	Au g/tm
12.0	13.5	1.5	(0.36)	0.24	12.69	13.1	.41	(.08)	0.2
13.5	15.0	1.5		0.10	13.92	14.5	.58		tr
18.0	19.5	1.5		0.58	18.31	18.61	.30	(.06)	0.2
30.0	31.5	1.5		tr	31.22	31.69	.47		tr
92.8	94.3	1.5	(0.21)	0.14	94.0	94.3	.29	(.06)	0.2
94.3	95.8	1.5	(0.57)	0.38	95.06	95.79	.73	(.8)	1.1
95.8	97.3	1.5	(0.42)	0.28	95.79	96.27	.48		tr
					96.27	96.82	.55	(0.28)	0.5
97.3	98.8	1.5	(0.62)	0.41	97.56	97.85	.31	(0.09)	0.3
104.8	106.9	1.5	(0.11)	0.07	107.50	107.80	.30	(0.36)	1.2
116.8	118.3	1.5		0.62					

F.M.: Facteur métal

TABLEAU V

COMPARAISON DES ANALYSES POUR LES DEUX MOITIÉS DE CAROTTES

FORAGE 81-26

2E MOITIÉ					1ÈRE MOITIÉ				
de	à	m	F.M.	Au g/tm	de	à	m	F.M.	Au g/tm
51.2	51.95	0.75		tr	51.2	52.7	1.5		tr
51.95	52.7	0.75		tr					
52.7	53.45	0.75		tr	52.7	54.2	1.5		tr
53.45	54.2	0.75	(0.75)	0.1					
54.2	54.95	0.75	(.53)	0.7	54.2	55.7	1.5	(1.05)	0.7
54.95	55.7	0.75	(.6)	0.8					
55.7	56.3	0.60	(.06)	0.1	55.7	57.2	1.5	(0.75)	0.5
		0.9	(5.4)	6.0					
57.2	57.95	0.75	(.23)	0.3	57.2	58.7	1.5	(2.1)	1.4
57.95	58.7	0.75	(.08)	0.1					
58.7	59.45	0.75	(.15)	0.2	58.7	60.2	1.5		tr
59.45	60.2	0.75		tr					
60.2	60.95	0.75	(.15)	0.2	60.2	61.7	1.5		tr
60.95	61.7	0.75	(.075)	0.1					
61.7	62.45	0.75	(.075)	0.1	61.7	63.2	1.5	(0.9)	0.6
62.45	63.2	0.75	(.15)	0.2					
63.2	63.95	0.75		tr	63.2	64.7	1.5	(0.75)	0.5
63.95	64.7	0.75	(0.9)	1.2					
64.7	65.45	0.75		tr	64.7	66.2	1.5	(0.45)	0.3
65.45	66.2	0.75		tr					

T A B L E A U V (suite)

COMPARAISON DES ANALYSES POUR LES DEUX MOITIÉS DE CAROTTES

FORAGE 81-26

2E MOITIÉ					1ÈRE MOITIÉ				
de	à	m	F.M.	Au g/tm	de	à	m	F.M.	Au g/tm
66.2	66.95	0.75	(1.86)	2.5	66.2	67.7	1.5	(1.8)	1.2
66.95	67.7	0.75	(0.3)	0.4					
67.7	68.45	0.75	(0.15)	0.2	67.7	69.2	1.5	(0.15)	0.1
68.45	69.2	0.75	(0.15)	0.2					
69.2	69.95	0.75	(0.45)	0.6	69.2	70.7	1.5	(2.1)	1.4
69.95	70.7	0.75		tr					
70.7	71.45	0.75		tr	70.7	72.2	1.5		tr
71.45	72.2	0.75		tr					
72.2	72.95	0.75		tr	72.2	73.7	1.5	(1.2)	0.8
72.95	73.7	0.75		tr					
73.7	74.45	0.75	(0.15)	0.2	73.7	75.2	1.5		tr
74.45	75.2	0.75	(0.225)	0.3			12 m	(16.45)	
0.49 g/tm sur 24.0 m					0.47 g/tm sur 24.0 m				

TABLEAU VI

COMPARAISON DES ANALYSES POUR LES DEUX MOITIÉS DE CAROTTES

FORAGE 81-28

2E MOITIÉ					1ÈRE MOITIÉ				
de	à	m	F.M.	Au g/tm	de	à	m	F.M.	Au g/tm
83.35	83.96	.61	(0.061)	0.1	83.3	84.05	0.75	(0.38)	0.5
83.96	84.80	.84		tr	84.05	84.8	0.75		tr
84.80	85.55	.75		tr	84.8	85.55	0.75		tr
85.55	86.30	.75		tr	85.55	86.30	0.75		tr
86.30	87.80	1.5		tr	86.30	87.8	1.5		tr
87.80	89.30	1.5		tr	87.8	89.3	1.5	(0.3)	0.2
89.30	90.05	0.75		tr	89.3	90.8	1.5	(0.75)	0.5
90.05	90.80	0.75		tr					
90.80	91.16	0.36		tr	90.8	92.3	1.5	(2.55)	1.7
91.16	91.34	0.18	(0.54)	3.0					
91.34	91.93	0.59	(1.83)	3.1					
91.93	92.40	0.47	(0.61)	1.3	92.3	93.8	1.5	(0.75)	0.5
92.40	93.0	0.6	(0.3)	0.5					
93.0	93.55	.55	(1.05)	1.9	93.8	95.3	1.5	(1.8)	1.2
93.55	94.14	.59	(1.89)	3.2					
94.14	94.56	.52		tr					
94.56	94.70	0.14	(0.1)	0.7					
94.70	95.34	0.64		tr					
95.34	95.83	0.49	(.78)	1.6	95.3	96.8	1.5	(.45)	0.3
95.83	96.22	0.39		tr					
96.22	96.40	0.18	(.07)	0.4					

T A B L E A U VI (suite)

COMPARAISON DES ANALYSES POUR LES DEUX MOITIÉS DE CAROTTES

FORAGE 81-28

2E MOITIÉ					1ÈRE MOITIÉ				
de	à	m	F.M.	Au g/tm	de	à	m	F.M.	Au g/tm
96.40	97.2	0.80		tr	96.8	98.3	1.5		tr
97.20	97.70	0.50	(.25)	0.5					
97.70	99.0	1.30		tr	98.3	99.05	.75	(.38)	0.5
99.0	99.34	0.34	(.51)	1.5	99.05	99.8	.75	(.6)	0.8
99.34	99.70	0.36	(.36)	1.0					
99.70	100.14	0.44	(.57)	1.3	99.8	101.3	1.5	(1.8)	1.2
0.94 g/tm sur 9.44 m					0.79 g/tm sur 10.5 m				

TABLEAU VII

COMPARAISON DES ANALYSES POUR LES DEUX MOITIÉS DE CAROTTES

FORAGE 82-36

2E MOITIÉ					1ÈRE MOITIÉ										
de		à	m	F.M.	Au g/tm		de		à	m	F.M.	1ère an.	Au g/tm 2e an.		R
35.22	35.99		0.77		0.1		35.22	36.76		1.54		tr	tr		tr
35.99	36.76		0.77		0.3										
36.76	37.76		1.0		tr		36.76	37.76		1.0		tr (N)	0.2		tr
37.76	38.73		0.97	(1.65)	1.7		37.76	38.73		0.97	(3.88)	4.0 (3.22)	3.5		4.1
38.73	39.44		0.71	(0.85)	1.2		38.73	39.44		0.71	(1.78)	2.5 (2.19)	2.7		3.5
39.44	40.44		1.0	(0.2)	0.2		39.44	40.44		1.00	(0.4)	0.4 (0.48)	0.4		0.5
40.44	41.44		1.0		tr		40.44	41.44		1.00		tr (N)	tr		tr
41.44	42.19		0.75		tr		41.44	42.94		1.50		tr (N)			
42.19	42.94		0.75		tr		42.94	44.44		1.50		tr (N)			

TABLEAU VIII

COMPARAISON DES ANALYSES POUR LES DEUX MOITIÉS DE CAROTTES

FORAGE 82-37

2E MOITIÉ					1ÈRE MOITIÉ						
de	à	m	F.M.	Au g/tm	de	à	m	F.M.	1ère an.	Au g/tm 2e an.	R
53.05	53.80	0.75	(0.23)	0.3	53.05	53.80	0.75	(0.15)	0.2 (tr)	0.2	0.2
53.80	54.60	0.80		tr	53.80	54.60	0.80	(0.4)	0.5 (0.69)	0.3	0.2
54.60	55.32	0.72	(0.43)	0.6	54.60	55.32	0.72	(0.86)	1.2 (N)	0.4	0.3
55.32	56.06	0.74		tr	55.32	56.06	0.74		tr (N)	tr	tr
56.06	56.78	0.72		tr	56.06	56.78	0.72		tr (N)	tr	tr
56.78	57.53	0.75		tr	56.78	57.53	0.75		tr	tr	0.1
57.53	58.32	0.79		tr	57.53	58.32	0.79		tr	tr	0.1
58.32	59.11	0.79	(.4)	0.5	58.32	59.11	0.79	(1.5)	1.9 (0.69)	2.1	1.0
59.11	60.17	1.06	(0.53)	0.5	59.11	60.17	1.06	(0.21)	0.2	0.6	0.2
60.17	60.93	0.76	(0.3)	0.4	60.17	60.93	0.76	(0.32)	0.4	0.3	0.2
60.93	61.92	0.99		0.01	60.93	61.92	0.99		0.1	tr	tr

TABLEAU IX
VÉRIFICATION D'ANALYSE POUR AU
(g/tm)

Sondage no	Échantillon no	Bourlamaque	Chimitec Pulpe	Chimitec Rejet	Chimitec P + R	$\bar{X}$	σ
82-30	152906	1.6	0.96	0.754			
	152907	0.3	tr	tr			
	152908	0.7	0.62	tr			
	151913*	<u>51.9</u>	<u>42.86</u>	<u>33.95</u>	<u>57.26</u>	46.49	10.26
	151914	<u>2.9</u>	<u>3.63</u>	<u>1.23</u>	<u>2.74</u>	2.6	1.0
	152915	1.05	0.549	0.41			
	152916	0.1	tr	tr			
82-31	152990**	<u>187.9</u>	<u>181.74</u>			184.82	4.36
	152991	<u>2.4</u>	tr	tr	<u>2.4</u>	1.45	1.09
	152992	0.4	tr	tr			
	152993	0.4	0.823	tr			
	152994	0.2	tr	tr			
	152995	0.2	tr	tr			
	152996	0.5	<u>2.95</u>	0.3429		2.26	1.46
	152997	<u>10.9</u>	<u>2.19</u>	tr	<u>4.25</u>	4.46	4.56
	152998	0.1	tr	tr			
	153008	1.0	0.62	tr			
	153009	0.1	tr	0.55			
	153023	0.1	tr	tr			
	153024	1.4	1.37	0.75		1.17	0.36
82-32	153086	1.1	1.1	<u>2.74</u>	<u>1.71</u>	1.66	0.77
	153096	1.0	tr	tr			
	153097	0.4	tr	tr			
	153098***	<u>3.2</u>	1.03	0.55	<u>10.63</u>	3.85	4.66
	153099	0.1	tr	tr			
	153108	0.1	0.34	tr			
	153109	<u>2.5</u>	tr	0.34	0.51		
	153110	<u>0.3</u>	1.03	0.41			
	153119	0.3	0.62	tr			
	153120	<u>1.7</u>	1.58	1.51		1.59	0.1
	153121	0.7	0.62	0.62			
	153122	0.9	1.54	tr			
	153123	1.4	tr	<u>7.2</u>	<u>2.74</u>	2.96	2.97
	153124	0.7	0.34	<u>0.75</u>			
	153125	0.1	tr	0.41			
	153126	0.4	tr	tr			
	153127	0.1	tr	0.34			
	153128	0.1	tr	tr			

* q Asp + Po
 ** q + Au 30 points
 *** dans une veine de quartz

$\bar{X}$ → moyenne
 σ → écart-type

T A B L E A U IX (suite)
VÉRIFICATION D'ANALYSE POUR AU

Sondage no	Échantillon no	Bourlamaque	Chimitec Pulpe	Chimitec Rejet	Chimitec P + R	$\bar{x}$	σ
82-33	153159	tr	tr	tr			
	153160	0.2	tr	tr			
	153161	0.1	tr	tr			
	153167	0.2	tr	tr			
	153172	tr	tr	tr			
	153173	0.1	tr	0.48			
	153180	0.2	0.34	tr			
	153181	0.4	tr	tr			
	153192	0.11	1.37	1.3			
	153193	<u>3.75</u>	0.69	<u>1.92</u>	<u>2.92</u>	2.32	1.32
	153194	0.3	tr	tr			
82-34	153225	tr	tr	tr			
	153226	3.60	3.9	tr	3.84		
	153227	0.55	0.75	1.1			
	153228	0.1	tr	tr			
	153229	<u>1.8</u>	<u>2.12</u>	tr	<u>1.89</u>	1.58	0.73
	153230*	<u>5.70</u>	<u>5.28</u>	<u>4.46</u>	<u>6.69</u>	5.53	0.93
	153231	1.0	1.23	0.48	1.03	0.93	0.32
	152232	0.1	tr	nil			
	153235	0.55	tr	nil			
82-35	153283	1.05	0.96	0.96			
	153284	0.1	tr	nil			
	153285	0.35	tr	nil			
	153286	tr	tr	tr			
	153287	<u>1.7</u>	1.51	1.03			
	153288	1.2	1.2	0.69			
82-36	153325	tr	tr	nil			
	153326	4.0	4.59	3.22		3.93	0.69
	153327**	<u>2.5</u>	<u>3.02</u>	<u>2.19</u>	<u>3.43</u>	2.79	0.55
	153328	0.4	0.41	0.48			
	153329	tr	tr	nil			
	153343	0.7	tr	nil			
	153344	tr	tr	nil			
	153345	tr	tr	tr			
	153346	0.3	1.37	tr			
	153347	0.3	tr	0.34			
	153348	tr	tr	nil			
	153349	tr	tr	nil			

* Au associé à la pyrrhotite
** Au associé à l'arsénopyrite

TABLEAU IX (suite)
VÉRIFICATION D'ANALYSE POUR AU

Sondage no	Échantillon no	Bourlamaque	Chimitec Pulpe	Chimitec Rejet	Chimitec P + R	$\bar{x}$	σ
82-37	153392	0.2	tr	tr		0.64	0.49
	153393	0.5	tr	0.69			
	153394*	1.2	0.41	0.3			
	153395	tr	tr	nil			
	153396	tr	tr	nil			
	153397	tr	tr	tr			
	153398	tr	tr	nil		1.53	0.73
	153399	<u>1.9</u>	<u>1.99</u>	0.69			
	153400	<u>0.2</u>	tr	tr			
	153401	0.4	tr	tr			
	153402	0.1	tr	nil			
82-38	153465	tr	tr	nil		1.82	2.29
	153466**	0.5	tr	<u>4.46</u>			
	153467	tr	0.34	tr			
	153468	tr	tr	nil			
	153469	tr	nil	0.34			
	153470	0.1	tr	tr		1.74	0.60
	153471	tr	tr	tr			
	153472	1.6	1.23	<u>2.4</u>			
	153473	0.1	tr	tr			
	153474	0.7	tr	tr			
	153475	0.4	tr	0.96		1.84	0.72
	153476	0.2	0.34	tr			
	153477	1.1	<u>1.89</u>	<u>2.54</u>			
	153478	0.2	tr	tr			
	153479	0.4	tr	0.89			
	153480	0.1	tr	tr		1.42	0.5
	153481	0.4	0.34	tr			
	153494	tr	-	nil			
	153495	<u>1.8</u>	-	1.03			
	153496	<u>0.3</u>	-	tr			
	153497	0.3	-	0.62			
	153498	0.7	-	tr			
	153499	<u>2.9</u>	-	0.41			
	153500	<u>0.2</u>	-	tr			

* Au + Asp + q

** 2 points d'or + q Asp Po dans l'autre moitié de carotte

TABLEAU X
VÉRIFICATION EN AU

Sondage no	Échantillon no	Manitou Au g/tm	Chimitec Au g/tm (pulpe)	$\bar{x}$	σ
82-39	155417	tr	tr	10.03	4.0
	155418	<u>12.86</u>	<u>7.20</u>		
	155419	0.27	tr		
	155420	0.21	tr		
	155443	0.27	0.69	0.48	0.3
	155447	0.66	0.69	0.67	0.02
	155050	0.34	tr	0.42	0.12
	155450	0.34	0.51		
82-40			Bourlamaque Au g/tm (pulpe)		
	156041	tr	nil	4.37	3.6
	156042	0.24	0.30		
	156043	tr	tr		
	156044	tr	tr		
	156045	<u>1.85</u>	<u>6.90</u>		
	156046	tr	tr		
	156047	tr	tr		
	156048	tr	0.1		
	156049	0.21	tr	1.9	2.3
	156053	tr	nil		
	156054	0.86	0.50		
	156055	0.17	0.80		
	156056	<u>0.26</u>	<u>3.50</u>		
	156057	0.17	tr		
82-41	156220*	0.82	1.10	3.18 1.77	1.24 0.47
	156227	0.31	0.30		
	156233	0.24	tr		
	156234	<u>4.05</u>	<u>2.30</u>		
	156235	<u>1.44</u>	<u>2.10</u>		
	156236	<u>0.38</u>	<u>0.40</u>	2.03	0.18
	156240	<u>0.27</u>	<u>1.20</u>		
	156241	<u>2.16</u>	<u>1.90</u>		
	156251	tr	tr	3.96	2.88
	156252	<u>1.92</u>	<u>6.00</u>		
	15653	<u>0.17</u>	tr		
	156254	0.24	0.50		
	156265	tr	0.30		
	156266	0.89	0.90		
	156267	tr	tr		

* Au associé à la Po.

T A B L E A U X (suite)

VÉRIFICATION EN AU

Sondage no	Échantillon no	Manitou Au g/tm	Bourlamaque Au g/tm	$\bar{x}$	σ
82-42	156587	0.31	0.10		
	156659	1.40	1.37	1.39	0.02
	156522	2.06	1.90	1.98	0.11
	156529	tr	tr		
	156530	<u>2.81</u>	<u>1.80</u>	2.3	0.71
	156531	tr	tr		
	156532	tr	0.40		
	156533	3.74	2.60	3.17	0.81
	156534	0.17	tr		
	156535	7.78	7.00	7.39	0.55
	156536	4.18	3.10	3.64	0.76
	156542	0.99	0.60		
82-43	156580	0.10	0.21		
	156581	<u>1.60</u>	<u>0.31</u>		
	156582	<u>0.40</u>	<u>0.21</u>		
	156586	0.50	0.52		
	156587	2.10	2.67	2.38	0.4
	156588	0.10	0.42		
	156603	0.40	0.69		
	156609	tr	0.21		
	156610	4.30	4.06	4.18	0.17
	156611	0.10	0.34		
	156640*	0.2	-		
	156648	0.20	0.34		
	156649	2.60	2.06	2.33	0.38
	156650	0.40	0.30		
	156654	0.20	0.14		
	156655	<u>2.40</u>	<u>0.34</u>	1.37	1.46
	156656	<u>0.10</u>	<u>1.03</u>		
	156657	0.80	1.06		
	156658	<u>6.60</u>	<u>0.34</u>	3.47	4.4

* Au dans une veine de quartz demeuré dans l'autre moitié de carotte.

ANNEXE I
Journaux de sondages

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Gouvernement du Québec
Service du Potentiel minéral

DATE: 18 OCT. 1982

No G.M.: **39230**

SOQUEM Ligne : 421E JOURNAL des SONDAGES

№ 48481-21

De 0 à 20.3

Journal : PAUL BLANCHET

Date : 7 Septembre 1981

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-21

Feuille N° 2 de 7De 20.3 à 52.2.....

Profondeur totale : 190.50

Journal : _____

Date : _____

Projet :	10-484	Section :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

No 484-81-21

No 484-81-21

Feuille N° 3 de 7De 52.2 à 74.65

Profondeur totale : 190.50

Journal : _____

Date : _____

Projet :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	_____	_____	_____
Claim :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	_____	_____	_____
Canton :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____	_____
Rang :	_____	Élévation Orifice :	_____	Commencé le :	_____		
Lot :	_____	Azimut :	_____	Terminé le :	_____		
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____	Contracteur :	_____		

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE	I: 200	1.5 m	N°	De	A	Long.	Rx								
		46.0 à 47.24 passage caractérisé par des phénocristaux d'amphibole.		52.2						g/Tm.							
52.2	64.70	Tuf Couleur gris moyen à gris pâle, granulométrie très fine, quelques fragments de taille inférieure à 1 cm de 52.2 à 54.2 minéralisation en pyrite 2-5% en veinule et disséminée. à 59.20 25 cm Altéré en séricite	V ₉	Py 2-5%	149163	52.95	54.40	1.45	0.10								
				64.70													
64.70	74.65	Andésite Verdâtre, aphanitique Altérée en chlorite et amphibole	V ₆	74.65													
				80.0													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484- 81-21

Feuille N° 5 de 2De 143.57 à 168.10

Profondeur totale : 190.50

Journal : _____

Date : _____

Projet :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	_____	_____	_____	_____
Claim :	_____	Section :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	_____	_____
Canton :	_____	Lat. :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____
Rang :	_____	Élévation Orifice :	_____	Commencé le :	_____			
Lot :	_____	Azimut :	_____	Terminé le :	_____			
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____	Contracteur :	_____			

[illegible]

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-21

N^o 484-81-21

Feuille N° 6 de 7

De 168.10 à 190.50

Profondeur totale : 190.50

Journal : _____

Date : _____

Projet :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	_____	_____	_____	_____
Claim :	_____	Section :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	_____	_____
Canton :	_____	Lat. :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____
Rang :	_____	Élévation	Orifice :	_____	Commencé le :	_____	_____	_____
Lot :	_____	Azimut :	_____	Terminé le :	_____	_____	_____	_____
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____	Contracteur :	_____	_____	_____	_____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-21

Feuille N° 7 de 7

De _____ à _____

Profondeur totale : 190.50

Journal : _____

Date : _____

Projet :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	_____	_____	_____	_____
Claim :	_____	Section :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	_____	_____
Canton :	_____	Lat. :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____
Rang :	_____	Élévation	Orifice :	_____	Commencé le :	_____	_____	_____
Lot :	_____	Azimut :	_____	Terminé le :	_____	_____	_____	_____
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____	Contracteur :	_____	_____	_____	_____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-22

Feuille N° 1 de 8

De 0 à 14.40

Profondeur totale : 196.56

Journal : Paul Blanchet

Date : 8 Septembre 1981

Projet :	10-484	Ligne :	16175 N	Ord. :	N 9676.088	Profondeur :	0m 30.5	71.0 101.5	122.2 199.3
Claim :	100 293 d2	Section :		Ord. :	E 11500.466	Plongée :	50° 47° 46° 40° 35° 32°		
Canton :	Vauguelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	180°		
Rang :	I	Élévation :	Orifice :	9980.32	sol 9980.04	Commencé le :	1 ^{er} Septembre		
Lot :		Azimut :				Terminé le :	4 Septembre		
N.T.S. :	32C/3	U.T.M. :				Contracteur :	C.N.F.S.		

N.T.S. : 320/3		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.	Au g/g						
0	9.02	Tubage, mont-Terrain		m1												
9.02	14.40	Formation de Fer		t2	9.02	149181	9.02	10.5	1.48	0.86						
								149182	10.5	12.0	1.5	1.41				
		grauwache alternant avec des lits et lamines de magnétite. Les lits de magnétite ont une puissance variant de quelques mm à 5 cm et sont regroupés dans des passages à 2-7 m.				149183	12.0	13.5	1.5	0.24						
						149184	13.5	15.0	1.5	0.10						
					14.40											
		grauwache: gris moyen, grains fins, Altéri en bédille et chlorité. → 65°C A à 9.5 m				152820	12.69	13.1	1.41 m	0.2						
		Quelques veines de Quartz				152821	13.92	14.50	0.58	10						
		11.20 à 11.20				152822	18.31	18.61	0.30	0.2						
		12.20 à 12.30				152823	31.22	31.69	0.47	12						
		12.55 à 13.65														

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 984-81-22

Feuille N° 2 de 8

De 14.40 à 29.93

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Rug/1m					
14.40	29.54	grauwache			149185	15.0	16.5	1.5	0.45					
					149186	16.5	18.0	1.5	0.45					
		gris moyen			149187	18.0	19.5	1.5	0.58					
		granulométrie fine			149188	19.5	21.0	1.5	0.55					
		Altéré en bédite et chlorite, lamines de bédite fri-			149189	21.0	22.5	1.5	Tr					
		quentes. Veines de qz nombreuses, puissance de 2			149190	22.5	24.0	1.5	1.27					
		à 30 cm. (25%)			149191	24.0	25.5	1.5	0.93					
		Caractérisé par 7 lits de magnétite d'épaisseur			149192	25.5	27.0	1.5	0.82					
		Variant de 2 à 5 cm.		29.54	149193	27.0	28.5	1.5	0.21					
					149194	28.5	30.0	1.5	0.27					
		18.50 à 18.60 Veine de quartz chlorite + grenat			149195	30.0	31.5	1.5	Tr					
		Sulphures en veinette			149196	31.5	33.0	1.5	0.48					
					149197	33.0	34.5	1.5	0.38					
					149198	34.5	36.0	1.5	0.34					
					149199	36.0	37.5	1.5	Tr					
29.54	39.93	Formation de Fer.			149200	37.5	39.0	1.5	0.48					
		grauwache chloritise alternant avec bédite et		39.93	149201	39.0	40.5	1.5	0.07					
		lamines de magnétite. int 60-80%			149202	40.5	42.0	1.5	Tr					
					149203	42.0	43.5	1.5	Tr					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 484-81-22

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

Feuille N° 3 de 8

De 39.93 à 77.72

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-22

Feuille N° 4 de 8De 77.72 à 93.56

Profondeur totale : 196.56

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-22

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 5 de 8

De 93.56 à 124.1

Profondeur totale : 196.59

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON			ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	ANAL	ANAL	ANAL				
				93.56											
		de 92.75 à 92.0 Arsenopyrite $\leq 1\%$			149222	94.3	95.8	1.5	0.38	0.2	2519				
				97.90	149223	95.8	92.3	1.5	0.28	0.2	2534				
					149224	97.3	98.8	1.5	0.41	0.2	506				
93.56	97.90	Tuf.			149225	98.8	100.3	1.5	T ₂	0.2	N.D.				
					149226	100.3	101.8	1.5	0.17						
		Altère w, q et biotite.			149227	101.8	103.3	1.5	T ₂						
		infecté de quartz biotite.			149228	103.3	104.8	1.5	0.28	0.2	75				
		minéralisation en Arsenopyrite 2-5% en amas			149229	104.8	106.9	1.5	0.07	0.2	79				
		et en aiguilles disséminées.		ASP 2-5	149230	106.3	107.8	1.5	0.28	0.2	3050				
					149231	107.8	109.3	1.5	0.21	0.2	340				
					149232	109.3	110.8	1.5	0.38	0.2	172				
					149233	110.8	112.3	1.5	0.28						
97.90	124.1	Tuf.		ASP 1-2%	149234	112.3	113.8	1.5	0.21						
		gris verdâtre à gris brunâtre		195 Py	149235	113.8	115.3	1.5	0.45	0.2	512				
		grains très fins			149236	115.3	116.8	1.5	0.21	0.2	104				
		Altération : lits amphibolitiques / ls alt. en biotite			149237	116.8	118.3	1.5	0.62						
		Veinules de Quartz - Carbonate 1-2% puissance $< 2\text{cm}$			149238	120.70	122.20	1.5	0.96	0.2	82				
		Minéralisation : traces de Fe Py et Asp.		123.56	149239	122.20	123.70	1.5	T ₂						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-22

Feuille N° 6 de 8De 124.1 à 147.82

Profondeur totale : 196.59

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N^o 484-81-22

Feuille N° 7 de 8

De 147.82 à 196.59

Profondeur totale : 196.59

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-22

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 8 de 8

De _____ à _____

Profondeur totale : 196.59

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-23

Projet : 10-484 Station : Ord. : N 9624.64 Profondeur : 0 30.5 61 91.44 121.9 152.4 182.9 213.36 243
 Claim : 100288 d2 Section : 7+65 W Ord. : E 13258.68 Plongée : 50° 49° 46° 44 43° 43° 40° 39° 37°
 Canton : Vauguelin Lat. : Long. : Azimut : 183°
 Rang : 1 Élévation Orifice : 9988.45 sd 9988.13 Commencé le : 7 Septembre 1981
 Lot : Azimut : Terminé le : 10 Septembre 1981
 N.T.S. : 32C/3 U.T.M. : Contracteur : CNE.S.

Feuille N° 1 de 7

De 0 à 63.26

Profondeur totale :

Journal :

Date : 16 Septembre

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Ag/g	Fe	Ag ppm	As ppm
0	13.41	Tubage - mort-barré	MT	13.41	149330	13.41	14.9	1.5	0.2			
					149331	14.9	16.4	1.5	0.2			
					149332	16.4	17.9	1.5	0.3			
13.41	26.36	Formation de Fer.			149333	17.9	19.4	1.5	0.2			
		grauwacke alternant avec des lits et lamines de magnétite			149334	19.4	20.9	1.5	0.2			
		de couleur gris acier, grains très fins,			149335	20.9	22.4	1.5	0.2			
		la magnétite représente ≈ 90% de l'échantillon.			149336	22.4	23.9	1.5	0.2			
					149337	23.9	25.4	1.5	0.2			
		grauwacke + veines de quartz, limonite, chlorite et			149338	25.4	26.9	1.5	0.2	0.2	82	
		traces d'épidote.			149339	26.9	28.4	1.5	0.2			
					149340	28.4	29.9	1.5	0.2			
		26.36 à 26.66 Veine de quartz chlorite			149341	29.9	31.4	1.5	0.2			
		1-2% py + Asp diss.			149342	31.4	32.9	1.5	0.2			
					149343	32.9	34.4	1.5	0.2			
					149344	34.4	35.9	1.5	0.2			
					149345	35.9	37.4	1.5	0.2			
26.26	63.26	grauwacke silicifiée			149346	37.4	38.9	1.5	0.2			
		grain moyen à blancâtre,			149347	38.9	40.4	1.5	0.2			
					149348	40.4	41.9	1.5	0.2			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 404-81-23

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 2 de 7

De 63.26 à 128.8

Profondeur totale : 251.46

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long	Prof/m					
					149349	41.9	43.4	1.5	Ta					
					149350	43.4	44.9	1.5	Ta					
					149351	44.9	46.4	1.5	Ta					
					149352	46.4	47.9	1.5	Ta					
63.26	128.8	Formation de Fer.			149353	47.9	49.4	1.5	0.3					
					149354	49.4	50.9	1.5	Ta					
		de 63.26 à 88.06			149355	50.9	52.4	1.5	0.3					
		granulite chlorite caractérisée par quelques			149356	52.4	53.9	1.5	Ta					
		lits de magnétite concentrée d'épaisseurs variant			149357	53.9	55.4	1.5	Ta					
		de quelques mm à 20 cm. mt. 15 à 20%			149358	55.4	56.9	1.5	0.2					
					149359	56.9	58.4	1.5	Ta					
		88.06 à 107.8			149360	58.4	59.9	1.5	Ta					
		granulite magnétique caractérisée par quelques			149361	59.9	61.4	1.5	Ta					
		lits de magnétite concentrée mt. 10-20%			149362	61.4	62.9	1.5	Ta					
					149363	62.9	64.4	1.5	Ta					
		107.8 à 111.8 passage très riche en magnétite de			149364	64.4	65.9	1.5	Ta					
		granulométrie très fine.			149365	65.9	67.4	1.5	Ta					
					149366	67.4	68.9	1.5	Ta					
		111.8 à 128.8 passage ident. 88.06 à 107.8.			149367	68.9	70.4	1.5	Ta					
					149368	70.4	71.9	1.5	Ta					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 484-81-23

Feuille N° 3 de 7De 128.8 a 159.7

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m 128.8	N°	De	A	Long.	Alt.					
128.8	147.0	grauwacke.		S3		149369	71.9	73.4	1.5	Ta					
						149370	73.4	74.9	1.5	Ta					
						149371	74.9	76.4	1.5	Ta					
						149372	76.4	77.9	1.5	Ta					
						149373	77.9	79.4	1.5	Ta					
						149374	79.4	80.9	1.5	Ta					
						149375	80.9	82.4	1.5	Ta					
						149376	82.4	83.9	1.5	Ta					
						149377	83.9	85.4	1.5	Ta					
						149378	85.4	86.9	1.5	Ta					
147.0	159.7	Formation de Fer		F2	1470	149379	86.9	88.4	1.5	Ta					
						149380	88.4	89.9	1.5	Ta					
						149381	89.9	91.4	1.5	Ta					
						149382	91.4	92.9	1.5	Ta					
						149383	92.9	94.4	1.5	Ta					
						149384	94.4	95.9	1.5	Ta					
						149385	95.9	97.4	1.5	Ta					
						149386	97.4	98.9	1.5	Ta					
						149387	98.9	100.4	1.5	Ta					
						149388	100.4	101.9	1.5	Ta					
		grauwacke gris moyen, granulométrie fine litage marqué par une variation de granulométrie vs Altération. magnétite en lit et lamines de granulométrie moyenne et disséminée dans la grauwacke. mt ≈ 80 % de l'unité.													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 484-81-23

Projet	:	Station	:	Ord.	:	Profondeur	:				
Claim	:	Section	:	Ord.	:	Plongée	:				
Canton	:	Lat.	:	Long.	:	Azimut	:				
Rang	:	Élévation	:	Orifice	:	Commencé	le	:			
Lot	:	Azimut	:		:	Terminé	le	:			
N.T.S.	:	U.T.M.	:		:	Contracteur	:				

Feuille N° 4 de 7

De 159.7 à 176.0

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE		1:200	15 m 158.8	N°	De	A	Long.	μu							
					159.7	149389	101.9	103.4	1.5	T _h							
		Veines de Quartz 1-2% puissance variant de 2 à 10 cm. Traces de Pyrite et grenat.				149390	103.4	104.9	1.5	T _h							
						149391	104.9	106.4	1.5	T _h							
						149392	106.4	107.9	1.5	T _h							
				S ₃	4270.79 1.2%	149394	109.4	110.9	1.5	T _h							
159.7	176.0	grammache.				149395	110.9	112.4	1.5	T _h							
		gris moyen				149396	112.4	113.9	1.5	T _h							
		granulométrie fine				149397	113.9	115.4	1.5	T _h							
		Altération : biotite colorée et quelques aiguilles d'amphiboles.				149398	115.4	116.9	1.5	T _h							
						149399	116.9	118.4	1.5	T _h							
						149400	118.4	119.9	1.5	T _h							
					176.0	149401	119.9	121.4	1.5	T _h							
		Caractérisé par 4 passages Qtz, ϕ grenats, Po Py.				149402	121.4	122.9	1.5	T _h							
		159.76 à 159.86 Traces de Sulfures				149403	122.9	124.4	1.5	T _h							
		161.84 à 161.94 Traces de Sulfures				149404	124.4	125.9	1.5	T _h							
		166.40 à 166.70 1-2% Po Py.				149405	125.9	127.4	1.5	T _h							
		167.94 Traces de Sulfures				149406	127.4	128.9	1.5	T _h							
						149407	128.9	130.4	1.5	T _h							
						149408	130.4	131.9	1.5	T _h							
						149393	107.9	109.4	1.5	T _h							

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-23

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 5 de 7

De 176.0 à 197.17

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m 176	N°	De	A	Long.	RU						
176.0	185.9	Formation de Fer		f ₂	185.9	149409	131.9	133.4	1.5	Ta						
						149410	133.4	134.9	1.5	Ta						
						149411	134.9	136.4	1.5	Ta						
		grauwacke gris moyen,				149412	136.4	137.9	1.5	Ta						
		granulométrie fine				149413	137.9	139.4	1.5	Ta						
		litage marqué par une variation de granulométrie				149414	139.4	140.9	1.5	Ta						
		et de l'altération				149415	140.9	142.4	1.5	Ta						
		magnétite en lits de 2 à 10 cm, granulométrie				149416	142.4	143.9	1.5	Ta						
		moyenne ≈ 5-10% de l'unité				149417	143.9	145.4	1.5	Ta						
		Quelques lamines de mt de granulométrie fine.				149418	145.4	146.9	1.5	Ta						
		≈ 2-3% de l'unité		149419	146.9	148.4	1.5	Ta								
				149420	148.4	149.9	1.5	Ta								
		Quelques grenats 1-2% sur Zm à 185.9		149421	149.9	151.4	1.5	Ta								
				149422	151.4	152.9	1.5	Ta								
				149423	152.9	154.4	1.5	Ta								
185.9	197.17	grauwacke		S ₃	197.17	149424	154.4	155.9	1.5	Ta						
		gris moyen à pâle				149425	155.9	157.4	1.5	Ta						
		granulométrie très fine				149426	157.4	158.9	1.5	Ta						
		Dureté moyenne à mou				149427	158.9	160.4	1.5	Ta						
						149428	160.4	161.9	1.5	Ta						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

№ 484-81-23

Feuille N° 6 de 7

De 197.17 à 200.17

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m 197.17	N°	De	A	Long.	Augm					
		Altération Sericite (Lits Blanchâtres)		f ₂		149429	161.84	163.4	1.5	Ta					
		Quelques passages Qtz, φ grenats et Sulfures.			200.17	149430	163.4	164.9	1.5	Ta					
		186.24 à 186.41 Qtz " " 5-10% Py GrA				149431	164.9	166.4	1.5	Ta					
		186.50 à 186.65 Qtz " " "				149432	166.4	167.9	1.5	Ta					
		186.84 à 186.90 Qtz " " "				149433	167.9	169.4	1.5	Ta					
		187.04 à 187.20 Qtz " " "				149434	169.4	170.9	1.5	Ta					
		187.66 à 187.91 Qtz φ b				149435	170.9	172.4	1.5	Ta					
		190.90 à 191.0 Qtz φ φ + gros grenats.				149436	172.4	173.9	1.5	Ta					
						149437	173.9	175.4	1.5	Ta					
						149438	175.4	176.9	1.5	Ta					
						149439	176.9	178.4	1.5	Ta					
						149440	178.4	179.9	1.5	0.6					
197.17	200.17	Formation de Fer				149441	179.9	181.4	1.5	Ta					
		grammache.				149442	181.4	182.9	1.5	Ta					
		gris, granuométrique fine, altération chlorite.				149443	182.9	184.4	1.5	Ta					
		20 à 25% magnétite à grains moyens à fins				149444	184.4	185.9	1.5	0.3					
		quelques lits de mt à grains très fins.				149445	185.9	187.4	1.5	Ta					
		trace de pyrite, gros grenats.				149446	187.4	188.9	1.5	Ta					
						149447	188.9	190.4	1.5	Ta					
						149448	190.4	191.9	1.5	Ta					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-23

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 7 de 7

De 200.17 à 251.46

Profondeur totale : 251.46

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 227.17	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Aug/6m			
200.17	251.46	grauwacke (3 tuf)			de 149449 à	149454	6	Echantillons	1.5m	AK=Tr		
					de 149456 à	149461	6	Echantillons	1.5m	AK=Tr		
		gris moyen,			de 149463 à	149469	6	Echantillons	1.5m	AK=Tr		
		grains fins à très fins			de 149472 à	149485	14	Echantillons	1.5m	AK=Tr		
		Légèrement altéré en chlorite										
		Quelques Veines de quartz, épaisseur variant de 2 à 4cm			149455	200.9	202.4	1.5	0.3			
		1-2% grenats rouges.			149462	211.4	212.9	1.5	0.5			
		200.86 à 201.25 Qz + Ap 2-5%			149470	223.4	224.9	1.5	0.3			
		206.48 à 213.7			149471	224.9	226.4	1.5	0.3			
		grauwacke à grains fins,										
		altéré en brèche et amphibole										
		Quelques passages siliceux										
		235.6 à 251.46 1 dm 206.48 à 213.7.										
		251.46 Fin du forage.										

FIN

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 484-81-24

Feuille N° 1 de 12De 0 à 54.30.

Profondeur totale : 251.46

Journal : Paul Blanchet

Date : 2 October 1981

Projet :	10-484	Station :		Ord. :	N 9395.06	Profondeur :	om 30.5	61	97.4	121.9	132.4	182.9	213.4	251.4
Claim :	100288 cl2	Section :	7-35W	Ord. :	E 13286.54	Plongée :	52° 52° 51°	50°	44°	42°	40°	39°	37°	
Canton :	Vauguelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	183°							
Rang :	I	Élévation	Orifice :	9987.94	sol 9987.34	Commencé le :	11 Septembre 1981							
Lot :		Azimut :				Terminé le :	16 Septembre 1981							
N.T.S. :	32 c/3	U.T.M. :				Contracteur :	CNFS							

N.T.S. : 1:200		U.T.M. : 15 m		ECHANTILLON					ANALYSES				
De	A	GEOLOGIE		N°	De	A	Long.	Aug/5m					
0	11.46	Tubage - mortier	ME										
11.46	44.0	Gravache / granwache siliceuse	ME	149486	12	13.5	1.5	T ₁					
		gris moyen à gris pâle parfois brunité		149487	13.5	15	1.5	T ₂					
		aphanitique		149488	15	16.5	1.5	T ₃					
		Altération sérieuse		149489	16.5	18	1.5	T ₄					
		minéralisation : trace d'arséniopyrite		149490	18	19.5	1.5	T ₅					
		Caractères cisailés	63/45	149491	19.5	21	1.5	0.3					
				149492	21	22.5	1.5	T ₆					
				149493	22.5	24	1.5	T ₇					
				149494	24	25.5	1.5	T ₈					
44.0	54.30	Formation de Fer.		149495	25.5	27	1.5	T ₉					
		gravache		149496	27	28.5	1.5	T ₁₀					
		gris moyen,		149497	28.5	30	1.5	T ₁₁					
		granulométrie très fine		149498	30	31.5	1.5	T ₁₂					
		Altéré en chlorite 1-2% grenats		149499	31.5	33	1.5	T ₁₃					
				149500	33	34.5	1.5	T ₁₄					
				149501	34.5	36	1.5	T ₁₅					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-24

Feuille N° 2 de 12

De 54.30 à 65.53

Profondeur totale : 251.46

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES									
					N°	De	A	Long.	Aug/En									
					149502	36	37.5	1.5	Tr									
					149503	37.5	39	1.5	Tr									
					149504	39	40.5	1.5	Tr									
					149505	40.5	42	1.5	Tr									
					149506	42	43.5	1.5	Tr									
					149507	43.5	45	1.5	Tr									
					149508	45	46.5	1.5	Tr									
					149509	46.5	48	1.5	Tr									
					149510	48	49.5	1.5	0.2									
					149511	49.5	51	1.5	0.3									
					149512	51	52.5	1.5	Tr									
					149513	52.5	54	1.5	Tr									
					149514	54	55.5	1.5	Tr									
					149515	55.5	57	1.5	Tr									
					149516	57	58.5	1.5	Tr									
					149517	58.5	60	1.5	Tr									
					149518	60	61.5	1.5	Tr									
					149519	61.5	63	1.5	Tr									
					149520	63	64.5	1.5	Tr									
					149521	64.5	66	1.5	Tr									

Caractérisée par quelques lits et lamines de magné-
 tite de granulométrie très fine, d'épaisseurs variées de
 quelques mm à 10cm. Les lits de mt représentent
 ~ 10% de l'unité

54.30 65.53

Formation de Fer.

1 km 44.0 à 54.30 mais les lits de mt représentent
 10 à 20% de l'unité

1-2% Veines de Quartz, plissées, chlorite + Epidote
 Traces de pyrite.

~ 80°C A 60.0m.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-24

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 3 de 12De 65.83 à 83.82

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-24

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 4 de 12

De 83.82 à 125.43

Profondeur totale : 251.46

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Aug/Tr					
83.82	104.3	Formation de Fer.		83.82	149534	84	85.5	1.5	Tr					
					149535	85.5	87	1.5	Tr					
					149536	87	88.5	1.5	0.4					
					149537	88.5	90	1.5	Tr					
					149538	90	91.5	1.5	Tr					
					149539	91.5	93	1.5	Tr					
					149540	93	94.5	1.5	Tr					
					149541	94.5	96	1.5	Tr					
					149542	96	97.5	1.5	Tr					
					149543	97.5	99	1.5	Tr					
					149544	99	100.5	1.5	0.4					
					149545	100.5	102	1.5	Tr					
					149546	102	103.5	1.5	0.4					
					149547	103.5	105	1.5	Tr					
					149548	105	106.5	1.5	0.3					
					149549	106.5	108	1.5	Tr					
					149550	108	109.5	1.5	Tr					
					149551	109.5	111.0	1.5	Tr					
					149552	111.0	112.5	1.5	Tr					
					149553	112.5	114.0	1.5	Tr					
				113.02										

grauwacke gris, grains fins
 quelques veinules de Quartz, carbonate légèrement
 epidotisé
 magnétite disséminée de granulométrie moyenne
 ~ 10-2070. Quelques lamines

Litage marqué par une variation de granulométrie

104.3 125.43 Braumacke

gris moyen
 grains fins
 légèrement Alté en chlorite
 Litage très bien marqué par une variation de gra-
 nulométrie et de composition.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 484-81-24

Feuille N° 5 de 12

De 125.43 à 140.50

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON					ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Rug/En					
					149554	114.0	115.5	1.5	Ta					
					149555	115.5	117.0	1.5	Ta					
					149556	117.0	118.5	1.5	Ta					
					149557	118.5	120.0	1.5	Ta					
					149558	120.0	121.5	1.5	Ta					
					149559	121.5	123.0	1.5	Ta					
					149560	123.0	124.5	1.5	Ta					
					149561	124.5	126.0	1.5	Ta					
					149562	126.0	127.5	1.5	Ta					
					149563	127.5	129.0	1.5	Ta					
					149564	129.0	130.5	1.5	Ta					
					149565	130.5	132.0	1.5	Ta					
					149566	132.0	133.5	1.5	0.01					
					149567	133.5	135.0	1.5	Ta					
					149568	135.0	136.5	1.5	Ta					
					149569	136.5	138.0	1.5	Ta					
					149570	138.0	139.5	1.5	Ta					
					149571	139.5	141.0	1.5	Ta					
					149572	141.0	142.5	1.5	Ta					

↗ Varie de 45°C à 80°C

≈ 1% Veins de 25 carbonates chlorite + muscovite

125.43 140.50 Formation de Fer

grauwacke gris moyen granulométrique fine
mt de 5-20%Lit et lamines de magnétite, gris acier, granu-
lométrique moyenne, l'épaisseur des lits varie
de quelques mm - 10 cm.

Les lits mt représentent 50 à 60% de l'unité

Veins de Quartz 1-2% + Tr de Sulphure

Épaisseur variant de 30 cm à 5 cm.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N^o 484-81-24

Feuille N° 6 de 12De 140.5 à 154.3

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	AL					
140.5	154.3	granuvache gris moyen à verdâtre granulométrie très fine. Altération : Amphibole, séricite et biotite grosses aiguilles d'amphibole associées aux veines de quartz. séricite concentrée en passage de 1 à 2 cm d'épais- seur. L'unité est caractérisée par 3-4 lits de magnétite de 4 cm d'épaisseur. minéralisation : Arsenopyrite en trace.			ASP ^{Tr}	149573	142.5	144.0	1.5	Tr					
						149574	144.0	145.5	1.5	Tr					
						149575	145.5	147.0	1.5	Tr					
						149576	147.0	148.5	1.5	Tr					
						149577	148.5	150.0	1.5	Tr					
						149578	150.0	151.5	1.5	Tr					
						149579	151.5	153.0	1.5	Tr					
						149580	153.0	154.5	1.5	Tr					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-24

Feuille N° 7 de 12De 154.3 à 164.5

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 484-81-24

Feuille N° 8 de 12De 164.5 à 179.4

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	<u>Section</u> :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	<u>Lat.</u> :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-24

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 9 de 12

De 179.4 à 195.3

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Rug/En						
				26.9	180.4	149598	180.0	181.5	1.5	En						
			La magnétite représente $\approx 80\%$ de l'unité			149599	181.5	183.0	1.5	En						
			litage bien marqué.			149600	183.0	184.5	1.5	En						
						149601	184.5	186.0	1.5	0.3						
			176.5 à 176.65 Veine de Quartz			149602	186.0	187.5	1.5	0.8						
						149603	187.5	189.0	1.5	0.2						
				3		149604	189.0	190.5	1.5	0.5						
179.4	180.4		Zone de Contact, Quartz chlorite et grenat			149605	190.5	192.0	1.5	0.5						
			grenats de taille ≤ 2 cm			149606	192.0	193.5	1.5	0.3						
					195.3	149607	193.5	195.0	1.5	0.5						
180.4	195.3		Bramasche													
			gris moyen,													
			granulométrie fine													
			altération: chlorite serrée et bictite.													
			Quelques lits de granulométrie moyenne, la plus grosse													
			Varie de 1 cm à 1.5 m.													

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 10 de 12De 195.3 à 224

Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

Projet :	_____	Station :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	_____	_____	_____	_____
Claim :	_____	Section :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	_____	_____	_____	_____
Canton :	_____	Lat. :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____	_____	_____
Rang :	_____	Élévation	Orifice :	_____		Commencé le :	_____			
Lot :	_____	Azimut :	_____			Terminé le :	_____			
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____			Contracteur :	_____			

N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :		1:200 15m		ECHANTILLON					ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		N°	De	A	Long.	Alt. g/m						
		de 182.6 à 182.80 Quartz chlorite		149608	195.0	196.5	1.5	0.7						
		188.5 à 189.0 injecté de Quartz		149609	196.5	198.0	1.5	1.0						
				149610	198.0	199.5	1.5	Ti						
				149611	199.5	201.0	1.5	Ti						
				149612	201.0	202.5	1.5	Ti						
195.3	214	grauwacke	S ₃	149613	202.5	204.0	1.5	Ti						
		gris moyen		149614	204.0	205.5	1.5	Ti						
		granulométrique fine		149615	205.5	207.0	1.5	0.9						
		légèrement altéré en chlorite		149616	207.0	208.5	1.5	Ti						
				149617	208.5	210.0	1.5	Ti						
				149618	210.0	211.5	1.5	Ni ⁰						
		litage marqué par une variation de l'altération.		149619	211.5	213.5	1.5	Ni ⁰						
		veines de Quartz chlorite 1-2% puissance 1-2cm	214	149620	213.0	214.5	1.5	Ni ⁰						
				149621	214.5	216.0	1.5	Ti						
				149622	216.0	217.5	1.5	Ti						
214	224	grauwacke (ou tuf)	S ₃	149623	217.5	219	1.5	Ni ⁰						
				149624	219	220.5	1.5	Ni ⁰						
		gris moyen, Brun, Verdâtre	199	149625	220.5	222.0	1.5	Ti						
		granulométrique fine		149626	222.0	223.0	1m	Ti						
			224	149627	223.0	224.5	1.5	Ti						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

№ 484-81-24

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 11 de 12De 224.0 à 238.5Profondeur totale : 251.46

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 12 de 12De 238.5 à 251.46

Profondeur totale : 251.46

Journal :

Date _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-25

Projet : 10-484 Station : Ord. : N 9464.92 Profondeur : 0m 12.2 30.5 71 91.44 152.4
 Claim : 100-87 cl3 Section : 4120 W Ord. : E 13595.55 Plongée : 47° 47° 46° 46° 46° 42°
 Canton : Vauguelin Lat. : Long. : Azimut : 183°
 Rang : 1 Élévation Orifice : 9985.85 sd 9985.66 Commencé le : 16 Sepembre 1981
 Lot : Azimut : Terminé le : 19 Sepembre 1981
 N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : Contracteur : C.N.F.S.

Feuille N° 1 de 6

De 0 à 85.8

Profondeur totale : 160.02

Journal : Paul Blanchet

Date : 17 octobre 1981

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Rkg/tn					
0	10.06	Tubage, mort-Terrain												
10.06	85.8	Braconnache			149855	10.06	11.56	1.5	h					
		gris moyen à foncé			149856	14.17	15.67	1.5	h					
		granulométrie très fine			149857	41.5	43.0	1.5	h					
		Légèrement altéré en biotite et chlorite.			149858	43.0	44.5	1.5	h					
		Litage marqué par une variation de la granulométrie et de l'altération,			149859	44.5	46.0	1.5	h					
		Sablons à grains très fins chloriteux			149860	72.5	74.0	1.5	0.5					
		Les lites à grains fins Altérés en biotite.			149861	74.0	75.5	1.5	h					
		Veines de Quartz < 1% moyenne < 1 cm			149862	76.5	77.0	1.5	h					
		de 10.06 à 41.0 passage légèrement plus chloriteux avec veines de Quartz			149863	77.0	78.5	1.5	h					
		de 41.6 à 46.0 m 3 veines de Qtz Chlorite biotite			149864	78.5	80.0	1.5	0.2					
		Trace de po.			149865	80.0	81.5	1.5	h					
					149866	81.5	83.0	1.5	h					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____	Station : _____	Ord. : _____	Profondeur : _____	_____	_____	_____
Claim : _____	Section : _____	Ord. : _____	Plongée : _____	_____	_____	_____
Canton : _____	Lat. : _____	Long. : _____	Azimut : _____	_____	_____	_____
Rang : _____	Élévation Orifice : _____	Commencé le : _____				
Lot : _____	Azimut : _____	Terminé le : _____				
N.T.S. : _____	U.T.M. : _____	Contracteur : _____				

N^o 484-81-25

Feuille N° 2 de 6

De 85,8 à 99,5

Profondeur totale : 160.02

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-25

Feuille N° 3 de 6

De 99.5 à 109.8

Profondeur totale : 160.02

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N°	Dé.	A	Long.	Altitude	Latitude	Longitude	Altitude	Latitude	Longitude
98.5	106.55	granuvache							
		gris moyen à pâle							
		granulométrie très fine							
		Altération: légèrement chloritée + séricite							
		Veines de Quartz 2-3% + trace de sulfures							
106.55	109.8	Formation de Fer							
		granuvache alternant avec des lits et lamines de magnétite légèrement apidatisée (= 80% msi)							
		très peu de veines de Quartz							

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-25

Feuille N° 4 de 6

De 109.8 à 146.80

Profondeur totale : 160.02

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 5 de 6De 146.80 à 157.2

Profondeur totale : 160.02

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-25

Feuille N° 6 de 6

De 157.2 à 160.02

Profondeur totale : 160.02

Journal : _____

Date : _____

Projet :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	_____	_____	_____	_____
Claim :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	_____	_____	_____	_____
Canton :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____	_____	_____
Rang :	_____	Élévation Orifice :	_____	Commencé le :	_____	_____	_____	_____
Lot :	_____	Azimut :	_____	Terminé le :	_____	_____	_____	_____
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____	Contracteur :	_____	_____	_____	_____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	10-484	Ligne :	20E	Station :	17+00N	Ord. :	N 9706.265	Profondeur :	0m	18.28	78.77	79.24	109.73	148.2
Claim :	100294 cl2	Section :		Ord. :	E 11200.747	Plongée :	52° 51° 50° 48° 44°						43.5°	
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimet :	180°							
Rang :	1	Élévation	Orifice :	9980.68	sol	9979.43	Commencé le :	8 Octobre 1981						
Lot :		Azimet :						Terminé le :	10 Octobre 1981					
N.T.S. :	32 C/3	U.T.M. :						Contracteur :	CNFS					

N^o 484-81-26

Feuille N° 1 de 7De 0 à 28.44

Profondeur totale : 148,74

Journal : Paul Blanchet

Date : 19 October 1981

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-26

Feuille N° 2 de 7

De 28.44 à 75.00

Profondeur totale : 148.74

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-26

Feuille N° 3 de 7

De _____ à _____

Profondeur totale : 148.74

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 484-81-26

Feuille N° 5 de 7De 99.0 à 118.3

Profondeur totale : 148.74

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De A GEOLOGIE

1:200 1.5m

Gp

Gp

Jg

Jg

Gp

118.3

quelques veines de Quartz

88.42 à 88.63

89.36 à 89.50

91.35 à 91.60 + 1-2 % Asp

de 97.9 à 98.45

Andésite, vert, apéritique

quelques veinules de Quartz

99.0 118.3 tuf.

gris moyen,

granulométrie fin à très fin

Altération : Amphibole et carbonatée, Hétérogène

Schiste graphitique :

99.07 à 99.55 + pyrite

103.7 à 103.80

116.33 à 116.60 + Py et Po

ECHANTILLON

N° De A Long. AN g/cm

149929 111.0 112.5 1.5 Nil

149930 112.5 114.0 1.5 Tn

149931 114.0 115.5 1.5 Tn

149932 115.5 117.0 1.5 Tn

149933 117.0 118.5 1.5 Tn

149934 118.5 120.0 1.5 Dz

ANALYSES

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-26

Feuille N° 6 de 7De 118.3 à 143.5

Profondeur totale : 148.74

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimet :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimet :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

№ 484-81-26

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 7 de 7De 143.5 à 148.74

Profondeur totale : 148.74

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. : U.T.M. : Contacter		ECHANTILLON				ANALYSES								
De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	N°	De	A	Long.						
		alteration amphibole, brookite et chlorite Hétérogène foliation 72° CR à 141.0m.	S ₃											
			Fin	148.74										
143.5	148.74	grauwacke												
		gris moyen granulométrie fine structure plissée, très cisailé Altération Talc Sericite												
		148.74 Fin du Forage.												

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-27

Projet : 10-484
 Claim : 100294 cl2
 Canton : vaughelin
 Rang : 1
 Lot :
 N.T.S. : 32 c/3

Ligne : 19100E
 Station : 17125N
 Section :
 Lat. :
 Élévation Orifice : 9981.48 sol 9980.39
 Azimut :
 U.T.M. :

Ord. : N 9731.295
 Ord. : E 11102.883
 Long. :
 Commencé le : 12 octobre 1981
 Terminé le : 14 octobre 1981
 Contracteur : C.N.E.S.

Profondeur : 0 23.47 54.25 84.23 124.36
 Plongée : 52° 52° 52° 58° 49°
 Azimut : 180°

Feuille N° 1 de 7

De 0 à 47.60

Profondeur totale : 151.79

Journal : Paul Blanchet

Date : 24 octobre 1981

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/l	Ag ppm	As ppm	
0	23.47	Tubage, mont-Tessier	MT									
23.47	47.60	Tuf	MT	23.47								
		gris moyen			149943	32.4	33.9	1.5	G	0.2	32	
		granulométrie fin à très fin			149944	33.9	35.23	1.33	T	0.2	62	
		Altération peu marquée amphibolite et chlorite			149945	35.23	36.9	1.67	0.2	0.2	505	
		Litage marqué par une variation de granulométrie			149946	36.9	38.4	1.5	0.2	0.2	531	
		ou Altération. Les lits à grains très fins	Vg		149947	38.4	39.9	1.5	0.3	0.2	306	
		sont chloritiques.			149948	39.9	41.4	1.5	0.9	0.2	82	
					149949	41.4	42.9	1.5	11.3	0.2	129	
		Veine de Quartz < 1% puissance 5-6 cm.			149950	42.9	44.4	1.5	T	0.2	19	
		de 33.86 à 35.58 Vg / Vg x 50%	Vg		149951	44.4	45.9	1.5	Nil	0.2	133	
					149952	45.9	47.4	1.5	T	0.2	72	
		de 35.88 à 38.11 Amphibolite										
		Roche verte, phénocristaux d'amphiboles ≤ 5 mm										
		minéralisation Po et Tr Asp		47.6								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 484-81-27

Feuille N° 2 de 7

De 47.60 à 69.49

Profondeur totale : 151.79

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Al g/L	Ag ppm	As ppm	
47.60	69.49	Tuf amphibolitisé	V _g W		149953	47.4	48.9	1.5		0.2	24	
					149954	48.9	50.4	1.5		0.2	61	
					149955	50.4	51.9	1.5		0.2	69	
		de 47.60 à 64.52	V _g W		149956	51.9	53.4	1.5	0.2	0.2	437	
		Roche verte, Brune			149957	53.4	54.9	1.5	Ni	0.2	181	
		Phénocristaux d'amphibole < 3mm			149958	54.9	56.4	1.5	1.7	0.2	3990	
		Caractérisé par l'alternance de lits et lamines			149959	56.4	57.9	1.5	Ti	0.2	157	
		très altérés en amphibole et des lits et lamines			149960	57.9	59.4	1.5	1.2	0.2	1747	
		altérés en biotite			149961	59.4	60.9	1.5	Ti	0.2	309	
		Veines de Quartz 1-2% épaisseur moy 1-3 cm			149962	60.9	62.4	1.5	Ti	0.2	123	
		de 54.60 à 56.10 2 Veines de Quartz de 10 cm			14996	62.4	64.0	1.6	0.2	0.2	570	
		minéralisation en Asp.			149964	64.0	65.4	1.4	0.2	0.2	161	
		de 52.20 à 52.26 Veine de Quartz + Asp. < 2%			149965	65.4	66.9	1.5	Ti	0.2	345	
		de 60.10 à 60.35 Asp < 1% diss.	V _g W	69.49	149966	66.9	68.4	1.5	Ti	0.2	157	
		de 63.20 à 64.00 Asp < 1% diss.			149967	68.4	69.9	1.5	Ti			
					149968	69.9	71.4	1.5	0.3			
		de 64.52 à 69.49 Amphibolite	V _g W									
		Tuf très amphibolitisé caractérisé par quelques										
		lits altérés en biotite		77.6								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-27

Feuille N° 3 de 7

De 69.49 à 107.0

Profondeur totale : 151.79

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-27

Feuille N° 4 de 7

De _____ à _____

Profondeur totale : 151.79

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

№ 484-81-27

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimet :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimet :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 5 de 7

De 107.0 à 122.0
Profondeur totale : 151.79

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		UT.M. :		Contracteur :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 6 de 7De 127.0 à 147.2

Profondeur totale : 151.79

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 7 de 7De 147.2 à 151.79

Profondeur totale : 151.79

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	10-484	Ligne :	18E	Station :	17175 N	Ord. :	N 9782.37	Profondeur :	0	12.19	42.67	72.59	106	151
Claim :	100294 cl2	Section :		Ord. :	E 10999.9	Plongée :	55° 54°	52°	47°	42°	48.5			
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	180°							
Rang :	1	Élévation Orifice :	9982.21	Sol	9980.59	Commencé le :	16 octobre 1981							
Lot :		Azimut :				Terminé le :	19 octobre 1981							
N.T.S. :	32 C/3	U.T.M. :				Contracteur :	C.N.F.S.							

N^o 484-81-28

Feuille N° 1 de 5

De 0 à 52.20

Profondeur totale : 151.89

Journal : Paul Blanchet

Date : 20 October 1981

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 484-81-28

Feuille N° 2 de 5

De 52.70 à 79.6

Profondeur totale : 151.89

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Ag 9/5	Ag 10	Ag 11	
			V9	32.70								
				52.70	149994	42.9	44.4	1.5	Ts			
52.70	61.6	Tuf.			149995	55.8	57.3	1.5	Nil			
		gris moyen.	V9	PO 1/2-2%	152830	57.3	58.72	1.38	0.4			
		grains très fins.			152831	58.72	59.72	1.0	0.3			
		légèrement Altéré en bédite			142242	60.3	62.13	1.83	3.9			
				61.6	152832	59.72	60.3	0.58	Ts			
		minéralisation : Ts -> 2% Ts			152833	62.13	63.23	1.10	Ts			
					152834	63.23	64.33	1.10	Ts			
					149996	65.4	66.9	1.5	Nil			
61.6	79.6	Ardenite	V6		149997	66.9	68.4	1.5	Nil			
					152835	64.33	65.43	1.10	Ts			
		Couleur Verte										
		granulométrie très fine -> aphanitique										
		Altération : chlorite	V6		149998	76.0	77.5	1.5	1.4			
		Veines de Quartz - tourmaline dans les fractures.			159012	77.5	79.0	1.5	0.5	0.3	410	
		1-2% & épaisseur moyenne 1-2 cm.			150001	79.0	80.5	1.5	0.7			
				79.6								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

N° 484-81-28

Feuille N° 3 de 5

De 29.6 à 139.7

Profondeur totale : 151.89

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	ALG/Em	Ag ppm	AS ppm	
29.6	139.7	Tuf.			150002	80.5	81.8	1.3	Ta			
					150003	81.8	83.3	1.5	Ta			
		gris moyen / Vert / Bleu			150004	83.3	84.05	0.75	0.5			
		granulométrie: très fin			150005	84.05	84.8	0.75	Ta			
		Altération: Alternance de lits et lamines			150006	84.8	85.55	0.75	Ta			
		légèrement altérés en amphibole, biotite et chlorite.			150007	85.55	86.3	0.75	Ta	0.2	97	
					150008	86.3	87.8	1.5	Ta	0.2	89	
		Venues de Quartz biotite 2-10% épaisseur			150009	87.8	89.3	1.5	0.2	0.2	369	
		moyenne 5cm.			150010	89.3	90.8	1.5	0.5	0.2	64	
					150011	90.8	92.3	1.5	1.7	0.2	7841	
		minéralisation:			150013	92.3	93.8	1.5	0.5	0.2	5273	
		de 83.4 à 84.05 VQ biotite + Asp diss. $\approx 1\%$			150014	93.8	95.3	1.5	1.2	0.2	3936	
		85.10 à 85.50 " " " " $\approx 1\%$			150015	95.3	96.8	1.5	0.3	0.2	2863	
		90.90 à 101.68 " " " " + amas			150016	96.8	98.3	1.5	Ta	0.2	948	
		2 à 10%			150017	98.3	99.05	.75	0.5	0.2	346	
		max 5-10% 90.90 à 92.40, 96.99 à 97.20										
		93.0 à 94.2 99.0 à 100.18			150018	99.05	99.8	.75	0.8	0.2	7832	
		94.6 à 95.84 100.90 à 101.20			150019	99.8	101.3	1.5	1.2	0.2	4598	
		96.23 à 96.42		109.6	150020	101.3	102.8	1.5	0.2	0.2	296	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-28

Feuille N° 4 de 5

De 139.7 à 148.5

Profondeur totale : 151.89

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-28

Feuille N° 5 de 5De 148.5 à 151.89Profondeur totale : 151.89

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : <u>10-484</u>		Ligne : <u>24100 E</u>		Station : <u>16+50 N</u>		Ord. : <u>N 9652.684</u>		Profondeur : <u>0m 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000</u>	
Claim : <u>100 293 d2</u>		Section : <u> </u>		Ord. : <u>E 11600.44</u>		Plongée : <u>30° 49° 46° 44° 40° 37° 32° 30°</u>			
Canton : <u>Vauguelin</u>		Lat. : <u> </u>		Long. : <u> </u>		Azimut : <u>180°</u>			
Rang : <u>I</u>		Élévation Orifice : <u>9980.49 sol 9979.96</u>		Commencé le : <u>21 Octobre 1981</u>					
Lot : <u> </u>		Azimut : <u> </u>		Terminé le : <u>25 Octobre 1981</u>					
N.T.S. : <u>32 C/3</u>		U.T.M. : <u> </u>		Contracteur : <u> </u>					

N^o 484-81-29

Feuille N° 1 de 9De 0 à 18.70

Profondeur totale : 227.8 m

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON					ANALYSES								
						N°	De	A	Long.	Ru g/L									
0	10.67		Tubage mort-Terrain	MT															
10.67	18.70		grauwacke																
			gris moyen à foncé																
			granulométrie très fine																
			Altéré en brèche.																
			Caractérisé par 10 à 25% de Veines de Quartz fines et																
			chlorite, 1% gros grenats ≤ 1 cm.																
			de 18.5 à 19.20 Contact marqué par une minéralisation																
			en pyrrhotine, pyrite, calcopyrite et Arsenopyrite.																
			Po en veinule et amas 2-5%																
			Py en veinule $\leq 1\%$ cp Associée à la po $\approx 1\%$																
			Asp 1 à 2% As. po et diss. dans la chlorite.																

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

№ 484-81-29

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 2 de 9De 18.70 à 20.73

Profondeur totale : 227.0

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-29

Feuille N° 3 de 9

De 28.73 à 60.4

Profondeur totale : 227.0

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Aug							
28.73	36.2	Formation de Fer.			150038	28.7	30.2	1.5	T ₂							
					150039	30.2	31.7	1.5	T ₂							
					150040	31.7	33.2	1.5	T ₂							
					150041	33.2	34.7	1.5	T ₂							
					150042	34.7	36.2	1.5	T ₂							
					150043	36.2	37.7	1.5	T ₂							
					150044	37.7	39.2	1.5	T ₂							
					152751	39.2	40.7	1.5	T ₂							
					152752	40.7	42.2	1.5	T ₂							
					152753	42.2	43.7	1.5	T ₂							
					152754	43.7	45.2	1.5	T ₂							
					152755	45.2	46.7	1.5	T ₂							
					152756	46.7	48.2	1.5	T ₂							
					152757	48.2	49.7	1.5	T ₂							
					152758	49.7	51.7	2.0	Nil							
					142243	52.17	53.67	1.5	0.1							
					152759	53.7	55.2	1.5	Nil							
					152760	55.2	56.7	1.5	T ₂							
					152761	56.7	58.2	1.5	T ₂							
					152762	58.2	59.3	1.1	T ₂							

58.73

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-81-29

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 4 de 9De 60.4 à 73.14

Profondeur totale : 227.0

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SÒQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 484-81-29

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 5 de 9

De 73.14 à 85.3

Profondeur totale : 227.0

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Profondeur totale : 227.0

Date : _____

De	A	GEOLOGIE
		± 3 mm, minéralisation: pyrrhotine ± 1% Caractérisé par un passage à phanitique, gris foncé. de 84.42 à 84.54 m.
85.3	104.0	Glf gris moyen, verdâtre, Brun. grains très fins Altération: Alternance de passages altérés en biotite et de passages amphibolitiques de 90.30 à 104.0 l'unité est caractérisée par des passages de couleurs verte, aphanitiques. Vg/V6

1:200 1.5 m

49

- 104

ECHANTILLON

ANALYSES

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 484-81-29

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 7 de 9

De 104.0 à 141.45

Profondeur totale : 227.0

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 104	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long	AVG/Gr	Ag ppm	AS ppm	
104.0	141.45	tuf			150050	102.5	104.0	1.5	Ta	0.2	65	
					150051	104.0	105.5	1.5	0.1	0.2	58	
					150052	105.5	107.0	1.5	Ta	0.2	55	
					150053	107.0	108.5	1.5	0.1	0.2	2708	
					150054	108.5	110.0	1.5	1.0	0.2	1747	
					150055	110.0	111.5	1.5	0.5	0.2	86	
					150056	112.0	113.0	1.0	0.2			
					152787	111.5	113.0	1.5	Ta			
					152788	113.0	114.5	1.5	Nil			
					152789	114.5	116.0	1.5	Ta			
					152790	116.0	117.0	1.0	1.7			
					152791	118.0	119.5	1.5	Ta			
					150057	126.5	128.0	1.5	Ta			
					150058	128.0	129.5	1.5	Ta			
					150059	129.5	130.5	1.0	Ta			
					152792	119.5	121.0	1.5	Ta			
					152793	121.0	122.5	1.5	Ta			
					152794	122.5	124.0	1.5	Ta			

Conteneur : gris moyen / Vert / Brun

Phénocristes d'amphibole de Taille $\leq 3\text{mm}$

Altération : am phibole, binté Heterogène

Vene de quartz 2-10% Epaisseur variant de 1 à 15cm

minéralisation Po Asp 1-2% de 107.0 à 109.0 m

3 passages d'andésite, vert aphanitique
 et liés en chlorite de 112.5 à 114.0 et 118.0 à 121.0

Quelques Vene de Quartz, puissance variable 1 à 12cm
 minéralisation : Vene de po à 129.8 et 136.8
 + Traces de Asp semi-massif.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 484-81-29

Feuille N° 8 de 9

De 141.45 à 161.1

Profondeur totale : 227.0

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Algo/m			
					150060	136.0	137.5	1.5	0.1			
					150061	137.5	139.0	1.5	Tr			
141.45	148.04	Rndérite		90	152795	124.0	125.5	1.5	Tr			
		Couleur Verte		90	152796	125.5	126.5	1.0	Tr			
		aphanitique		141.45	152797	130.5	132.0	1.5	Tr			
					152798	132.0	133.5	1.5	Nil			
		quelques Veines de Quartz - Carbonate < 1% puissance moyenne 1-2 cm.			152799	133.5	135.0	1.5	Tr			
148.04	157.15	trif. 15m 144.0 à 141.45		148.04	152800	135.0	136.0	1.0	0.2			
		mineralisation :			152801	139.0	140.5	1.5	Tr			
		de 152.4 à 157.15 Pyrrhotite 1-2% en Veines con-			152802	140.5	142.0	1.5	Tr			
		forme au litage.		90 1-2%	150062	151.0	152.5	1.5	Tr			
		de 156.5 à 158.90 Po 1-2% + Veine de Quartz tridite			150063	152.5	154.0	1.5	Tr			
					150064	154.0	155.5	1.5	Nil			
					150065	155.5	157.0	1.5	Nil			
157.15	161.1	Schiste à Talc et Sériate		90 1-2%	150066	157.0	158.5	1.5	Tr			
				157.15	150067	158.5	160.0	1.5	Tr			
					150068	160.0	161.5	1.5	Tr			
		Couleur Vert-Pâle, mou, aspect soyeux			152803	142.0	143.5	1.5	Nil			
		Touche gras. 5 Veines de Quartz, puissance 10cm.		161.1	152804	143.5	145.0	1.5	Nil			
					152805	145.0	146.5	1.5	Nil			

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 9 de 9

Profondeur totale : 227.0

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-30

Feuille N° 1 de 9De 0 à 15.84

Profondeur totale : 201.95

Journal : Paul Blanchet

Date : 22 Janvier 1982

Projet :	10-484	Station :	17°50' N	Ord. :	9752.13 N	Profondeur :	0m 14m 36 60 92.95 122 1838 177m
Claim :	100 293 cl 2	Section :		Ord. :	11298.47 E	Plongée :	57° 57° 56° 54° 52° 51° 46° 41°
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	170°43'
Rang :	I	Élévation	Orifice :	3929.44	Commencé le :	16 Janvier 1982	
Lot :		Azimut :	178° 43'		Terminé le :	22 Janvier 1982	
N.T.S. :	18	U.T.M. :			Contracteur :	G.N.F.S.	

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-30

Feuille N° 2 de 9

De 15.94 à 54.90

Profondeur totale : 201.95

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :											
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON	ANALYSES									
					N°	De	A	Long.	Aug/6						D.
15.94	54.90	Formation de Fer. (R.Q.D. 58.9%) magnétite en lit et lamines, couleur gris-acier, granulométrie très fine, trace d'hématite. mini-structures 5 et 7 très fréquentes ↔ 52°C A à 36.0m 65°C A à 18.29m 60°C A à 24.0m Veines et veinules de Quartz boudiné très fréquentes puissance ≤ 6 cm moy 1-2 cm. 44.1 à 48.01 S ₂ + lita et lamines ont ≤ 4cm. (≈ 10%) 46.0 à 46.34 VA latéaux, φ py 1-2% 48.01 à 54.90 ont 90% altérée en chlorite et Am. phéole. 1-2% grenats. Veines et veinules de Qtz ≤ 4cm moy 3mm			152884	33.87	34.14	0.27	T ₂						
					152885	34.14	35.08	0.94	T ₂						3.34
					152886	35.08	35.40	0.32	T ₂						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-30

Feuille N° 3 de 9De 54.90 à 69.49

Profondeur totale : 201.95

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-484-82-30

Feuille N° 4 de 9

De 69.49 à 103.42

Profondeur totale : 201.95

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 69.49	ECHANTILLON					ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Aug/In					
69.49	80.15	Roche silicifiée, amphibolitisée.												
		Couleur gris, Aphanitique (R.Q.D. 83.7%) très dur lorsque rayé au couteau. Altération: amphibole	5W		152875	74.1	75.6	1.5	T _h					
					152876	75.6	75.80	0.3	0.1					
					152877	75.90	77.4	1.5	T _h					
		Unité caractérisée par la présence de cailloux ou fragments, arrondis, légèrement étirés, de composition semblable à la matrice. L'altération en amphibole est moins marquée.		80.15	152878	80.76	82.26	1.5	T _h					
					152879	82.26	83.76	1.5	0.1					
		Quelques passages de composition acide, blanchâtres ± 3%, épaisseur variant de 2 à 2.0 cm.	53 1/51											
80.15	103.42	grauwacke			152880	93.75	94.50	0.75	T _h					
		gris moyen, granulométrie fine. (R.Q.D. 85.1%)		99.5	152881	94.50	96.0	1.5	0.1					
					152882	96.0	97.5	1.5	T _h					
					152883	97.5	99.0	1.5	T _h					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-30

Feuille N° 5 de 9De 103.42 à 105.15

Profondeur totale : 201.95

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-30

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 9

De 105.15 à 145.0

Profondeur totale : 201.95

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m 120	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	AL g/Fe	As ppm	As ³ /Fe	
					152891	121.0	122.5	1.5	0.1			
					152892	122.5	124.0	1.5	T ₂			
					152893	124.0	125.5	1.5	0.1			
					152894	125.5	127.0	1.5	T ₂			
					152895	127.0	128.5	1.5	0.1			
					152896	128.5	130.0	1.5	0.2			
					152897	130.0	131.5	1.5	0.2			
					152898	131.5	133.0	1.5	0.1			
					152899	133.0	134.5	1.5	T ₂			
					152900	134.5	135.22	0.72	0.4	252		
					152901	135.22	135.61	0.39	0.2	1050		
					152902	135.61	136.64	1.03	0.4	280		
					152903	136.64	136.92	0.28	0.1	1176		
					152904	136.92	137.28	0.36	T ₂	712		
					152905	137.28	137.71	0.43	T ₂	534		
					152906	137.71	138.20	0.49	1.6	895	0.75	
					152907	138.20	138.78	0.58	0.3	220	T ₂	
					152908	138.78	139.3	0.52	0.7	460	T ₂	
					152909	139.3	140.8	1.5	0.2	160		
					152910	140.8	141.84	1.04	0.4	225		

litage marqué par une variation de granulométrie
 → 20°C à 104m.

Quelques veines de Quartz-Carboxate.

105.15 145.0

tuf

gris-vert

granulométrie très fine (R. Q. D. 95.0%)

Altération: Amphibole, chlorite et biotite

Foliation marquée par l'alternance de lits + albâtres
 en biotite, Amphibole et chlorite.

→ 68°C à 121m, 70°C à 139.20, 68°C à 140.20m

de 107.1 à 111.84 passage siliceux;

Altération: Amphibole et biotite.

Texture de 2.D. minéralisation: trace de Sul-
 phure.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-30

Feuille N° 7 de 9

De 136.0 à 145.0

Profondeur totale : 201.95

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-30

Feuille N° 8 de 9

De 145.0 à 183.03

Profondeur totale : 201.95

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S. :		UT.M. :		Contracteur :		Date :									
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5 m 145.0	ECHANTILLON				ANALYSES					
						N°	De	A	Long.	Aug/Ten					D.
						152917	146.30	147.80	1.50	T _h					
						152918	152.70	161.20	1.50	T _h					
						152919	164.8	165.8	1.0	T _h					
						152920	165.8	166.8	1.0	0.1					
						152921	166.8	167.8	1.0	T _h					
						152922	167.8	168.8	1.0	T _h					
						152924	158.79	159.70	0.91	0.2					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-30

Projet	:	Station	:	Ord.	:	Profondeur	:				
Claim	:	Section	:	Ord.	:	Plongée	:				
Canton	:	Lat.	:	Long.	:	Azimut	:				
Rang	:	Élévation	Orifice	:		Commencé	le	:			
Lot	:	Azimut	:			Terminé	le	:			
N.T.S.	:	U.T.M.	:			Contracteur	:				

Feuille N° 9 de 9

De 183.03 à 201.95

Profondeur totale : 201.95

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.		U.T.M.		Contract		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		I:200	15m	N°	De	A	Long.	Rg/g/m					
						152925	183.03	183.70	0.67	T ₁					
						152926	183.70	184.32	0.62	T ₁					
						152927	184.32	185.0	0.68	T ₁					
						152928	186.72	187.93	1.21	0.1					
						152929	187.93	188.56	0.63	0.7					
					183	152930	188.56	189.16	0.60	T ₁					
						152931	189.16	189.75	0.59	T ₁					
						152932	191.81	192.84	1.03	T ₁					
						152933	192.84	193.96	1.12	T ₁					
					189.75	152934	193.96	194.30	0.34	T ₁					
					191.75	152935	194.30	195.76	1.46	T ₁					
						152936	195.76	196.49	0.93	T ₁					
						152937	196.49	197.28	0.79	T ₁					
						152938	197.28	198.05	0.77	T ₁					
						152939	198.05	198.77	0.92	T ₁					
						152940	198.77	199.76	0.99	T ₁					
						Source d'eau : TROU BI-21									
						Carotte entposée à Manitou									
						Analyses : Laboratoire Baulmergne									
						Mineralisation diabé : Amfibolitique + Chimite LTeo									

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-82-31

Projet :	10-484	Station :	17-20N	Ord. :	9,721.15 N	Profondeur :	0m	15m	45m	75	105	135	165	198m
Claim :	100 293 cl 2	Section :		Ord. :	11,398.98 E	Plongée :	56°	58°	57°	57°	56°	54°	53°	52°
Canton :	Vauguelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	182° 27'							
Rang :	I	Élévation Orifice :	9980.04 m			Commencé le :	22 janvier 1982							
Lot :		Azimut :	182° 07'			Terminé le :	25 janvier 1982							
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	Cie Nationale C.N.F.							

Feuille N° 1 de 11De 0 à 16.04

Profondeur totale : 198.85 m

Journal : Paul Blanchet

Date : 26 Janvier 1982

GEOLOGIE		ECHANTILLON		ANALYSES			
De	A	N°	De	A	Long.		
0	15.25	Tubage, mont. Terrain					
15.25	16.04	Braunische					
		gris moyen (R.Q.D. 86.1%)					
		grains fins					
		Altération biotite, chlorite.					
		Litage marqué par une variation de la granulométrie et de l'altération.					
		Lits très fins Altérés en chlorite.					
		Lits à grains fins Altérés en biotite.					
		↪ 60° CA					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 484-82-31

Feuille N° 2 de 11De 16.04 à 64.36

Profondeur totale : 128.85

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-31

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 3 de 11De 16.04 à 64.36

Profondeur totale : 198.85

Journal : _____

Date : _____

GEOLOGIE		ECHANTILLON	ANALYSES					
N°	De	A	Long.	P _v g/m				
17.68 à 22.25	mt 90%							
Légèrement Altéré en chlorite.								
Veines de Quartz 10%, puissance moyenne de 4 cm.								
Le % de Veines de Quartz est concentré au contact 22.25. Légère minéralisation en py.								
20.73 m	Vaine Quartz - Carbonate longitudinale, chlorite. puissance 2 cm.							
22.25 à 23.40	S ₂ + Vaine de Quartz - muscovite au contact 22.25							
23.40 à 25.93	mt 90% Quelques veinules de Qtz - Carb.							
25.93 à 31.70	S ₂ mt, très magnétique, litage conglomératif, 73°C A → // CA. 1 Veine de Qtz à 28.63 4 cm.							

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-484-82-31

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 4 de 11De 16.04 à 64.36

Profondeur totale : 198.85

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-31

Feuille N° 5 de 11

De 64.36 à 77.7

Profondeur totale : 128.85

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

De		A	GEOLOGIE	I:200	15m 64.36	ECHANTILLON					ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	P.W. ^{3/4} m							
64.36	77.7		granovacke			152958	63.0	64.5	1.5	5							
						152959	65.34	66.42	1.08	5							
			gris moyen (R.Q.D. 75.6 %)			152960	69.0	70.50	1.50	5							
			granulométrie fine														
			légèrement chloritée			152961	73.40	74.90	1.50	5							
			Litage marqué par une variation de granulométrie - → 58°C.A.														
			caractérisée par quelques passages très chlorités, minéralisés en pyrite et pyrrhotine, grenat. la puissance varie de 2 à 8 cm.		77.7												
			de 64.36 à 66.25 2 veines de Quartz + Tr d'épidote puissance de 7cm.														

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-31

Feuille N° 6 de 11

De 77.7 à 116.0

Profondeur totale : 198.85

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimet :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimet :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 10-484-82-31

Feuille N° 7 de 11De 116.0 à 122.90

Profondeur totale : 198.85

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON					ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m 102.7	N°	De	A	Long.	Rug/m							
		de 102.40 à 106, présence de quelques passages silicifiés et aux phylolitiques idem 92.7 à 94.75.				152968	111.55	113.05	1.50	Nil							
						152969	113.05	114.60	1.55	T ₁							
						152970	114.60	116.0	1.40	0.2							
116.0	122.90	grauwacke / Argilite.		53/54	122.90												
		gris moyen à foncé (R.Q.D. 78.1%) granulométrie fin à très fin. Altération: biotite				152971	119.80	121.4	1.60	T ₁							
		Litage marqué par une variation de granulométrie ↔ 70° CA Polarité Sud à micro-structure.				152972	121.4	122.90	1.50	T ₂							
		minéralisation Traces de Sulfures: Po, Py.															
		de 111.55 à 106 Veines de Quartz 2-5% puissance moyenne 4 cm.															
		Contact Sédiméto-Volcanique moyen															

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

N° 10-484-82-31

Feuille N° 8 de 11

De 122.90 à 154.32

Profondeur totale : 198.85

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 122.90	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	RU g/g	As ppm	Au %	
			Vg		152973	122.90	124.0	1.18	0.7			
				125.25	152974	124.0	125.24	1.24	T ₂			
122.90	154.32	Tuf.	Vg		152975	125.24	126.77	1.53	Nil			
					152976	126.77	127.57	0.80	T ₂			
		Roche verte (R.Q.D. 93.6 %)		129.57	152977	127.57	128.07	0.50	T ₂			
		grains fins - très fins	Vg	132	152978	128.07	129.55	1.48	Nil			
		Altération amphiboles, chlorite et biotite.		10% V.R.	152979	129.55	130.39	0.84	T ₂			
					152980	130.39	131.12	0.73	T ₂			
		Foliation marquée par l'alternance des lits			152981	131.12	131.76	0.64	T ₂			
		± altérés en u p et b.		137	152982	131.76	132.51	0.75	T ₂			
					152983	132.51	133.23	0.72	0.2			
		Veines de Quartz Carbonates nombreuses (10-15%)			152984	133.23	133.97	0.74	T ₂			
		puissance moyenne 5 mm.			152985	133.97	134.50	0.53	0.6			
					152986	134.50	134.88	0.38	T ₂			
		minéralisation trace de Po.			152987	134.88	135.21	0.33	T ₂			
					152988	135.21	135.53	0.32	T ₂			
					152989	135.53	135.87	0.34	T ₂			
		de 125.25 à 129.57 passage Anorthitique,		61.26	152990	135.87	136.20	0.33	187.9	600		
		Vert, aphanitique, Altération marquée par		1.14 m	152991	136.20	136.91	0.71	2.4	130	T ₂	
				152.90	152992	136.91	137.66	0.75	0.4	130	T ₂	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-31

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 11

De 122.90 à 154.32

Profondeur totale : 198.85

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/tn	As ppm	Au %	
					152993	137.66	138.41	0.75	0.4	94	tn	
					152994	138.41	138.72	0.31	0.2	90	tn	
					152995	138.72	139.36	0.64	0.2	78	tn	
					152996	139.36	140.10	0.74	0.5	104	0.34	
					152997	140.10	141.60	1.50	10.9	79	tn	
					152998	141.60	142.21	0.61	0.1	58	tn	
					152999	142.21	142.60	0.39	tn			
					153000	142.60	143.49	0.89	tn			
					153001	143.49	144.40	0.91	0.2			
					153002	144.40	145.90	1.50	tn			
					153003	145.90	147.47	1.59	tn			
					153004	147.47	148.98	1.51	tn			
					153005	148.98	150.53	1.55	tn			
					153006	150.53	152.0	1.47	tn			
					153007	152.0	153.16	1.16	tn			
					153008	153.16	153.56	0.40	1.0	115	tn	
					153009	153.56	154.32	0.76	0.1	125	0.55	

l'alternance de zones chloritiques / très amphi-
bolitiques (Bordures de Conlé?)

Veine de Quartz + po et tr cp à 127.80, puissance
3cm.

de 132.0 à 137.0 ≈ 10% Veines de quartz + tr de chlorite
puissance moyenne 5cm.

à 135.95 Veine de Quartz fumé, puissance
≈ 2cm, spots chloritiques
plusieurs points d'or. (>30)
Trace d'Asp.

de 142.3 à 142.36 V.A. 1-2% Po + tr Asp + tr cp
de 153.42 à 154.25 minéralisation Po 1-2% + Asp tr.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-484-82-31

Feuille N° 10 de 11

De 154.32 à 188.05

Profondeur totale : 198.85

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-31

Feuille N° 11 de 11

De 188.05 à 198.85

Profondeur totale : 198.85

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-32

PROJET		LIGNE : 20100E		JOURNAL		CONDENSE	
Projet :	10-484	Station :	17.90 N	Ord. :	11,200.17 E	Profondeur :	0m 14 32 60 93 120 160 196.83
Claim :	100.394 #2	Section :		Ord. :	9,797.64 N	Plongée :	61° 62° 62° 60° 57° 54° 52° 49°
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	187° 27'
Rang :	1	Élévation	Orifice :	9981.66		Commencé le :	23 Janvier 1982
Lot :		Azimut :	187° 27'			Terminé le :	27 Janvier 1982
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	Cia Nationale de Forage

Feuille N° 1 de 8

De 0 à 32.61

Profondeur totale : 196.83

Journal : Paul Blanchet

Date : 27 Janvier 1982

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON					ANALYSES					
					0	N°	De	A	Long.	R.V.G.F.						
0	13.00		Tubage - mortier sain	MT.	13m	153029	16.32	17.76	1.44	0.3						
13.00	32.61		grauwacke													
			(R.Q.D. 60.4%)													
			gris moyen à foncé					153030	17.76	18.25	0.55	nil				
			quelques passages silicifiés gris moyen à pâle					153031	18.25	19.69	1.44	Ta				
			grains fins - très fins					153032	19.69	20.20	0.51	Ta				
								153033	20.20	20.81	0.61	0.1				
			Plusieurs Veines de Quartz et injections de Quartz					153034	20.81	22.20	1.39	0.3				
			25 à 30% puissance 1 cm → 3 cm					153035	22.20	23.59	1.39	0.1				
								153036	23.59	25.05	1.46	Ta				
			minéralisation :	S3		153037	25.05	26.46	1.41	Ta						
			traces de py et py associées à des passages			153038	27.07	28.67	1.60	Ta						
			altérés en chlorite et grenats													
			L'unité est caractérisée par 5 lits de magnétite	S3	2-MT											
			de puissance 1 de 2-3 cm, 2 pontes très chloritisées													
			de 30.69 à 32.61		32.61											

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-32

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 2 de 8

De 32.61 à 79.94...

Profondeur totale : 196.83

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		Contracteur :		ECHANTILLON					ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long	Rx/R				
32.61	79.94	Formation de Fer				153039	32.61	34.15	1.54	Nil				
		(R.Q.D. 47.2%)				153040	34.15	34.76	0.61	Ti				
		grauwacke gris moyen à verdâtre,				153041	34.76	35.66	0.90	Ti				
		grains fins				153042	35.66	36.02	0.36	Ti				
		légèrement Altéré en chlorite et biotite				153043	36.02	37.52	1.50	Ti				
						153044	37.52	39.04	1.52	0.2				
		magnetite gris acier, granulométrie très fine				153045	39.04	40.55	1.51	Ti				
		se présente en lits et lamelles mm → 3 cm.				153046	40.55	42.06	1.51	Ti				
		altération chlorite et grenat.				153047	42.06	43.5	1.44	Ti				
						153048	43.5	44.98	1.73	Ti				
		de 32.61 à 35.36 mt 15% S ₂ très chloritée				153049	44.98	46.48	1.62	Ti				
		l'épaisseur de la zone de mt ≈ 5 cm.				153050	46.48	47.98	1.40	Ti				
		↳ 60°C A à 33.3 m.				153051	47.98	49.48	0.56	0.7				
						153052	49.48	50.98	0.52	0.1				
		de 35.36 à 55.20 mt 90%				153053	50.98	52.48	0.90	0.2				
		peu Altéré, Veines de Quartz 3%				153054	52.48	53.98	1.39	Nil				
		Le contact 55.20 est marqué par une Veine												
		de Quartz chlorite grenat 2% minéralisé en py 5-												
		3% (épaisseur 35 cm)												

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N^o 10-484-82-32

Feuille N° 3 de 8De 32.61 à 79.94...

Profondeur totale : 196.83

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON					ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	Rug/m						
					55.70											
		55.20 à 60.83 S ₃ + 8 lits mt puissances D de 1-4 cm		S ₃		153069	60.10	61.05	1.05	T ₁						
		Plusieurs Veines de Quartz (1-3%) + tr de pyrite				153070	61.05	61.79	0.74	T ₂						
					60.83											
		60.83 à 64.14 mt 90%		F ₁												
		61.10 Veine de Quartz latente 10 cm.				153055	64.77	66.23	1.46	0.2						
				S ₃	64.14	153056	66.23	68.24	2.01	T ₁						
					66.20	153057	68.24	69.06	0.82	T ₂						
		64.14 à 66.20 S ₃ q 4 lits de mt puissances 10-2 cm				153058	69.06	70.53	1.47	T ₁						
						153059	70.53	71.92	1.39	0.1						
		66.20 à 78.60 S ₃ 2-3% Veines de Quartz														
		→ 62°C A à 73.4 m														
		78.60 à 79.94 mt 80%		S ₃ //												
						153060	77.0	78.60	1.60	T ₁						
		NB: 65.38 18 cm de Carotte perdue.				153061	78.60	79.94	1.24	T ₂						
		à 81.44 1.44 m de Carotte en trop !			78.60	153062	79.94	81.44	1.50	T ₂						
				F ₂	79.94											
										</						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-32

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 4 de 8

De 79.94 à 100.80

Profondeur totale : 196.83

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-32

Feuille N° 5 de 8

De 100.80 à 146.85

Profondeur totale : 196.83

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 100.80	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Alt./tm							
100.80	132.60	passage silicifié amphibolitisé (R.Q.D. 94.0%) gris verdâtre, aphanitique très dur lorsque rayé au couteau quelques passages blanchâtre, composition acide de puissance A 2-12 cm V.O.B ? Veines de Quartz fines 10-15% puissances A mm → 20 cm.	6W		153071	103.95	105.45	1.50	Nil							
					153072	109.80	111.25	1.45	0.1							
					153073	111.25	112.75	1.50	Ta							
					153074	112.75	114.20	1.45	Ta							
					153075	118.5	120.0	1.50	Nil							
					153076	124.32	125.82	1.50	Nil							
					153077	127.16	128.66	1.50	Ta							
					153078	128.66	130.16	1.50	Nil							
					153079	132.60	133.84	1.24	Nil							
					153080	133.84	134.60	0.76	Ta							
132.60	141.85	Tuf (R.Q.D. 81.8 %) gris moyen à Verdâtre grains très fins Altération : Amphiboles, biotite et chlorite. Foliation marquée par l'altération ↗ 60-65° CA Veines de Quartz 10% puissances mm → 30 cm moy 2cm 134.6 à 134.90 Qtz biotite + Tr de Sulphures 138.6 à 138.80 " " "	6W		153081	134.60	135.0	0.40	Ta							
					153082	135.0	136.0	1.00	Nil							
					153083	136.0	136.93	0.93	Ta							
					153084	136.93	137.76	0.83	Ta							
					153085	137.76	138.43	0.67	Ta							
				130.80												

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-32

Feuille N° 6 de 8

De 141.85 à 167.0

Profondeur totale : 196.83

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m 130.80	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long	ANALYSE	As ppm	Alu %	
141.85	167.0	Inf amphibolisée (R.Q.D. 91.6 %)			153086	138.43	138.97	0.54	1.1	46	2.74	
					153087	138.97	140.47	1.50	En			
					153088	140.47	141.85	1.38	Nil			
					153089	141.85	143.45	1.60	En			
					153090	143.45	144.95	1.50	0.1			
					153091	144.95	146.45	1.50	En			
					153092	146.45	147.95	1.50	En			
					153093	147.95	148.70	0.75	En			
					153094	148.70	149.43	0.73	En			
					153095	149.43	151.17	1.74	En			
					153096	151.17	151.97	0.80	1.0	115	En	
					153097	151.97	152.50	0.53	0.4	365	En	
					153098	152.50	152.83	0.33	3.2	135	0.55	
					153099	152.83	153.57	0.74	0.1	145	En	
					153100	153.57	154.35	0.78	En			
					153101	154.35	155.10	0.75	En			
					153102	155.10	155.87	0.77	En			
					153103	155.87	157.35	1.48	En			
					153104	157.35	158.85	1.50	En			
					153105	158.85	160.38	1.53	En			

V_gW

V₆%

Alw

V_gW

160.80

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-32

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 7 de 8

De 167 à 189.50

Profondeur totale : 196.83

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 160.80	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/g	As ppm	Au g/g	
167.0	189.50	Andésite amphibolitique			153106	160.38	161.92	1.54	0.1			
					153107	161.92	163.44	1.52	0.1			
					153108	163.44	164.21	0.77	0.1	440	T ₁	
		couleur Verte (R. Q. D. 88.2 %)			153109	164.21	164.99	0.78	2.5	185	0.34	
		très Altérée en amphibole			153110	164.99	166.40	1.41	0.3	330	0.41	
		plusieurs Veinules de Quartz Carbonaté.			153111	166.40	167.0	0.60	T ₂			
					153112	167.0	168.49	1.49	0.2			
		Zone minéralisée:			153113	168.49	169.90	1.41	T ₁			
					153114	169.90	171.40	1.50	0.4			
		de 177.90 à 178.56			153115	171.40	172.84	1.44	0.1			
		veines de Quartz fumé, chlorite et biotite (w?)			153116	172.84	174.29	1.45	0.1			
		arsénopyrite 2-10% en amas de 25 et diss. de			153117	174.29	175.70	1.41	T ₂			
		les éponges.			153118	175.70	177.20	1.50	T ₂			
					153119	177.20	177.86	0.66	0.3	950	T ₁	
		de 178.71 à 179.61			153120	177.86	178.55	0.69	1.7	1130	1.51	
		veines de Quartz fumé, chlorite et biotite (w?)			153121	178.55	179.36	0.81	0.7	990	0.62	
		arsénopyrite 2-5% en amas de 25 et diss. de			153122	179.36	180.00	0.64	0.9	910	T ₁	
		les éponges.			153123	180.00	181.40	1.40	1.4	475	7.20	
					153124	181.40	182.90	1.50	0.7	265	0.75	
					153125	182.90	184.40	1.50	0.1	560	0.41	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-32

Feuille N° 8 de 8

De 189.50 à 196.83

Profondeur totale : 196.83

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 190.80	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	As g/Fe	As ppm	As 3/100	
		de 184.70 à 185.05			153126	184.40	185.15	0.75	0.4	820	0.34	
		veines de Quartz fumé, biotite			153127	185.15	185.82	0.67	0.1	155	0.34	
		Arsénopyrite disséminée 2-5%			153128	185.82	187.33	1.51	0.1	225	0.34	
					153129	187.33	188.80	1.47	0.1			
		de 186.10 à 186.38			153130	188.80	190.20	1.40	0.1			
		veines de Quartz fumé, biotite			153131	190.20	191.25	1.55	0.1			
		Arsénopyrite disséminée 12-2%			153132	191.25	193.32	1.57	0.1			
					153133	193.32	194.80	1.48	0.1			
					153134	194.80	196.23	1.43	0.1			
189.50	196.83	Inf amphibolitisée										
		gris moyen à verdâtre (A.Q.D. 83.2%)										
		grains très fins										
		Altération amphibole et chlorite										
		de 189.50 à 191.10 minéralisation pyrite 2-3%										
		veinules et disséminée, trace de Po. graphite de										
		190.73 à 191.10.										
		Fin du Forage 196.83										

Tubage laissé en place

Source d'eau : trou 82-30

Carotte entposée à Manitou

Analyses : Lab. Bourlagnac

Vérification : Bourlagnac + Chimitec Ltee

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	10-484	Ligne :	19-50 E	Ord. :	11,150.44 E	Profondeur :	0m	20	50	80	110	140
Claim :	100.294 cl 2	Station :	17-35 N	Ord. :	9 740.45 N	Plongée :	46°	46°	45°	43°	41°	39°
Canton :	Vauguelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	171°46'					
Rang :	1	Élévation	Orifice :	9982.26		Commencé le :	26	Janvier 1982				
Lot :		Azimut :	171°46'			Terminé le :	28	Janvier 1982				
N.T.S. :		U.T.M. :	18			Contracteur :	Soc. Nationale de Forage					

N^o 10-484-82-33

Feuille N° 1 de 8

De 0 à 30

Profondeur totale : 160.75

Journal : Paul Blanchet

Date : 3 Février 1982

N.T.S. :		U.T.M. : 16		Contracteur :		Site :		Date :									
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					0m	N°	De	A	Long.	Alt. g/f							
0	19.85	tubage, mort-terrain		MI													
19.85	27.75	tuf															
		grain moyen															
		grains très fins															
		Altération : biotite amphibole chlorite.															
		Foliation marquée par des lamines de biotite ↪ 50° CA à 27.1 m															
27.75	35.50	Andésite		Vg	19.85												
		couleur grise					153135	25.57	27.1	1.53	g						
		granulométrie très fine.					153136	27.1	28.72	1.62	h						
		Altération Amphibole, chlorite.					153137	28.72	30.15	1.43	h						
							153138	30.15	31.65	1.50	h						
				Vb	27.85												
						30.00	153139	31.65	33.20	1.55	h						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-33

Feuille N° 2 de 8De 30.50 à 45.32

Profondeur totale : 160.75

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-33

Feuille N° 3 de 8De 45.32 à 65.15

Profondeur totale : 160.75

Journal : _____

Date : _____

Projet	:	Station	:	Ord.	:	Profondeur	:				
Claim	:	Section	:	Ord.	:	Plongée	:				
Canton	:	Lat.	:	Long.	:	Azimut	:				
Rang	:	Élévation	Orifice	:		Commencé	le	:			
Lot	:	Azimut	:			Terminé	le	:			
N.T.S.	:	U.T.M.	:			Contracteur	:				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-33

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 4 de 8
 De 65.15 à 85.15
 Profondeur totale : 160.75

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m 65.15	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/m	As ppm	Au 24h	
65.15	89.0	Inf amphibolitise'			153152	67.68	69.34	1.66	Tr			
					153153	69.34	69.9	0.56	Tr			
		Couleur Verte			153154	69.9	71.4	1.50	Tr			
		les Altere en amphibole etau jusqu'à 5mm.			153155	71.4	72.9	1.50	0.2			
		claire et bichte			153156	72.9	74.26	1.36	0.5	116		
					153157	74.26	75.12	0.86	0.4	320		
		Foliation marquée par l'alteration:			153158	75.12	75.86	0.74	0.2	588		
		→ 72°CA à 79.5m.			153159	75.86	77.36	1.50	Tr	85	Tr	
					153160	77.36	78.86	1.50	0.2	88	Tr	
		Veines de Qz 5-8% puissance mm → 7cm.			153161	78.86	80.34	1.48	0.1	100	Tr	
					153162	80.34	81.14	0.80	0.3	240		
					153163	81.14	81.85	0.71	0.45	300		
		Zone mineralisee en Arseno pyrite de 74.20 à 86.20			153164	81.85	82.75	0.90	0.45	120		
		20A Tr → 5% en Arseno de la Quartz et dissemine'			153165	82.75	83.30	0.55	0.1	168		
		dans les Epontes.			153166	83.30	84.11	0.81	Tr	173		
		de 75.40 à 75.50 Qz fumee. Asp 5% en Arseno et			153167	84.11	84.40	0.29	0.2	750	Tr	
		disseminee.			153168	84.40	84.81	0.41	Tr	400		
		de 79.20 à 80.45m Asp 1-2%			153169	84.81	85.12	0.31	Tr	924		
		de 81.01 à 82.01m Asp 1-2%										

Vgw
 ASP
 Tr → 5%

85.15

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-33

Feuille N° 5 de 8De 85.15 à 111.66

Profondeur totale : 160.25

Journal : _____

Date : _____

Projet	:	_____	Station	:	_____	Ord.	:	_____	Profondeur	:	_____	_____	_____	_____
Claim	:	_____	Section	:	_____	Ord.	:	_____	Plongée	:	_____	_____	_____	_____
Canton	:	_____	Lat.	:	_____	Long.	:	_____	Azimut	:	_____	_____	_____	_____
Rang	:	_____	Élévation Orifice	:	_____	Commencé le : _____								
Lot	:	_____	Azimut	:	_____	Terminé le : _____								
N.T.S.	:	_____	U.T.M.	:	_____	Contracteur : _____								

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-33

Feuille N° 6 de 8De 111.66 à 120

Profondeur totale : 160.75

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-33

Feuille N° 7 de 8De 120,0 à 150 - - -

Profondeur totale : 160.75

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimet :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimet :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-33

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

Feuille N° 8 de 8

De 150 à 160.75

Profondeur totale : 160.75

Journal : _____

Date : _____

GEOLOGIE		1:200	15m 150	ECHANTILLON				ANALYSES									
De	A			N°	De	A	Long.	Augt									

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-34

Feuille N° 1 de 4De 0 à 23.37

Profondeur totale : 90.10 m

Journal : Paul Blanchet

Date : 4 Février 1982

Projet :	10-484	Station :	16+75 N	Ord. :	11,102.68E	Profondeur :	2m	15	32	62.5	90	
Claim :	100294 cl2	Section :		Ord. :	9.681.01N	Plongée :	56°	56°	56°	56°	54°	
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	184°57'					
Rang :	I	Élévation	Orifice :	9982.03		Commencé le :	27 Janvier 1982					
Lot :		Azimut :	184°57'			Terminé le :	29 Janvier 1982					
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	Cie Nationale de Forage					

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15 m	N°	De	A	Long.	Au g/t		Ag ppm			
o	14.30	litage mort-terrain													
14.30	23.37	tuf													
		gris moyen à fin													
		grains très fins													
		Altération : douteuse													
		Foliation marquée par l'altération → 59°C A													
		Veines de Quartz gris 1-2%				153202	15.80	17.30	1.50	0.2					
						153203	17.30	18.63	1.33	T _a					
						153204	18.63	19.38	0.75	T _a		215			
		Minéralisation :				153205	19.38	20.10	0.72	0.8		890			
		de 18.80 à 20.40 Arsenopyrite T _a → 3%				153206	20.10	20.85	0.75	T _a		188			
		Disseminés grains très fins → 5mm				153207	20.85	22.38	1.53	0.1					
		Veines et veinules de Quartz, idem 10-15%				153208	22.38	23.37	0.99	T _a					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

N^o 10-484-82-34

Feuille N° 2 de 4De 23.37 à 53.40

Profondeur totale : 90.10 m

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-34

Feuille N° 4 de 4

De 68.43 à 90.10

Profondeur totale : 90.10

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

Project : 10-484
Claim : 100294 of 2
Canton : Vauquelin
Rang : 1
Lot :
N.T.S. :

Ligne : 18460 E

Station : 17+60 M

Section : _____

Lat. : _____

Élévation Orifice

Azimut : 184°13

U.T.M. : 18

JOURNAL des SONDAGES

Ord. :	11,062,97 F	Profondeur :	0 m	17	45	75	112	140	175.75
Ord. :	9766.75 M	Plongée :	56°	57°	56°	56°	50°	40°	40°
Long. :		Azimut :	184°3'						
	9982.60	Commencé le :	29 / 01 / 82						
		Terminé le :	4 / 02 / 82						
		Contracteur :	SIA Nationale de Forage						

N^o 10-484-82-35

Feuille N° 1 de 9De 0 à 28.90

Profondeur totale : 125.25 m

Journal : Paul Blanchet

Date : 5 février 1982

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-35

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

Feuille N° 2 de 9

De 28.90 à 57.17

Profondeur totale : 175.75 m

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-35

Feuille N° 3 de 9De 57.17 à 65.57

Profondeur totale : 175.25

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-35

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 4 de 9

De 65.57 à 82.30

Profondeur totale : 175.75

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	Pu g/m		As ppm				
		grains très fins → aphanitique Altération : légèrement amphibolisée, silicifiée.			6	153256	61.67	62.52	0.85	Ti						
					25 ASP 2-570	153257	62.52	64.02	1.50	0.10						
		minéralisation pyrite pyrrhotite 1-2% en veinules conformant à la foliation.			70.42	153258	64.02	65.51	1.49	Nil						
					25 ASP 370	153259	65.51	66.20	0.69	Nil						
						153260	66.20	67.0	0.80	0.10		130				
						153261	67.0	67.74	0.74	0.35		880				
65.57	70.42	Andésite amphibolisée.			70	153262	67.74	68.45	0.71	Ti						
		Roch. verte				153263	68.45	69.40	0.95	Ti						
		grains très fins → aphanitique				153264	69.40	70.42	1.02	Ti						
		Altération très marquée chlorite et amphibole.				153265	70.42	71.92	1.50	Ti						
		Veine de Quartz de 67.28 à 67.55 + ASP 2-570 disséminée granulométrie grossière (5mm)			82.30	153266	71.92	73.38	1.46	Ti						
						153267	73.38	74.75	1.37	Ti						
						153268	74.75	76.25	1.50	Ti						
						153269	76.25	77.86	1.61	Ti						
						153270	77.86	78.61	0.75	Ti						
						153271	78.61	79.23	0.62	0.75						
70.42	82.30	Tuf Idem 28.90 à 42.0				153272	79.23	80.70	1.47	Ti						
		Foliation bien marquée par la biotite.				153273	80.70	82.20	1.50	Ti						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-35

Feuille N° 5 de 9

De 82.30 à 96.70

Profondeur totale : 125.25

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-35

Feuille N° 6 de 9

De 96.70 à 137.14

Profondeur totale : 175.75

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-35

Feuille N° 7 de 9

De 137.14 à 151.94
Profondeur totale : 125.75

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-35

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

Feuille N° 8 de 9De 151.94 a 171.80

Profondeur totale : 175.25

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 10-484-82-35

Feuille N° 9 de 9

De 171.80 à 175.25

Profondeur totale : 175.25

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-36

Projet :	10-484	Station :	16°50' N	Ord. :	11.359.27 E	Profondeur :	0m	12	42	72	102	124.5
Claim :	100293 cl2	Section :		Ord. :	9 49.46 N	Plongée :	56°	57°	57°	56°	56°	56°
Canton :	Vauguelin	Lat. :		Long. :		Azimet :	180°46'					
Rang :	1	Élévation	Orifice :	9979.72		Commencé le :	31 Janvier 1982					
Lot :		Azimet :	180°46'			Terminé le :	2 Février 1982					
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	Soc. Nationale de Forage					

Feuille N° 1 de 5

De 0 à 30.05

Profondeur totale : 124.60

Journal : Paul Blanchet

Date : 8 Février 1983

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-36

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 2 de 5

De 30.05 à 61.80

Profondeur totale : 124,60

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-36

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 5

De 61.80 à 111.13

Profondeur totale : 124.60

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 60.95	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	RA g/Fm	AS ppm	RA g/Fm	
		48.45 à 53.0 passage non altéré en biotite (Vw?) Veines de Quartz ≈ 2%. 49.90 18cm Qz biotite + Asp 2%		61.80	153338	62.57	64.07	1.50	T ₂			
				V _{6W}	153339	68.37	69.87	1.50	T ₂			
61.80	110.13	Andésite		60.0	153340	72.00	73.50	1.50	T ₂	42		
		Couleur verte (R.Q.D. 79.3%) grains très fins Altération très marquée en Amphibole Quelques passages chloritise. <10%		69.66	153341	73.50	74.83	1.33	T ₂	39		
				V _{6W}	153342	74.83	76.00	1.17	T ₂	188		
				V _{6W}	153343	76.00	76.31	0.31	0.7	850	Nil	
					153344	76.31	77.08	0.77	T ₂	420	Nil	
				Qz + Asp 10%	153345	77.08	77.67	0.59	T ₂	415	T ₂	
		de 68.0 à 69.66 passage très altéré en amphibole et biotite (Vg?)			153346	77.67	78.33	0.66	0.3	840	T ₂	
				V _{6W}	153347	78.33	79.04	0.71	0.3	925	0.34	
				81.74	153348	79.04	79.79	0.75	T ₂	540	T ₂	
		de 69.66 à 81.34 V _{6W} + Veines de Quartz gris, biotite (W?) minéralisée en Arsenopyrite (10%) diss.			153349	79.79	80.51	0.72	T ₂	255	T ₂	
				V _{6W}	153350	80.51	81.30	0.79	T ₂			
		72m: 76.06 à 76.30 78.36 à 78.66		84.40	153351	81.30	82.80	1.50	T ₂			
		77.23 à 77.30 78.76 à 79.0		V _{6W}	153352	82.80	84.30	1.50	T ₂			
		77.70 à 78.07 10% Asp gran fine diss.		Vg	153353	84.30	85.80	1.50	T ₂			
		78.21 à 78.27 mince.		GP 90.05	153354	85.80	87.02	1.22	T ₂			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-36

Feuille N° 4 de 5De 110.13 à 119.20

Profondeur totale : 124.60

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES								
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5 m 90.05	N°	De	A	Long.	Rug./m								
		81.34 à 84.40 passage Altieré en biotite et amphibole → 58°C A VgW.		VgW		153355	87.02	88.37	1.35	T ₂								
						153356	88.37	89.80	1.43	T ₂								
		87.10 à 89.47 tuf graphitique Veines de Quartz carbonaté nombreuses. Pyrrhotine et pyrite ≈ 10%				153357	89.80	91.47	1.67	T ₂								
						153358	91.47	93.07	1.60	T ₂								
		de 89.30 à 89.47 graphite.				153359	92.41	94.93	1.52	0.2								
						153360	98.93	100.38	1.45	T ₂								
		de 89.47 à 110.13 VgW carbonatisée. quelques passages chloritiques.				153361	114.12	115.57	1.45	T ₂								
						153362	115.57	117.11	1.54	T ₂								
					110.13	153363	117.11	118.61	1.50	T ₂								
						153364	118.61	119.35	0.74	T ₂								
						153365	119.35	120.10	0.75	T ₂								
110.13	119.70	tuf (R.Q.D. 99.1%) gris moyen, granularité très fine Altération: biotite Amphibole Foliation marquée par l'altération → 45°C A à 65°C A		Vg		153370	106.71	108.40	1.69	T ₂								
					119.70	153371	110.80	112.30	1.50	T ₂								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-36

Feuille N° 5 de 5

De 119.70 à 124.60

Profondeur totale : 124,60

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S.	U.T.M.	Contracteur
De	A	GEOLOGIE
I:200	15m 113.20	ECHANTILLON
		N° De A Long Av % _m As ppm
	S ₃ /S ₄ Anp + Pr	
		153366 120.10 120.84 0.74 0.2 801
		153367 120.84 121.43 0.59 T ₁ 304
	124.60	153368 121.43 122.20 0.77 T ₂ 60
	Fin	153369 122.20 123.71 1.51 T ₂
119.70	124.60	granwacke outif (S ₃ /S ₄)
		gris moyen (R.Q.D. 81.5%)
		granulonétrie fin → très fin
		Altération peu marquée chlorite, biotite et séricite
		Foliation marquée par une variation de granulo-
		métrie vs. altération
		de 120 à 121.55
		veines de quartz, biotite
		minéralisation : Arsenopyrite 2%
		Pyrrolitine 2-3%
		124.60 Fin du forage.
		Tubage laissé en place
		Source d'eau : Trou 81-21
		carotte entreposée à Manitou
		Analyses : Lab. Bourlamaque
		Vérification: Bourlamaque + Chimistes Ltée

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-37

Ligne : 22+50E
 Station : 16+48 N
 Ord. : 11448.73 E
 Profondeur : 0m 8 38 68 98 128 150.25
 Claim : 100293 d2
 Section : Ord. : 9641.49 N
 Plongée : 56° 56° 54° 46° 40° 38° 36°
 Canton : Yanguelin
 Lat. : Long. : Azimut : 184° 07'
 Rang : 1
 Élévation Orifice : 9980.27
 Commencé le : 3 Février 1982
 Lot : Azimut : 184° 07'
 Terminé le : 5 Février 1982
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur : Cie Nationale de Forage

Feuille N° 1 de 6

De 0 à 47.94

Profondeur totale : 150.25

Journal : Paul Blanchet

Date : 9 Février 1982

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	g/g					
0	6.10	Tubage - mort terrain												
6.10	47.94	grauwache												
		gris moyen												
		grains fins												
		Altération : diorite très marquée			153372	9.13	10.54	1.41	Tr					
		clorite peu marquée			153373	10.54	11.28	0.74	Tr					
		Quelques injections de Quartz			153374	11.28	12.84	1.56	Tr					
		Foliation légèrement marquée par la brèche												
		68°C à 24.82m			153375	19.09	20.58	1.49	Tr					
					153376	20.58	22.13	1.35	Tr					
		Veines de Quartz 1-2% puissance moyenne 5mm			153377	22.13	23.58	1.45	Tr					
					153378	23.58	25.08	1.50	Tr					
		de 10.62 à 11.22 Veine de Quartz clorite et grenat												
		minéralisation pyrrhotine et pyrite 5%			153379	26.46	27.70	1.26	Tr					
		Arsénopyrite en trace			153380	33.27	34.80	1.53	Nil					
					153381	34.80	36.25	1.45	Tr					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-37

Feuille N° 2 de 6De 47.94 à 74.20

Profondeur totale : 150.75

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimet :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimet :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-37

Feuille N° 3 de 6De 74.20 à 87.80

Profondeur totale : 150.25

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5 m 74.20	N°	De	A	Long.	Aug/m	As/m	Aug/m	Aug/m	Aug/m	
		59.42 à 59.69 Asp 10-15% Amas ≤ 8 mm.		V6	ASP 1-2%	153401	60.17	60.93	0.76	0.4		740	0.3	0.2	Tr
		60.17 à 60.93 Q5 gris b (w2) Asp 2-15% Amas ≤ 1 cm				153402	60.93	61.92	0.99	0.1		355	Tr	Tr	Nul
		61.62 à 61.70 Q5 gris m 4 cm + Po Puf.				153403	61.92	63.42	1.50	0.1		104			
		73.10 à 73.66 2 veines Q5 gris, p, b, 2 cm + 15% ASP				153404	63.42	64.95	1.53	Tr		62			
						153405	64.95	66.42	1.47	0.2		153			
						153406	66.42	67.99	1.57	0.1		56			
						153407	67.99	69.48	1.49	Tr		32			
						153408	69.48	71.02	1.54	0.1		37			
						153409	71.02	72.52	1.50	0.2		56			
					87.80	153410	72.52	73.93	1.41	0.3		445			
						153411	73.93	75.43	1.50	0.1		116			
						153413	75.43	76.90	1.47	0.1					
						153414	76.90	78.40	1.50	Tr					
						153415	78.40	79.90	1.50	0.1					
						153416	79.90	81.40	1.50	Tr					
						153417	81.40	82.90	1.50	Tr					
						153418	82.90	84.40	1.50	Tr					
						153419	84.40	85.90	1.50	Tr					
						153420	85.90	87.40	1.50	Tr					
74.20	87.80	Rondelette et/ou Tuf													
		gris verdâtre													
		aphanitique													
		Quelques passages altérés en diorite ~ 10%													
		Foliation peu marquée.													
		de 80.0 à 87.80 passage siliceux													
		Quelques veines de Quartz (1%) puissance													
		moyenne 2-3 cm minéralisation Asp 1-2%													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-37

Feuille N° 4 de 6

De 87.80 à 110.67

Profondeur totale : 150.75

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-37

Feuille N° 5 de 6

De 110.67 à 133.37

Profondeur totale : 150.25

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-37

Feuille N° 6 de 6De 133.37 à 150.25

Profondeur totale : 150.25

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-38

Projet : 10-484
 Claim : 100293 cl2
 Canton : Ranguel
 Rang : I
 Lot :
 N.T.S. :
 Ligne : 20+45 E
 Station : 16+85 N
 Section :
 Lat. :
 Elévation Orifice : 9,979.13
 Azimut : 181° 58'
 U.T.M. :
 Ord. : 11,243.58 E
 Ord. : 9,686.29 N
 Long. :
 Profondeur : 0 22 50 81 124
 Plongée : 61° 61° 61° 61° 58°
 Azimut : 181° 58'
 Commencé le : 29 Janvier 1982
 Terminé le : 31 Janvier 1982
 Contracteur : Cie Nationale de Forage

Feuille N° 1 de 5

De 0 à 51.0

Profondeur totale : 124.10

Journal : Paul Blanchet

Date : 2 février 1982

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Aug/L					
0	19.20	tubage, mont-terrain			153446	24.90	26.40	1.50	Tr					
					153447	26.40	27.94	1.54	Tr					
					153448	27.94	29.26	1.32	Tr					
19.20	27.94	granuvache / Argile			153449	29.26	30.75	1.49	Tr					
				19.20	153450	30.75	31.80	1.05	0.1					
		gris moyen à foncé			153451	31.80	33.30	1.50	Tr					
		grains fins à très fins			153452	33.30	34.80	1.50	Tr					
		Altération marquée en biotite			153453	34.80	36.41	1.61	Tr					
		→ 45° CA			153454	36.41	37.94	1.53	Tr					
		carotte très fracturée			153455	37.94	39.44	1.50	Tr					
				27.94	153456	39.44	41.0	1.56	Nil					
					153457	41.0	42.5	1.50	Nil					
27.94	39.94	Tuf			153458	42.5	44.0	1.50	Tr					
					153459	44.0	45.5	1.50	Nil					
		gris verdâtre			153460	45.5	47.0	1.50	Nil					
		grains très fins			153461	47.0	48.5	1.50	Tr					
		Altération : biotite & amphibole			153462	48.5	50.0	1.50	Tr					
				51.0	153463	50.0	51.5	1.50	Tr					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-38

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 5

De 51.0 à 69.94

Profondeur totale : 124.10

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m 51.0	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	ANALYSE	AS ppm	AL g/100		
		Quelques passages silicifiés, Amphibole marquant le contours de cailloux ou fragments.		AW	153464	51.5	51.94	0.44	Ti				
					153465	51.94	52.69	0.75	Ti	44	Nil		
					153466	52.69	53.45	0.76	0.5	125	4.46		
					153467	53.45	54.19	0.74	Ti	120	Ti		
		Veines de Quartz 10% puissance moyenne 2cm		ASP 2-10%	153468	54.19	54.93	0.74	Ti	62	Nil		
		minéralisation : trace de pyrrhotine			153469	54.93	55.69	0.76	Ti	66	0.34		
					153470	55.69	56.45	0.76	0.1	255	Ti		
		de 52.87 à 64.84 Veines de Quartz gris + biotite (WZ)			153471	56.45	57.17	0.72	Ti	245	Ti		
		Pyrrhotite 2-10% disséminée, grains fins.			153472	57.17	57.90	0.73	1.6	610	2.4		
					153473	57.90	58.67	0.77	0.1	67	Ti		
		visible à 53.17 dans une veinule de Qz gris			153474	58.67	59.65	0.98	0.7	100	Ti		
		visible à 53.24 dans une veine de Qz gris (7cm)			153475	59.65	60.42	0.77	0.4	94	0.96		
		+ biotite Ti Asp po py.		69.94	153476	60.42	61.17	0.75	0.2	70	Ti		
					153477	61.17	61.95	0.78	1.1	110	2.54		
		55.69 à 56.45 Qz gris ASP 2% po 2%			153478	61.95	62.61	0.66	0.2	89	Ti		
		57.17 à 57.90 Qz gris ASP 5% po py 2%			153479	62.61	63.38	0.77	0.4	505	0.89		
		61.17 à 61.95 Quelques Veines de Qz puissance 2cm			153480	63.38	64.08	0.70	0.1	145	Ti		
		62.61 à 63.38 Qz gris ASP 2%			153481	64.08	64.90	0.82	0.4	580	Ti		
		64.08 à 64.90 Qz gris 40cm, ASP 5% po 2-3%			153482	64.90	65.79	0.89	0.5	730			
		64.90 à 65.79 Qz gris po 2% ASP 2%			153483	65.79	67.29	1.50	2.2	240			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-02-38

Feuille N° 3 de 5

De 69.94 à 97.0

Profondeur totale : 124.10

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 69.94	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au g/m	As PPM	An g/m			
					153484	67.29	68.79	1.50	0.5					
					153485	68.79	69.94	1.15	0.1					
69.94	97.0	Andésite			153486	69.94	70.92	0.98	Tr					
					153487	70.92	72.37	1.45	Tr					
					153488	72.37	74.06	1.69	Tr					
					153489	74.06	75.50	1.44	Tr					
					153490	75.50	77.18	1.68	Tr					
					153491	77.18	78.65	1.47	Tr					
					153492	78.65	80.20	1.55	Tr					
					153493	80.20	81.73	1.53	Tr					
					153494	81.73	82.52	0.79	Tr	80	Nil			
					153495	82.53	83.31	0.79	1.8	42	1.03			
					153496	83.31	84.10	0.79	0.3	712	Tr			
					153497	84.10	84.84	0.74	0.3	480	0.62			
					153498	84.84	85.6	0.76	0.7	1120	Tr			
					153499	85.6	87.10	1.50	2.9	460	0.41			
					153500	87.10	88.56	1.46	0.2	3	Tr			
					153502	88.56	90.10	1.54	0.2	1				
					153503	90.10	91.53	1.43	Tr					
					153504	91.53	93.10	1.57	Tr					

Andésite

Couleur verte, aphanitique

Altération caractérisée par l'alternance de passages aphanitiques clorités et des passages très amphibolitisés et carbonatisés.

de 69.94 à 73.43 passage cloritisé (V₆)73.43 à 81.80 passage très amphibolitisé (V₆)92.0 à 97.0 passage cloritisé (V₆)

de 81.80 à 92.0 passage d'aspect tufacé, plusieurs veines de Quartz gris + biotite, minéralisation

Arsénopyrite 2-15% + Po Py Tr → 2%

80.20 à 81.73 Po Py ≤ 1%

81.73 à 82.52 Veine de Qz + Po 2%

82.52 à 83.31 Veine de Qz 2cm + As p 2%

84.10 à 84.84 2v Qz gris As p 15% sur 20cm lamas ≤ 1cm

84.84 à 85.6 Veine de Qz + As p 5%

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-38

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	<u>Section</u> :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 4 de 5

De 97 à 121.6

Profondeur totale : 124.10

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-38

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 5 de 5De 121.6 à 124.10

Profondeur totale : 124,16

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-39

Feuille N° 1 de 2De 0 à 24.04

Profondeur totale : 125.35

Journal : Paul Blanchet

Date : 2 mars 1982

Projet :	10-484	Station :	17+10 N	Ord. :	11,448.55 E	Profondeur :	0m	40	70	110	130	175
Claim :	100+93 cl2	Section :		Ord. :	9,710.83 N	Plongée :	55°	54°	48°	45°	42°	40°
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	178°52'					
Rang :	I	Élévation	Orifice :	9,980.28 m		Commencé le :	19 Février 1982					
Lot :		Azimut :	178°52'			Terminé le :	21 Février 1982					
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	Cie Nationale de Forage					

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-39

Feuille N° 2 de 7

De 24.04 à 55.13

Profondeur totale : 125.35

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 24.04	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Aug/T		Am g/T	
					155405	24.60	25.45	0.85	T _n			
					155406	25.45	26.05	0.60	T _n			
24.04	34.08	Formation de Fer			155407	26.05	27.03	0.98	T _n			
					155408	27.03	27.75	0.72	T _n			
		magrétique gris acier, grains très fins			155409	27.75	28.34	0.59	.21			
		Séparément Altérée en chlorite, & picotée.			155410	28.34	29.84	1.50	T _n			
		≈ 90% lits et lamines magnétiques			155411	29.84	31.25	1.41	T _n			
				34.08	155412	31.25	32.70	1.45	T _n			
		grauwacke, gris, grains très fins,			155413	32.70	34.20	1.50	T _n			
		Litage très bien marqué			155414	34.20	35.70	1.50	T _n			
		→ 45 à 55°C à 26.85m										
		19 Veines de Quartz Blanc, puissance moyenne			155415	42.55	43.13	0.58	0.17			
		12 à 25cm + chlorite 5-10% + & picotée 2-3%			155416	43.13	44.05	0.92	0.21			
					155417	44.05	44.59	0.54	T _n		T _n	
34.08	55.13	grauwacke.			155418	44.59	45.10	0.51	12.86		7.20	
					155419	45.10	46.11	1.01	0.27		T _n	
		gris, grains très fins, altération chlorite			155420	46.90	50.41	1.51	0.21		T _n	
		Litage très bien marqué par Δ de granulométrie										
		Puissance max → 1m moy min → 2cm		54.04								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 10-484-82-39

Feuille N° 3 de 7De 55.13 à 66.87

Profondeur totale : 125.35

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-39

Feuille N° 4 de 2De 66.87 à 118.90

Profondeur totale : 125.35

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 16-484-82-39

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 5 de 7

De 118.90 à 143.30
Profondeur totale : 125.35

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-39

Feuille N° 6 de 7De 143.30 à 154.72

Profondeur totale : 125.35

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-39

Feuille N° 7 de 7De 154.22 à 175.35

Profondeur totale : 175.35

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 1 de 11De 0 à 350

Profondeur totale : 225.14 m

Journal : Paul Blanchet

Date : 5 mars 1982

Projet :	10-484	Station :	17327N	Ord. :	11,359.10 E	Profondeur :	0	19.5	30	80	110	150	170	200	220
Claim :	100293 cl 2	Section :		Ord. :	9,237.41 N	Plongée :	56°	56°	54°	52°	49°	48	46°	44°	41°
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	189°24'								
Rang :	I	Élévation	Orifice :	9,979.79		Commencé le :	22 Février 1982								
Lot :		Azimut :	189°24'			Terminé le :	2 Mars 1982								
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	C.N. nationale de Forage								

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 2 de 11De 35.0 à 64.80

Profondeur totale : 225.14

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 3 de 11

De 64.80 à 77.28

Profondeur totale : 225.14

Journal : _____

Date : _____

Projet	:	Station	:	Ord.	:	Profondeur	:				
Claim	:	Section	:	Ord.	:	Plongée	:				
Canton	:	Lat.	:	Long.	:	Azimut	:				
Rang	:	Élévation	Orifice	:		Commencé	le	:			
Lot	:	Azimut	:			Terminé	le	:			
N.T.S.	:	U.T.M.	:			Contracteur	:				

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON					ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE		I:200	15m 69	N°	De	A	Long.	ALQ/E								
64.80	77.28	grammache		f ₂	64.80	155496	64.80	65.55	0.75	0.12								
						155497	65.55	66.56	1.01	0.21								
		gris moyen				155498	66.55	67.80	1.24	0.31								
		grains très fins				155499	67.80	68.70	0.90	t ₂								
		Altération chlorite				155500	68.70	69.45	0.75	t ₂								
		litage marqué par une variation de granulométrie				S ₃	156001	69.45	70.24	0.79	0.24							
		→ 62° CA à 73.15 m.					156002	70.24	71.70	1.46	0.27							
							156003	71.70	73.20	1.50	0.17							
		de 64.80 à 66.25 passage chloritise, grenats localement					156004	73.20	74.70	1.50	t ₂							
		schiste de mt de granulométrie moyenne, puissances 1-6 cm				77.28	156005	74.70	75.50	0.80	0.17							
		de 66.81 à 67.60 Veins de Quartz blanc chlorite 2-3%		156006	75.50		76.08	0.58	t ₂									
		trace de Calcopryrite.		156007	76.08		77.05	0.97	t ₂									
				156008	77.05		77.75	0.70	t ₂									
		de 67.60 à 68.68 Veins de Quartz blanc ~ 15% (20 Veins ≤ 4 cm)																
		chlorite, grenat, trace de Po Py et ASP.																
		de 75.54 à 75.80 passage très chloritise, gros grenats 5-10%																
		minéralisation Po en veinule 3% Asp 1%																

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 4 de 11

De 77.20 a 114.17

Profondeur totale : 225.14

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 5 de 11De 114.17 à 126.85

Profondeur totale : 225.14

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-40

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 11

De 126.85 à 153.53

Profondeur totale : 225.14

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Aug/5	As PPM	Aug/5	
126.85	132.70	tuf amphibolitique ou Andésite amphibolitisée		VgW ou VgW								
		Roche Verte			156025	126.83	128.13	1.30	Tr			
		très Altérée en amphibole phénocristaux 5mm			156026	128.13	129.63	1.50	Tr			
		Légèrement Altérée en biotite			156027	129.63	131.23	1.60	0.21			
		Foliation marquée par l'altération 72°CA à 130.60m			156028	131.23	132.70	1.47	Tr			
					156029	132.70	133.22	0.52	Tr			
					156030	133.22	134.20	0.98	0.17			
132.70	153.53	tuf		Vg ApP Tr 100%	156031	134.20	135.75	1.55	Tr			
		Roche Verte			156032	135.75	136.51	0.76	0.17			
		très altérée en Amphibole et biotite			156033	136.51	137.27	0.76	Tr			
		Foliation marquée par l'altération 70°CA à 140.0m			156034	137.27	138.02	0.75	Tr			
					156035	138.02	138.80	0.78	Tr			
		Veines de Quartz 5-10%			156036	138.80	139.59	0.79	Tr			
					156037	139.59	140.31	0.72	Tr			
					156038	140.31	141.03	0.72	0.21			
		de 133.22 à 153.53 Zone minéralisée en Arseno.			156039	141.03	141.85	0.82	Tr			
		pyrite Tr → 10% Associée à des Veines de Quartz			156040	141.85	142.3	0.45	Tr			
		gris et tourmaline brune (w). Epontes chloritisés.			156041	142.3	142.84	0.54	Tr	120	Nil	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 7 de 11

De 126.85 à 153.53
Profondeur totale : 226.14

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 8 de 11De 153.53 à 171.26

Profondeur totale : 225.14

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 9 de 11

De 171.26 à 201.40

Profondeur totale : 225.14

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 10 de 11De 201.40 à 215.62

Profondeur totale : 225.14

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON					ANALYSES								
De	A	GEOLOGIE		1:200	15 m	N°	De	A	Long.	Ruq/m									
					201.26														
201.40	215.62	grauwacke / Argilite		S3/54	215.62	156075	201.35	202.90	1.55	G									
		gris moyen				156076	202.90	204.40	1.50	0.17									
		grain fin - très fin				156077	204.40	205.95	1.55	E									
		Altération clorée				156078	205.95	207.40	1.45	0.24									
		Litage bien marqué par une variation de granulométrie → 68° C.A à 214.90m				156079	210.70	211.40	0.70	F									
		Caractérisé par quelques passages (S) altérés en Talc - clorée de puissance ≤ 50cm.				156080	212.05	212.74	0.69	E									
		Quelques veines de Quartz (S) de puissance ≤ 20cm.				156081	215.20	215.81	0.61	F									
		203.48 à 203.68 Qz lig. fumé, c. portés p.																	
		211.0 à 211.18																	
		215.54 à 215.58																	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-40

Feuille N° 11 de 11De 215.62 à 225.14

Profondeur totale : 225.14

Journal :

Date :

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-41

Feuille N° 1 de 10

De 0 à 34.22

Profondeur totale : 211.20 m

Journal : Paul Blanchet

Date : 14 Mars 1982

Projet :	10-484	Station :	17+75 N	Ord. :	11243.16 E	Profondeur :	0 m	20	50	80	110	140	170	211
Claim :	100 93 cl 2	Section :		Ord. :	9,782.32 N	Plongée :	54.5°	56°	56°	59°	52°	51°	49°	48°
Canton :	Vauguelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	180° 57'							
Rang :	1	Élévation Orifice :	9,980.50 m	Commencé le :										
Lot :		Azimut :	180° 57'	Terminé le :										
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :										

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-91

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 3 de 10

De 58.32 à 83.85

Profondeur totale : 25.20

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m 58.32	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	ANALYSES						
58.32	76.30	grauwacke			156102	61.43	62.16	0.73	T ₂						
					156103	62.16	63.10	0.94	T ₂						
					156104	63.10	63.95	0.85	T ₂						
					156105	63.95	64.44	0.49	T ₂						
		gris moyen			156106	64.44	65.17	0.73	T ₂						
		grains très fins			156107	65.17	65.81	0.64	0.21						
		Altération : légèrement cloutée			156108	65.81	66.56	0.75	T ₂						
		Foliation marquée par A de granulométrie 65°C A à 61.0m			156109	66.56	67.77	1.21	T ₂						
					156110	67.77	68.65	0.88	T ₂						
		5-10% Veines de Quartz blanc légèrement minéralisées			156111	68.65	69.40	0.75	0.17						
		(A→S) en Arsenopyrite & portos cloutées			156112	69.40	70.07	0.67	T ₂						
					156113	70.07	70.87	0.80	T ₂						
76.30	83.85	Conglomérat silicifié			156114	70.87	71.53	0.66	T ₂						
					156115	71.53	73.03	1.50	T ₂						
		Couleur gris moyen			156116	73.03	74.53	1.50	T ₂						
		Cailloux de Taille ≤ 4cm, polymictique, Arrondis, clairs			156117	74.53	76.03	1.50	T ₂						
		Silicifié et légèrement Amphibolitisé			156118	76.03	76.30	0.27	0.24						
		Brèche tectonique? (Cailloux fracturés)			156119	76.30	77.80	1.50	0.17						
					156120	77.80	79.30	1.50	0.24						
					156121	79.30	80.80	1.50	T ₂						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-41

Feuille N° 4 de 10De 83.85 à 119.30

Profondeur totale : 211.20

Journal : _____

Date : _____

Projet	:	Station	:	Ord.	:	Profondeur	:				
Claim	:	Section	:	Ord.	:	Plongée	:				
Canton	:	Lat.	:	Long.	:	Azimut	:				
Rang	:	Élévation	Orifice	:		Commencé	le	:			
Lot	:	Azimut	:			Terminé	le	:			
N.T.S.	:	U.T.M.	:			Contracteur	:				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-41

Feuille N° 5 de 10

De 119.30 à 141.80

Profondeur totale : 211.20

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GÉOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/m		Au g/m	
119.30	135.70	Andesite silicifiée		119.30	156129	119.43	120.93	1.50	T ₂			
		Couleur gris moyen			156130	126.65	128.15	1.50	T ₂			
		granulométrique très fine.			156131	128.15	129.60	1.45	T ₂			
		Structure de Brèche de Coulae : Formes Arrondies (Ø)			156207	132.65	134.15	1.50	T ₂			
		longement dans une matrice amphiolitisée, phono-			156208	134.15	135.70	1.55	0.17			
		cristaline w. Ø ≤ 30cm bordure w. ≤ 6cm my 2cm			156209	135.70	137.20	1.50	0.34			
		3 passages Acides, Blanchâtre recouverts par			156210	137.20	138.70	1.50	T ₂			
		des veinules de Quartz Blanc. puissance : 7,4 et 10cm			156211	138.70	140.20	1.50	T ₂			
				135.70	156212	140.20	141.80	1.60	0.17			
					156213	141.80	143.30	1.50	T ₂			
					156214	143.30	144.80	1.50	T ₂			
					156215	144.80	146.30	1.50	T ₂			
135.70	141.80	tuf		141.80	156216	146.30	147.80	1.50	0.24			
		vert, grains fins			156217	147.80	149.40	1.60	0.17			
		Altération w. et carbonates marquant une foliation			156218	149.40	150.90	1.50	0.17			
		17 Veines de Qtz de puissance à 5mm → 4cm			156219	150.90	152.17	1.27	T ₂			
					156220	152.17	152.54	0.37	0.82		1.1	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-41

Feuille N° 6 de 10

De 141.80 à 160.10

Profondeur totale : 211.20

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON					ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au g/m	Ag ppm	Au g/m			
141.80	149.40	Andésite			156221	152.54	153.17	0.63	6					
					156222	153.17	153.90	0.73	6					
		Vent, Aphanitique			156223	153.90	155.40	1.50	6					
		Altération amphibole et chlorite			156224	155.40	156.15	0.75	0.79					
					156225	156.15	157.05	0.90	0.38					
		de 150.90 à 152.54 passage très φ, Po 1-2% de Asp.			156226	157.05	157.97	0.92	0.55					
		Au Assoc. à la pyroxéline			156227	157.97	158.73	0.76	0.31	320	0.3			
					156228	158.73	159.07	0.34	1.82					
					156229	159.07	159.76	0.69	6	300				
149.40	160.10	tuf			156230	159.76	160.51	0.75	0.21	84				
		Vent, grains très fins			156231	160.51	161.26	0.75	0.27	100				
		Altération marquée amphibole, chlorite et biotite			156232	161.26	162.29	1.03	0.17	94				
		Foliation marquée par l'altération			156233	162.29	163.05	0.76	0.24	140	6			
		Localement granate			156234	163.05	163.62	0.57	4.05	1034	2.3			
					156235	163.62	164.05	0.45	1.44	890	2.1			
		minéralisation:			156236	164.05	164.37	0.30	0.38	890	0.4			
		Trace d'Arsenopyrite et pyroxéline			156237	164.37	165.13	0.76	6	252				
		de 158.60 à 159.60 Vg + 25 gris (30 cm) W brun 2-5%			156238	165.13	165.88	0.95	0.21	366				
		chlorite 2-5%, Asp 10% Aiguilles et amas.			156239	165.88	166.20	0.32	0.17	300				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-41

Feuille N° 7 de 10De 160.10 à 166.20

Profondeur totale : 211.20

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-41

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 8 de 10

De 164.80 à 185.93

Profondeur totale : 211.20

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	AN g/g	As ppm	AN g/g	
		Cintage → 162.68 → 164.80		ASP → 10%								
164.80	185.93	Andésite Amphibolitisée		V6W	156240	164.80	165.10	0.30	0.27	160	1.2	
					156241	165.10	165.47	0.37	2.16	1222	1.9	
		Couleur verte, aphanitique			156242	165.47	166.14	0.67	1.78			
		Très altérée en amphibole et carbonates.			156243	166.14	166.45	0.31	0.21	1128		
		de 165.17 à 168.60 Zone (de 163.05 à 166.20 avant le sondage.			156244	166.45	167.20	0.75	Fr	336		
		Minéralisation : Arsenopyrite 5% → 10% disséminée en aiguille et petit amas.			156245	167.20	167.96	0.76	0.17	225		
				V6W ASP 10%	156246	167.96	168.60	0.64	Fr	846		
				V6W	156247	168.60	168.96	0.36	Fr	623		
				V6W	156248	168.96	169.51	0.55	Fr	95		
		165.10 à 166.45 80% Quartz gris, tourmaline brune 10% Arsenopyrite 10%			156249	169.51	170.26	0.75	0.38	1222		
		166.45 à 168.60 V6 ASP disséminée en trace			156250	170.26	170.91	0.65	Fr	282		
		168.60 à 168.96 25-1 ASP disséminée de la V6W 1-2%			156251	170.91	171.62	0.71	Fr	162	Fr	
		169.51 à 170.26 6 veines de Quartz gris 5-15cm + W brune.			156252	171.62	171.83	0.21	1.92	712	6.0	
		Arsenopyrite disséminée de la QZ et de la V6W ≈ 10% structure plissée			156253	171.83	172.59	0.26	0.17	534	Fr	
		170.26 à 170.91 Arsenopyrite disséminée de la V6W ≈ 1%			156254	172.59	172.89	0.30	0.24	1008		
		171.62 à 171.83 QZ gris, W brune ASP 5%			156255	172.89	173.66	0.77	Fr	215		
		172.59 à 172.89 Veine de QZ, W brune, ASP 5% + 1 po			156256	173.66	174.40	0.74	0.27	267		
		172.89 à 174.70 7 Veines de Quartz gris 5-2cm et d'ASP → 1%			156257	174.40	175.18	0.78	0.62	564		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 18-484-B2-41

Feuille N° 9 de 10

De 185.93 à 190.94

Profondeur totale : 211.20

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/m	As PPM	Fe g/m	
		182.31 à 185.93 5-10% Veines de Quartz minéralisé en Anisopysite 5%		185.93								
				185.93	156258	175.18	176.68	1.50	75			
				185.93	156259	176.68	178.18	1.50	75			
185.93	190.04	Andésite Tufacée		190.04	156260	178.18	179.68	1.50	75			
				190.04	156261	179.68	181.18	1.50	75			
		Vert grains très fins.			156262	181.18	182.31	1.13	0.17	75		
		Altération amphotère, chlorite localement biotite.			156263	182.31	182.85	0.54	0.17	752		
					156264	182.85	183.46	0.61	0.24	240	0.5	
		Caractérisé par 5-10% Veines de Quartz gris			156265	183.46	183.92	0.46	75	564	0.3	
		légèrement minéralisés en Pyrothène et pyrite			156266	183.92	184.72	0.80	0.89	1092	0.9	
		puissance moyenne 2 cm.			156267	184.72	185.23	0.51	75	120	75	
					156268	185.23	185.73	0.50	75	240		
190.04	190.94	Schiste graphitique			156269	185.73	186.49	0.76	0.17	47		
		noir, Tache les doigts, minéralisé en Pyrite			156270	186.49	187.22	0.73	0.17			
					156271	187.22	187.98	0.76	75			
					156272	187.98	188.74	0.76	0.21			
					156273	188.74	189.50	0.76	0.17			
					156274	189.50	190.04	0.54	75			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-41

Feuille N° 10 de 10De 190,94 à 211,20

Profondeur totale : 211.20

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :								
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.						
190.94	211.20	Ambre / Tuf.												
		190.94 à 197.94 V6 très altérée en amphibole Quelques veinules de Quartz-Carbonate		V6W										
		197.94 à 200.87 V6 très altérée en amphibole, biotite ↗ 15°C.A.		V6W										
		200.87 à 205.10 V6 aphanitique lég. alt en chlorite Quelques veines de Qtz calc.		V6W										
		205.10 à 209.55 V6 Altérée en amphibole, biotite et chlorite.		V6Vg										
		209.55 à 211.20 V6 aphanitique légèrement chloritée												
		2% Veines de Quartz gris puissance ≤ 1 cm												
		211.20 Fin du Forage.												
					Tubage laissé en place									
					source d'eau : Trou 82-30									
					carotte entrapassée à Mani Tou									
					Analyses : Lab. Mani Tou									
					Vérification : Lab. Boulkamaque									

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-42

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 10

De 0 à 112.58

Profondeur totale : 271.25 m

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m 60	ECHANTILLON					ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au g/m	As ppm	Au g/m			
		de 32.00 à 32.00		S ₃	156487	28.95	30.40	1.45	0.31		0.10			
		Zone minéralisée en A rosinopurite 2-5% disséminée			156488	30.40	32.00	1.60	0.24	39				
		dans le granit et en amas associés aux veines			156489	32.00	32.61	0.61	0.21	195				
		de Quartz gris, puissance 0 cm → 18 cm puissance			156490	32.61	33.59	0.98	0.6	979				
		moyenne 2-3 cm		S ₃	156491	33.59	34.22	0.63	0.6	1008				
					156492	34.22	34.95	0.23	0.17	1128				
		de 32.00 à 48.25 10% Veines de Quartz puissance ≤ 35 cm			156493	34.95	35.50	0.55	0.6	1034				
		42.20 9 cm Qz gris + biotite		96.60	156494	35.50	36.40	0.90	0.6					
		43.0 4 Veines 2-3 cm		98.03	156495	36.40	37.07	0.67	0.6					
		44.15 à 44.50 Qz gris clorite 10%			156496	37.07	38.07	1.00	0.21					
		48.47 à 48.55 Qz gris clorite 2%			156497	38.07	39.60	1.53	0.17					
				S ₃	156498	39.60	40.95	1.35	0.6					
		96.60 à 98.03 Banc de magnétite,			156499	40.95	42.52	1.57	0.17					
		grains très fins altération clorite et carbonate			156500	42.52	43.20	0.68	0.24					
		à 99.15 75 cm de casette perdue			156501	43.20	44.10	0.90	0.6					
		de 109.60 à 112.58 9 lits de mt de puissance ≈ 2 cm		109.56	156502	44.10	44.68	0.58	0.6					
		Epanche très cloritisées			156503	44.68	46.18	1.50	0.6					
				S ₃	156504	46.18	47.68	1.50	0.17					
				112.58	156505	47.68	49.18	1.50	0.6					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-42

Feuille N° 3 de 10De 112.58 à 150.05

Profondeur totale : 271.25

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-42

Feuille N° 4 de 10De 150.05 à 172.00

Profondeur totale : 271.25

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-42

Feuille N° 5 de 10De 172.0 à 190.74

Profondeur totale : 271.25

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-42

Feuille N° 6 de 10De 190.14 à 200.14

Profondeur totale : 271.25

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-42

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 7 de 10

De 200.14 à 235.60
 Profondeur totale : 271.25

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au g/m	As ppm	Au g/m			
200.14	210.48	Amphibolite silicifiée, am phibolitée			156519	200.14	201.64	1.50	Fr					
					156520	201.64	203.14	1.50	Fr					
		gris moyen grains très fins			156521	210.48	211.95	1.47	0.27					
		Altération : silicifiée Am phibolitée			156529	212.00	213.50	1.50	1.40		1.37			
		quelques passages altérés en chlorite et quelques			156522	213.50	215.00	1.50	2.06		1.90			
		passages blanchâtres de puissance ≤ 10 cm.			156560	215.0	216.50	1.50	0.20					
					156523	222.33	223.74	1.41	Fr					
210.48	235.60	Tuf Am phibolitée			156524	223.74	225.33	1.59	Fr					
					156525	225.33	226.70	1.37	0.21					
		Couleur Verte			156526	226.70	228.14	1.44	0.17					
		grains très fins			156527	228.14	229.64	1.50	Fr		188			
		Altération marquée Amphibolite, chlorite et biotite.			156528	229.64	231.0	1.36	Fr					
		$\rightarrow 78^\circ \text{CA}$ à 221.90 m.			156529	231.0	232.44	1.44	Fr		Fr			
					156530	232.44	232.76	0.32	2.81		1.80			
		S'unité est caractérisée par deux passages peu			156531	232.76	233.27	0.61	Fr		Fr			
		altérés en biotite, Foliation très peu marquée			156532	233.27	234.05	0.68	Fr		0.4			
		210.48 à 215.20 $\frac{1}{2}$ w ϕ ?			156533	234.05	234.36	0.31	3.74		2.60			
		222.90 à 227.59 $\frac{1}{2}$ w ϕ ?			156534	234.36	234.66	0.30	0.17		Fr			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-42

Feuille N° 8 de 10

De 200.14 à 235.60

Profondeur totale : 271.25

Journal : _____

Date : _____

Projet	:	_____	Station	:	_____	Ord.	:	_____	Profondeur:	_____	_____	_____	_____
Claim	:	_____	Section	:	_____	Ord.	:	_____	Plongée	:	_____	_____	_____
Canton	:	_____	Lat.	:	_____	Long.	:	_____	Azimut	:	_____	_____	_____
Rang	:	_____	Élévation Orifice	:	_____	Commencé le : _____							
Lot	:	_____	Azimut	:	_____	Terminé le : _____							
N.T.S.	:	_____	U.T.M.	:	_____	Contracteur : _____							

GEOLOGIE		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	N°	De	A	Long.	Au g/m	As ppm	Au g/m			
Zone minéralisée de 232.44 à 242.45 5 passages quartz gris, Tourmaline brune, Arsenopyrite en aiguilles disséminées et en amas 5-15% puissance 5-50 cm		156535	234.66	234.99	0.33	7.28		7.00			
		156536	234.99	235.54	0.55	4.18		3.10			
		156537	235.54	237.04	1.50	0.17					
		156538	237.04	238.54	1.50	T ₁	150				
		156539	238.54	240.04	1.50	T ₁	130				
		156540	240.04	241.15	1.11	T ₁	60				
		156541	241.15	241.85	0.70	T ₁	387				
		156542	241.85	242.58	0.73	0.99		0.60			
		156543	242.58	243.30	0.72	0.24	85				
		156544	243.30	244.95	1.65	0.17	4				
232.44 à 232.76 Veins de Quartz gris 4cm, Arsenopyrite disséminée dans les échantillons sur 15cm ≈ 5% Asp. 233.37 à 234.05 3 Veins de Quartz gris 2-2cm, Arsenopyrite disséminée dans les échantillons 5-10% et de Quartz ≈ 2% 234.05 à 234.36 2 Veins de Quartz gris + Tourmaline, Asp disséminée dans les échantillons 15% et disséminée de Quartz 2% granulométrie grossière. 234.66 à 234.99 1 Vein de Quartz 24cm, Tourmaline brune 20%, Arsenopyrite disséminée dans le quartz et dans la Tourmaline ≈ 15%. Py 3% amas de grenofine Pt 1%		156545	244.95	246.38	1.43	T ₁					
		156546	246.38	247.88	1.50	T ₁					
		156547	247.88	249.26	1.38	T ₁					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-42

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 10 de 10De 235.60 à 271.25

Profondeur totale : 271.25

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-43

Projet :	10-484	Ligne :	22100E	Station :	18+27N	Ord. :	11,398.72 E	Profondeur :	0m 20m 30 40 110 140 170 200 230 260 287
Claim :	100293 cl2	Section :		Ord. :	9.829.25 N	Plongée :	65° 66° 64° 63° 56° 52° 50° 48° 48° 46° 44°		
Canton :	Vauquelin	Lat. :		Long. :		Azimut :	180°		
Rang :	I	Élévation	Orifice :	9979.69		Commencé le :	19 mars 1982		
Lot :		Azimut :	180°			Terminé le :	24 mars 1982		
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	Cie nationale de Forage		

Feuille N° 1 de 11De 0 à 37.50

Profondeur totale : 287.0 m

Journal : Paul Blanchet

Date : 29 mars 1982

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ Station : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 10-484-82-43

Feuille N° 2 de 11

De 37.50 à 89.00

Profondeur totale : 227.0

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m 37.50	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Alq/m					
37.50	89.00	granovache			156554	40.55	42.05	1.50	0.17					
					156555	42.05	43.55	1.50	0.17					
					156556	43.55	45.05	1.50	0.24					
		gris moyen.			156557	45.05	46.55	1.50	0.17					
		grains fins, quelques bancs grains moyens			156558	46.55	48.05	1.50	T ₂					
		Altération: bicolore, légèrement cloisée.			156559	48.05	49.55	1.50	0.21					
					156560	49.55	51.05	1.50	T ₂					
		S'unité est caractérisée par un grand nombre de			156561	51.05	52.55	1.50	0.17					
		veines de Quartz, bicolore et cloisée.			156562	52.55	54.05	1.50	0.21					
		de 37.50 à 55.80 2-3% puissance de 1-3 cm.			156563	54.05	55.55	1.50	0.17					
		de 55.80 à 89.00 2-3% puissance de 1 à 10 cm			156564	55.55	56.30	0.75	0.24					
					156565	56.30	57.05	0.75	T ₂					
		minéralisation: Arsénopyrite disséminée dans			156566	57.05	57.80	0.75	0.27					
		les veines de Quartz et disséminée dans le S ₂ ,			156567	57.80	58.55	0.75	0.24					
		granulométrique fine, T ₂ → 5% + trace po et py.			156568	58.55	59.30	0.75	T ₂					
		S'arsénopyrite se concentre surtout de 55.80 à 72.36			156569	59.30	60.05	0.75	0.17					
					156570	60.05	60.80	0.75	0.21					
		Or natif à 72.45m 1 point dans le S ₂ au contact d'une			156571	60.80	61.55	0.75	0.17					
		veine de Quartz (dal'épave)			156572	61.55	62.30	0.75	0.24					
					156573	62.3	63.05	0.75	T ₂					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-43

Feuille N° 3 de //

De 37.50 à 89.00

Profondeur totale : 227.0

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m 67.50	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/m	As ppm	Au g/m	
		5% Asp. des.			156574	63.05	63.8	0.75	72	376		
		1% " "			156575	63.8	64.55	0.75	0.21	979		
		2% " "			156576	64.55	65.30	0.75	Nil	252		
		2% " "			156577	65.30	66.05	0.75	0.1	890		
		Asp. tr. P 2% Q5 15%			156578	66.05	66.80	0.75	Nil	240		
		Asp. tr. + grenats 2%			156579	66.80	67.55	0.75	Nil	336		
		5% Asp sur 15 cm			156580	67.55	68.30	0.75	0.1		0.21	
		q + grenats			156581	68.30	69.05	0.75	1.6		0.31	
		84 → Asp enamas jusqu'à 2 cm dans une veine de Q5, qd = 5%			156582	69.05	69.8	0.75	0.4		0.21	
		Asp 3-5%			156583	69.8	70.55	0.75	0.1	168		
		Asp 2%			156584	70.55	71.30	0.75	0.9	1034		
		Asp 1% + Au			156585	71.30	72.05	0.75	0.4	1068		
					156586	72.05	72.90	0.85	0.5		0.52	
					156587	72.90	73.62	0.72	2.1		2.67	
					156588	73.62	74.36	0.74	0.1		0.42	
					156589	74.36	75.15	0.79	0.1	210		
		Asp 1% + tr de po			156590	75.15	75.86	0.71	72	248		
		Asp 1-2%			156591	75.86	76.61	0.75	72			
		Asp 1-2% + tr po			156592	76.61	77.36	0.75	72			
		77.36 à 86.36 Asp tr → 1%			156593	77.36	78.86	1.50	72			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-43

Feuille N° 4 de 11

De 89.00 à 137.27

Profondeur totale : 287.0

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5 m 89.00	N°	De	A	Long	Au g/m			Au 3/m		
89.00	94.64	Formation du Fer.				156594	78.86	80.36	1.50	T ₂					
		magnétite gris acier, grains très fins				156595	80.36	81.86	1.50	T ₂					
		légèrement altérée en chlorite.				156596	81.86	83.36	1.50	T ₂					
		5% Veines de Quartz blanc, 2-10% chlorite.				156597	83.36	84.86	1.50	T ₂					
		de 94.36 à 94.64 Veine de Qtz p + 2% Po + 1% grenat.				156598	84.86	86.36	1.50	Nil					
		94.64 à 95.15 Zone minéralisée, Po 15% granu-				156599	86.66	88.16	1.50	Nil					
		lométrique fine (semi-massif) py 2-5%, quartz				156600	90.70	92.20	1.50	T ₂					
		gris 3-40%, chlorite 40%, granats 2%.				156601	92.20	93.70	1.50	Nil					
94.64	137.27	granulite				156602	93.70	94.65	0.95	0.2					
		gris moyen, grains fins				156603	94.65	95.15	0.50	0.4			0.69		
		Altération: biotite légèrement chlorite.				156604	95.15	95.90	0.25	0.1					
		de 94.64 à 109.93 Qtz 2-3% puissance ≤ 30cm.				156605	95.90	97.33	1.43	T ₂					
		↪ 60° à 108.50m 60° à 126.95m.				156606	97.33	98.84	1.51	T ₂					
						156607	98.84	100.37	1.53	T ₂					
						156608	100.37	101.76	1.39	T ₂					
						156609	107.56	108.10	0.54	T ₂			0.21		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-43

Feuille N° 5 de 11

De 137.27 à 155.59

Profondeur totale : 227.0

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	I:200	15m 137.27	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	g/g/cm		g/g/cm	
137.27	155.59	Formation de Fer			156676	135.06	136.06	1.0	tr			
					156677	136.06	137.06	1.0	Nil			
					156610	137.06	137.52	0.46	4.3		4.06	
		magnétite gris acier, grains fins à très fins			156611	137.52	137.88	0.36	0.1		0.34	
		Altération : chlorite, + pyrite			156612	141.0	142.36	1.36	Nil			
		← 61% à 152.85m			156613	145.40	145.97	0.57	tr			
		minéralisation : Py + Po en trace.			156614	149.72	150.09	0.37	tr			
		Le contact 137.27 est marqué par une Veine de Quartz			156615	155.46	155.83	0.37	Nil			
		6cm + py dans les échantillons 5% sur 15cm.			156616	155.83	156.53	0.70	tr			
		145.40 à 145.97 2 Veines de Quartz log. finies, 92-3%										
		2% Po Py dissimulées, grains très fins.										
		149.72 à 150.09 1 Veine de Qtz log. finies 7cm			156678	137.88	139.38	1.50	Nil			
		+ tr de Sulfures			156679	139.38	141.00	1.62	tr			
					156680	142.35	143.85	1.50	tr			
					156681	143.85	144.55	0.70	tr			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-43

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N° 6 de 11De 155.59 à 179.08

Profondeur totale : 287.0

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON					ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m 155.59	N°	De	A	Long.	Rug/E								
155.59	170.60	Formation de Fer.																
		magnétite gris Acier, grains fins Banca 1cm → 20cm moyenne 2-10cm 20 à 30% Banca magnétique.				156617	158.56	159.64	1.08	fr								
		Veines de Quartz 2% puissance moyenne 2-4cm Epaves q + Fe de To Ref.				156618	159.96	160.44	0.48	Nil								
						156619	170.03	171.15	1.12	fr								
						156620	171.15	171.93	0.78	Nil								
170.60	179.08	Formation de Fer.			170.60													
		magnétite gris Acier, grains très fins, légèrement Altéré en chlorite, Epidote. Banca de puissance 5-6 m, 90% magnétique. ↔ 65°C A à 176.67 m marquée par V.A.																
		à 171.90 20 à 120 cm de Carotté perdu.			179.08													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-43

Feuille N° 7 de 11De 179.08 à 200.71

Profondeur totale : 287.0

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-43

Feuille N° 8 de 11De 200.71 à 233.65

Profondeur totale : 287.0

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

GEOLOGIE		ECHANTILLON						ANALYSES									
De	A		1:200	1.5m 200.71	N°	De	A	Long.	Ru g/m²								
200.71	229.47	S ₃ / S ₁ O															
		Couleur grise, grains fins			156625	204.70	206.25	1.55	Tz								
		Albite cristalline, biotite et Amphibole.			156626	206.25	207.75	1.50	Nil								
		Silicifé (>50%)			156627	212.93	214.43	1.50	Nil								
		2-3% Veines de Quartz "faucel" perçantes 5mm → 8cm			156628	221.75	222.84	1.09	Nil								
					156629	222.84	224.42	1.58	Nil								
229.47	233.65	Argile															
		gris foncé, grains très fins															
		Trace de sulfure (Po) conforme à la foliation.															
		Quelques veinules de Quartz - Carbonate.															
		Contact sédimentaire / Volcanique.															

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-43

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

Feuille N° 9 de 11

De 233.65 à 261.50

Profondeur totale : 287.0

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au g/m	As ppm	Pu g/m	
					156630	234.55	235.65	1.10	Nil			
					156631	235.65	236.64	0.99	Nil			
					156632	236.64	237.25	0.61	0.3			
					156633	237.25	238.06	0.81	Fe			
					156634	238.06	238.81	0.75	Fe			
					156635	238.81	239.62	0.81	Nil			
					156636	239.62	240.31	0.69	0.3	150		
					156637	240.31	241.02	0.71	Nil	120		
					156638	241.02	241.63	0.61	0.1	160		
					156639	241.63	242.0	0.37	0.9	1068		
					156640	242.0	242.39	0.39	0.2	276		
					156641	242.39	242.84	0.45	0.5	504		
					156642	242.84	243.46	0.62	Fe			
					156643	243.46	244.28	0.82	Fe			
					156644	244.28	245.16	0.88	Nil			
					156645	245.16	245.76	0.60	Fe			
					156646	245.76	246.60	0.84	0.3	108		
					156647	246.60	247.35	0.40	Nil	188		
					156648	247.35	248.20	0.85	0.2		0.34	
					156649	248.20	248.90	0.70	2.6		2.06	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 10-484-82-43

Feuille N° 10 de 11

De 261.50 à 287.0

Profondeur totale : 287.0

Journal :

Date :

Projet : Station : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	I:200	1.5m 261.50	ECHANTILLON					ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au g/m		Au g/m	Au g/m		
		242.39 à 248.20 Veine de Quartz 2-3%, Asp 2%												
		dis de Vg et Qz gris. Tr de pr.			156650	248.90	249.63	0.73	0.4		0.30			
		248.20 à 248.90 plusieurs Veines de Quartz gris contact			156651	249.63	250.32	0.69	Tr					
		très irréguliers, W brune 15% clorite			156652	250.32	251.75	1.43	0.1					
		Asp dis. de Qz et de Vg 5-10% granuleux			156653	251.75	253.15	1.40	Tr					
		grossier -> fin.			156654	253.15	253.53	0.38	0.2		0.14			
					156655	253.88	255.39	1.51	2.4		0.34	Tr		
		248.90 à 254.50 passage très amphibolitisé,			156656	255.39	257.05	1.66	0.1		1.03			
		phénocristaux w ≤ 5mm.			156657	257.05	258.55	1.50	0.8		1.06			
		253.20 à 253.84 Veine de Quartz gris, 2cm d'épaisseur			156658	263.13	263.93	0.80	6.6		0.34	Tr		
		φ, Cp 2% + Tr pr.												
					156682	258.56	259.83	1.27	Tr					
					156683	259.83	260.83	1.00	Tr					
					156684	260.83	261.83	1.00	Tr					
					156685	261.83	263.13	1.30	Nil					
261.50	287.0	Andésite am amphibolitisée												
		Roche verte.												
		grains très fins			156686	263.93	264.63	0.70	Nil					
		Altération : amphibole très masquée.												
		quelques passages Alt. en trinite (aspect tufacé)			156687	265.56	267.06	1.50	Tr					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-484-82-43

Feuille N° 11 de 11

De _____ à _____

Profondeur totale : 287.0

Journal : _____

Date : _____

Projet :	Station :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long	Au g/ton					
		272.23 à 283.80 passage silicifié				156688	267.06	268.56	1.50	Nil					
		279.80 à 283.80 Altération ex biotite				156689	268.56	270.06	1.50	Nil					
		283.80 15 cm de graphite min py et po				156690	270.06	271.56	1.50	tr					
		287.0 Fin du Forage				156691	271.56	273.06	1.50	Nil					
		Tubage laissé en place				156692	273.06	274.56	1.50	Nil					
		Source d'eau : Trou 82-30				156693	274.56	276.06	1.50	Nil					
		Carotte entposée à Manitou				156694	276.06	277.56	1.50	Nil					
		Analyses : Lab. Manitou + Bourlambaque				156695	277.56	279.06	1.50	Nil					
		Vérification : Lab. Bourlambaque et Manitou				156696	279.06	280.06	1.00	Nil					
						156697	280.06	280.56	0.50	Nil					
						156698	280.56	281.56	1.00	tr					
						156699	281.56	282.56	1.00	Nil					
						156700	282.56	284.06	1.50	tr					
						156701	284.06	285.56	1.50	Nil					

ANNEXE II
Résultats d'analyses

100

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 10-20 APRIL, 1962

INCLT- 10-434

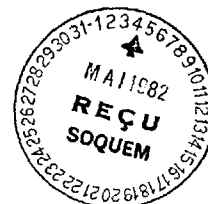
Destinataire : M. G.

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation qui pourrait être faite des données ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction As-HNO₃-HC10₄ Numéro du Rapport 202-82
Méthode Colorimétrie De: SOQUEM
Projet: 10-484 Commande: 4866
Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 03 mai 19 82

Numéro de l'Échantillon	As ppm	Numéro de l'Échantillon	As ppm
152900	252	153261	880
01	1050	74	267
02	280	75	640
03	1176	76	164
04	712	77	150
05	534	78	980
09	160	79	924
10	225	80	924
11	84	81	890
12	94	82	672
153156	116	89	756
57	320	90	525
58	588	91	47
62	240	153335	89
63	300	36	846
64	120	40	42
65	168	41	39
66	173	42	188
68	400	66	801
69	924	67	504
70	1034	68	60
71	890	153403	104
77	672	04	62
78	800	05	153
79	300	06	56
90	267	07	32
91	712	08	37
153204	215	09	56
05	890	10	445
06	188	11	116
60	130	82	730

Rapport de Laboratoire Géochimique

Numéro du Rapport 202-82

Page 2

Numéro de l'Échantillon	As ppm		Numéro de l'Échantillon	As ppm	
153483	240		156233	140	
94	80		34	1034	
95	42		35	890	
96	712		36	890	
97	480		37	252	
98	1120		38	356	
153499	460		39	300	
153501	3		40	160	
02	1		41	1222	
155442	10		43	1128	
44	94		44	336	
45	840		45	225	
46	356		46	846	
48	89		47	623	
49	120		48	95	
52	100		49	1222	
53	82		50	282	
156041	120		51	162	
42	960		52	712	
43	890		53	534	
44	712		54	1008	
45	940		55	215	
46	188		56	267	
47	388		57	564	
48	588		62	75	
49	60		63	752	
53	75		64	240	
54	846		65	564	
55	924		66	1092	
56	801		67	120	
57	420		68	240	
156227	320		69	47	
29	300		156488	39	
30	84		89	195	
31	100		90	979	
32	94		91	1008	

Numéro du Rapport 202-82

Page 3[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10 - 484

No 36380

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ.,

April 21

19... 82

RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dubé

ANALYSES
ASSAYS

28 Au

Echantillon	Au g/tonne
156676	Trace
77	nil
78	nil
79	Trace
156680	Trace
81	Trace
82	Trace
83	Trace
84	Trace
85	nil
86	nil
87	Trace
88	nil
89	nil
156690	Trace
91	nil
92	nil
93	nil
94	nil
95	nil
96	nil
97	nil
98	Trace
99	nil
156700	Trace
01	nil
156702 (recut)	Trace
03 (recut)	Trace



[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10 - 484

No 36317

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., April 5 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dubé

ANALYSES
ASSAYS

39 Au

Echantillon Au g/tonne

156625	Trace
26	nil
27	nil
28	nil
29	nil
156630	nil
31	nil
32	0.3
33	Trace
34	Trace
35	nil
36	0.3
37	nil
38	0.1
39	0.9
156640	0.2
41	0.5
42	Trace
43	Trace
44	nil
45	Trace
46	0.3
47	nil
48	0.2
49	2.6
156650	0.4

Echantillon Au g/tonne

156651	Trace
52	0.1
53	Trace
54	0.2
55	2.4
56	0.1
57	0.8
58	6.6
59	1.4
156660	0.2
61	Trace
62	Trace
63	0.3



Bourlamaque
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 36307

ÉCHANTILLONS
SAMPLESpulp *Vérification 82-4/2*VAL D'OR, QUÉ., *April 2* 19*82*RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dubé

ANALYSES *12 Au.*
ASSAYSEchantillon Au g/tonne

156487	0.1
156522	1.9
156529	Trace
30	1.8
31	Trace
32	0.4
33	2.6
34	Trace
35	7.0
36	3.1
37	Trace
156542	0.6



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 484

No 36304

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., April 2 1982

RECU DE

RECEIVED FROM

Bruno Dubé

ANALYSES
ASSAYS

49 Au.

Echantillon Au g/tonne

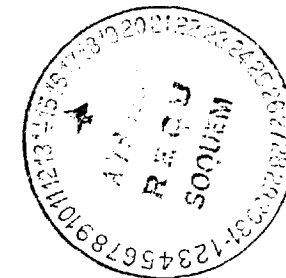
156576	nil
77	0.1
78	nil
79	nil
156580	0.1
81	1.6
82	0.4
83	0.1
84	0.9
85	0.4
86	0.5
87	2.1
88	0.1
89	0.1
156590	Trace
91	Trace
92	Trace
93	Trace
94	Trace
95	Trace
96	Trace
97	Trace
98	nil
99	nil
156600	Trace
01	nil
02	0.2
03	0.4
04	0.1
05	Trace

Echantillon Au g/tonne

156506	Trace
07	Trace
08	Trace
09	Trace
156610	4.3
11	0.1
12	nil
13	Trace
14	Trace
15	nil
16	Trace
17	Trace
18	nil
19	Trace
156620	nil
21	nil
22	Trace
23	Trace
24	nil



Alexander D.
ANALYSTE / ASSAYER



Certificat d'Analyse

A SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec.

Numéro du rapport E-21-82

Date 14 avril 1982

Projet: 10-484

Commande: 4860

Vérification 82-39

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
155417		Trace								
155418		0.210								
155419		Trace								
155420		Trace								
155443		0.020								
155447		0.020								
155450		Trace								
155451		0.015								
		Trace:	Moins que 0.010 on/ton.							

CHIMITEC LTÉE.

Charles Messier

2

DATE 10-31-1962

Destinataire SOLITEM

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en tirer le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 1e 31 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SQJUEM

ECHANTILLON	g/g AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156543	.24					
44	.17					
45	Tr					
46	Tr					
47	Tr					
48	Tr					
49	.41					
50	.24					
51	Tr					
52	.21					
53	.17					
54	.17					
55	.17					
56	.24					
57	.17					
58	Tr					
59	.21					
60	Tr					
61	.17					
62	.21					
63	.17					
64	.24					
65	Tr					
66	.27					
67	.24					
68	Tr					
69	.17					
70	.21					

La Société Minière Louvein Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en tirer le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvein Inc.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE le 31 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	GRS AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156515	Tr					
16	.21					
17	Tr					
18	.17					
19	Tr					
20	Tr					
21	.27					
22	2.06					
23	Tr					
24	Tr					
25	.21					
26	.17					
27	Tr					
28	Tr					
29	Tr					
30	2.81					
31	Tr					
32	Tr					
33	3.74					
34	.17					
35	7.78					
36	4.18					
37	.17					
38	Tr					
39	Tr					
40	Tr					
41	Tr					
42	.99					

La Société Minière Louvain Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation qui pourrait en tirer le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvain Inc.

SOCIÉTÉ MINIÈRE LOUVEM INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE le 30 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	gms/l AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156487	.31					
88	.24					
89	.21					
90	Tr					
91	Tr					
92	.17					
93	Tr					
94	Tr					
95	Tr					
96	.21					
97	.17					
98	Tr					
99	.17					
156500	.24					
01	Tr					
02	Tr					
03	Tr					
04	.17					
05	Tr					
06	Tr					
07	Tr					
08	Tr					
09	Tr					
10	Tr					
11	.17					
12	Tr					
13	.17					
14	Tr					

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en faire le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 10 19 mar, 1982

PROJECT- 10-4E4

Destinataire **SOQUEM**

ECHANTILLON	Pb	Ag	Zn	Cu	Pb	DESCRIPTION
56262	.17					
63	.17					
64	.24					
65	Tr					
66	.69					
67	Tr					
68	Tr					
69	.17					
70	Tr					
71	Tr					
72	.21					
73	.17					
74	Tr					
75	Tr					
76	Tr					
77	.17					
78	.21					

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude des données et des analyses et ne s'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en faire le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEAU INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 18 Mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire COGEMA

ECHANTILLON	g/g AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156234	4.05					
35	1.44					
36	.58					
37	Tr					
38	.21					
39	.27					
40	.27					
41	2.26					
42	1.78					
43	.21					
44	Tr					
45	.17					
46	Tr					
47	Tr					
48	Tr					
49	.38					
50	Tr					
51	Tr					
52	1.92					
53	.17					
54	.24					
55	Tr					
56	.27					
57	.62					
58	Tr					
59	Tr					
60	Tr					
61	Tr					

La Société Minière Louveau Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et ne n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation qui pourrait en faire le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louveau Inc.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUYEN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 1e 19 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	g/g Au	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
155207	Tr					
03	.17					
09	.34					
10	Tr					
11	Tr					
12	.17					
13	Tr					
14	Tr					
15	Tr					
16	.24					
17	.27					
18	.17					
19	Tr					
20	.32					
21	Tr					
22	Tr					
23	Tr					
24	.79					
25	.38					
26	.55					
27	.31					
28	1.82					
29	Tr					
30	.21					
31	.27					
32	.17					
33	.24					

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude ni/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en faire le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem inc.

SECRET - MINIERE LOUVER INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 10 17 mrs, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire ~~SOQUEM~~[illegible]

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable d'interpréter ou que pourrait en tirer le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.

SOCIÉTÉ MINIÈRE LOUYEM INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE le 17 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	gms/g	AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156093	Tr						
94	Tr						
95	Tr						
96	Tr						
97	.17						
98	Tr						
99	Tr						
156100	.17						
01	Tr						
02	Tr						
03	Tr						
04	Tr						
05	Tr						
06	Tr						
07	.21						
08	Tr						
09	Tr						
10	Tr						
11	.17						
12	Tr						
13	Tr						
14	Tr						
15	Tr						
16	Tr						
17	Tr						
18	.24						
19	.17						
20	.24						

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude d'aucune des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en faire le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE le 16 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	gms/AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156052	Tr					
63	Tr					
155466	.21					
67	Tr					
68	Tr					
69	Tr					
70	Tr					
71	Tr					
72	Tr					
73	Tr					
74	Tr					
75	Tr					
76	Tr					
77	.17					
78	Tr					
79	.58					
80	.62					
156084	Tr					
85	.17					
86	Tr					
87	.17					
88	Tr					
89	Tr					
90	Tr					
91	Tr					
92	Tr					

La Société Minière Louvain Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que fait en tier le destinataire du rapport. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvain Inc.

SOCIÉTÉ MINIÈRE LOUVAIN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE le 16 mars, 1982

PROJET * 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	gms/AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156054	.86					
55	.17					
56	.21					
57	.17					
58	Tr					
59	.24					
60	.17					
61	.21					
62	Tr					
63	Tr					
64	Tr					
65	.21					
66	Tr					
67	.17					
68	.21					
69	Tr					
70	Tr					
71	.17					
72	Tr					
73	Tr					
74	Tr					
75	Tr					
76	.17					
77	Tr					
78	.24					
79	Tr					
80	Tr					
81	Tr					

La Société Minière Louvain Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. En plus, elle ne saurait être tenue responsable d'interprétation que pourrait en tirer le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvain Inc.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 16 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	gms/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
156026	Tr					
27	.21					
28	Tr					
29	Tr					
30	.17					
31	Tr					
32	.17					
33	Tr					
34	Tr					
35	Tr					
36	Tr					
37	Tr					
38	.21					
39	Tr					
40	Tr					
41	Tr					
42	.24					
43	Tr					
44	Tr					
45	1.85					
46	Tr					
47	Tr					
48	Tr					
49	.21					
50	.34					
51	Tr					
52	.17					
53	Tr					

La Société Minière Louvain Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en faire le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvain Inc.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 1e 12 mars, 1962

PROJET- 10-484

Destinataire SOUVEN

ECHANTILLON	gus/100	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
155499	Tr					
155500	Tr					
156001	.24					
02	.27					
03	.17					
04	Tr					
05	.17					
06	Tr					
07	Tr					
08	Tr					
09	.17					
10	Tr					
11	.17					
12	Tr					
13	Tr					
14	Tr					
15	.86					
16	Tr					
17	Tr					
18	Tr					
19	Tr					
20	Tr					
21	Tr					
22	Tr					
23	Tr					
24	Tr					
25	Tr					

La Société Minière Louvain Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude ni la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en tirer le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvain Inc.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 1e 12 mars, 1982

PROJET - 10-484

Destinataire - SOUVERAIN

ECHANTILLON	g/g	Ag	Zn	Cu	Pb	DESCRIPTION
155457	Tr					
58	Tr					
59	Tr					
60	.17					
61	Tr					
62	Tr					
63	Tr					
64	Tr					
65	Tr					
155481	Tr					
82	Tr					
83	Tr					
84	.17					
85	Tr					
86	Tr					
87	Tr					
88	Tr					
89	Tr					
90	Tr					
91	Tr					
92	Tr					
93	Tr					
94	.17					
95	.21					
96	.17					
97	.21					
98	.32					

La Société Minière Louvain Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude ou la précision de ses analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne devrait être tenue responsable de l'utilisation que l'on fait en tout ou partie de ces analyses. Aucune application de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvain Inc.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEIN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE le 12 mars, 1962

PROJET- 10-484

Destinataire SOULAM

ECHANTILLON	gms / T	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
155429	Tr					
30	Tr					
31	Tr					
32	Tr					
33	.17					
34	Tr					
35	.17					
36	Tr					
37	Tr					
38	Tr					
39	.21					
40	Tr					
41	Tr					
42	Tr					
43	.27					
44	Tr					
45	Tr					
46	Tr					
47	.66					
48	Tr					
49	.27					
50	.34					
51	.69					
52	.21					
53	Tr					
54	.24					
55	.21					
56	Tr					

La Société Minière Louvain Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude ni/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'utilisation que pourrait en faire le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvain Inc.

SOCIÉTÉ MINIÈRE LOUVEM INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 10-11 mars, 1982

PROJET- 10-484

Destinataire SOQUEM

ECHANTILLON	g/g	Ag	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
155401	Tr					
02	.17					
03	.17					
04	Tr					
05	Tr					
06	Tr					
07	Tr					
08	Tr					
09	.21					
10	Tr					
11	Tr					
12	Tr					
13	Tr					
14	Tr					
15	.17					
16	.21					
17	Tr					
18	12.86					
19	.27					
20	.21					
21	Tr					
22	Tr					
23	Tr					
24	Tr					
25	.21					
26	Tr					
27	Tr					
28	.27					

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude, la précision ou la fiabilité des données et ne s'assume aucune responsabilité en la matière. Elle ne pourra être tenue responsable de l'usage qui sera fait de ces données ou de l'absence de telles données. Aucune publication de ces données ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTD.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 36263

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

pulp

March 26

82

VAL D'OR, QUÉ., 19.....

RECU DE

Bruno Dubé

ANALYSES

3 Au.

RECEIVED FROM

ASSAYS

Echantillon Au g/tonne

156224 2.3

156228 1.3

156242 1.7



[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10 - 484

No 36239

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Pulp

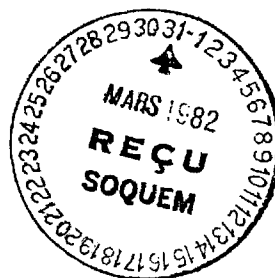
VAL D'OR, QUÉ., March 24 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dubé

ANALYSES
ASSAYS 17 Au.

<u>Echantillon</u>	<u>Au g/tonne</u>
156220	1.1
156227	0.3
156229	0.2
156233	Trace
34	2.3
35	2.1
36	0.4
156240	1.2
41	1.9
156243	Trace
156251	Trace
52	6.0
53	Trace
156264	0.5
65	0.3
66	0.9
67	Trace



[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM Ltee

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 36231

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

pulp

VAL D'OR, QUÉ., March 23 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dubé

ANALYSES
ASSAYS 14 Au.

Echantillon Au g/tonne

156041	nil
156042	0.3
156043	Trace
156044	Trace
156045	6.9
156046	Trace
156047	Trace
156048	0.1
156049	Trace

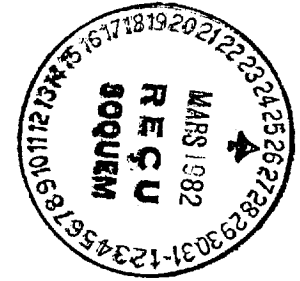


156053	nil
156054	0.5
156055	0.8
156056	3.5
156057	Trace

Gauthier
ANALYSTE / ASSAYER

CHIMITEC LTÉE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777



Certificat d'Analyse

À SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec.

Numéro du rapport E-19-82

Date .. 25 mars 1982

Projet: 10-484

Commande: 4855

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
152913		1.67								
152914		0.080								
152990		5.34								
152991		0.070								
152997		0.124								
153086		0.050								
153098		0.310								
153109		0.015								
153123		0.080								
153193		0.085								
153226		0.112								
153229		0.055								
153230		0.195								
153231		0.030								
153327		0.100								

CHIMITEC LTÉE.

..... Claude Massie

Certificat d'Analyse

À SOQUEM

Numéro du rapport ... E-19-82

Date ... 25 mars 1982

- 2 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
153394		Trace								
153399		0.060								
153477		0.020								
		Trace: Moins que 0.010 on/ton.								

CHIMITEC LTÉE.

..... *Claude Massie*



Certificat d'Analyse

À SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec.

Numéro du rapport E-13-82

Date 19 mars 1982

Projet: 10-484

Commande: 4855

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
P-152906		0.028								
P-152907		Trace								
P-152908		0.018								
P-152913		1.25								
P-152914		0.106								
P-152915		0.016								
P-152916		Trace								
P-152990		5.30								
P-152991		Trace								
P-152992		Trace								
P-152993		0.024								
P-152994		Trace								
P-152995		Trace								
P-152996		0.086								
P-152997		0.064								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Claude Massin*.....

Certificat d'Analyse

À SOQUEM

Numéro du rapport E-13-82.....

Date 19 mars 1982.....

- 2 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
P-152998		Trace								
P-153008		0.018								
P-153009		Trace								
P-153023		Trace								
P-153024		0.040								
P-153086		0.032								
P-153096		Trace								
P-153097		Trace								
P-153098		0.030								
P-153099		Trace								
P-153108		0.010								
P-153109		Trace								
P-153110		0.030								
P-153119		0.018								
P-153120		0.046								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Claude Massé*.....

À _____ SOQUEM _____

Numéro du rapport E-13-82

Date 19 mars 1982

- 3 -

Numéro de l'Échantillon		Au							
		on/ton							
P-153121		0.018							
P-153122		0.045							
P-153123		Trace							
P-153124		0.010							
P-153125		Trace							
P-153126		Trace							
P-153127		Trace							
P-153128		Trace							
P-153159		Trace							
P-153160		Trace							
P-153161		Trace							
P-153167		Trace							
P-153172		Trace							
P-153173		Trace							
P-153180		0.010							

CHIMITEC LTÉE.

Claude Mossu

À _____ SOQUEM _____

Numéro du rapport ... E-13-82

Date 19 mars 1982

- 4 -

Numéro de l'Échantillon		Au							
		on/ton							
P-153181		Trace							
P-153192		0.040							
P-153193		0.020							
P-153194		Trace							
P-153225		Trace							
P-153226		0.114							
P-153227		0.022							
P-153228		Trace							
P-153229		0.062							
P-153230		0.154							
P-153231		0.036							
P-153232		Trace							
P-153235		Trace							
P-153283		0.028							
P-153284		Trace							

CHIMITEC LTÉE.

Claude Masse

Certificat d'Analyse

À SOQUEM

Numéro du rapport ... E-13-82

Date ... 19 mars 1982

- 5 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
P-153285		Trace								
P-153286		Trace								
P-153287		0.044								
P-153288		0.035								
P-153325		Trace								
P-153326		0.134								
P-153327		0.088								
P-153328		0.012								
P-153329		Trace								
P-153343		Trace								
P-153344		Trace								
P-153345		Trace								
P-153346		0.040								
P-153347		Trace								
P-153348		Trace								

CHIMITEC LTÉE.

..... *Clara Massie*

A _____ SOQUEM _____

Numéro du rapport E-13-82.....

Date 19 mars 1982

- 6 -

Numéro de l'Échantillon		Au							
		on/ton							
P-153349		Trace							
P-153392		Trace							
P-153393		Trace							
P-153394		0.012							
P-153395		Trace							
P-153396		Trace							
P-153397		Trace							
P-153398		Trace							
P-153399		0.058							
P-153400		Trace							
P-153401		Trace							
P-153402		Trace							
P-153465		Trace							
P-153466		Trace							
P-153467		0.010							

CHIMITEC LTÉE.

Claude Massie

Certificat d'Analyse

A SOQUEM

Numéro du rapport ...E-13-82.....

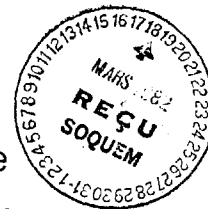
Date 19 mars 1982.....

- 7 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
P-153468		Trace								
P-153469		Nil								
P-153470		Trace								
P-153471		Trace								
P-153472		0.036								
P-153473		Trace								
P-153474		Trace								
P-153475		Trace								
P-153476		0.010								
P-153477		0.055								
P-153478		Trace								
P-153479		Trace								
P-153480		Trace								
P-153481		0.010								
		Trace: Moins que 0.010 on/ton.								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Claude Massin*.....



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Ag-HNO₃-HCl As-HNO₃-HClO₄

Numéro du Rapport 111-82

Méthode A.A. Colorimétrie

De: SOQUEM

Projet: 10-484

Commande: 4855

Fraction Utilisée Echantillons préparés

Date: 17 mars 19 82

Numéro de l'Échantillon	Ag _C ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Ag _C ppm	As ppm
P-152906	N.D.	895	P-153122	N.D.	910
07	N.D.	220	23	N.D.	465
08	N.D.	460	24	N.D.	265
13	0.4	1330	25	N.D.	560
14	N.D.	875	26	0.1	820
15	N.D.	875	27	N.D.	155
16	N.D.	36	28	N.D.	225
90	0.6	600	59	0.2	85
91	N.D.	130	60	N.D.	88
92	N.D.	130	61	N.D.	100
93	N.D.	94	67	N.D.	750
94	N.D.	90	72	N.D.	685
95	N.D.	78	73	N.D.	140
96	0.2	104	80	N.D.	830
97	N.D.	79	81	N.D.	345
98	N.D.	58	92	N.D.	880
P-153008	N.D.	115	93	N.D.	705
09	N.D.	125	94	N.D.	145
23	N.D.	190	P-153225	N.D.	27
24	N.D.	135	26	N.D.	545
86	N.D.	46	27	N.D.	1100
96	N.D.	115	28	0.1	220
97	N.D.	365	29	N.D.	935
98	N.D.	135	30	N.D.	1020
99	N.D.	145	31	0.1	665
P-153108	N.D.	440	32	0.2	75
09	N.D.	185	35	N.D.	4
10	N.D.	330	83	N.D.	825
19	N.D.	950	84	0.1	165
20	0.1	1130	85	N.D.	155
21	N.D.	990	86	N.D.	260

Rapport de Laboratoire Géochimique

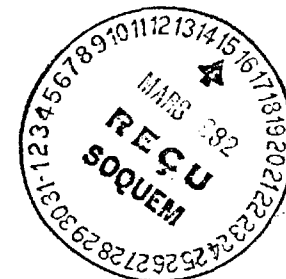
Numéro du Rapport 111-82

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Agc ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Agc ppm	As ppm
P-153287	0.1	785	P-153476	N.D.	70
88	0.1	790	77	N.D.	110
P-153325	N.D.	115	78	0.2	89
26	0.2	950	79	0.1	505
27	N.D.	960	80	N.D.	145
28	N.D.	800	81	N.D.	580
29	N.D.	415			
43	N.D.	850		N.D.:	Non détecté.
44	N.D.	420			
45	N.D.	415			
46	N.D.	840			
47	N.D.	925			
48	0.1	540			
49	0.2	255			
92	0.2	730			
93	0.2	720			
94	N.D.	415			
95	N.D.	240			
96	0.2	185			
97	N.D.	95			
98	N.D.	47			
99	N.D.	385			
P-153400	N.D.	760			
01	N.D.	740			
02	N.D.	355			
65	N.D.	44			
66	N.D.	125			
67	N.D.	120			
68	N.D.	62			
69	N.D.	66			
70	N.D.	255			
71	N.D.	245			
72	N.D.	610			
73	N.D.	67			
74	0.2	100			
75	0.1	94			

CHIMITEC LTÉE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777



Certificat d'Analyse

À SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec.

Numéro du rapport E-12-82.....

Date 12 mars 1982.....

Projet: 10-484

Commande: 4854

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-152906		0.022								
R-152907		Trace								
R-152908		Trace								
R-152913		0.99								
R-152914		0.036								
R-152915		0.012								
R-152916		Trace								
R-152991		Trace								
R-152992		Trace								
R-152993		Trace								
R-152994		Trace								
R-152995		Trace								
R-152996		0.010								
R-152997		Trace								
R-152998		Trace								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Charles Masse*.....

Certificat d'Analyse

À SOQUEM,

Numéro du rapport E-12-82.....

Date 12 mars 1982.....

- 2 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-153008		Trace								
R-153009		0.016								
R-153023		Trace								
R-153024		0.022								
R-153086		0.080								
R-153096		Trace								
R-153097		Trace								
R-153098		0.016								
R-153099		Trace								
R-153108		Trace								
R-153109		0.010								
R-153110		0.012								
R-153119		Trace								
R-153120		0.044								
R-153121		0.018								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Chantal Massie*.....

Certificat d'Analyse

A SOQUEM,

Numéro du rapport E-12-82.....

Date 12 mars 1982.....

- 3 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-153122		Trace								
R-153123		0.21								
R-153124		0.022								
R-153125		0.012								
R-153126		Trace								
R-153127		0.010								
R-153128		Trace								
R-153159		Trace								
R-153160		Trace								
R-153161		Trace								
R-153167		Trace								
R-153172		Trace								
R-153173		0.014								
R-153180		Trace								
R-153181		Trace								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Claude Massie*.....

Certificat d'Analyse

À SOQUEM,

Numéro du rapport E-12-82.....

Date 12 mars 1982.....

- 4 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-153192		0.038								
R-153193		0.056								
R-153194		Trace								
R-153225		Trace								
R-153226		Trace								
R-153227		0.032								
R-153228		Trace								
R-153229		Trace								
R-153230		0.13								
R-153231		0.014								
R-153232		Nil								
R-153235		Nil								
R-153283		0.028								
R-153284		Nil								
R-153285		Trace								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Claude*.....*Morin*.....

Certificat d'Analyse

À SOQUEM,

Numéro du rapport E-12-82.....

Date 12 mars 1982.....

- 5 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-153286		Trace								
R-153287		0.030								
R-153288		0.020								
R-153325		Nil								
R-153326		0.094								
R-153327		0.064								
R-153328		0.014								
R-153329		Nil								
R-153343		Nil								
R-153344		Nil								
R-153345		Trace								
R-153346		Trace								
R-153347		0.010								
R-153348		Nil								
R-153349		Nil								

CHIMITEC LTÉE.

Claude Masson

CHIMITEC LTÉE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Certificat d'Analyse

À SOQUEM,

Numéro du rapport E-12-82.....

Date 12 mars 1982.....

- 6 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-153392		Trace								
R-153393		0.020								
R-153395		Nil								
R-153396		Nil								
R-153397		Trace								
R-153398		Nil								
R-153399		0.020								
R-153400		Trace								
R-153401		Trace								
R-153402		Nil								
R-153465		Nil								
R-153466		0.13								
R-153467		Trace								
R-153468		Nil								
R-153469		0.010								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Harold Massie*.....

Certificat d'Analyse

À SOQUEM,

Numéro du rapport E-12-82.....

Date .12. mars. 1982.....

- 7 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-153470		Trace								
R-153471		Trace								
R-153472		0.070								
R-153473		Trace								
R-153474		Trace								
R-153475		0.028								
R-153476		Trace								
R-153477		0.074								
R-153478		Trace								
R-153479		0.026								
R-153480		Trace								
R-153481		Trace								
R-153494		Nil								
R-153495		0.030								
R-153496		Trace								

CHIMITEC LTÉE.

Handwritten signature: Claude Massie

Certificat d'Analyse

A SOQUEM,

Numéro du rapport E-12-82.....

Date 12. mars. 1982.....

- 8 -

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
R-153497		0.018								
R-153498		Trace								
R-153499		0.012								
R-153500		Trace								
		Trace: Moins que 0.010 on/ton								
		N.B.: Les numéros suivant n'ont pas d'échantillon: R-152990 et R-153394								

CHIMITEC LTÉE.

.....*Claude Massé*.....



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 484

No 36072

ÉCHANTILLONS
SAMPLES core

VAL D'OR, QUÉ., February 24 1982

RECU DE
RECEIVED FROM B. DubéANALYSES
ASSAYS 19 Au.

Echantillon Au g/tonne

155233	Trace
34	nil
35	nil
36	nil
37	Trace
38	0.4
39	0.5
155240	0.3
41	0.1
42	nil
43	nil
44	nil
45	nil
46	nil
47	Trace
48	nil
49	nil
155250	Trace
51	Trace



Allectuhand
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 36063

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

pulp

VAL D'OR, QUÉ., February 23 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dube

ANALYSES
ASSAYS

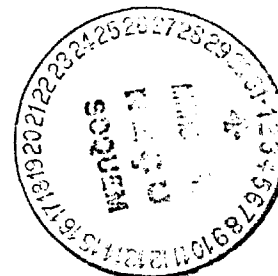
1 Au (check)

Echantillon Au g/tonne

pulp re-run:

155001

0.3



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 36032

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

February 18

82

VAL D'OR, QUE., ... 19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

51 Au.

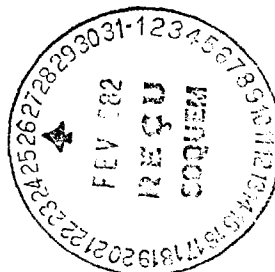
Echantillon Au g/tonne

Echantillon Au g/tonne

155126	Trace
27	Trace
28	Trace
29	0.1
155130	0.7
31	0.8
32	0.1
33	0.3
34	0.1
35	0.2
36	Trace
37	0.2
38	0.1
39	0.1
155140	0.2
41	Trace
42	1.2
43	Trace
44	Trace
45	2.5
46	0.4
47	0.2
48	0.2
49	0.6
155150	Trace
51	Trace
52	Trace
53	Trace
54	Trace
55	0.2

155156	0.3
57	0.1
58	0.3
59	Trace
155160	1.7
61	1.2
62	0.2
63	Trace
64	Trace
65	Trace
66	0.3
67	Trace
68	0.6
69	Trace
155170	Trace
71	Trace
72	Trace
73	0.5
74	0.5
75	0.4

155207 0.01



Allesterhand

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 36022

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

February 17

82

VAL D'OR, QUÉ.,

19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

28 Au.

Echantillon Au g/tonneEchantillon Au g/tonne

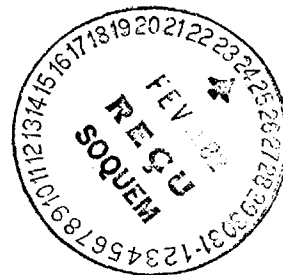
153492	Trace
93	Trace
94	Trace
95	1.8
96	0.3
97	0.3
98	0.7
99	2.9

142458	0.9
59	1.3
60	0.4

153500 0.2

155001	0.4
02	0.2
03	Trace
04	Trace
05	Trace
06	Trace
07	Trace
08	Trace
09	Trace
155010	Trace
11	Trace
12	Trace
13	1.2
14	Trace
15	Trace

155043 Trace



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE DE L'ANALYSE GÉOLOGIQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 36002

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

pulp and reject

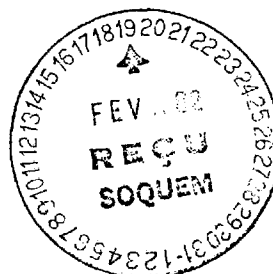
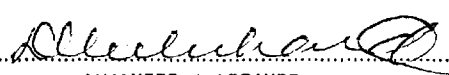
VAL D'OR, QUÉ., February 16 82 19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES 11 + 11 Au checks
ASSAYS

<u>Echantillon</u>	<u>Pulp</u>	<u>Reject</u>
	<u>Au g/tonne</u>	<u>Au g/tonne</u>
153392	0.2	0.2
93	0.3	0.2
94	0.4	0.3
95	Trace	Trace
96	Trace	Trace
97	Trace	0.1
98	Trace	0.1
99	2.1	1.0
153400	0.6	0.2
01	0.3	0.2
02	Trace	Trace



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10 - 484

No 36003

February 16

82

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ.,

19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

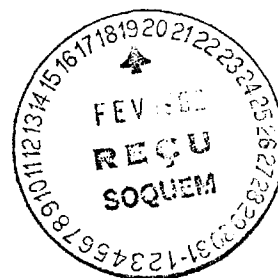
39 Au.

Echantillon Au g/tonne

153453	Trace
54	Trace
55	Trace
56	nil
57	nil
58	Trace
59	nil
153460	nil
61	Trace
62	Trace
63	Trace
64	Trace
65	Trace
66	0.5
67	Trace
68	Trace
69	Trace
153470	0.1
71	Trace
72	1.6
73	0.1
74	0.7
75	0.4
76	0.2
77	1.1
78	0.2
79	0.4
153480	0.1

Echantillon Au g/tonne

153481	0.4
82	0.5
83	2.2
84	0.5
85	0.1
86	Trace
87	Trace
88	Trace
89	Trace
153490	Trace
91	Trace



Alfred Blanchet
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35996

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

pulp and reject

February 15 82

VAL D'OR, QUÉ.,

19.....

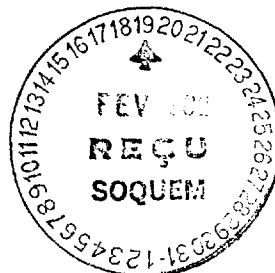
RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

6 + 6 Au checks

	<u>Pulp</u>	<u>reject</u>
<u>Echantillon</u>	<u>Au g/tonne</u>	<u>Au g/tonne</u>
153324	Trace	Trace
153325	0.2	Trace
153326	3.5	4.1
153327	2.7	3.5
153328	0.4	0.5
153329	Trace	Trace



Allecina

ANALYSTE / ASSAYER



BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 10 - 484

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35995

VAL D'OR, QUÉ.

February 15 1982

ANALYSES
ASSAYS

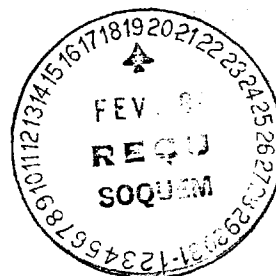
35 Au.

Echantillon Au g/tonne

153418	Trace
19	Trace
153420	Trace
21	Trace
22	Trace
23	Trace
24	0.1
25	Trace
26	Trace
27	Trace
28	Trace
29	Trace
153430	Trace
31	Trace
32	Trace
33	Trace
34	Trace
35	nil
36	Trace
37	Trace
38	Trace
39	nil
153440	Trace

Echantillon Au g/tonne

153441	Trace
42	Trace
43	Trace
44	Trace
45	Trace
46	Trace
47	Trace
48	Trace
49	Trace
153450	0.1
51	Trace
52	Trace



Alfreda D.
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35982

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

February 12

82

VAL D'OR, QUÉ.

19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

46 Au.

Echantillon Au g/tonne

Echantillon Au g/tonne

153372 Trace
73 Trace
74 Trace
75 Trace
76 Trace
77 Trace
78 Trace
79 Trace
153380 nil
81 Trace
82 nil
83 Trace
84 Trace
85 Trace
86 0.6
87 Trace
88 Trace
89 Trace
153390 0.1
91 Trace
92 0.2
93 0.5
94 1.2
95 Trace
96 Trace
97 Trace
98 Trace
99 1.9
153400 0.2

153401 0.4
02 0.1
03 0.1
04 Trace
05 0.2
06 0.1
07 Trace
08 0.1
09 0.2
153410 0.3
11 0.1
12 Trace
13 0.1
14 Trace
15 0.1
16 Trace
17 Trace



Paul Blanchet
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35970

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., February 11 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

P. Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

75 Au.

Echantillon Au g/tonne

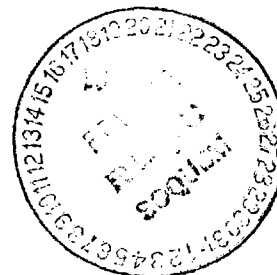
Echantillon Au g/tonne

Echantillon Au g/tonne

153297 Trace
98 Trace
99 0.1
153300 0.1
01 0.7
02 0.1
03 Trace
04 2.0
05 1.0
06 0.1
07 Trace
08 Trace
09 Trace
153310 Trace
11 nil
12 nil
13 nil
14 nil
15 nil
16 Trace
17 Trace
18 0.1
19 Trace
153320 Trace
21 Trace
22 Trace
23 Trace
24 Trace
25 Trace
26 4.0

153327 2.5
28 0.4
29 Trace
153330 Trace
31 Trace
32 0.6
33 0.2
34 0.2
35 0.4
36 0.2
37 Trace
38 Trace
39 Trace
153340 Trace
41 Trace
42 Trace
43 0.7
44 Trace
45 Trace
46 0.3
47 0.3
48 Trace
49 Trace
153350 Trace
51 Trace
52 Trace
53 Trace
54 Trace
55 Trace
56 Trace

153357 Trace
58 Trace
59 0.2
153360 Trace
61 Trace
62 Trace
63 Trace
64 Trace
65 Trace
66 0.2
67 Trace
68 Trace
69 Trace
153370 Trace
71 Trace



Allegre
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10-484

No 35960

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., February 10 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dube

ANALYSES
ASSAYS

72 Au.

Echantillon Au g/tonne

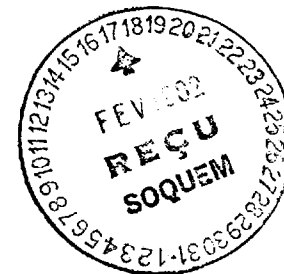
Echantillon Au g/tonne

Echantillon Au g/tonne

153225	Trace
26	3.60
27	0.55
28	0.10
29	1.80
153230	5.70
31	1.00
32	0.10
33	Trace
34	Trace
35	0.55
36	Trace
37	Trace
38	Trace
39	nil
153240	nil
41	Trace
42	Trace
43	Trace
44	Trace
45	nil
46	Trace
47	Trace
48	Trace
49	Trace
153250	Trace
51	nil
52	nil
53	0.20
54	0.10

153255	Trace
56	Trace
57	0.10
58	nil
59	nil
153260	0.10
61	0.35
62	Trace
63	Trace
64	Trace
65	Trace
66	Trace
67	Trace
68	Trace
69	Trace
153270	Trace
71	0.75
72	Trace
73	Trace
74	0.10
75	0.75
76	0.10
77	0.10
78	0.25
79	0.20
153280	0.55
81	0.55
82	0.50
83	1.05
84	0.10

153285	0.35
86	Trace
87	1.70
88	1.20
89	0.35
153290	nil
91	nil
92	0.10
93	Trace
94	Trace
95	Trace
96	Trace



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35948

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., February 9 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

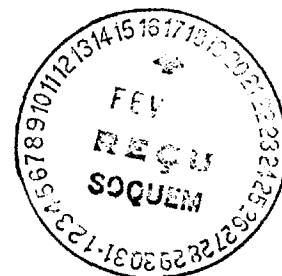
82 Au.

Echantillon Au g/tonneEchantillon Au g/tonneEchantillon Au g/tonne

153143 Trace
144 Trace
145 Trace
146 Trace
147 0.10
148 Trace
149 Trace
153150 Trace
151 Trace
152 Trace
153 Trace
154 Trace
155 0.20
156 0.50
157 0.40
158 0.20
159 Trace
153160 0.20
161 0.10
162 0.30
163 0.45
164 0.45
165 0.10
166 Trace
167 0.20
168 Trace
169 Trace
153170 Trace
171 0.10

153172 Trace
173 0.10
174 Trace
175 Trace
176 Trace
177 0.20
178 0.20
179 Trace
153180 0.20
181 0.40
182 Trace
183 Trace
184 0.10
185 0.10
186 0.20
187 0.10
188 Trace
189 Trace
153190 Trace
191 0.10
192 0.11
193 3.75
194 0.30
195 Trace
196 Trace
197 Trace
198 Trace
199 0.10
153200 Trace
201 Trace
202 0.20

153203 Trace
204 Trace
205 0.80
206 Trace
207 0.10
208 Trace
209 Trace
153210 0.10
211 0.30
212 Trace
213 Trace
214 Trace
215 Trace
216 0.10
217 Trace
218 0.10
219 Trace
153220 Trace
221 Trace
222 Trace
223 Trace
224 Trace



Janet
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35923

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., February 5 1982

RECU DE
RECEIVED FROM

Bruno Dube

ANALYSES 44 Au.
ASSAYSEchantillon Au g/tonne

142244	Trace
45	Trace
46	Trace
47	Trace
48	Trace
49	Trace
142250	Trace
51	Trace
52	0.5
53	Trace
54	Trace
55	Trace
56	Trace
57	Trace

153113	Trace
14	0.4
15	0.10
16	0.10
17	Trace
18	Trace
19	0.3
153120	1.7
21	0.7
22	0.9
23	1.4
24	0.7
25	0.10
26	0.4
27	0.10
28	0.10
29	Trace

Echantillon Au g/tonne

153130	Trace
31	Trace
32	0.10
33	Trace
34	Trace
35	Trace
36	Trace
37	Trace
38	Trace
39	Trace
153140	Trace
41	Trace
42	Trace

Alfred Dube
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 10 - 484

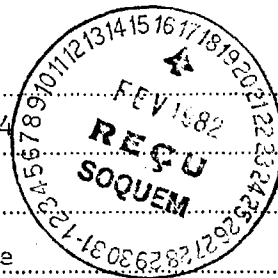
ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

RECU DE

RECEIVED FROM

Bruno Dube

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35907

VAL D'OR, QUÉ., February 3 1982

ANALYSES
ASSAYS

61 Au.

Echantillon Au g/tonne

153047	Trace
48	Trace
49	Trace
153050	Trace
51	0.7
52	0.1
53	0.2
54	nil
55	0.2
56	Trace
57	Trace
58	Trace
59	0.1
153060	Trace
61	Trace
62	Trace
63	nil
64	Trace
65	nil
66	nil
67	nil
68	Trace
69	nil
153070	nil
71	nil
72	0.1
73	Trace
74	Trace
75	nil
76	nil
77	Trace

Echantillon Au g/tonne

153078	nil
79	nil
153080	Trace
81	Trace
82	nil
83	Trace
84	Trace
85	Trace
86	1.1
87	Trace
88	nil
89	Trace
153090	0.1
91	Trace
92	Trace
93	Trace
94	Trace
95	Trace
153101	Trace
02	Trace
03	Trace
04	Trace
05	Trace
06	0.1
07	0.1
08	0.1
09	2.5
153110	0.3
11	Trace
12	0.2

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

 CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10 - 484

No 35893 - 1

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., February 2 1982

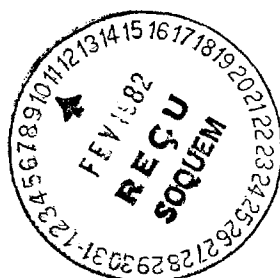
RECU DE
RECEIVED FROM

P. Blanchet and B. Dube

ANALYSES 111 Au.
ASSAYSEchantillon Au g/tonneEchantillon Au g/tonne

152941	Trace
42	Trace
43	Trace
44	Trace
45	nil
46	Trace
47	Trace
48	Trace
49	nil
152950	Trace
51	Trace
52	0.5
53	0.1
54	0.2
55	Trace
56	Trace
57	nil
58	Trace
59	Trace
152960	Trace
61	Trace
62	nil
63	nil
64	Trace
65	Trace
66	Trace
67	nil
68	nil
69	Trace
152970	0.2

152971	Trace
72	Trace
73	0.7
74	Trace
75	nil
76	Trace
77	Trace
78	nil
79	Trace
152980	Trace
81	Trace
82	Trace
83	0.2
84	Trace
85	0.6
86	Trace
87	Trace
88	Trace
89	Trace
152990	187.9
91	2.4
92	0.4
93	0.4
94	0.2
95	0.2
96	0.5
97	10.9
98	0.1
99	Trace
153000	Trace



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35893 - 2

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., February 2 1982

RECU DE
RECEIVED FROMANALYSES
ASSAYSEchantillon Au g/tonne

153001	0.2
02	Trace
03	Trace
04	Trace
05	Trace
06	Trace
07	Trace
08	1.0
09	0.1
153010	Trace
11	Trace
12	Trace
13	Trace
14	Trace
15	0.1
16	0.1
17	Trace
18	0.4
19	Trace
153020	Trace
21	Trace
22	Trace
23	0.1
24	1.4
25	Trace
26	Trace
27	Trace
28	Trace
29	0.3
153030	nil

Echantillon Au g/tonne

153031	Trace
32	Trace
33	0.1
34	0.3
35	0.1
36	Trace
37	Trace
38	Trace
39	nil
153040	Trace
41	Trace
42	Trace
43	Trace
44	0.2
45	Trace
46	Trace
153096	1.0
97	0.4
98	3.2
99	0.1
153100	Trace

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 10 - 484

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

RECU DE
RECEIVED FROM Bruno Dube

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35869

VAL D'OR, QUÉ., January 28 1982

ANALYSES
ASSAYS 48 Au.Echantillon Au g/tonne

152849 Trace
152850 0.1
851 nil
852 0.7
853 0.1
854 Trace
855 Trace
856 Trace
857 nil
858 nil
859 Trace
152860 nil
861 nil
862 nil

152901 0.2
902 0.4
903 0.1
904 Trace
905 Trace
906 1.6
907 0.3
908 0.7
909 0.2

Echantillon Au g/tonne

152916 0.1
917 Trace
918 Trace
919 Trace
152920 0.1
921 Trace
922 Trace
923 Trace
924 0.2
925 Trace
926 Trace
927 Trace
928 0.1
929 0.7
152930 Trace
931 Trace
932 Trace
933 Trace
934 Trace
935 Trace
936 Trace
937 Trace
938 Trace
939 Trace
152940 Trace

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10 - 484

No 35861

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

January 27

82

VAL D'OR, QUÉ.

19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

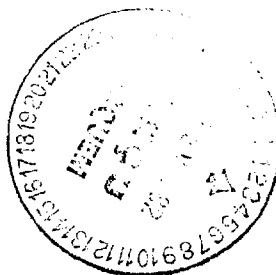
44 Au.

Echantillon Au g/tonne

152863	Trace
864	0.1
865	0.1
866	0.2
867	0.5
868	0.2
869	Trace
152870	0.3
871	0.5
872	0.6
873	0.8
874	Trace
875	Trace
876	0.1
877	Trace
878	Trace
879	0.1
152880	Trace
881	0.1
882	Trace
883	Trace
884	Trace
885	Trace
886	Trace
887	Trace
888	Trace
889	0.1
152890	0.1

Echantillon Au g/tonne

152891	0.1
892	Trace
893	0.1
894	Trace
895	0.1
896	0.2
897	0.2
898	0.1
899	Trace
152900	0.4
152910	0.4
911	Trace
912	Trace
913	51.90
914	2.90
915	1.05



Alcubilla
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 10-484

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

RECU DE

RECEIVED FROM

Bruno Dube

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35839

VAL D'OR, QUÉ., January 22 1982

ANALYSES

19 Au.

ASSAYS

Echantillon Au g/tonne

152830	0.4
831	0.3
832	Trace
833	Trace
834	Trace
835	Trace
836	0.1
837	3.0
838	3.1
839	1.3
152840	1.9
841	3.2
842	0.7
843	1.6
844	0.4
845	0.5
846	1.5
847	1.0
848	1.3

ANALYSTE / ASSAYER



BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

..S.O.Q.U.E.M.

Projet: 10 - 484

ÉCHANTILLONS core
SAMPLES

RECU DE RECEIVED FROM Paul Blanchet

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35828

January 21 82

VAL D'OR, QUÉ., ... 19.....

ANALYSES 79 Au.
ASSAYS

ASSAYS

<u>Echantillon Au g/tonne</u>		<u>Echantillon Au g/tonne</u>		<u>Echantillon Au g/tonne</u>	
152751	Trace	152781	Trace	152811	Trace
752	Trace	782	Trace	812	Trace
753	Trace	783	Trace	813	Trace
754	Trace	784	Trace	814	0.1
755	Trace	785	Trace	815	Trace
756	Trace	786	Trace	816	0.1
757	Trace	787	Trace	817	Trace
758	nil	788	nil	818	0.3
759	nil	789	Trace	819	1.1
152760	Trace	152790	1.7	152820	0.2
761	Trace	791	Trace	821	Trace
762	Trace	792	Trace	822	0.2
763	nil	793	Trace	823	Trace
764	Trace	794	Trace	824	0.2
765	Trace	795	Trace	825	1.1
766	Trace	796	Trace	826	Trace
767	0.10	797	Trace	827	0.5
768	Trace	798	nil	828	0.3
769	Trace	799	Trace	829	1.2
152770	nil	152800	0.2		
771	nil	801	Trace		
772	Trace	802	Trace		
773	0.10	803	nil		
774	Trace	804	nil		
775	Trace	805	nil		
776	Trace	806	Trace		
777	Trace	807	Trace		
778	Trace	808	nil		
779	Trace	809	nil		
152780	Trace	152810	Trace		

ANALYSTE / ASSAYER



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Ag-HNO₃-HCl As Numéro du Rapport 970-81
Méthode A.A. XRF De: SOQUEM
Projet: 10-484 Commande: 4828
Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 22 décembre 19 81

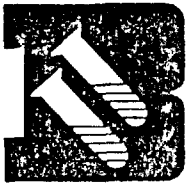
Numéro de l'Echantillon	Ag _C ppm	As ppm	Numéro de l'Echantillon	Ag _C ppm	As ppm
149141	0.2	1032	149587	0.2	644
42	0.2	2156	88	0.2	56
43	0.2	13760	89	0.2	135
44	0.2	G20000	90	2.0	N.D.
45	0.2	15581	149871	1.6	N.D.
46	0.2	2313	72	0.2	N.D.
47	0.2	188	73	0.2	N.D.
48	0.2	69	74	0.1	N.D.
49	0.2	565	75	0.2	N.D.
56	0.2	4093	76	0.2	N.D.
57	0.2	10254	77	0.2	N.D.
58	0.2	6850	78	0.2	277
59	0.2	600	79	0.2	170
149220	0.2	60	86	0.2	1196
21	0.2	1456	87	0.2	100
22	0.2	7519	93	0.2	38
23	0.2	2534	94	0.2	102
24	0.2	506	95	0.2	1032
25	0.2	N.D.	96	0.2	170
28	0.2	75	149902	0.2	37
29	0.2	79	03	0.2	107
30	0.2	3050	04	0.2	573
31	0.2	240	05	0.2	1151
32	0.2	172	06	0.2	2680
35	0.2	512	07	0.2	972
36	0.2	104	08	0.2	188
149338	0.2	82	09	0.2	181
149583	0.2	N.D.	10	0.2	436
84	0.2	N.D.	11	0.2	964
85	0.2	83	12	0.2	9375
86	0.2	160	13	0.2	1279

Rapport de Laboratoire Géochimique

Numéro du Rapport 970-81

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Agc ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Agc ppm	As ppm
149914	0.2	2736	150007	0.2	97
15	0.2	219	08	0.2	89
16	0.2	144	09	0.2	369
17	0.2	175	10	0.2	64
43	0.2	32	11	0.2	7841
44	0.2	62	12	0.2	410
45	0.2	505	13	0.2	5273
46	0.2	531	14	0.2	3936
47	0.2	306	15	0.2	2863
48	0.2	82	16	0.2	948
49	0.2	129	17	0.2	346
50	0.2	19	18	0.2	7832
51	0.2	133	19	0.2	4598
52	0.2	72	20	0.2	296
53	0.2	24	21	0.2	75
54	0.2	61	22	0.2	5
55	0.2	69	23	0.2	239
56	0.2	437	50	0.2	65
57	0.2	181	51	0.2	58
58	0.2	3990	52	0.2	55
59	0.2	157	53	0.2	2708
60	0.2	1747	54	0.2	1747
61	0.2	309	55	0.2	86
62	0.2	123	142242	0.2	121
63	0.2	570			
64	0.2	161			
65	0.2	345		G: Plus que.	
66	0.2	157		N.D.: Non détecté.	
76	0.2	N.D.			
77	0.2	71			
78	0.2	39			
79	0.2	12859			
80	0.2	16187			
81	0.2	341			
82	0.2	N.D.			
83	0.2	N.D.			



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTEE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 10 - 484

ECHANTILLONS
SAMPLES core

RECU DE
RECEIVED FROM Paul Blanchet

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35403

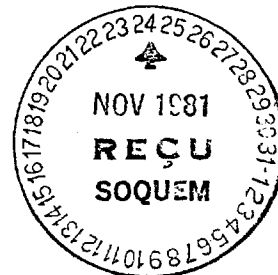
VAL D'OR, QUÉ., November 17 1981

ANALYSES
ASSAYS 2 Au.

Echantillon Au g/tonne

142242 3.9

43 0.1



Allecuba
ANALYSTE / ASSAYER

SOCIETE MINIERE LOUVEN INC.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 16 novembre, 1981

PROJET- 10-484

Destinataire: SOUEM[illegible]

La Société Minière Louvem Inc. ne garantit en aucune façon l'exactitude et/ou la précision des analyses et elle n'assume aucune responsabilité à cet égard. De plus, elle ne saurait être tenue responsable de l'interprétation que pourrait en tirer le destinataire ou un tiers. Aucune publication de ces analyses ne pourra être faite sans que ne soit accordée une permission écrite de la Société Minière Louvem Inc.



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10 - 484

No 35223 - 2

ECHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., October 27 1981

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

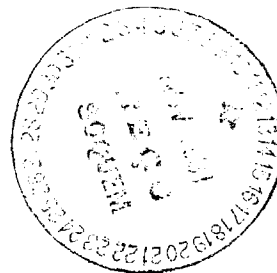
ANALYSES
ASSAYS 44 Au.

Echantillon Au g/tonne

149855	Trace
56	Trace
57	Trace
58	Trace
59	Trace
149860	0.5
61	Trace
62	Trace
63	Trace
64	0.2
65	Trace
66	Trace
67	Trace
68	Trace
69	Trace
149870	Trace
71	0.2
72	Trace
73	0.2
74	0.2
75	1.9
76	6.7
77	0.3
78	Trace
79	Trace

Echantillon Au g/tonne

149880	0.7
81	Trace
82	Trace
83	Trace
84	Trace
85	Trace
86	Trace
87	Trace
88	Trace
89	nil
149890	Trace
91	Trace
92	Trace
93	Trace
94	Trace
95	nil
96	Trace
97	Trace
98	nil



Alfred D.

ANALYSTE / ASSAYER

Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction As-HNO₃-HClO₄ 4 Numéro du Rapport 874-81

Méthode Colorimétrie De: SOQUEM

Fraction Utilisée Echantillons préparés Date. 05 novembre 19 81

[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35314

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

pulp

VAL D'OR, QUÉ., November 5 1981

RECU DE
RECEIVED FROM

Gilles Gagnon

ANALYSES
ASSAYS

7 Au.

Echantillon Au g/tonne

149141	Trace
149142	0.4
149143	3.9
149144	7.8
149145	15.1
149146	0.3
149147	Trace



ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35276

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ,

November 3

1981

RECU DE

RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

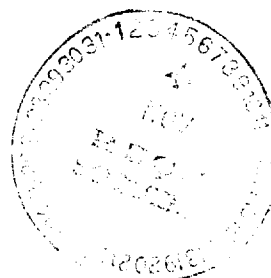
39 Au.

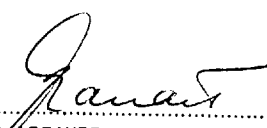
Echantillon Au g/tonne

150037	Trace
38	Trace
39	Trace
150040	Trace
41	Trace
42	Trace
43	Trace
44	Trace
45	Trace
46	Trace
47	Trace
48	Trace
49	nil
150050	Trace
51	0.1
52	Trace
53	0.1
54	1.0
55	0.5
56	0.2
57	Trace
58	Trace
59	Trace
150060	0.1
61	Trace
62	Trace
63	Trace
64	nil
65	nil
66	Trace

Echantillon Au g/tonne

150067	Trace
68	Trace
69	Trace
70	Trace
71	nil
72	Trace
73	Trace
74	Trace
75	Trace




ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 484

No 35272

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core and re-runs

VAL D'OR, QUÉ., November 2 81 19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES 47 Au. + 7 Au (re-runs)
ASSAYS

Echantillon Au g/tonne

149989	nil
149990	Trace
91	Trace
92	nil
93	nil
94	Trace
95	nil
96	nil
97	nil
98	1.4
99	0.8
150001	0.7
02	Trace
03	Trace
04	0.5
05	Trace
06	Trace
07	Trace
08	Trace
09	0.2
150010	0.5
11	1.7
12	0.5
13	1.4
14	1.2
15	0.3
16	Trace
17	0.5
18	0.8
19	1.2

Echantillon Au g/tonne

150020	0.2
21	0.2
22	0.5
23	0.2
24	Trace
25	0.6
26	0.7
27	Trace
28	Trace
29	Trace
150030	0.9
31	Trace
32	Trace
33	Trace
34	nil
35	Trace
36	Trace



Echantillon Au g/tonne

re-runs:

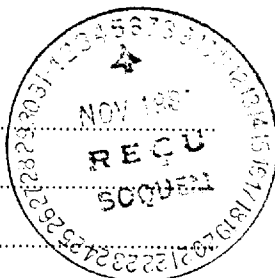
139903	Trace
04	0.4
05	0.6
06	1.0
07	0.5
08	0.3
09	0.5

Allecubai
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35249 - J.

SOQUEM

Projet: 10 - 484

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., October 30 1981

RECU DE

RECEIVED FROM Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

70 Au.

Echantillon Au g/tonne		Echantillon Au g/tonne		Echantillon Au g/tonne	
149899	Trace	149929	nil	149959	Trace
149900	0.2	149930	Trace	149960	1.2
01	Trace	31	Trace	61	Trace
02	Trace	32	Trace	62	Trace
03	Trace	33	Trace	63	0.2
04	0.7	34	Trace	64	0.2
05	0.5	35	Trace	65	Trace
06	1.4	36	Trace	66	Trace
07	Trace	37	Trace	67	Trace
08	Trace	38	Trace	68	0.3
09	0.6	39	Trace		
149910	0.5	149940	Trace		
11	0.3	41	Trace		
12	1.2	42	Trace		
13	0.1	43	Trace		
14	1.4	44	Trace		
15	Trace	45	0.2		
16	0.8	46	0.2		
17	Trace	47	0.3		
18	Trace	48	0.9		
19	Trace	49	11.3		
149920	Trace	149950	Trace		
21	0.9	51	nil		
22	Trace	52	Trace		
23	0.2	53	Trace		
24	Trace	54	Trace		
25	Trace	55	Trace		
26	Trace	56	0.2		
27	Trace	57	nil		
28	Trace	58	1.7		

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 1- 484

No 35249 - 2

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., October 30 1981

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

21 Au.

Echantillon Au g/tonne

149969	Trace
149970	0.2
71	Trace
72	Trace
73	Trace
74	Trace
75	Trace
76	Trace
77	Trace
78	0.3
79	3.6
149980	3.1
81	0.2
82	Trace
83	Trace
84	Trace
85	Trace
86	nil
87	nil
88	nil
150000	Trace

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 10-484

core

Paul Blanchet

ECHANTILLONS
SAMPLES

RECU DE
RECEIVED FROM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 35110 - 1

VAL D'OR, QUÉ., October 14 1981
ANALYSES 70 Au.
ASSAYS

Echantillon Au g/tonne

81-23

149456	Trace
57	Trace
58	Trace
59	Trace
149460	Trace
61	Trace
62	0.5
63	Trace
64	Trace
65	Trace
66	Trace
67	Trace
68	Trace
69	Trace
149470	0.3
71	0.3
72	Trace
73	Trace
74	Trace
75	Trace
76	Trace
77	Trace
78	Trace
79	Trace
149480	Trace
81	nil
82	Trace
83	Trace
84	Trace
149485	Trace

Echantillon Au g/tonne

81-24

149486	Trace
87	Trace
88	Trace
89	Trace
149490	Trace
91	0.3
92	Trace
93	Trace
94	Trace
95	Trace
96	Trace
97	Trace
98	Trace
99	Trace
149500	Trace
01	Trace
02	Trace
03	Trace
04	Trace
05	Trace
06	Trace
07	Trace
08	Trace
09	Trace
149510	0.2
11	0.3
12	Trace
13	Trace
14	Trace
149515	Trace

Echantillon Au g/tonne

149516	Trace
17	Trace
18	Trace
19	Trace
149520	Trace
21	Trace
22	Trace
23	Trace
24	0.2
149525	Trace

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10-484

No 35110 - 2

ÉCHANTILLONS
SAMPLES core

VAL D'OR, QUÉ., October 14 1981

RECU DE
RECEIVED FROM Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS 30 Au.

Echantillon Au g/tonne

149526	Trace
27	Trace
28	Trace
29	Trace
149530	Trace
31	Trace
32	Trace
33	0.3
34	Trace
35	Trace
36	0.4
37	Trace
38	Trace
39	Trace
149540	Trace
41	Trace
42	Trace
43	Trace
44	0.4
45	Trace
46	0.4
47	Trace
48	0.3
49	Trace
149550	Trace
51	Trace
52	Trace
53	Trace
54	Trace
55	Trace


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 10-484

No 35110 - 3

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., October 14 1981

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

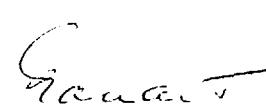
40 Au.

Echantillon Au g/tonne

149556	Trace
57	Trace
58	Trace
59	Trace
149560	Trace
61	Trace
62	Trace
63	Trace
64	Trace
65	Trace
66	0.01
67	Trace
68	Trace
69	Trace
149570	Trace
71	Trace
72	Trace
73	Trace
74	Trace
75	Trace
76	Trace
77	Trace
78	Trace
79	Trace
149580	Trace
81	0.2
82	Trace
83	Trace
84	Trace
85	7.0

Echantillon Au g/tonne

149586	0.5
87	15.1
88	0.2
89	0.2
149590	Trace
91	Trace
92	0.2
93	0.3
94	0.2
95	Trace


 ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10-484

No 35110 - 4

ÉCHANTILLONS
SAMPLES core

VAL D'OR, QUÉ., October 14 1981

RECU DE
RECEIVED FROM Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS 50 Au.

Echantillon Au g/tonne

149596	0.5
97	Trace
98	Trace
99	Trace
149600	Trace
01	0.3
02	0.8
03	0.2
04	0.5
05	0.5
06	0.3
07	0.5
08	0.7
09	1.0
149610	Trace
11	Trace
12	Trace
13	Trace
14	nil
15	0.9
16	Trace
17	Trace
18	nil
19	nil
149620	nil

Echantillon Au g/tonne

149621	Trace
22	Trace
23	nil
24	nil
25	Trace
26	Trace
27	Trace
28	Trace
29	Trace
149630	Trace
31	Trace
32	Trace
33	nil
34	nil
35	Trace
36	0.5
37	Trace
38	Trace
39	nil
149640	Trace
41	Trace
42	0.2
43	Trace
44	Trace
45	Trace

Genevieve
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10-484 Villebon

No 35059 - 1

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ.,

October 6

81

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

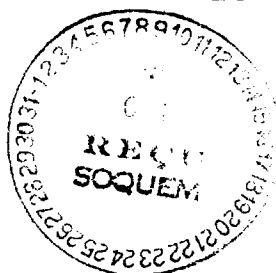
126 Au.

Echantillon Au g/tonne

149330	0.2
31	Trace
32	0.3
33	Trace
34	Trace
35	Trace
36	0.2
37	Trace
38	0.2
39	0.2
149340	Trace
41	Trace
42	Trace
43	Trace
44	Trace
45	Trace
46	Trace
47	Trace
48	Trace
49	Trace
149350	Trace
51	Trace
52	Trace
53	0.3
54	Trace
55	0.3
56	Trace
57	Trace
58	0.2
59	Trace
149360	Trace
61	Trace
62	Trace

Echantillon Au g/tonne

149363	Trace
64	Trace
65	Trace
66	Trace
67	Trace
68	Trace
69	Trace
149370	Trace
71	Trace
72	Trace
73	Trace
74	Trace
75	Trace
76	Trace
77	Trace
78	Trace
79	Trace
149380	Trace
81	Trace
82	Trace
83	Trace
84	Trace
85	Trace
86	Trace
87	Trace
88	Trace
89	Trace
149390	Trace
91	Trace
92	Trace
93	Trace
94	Trace
95	Trace



Allegreha

ANALYSTE / ASSAYER