

GM 37382

RAPPORT DE LA CAMPAGNE DE SONDAGE 1980, PROJET CHIMO

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 

PROJET CHIMO

10-497

RAPPORT DE LA CAMPAGNE
DE SONDAGE 1980

Rédigé par: James Maillet
Révisé par: Gilles Gagnon

DECEMBRE 1980

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Gouvernement du Québec
Documentation Technique

DATE: 11 NOV. 1981

No. G.M.: 37382

TABLE DES MATIERES

	<u>Pages</u>
I. SOMMAIRE	1-2
II. INTRODUCTION	4
III. DESCRIPTION DE LA PROPRIETE	4-6
IV. SITUATION ET ACCES	6
V. PHYSIOGRAPHIE	6-7
VI. HISTORIQUE - TRAVAUX ANTERIEURS	8
VII. TRAVAUX EFFECTUES	9
VIII. GEOLOGIE GENERALE	9-10
IX. LENTILLES MINERALISEES	10-16
X. ORIGINE POSSIBLE DE LA MINERALISATION	16-17
XI. RESULTATS DES SONDAGES (Campagne 1980)	18-20
XII. RESERVES	21-23
XIII. AUTRES CONSIDERATIONS	24-25
- Métallurgie	
- Compétence de la roche	
- Cote des travaux miniers	
XIV. CONCLUSION	26
XV. RECOMMANDATIONS	27-33

ANNEXES

Annexe no 1 (██████████): Journaux de sondage (# 12, # 14 à # 37)

Annexe no 2 (██████████): Autres plans

LISTE DES TABLEAUX

	<u>Pages</u>
Tableau I : Résultat des sondages (campagne 1980)	18-20
Tableau II : Réserves en place "indiquées"	22
Tableau III : Potentiel - "Réserves" inférées	23
Tableau IV : Sondages de surface recommandés (partie ouest)	28
Tableau V : Sondages sous-terre recommandés (partie centre)	29
Tableau VI : Sondages sous-terre recommandés (partie est)	30
Tableau VII : Galeries d'exploration et de chasse de la minéralisation	32
Tableau VIII : Propositions de sondages d'exploration (1981-82)	33

LISTE DES PLANS ET FIGURES

VOLUME No I

Figure # 1: Croquis du gîte Chimo - Echelle 1:10 000

Figure # 2: Carte de claims (plan # 51) - Echelle 1:50 000

Figure # 3: Localisation de la propriété (plan # 215) -
Echelle 1:250 000

Plan No 186 Carte géologique de surface - Echelle 1:1 000

Plan No 58 Compilation géophysique et Proposition de sondages -
Echelle 1:10 000

Plans (4) 2ième et 3ième niveaux - Secteurs Centre et Est -
Echelle 1:400

VOLUME No II

Sections types transversales (6) - Echelle 1:400

Plan No 135 Secteur Ouest - S92 + 60E
et No 136

Plan No 148 Secteur Ouest - S93 + 70E

Plan No 92 Secteur Centre - S5 + 85E

Plans No 98
165a Secteur Centre - S6 + 30E
165b

Plan No 116 Secteur Est - S8 + 75E

Plan No 177 Secteur Est - S9 + 60E

Autres plans de niveaux - Echelle 1:400

Plans (4) Secteurs Centre et Est (1er et 4ième niveaux)

Plans (4) Secteur Ouest (1er, 2ième, 3ième et 4ième niveaux)

I. SOMMAIRE

La propriété Chimo (projet 10-497), située dans le canton Vauquelin, à environ 50 km au sud-est de Val d'Or soit à peine 30 km de l'usine de concentration Manitou de Louvem, a été optionnée de Chimo Gold Mines Ltd, ancien producteur d'or de 1966 à 1967. Au cours de ces deux années, leur production a été d'environ 140 000 tonnes métriques d'une teneur moyenne en Au de 15.77 gr/T.M., à partir d'un puits de 183 mètres de profondeur et de trois étages de travail.

De février à octobre 1980, nous y avons effectué 25 sondages, totalisant 6 230 mètres, principalement dans les prolongements est et ouest de la zone exploitée par Chimo Gold Mines Ltd. Cette campagne s'ajoute à une campagne 1979 sous l'égide de Louvem, alors que 12 sondages totalisant 1 548 mètres furent effectués spécifiquement dans le prolongement ouest. Notre but était d'évaluer le potentiel aurifère de tout le secteur.

La minéralisation est constituée de quatre lentilles parallèles, généralement conformes à la stratigraphie (N70°0), le long ou à proximité d'un contact majeur de sédiments-volcaniques. L'or s'y retrouve à l'état natif et associé à de la minéralisation en arsénopyrite et à des veines de quartz dans des zones de métamorphisme (amphibolitisation). Les lentilles aurifères occupent une superficie globale de 1 000 mètres de longueur en direction N110°E sur une largeur de 250 mètres en direction nord-sud. Le plan des lentilles pend généralement à 70°N et leur puissance à teneur économique varie de 1.0 à 3.0 mètres en moyenne.

La campagne de sondage 1980, s'ajoutant à celle de 1979, a permis de déterminer un volume de réserves en place de 296 000 tonnes métriques à une teneur de 8.49 gr/T.M. Au avant dilution, de catégorie "indiquée", utilisant une teneur de coupure de 3.42 gr/T.M.

Considérant un facteur de dilution en terme de 25% à la teneur en place, les réserves indiquées totalisent alors 370 000 T.M. à 6.86 gr/T.M.. De plus, une estimation de tonnage inféré ou potentiel s'établit à 240 000 tonnes métriques auquel on assume une teneur comparable à celle précitée. A partir de ces résultats, nous formulons une proposition d'examen pour mise en valeur.



SECTEUR OFFERT
POUR EXAMEN DE
MISE EN VALEUR.

2. LENTILLES AVRIÈRES

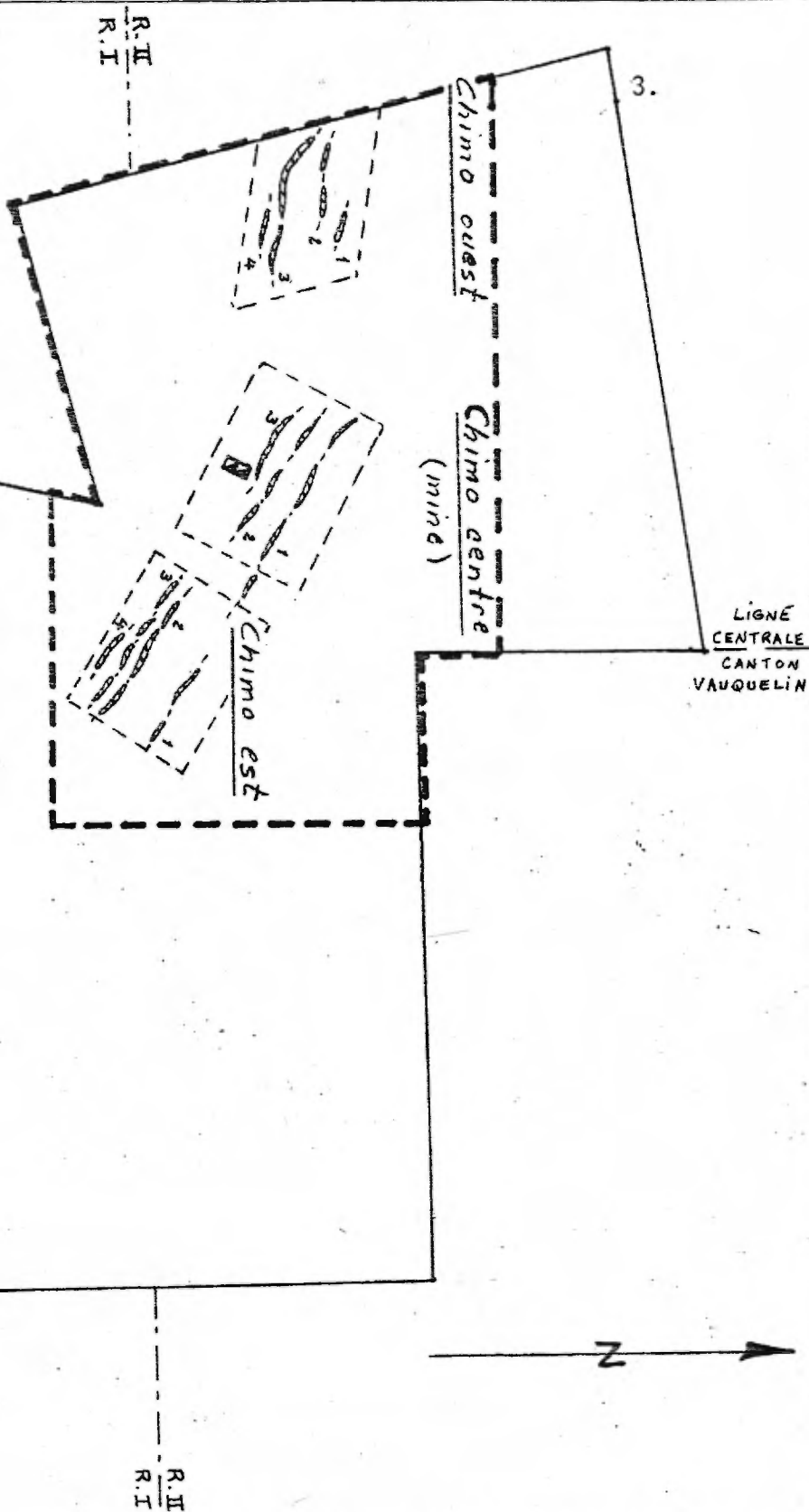


Figure # 1

PLAN NO **Gzte CHIMO**

SOQUEM

EXÉCUTE PAR J. MAILLET
INTERPRÉTÉ PAR _____
DESSINÉ PAR _____
APPROUVÉ PAR _____
REVISÉ _____

DATE
12/80

PROJET 10-497 (CHIMO)
U.T.M. _____
LONG. _____
LAT. _____
ÉCHELLE: 1:10,000

N.T.S. 32 C/3
COMTE(S) _____
CANTON(S) VAUQUELIN
RANG(S) I et II
LOT(S) _____

0 100 200 mètres.

II. INTRODUCTION

La propriété Chimo (projet 10-497) a été optionnée de Chimo Gold Mines Ltd en mai 1978.

Suite aux résultats encourageants de la première campagne de sondage sur la partie ouest de la propriété (automne 1978-hiver 1979), nous avons entrepris à l'hiver 1980 une deuxième campagne de sondage dans le but de quantifier le potentiel aurifère de la propriété dans les prolongements est et ouest de la partie exploitée par Chimo Gold Mines Ltd.

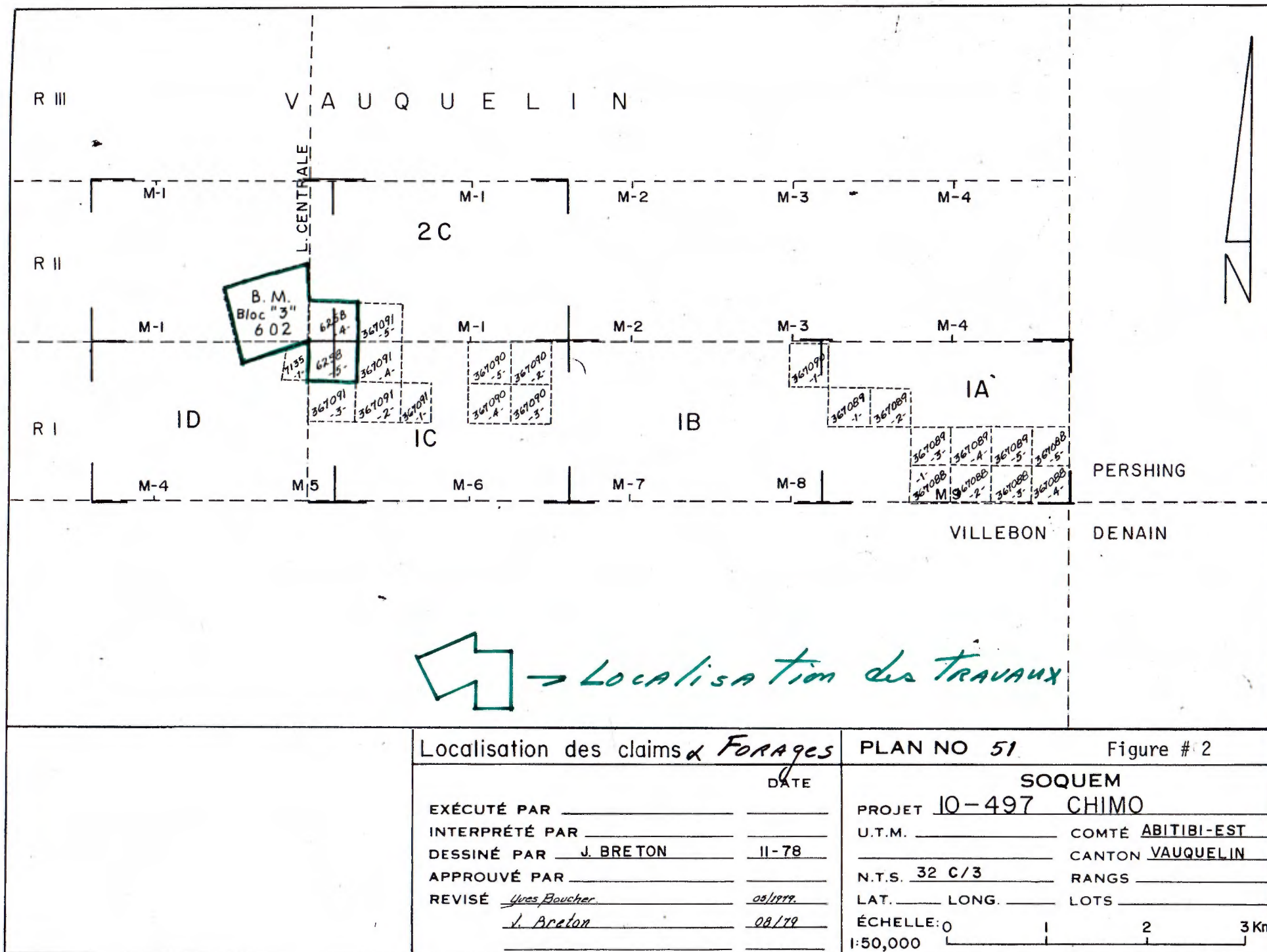
Ce rapport a pour but de présenter d'abord les résultats de cette seconde campagne de sondage, étayés d'une estimation des réserves en place indiquées ainsi que d'un potentiel ("réserves inférées") et en second lieu, de proposer un programme de travail subséquent.

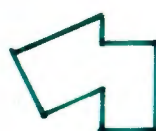
III. DESCRIPTION DE LA PROPRIETE (voir figure # 2)

La propriété Chimo est constituée de 23 claims et d'un bail minier regroupés en trois blocs séparés de la façon suivante dans le canton Vauquelin:

Un premier bloc, situé de part et d'autre de la ligne centrale du canton Vauquelin dans les rangs I et II, est formé par le bail minier # 602 ainsi que par les claims 7135-1, 6258-4 et 5, et 367091-1 à 5.

Le deuxième bloc est situé un peu à l'est du premier dans le rang I et est constitué par les claims 367090-2 à 5.



 → Localisation des Travaux

Localisation des claims & Forages		PLAN NO 51	Figure # 2
EXÉCUTÉ PAR _____		SOQUEM	
INTERPRÉTÉ PAR _____		PROJET 10-497	CHIMO
DESSINÉ PAR J. BRETON		U.T.M. _____	COMTÉ ABITIBI-EST
APPROUVÉ PAR _____		N.T.S. 32 C/3	CANTON VAUQUELIN
REVISÉ <u>Yves Boucher</u>		LAT. _____	RANGS _____
<u>J. Breton</u>		LONG. _____	LOTS _____
DATE 08/78		ÉCHELLE: 0 1 2 3 Km	
08/79		1:50,000	

Le troisième bloc est situé dans le coin sud-est du canton Vauquelin (rang I) et est formé des claims 367090-1, 367089-1, 2 et 3, 367088-1, 381523-1 à 5 et 381524-1.

Les trois blocs couvrent une superficie totale de 1 066 acres, ou environ 4.3 km².

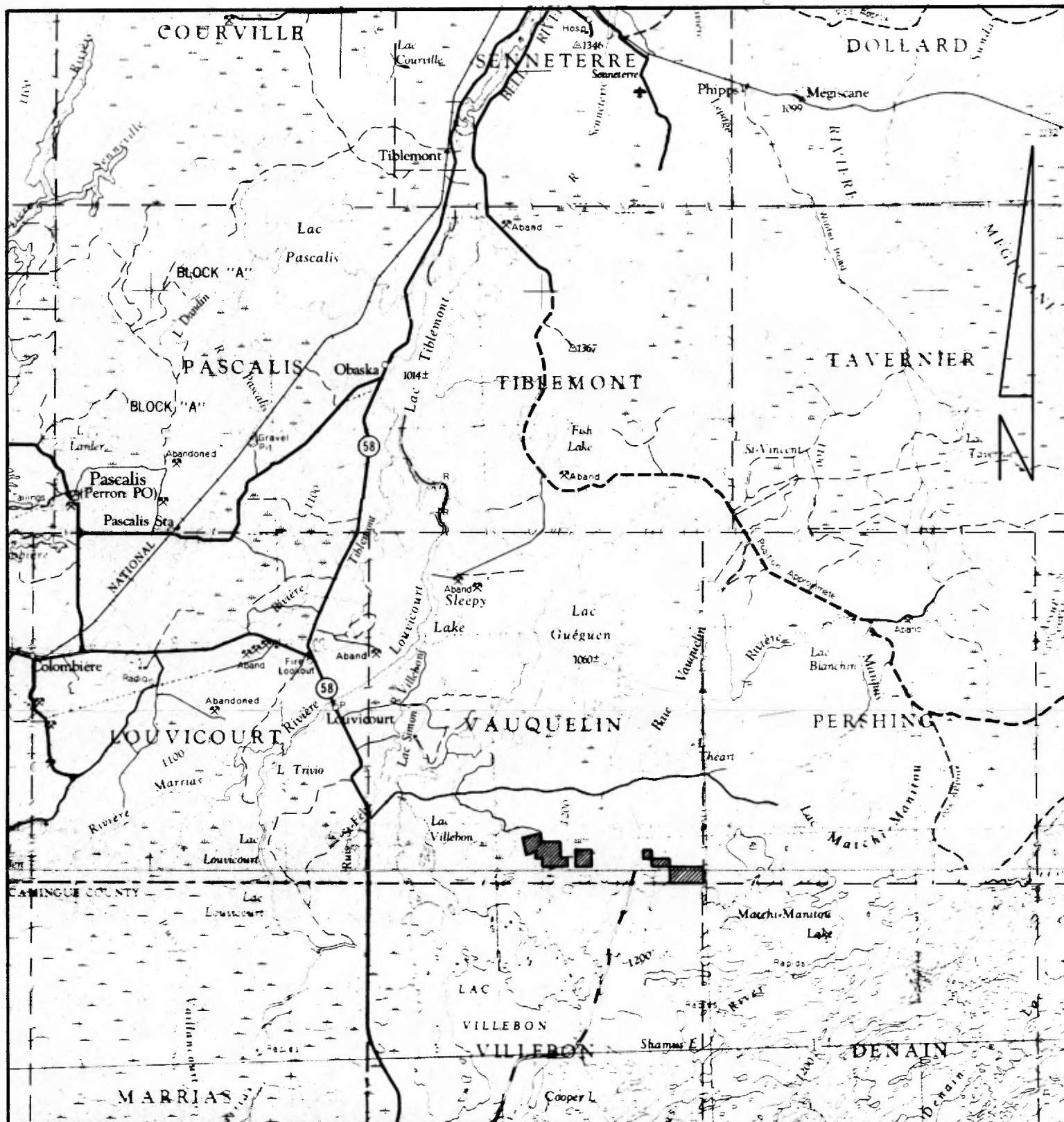
IV. SITUATION ET ACCES (figure # 3)

La propriété est située à environ 50 km au sud-est de Val d'Or, soit à 11.7 km de la route 117 le long d'un chemin carrossable menant aux lacs Villebon, Gueguen et Matchi-Manitou, à environ 5 km au sud du village de Louvicourt. La propriété est ainsi située à peine à 30 km de l'usine de concentration de la division Manitou de Louvem.

V. PHYSIOGRAPHIE

La propriété est couverte en majeure partie de terrains marécageux et présente très peu de dénivellation, sauf sur une partie du bail minier 602 où, due à la présence d'un esker, la dénivellation est d'environ 20 mètres au-dessus de la région avoisinante.

Le socle rocheux n'affleure pas et l'épaisseur moyenne des dépôts meubles est d'environ 10 mètres. Sur l'esker cependant, l'épaisseur de mort-terrain atteint 30-35 mètres.



PROPRIETE CHIMO 

PLAN NO 215

DATE

SOQUEM

EXÉCUTÉ PAR _____

PROJET 10-497

INTERPRÉTÉ PAR _____

U.T.M. _____ COMTE Abitibi - Est

DESSINÉ PAR J. Breton 12 / 80

CANTON Vauquelin

APPROUVÉ PAR _____

N.T.S. 32 C/3 RANGS _____

REVISÉ _____

LAT. _____ LONG _____ LOTS _____

ÉCHELLE 0 5 10 15 km
1:250,000

VI. HISTORIQUE - TRAVAUX ANTERIEURS

1938 - Acquisition de la propriété par les Mines Quémartic Ltée.
Tranchées + 2 sondages.

1945 - Acquisition de la propriété par Chimo Gold Mines Ltd. Levé
1947 au magnétomètre, ainsi qu'environ 19 000 pieds (5 800 m)
de sondage dans la partie ouest du bail minier 602.
(sondages # 17 à 45).

1961 - Chimo Gold Mines Ltd

1964 29 000 pieds (8 850 m) de sondage dans les parties centre
et est du bail minier 602 à environ 1 000 pieds (300 m) à
l'est des sondages de 1945-1947 (sondages C-1 à C-30, et
101 à 110).

La décision de foncer un puits de 183 mètres et de procéder
à un développement minier fut alors prise, basée sur une
estimation de réserves de 173 614 tonnes courtes d'une teneur
de 0.47 oz/t.c. (16.07 gr/T.M.).

1964 - Développement minier
1965

1966 - Production d'environ 153 000 tonnes courtes d'une teneur
1967 moyenne de 0.46 oz/t.c. (15.77 gr/T.M.).

31/8/67 - Fermeture de la mine. { - niveau du prix de l'or
- coûts d'opération vs. infiltration d'eau
- conservatisme dans l'exploration

Mai - Acquisition de la propriété par la SOQUEM.
1978

Nov. 1978 - Levés magnétomètre et V.L.F. (SOQUEM) de 46 km chacun.

Mars 1979 12 sondages (497-1 à 11, 497-13) totalisant 1 548 mètres,
dans la partie ouest du bail minier 602.

VII. TRAVAUX EFFECTUES

Entre février et octobre 1980, 25 sondages au diamant (#497-12, 497-14 à 37), totalisant 6 230 mètres, ont été effectués sur le bail minier 602, ainsi que sur le claim 6258-4, soit dans les extensions est et ouest de la zone exploitée par Chimo Gold Mines Ltd, dans le but de quantifier le potentiel aurifère de cette partie de la propriété.

VIII. GEOLOGIE GENERALE (plan #186)

Les roches recoupées par les sondages sur le bail minier 602 et le claim 6258-4 sont de deux types:

Dans la partie nord, des sédiments du type témiscamien, constitués principalement de grauweekes et de formations de fer oxydées (magnétite) avec quelques occurrences de conglomérat et d'argillite.

Dans la partie sud, des volcaniques du type keewatin, soit en majorité des andésites amygdulaires à quartz, coussinées et massives, interlitées avec des tufs de composition mafique souvent graphiteux.

Les strates ont une direction générale de 290° (N 70° O), et pendent à 65° - 75° vers le nord. La polarité des couches est sud, ce qui nous fait envisager que les roches de la propriété sont situées sur le flanc nord d'un synclinal déversé, dont l'axe passerait à environ 3 km au sud.

A la base des volcaniques, au contact avec les sédiments, le type de roche qui a été appelé "diorite" par le(s) géologue(s) de Chimo Gold Mines Ltd serait à notre avis une andésite massive et/ou coussinée, amphibolitisée; ceci en raison de la texture métamorphique de la

roche (cristaux d'amphiboles très bien développés) et la présence occasionnelle de grenats.

Cette "amphibolitisation" est aussi présente à une échelle plus restreinte, dans les sédiments, en bordure de veines de quartz et dans les zones de cisaillement.

IX. LENTILLES MINERALISEES

A l'intérieur des limites du bail minier 602 et du claim 6258-4, au moins trois lentilles minéralisées ont été mises en évidence à partir de sondages de surface et de travaux souterrains.

Ces lentilles minéralisées sont associées à des zones de métamorphisme (amphibolitisation), accompagnées de veines de quartz fumé (couleur gris bleuté) et de quantités variables de sulfures surtout de l'arsénopyrite parfois en cubes grossiers et de la pyrrhotine, avec quelquefois de la pyrite et des traces de chalcoppyrite. Dans la plupart des cas, il existe une zonation des sulfures; le coeur des lentilles est riche en arsénopyrite, tandis que la pyrrhotine, la pyrite et la chalcoppyrite se retrouve surtout en bordure des zones minéralisées. L'or s'y retrouve à l'état natif et il existe une relation directe entre l'occurrence de l'or et la présence d'arsénopyrite. Il semblerait également que plus le pourcentage d'arsénopyrite est élevé, plus la teneur en or est forte.

Les zones de métamorphisme accompagnées de minéralisation sont à peu près conformes à la stratigraphie dans le sens qu'elles suivent un horizon géologique défini (ex: lentille # 1), ou un contact géologique connu dans le cas des lentilles #2 et #3.

Les trois lentilles minéralisées, désignées comme # 1, 2 et 3, sont situées dans l'ordre numérique de la base au sommet de la séquence stratigraphique, soit du nord vers le sud.

Lentille # 1

Cette lentille se retrouve à l'intérieur de la séquence de roches sédimentaires et suit en général la formation de fer la plus au nord dans la séquence de roches recoupée par les sondages.

La zone minéralisée est constituée de veines de quartz fumé de couleur gris bleuté, accompagnées de veines semi-massives à massives de sulfures, principalement de l'arsénopyrite et de la pyrrhotine avec localement de la pyrite.

Dans cette lentille, la puissance des intersections à teneur ≥ 3.43 gr/t en Au peut atteindre 2-3 mètres, mais est généralement autour d'un mètre. La largeur de la zone minéralisée en arsénopyrite varie de quelques centimètres à plus de 10 mètres.

La meilleure continuité latérale (est-ouest) de cette lentille se retrouve dans la partie centrale de la région explorée, soit entre les coordonnées 9 650 E et 9 900 E (voir plan # 186). Dans les parties ouest et est de la région explorée, la zone ne semble plus avoir de continuité et nous la retrouvons dans quelques sondages seulement.

Le long du pendage, cette lentille a été explorée jusqu'à une profondeur d'environ 300 mètres dans la partie centrale du secteur (plan # 187). La plus forte concentration de minéralisation indiquée se retrouve à une profondeur moindre que 175 mètres, étant donné le plus grand nombre de sondage dans cette tranche.

Les sondages au-delà du niveau 175 mètres indiquent cependant que la minéralisation se continue jusqu'à une profondeur minimum de 290 mètres.

Dans la partie est de la région (9 900 E - 10 250 E), la zone a été explorée jusqu'au niveau 121 mètres (plan # 195). Dans la partie ouest (9 200 - 9 600), la zone a été explorée jusqu'à une profondeur d'environ 150 mètres; elle demeure toutefois ouverte en profondeur (plan # 191).

Lentille # 2

La lentille # 2 est située au contact entre les roches sédimentaires et volcaniques, et suit en général le contact nord de l'horizon d'andésite amphibolitisée (appelée "diorite" par Chimo Gold Mines Ltd) à la base de la séquence de roches volcaniques, ou encore au sommet de la dernière formation de fer.

La minéralisation consiste principalement en de l'arsénopyrite et de la pyrrhotine dans des proportions variables avec des occurrences de pyrite et de chalcopryrite. Ces sulfures sont présents sous forme de dissémination et leur pourcentage varie entre 5 et 30%. La lentille # 2 renferme également jusqu'à 20% de veines de quartz fumé (couleur gris bleuté). L'or visible est commun surtout dans les veines de quartz, mais aussi dans des cristaux d'arsénopyrite.

La puissance moyenne des intersections à teneur ≥ 3.43 gr/t en Au est d'environ 2.30 mètres. La largeur de la zone de sulfures varie entre 0.15 et 15.00 mètres.

La lentille # 2 montre une bonne continuité latérale dans les parties centre et est de la région explorée, soit entre les coordonnées 9 700 E et 10 150 E avec toutefois une lacune d'environ 75 mètres autour de la

section 9 850 E (plan # 186). Dans la partie ouest (9 200 E - 9 600 E), la lentille semble plutôt erratique, du moins jusqu'à la profondeur explorée (215 mètres), mais le nombre de sondages est nettement insuffisant pour conclure trop hâtivement. Le long du pendage, la lentille # 2 a été explorée jusqu'à une profondeur d'environ 300 mètres dans la partie centre de la région, jusqu'à 175 mètres dans la partie est, et jusqu'à 215 mètres dans la partie ouest. Dans les trois cas, la plus forte concentration de minéralisation se retrouve en haut du niveau 175 mètres étant donné le plus grand nombre de sondages jusqu'à cette profondeur. Cependant, le trou le plus profond (trou # 28) de la campagne, foré sous le puits Chimo, a recoupé la lentille # 2 à la cote 360-370 mètres. L'intersection aurifère a donné, en présence de veines de quartz et d'arsénopyrite, 1.91 gr/T.M. sur 3.07 m (2.5 m en vraie épaisseur) ou encore 0.057 oz/T.C. sur 10.1' (8.2'), dont une valeur de 4.11 gr/T.M. sur 0.82 m. La lentille # 3 fut elle aussi recoupée, bien que plus faible, à la cote 390 m par le trou # 28 de sorte que le potentiel en grande profondeur dans la partie centrale demeure tout à fait positif.

Dans la partie est, la zone ne semble pas se continuer au-delà d'une profondeur d'environ 150 mètres (plan # 197). Dans la partie centre, le minerai de cette lentille entre les niveaux 83 et 175 mètres a été extrait par Chimo Gold Mines Ltd. Les forages indiquent cependant que la minéralisation se poursuit au moins jusqu'à une profondeur d'environ 280 mètres (plan # 188). Dans la partie ouest de la région explorée, le sondage le plus profond, soit le 497-35, a donné un résultat de 23.04 gr/t en Au sur 4.18 m, soit une largeur vraie de 2.80 mètres. La zone ouest reste donc également ouverte en profondeur (plan # 192).

Lentille # 3

La lentille # 3 suit en général le contact sud de l'andésite amphibolitisée ("diorite") à la base de la séquence de roches volcaniques.

La minéralisation consiste surtout en arsénopyrite finement disséminée avec des quantités variables de pyrrhotine, pyrite et chalcoppyrite. Le pourcentage total de sulfures peut atteindre 10-15%, mais est généralement entre 3 et 5%. Ce type de minéralisation donne des teneurs en Au généralement ≤ 3.43 gr/t.

Les teneurs en Au ≥ 3.43 gr/t dans la lentille # 3 proviennent en général des zones où il y a concentration de quartz fumé. L'or s'y retrouve à l'état natif, dans les bordures des veines de quartz, souvent associé à de la chalcoppyrite. Quelques veines de quartz contiennent aussi de la tourmaline mais celles-ci ne sont généralement pas porteuses d'or.

La puissance moyenne des intersections avec teneur en or ≥ 3.43 gr/t est d'environ 1.70 mètre dans les parties centre et est de la région explorée. Dans la partie ouest, la puissance moyenne est de 3 mètres et peut même atteindre 4.28 mètres. La largeur de la zone minéralisée en sulfures et veines de quartz est autour de 10 mètres, mais peut atteindre 20 mètres dans les parties ouest et est de la région explorée.

La lentille # 3 montre une bonne continuité latérale dans la partie ouest de la région (plan # 186). Dans la partie centre, elle peut être suivie sur une distance d'environ 150 mètres, soit entre les coordonnées 9 700 E et 9 850 E. Dans la partie est (9 900 E - 10 150 E), la zone semble se subdiviser en deux ou trois lentilles parallèles.

Le long du pendage, la lentille # 3 a été explorée jusqu'à une profondeur d'environ 300 mètres, sauf dans la partie est, où les sondages les plus profonds ont recoupé la zone aux environs du niveau 240 mètres. Dans cette partie de la région, les sondages semblent indiquer que la lentille se referme aux environs du niveau 240 mètres, les plus fortes concentrations de minéralisation se retrouvent en deçà du niveau 175 mètres (plan # 199).

Dans la partie centre, la concentration de minéralisation entre les niveaux 83 mètres et 175 a été extraite, de même qu'une certaine quantité entre les niveaux 175 et 185 mètres. Les sondages indiquent cependant que la minéralisation se continue jusqu'à une profondeur minimum d'environ 300 mètres (plan # 189).

Dans la partie ouest, la lentille # 3 est ouverte à une profondeur supérieure à 300 mètres entre les sections 9 200 E et 9 350 E (plan # 193).

Lentille # 4

Dans les parties est et ouest de la région explorée, quelques-uns des sondages les plus longs ont donné des intersections avec des teneurs en Au ≥ 3.43 gr/t, au sud de la lentille # 3, c'est-à-dire plus haut stratigraphiquement dans la séquence de roches volcaniques (plan # 186).

Etant donné le peu d'intersections disponibles dans la lentille # 4, sa position exacte dans la séquence de roches volcaniques est encore mal définie. Il semblerait toutefois que cette lentille soit associée à un horizon de tuf amphibolitisé, injecté de veines de quartz fumé de couleur gris bleuté, et minéralisé en sulfures.

Comme la lentille # 3, les sulfures sont principalement de l'arsénopyrite et de la pyrrhotine finement disséminées; leur pourcentage est généralement inférieur à 5%. Nous avons aussi observé quelques points d'or visible dans les veines de quartz fumé.

La puissance des intersections à teneur en Au ≥ 3.43 gr/t obtenues dans la lentille # 4 varie de 1.00 à 4.75 mètres. La largeur de la zone minéralisée en arsénopyrite peut atteindre 20 mètres.

Dans la partie est de la région explorée, la plupart des sondages ont recoupé la lentille # 4 à des profondeurs entre 175 et 275 mètres (plan # 201).

Dans la partie ouest, la lentille # 4 a été explorée jusqu'aux environs du niveau 300 mètres. Le meilleur potentiel de minéralisation se situerait entre les sections 9 350 E et 9 500 E, où la zone est ouverte en profondeur au-delà du niveau 215 mètres (plan # 194).

X. ORIGINE DE LA MINERALISATION

Etant donné les principales caractéristiques des lentilles minéralisées, à savoir:

- 1- une attitude non tout à fait conforme à la stratigraphie, c'est-à-dire localement discordante,
- 2- concentration de veines de quartz,
- 3- présence de minéraux métamorphiques tels amphiboles et grenats,
- 4- distribution spatiale des sulfures (zonation),
- 5- Au natif présent sous forme de plaquage de fractures dans le quartz et dans les cristaux d'arsénopyrite,
- 6- sulfures et minéraux métamorphiques de forme cristalline bien développée, souvent de taille ≥ 5 mm.

Nous pensons que les lentilles minéralisées pourraient être associées à des zones de métamorphisme (amphibolitisation) formées par le passage de solutions hydrothermales le long de zones de faiblesse (ex: contact sédiments/volcaniques). Les solutions auraient pu remobiliser l'or originalement disséminé dans les sédiments environnants, pour le concentrer dans les zones de faiblesse selon le principe de "précipitations" d'une substance en solution lors d'une brusque diminution de pression (ex: dans les fractures de tension).

XI. RESULTATS DES SONDAGES (campagne 1980)

(voir Tableau I aux pages suivantes)

TABLEAU I

Sondage No	Longueur (mètres)	Section	Lentille #	Teneur (gr/t Au)	Longueur de l'intersection (mètres)	Profondeur (mètres) (le long du sondage)
497-12	202.13	780E	1		nil	-----
497-14	225.00	94 + 00E	2	7.00	- 1.00	30.45 - 31.45
			3	5.39	- 3.00	154.95 - 157.95
			4	4.42	- 5.00	211.77 - 216.77
497-15	212.80	94 + 30E	2	6.19	- 1.54	32.76 - 34.30
			3	2.41	- 1.53	58.08 - 59.61
			4		nil	-----
497-16	92.68	94 + 70E	2 ?	4.82	- 1.51	21.28 - 22.79
			3	3.44	- 4.50	39.20 - 43.70
			4		nil	-----
497-17	103.05	93 + 40E	3	1.13	- 7.60	23.04 - 30.64
			4		nil	-----
497-18	112.20	93 + 70E	3	4.35	- 1.00	74.23 - 75.23
497-19	135.67	93 + 90E	3	2.01	- 7.15	26.43 - 33.58
			4		nil	-----
497-20	292.07	750E	1	10.04	- 3.41	113.29 - 116.80
			2		traces	~ 220
			3	5.50	- 0.90	250.41 - 251.31
			4	5.50	- 0.90	269.33 - 270.33
497-21	231.10	930E	2	3.53	- 3.00	101.90 - 104.90
			3	7.00	- 6.08	135.39 - 141.47
497-22	270.73	930E	1		traces	~ 83
			2		traces	~ 178
			3		traces	~ 237
497-23	337.81	93 + 90E	1	0.69	- 1.00	54.88 - 55.88
			2	13.17	- 2.38	114.53 - 116.91
			3		traces	~ 245
			4		traces	~ 318

TABLEAU I

Sondage No	Longueur (mètres)	Section	Lentille #	Teneur (gr/t Au)	Longueur de l'intersection (mètres)	Profondeur (mètres) (le long du sondage)
497-24	324.27	94 + 40E	1	14.25	- 1.67	78.50 - 80.17
			2		traces	~140
			3	0.34	- 1.11	221.54 - 222.65
			4		nil	-----
497-25	264.63	960E	2	4.82	- 0.76	100.65 - 101.41
			3	0.34	- 5.06	122.68 - 127.74
			4	16.41	- 5.09	236.23 - 241.32
497-26	320.12	960E	1	2.41	- 1.47	105.39 - 106.86
			2		traces	~190
			3		traces	~215
			4	0.34	- 1.54	315.42 - 316.96
497-27	246.34	990E	2	7.57	- 1.00	50.65 - 51.65
			3	0.69	- 2.13	78.46 - 80.59
			4	0.69	- 0.85	230.33 - 231.18
497-28	457.01	630E	1	7.81	- 1.74	294.36 - 296.10
			2	4.11	- 0.82	388.84 - 389.66
			3	0.81	- 2.94	428.21 - 431.15
497-29	252.44	1050E	2	2.06	- 0.59	114.13 - 114.72
			3		traces	~150
			4	0.34	- 3.05	249.39 - 252.44
497-30	280.49	1020E	2		traces	~56
			3	4.11	- 1.25	84.56 - 85.81
			4		traces	~260
497-31	196.56	945E	1		traces	~38
			2	28.09	- 2.17	117.72 - 119.89
			3		traces	~147
497-32	317.99	865E	1	4.46	- 0.65	116.12 - 116.77
			2	5.08	- 1.53	234.15 - 235.68
			3	2.40	- 1.09	258.00 - 259.09
			4		traces	~312

TABLEAU I

Sondage No	Longueur (mètres)	Section	Lentille #	Teneur (gr/t Au)	Longueur de l'intersection (mètres)	Profondeur (mètres) (le long du sondage)
497-33	273.78	910E	1	traces		~98
			2	3.09	- 1.35	192.95 - 194.20
			3	5.48	- 1.01	211.69 - 212.70
497-34	289.02	990E	1	1.72	- 1.55	60.76 - 62.31
			2	traces		~170
			3	traces		~190
497-35	329.27	93 + 70E	1	2.22	- 3.86	91.34 - 95.20
			2	23.04	- 4.18	159.20 - 162.26
			3	3.09	- 1.21	251.40 - 252.61
			4	traces		~290
497-36	270.73	95 + 20E	1	4.46	- 1.08	74.22 - 75.30
			2	traces		~150
			3	traces		~210
497-37	212.20	907.5E	1	traces		~75
			2	3.61	- 1.65	152.67 - 154.32
			3	12.68	- 0.81	176.22 - 177.03

XII. RESERVES

Suite à la campagne de sondage de 1980, nous avons procédé à l'évaluation des réserves aurifères de la partie de la propriété explorée, soit le bail minier 602 et le claim 6258-4. Pour chaque lentille aurifère, nous avons compilé les réserves selon le secteur de la propriété où elle se situait (parties ouest, centrale et est), ainsi qu'en fonction de la profondeur où les lentilles se retrouvent par rapport au niveaux de travail déjà existants dans la zone exploitée par Chimo Gold Mines Ltd (partie centre), soit:

- en haut du 1er niveau (< 83 mètres)
- entre les 1er et 3ième niveaux (> 83 mètres, < 175 mètres)
- en bas du dernier niveau (> 175 mètres).

Les réserves ainsi calculées sont des réserves "en place" ou "géologiques" et de catégorie "indiquée". Nous avons de plus procédé à une évaluation de "réserves" inférées ou potentiel présent jusqu'aux environs de la cote 300 mètres de profondeur. Ce potentiel pourra faire partie ou être classé comme réserves proprement dites, conséquemment à une vérification par une campagne de sondage appropriée.

Vous trouverez aux deux tableaux suivants (II et III) la compilation des résultats détaillés de ces estimations de réserves indiquées et de potentiel.

TABLEAU II
CHIMO (10-497)
"RESERVES INDIQUEES"

	Lentille #1	Lentille #2	Lentille #3	Lentille #4	TOTAL
<u>Partie Est:</u>					
< 83 m	0	0	0	0	0
> 83 m, < 175 m	3,077 (11.10 gr)	23,856 (7.54 gr)	18,437 (8.18 gr)	8,878 (5.55 gr)	54,248 (7.63 gr)
> 175 m	0	1,635 (5.08 gr)	5,985 (3.77 gr)	16,775 (12.24 gr)	24,395 (9.68 gr)
<u>SOUS-TOTAL</u>	3,077 (11.10 gr)	25,491 (7.38 gr)	24,422 (7.10 gr)	25,653 (9.92 gr)	78,643 (8.27 gr)
<u>Partie Centrale:</u>					
< 83 m	5,985 (5.45 gr)	0	0	0	5,985 (5.45 gr)
> 83 m, < 175 m	22,050 (5.42 gr)	5,494 (21.21 gr)	3,355 (11.55 gr)	0	30,899 (8.89 gr)
> 175 m	11,387 (8.68 gr)	28,800 (10.31 gr)	27,260 (13.96 gr)	0	67,447 (11.51 gr)
<u>SOUS-TOTAL</u>	39,422 (6.37 gr)	34,294 (12.06 gr)	30,615 (13.70 gr)	0	104,331 (10.39 gr)
<u>Partie Ouest:</u>					
< 83 m	0	0	9,532 (5.68 gr)	1,548 (14.17 gr)	11,080 (6.87 gr)
> 83 m, < 175 m	1,386 (11.99 gr)	4,136 (17.02 gr)	39,391 (6.08 gr)	9,195 (6.69 gr)	54,108 (7.17 gr)
> 175 m	0	5,069 (22.27 gr)	30,267 (4.79 gr)	12,582 (4.51 gr)	47,918 (6.57 gr)
<u>SOUS-TOTAL</u>	1,386 (11.99 gr)	9,205 (19.97 gr)	79,190 (5.54 gr)	23,325 (6.01 gr)	113,106 (6.89 gr)
<u>SOUS-TOTAL Niveaux</u>					
< 83 m	5,985 (5.45 gr)	0	9,532 (5.68 gr)	1,548 (14.17 gr)	17,065 (6.37 gr)
> 83 m, < 175 m	26,513 (6.42 gr)	33,486 (10.95 gr)	61,183 (7.01 gr)	18,073 (6.13 gr)	139,255 (7.73 gr)
> 175 m	11,387 (8.68 gr)	35,504 (11.78 gr)	63,512 (8.63 gr)	29,357 (8.93 gr)	139,760 (9.50 gr)
<u>RAND TOTAL</u>	43,885 (6.88 gr/T.M.)	68,990 (11.39 gr/T.M.)	134,227 (7.68 gr/T.M.)	48,978 (8.06 gr/T.M.)	296,080 (8.49 gr/T.M.)
	25% dilution externe à teneur en place				370,100 (6.86 gr/T.M.)

- Notes: 1) Si teneur coupée à 34.28 gr/t (1.0 oz/t), alors la teneur diminue de 0.70 gr/T.M. (0.02 oz/t) sur le total.
2) Teneur de coupure: 3.42 gr/T.M.
3) Largeur minimum considérée: 1.52 m.

Par:

James Maillet
James Maillet

Vérifié par:

Gilles Gagnon
Gilles Gagnon

Le 17 novembre 1980

TABLEAU III
CHIMO (10-497)
"POTENTIEL"

	Lentille # 1	Lentille # 2	Lentille # 3	Lentille # 4	TOTAL
<u>Partie Est:</u>					
< 83 m	0	0	0	0	0
> 83 m, < 175 m	0	33,285	32,101	2,936	68,322
> 175 m	0	5,132	0	6,775	11,907
SOUS-TOTAL	0	38,417	32,101	9,711	80,229
<u>Partie Centre:</u>					
< 83 m	843	1,115	0	0	1,958
> 83 m, < 175 m	15,728	6,345	4,168	0	26,241
> 175 m	4,958	15,931	11,027	0	31,916
SOUS-TOTAL	21,529	23,391	15,195	0	60,115
<u>Partie Ouest:</u>					
< 83 m	0	0	0	0	0
> 83 m, < 175 m	0	14,731	34,083	0	48,814
> 175 m	0	5,763	32,793	7,267	45,823
SOUS-TOTAL	0	20,494	66,876	7,267	94,637
SOUS-TOTAUX (NIVEAUX)					
< 83 m	843	1,115	0	0	1,958
> 83 m, < 175 m	15,728	54,361	70,352	2,936	143,377
> 175 m	4,958	26,826	43,820	14,042	89,646
GRAND TOTAL	21,529	82,302	114,172	16,978	234,981

XIII. AUTRES CONSIDERATIONS

Métallurgie

L'histoire de l'usine de concentration de Chimo, opérante en 1966-1967, ne relate pas de problèmes particuliers au niveau du traitement de leur minerai par procédé de cyanuration. Les récupérations journalières varient de 90% à 97% avec une moyenne autour de 94%. Le minerai traité, provenant de la partie désignée "centre", était constitué de sulfures disséminés à semi-massifs de pyrite, arsénopyrite et pyrrhotine.

D'autre part, un test métallurgique fut effectué à l'usine Manitou l'hiver dernier à partir d'un fond du benne à minerai de Chimo. Les récupérations au moyen d'une double cyanuration furent de l'ordre de 94% selon nos renseignements.

Ainsi donc, il n'apparaît pas de complications au niveau de la récupération de la minéralisation dans la zone centrale même avec la présence d'arsenic. Cependant, il nous semble quand même requis de procéder à quelques mini-tests métallurgiques à partir de carottes de sondage, accompagnés d'un examen minéralurgique en particulier dans les zones ouest et est, afin de déterminer si cette minéralisation présente les mêmes caractéristiques.

Compétence de la roche - Qualité

Une série de mesures du facteur RQD (Rock Quality Index) furent effectuées dans une dizaine de trous de sondage répartis sur tout le secteur minéralisé. Il en ressort que dans les parties centre

et est, une portion supérieure d'environ 30 mètres d'épaisseur dans le socle révèle, dans les sédiments, une roche de faible qualité avec un RQD de 25% à 30%. Cette tranche correspond grossièrement au pilier de tête (stot) au-dessus du 1er niveau (83 mètres) de travail de Chimo. Plus profond, dans les volcaniques, la compétence apparaît excellente avec un RQD supérieur à 90%.

Pour la partie ouest, sauf pour quelques pieds sous le socle, la tranche supérieure dans les sédiments retourne, contrairement à la zone centrale, un RQD potable de > 75% alors que les volcaniques se comparent avec un RQD supérieur à 90%.

Cote des niveaux de travail - Chimo

Nous avons compilé et converti au système métrique tous les travaux miniers de Chimo à partir de leurs plans originaux. Cette présentation apparaît sur les diverses coupes transversales, longitudinales et horizontales en pochette. Nous avons ainsi établi les trois niveaux existants respectivement aux cotes 83 m, 121 m et 175 m, par rapport à la cote de surface 10 000 m. Cependant, certains plans originaux de Chimo sont imprécis, voir contradictoires, de sorte qu'il peut exister un décalage de 7 mètres qui porterait les niveaux à 76 m 114 m et 168 m d'élévation.

XIV. CONCLUSION

La campagne de sondage de 1980 sur la propriété Chimo (projet 10-497) nous a permis, d'une part, de mieux délimiter spatialement les lentilles minéralisées déjà connues, comme les lentilles # 2 et 3 dans le secteur ouest du bail minier 602. Dans le secteur est, nous avons confirmé la continuité vers l'est des lentilles # 2 et 3 jusqu'à la section 990 mètres E. Nous avons également confirmé l'existence d'une quatrième lentille minéralisée, quoique plus discontinue, au sud de celles connues du moins dans les secteurs est et ouest de la région explorée.

D'autre part, les résultats des sondages nous ont permis d'augmenter le volume des réserves indiquées à environ 370 000 tonnes métriques (dilution incluse) à une teneur en or de 6.86 gr/t (non coupée). Du même coup, nous pouvons également estimer un tonnage "inféré" d'environ 240 000 tonnes métriques, ce qui porterait le volume potentiel total de minéralisation en Au (tonnage indiqué + inféré) à environ 600 000 tonnes métriques.

Enfin, l'examen des carottes de sondages nous a permis de constater que les lentilles minéralisées sont associées à des zones de métamorphisme (amphibolitisation) accompagnées d'injection de veines de quartz. Ainsi à notre avis, la "diorite" (c.f. Chimo Gold Mines Ltd) à laquelle est associée spatialement les lentilles # 2 et 3, est en réalité une amphibolite à grenats, soit une andésite métamorphisée.

XV. RECOMMANDATIONS

En relation avec notre proposition présentée en début de rapport, nous recommandons dans un premier temps, une campagne de sondage à la fois souterraine et de surface sur le bloc minéralisé connu, offert pour une évaluation de mise en valeur (voir croquis) et d'un second temps, un programme d'exploration de surface dès 1981-82 sur le reste de la propriété (plan # 58).

Sondages de mise en valeur - 1ère phase

Dans le but de déterminer le volume des "réserves" inférées et de confirmer la présence d'une partie des réserves indiquées dans les secteurs centre et est, nous estimons qu'un programme initial minimum de 4 000 mètres additionnels de sondage par voie souterraine serait requis. Cette proposition n'exclut pas toutefois une certaine quantité non évaluée de forages courts horizontaux, qui pourraient être requis en cours de route, pour préciser la position dans un plan horizontal des lentilles # 2 et 3 sur les deuxième et troisième niveaux; ceci afin d'optimiser et même de relocaliser certaines sections de galeries projetées. D'autre part, dans l'objectif de mesurer par forage ou "prouver" l'ensemble ou des portions spécifiques du gisement pour planning minier détaillé, une phase subséquente de sondages sur maille systématique devra être envisagée.

Dans la partie ouest, la campagne requise pourrait être effectuée simultanément à partir de la surface, du moins dans la portion supérieure du gîte, étant donné l'éloignement relatif des travaux miniers existants et de la faible épaisseur ($\approx$ 15-20 mètres) du mort-terrain en cet endroit. Cette campagne totalise 4 120 mètres. Dans les trois tableaux suivants (tableaux # IV, V et VI) sont listées les propositions de sondage relativement à ces deux programmes.

TABLEAU IV

Sondages de surface recommandés (partie ouest)

LENTILLE NO	BLOC(S) A VERIFIER *	SECTION	PROFONDEUR A ATTEINDRE	ANGLE DE DEPART	LONGUEUR APPROX.
1	---	---	---	---	---
2	J I H F E C D B A G	93+50E 93+60 93+70 93+70 93+80 93+80 93+85 93+90 94+00 94+10	200 m 183 135 160 90 180 197 135 114 150	-75° " " " " " " " " "	205 m 190 140 165 125 * 205 * 205 140 195 * 155 / 1 725 m
3	O+Q A K P+R H J B+F U C S G I T M+N L	93+00E 93+10 93+25 93+25 93+25 93+37 93+45 93+55 93+75 93+75 93+80 93+80 93+93 94+00 94+40	180 m 160 100 180 218 232 183 232 153 230 196 116 230 115 100	-75° " " " " " " " " " " " " " "	185 m 165 100 185 225 245 190 245 155 240 (voir lentille # 2) (" " ") 240 120 100 / 2 395 m
4	A	94+00	185 m	-75°	(voir lentille # 2)
TOTAL		23 FORAGES			4120 m

Note: * Ces blocs réfèrent aux calculs de réserves sur les coupes longitudinales.

TABLEAU V

Sondages sous-terre recommandés (partie centre)

LENTILLE NO	BLOC(S) * A VERIFIER	SECTION	NIVEAU VISE	NIVEAU DE ** LA GALERIE	LONGUEUR/TOTAL ***
1	B	510E	95 m	2ième N (N)	75 m
		510	135	" " "	70
	A	570	75	" " "	95
	D	570	92	" " "	80
	E	570	112	" " "	75
	G	570	132	" " "	75
	F	580	125	" " "	60
	H	585	150	3ième N (N)	60
	I	600	142	" " "	60
	J	615	157	" " "	40
	N	590	270	3ième N (S)	130
	O	610	270	" " "	130
	K	728	96	2ième N	75
	L+M	735	110	" "	75/1100 m
2	C	540E	150 m	3ième N (N)	80
	D	540	170	" " "	90 (+ lent. # 3)
	F	525	185	" " "	70
	G	550	185	" " "	140 (+ lent. # 3)
	H	585	200	" " "	115 (" ")
	J	615	218	" " "	105 (" ")
	K	650	230	" " "	105 (" ")
	L	638	240	" " "	100 (" ")
					/805 m
3	K	550E	157 m	3ième N (N)	145 m
	L	555	195	" " "	-(voir lent. # 2)
	B	550	295	" " "	170 (+ lent. # 2)
	A	570	132	2ième N (N)	45
	C	585	315	3ième N (N)	180 (+ lent. # 2)
	M	615	210	" " "	110
	N	615	228	" " "	-(voir lent. # 2)
					/650 m
TOTAL		27 SONDAGES		2555 m	

Notes: * Ces blocs réfèrent aux calculs de réserves sur les coupes longitudinales.

** 2ième niveau minier (2ième = 121 m, 3ième = 175 m).
Galerie nord (N) ou sud (S).

*** Longueur en fonction de la position des galeries telles que présentées.

TABLEAU VI

Sondages sous-terre recommandés (partie est)

LENTILLE NO	BLOC(S) A VERIFIER	SECTION	NIVEAU VISE	NIVEAU DE LA GALERIE	LONGUEUR/TOTAL *
1	---	---	---	---	---
2	H E I S T B F J K L C U M N D O P G Q R	810E 830 830 830 830 850 850 845 865 865 870 875 885 885 895 905 905 910 925 940	145 m 115 160 180 132 102 125 165 140 165 105 195 135 155 105 137 160 121 158 130	3ième N (S) 2ième N (S) 3ième N (S) 3ième N (S) 3ième N (S) 2ième N (S) 2ième N (S) 3ième N (S) 2ième N (S) 3ième N (S) 2ième N (S) 3ième N (S) 2ième N (S) 3ième N (S) 2ième N (S) 2ième N (S) 3ième N (S) 2ième N (S) 3ième N (S) 2ième N (S)	50 m 35 45 50 50 25 (+lent. # 3) 25 30 45 30 (+lent. # 3) 25 45 (+lent. # 3) 35 40 25 35 30 30 45 65/760 m
3	H I D J -	850E 870 895 895 920 990	121 108 108 128 108 120	2ième N (S) 2ième N (N) " " " " " " " " " " " "	40 m (+lent. # 4) 40 45 40 50 35/250 m
4	B -	930E 930 960 960	195 m 225 m 155 200	3ième N (S) " " " " " " " " "	90 m 100 90 90/370 m
TOTAL		30 SONDAGES		1380 m	

Note: * Les longueurs pourraient être différentes si la planification des galeries était modifiée.

Galeries

Dans l'optique d'un premier programme de sondage souterrain dans les parties centre et est, un certain prolongement de galeries à partir des travaux miniers existants sur les deuxième et troisième niveaux serait nécessaire. Environ 50% du programme de forage suggéré serait ainsi réalisé via ces prolongements de galeries qui serviraient de plus, dans la mesure du possible, à chasser les veines aurifères identifiées pour en confirmer la présence.

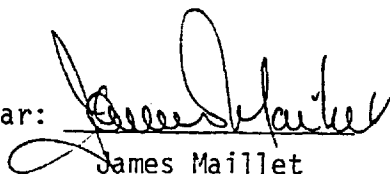
Vous trouverez en pochette une série de plans de niveaux présentant une esquisse de ce programme de sondage et de percement de galerie. De même, au tableau VII, sont présentées la quantité et la distribution des galeries esquissées, sujettes à examen.

Sondages d'exploration

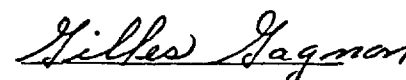
Sur les secteurs de la propriété non touchés par les travaux de mise en valeur, nous recommandons d'effectuer de 2 650 à 3 000 mètres de sondages d'exploration, dans le but de vérifier des anomalies V.L.F. et de polarisation provoquée et d'explorer le contact sédiments-volcaniques sur les blocs de claims, à l'est du gîte de Chimo Gold.

Vous trouverez au tableau VIII et sur le plan # 58 le programme de sondages envisagé qui consiste d'une première phase en treize sondages totalisant 2 650 mètres, auxquels pourrait s'ajouter une réserve de 3-4 sondages pour un maximum de 750 mètres additionnels, dont la réalisation et la localisation seraient fonction des résultats premiers.

Rédigé par:


James Maillet
Chef de projet

Révisé par:


Gilles Gagnon
Responsable de programmes

JM/fb

Le 12 décembre 1980

TABLEAU VII

GALERIES D'EXPLORATION ET DE CHASSE DE LA MINÉRALISATION
(Parties Centre et Est)

Secteur	Distance	Minéralisation Chassée		% estimé dans miné- ralisation économique
		OUI	NON	
<u>2ième Niveau</u>				
Vers l'Ouest:				
Galerie Nord	(L585E → L510E) - 80 m	X		≈30% (25 m)
Vers l'Est:				
Section	(L705E → L800E) -100 m		X	---
Section Nord	(L805E → L100E) -200 m	X		≈50% (100 m)
Section Sud	(L805E → L940E) -140 m	X		≈40% (55 m)
<u>3 ième Niveau</u>				
Vers l'Ouest:	Nil			
Vers l'Est:				
Galerie Nord	(L855E → L975E) -130 m	X		≈ 60% (80 m)
Galerie Centre	(L800E → L860E) - 70 m	X		≈ 30% (20 m)
Galerie Sud	(L880E → L970E) -100 m	X		≈40% (40 m)
LONGUEUR TOTALE 820 m				≈40% (320 m)

TABLEAU VIII

CHIMO (10-497)

PROPOSITIONS DE SONDAGES D'EXPLORATION (1981-1982)

No	Localisation	Anomalie à vérifier	Azimuth	Plongée	Longueur
81-2	L7 + 25E / St. 19 + 50N	P.P.(1); V.L.F. (28)	200°	-65°	200 m
81-1	L8 + 00E / St. 26 + 10N	P.P.(5); V.L.F. (19)	200°	-50°	200 m
*81-3	L1187.5E / St. 227S	Extension est(Chimo)	200°	-65°	200 m
*81-4	L1187.5E / St. 403S	Mag.(13); V.L.F.(18)	200°	-65°	200 m
81-7	L13 + 00E / St. 20 + 00N	Extension est(Chimo)	200°	-65°	200 m
81-8	L12 + 50E / St. 19 + 00N	Mag.(13); V.L.F.(18)	200°	-50°	225 m
81-5	L15 + 00E / St. 19 + 50N	Extension est(Chimo)	200°	-50°	200 m
81-6	L14 + 40E / St. 18 + 00N	Mag.(12); V.L.F.(19)	200°	-50°	200 m
81-9	L24 + 50E / St. 16 + 00N	V.L.F.(11+12)	180°	-50°	225 m
81-10	L28 + 00E / St. 16 + 00N	Mag.(10);V.L.F.(12+16)	180°	-50°	200 m
81-11	L14 + 00W / St. 4 + 50N	Mag.(5); V.L.F.(5)	200°	-50°	200 m
81-12	L10 + 00W / St. 2 + 00N	V.L.F.(4+6);Mag.(4+6)	180°	-50°	200 m
81-13	L10 + 00W / St. 7 + 85N	V.L.F.(3);Mag.(1+2)	180°	-50°	200 m
TOTAL	13 trous				2 650 m

* Sondages localisés par rapport au système de lignes arpentés aux 30 mètres.
 Les autres sondages sont localisés par rapport aux lignes des levés géophysiques, orientées nord-sud (hiver 1979).

Référence: plan No 58

PROJET CHIMO
10-497
RAPPORT DE LA CAMPAGNE
DE SONDAGE 1980

ANNEXE 1

DECEMBRE 1980

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Gouvernement du Québec
Documentation Technique

DATE: 11 NOV. 1981

No. G.M.: 37382

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

SOQUEM
 L 780m.E
 St 213 S
 Ord. : 10255.57m.N
 Profondeur : 0 m.
 51.83 m.
 121.95 m.
 182.93 m.
 Claim : BA.503 / BLOC 3
 Section : 2600°E
 Ord. : 9940.81m.E
 Plongée : -70°
 -67°
 -60°
 -45°
 Canton : VAUQUELIN
 Lat. :
 Long. :
 Azimut :
 Rang : II
 Élévation Orifice : 9997.40 m.
 Commencé le : 12 février, 1980
 Lot : 31
 Azimut : 200° (S20°O)
 Terminé le : 8 Mars, 1980
 N.T.S. : Zone 18 (32C3)
 U.T.M. : 332180 E / 5319940 N
 Contracteur : FORAGES PHILLIPON

N^o 10-497-12

Feuille N° 1 de 9

De 0 m. a 66.34 m.

Profondeur totale : 202.13 m.

Journal : J. MAILLET

Date : 12 mars, 1980

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ t : _____ 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° 10-497-12

Feuille N° 2 de 9

De 66.34 m à 105.00 m

Profondeur totale : 202.13 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES (ppm)							
				N°	De	A	Long.	G	Av						
		Litage → 33° A.C.													
		Contact 66.34 = veine de quartz gris.	40°												
			S3												
66.34	72.71	Grauwacke (idem à 51.83-57.99)		108968	67.09	68.54	1.45	2.72	.007						
		Litage → 40° A.C.													
		67.47-68.08 : v. quartz //° A.C.	40°	108969	68.54	69.99	1.45		.014						
		Veine qtz //° litage à 68.60, 72.10		108970	69.99	71.43	1.44	2.76	.025						
		et 72.71 m.	V11d	108971	71.43	72.87	1.44		.016						
72.71	78.48	Tuf à lapilli acides	37°	108973	72.87	74.36	1.49	2.73	.041						
		(idem à 57.99-66.34)		108974	74.36	75.85	1.49		.098						
		Litage → 40° A.C.	37°	108975	75.85	77.34	1.49	2.71	.013						
		Veines qtz //° litage à 74.09,		108976	77.34	78.84	1.50		.037						
		75.03-75.16, 76.22-76.62 et 76.98 m.													
			S3												
78.48	105.00	Grauwacke (idem à 51.83-57.99)	34°	108977	78.84	80.34	1.50	2.77	.042						
		Litage → 37° AC (87.80m.)		108978	80.34	81.80	1.46		.050						
		37° AC (94.70m.)	35°	108979	81.80	83.26	1.46		.012						
		34° AC (98.66m.)		108980	83.26	84.72	1.46	2.80	.004						
		39° AC (101.68m.)		108981	84.72	86.18	1.46		.005						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 10-497-12

Feuille N° 3 de 9

De 105.00 m à 121.34 m

Profondeur totale : 202.13 m

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES (ppm)							
					N°	De	A	Long.	G	Av						
		104.45 - 104.50 → 10% cristaux aciculaires d'amphiboles. Veines de quartz gris avec traces - 1% po + py. Le litage est plissé près des veines de quartz.			108982	86.18	87.65	1.47		.007						
					108983	87.65	89.14	1.49	2.80	.046						
					108984	89.14	90.63	1.49		.014						
					108986	90.63	92.12	1.49		.060						
					108987	92.12	93.62	1.50	2.78	.072						
					108988	93.62	95.12	1.50		.028						
					108989	95.12	96.36	1.24		.070						
					108990	96.36	97.88	1.52	2.78	.014						
					108991	97.88	99.40	1.52		.004						
					108992	99.40	100.92	1.52		.003						
					108993	100.92	102.44	1.52	2.79	.060						
					108995	102.44	103.93	1.49		.010						
					108996	103.93	105.42	1.49		.008						
					108997	105.42	106.91	1.49	2.93	.012						
					108998	106.91	108.40	1.49		.020						
					108999	108.40	109.88	1.48		.006						
					109000	109.88	111.40	1.52	3.09	.027						
					109026	111.40	112.92	1.52		.008						
					109027	112.92	114.44	1.52		.020						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-497-12

Projet :	_____	1 :	_____	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 121.34 m à 129.09 m
Profondeur totale : 202.13 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

N^o 10-497-12

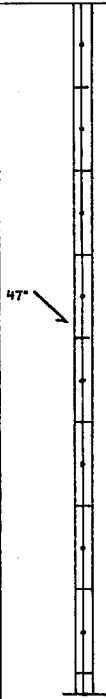
Projet :	_____	§ :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	_____	_____	_____	_____
Claim :	_____	Section :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	_____	_____	_____	_____
Canton :	_____	Lat. :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____	_____	_____
Rang :	_____	Élévation	Orifice :	_____	_____	Commencé le :	_____			
Lot :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

Feuille N° 5 de 9De 129.09 m à 153.72 m

Profondeur totale : 202.13 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES (ppm)								
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	G	Av	Ag	As					
		Veinules de pyrrhotine et pyrite (~1mm. épais) -a 125.85 et 127.62m. Litage → 45° A.C. 128.57- 128.87 : veine de quartz gris avec 2-3% pyrrhotine et pyrite, et ~ 1% Arsénopyrite.			53	* 108052	128.57	128.87	0.30	2.94	tr	0.3	6.5					
								109039	128.87	129.56	0.69		.025					
129.09	153.72	Grauwacke, ± massif ; couleur gris clair ; grain moyen. localement petits lits riches en biotite et chlorite (~3mm. épais) -a 47° A.C. Quelques veines de quartz 47-50° A.C. 129.09- 134.45 : chloriteux, amphibolitisé, avec 3-4% grenats. 132.47- 133.26 : cisaillement, avec 1-2% pyrrhotine, arsénopyrite et pyrite.																

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 10-497-12

Feuille N° 6 de 9

De 153.72 m à 161.55 m

Profondeur totale : 202.13 m

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES (ppm)				
					N°	De	A	Long.	G	Au	Ag	As	
153.72	157.38	Formation de Fer (Magnétite) 20% lits riches en magnétite, d'environ 1 cm. épais, alternant avec grauwacke chloritée et localement amphibolitisée. Litage → 40° A.C.	40°	F2	109055	149.00	150.44	1.44		.014			
					109056	150.44	151.08	1.44	2.83	.007			
					109057	151.08	153.45	1.57		.010			
			50°	S3(?) #13	108955	153.45	154.20	0.75	3.04	tr	0.7	9.5	
					109058	154.20	154.88	0.68	3.20	.014			
					109059	154.88	156.40	1.52		.042			
					109061	156.40	157.92	1.52		.006			
		Zone minéralisée (cisaillement et veines de quartz) avec 2-3% pyrrhotine, pyrite et arsenopyrite formant le contact 153.72 m. (153.45 - 154.20 m.)	50°	F2									
157.38	161.55	Grauwacke(?), cisailé et carbonaté. Couleur gris-vertâtre. 40-50% minéraux de carbonate et quartz à 50° A.C.			109062	157.92	159.44	1.52		.005			
					109063	159.44	160.97	1.53	2.82	.003			
					109064	160.97	162.50	1.53		.010			
161.55	176.43	Formation de Fer (Magnétite)			109065	162.50	164.02	1.52	2.81	.008			
					109066	164.02	165.54	1.52		.015			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10 - 497 - 12

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 :	_____			

Feuille N° 7 de 9

De 161.55 m à 176.43 m

Profondeur totale : 202.13 m

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-497-12

Feuille N° 8 de 9

De 176.43 m à 191.34 m

Profondeur totale : 202.13 m.

Journal : _____

Date : _____

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

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-497-12

Projet :	_____	8 :	_____	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 191.34 m à 202.13 m

Profondeur totale : 202.13 m

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

L220m.E
 Projet : 10-497 E : St. 280 S Ord. : 10386.07m.N Profondeur : 0.00m 60.98m 121.95m 182.93 225.00
 Claim : B.M. 602 (Bloc 3) Section : 10,520'E Ord. : 9395.34m.E Plongée : -70° -65° -45.5° -35° -34.5°
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 180°
 Rang : II Élévation Orifice : 9974.92 m. Commencé le : 24 Mars, 1980
 Lot : Azimut : 180° Terminé le : 1^{er} Avril, 1980
 N.T.S. : 32C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES Philippon

N° 10-497-14

Feuille N° 1 de 10

De 0.00 à 53.82

Profondeur totale : 225.00 m.

Journal : JAMES MAILLET

Date : 17 Avril, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au(%)	Au(%) (1)	Au(%) (2)	Ag(ppm)	As(ppm)	D	
0.00	13.41	Tubage / Mort Terrain													
13.41	53.82	Tuf lité. Couleur grise; grain fin. Traces - 1% pyrrhotine, pyrite et arsénopyrite disséminée. 5% veines et minérales de quartz.		M.T.	109151	13.41	14.86	1.45		.005				2.79	
					109152	14.86	16.31	1.45		.010					
					109153	16.31	17.76	1.45		.035					
					109154	17.76	19.21	1.45		.015				2.85	
					109155	19.21	20.66	1.45		.015					
		litage → 40° A.C.			109156	20.66	22.11	1.45		.045					
					109157	22.11	23.56	1.45		.020				2.75	
		26.45 - 46.20 : Forte concentration de veines de quartz gris. 5-10% (localement jusqu'à 15%) arsénopyrite 2-3% pyrrhotine Traces pyrite et chalcoppyrite			109158	23.56	25.01	1.45		.030					
					109159	25.01	26.45	1.44		.050					
					109095	26.45	27.45	1.00	0.31	0.31	0.31	1.3	2152	2.78	
					109096	27.45	28.45	1.00	0.93	1.24	0.62	1.2	2887	2.83	
					109097	28.45	29.45	1.00	tr.	tr.	tr.	1.4	1554	2.84	
					109098	29.45	30.45	1.00	0.93	0.93	0.93	1.2	2263	2.68	
					109099	30.45	31.45	1.00	7.00	2.18	11.82	1.2	9236	2.83	2
		Au visible : 30.20, 30.32, 31.00, 33.85, 39.30 m.			109100	31.45	32.45	1.00	0.16	tr.	0.31	1.3	927	2.84	
					109101	32.45	33.45	1.00	0.93	1.24	0.62	1.4	980	2.77	
					109102	33.45	34.45	1.00	0.62	0.62	0.62	1.2	1167	2.88	
		45.90 - 46.20 : Zone de graphite.			109103	34.45	35.45	1.00	tr.	tr.	tr.	1.0	539	2.73	

JOURNAL des SONDAGES

N° 497-14

Feuille N° 2 de 10

De _____ à _____

Profondeur totale : 225.00 m.

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 497-14

Feuille N° 3 de 10

De 53.82 à 88.50
Profondeur totale : 225.00 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au (g/t)				D	
53.82	72.23	Andésite, amygdalaise - a quartz. Coulée verte; schisteuse. Nombreuses veines de quartz (1-5 mm) parallèles à la schistosité (40° A.C.). Traces pyrrhotine, arsenopyrite, pyrite et chalcoppyrite en bordure des veines de quartz.	40° V6,09 ≠	109166	53.82	55.29	1.47	.010					
				109167	55.29	56.76	1.47	.010				2.78	
				109168	56.76	58.23	1.47	.020					
				109169	58.23	59.70	1.47	.015					
				109170	59.70	61.17	1.47	.010				2.83	
				109171	61.17	62.64	1.47	.030					
				109172	62.64	64.11	1.47	.015					
				109174	64.11	65.58	1.47	.020				2.78	
				109175	65.58	67.07	1.49	.020					
				109176	67.07	68.55	1.48	.010					
			72.23	109177	68.55	70.03	1.48	.030				2.79	
				109178	70.03	71.51	1.48	.015					
				109179	71.51	72.99	1.48	.015					
			V6,09										
72.23	88.50	Andésite / Brèches de coulées. Coulées d'andésite amygdalaises - a quartz, d'épaisseur ~ 4-5 mètres. Horizon d'environ 0.75-1.0 mètres d'épaisseur de brèche, formée de 60-75% fragments anguleux,	V6,09 V6,09	109181	72.99	74.49	1.50	.040				2.78	
				109182	74.49	75.99	1.50	.010					
				109183	75.99	77.49	1.50	.015					
				109184	77.49	78.99	1.50	.005				2.79	
				109185	78.99	80.49	1.50	.005					
			88.50	109186	80.49	81.95	1.46	0.34					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 497-14

Feuille N° 4 de 10

De 88.50 à 110.63

Profondeur totale : 225.00 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au(%)	Ag(ppm)	As(ppm)	D	
		± étiés d'andésite amygdalaire, de 2 mm à 4-5 cm; couleur verdâtre; matrice vert foncé à grain très fin.		V9,6p	109187	81.95	83.41	1.46	.025			2.78	
				90.90	109188	83.41	84.87	1.46	.020				
					109189	84.87	86.83	1.46	.005				
					109190	86.83	87.79	1.46	.050			2.80	
					109192	87.79	88.50	0.71	.030				
88.50	90.90	Tuf graphiteux; couleur noir. 10-15% pyrrhotine.		V6 mass	109115	88.50	89.30	0.80	tr.	1.3	869	2.86	
					109116	89.30	90.10	0.80	tr.	1.2	108	2.83	
					109117	90.10	90.90	0.80	tr.	0.8	N.D.	2.82	
		90.04 : veine de pyrrhotine massive de 5 cm. d'épaisseur.			109193	90.90	92.36	1.46	.020				
					109194	92.36	93.82	1.46	.030			2.79	
90.90	110.63	Andésite massive. Couleur gris-vert; granulométrie ~ 1mm. localement 4-5% amygdules de qtz (~ 1mm). 5% minérales de quartz. Amphibolitisation avec traces - 1% pyrrhotine et chalcopysite: 100.00-100.30 103.45-104.10 109.60-110.63		110.63	109195	93.82	95.28	1.46	.025				
					109196	95.28	96.77	1.49	.005				
					109197	96.77	98.26	1.49	.025			2.80	
					109198	98.26	99.75	1.49	.010				
					109199	99.75	101.24	1.49	.010				
					109200	101.24	102.73	1.49	.015			2.91	
					109201	102.73	104.21	1.48	.010				
					109202	104.21	105.69	1.48	.015				

JOURNAL des SONDAGES

N° 497- 14

Feuille N° 5 de 10

De 110.63 à 125.77

Profondeur totale : 225.00 m.

N.T.S.		D.T.M.		Contracteur		D.M.							
De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					Nº	De	A	Long.		An (g/t)			D
				60° ↘ V9β 122.68 V6 mass 125.77	109203	105.69	107.17	1.48		.010			3.02
					109204	107.17	108.65	1.48		.010			
					109205	108.65	110.16	1.51		.015			
110.63	122.68	Tuff lité. Grain fin-moyen (~mm). Alternance de bandes sombres (biotite) et bandes nettes (chlorite), d'épaisseur entre 2 et 30 cm. localement : traces pyrophyllite et arsénopyrite. Quelques veinules de quartz (1-2mm).			109206	110.16	111.66	1.50		.005			
					109207	111.66	113.16	1.50		.010			2.81
					109208	113.16	114.66	1.50		.010			
					109209	114.66	116.16	1.50		.010			
					109210	116.16	117.66	1.50		.010			2.89
					109211	117.66	119.13	1.47		.010			
					109213	119.13	120.60	1.47		.010			
					109214	120.60	122.07	1.47		.015			2.98
122.68	125.77	Andésite, massive. Couleur gris-vert ; traces d'amygdales de quartz. Quelques veinules de quartz. Amphibolitisation : 124.85 - 125.06 125.65 - 125.77			109215	122.07	123.54	1.47		.005			
				109216	123.54	125.01	1.47		.005			2.92	
				109217	125.01	126.49	1.48		.010				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 497-14

Feuille N° 6 de 10

De 125.77 à 154.95

Profondeur totale : 225.00 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	I:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Av(gr/t)			D	
125.77	129.45	Tuf lite'. Couleur verdâtre; alternance de bandes sombres (biotite) et bandes verdâtres, d'épaisseur généralement < 1 cm. 2-3% pyroxène disséminé. localement: traces chalcoprite. Quelques veines et minules de quartz.	60°	V9 β	109218	126.49	127.97	1.48	.020				
					109219	127.97	129.45	1.48	.010			2.83	
				129.45									
					109220	129.45	130.96	1.51	.005				
					109221	130.96	132.47	1.51	.005				
					109222	132.47	133.98	1.51	.005			2.78	
					109223	133.98	135.49	1.51	<.005				
					109224	135.49	137.00	1.51	.025				
129.45	154.95	Andésite "a coussinets, amygdalaire "a quartz. Couleur gris-vert; localement amphibolitisée, avec traces arsenoprite disséminée. Quelques veines et minules de quartz.		V6 α, α9	109226	137.00	138.51	1.51	.070			2.95	
					109227	138.51	140.02	1.51	.010				
					109228	140.02	141.51	1.49	.030				
					109229	141.51	143.00	1.49	.070			2.76	
					109230	143.00	144.49	1.49	.010				
					109231	144.49	145.98	1.49	.015				
					109232	145.98	147.47	1.49	.005				
					109233	147.47	148.95	1.48	.020			2.81	
					109234	148.95	150.42	1.47	.040				
					109235	150.42	151.90	1.48	.100				
					109237	151.90	153.38	1.48	.025			2.80	
				154.95	109238	153.38	154.95	1.57	.015				

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 497-14

Feuille N° 7 de 10

De 154.95 à 170.89

Profondeur totale : 225.00 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 497-14

Feuille N° 8 de 10

De 170.89 à 206.17

Profondeur totale : 225.00 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.		A _d (%)				D
170.89	184.06	Andésite massive, grasse. Couleur verte, localement 9-10% amygdales quartz.			109241	170.89	172.35	1.46		tr.				
					109242	172.35	173.81	1.46		tr.				2.96
					109243	173.81	175.27	1.46		tr.				
		Quelques veines et veinules de quartz avec traces de pyroxène, chalcopysite et arsenopyrite.		V6 mass	109244	175.27	176.73	1.46		tr.				
					109245	176.73	178.19	1.46		tr.				2.90
					109246	178.19	179.65	1.46		tr.				
					109247	179.65	181.11	1.46		tr.				
184.06	188.17	Brèche de coulée. Couleur verte; fragments étirés à 60° A.C.			109248	181.11	182.57	1.46		tr.				2.81
		Quelques veines et veinules de quartz localement amphibolitisée.		60°	109250	182.57	184.06	1.49		tr.				
				V6, Δ										
					109251	184.06	185.43	1.37		tr.				
				188.17	109252	185.43	186.80	1.37		tr.				3.07
					109253	186.80	188.17	1.37		tr.				
188.17	206.77	Tuf grasse / Tuf à lapillis. Couleur gris foncé.			109254	188.17	189.56	1.39		tr.				
		60-70% aggr qtz bleu dans matrice noire à grain très fin.		70°	109255	189.56	190.95	1.39		tr.				2.80
		Quelques bandes à fragments de quartz arrondis (~2-3 mm), étirés		V9, VII	109256	190.95	192.34	1.39		tr.				
					109257	192.34	193.80	1.46		tr.				
					109258	193.80	195.26	1.46		tr.				2.78
					109259	195.26	196.72	1.46		tr.				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 497-14
 Feuille N° 9 de 10
 De 206.77 à 217.85
 Profondeur totale : 225.00 m.

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(%)	Ag(ppm)	As(ppm)	D
		a 70° A.C.		109261	196.72	198.18	1.46	tr.			
		Quelques veinules de quartz.		109262	198.18	199.64	1.46	tr.			2.78
				109263	199.64	201.10	1.46	tr.			
				109264	210.10	202.56	1.46	tr.			
				109265	202.56	204.02	1.46	tr.			2.80
				109266	204.02	205.48	1.46	tr.			
				109267	205.48	206.77	1.29	tr.			
206.77	217.85	Zone Minéralisée.		109131	206.77	207.77	1.00	0.31	1.2	4888	2.84
		Cisaillement avec forte concentration		109132	207.77	208.77	1.00	1.24	1.2	3244	2.74
		de mines de quartz gris.		109133	208.77	209.77	1.00	tr.	1.2	2246	2.75
		5-10% arsenopyrite.		109134	209.77	210.77	1.00	1.87	1.4	6177	2.91
		1-2% pyrrhotine.		109135	210.77	211.77	1.00	tr.	1.2	2627	2.93
		Traces-1% pyrite et chalcopysite.		109136	211.77	212.77	1.00	4.98	1.2	6300	2.73
				109137	212.77	213.77	1.00	6.22	1.4	10370	2.87
		Au Visible : 208.05, 212.04, 212.25, 217.47.		109138	213.77	214.77	1.00	1.24	1.3	6046	2.73
				109139	214.77	215.77	1.00	4.98	1.1	7950	2.91
				109140	215.77	216.77	1.00	4.67	1.6	6366	2.92
				109141	216.77	217.85	1.08	0.93	1.4	5946	2.88

206.77
 ≠
 V.q.
 Au, As,
 Po, Py,
 Cpy.
 217.85

4

2.85

JOURNAL des SONDAGES

N° 497-14

Feuille N° 10 de 10

De 217.85 à 225.00

Profondeur totale : 225.00 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES				
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.		Av (gr/t)			D
217.85	223.82	Andésite massive. Couleur gris-vert; grain fin. localement : traces d'amygdules de quartz.			V6 max.	109268	217.85	219.34	1.49		0.34			2.82
		Traces - 1% arsenopysite disséminée sur ~ 1 mètre près du contact 217.85.				109269	219.34	220.83	1.49		0.17			
		Quelques veines et veinules de quartz blanc.				109270	220.83	222.32	1.49		0.17			2.75
						109272	222.32	223.82	1.50		0.17			
223.82	225.00	Brèche de coulée, andésitique.			223.82 V6. Δ 225.00 (fin)									
	(fin)	Couleur gris-clair à gris foncé. 80% fragments éboulés, dans matrice foncée à grain très fin. Veine de quartz gris (6 cm) à 224.10 m.				109273	223.82	225.00	1.18		0.34			2.80

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 10-497 2 : 250m.E
 Claim : B.M. 602 (BLOC 3) Section : 10,620'E Ord. : 10388.45m.N Profondeur : 0m. 45.73 91.46m. 137.20m. 182.93m.
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 180° Plongée : -70° -70° -61.5° -50° -42.5°
 Rang : II Élévation Orifice : 9975.23m. Commencé le : 2 AVRIL, 1980
 Lot : Azimut : 180° Terminé le : 9 AVRIL, 1980
 N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N° 10-497-15

Feuille N° 1 de 11

De 0.00 à 28.49

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : JAMES MAILLET

Date : 17 Avril, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au (gr/t)			P
0.00	12.50	Tubage / Mort Terrain.									
12.50	15.30	Grauwacke, chloritisée, localement amphibolitisée. Couleur vert foncé. Foliation (litage?) marqué par lits contenant 5-10% biotite. Quelques veines et veinules de quartz blanc avec 1-2% pyrrhotine et traces de chalcopysite.	M.T.	109149	12.50	13.84	1.34	.010			
		Foliation → 50° A.C.		109150	13.84	15.30	1.46	.005			
15.30	28.49	Formation de Fer (Magnetite) 20% lits riches en magnetite dans une grauwacke chloritisée; épaisseur des lits de magnetite ~ 5cm. localement 3-4% pyrite et pyrrhotine sous forme de "strats" parallèles au litage.	F2	109274	15.30	16.63	1.33	.005			
				109275	16.63	18.03	1.40	.010			3.07
				109276	18.03	19.50	1.47	.010			
				109277	19.50	20.98	1.48	.010			
				109278	20.98	22.34	1.36	.005			2.94
				109279	22.34	23.78	1.44	.010			
				109280	23.78	25.35	1.57	.025			
				109281	25.35	26.88	1.53	.010			3.00

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 15

Feuille N° 2 de 11

De 28.49 à 49.50

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	ECHANTILLON	ANALYSES				
			N°	De	A	Long.	Au(g/r)	D
		Quelques minéraux de quartz blanc parallèles au litage.						
		litage → 32° A.C.						
28.49	29.13	Grauwacke, chloritisé (idem à 12.50 - 15.30 m.)	109283	26.88	28.34	1.46	.015	
		Contact 29.13 m. → 40° A.C.						
		29.00 : Veine d'arsénopyrite massive, avec un peu de quartz, pyrrhotine et chalcopyrite; environ 5 cm. d'épais.	109284	28.34	29.88	1.54	5.50	
		→ Au visible →						
29.13	49.50	Tuf fin, lité. Alternance de lits sombres et lits gris-clair d'épaisseur ~ 1-10 mm. 10-15% veines de quartz (5-10 mm),	109285	29.88	31.41	1.53	tr	2.77
			109286	31.41	32.76	1.35	tr	
			109287	32.76	34.30	1.54	6.19	2.80
			109288	34.30	35.74	1.44	.055	2.84

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

15

Feuille N° 3 de 11

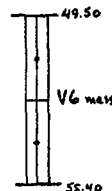
De 49.50 à 55.40

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au (gr/t)				D	
		avec localement 1% pyrite et pyrrhotine, ainsi que des traces d'arsénopyrite.		109289	35.74	37.27	1.53	.040					
				109290	37.27	38.80	1.53	.020					
				109291	38.80	40.19	1.39	.010				2.80	
				109292	40.19	41.72	1.53	.010					
		43.00 - 44.23 : Amphibolitisation (15-20% amphiboles)		109293	41.72	43.20	1.48	.015					
				109295	43.20	44.73	1.53	.075				2.79	
				109296	44.73	46.15	1.42	.050					
		46.95 - 47.94 : 5% amphiboles ; 5% grenats		109297	46.15	47.51	1.36	0.17					
				109298	47.51	49.04	1.53	tr				2.80	
		47.30 : veine de sulfures massifs de 3 cm. d'épaisseur. (50% pyrite ; 50% pyrrhotine ; traces chalcoppyrite)											
		litage → 43° A.C.											
49.50	55.40	Andésite, massive, chloritisée. Grain fin ; couleur verte. Nombreuses minérales de quartz.		109299	49.04	50.40	1.36	.010					
				109300	50.40	51.95	1.53	.005					
				109301	51.95	53.53	1.58	.010				2.94	
				109302	53.53	55.06	1.53	.005					



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

№ 15

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 :				

Feuille N° 4 de 11

De 55.40 à 84.27

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : _____

Date : _____

GEOLOGIE			ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A		N°	De	A	Long.		Au (gr/t)				D
55.40	75.70	Tuf basique, localement lité. Grain fin; couleur verte; quelques horizons de couleur plus foncée (biotite), d'épaisseur 1 cm. d'épaisseur. Traces pyrite et pyrothène. Nombreuses veinules et veines de quartz blanc. Amphibolitisation sur ~ 40 cm. au contact 55.40. Litage → 39° A.C.	109304	55.06	56.60	1.54		.060				
			109305	56.60	58.08	1.48		.010				2.85
			109306	58.08	59.61	1.53		2.41				
			109307	59.61	60.98	1.37		.020				
			109308	60.98	62.51	1.53		.045				2.81
			109309	62.51	63.84	1.33		.010				
			109310	63.84	65.36	1.52		.040				
			109311	65.36	66.82	1.46		.005				2.82
			109312	66.82	68.35	1.53		.020				
			109313	68.35	69.74	1.39		.010				
			109314	69.74	71.27	1.53		.065				2.79
			109316	71.27	72.79	1.52		.030				
			109317	72.79	74.32	1.53		.015				
			109318	74.32	75.70	1.38		.045				2.99
75.70	84.27	Andésite (craissinée?). Chloritisée; grain fin; couleur verte. 1-2% phénocristaux de feldspath sur ~ 50 cm. près du contact 75.70 5-10% minérales de quartz blanc.	109319	75.70	77.21	1.51		.010				
			109320	77.21	78.66	1.45		.015				
			109321	78.66	80.19	1.53		.010				2.85
			109322	80.19	81.71	1.52		.025				
			109323	81.71	83.23	1.52		.015				

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 15

Feuille N° 5 de 11

De 84.27 à 99.55

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :								
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
						N°	De	A	Long.		Av (gr/lr)			D
		77.87 - 79.17 : <u>Tuf lité</u> ; grain fin.				109324	83.23	84.69	1.46		.035			2.84
		Alternance de lits chloriteux (vert) et lits riches en biotite (couleur foncée), d'épaisseur 2-10 mm. d'épaisseur.												
		Nombreuses veinules de quartz blanc parallèles au litage.												
		Amphibolitisation sur ~ 5cm près du contact 79.17 m.												
		litage → 41° A.C.												
84.27	99.55	<u>Tuf lité</u> . Grain fin-moyen.		47°		109325	84.69	86.22	1.53		.035			
		Alternance de bandes de couleur vert pâle (grain moyen) et de couleur vert foncé (grain fin), d'épaisseur ~ 5-20 mm.				109326	86.22	87.74	1.52		.005			
		Quelques veines de quartz gris				109327	87.74	89.27	1.52		.015			2.76
						109328	89.27	90.79	1.52		.025			
						109330	90.79	92.08	1.29		.030			
						109331	92.08	93.50	1.42		.010			2.68

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 15

Feuille N° 6 de 11

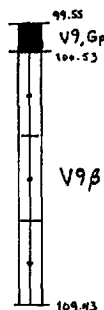
De 99.55 à 109.43

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(%)	Ag(ppm)	As(ppm)	D
		avec traces de pyrrhotine et chalcopysite.		109332	93.50	95.03	1.53	.020			
		litage → 47° A.C.		109333	95.03	96.57	1.54	.050			
				109334	96.57	98.19	1.62	.035			2.82
				109335	98.19	99.55	1.36	.010			
		87.10 - 88.83 : Passage de tuf à grain plus grossier (~ 2mm). les deux contacts sont graduels sur ~ 25 cm.									
		91.35 - 91.60 : mine de quartz gris.									
99.55	100.53	Tuf graphiteux ; couleur noire 10% pyrrhotine ; 1% pyrite. Veine de pyrrhotine massive de 3 cm. d'épaisseur à 99.58 m.		109142	99.55	100.53	0.98	tr.	1.2	272	2.80
				109336	100.53	101.29	0.76	.010			
				109337	101.29	102.65	1.36	.050			2.82
				109338	102.65	104.18	1.53	.010			
				109339	104.18	105.68	1.50	.005			
100.53	109.43	Tuf fin. moyen, lité / Tuf grossier, massif. (Idem à 84.27 - 99.55)		109340	105.68	107.21	1.53	.015			2.77



JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	8 :	_____	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° 15

Feuille N° 8 de 11

De _____ à _____

Profondeur totale : 212.60 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

15

Feuille N° 9 de 11

De 152.40 à 172.15 m.

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(grav)				D	
152.40	164.60	Andésite ? amphibolitisée. 25-30% cristaux d'amphiboles (2-3 mm) dans matrice de quartz et feldspath recristallisés. (Couleur gris clair). localement : 5-10% grenats. Traces pyroxène en veinules.			109375	152.00	153.50	1.50	.010					
					109376	153.50	155.00	1.50	.005				2.90	
					109377	155.00	156.50	1.50	.005					
				V6? w.g	109378	156.50	158.00	1.50	.030					
					109379	158.00	159.50	1.50	.010				2.79	
					109380	159.50	161.00	1.50	.015					
					109381	161.00	162.50	1.50	.005					
					109382	162.50	164.00	1.50	<.005				2.92	
		Contact graduel sur ~ 30 cm à 164.60 m.		164.60										
				V6? sf										
164.60	172.15	Andésite ? porphyrique - a feldspath. Grain fin-moyen; couleur gris- verdâtre. 3-4% phénocristaux de feldspath (1-2 mm). Quelques veines de quartz blanc avec tourmaline.			109384	164.00	165.50	1.50	.025					
					109385	165.50	167.00	1.50	.010					
				172.15	109386	167.00	168.50	1.50	.015				2.82	
					109387	168.50	170.00	1.50	.015					
					109389	170.00	171.50	1.50	.025					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N°

15

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 : _____

Feuille N° 10 de 11

De 172.15 à 212.80 (fin)

Profondeur totale : 212.80 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au(g/t)			D	
172.15	180.63	Tuf lin. laminé. Alternance de bandes claires et bandes foncées, de 1-2 mm. d'épaisseur. Nombreuses veines de quartz. Veine de quartz blanc avec tourmaline de 178.73 à 179.10 m.			109390	171.50	173.00	1.50	.020			2.90	
					109391	173.00	174.50	1.50	.005				
				V9p	109392	174.50	176.00	1.50	.025				
					109393	176.00	177.50	1.50	.015			2.78	
					109394	177.50	179.00	1.50	.070				
				180.63	109395	179.00	180.50	1.50	.055			2.81	
				MB?	109396	180.50	182.00	1.50	.010				
180.63	185.70	Amphibolite? couleur vert foncé. Granulométrie ~ 2-3 mm. 60% amphiboles. 40% quartz et feldspath recristallisés? Quelques mines de quartz blanc. Les contacts sont graduels sur ~ 30 cm.			109397	182.00	183.50	1.50	.010			2.96	
				185.70	109398	183.50	185.00	1.50	.020				
				V6, 0, 09									
					109399	185.00	186.50	1.50	.015			2.86	
					109400	186.50	188.00	1.50	.090				
					109401	188.00	189.50	1.50	.020				
					109402	189.50	191.00	1.50	.015			2.78	
185.70	212.80	Andésite à caussinets, amygdalaire à quartz. Couleur verte; grains très fin. Caussinets de dimensions ~ 30 cm, aux bords trempés, avec centres			109403	191.00	192.50	1.50	.010				
	(fin)												

(202.15)

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-497-16

Projet :	10-497	Q :	St. 3408	Ord. :	10294.35m. N	Profondeur :	0.00m	43.75m	91.46m
Claim :	B.M. 602 (BLOC 3)	Section :	10.720'E	Ord. :	9469.74m. E	Plongée :	- 55°	- 51°	- 48°
Canton :	VAUQUELIN	Lat. :		Long. :		Azimut :	180°		
Rang :	II	Élévation	Orifice :	9975.22 m.		Commencé le :	10 Avril, 1980		
Lot :		Azimut :	180°			Terminé le :	12 Avril, 1980		
N.T.S. :	32 C/3	U.T.M. :				Contracteur :	FORAGES Philippon		

Feuille N° 1 de 5De 0.00 à 30.65 m.

Profondeur totale : 92.68 m.

Journal : JAMES MAILLET

Date : 17 Avril, 1980

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N°

16

Projet : _____ E : _____ 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 30.65 à 61.58 m.

Profondeur totale : 92.68 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Po (g/r)				P	
		26.14 et 28.35, avec 25-30% veines de quartz gris, et 2-3% veines de quartz bleu (1-2 mm). Traces- 1% Arsénopysite disséminée; 4-5% pyrrhotine et pyrite, avec traces de chalcopysite.												
		Contacts : 19.52 m. → 65° A.C.												
		28.35 m. → 69° A.C.												
		30.35 m. → 73° A.C.												
		30.65 m. → 65° A.C.												
30.65	61.58	Andésite amygdalaire à quartz. Cauxen gris-vert; grain fin; 3-4% (localement jusqu'à 10%) amygdules de qtz de 1-5 mm., stériles à ~ 65° A.C. 5% veines de quartz. 1% pyrite disséminée, avec traces de pyrrhotine.		V609	109429	31.35	33.23	1.88	.030					
					109430	33.23	34.72	1.49	.020					
					109431	34.72	36.21	1.49	.030				2.81	
					109432	36.21	37.70	1.49	0.17					
					109433	37.70	39.20	1.50	tr					
					109434	39.20	40.70	1.50	7.57				2.91	
					109435	40.70	42.20	1.50	0.34	(3)	2.83			
					109436	42.20	43.70	1.50	2.41					
					109437	43.70	45.20	1.50	.025				2.85	

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	Î :	_____	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° 16

Feuille N° 3 de 5

De 61.58 à 63.89 m.

Profondeur totale : 92.68 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 16

Feuille N° 4 de 5

De 63.89 à 83.12
 Profondeur totale : 92.68 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au (gr/t)				D
63.89	74.20	Tuf basique, grame. Couleur gris-vert; granulo-métrique ~ 1mm. 15% veines et minérales de quartz, avec localement traces - 1% pyrite et pyrrhotine.			109453	64.54	66.06	1.48	.020				
		Contact graduel sur ~ 20cm. - a 74.20 m.			109454	66.02	67.50	1.48	.020				2.74
					109455	67.50	68.98	1.48	.020				
					109456	68.98	70.46	1.48	.050				
					109457	70.46	71.94	1.48	.035				2.90
					109458	71.94	73.42	1.48	0.69				
					109.459	73.42	74.90	1.48	.015				
74.20	76.93	Tuf basique, laminé. Couleur gris-vert pâle, avec quelques bandes vert foncé de granulo-métrique plus fine.			109460	74.90	76.40	1.50	.020				2.85
		5% minérales de quartz rosé.			109461	76.40	77.90	1.50	.020				
		Quelques veines de quartz gris.											
		laminations → 60° A.C.											
76.93	83.12	Andésite massive. Couleur gris-vert; granulo-métrique ~ 1-2 mm. Traces d'amygdules de quartz (~ 1mm) vers			109462	77.90	79.40	1.50	.020				
					109463	79.40	80.90	1.50	.005				3.15
					109464	80.90	82.40	1.50	.090				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

16

Feuille N° 5 de 5

De 83.19 à 92.68

Profondeur totale : 92.68 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au (gr/t)				D
		le centre de la coulée.			109465	82.40	83.90	1.50	.010				
		Quelques veines et veinules de quartz blanc.											
		Amphibolitisation sur ~ 1.5 m. près du contact 83.12 m.											
83.12	89.79	Andésite, caissinée, amygdalaire à quartz. Couleur vert moyen à vert foncé; grain très fin.			109467	83.90	85.40	1.50	.020				3.00
		5-6% amygdules de quartz (1-7 mm)			109468	85.40	86.90	1.50	.010				
		Traces pyroxène et pyrite.			109469	86.90	88.40	1.50	<.005				
		Quelques veines et veinules de quartz blanc.			109470	88.40	89.90	1.50	.010				2.96
89.79	92.68	Andésite massive? Diorite? Couleur verdâtre; aspect tacheté. Granulométrie passe de ~ 0.5 mm à 89.79, à ~ 2 mm à 92.68.			109471	89.90	91.40	1.50	.005				
	(fin)	Quelques veinules de quartz blanc.			109472	91.40	92.68	1.28	.030				2.82

1:200 1.5 m
 V60.09
 89.79
 V6 max?
 2D?
 92.68 (fin)

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 10-497
 Claim : B.M. 602 (Bloc 3)
 Canton : VAUQUELIN
 Rang : II
 Lot :
 N.T.S. : 32 C/3

Section : 10,328'E
 Ord. : 9337.87 m.E
 Lat. :
 Long. :
 Azimut : 180°
 U.T.M. :

Ord. : 10308.03 m.N
 Profondeur : 0.00
 Plongée : -55°
 Azimut : 180°
 Commencé le : 12 Avril, 1980
 Terminé le : 14 Avril, 1980
 Contracteur : Forages Philippon

1/93 m.E
 St. 3705
 45.73 m.
 100.00 m.
 -51°
 -49.5°

N° 10-497-17

Feuille N° 1 de 6

De 0.00 à 31.81 m.

Profondeur totale : 103.05 m.

Journal : JAMES MAILLET

Date : 17 Avril, 1980.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au(%)	Ag(ppm)	As(ppm)	D	
0.00	9.25	Tubage / Mort Terrain.											
9.25	31.81	Andésite, amygdalaire à quartz, légèrement cisailée. Couleur gris-vertâtre; grain fin. 2-3% amygdules de quartz (≤ 4mm). Traces pyrrhotine et pyrite. Quelques minules de quartz blanc.		M.T.	109486	9.25	10.78	1.53	0.34			2.75	
					109487	10.78	12.12	1.34	0.17				
					109488	12.12	13.64	1.52	0.17				
					109489	13.64	15.13	1.49	5.50			2.80	
					109490	15.13	16.59	1.46	.040				
					109491	16.59	18.12	1.53	.040				
				V60g	109492	18.12	19.04	0.92	.020			2.75	
		20.04-30.64 : Zone de cisaillement, avec forte concentration de mines de quartz gris.			109473	19.04	20.04	1.00	tr.	1.2	552	2.80	
		4-5% Arsenopyrite disséminée.			109474	20.04	21.04	1.00	2.49	1.0	2368	2.80	
		5-10% Pyrrhotine, avec traces pyrite et chalcoppyrite.			109475	21.04	22.04	1.00	tr.	1.0	1371	2.82	
					109476	22.04	23.04	1.00	tr.	1.0	826	2.84	
					109477	23.04	24.04	1.00	0.93	0.8	1287	2.77	
					109478	24.04	25.04	1.00	1.87	0.9	7352	2.97	2.85
					109479	25.04	26.04	1.00	1.24	1.0	1344	2.85	
					109480	26.04	27.04	1.00	1.87	1.0	11340	2.80	
					109481	27.04	28.04	1.00	0.93	1.0	11530	2.87	
					109482	28.04	29.04	1.00	1.24	1.3	4531	2.88	
					109483	29.04	30.04	1.00	0.31	1.3	1744	2.85	

№ 17

Profondeur totale : 103.05 m.

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5 m	N°	De	A	Long.		Au(‰)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
31.81	34.65	Tuf basique, lamine'. Grain très fin; couleur gris-clair; quelques lenticules verdâtres à grain plus gros (~0.5-1 mm), de 5-10 mm. d'épaisseur.													
		Quelques veines de quartz.													
		laminations — 70° A.C.													
34.65	38.43	Andésite coussinée, amygdalaire à quartz. Couleur vert - vert foncé; grain très fin.													
		localement 1-2 % amygdales de quartz (~3 mm).													
		Veines de quartz blanc.													
</															

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 17

Feuille N° 3 de 6

De 38.85 à 57.68 m.

Profondeur totale : 103.05 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m 70°	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Ac(air)				D	
38.43	38.85	Tuf basique, laminaire. Grain très fin; couleur vert foncé, avec quelques lits de couleur pâle, de granulométrie ~ 0.5 mm. 4.5% pyrrhotine et pyrite sous forme de "Streaks" parallèles aux laminations : 70° A.C.	V6 38.85 V6 max 42.06										
38.85	42.06	Andésite massive. Couleur verte; aspect tacheté; granulométrie ~ 0.5 mm. sur environ 30 cm. près des contacts, 2-3 mm. au centre de la coulée. Quelques rares minules de quartz blanc.	V60, 09 57.68	109498	38.95	40.48	1.53	.020				2.95	
				109499	40.48	41.90	1.52	<.005					
42.06	57.68	Andésite à coquillots, amygdalaise à quartz. Couleur verte; granulométrie ~ 0.5 mm au centre des coquillots, mais à grain très fin en bordure.		109500	41.90	43.43	1.53	.015				3.02	
				109501	43.43	44.96	1.53	.005					
				109502	44.96	46.45	1.49	.010					
				109503	46.45	47.90	1.45	.015				3.18	

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 17

Feuille N° 4 de 6

De 57.68 à 71.76 m.

Profondeur totale : 103.05 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	N°	D _B	A	Long.		Av(g/dt)			D
		Concentration de 5-10% d'amygdales de quartz au centre des caussinets. Dimensions des caussins ~ 50cm. Quelques veines de quartz gris avec des traces de pyrrhotine, pyrite et chalcopysite. Nombreuses veinules de quartz blanc. Quelques petits horizons (~10cm) de hyaloclastite avec traces de pyrrhotine et pyrite.		Mf?	109504	41.90	49.43	1.53		.005			
					109505	49.43	50.83	1.40		.015			
					109506	50.83	52.36	1.53		.005			2.98
					109507	52.36	53.83	1.47		.010			
					109508	53.83	55.36	1.53		.020			
					109509	55.36	56.80	1.44		.010			3.01
					109510	56.80	58.32	1.52		<.005			
57.68	71.76	<u>Porphyre à Feldspath ?</u> Couleur gris clair; aspect tacheté. 10-15% cristaux de feldspaths (~5mm), souvent en "amas" de 1-2 cm; Matrice à grain fin (<0.5mm), de couleur grise. Traces pyrrhotine et chalcopysite disseminées localement.		60'	109511	58.82	59.86	1.54		.020			
					109512	59.86	61.33	1.47		.015			2.95
					109513	61.33	62.74	1.41		.010			
					109514	62.74	64.26	1.52		.025			
					109515	64.26	65.71	1.45		.005			2.95
					109516	65.71	67.24	1.53		.010			
					109518	67.24	68.73	1.49		.045			
					109519	68.73	70.26	1.53		.030			3.00

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 17

Feuille N° 5 de 6

De 71.76 à 101.37 m.

Profondeur totale : 103.05 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Av (ar/s)			D
		le contact 57.68 m. est "troupe", avec laminations d'écaillage sur ~ 2 mètres.			109520	70.26	71.63	1.37	.020			
		le contact 71.76 m. est "troupe" sur ~ 70 cm., avec des traces d'Amirapugite.										
		Contact 71.76 → 60° A.C.										
71.76	81.90	Andésite à coussinets, amygdalaire à quartz. (idem à 42.06 - 57.68 m.) Nombreuses veines et veinules de quartz blanc.			109521	71.63	73.16	1.53	.010			
					109522	73.16	74.69	1.53	.010			2.92
					109523	74.69	76.19	1.50	<.005			
					109524	76.19	77.66	1.45	<.005			
					109525	77.66	79.20	1.54	.025			3.00
					109526	79.20	80.71	1.51	.010			
					109527	80.71	82.24	1.53	.080			
81.90	101.37	Ponphyse à Feldspath? (idem à 57.68 - 71.76 m.)			109529	82.24	83.76	1.52	.020			2.81
					109530	83.76	85.20	1.44	.015			
					109531	85.20	86.52	1.32	.025			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	8 :	_____	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° 17

Feuille N° 6 de 6

De 101.37 à 103.05 m.

Profondeur totale : 103.05 m.

GEOLOGIE		ECHANTILLON				ANALYSES				
De	A		N°	De	A	Long.		Au (g/t)		D
		les 2 contacts sont "trumpés" et laminés.	109532	86.52	88.05	1.53		.020		2.83
			109533	88.05	89.43	1.38		.005		
			109534	89.43	91.08	1.65		.005		
		Contact 81.90m. — 10° A.C.	109535	91.08	92.47	1.39		.005		
		Contact 101.37m. — 56° A.C.	109536	92.47	94.00	1.53		.040		2.88
			109537	94.00	95.51	1.51		.010		
			109538	95.51	96.95	1.44		<.005		
			109539	96.95	98.47	1.52		.005		2.81
			109541	98.47	99.94	1.47		.025		
			109542	99.94	101.47	1.53		.010		
101.37	103.05	Andesite massive. Couleur verte; (fin) granulométrie ~ 1mm. Nombreuses minules de quartz blanc.	109543	101.47	103.05	1.58		.010		2.96

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 18

Feuille N° 2 de 7

De 24.95 à 32.80 m.

Profondeur totale : 112.20 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au (g/t)				D	
		étirés à 56° A.C.											
		laminations → 56° A.C.											
24.95	28.43	Andésite, massive, amygdalaire à quartz. Couleur vert foncé; granulométrie ≤ 0.5 mm. 1-2% amygdales de quartz (~2 mm). Nombreuses veines et veinules de quartz blanc.		109569	25.47	26.94	1.47	.040					
				109570	26.94	28.41	1.47	.010				2.94	
		26.27 - 26.70 m. : passage épidotisé.											
28.43	32.80	Tuf laminié. Grain fin; couleur gris-vert. laminations marquées par petites bandes sombres de 1-2 mm d'épaisseur. Quelques veines et veinules de quartz blanc.		109571	28.41	29.88	1.47	.015					
				109572	29.88	31.41	1.53	.020					
				109574	31.41	32.94	1.53	.135				2.81	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 18

Feuille N° 3 de 7

De 32.80 à 49.96 m.

Profondeur totale : 112.20 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S.	U.T.M.	Contracteur	Date
De	A	GEOLOGIE	
		32.35 - 32.80 m. : horizon riche en biotite ; couleur noire.	
		laminations → 44° A.C.	
32.80	45.98	Andésite amygdalaire à quartz, cisailée. Couleur vert pâle ; grain fin. 10-15 % amygdules de quartz (~3-4 mm) dirigées à 56° A.C. (// schistosité). Quelques minéraux de quartz blanc.	
		Contact 45.98 m. → 52° A.C.	
45.98	49.96	Andésite massive. Granulométrie ~1mm ; couleur gris-vert.	
		46.89 - 47.90 m. : 30-40% aiguilles d'amphiboles (~5mm)	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 18

Feuille N° 4 de 7

De 49.96 à 68.97 m.

Profondeur totale : 112.20 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Ao (gr/t)				D	
		5% grenats (~2-3mm).												
		la coulée est brechiforme entre												
		48.23 et 49.96 m., avec amphibol-												
		itisation locale.												
49.96	68.97	Andésite, coussinée, amygdalaire à		V6,0,	109587	49.77	51.30	1.53	.015				2.81	
		quartz. Grain fin - très fin;		09	109588	51.30	52.83	1.53	.025					
		couleur verte à vert foncé.			109589	52.83	54.32	1.49	.045					
		3-4% amygdules de quartz (~1-3mm)			109590	54.32	55.81	1.49	.060				2.85	
		concentrés au centre des coussinets.			109591	55.81	57.30	1.49	.010					
		Dimensions des coussinets ~ 30-40 cm.			109592	57.30	58.79	1.49	.015					
		localement amphibolitisée, avec		68.97	109593	58.79	60.28	1.49	.005				2.83	
		1-2% grenats.			109594	60.28	61.77	1.49	.005					
		Quelques veines et veinules de			109595	61.77	63.26	1.49	.050					
		quartz blanc et gris.			109596	63.26	64.73	1.49	.015				2.81	
					109598	64.73	66.24	1.49	.060					
					109599	66.24	67.73	1.49	.035					
					109600	67.73	68.97	1.24	.025				2.78	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :			

№ 18

Feuille N° 5 de 7De 68.97 à 93.44 m.

Profondeur totale : 112.20 m.

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
						N°	De	A	Long.		Au(97)	Ag(ppm)	As(ppm)	D
68.97	78.08		<u>Zone Minéralisée</u> dans cisaillement			109549	68.97	70.23	1.26		tr.	1.0	783	2.81
			avec forte concentration de veines			109550	70.23	71.23	1.00		0.31	1.4	932	2.85
			de quartz gris.			109551	71.23	72.23	1.00		tr.	1.2	254	2.86
						109552	72.23	73.23	1.00		tr.	1.2	179	2.91
			4-5% arsénopyrite (localement			109553	73.23	74.23	1.00		0.62	1.0	3694	2.85
			jusqu'à 10%), avec traces de			109554	74.23	75.23	1.00	2	4.35	0.9	10260	2.84 2.80
			pyrrhotine, pyrite et chalcoppyrite.			109555	75.23	76.23	1.00		1.24	1.2	8002	2.76
						109556	76.23	77.23	1.00		0.31	1.2	1489	2.78
			<u>Au visible</u> : 74.34 m. (3 points)			109557	77.23	78.08	0.85		0.31	1.4	660	2.93
			74.85 m. (2 points)											
78.08	93.49		<u>Andésite</u> , coussinée, amygdalaire			109601	78.08	79.60	1.52		0.34			
			à quartz.			109602	79.60	81.10	1.50		0.34			
			(idem à 49.96 - 68.97 m.)			109603	81.10	82.60	1.50		0.69			2.81
						109604	82.60	84.10	1.50		0.35			
						109605	84.10	85.60	1.50		0.40			
						109606	85.60	87.10	1.50		0.25			2.86
						109607	87.10	88.60	1.50		0.15			
						109608	88.60	90.10	1.50		0.10			
						109609	90.10	91.60	1.50		0.35			2.90

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 18

Feuille N° 6 de 7
 De 93.49 à 111.23
 Profondeur totale : 112.20 m.

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au (gr/t)		D	
			66°	V9, Gp	109611	91.60	93.10	1.50	.030		
				95.93							
93.49	95.93	Tuf graphiteux. Couleur gris, avec ~ 5% limons noirs (graphite) de 5-10 mm d'épaisseur. Traces pyrrhotine associée au graphite.			109612	93.10	94.60	1.50	.025		
					109613	94.60	96.10	1.50	.015		2.86
				V6, Ø, Gg							
		litage → 66° A.C.									
95.93	111.23	Andésite, coussinée, amygdalaire à quartz. (idem à 49.96 - 68.97 m.)			109614	96.10	97.60	1.50	.020		
					109615	97.60	99.06	1.46	.005		
					109616	99.06	100.52	1.46	.030		3.04
					109617	100.52	101.98	1.46	.030		
					109618	101.98	103.44	1.46	.020		
					109619	103.44	104.90	1.46	.015		2.97
					109620	104.90	106.36	1.46	.035		
					109621	106.36	107.82	1.46	.055		
					109623	107.82	109.28	1.46	.025		2.99
					109624	109.28	110.74	1.46	.015		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N^o 18

Feuille N° 7 de 7

De 111.23 à 112.20 (fin)

Profondeur totale : 112.20 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : CHIMO (10-497) : L250m.E : 10289.70m.N : Profondeur : 0.00 45.73m. 91.46m. 135.67m
Claim : B.M. 602 (BLOC 3) Section : 10,520'E Ord. : 9392.33m.E Plongée : -55° -49° -47° -46°
Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 180°
Rang : II Élévation Orifice : 9974.71 m. Commencé le : 21 Avril, 1980
Lot : Azimut : 180° (Sub) Terminé le : 23 Avril, 1980
N.T.S. : 32C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES Phillipon

N° 10-497-19

Feuille N° 1 de 6

De 0.00 à 36.22 m.

Profondeur totale : 135.67 m.

Journal : J. MAILLET

Date : 1e 4 Mai, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						D
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Pu(μg/g)	Ag(ppm)	As(ppm)			
0.00	13.41	Tubage / Mort Terrain.													
13.41	26.43	Andésite, amygdalaire - a quartz. Couleur gris-vert; grain fin-moyen. légèrement cisailé. Amphibolitisée (10-15% aiguilles d'amphiboles; localement jusqu'à 30%). 23.65 - 23.85 m → 3-4% grenats (~5mm).		M.T.	113126	13.41	14.86	1.45	<5						2.86
					113127	14.86	16.31	1.45	<5						
				13.41	113128	16.31	17.76	1.45	5						
					113129	17.76	19.21	1.45	<5						2.82
					113130	19.21	20.66	1.45	<5						
					113131	20.66	22.11	1.45	230						
				V6.09 w.g	113132	22.11	23.56	1.45	<5						2.71
					113133	23.56	25.01	1.45	25						
					113134	25.01	26.43	1.42	15						
26.43	36.22	ZONE MINÉRALISÉE; forte concentration de veines de quartz gris dans andésite amygdalaire, cisailé. ~ 5% Aspy. disséminée; localement jusqu'à ~ 15% en bordure de veines de quartz. Traces pyrite, pyrrhotine, chalcopérite.		26.43 7, v.g. Asp. py. pyrrhot.	109951	26.43	27.49	1.06		4.04	0.6	11240			2.86
					109952	27.49	28.38	0.89		0.31	0.5	4331			2.93
					109953	28.38	29.17	0.79		1.87	0.5	6937			2.89
					109954	29.17	30.02	0.85		2.80	0.9	6593			2.89
					109955	30.02	30.62	0.60		3.73	0.6	12070		2.88	2.83
					109956	30.62	31.62	1.00		0.62	1.0	1419			2.89
					109957	31.62	32.65	1.03		1.87	1.0	6824			2.83
					109958	32.65	33.58	0.93		1.24	1.0	3041			2.95

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 19

Feuille N° 2 de 6

De 36.22 à 60.06 m.

Profondeur totale : 135.67 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE
		28.10 - 28.64 m. — Vaine de quartz blanc.
		Schistosité — 43° A.G.
36.22	57.01	Andésite, coussinée, amygdalaine à quartz. Couleur vert foncé; grain très fin.
		Coussinets de dimensions ~ 30 cm.
		Concentration d'amygdales de quartz (5%) de 2-3 mm. au centre des coussinets.
		Petits horizons (~ 1 cm. épais) de hyaloclastite (couleur vert pâle) entre les coussinets.
		Quelques veines de quartz blanc.
57.01	60.06	Tuf andésitique, massif. Couleur

1:200 1.5m

36.12
V6, D,
09
57.01
V9 β
GP.
60.06

ECHANTILLON				ANALYSES					
N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(μg/g)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
109959	33.58	34.47	0.91		tr	1.2	600		2.99
109960	34.47	35.35	0.88		tr	1.0	2518		2.84
109961	35.35	36.22	0.87		tr	1.2	789		2.77
113136	36.22	37.80	1.58	135					2.73
113137	37.80	39.30	1.50	<5					
113138	39.30	40.80	1.50	<5					
113139	40.80	42.30	1.50	<5					2.95
113140	42.30	43.80	1.50	<5					
113141	43.80	45.30	1.50	<5					
113142	45.30	46.80	1.50	<5					2.99
113143	46.80	48.30	1.50	<5					
113144	48.30	49.80	1.50	<5					
113145	49.80	51.30	1.50	<5					3.01
113146	51.30	52.80	1.50	<5					
113147	52.80	54.30	1.50	<5					
113148	54.30	55.80	1.50	<5					2.80
113149	55.80	57.30	1.50	<5					
113150	57.30	58.80	1.50	<5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 19

Feuille N° 3 de 6

De 60.06 à 87.55 m.

Profondeur totale : 135.67 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES									
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)									D
		gris-vert ; granulométrie ~ 1mm. 57.24m et 57.86 m. → Horizons graphiteux de 5-10 mm. épais.			113151	58.80	60.30	1.50	<5									2.75
60.06	87.55	Andésite, cornue, amygdalaire à quartz. (idem à 36.22 - 57.01 m.)			113152	60.30	61.80	1.50	<5									
					113153	61.80	63.30	1.50	<5									
					113154	63.30	64.80	1.50	<5									2.77
					113156	64.80	66.30	1.50	<5									
					113157	66.30	67.80	1.50	<5									
					113158	67.80	69.30	1.50	<5									2.99
					113159	69.30	70.80	1.50	<5									
					113160	70.80	72.30	1.50	<5									
					113161	72.30	73.80	1.50	<5									2.87
					113162	73.80	74.80	1.00	<5									
					113163	74.80	76.28	1.48	<5									
					113164	76.28	77.76	1.48	<5									2.99
					113165	77.76	79.24	1.48	<5									
					113166	79.24	80.72	1.48	<5									
					113168	80.72	82.20	1.48	<5									2.87
					113169	82.20	83.68	1.48	<5									

V6, Ø,
Ø9

87.55

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 19

Feuille N° 4 de 6

De 87.55 à 108.32 m.

Profondeur totale : 135.67 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15 m	ECHANTILLON				ANALYSES							D
				N°	De	A	Long.	Au (ppb)							
				113170	83.68	85.16	1.48	<5							
				113171	85.16	86.64	1.48	<5							3.00
				113172	86.64	88.12	1.48	<5							
87.55	87.91	Tuf andésitique (hyaloclastite?) Couleur vert pâle; grain fin. Laminations → 40° A.C. Contact 87.91 m. marqué par mine de quartz blanc de 6 cm. d'épais.	40°												
87.91	93.96	Andésite, massive. Couleur gris-vert; granulométrie ~ 2 mm jusqu'à 90.00 m., puis diminution graduelle de la granulométrie vers 93.96 m. Quelques veines de quartz blanc.	93.96	113173	88.12	89.60	1.48	<5							
				113174	89.60	91.08	1.48	<5							2.94
				113175	91.08	92.56	1.48	<5							
				113176	92.56	94.04	1.48	5							
93.96	108.32	Andésite, coussinée, amygdalaire à quartz. (idem à 36.22 - 57.01 m.) Contact 108.32 → 45° A.C.	45°	113177	94.04	95.52	1.48	<5							2.93
				113178	95.52	97.00	1.48	<5							
				113179	97.00	98.48	1.48	<5							
				113180	98.48	100.00	1.52	<5							3.03

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 19

Feuille N° 5 de 6

De 108.32 à 132.65 m.

Profondeur totale : 135.67 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	15 m	N°	De	A	Long.	Av(ppb)					D
						113181	100.00	101.50	1.50	< 5					
						113183	101.50	103.00	1.50	< 5					
						113184	103.00	104.50	1.50	< 5					3.03
						113185	104.50	106.00	1.50	< 5					
						113186	106.00	107.50	1.50	< 5					
						113187	107.50	109.00	1.50	< 5					2.83
108.32	120.65	Diorite ? Andésite massive ? Couleur grisâtre ; granulométrique ~ 2-3 mm. 10% aiguilles d'amphiboles Matrice de feldspath (?)				2D ?	113188	109.00	110.50	1.50	< 5				
						V6 mas ? w	113189	110.50	112.00	1.50	< 5				2.81
							113190	112.00	113.50	1.50	< 5				
							113191	113.50	115.00	1.50	< 5				
		112.50 - 112.76 m. → mine de quartz blanc.					113192	115.00	116.50	1.50	< 5				
							113193	116.50	118.00	1.50	< 5				2.77
							113194	118.00	119.50	1.50	< 5				
							113195	119.50	121.00	1.50	< 5				
120.65	132.65	Andésite, cisailée. 10-20% mines de quartz gris.				V6, x, v.q. asp.	113196	121.00	122.50	1.50	5				2.74
							113197	122.50	124.00	1.50	< 5				
							113198	124.00	125.50	1.50	< 5				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 19

Feuille N° 6 de 6

De 132.65 à 135.67

Profondeur totale : 135.67 m.

Journal : _____
Date : _____

De	A	GEOLOGIE
		126.60 - 128.84 m. : traces - 1% Anénoptyrite disséminée.
		Schistosité $\rightarrow$ 58° A.C.
132.65	135.67	Andérite, massive. Couleur gris-vert; (fin) granulométrie $\sim$ 2 mm. légèrement cisailée. Quelques veinules de quartz blanc.

1:200 1.5 m

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : CHINO (10-497) L 750m.E St. 2405
 Claim : B.M. 602 (Bloc 3) Section : 2500'E Ord. : 10242.95 m.N Profondeur : 0.00 22.87 45.73 100.00 137.20 182.93 228.66 292.07
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Plongée : -80° -79° -77° -72° -68° -64° -58° -50°
 Rang : II Élévation Orifice : 9995.54 m. Azimut : 200°
 Lot : Azimut : 200° (S20°W) Commencé le : 24 Avril, 1980
 N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : Terminé le : 19 Mai, 1980
 Contracteur : FORAGES PHILLIPON

N° 10-497-20

Feuille N° 1 de 12

De 0.00 m. à 96.25 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 5 Juin, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON					ANALYSES						
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)							D
0.00	42.68	Tubage / Mont-Terrain.													
42.68	96.25	Grauwacke. Couleur gris verdâtre; Granulométrie ~ 1mm. Quelques lits à grain plus fin, chloritisés. Roche intensément fracturée. Quelques minules de quartz blanc.		113206	42.68	44.18	1.50	<5							2.70
			M.T.	113207	44.18	45.68	1.50	<5							
				113208	45.68	47.18	1.50	<5							
				113209	47.18	48.68	1.50	<5							2.73
				113210	48.68	50.18	1.50	5							
			42.68	113211	50.18	51.68	1.50	<5							
		62.75 - 64.10 m. → ~25% veines de quartz gris.	23°	113213	51.68	53.25	1.57	<5							2.76
				113214	53.25	54.50	1.25	5							
				113215	54.50	56.00	1.50	5							
		la roche devient finement litée à partir d'environ 73.00 m.; la granulométrie est alors ≤ 0.5 mm.		113216	56.00	57.50	1.50	<5							2.79
			S3, φ	113217	57.50	59.00	1.50	15							
				113218	59.00	60.50	1.50	5							
			32°	113219	60.50	62.00	1.50	<5							2.73
		Présence locale d'amphiboles et grenats en bordure des veines de quartz.	32°	113220	62.00	63.50	1.50	10							
				113221	63.50	65.00	1.50	25							
				113222	65.00	66.50	1.50	10							2.82
		Amphibolitisation intense avec nombreuses minules de quartz blanc sur ~ 1 mètre		113223	66.50	68.00	1.50	5							
			96.25	113224	68.00	69.50	1.50	<5							

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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°

20

Feuille N° 2 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES								D
					N°	De	A	Long.	Av(ppb)								
		au contact 96.25 m.			113225	69.50	71.00	1.50	5								2.85
					113226	71.00	72.50	1.50	<5								
		litage : 51.90 m. → 23° A.C.			113227	72.50	74.00	1.50	<5								
		76.00 m. → 32° A.C.			113228	74.00	75.50	1.50	30								2.79
		88.20 m. → 32° A.C.			113229	75.50	77.00	1.50	<5								
					113231	77.00	78.50	1.50	<5								
					113232	78.50	80.00	1.50	10								2.77
					113233	80.00	81.50	1.50	20								
					113234	81.50	83.00	1.50	<5								
					113235	83.00	84.50	1.50	<5								2.78
					113236	84.50	86.00	1.50	15								
					113237	86.00	87.50	1.50	<5								
					113238	87.50	89.00	1.50	<5								2.74
					113239	89.00	90.50	1.50	<5								
					113240	90.50	92.00	1.50	<5								
					113241	92.00	93.50	1.50	10								2.71
					113242	93.50	95.00	1.50	5								
					113243	95.00	96.50	1.50	20								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 20

Feuille N° 3 de 12

De 96.25 à 119.62 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						D
					N°	De	A	Long.	As(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)			
96.25	106.43	Formation de Fer (Magnétite).			113245	96.50	98.00	1.50	<5						3.13
		Couleur gris-noir.			113246	98.00	99.50	1.50	<5						
		25-30% lits de magnétite disséminée			113247	99.50	101.00	1.50	<5						
		dans grauwacke chloritisé.			113248	101.00	102.50	1.50	5						3.10
		Quelques mines et minules de quartz			113249	102.50	104.00	1.50	<5						
		blanc.			113250	104.00	105.50	1.50	45						
					113251	105.50	106.43	0.93	5						3.19
106.43	119.62	Zone minéralisée. Forte concentration													
		de mines de quartz gris, accompagnés													
		de chloritisation et amphibolitisation.													
		106.43 - 112.29 → Dans formation de fer.													
		112.29 - 119.62 → Dans grauwacke ou tuf.													
		litage extrêmement plissé.													
		106.43 - 108.03 → 1-2% Arsenopyrite, pyrite													
		et pyrrhotine.													
		108.03 - 108.83 → ~25% Arsenopyrite et													
		pyrrhotine; 1-2% pyrite.													

F2

106.43

F2, Vg, Asp, py.

112.29

S3/Vg, Vg, Asp, py.

119.62

ECHANTILLON				ANALYSES						D
N°	De	A	Long.	As(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)			
109965	106.43	108.02	1.59		0.31	0.9	948			3.14
109966	108.02	108.84	0.82		1.87	1.7	17250			3.17
109967	108.84	110.06	1.22		0.31	1.0	789			3.13
109968	110.06	111.28	1.22		0.31	0.7	459			3.19
109969	111.28	112.28	1.00		tr	0.7	246			3.45
109970	112.28	113.39	1.11		tr	0.6	9			3.02
109971	113.39	114.28	0.89		20.84	1.6	37100			3.31
109972	114.28	115.24	0.96	1	14.31	0.4	12970	2.93		2.81
109973	115.24	116.17	0.93		1.24	0.3	3567			2.87
109974	116.17	116.80	0.63		1.24	0.2	3078			2.72
109975	116.80	117.80	1.00		tr	0.4	668			2.85
109976	117.80	118.80	1.00		tr	0.4	500			2.68

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

№ 20

Feuille N° 4 de 12

De 119.62 à 130.49 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
						Nº	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
			108.83 - 113.40 → 1-2% Arsenopyrite, pyrite et pyrrhotine.			109977	118.80	119.62	0.82		1.56	0.4	1608		2.80
			113.40 - 116.93 → 15% Arsenopyrite 10% Pyrrhotine traces- 1% pyrite. (localement: sulfures massifs sur 1-2 cm.)												
			→ Au visible à 114.24 m.												
			116.93 - 119.62 → traces- 1% Arsenopyrite et pyrrhotine.												
119.62	130.49		Grammage ? Tut? Couleur verte; chloritise; granulométrie < 0.5 mm.												
			119.62 - 123.95 → 10-15% biotite; quelques mines de quartz gris, avec traces de pyrite et pyrrhotine.												

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N°

20

Feuille N° 5 de 12

De 130.49 à 180.60 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON					ANALYSES					D
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)						
		Amphibolitisation entre 128.18 et 130.49 m.	35°	S3											
		Laminations → 30° A.C.	34°	134.10											
130.49	134.10	Grauwacke. Couleur gris foncé à noir; granulométrie ~ 0.5 - 1.0 mm. Quelques minéraux de quartz blanc.			113259	130.00	131.50	1.50	<5						
					113260	131.50	133.00	1.50	<5						2.61
					113262	133.00	134.50	1.50	5						
		litage (?) → 35° A.C.													
		Contact 134.10 m. → 34° A.C.		F2, Ø											
134.10	180.60	Formation de fer. Couleur gris-vert; 15-20% lits de magnétite disséminée (1-5 mm. épais) dans un grauwacke plus ou moins chlorité. Quelques minéraux de quartz blanc.			113263	134.50	136.00	1.50	5						
					113264	136.00	137.50	1.50	10						3.16
					113265	137.50	139.00	1.50	<5						
					113266	139.00	140.50	1.50	10						
					113267	140.50	142.00	1.50	5						3.05
					113268	142.00	143.50	1.50	5						
					113269	143.50	145.00	1.50	5						
		155.45 - 157.43 → Passage amphibolitisé.			113270	145.00	146.50	1.50	5						2.94
		litage très plissé; marie de 34° A.C.	10°	180.60	113271	146.50	148.00	1.50	5						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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°

20

Feuille N° 6 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : 292.07m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	h _o (ppb)					D
		a //° a l'axe de la carotte.			113273	148.00	149.50	1.50	<5					
		Contact 180.60 m. → 10° A.C.			113274	149.50	151.00	1.50	<5					2.84
					113275	151.00	152.50	1.50	<5					
					113276	152.50	153.10	0.60	5					
					113277	154.88	156.35	1.47	<5					2.81
					113278	156.35	157.82	1.47	5					
					113279	157.82	159.29	1.47	5					
					113280	159.29	160.76	1.47	5					2.96
					113281	160.76	162.23	1.47	<5					
					113282	162.23	163.15	1.52	<5					
					113283	163.75	165.27	1.52	<5					2.85
					113284	165.27	166.79	1.52	5					
					113285	166.79	168.30	1.51	<5					
					113286	168.30	169.82	1.52	<5					3.06
					113287	169.82	171.31	1.49	<5					
					113288	171.31	172.80	1.49	5					
					113289	172.80	174.30	1.50	5					2.82
					113290	174.30	175.79	1.49	<5					
					113291	175.79	177.28	1.49	<5					
					113292	177.28	178.65	1.37	<5					2.95

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____

№ 20

Feuille N° 7 de 12

De 180.60 à 213.04 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON					ANALYSES				
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	N°	De	A	Long.	Av(ppb)					D
						113293	178.65	180.59	1.94	70					
180.60	192.83	Grauwacke, chloritisée et amphibolitisée.			S3, ø, ω	113294	180.59	181.94	1.35	10					
		Couleur verdâtre; granulométrie < 0.5mm				113295	181.94	183.47	1.53	10					2.85
		avec quelques lits à grain plus				113297	183.47	184.98	1.51	20					
		grossier (jusqu'à 1mm.)				113298	184.98	186.47	1.49	20					2.83
		5-10% mines et minules de quartz				113299	186.47	187.96	1.49	35					
		gris.				113300	187.96	189.44	1.48	30					
		183.16 - 183.63 m. → 2-3% pyrrhotine				113351	189.44	190.93	1.49	5					2.89
		sous forme de "streaks".				113352	190.93	192.42	1.49	5					
		litage extrêmement plissé.			F2, ø, ω										
192.83	213.04	Formation de Fer. Couleur gris foncé				113354	192.42	193.95	1.53	<5					2.82
		à noir.				113355	193.95	195.48	1.53	<5					
		5-10% lits de magnétite disséminée				113356	195.48	197.01	1.53	<5					
		(1.5mm. épais) dans une grauwacke				113357	197.01	198.54	1.53	<5					2.88
		chloritisée, localement amphibolitisée.				113358	198.54	200.07	1.53	10					
		Quelques minules de quartz blanc.				113359	200.07	201.67	1.60	5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 20

Feuille N° 8 de 12

De 213.04 à 226.22 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/T)	Ag(ppm)	As(ppm)			D
			Litage → 38° A.C.			113360	201.67	203.27	1.60	5						2.77
			Contact 213.04 m. → 37° A.C.			113362	203.27	204.86	1.59	5						
						113363	204.86	206.46	1.60	10						2.66
						113364	206.46	208.06	1.60	5						
						113365	208.06	209.56	1.50	<5						
						113366	209.56	211.08	1.52	<5						2.85
						113367	211.08	212.96	1.88	5						
213.04	217.18		Grauwacke ? Cisailé, chloritisé et amphibolitisé. Couleur vert foncé; grain fin.			109978	212.97	213.97	1.00		tr	1.0	330			2.86
			10-15% mines de quartz gris			109979	213.97	214.97	1.00		tr	1.1	175			2.83
			Traces 1% arsenopyrite disséminée.			109980	214.97	215.97	1.00		tr	1.1	279			2.84
			Cisaillement → 55° A.C.			109981	215.97	217.18	1.21		tr	0.9	1593			2.89
			Contact 217.18 m. → 60° A.C.													
						109982	217.18	218.18	1.00		tr	0.7	890			2.82
						109983	218.18	219.18	1.00		tr	0.7	738			2.88
217.18	226.22		Andésite massive ? amphibolitisation.			109984	219.18	220.18	1.00		0.31	0.8	1988			2.90
			Couleur vert foncé; granulométrie ~ 1-2 mm.			109985	220.18	221.43	1.25		tr	0.6	756			2.84
			5-10% mines de quartz gris, avec			109986	221.43	222.67	1.24		0.62	0.7	2052			2.84
						113368	222.67	224.64	1.97	30						

55°

60°

213.04

S3?

±, φ, ω

217.18

V6 msh, ω, V.g, asp.

226.22

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

20

Feuille N° 9 de 12

De 226.22 à 240.44 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au (ppb)						D
		traces - 1% arsenopyrite disséminée entre 217.18 et 222.67 m.			113369	224.64	226.16	1.52	55						2.81
226.22	240.44	Andésite, coussinée, amygdalaise à quartz. Couleur noir foncé; grain très fin. Coussinets de dimensions ~ 30 cm. Petits horizons de tuf amphibolitisé entre les coussinets. ~ 5% amygdales de quartz (1-2 mm), surtout concentrés au centre des coussinets. Quelques minéraux de quartz blanc. 231.36 - 233.30 m. → Passage laminaire (hyaloclastite) et amphibolitisé. Contact 240.44 m. → 50° A.C.		V6, 0, 09. 50° 240.44	113370	226.16	227.67	1.51	10						
					113371	227.67	229.19	1.52	5						
					113372	229.19	230.70	1.51	5						2.90
					113373	230.70	232.16	1.46	5						
					113374	232.16	233.63	1.47	5						
					113376	233.63	235.09	1.46	5						3.05
					113377	235.09	236.56	1.47	<5						
					113378	236.56	238.02	1.46	<5						
					113379	238.02	239.52	1.50	10						2.90
					113380	239.52	241.03	1.51	15						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

20

Feuille N° 10 de 12

De 240.44 à 286.13 m.

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES						D
				N°	De	A	Long.	Av(ppb)	Av(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)			
240.44	246.78	Tuf andésitique, localement amphibolitisé. Couleur vert foncé; granulométrique très fine. laminations → 56° A.C.	56°	V9β, ω	113381	241.03	242.53	1.50	10					
					113382	242.53	244.04	1.51	10					2.71
					113383	244.04	245.54	1.50	10					
					113384	245.54	247.06	1.52	400	0.52				
246.78	286.13	Diorite? Andésite massive? Couleur verte; granulométrique ~ 2 mm. 30-40% amphiboles. Zones cisailées, avec veines de quartz gris, et 2-3% arsenopyrite disséminée (localement jusqu'à 10%) et traces de chalcoppyrite.	20?	V6 m.u., ω, ≠, V9, aspy, cpy.	113385	247.06	248.89	1.83	65					2.73
					109987	248.89	250.41	1.52		tr	0.8	483		2.91
					109988	250.41	251.31	0.90		4.98	0.8	4675		2.79
					109989	251.31	252.83	1.52		0.31	0.5	667		2.93
					109990	252.83	254.35	1.52		tr	0.6	208		3.07
					109991	254.35	255.73	1.38		tr	0.3	137		2.98
					109992	255.73	256.73	1.00		tr	0.4	293		3.02
					109993	256.73	258.25	1.52		tr	0.4	149		2.92
					109994	258.25	259.77	1.52		tr	0.5	227		2.99
					109995	259.77	260.77	1.00		tr	0.5	993		2.90
					109996	260.77	261.77	1.00		0.31	0.6	2610		2.80
					109997	261.77	262.77	1.00		tr	0.5	744		2.87
					109998	262.77	263.77	1.00		0.31	0.7	1124		3.01

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 20

Feuille N° 11 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Ag(gr/r)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
					109999	263.77	264.77	1.00		tr	0.5	1023		2.91
					110000	264.77	266.29	1.52		tr	0.4	278		2.84
					110001	266.29	267.81	1.52		tr	0.4	159		3.02
					110002	267.81	269.33	1.52		tr	0.6	152		3.34
					110003	269.33	270.33	1.00		4.98	0.7	8714		2.78
					110004	270.33	271.85	1.52		tr	0.7	649		2.76
					110005	271.85	272.87	1.02		tr	0.8	58		2.87
					110006	272.87	274.07	1.20		tr	0.5	368		2.83
					110007	274.07	275.07	1.00		0.16	0.6	3990		2.82
					110008	275.07	276.07	1.00		1.24	0.8	1854		2.85
					110009	276.07	276.90	0.83		1.24	0.5	3958		2.93
					110010	276.96	278.42	1.52		tr	0.3	2386		3.02
					110011	278.42	279.94	1.52		tr	0.5	526		2.90
					110012	279.94	281.46	1.52		tr	0.5	860		2.93
					110013	281.46	282.98	1.52		tr	0.4	2018		3.01
					110014	282.98	284.50	1.52		tr	0.5	672		2.97
					110015	284.50	286.13	1.63		tr	0.5	217		2.94
					113386	286.13	287.22	1.09	620	0.69				
					113387	287.22	288.74	1.52	15					
					113388	288.74	290.26	1.52	60					2.86

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	1 :	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 :				

№ 20

Feuille N° 12 de 12

De 286.13 à 292.07 m.
Profondeur totale : 292.07 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM/6258-9

JOURNAL des SONDAGES

JOURNAL DES SONDAGES
 Projet : CHMO (10-497) R : L 930 m. E Ord. : 10085.23 m. N Profondeur : 0.00 m. 36.59 91.46 137.20 182.93 231.10
 Claim : ~~CHMO (10-497)~~ Section : St. 340 S Ord. : 10036.36 m. E Plongée : -80° -82 -77 -72 -68 -66
 Canton : VAUQUELIN Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 200°
 Rang : II Élévation Orifice : 9998.34 m. Commencé le : 20 Mai, 1980
 Lot : _____ Azimut : 200° (S20°W) Terminé le : 26 Mai, 1980
 N.T.S. : 32 c/3 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGES PHILLIPON

N^o 10-497-21

Feuille N° 1 de 9

De 0.00 à 61.52 m.

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 5 Juin, 1980

N.T.S. : 52 C/3		U.T.M. : Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	N°	De	A	Long.		Au (ppb)				
0.00	36.59	Tubage / Mont-Terrain .													
36.59	61.52	Grauwacke . Couleur gris-vert ; granulométrie ~ 0.5-1 mm. ; quelques passages à grain fin (≤ 0.5 mm)			M.T.	113601	36.59	38.11	1.52		<5				
						113602	38.11	39.63	1.52		5				
						113603	39.63	41.16	1.53		<5				
						113604	41.16	42.68	1.52		5				
		laminations marquées par encaison 5% de lits (1-2 mm. épais) contenant ~ 10% biotite.			36.59	113605	42.68	44.21	1.53		<5				
						113606	44.21	45.73	1.52		5				
						113607	45.73	47.25	1.52		5				
						113608	47.25	48.78	1.53		5				
		Quelques veines et veinules de quartz gris avec des traces de pyrophyllite, et accompagnées d'une amphibolitisation.			23°	113609	48.78	50.30	1.52		10				
					S3	113610	50.30	51.83	1.53		<5				
						113611	51.83	53.35	1.52		<5				
						113613	53.35	54.88	1.53		10				
		Litage → 23° A.C.				113614	54.88	56.40	1.52		5				
						113615	56.40	57.93	1.53		<5				
						113616	57.93	59.45	1.52		5				
						113617	59.45	60.98	1.53		5				
					30°	113390	60.98	62.44	1.46		15				
					61.52										

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 21

Feuille N° 2 de 9

De 61.52 à 87.62 m.

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)					
61.52	76.38	Formation de Fer. Couleur vert moyen - louché. ~ 5% lits de magnétite disséminée (5-6 mm. épais) dans une grauwacke à grain fin, chloritisé et amphibolitisé. Quelques veines et veinules de quartz blanc et gris. Le litage est localement plissé. Litage → 24° A.C. Contact 61.52 m. → 30° A.C. Contact 76.38 m. → 34° A.C.			113392	62.49	63.90	1.41	<5					
					113393	63.90	65.37	1.47	<5					
					113394	65.37	66.83	1.46	<5					
					113395	66.83	68.29	1.46	<5					
					113396	68.29	69.81	1.52	<5					
					113397	69.81	71.34	1.53	5					
					113398	71.34	72.86	1.52	5					
					113400	72.86	74.39	1.53	5					
					113618	74.39	75.91	1.52	5					
76.38	81.27	Grauwacke. (idem à 36.59 - 61.52)			113620	75.91	77.39	1.48	<5					
					113621	77.39	78.86	1.47	<5					
					113622	78.86	80.34	1.48	10					
					113623	80.34	81.81	1.47	10					
81.27	87.62	Formation de Fer. (idem à 61.52 - 76.38)			113624	81.81	83.29	1.48	5					
					113625	83.29	84.73	1.44	5					
					113626	84.73	86.18	1.45	5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 21

Feuille N° 3 de 9

De 87.62 à 108.53 m.

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES					D
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		
				113628	86.18	87.62	1.44	5					
				113629	87.62	89.07	1.45	10					
				113630	89.07	90.51	1.44	5					
				113631	90.51	91.91	1.40	10					
				113632	91.91	93.90	1.99	10					
87.62	93.90	Grauwacke. Couleur vert foncé; granulométrie fine; chloritisé, et localement amphibolitisé. laminations marquées par petits lits (2-3 mm. épais) riches en biotite sur environ 1 mètre près du contact 87.62 m. Quelques veines et veinules de quartz gris. laminations → 33° A.C.											
93.90	108.53	Zone Minéralisée; concentration de mines de quartz gris dans grauwacke chloritisé et localement amphibolitisé. 4-5% Arsenopyrite finement disséminée.		110016	93.90	94.90	1.00		tr	0.8	992		2.96
				110017	94.90	95.90	1.00		1.24	0.7	2801		2.87
				110018	95.90	96.90	1.00		tr	0.6	1215		2.86
				110019	96.90	97.90	1.00		1.24	1.0	1865		2.73
				110020	97.90	98.90	1.00		1.24	0.9	1838		2.81
				110021	98.90	99.90	1.00		0.62	1.0	1702		2.75

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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° 21

Feuille N° 4 de 9

De 108.53 à 152.82 m.

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
		Traces pyrrhotine, pyrite et chalcopysite			110022	99.90	100.90	1.00		tr	1.1	393		2.69
					110023	100.90	101.90	1.00		tr	1.0	312		2.81
		93.90 - 96.95 m. → Amphibolitisation			110024	101.90	102.90	1.00		1.56	0.9	2668		2.83
		intense (Diorite?)			110025	102.90	103.90	1.00		5.60	1.1	7892		2.93
					113001	103.90	104.90	1.00		3.10	1.0	5203		2.96
		laminations ou schistosité généralement			113002	104.90	105.90	1.00		0.31	1.0	1616		2.95
		à ~ 35° A.C., mais souvent			113003	105.90	106.90	1.00		0.93	1.1	549		2.77
		plissotées.			113004	106.90	107.90	1.00		tr	1.0	219		2.82
					113005	107.90	108.53	0.63		3.10	1.1	1494		2.88
108.53	152.82	Tuf basique? Andésite cisailée?			113633	108.53	110.68	2.15	260					
		Couleur vert foncé; granulométrie			113634	110.68	112.20	1.52	10					
		fine. Chloritisé; localement			113635	112.20	113.72	1.52	10					
		amphibolitisé.			113636	113.72	115.25	1.53	20					
		~5% veines et veinules de quartz			113637	115.25	116.77	1.52	25					
		gris, avec localement traces - 1%			113639	116.77	118.30	1.53	1070					
		pyrrhotine.			113640	118.30	119.82	1.52	30					
					113641	119.82	121.22	1.40	10					
		laminations? Schistosité? → 38° A.C.			113642	121.22	122.62	1.40	5					
					113643	122.62	124.02	1.40	10					

38°

V9β?

V6β?

φ.

w.

V9, po.

130.83

V9, po.

Aspy.

po.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 21

Feuille N° 5 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
		130.83 - 152.82 m. → Conc. (~30%)		113644	124.02	125.42	1.40	5					
		de veines et veinules de		113645	125.42	126.82	1.40	5					
		quartz gris.		113646	126.82	128.35	1.53	15					
		~1% Arsenopyrite et		113647	128.35	129.80	1.45	150					
		pyrrhotine disséminés.		113648	129.80	130.83	1.03	80					
				113006	130.83	132.35	1.52		tr	0.9	490		2.80
				113007	132.35	133.87	1.52		tr	1.2	327		2.81
				113008	133.87	135.39	1.59		1.87	1.1	779		2.87
				113009	135.39	136.91	1.52		16.17	1.2	1724		2.88
				113010	136.91	138.43	1.52		1.24	1.2	651	③	2.81
				113011	138.43	139.95	1.52		7.15	1.0	487		2.80
				113012	139.95	141.47	1.52		3.42	1.1	518		2.80
				113013	141.47	142.99	1.52		tr	1.0	160		2.77
				113014	142.99	144.51	1.52		tr	0.9	59		2.84
				113015	144.51	146.03	1.52		tr	1.0	54		2.73
				113016	146.03	147.55	1.52		0.62	1.1	70		2.70
				113017	147.55	149.07	1.52		0.62	1.1	110		2.71
				113018	149.07	150.59	1.52		tr	1.1	124		2.92
				113019	150.59	152.11	1.52		0.62	1.0	763		2.82
				113020	152.11	152.82	0.71		tr	1.1	121		2.83

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 21

Feuille N° 6 de 9

De 152.82 à 223.15 m.

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.		Av(ppb)				
152.82	223.15	Andésite amygdalaire à quartz /			113650	152.82	154.88	2.06		5				
		Andésite brechiforme			113651	154.88	156.40	1.52		5				
		Couleur verte ; granulométrie			113653	156.40	157.84	1.44		5				
		< 0.5 mm			113654	157.84	159.28	1.44		<5				
		2-3% amygdales de qtz (~1mm).			113655	159.28	160.72	1.44		5				
					113656	160.72	162.16	1.44		<5				
		Passées brechiformes :		V60q	113657	162.16	163.60	1.44		<5				
		~ 75% fragments andésitiques,		V6Δ	113658	163.60	165.09	1.49		<5				
		anguleux (jusqu'à 3-4 cm);			113659	165.09	166.58	1.49		<5				
		matrice lutacée, localement			113660	166.58	168.07	1.49		<5				
		injectée de quartz.			113661	168.07	169.55	1.48		5				
					113663	169.55	171.04	1.49		5				
		Quelques veines de quartz blanc.			113664	171.04	172.44	1.40		<5				
					113665	172.44	173.84	1.40		<5				
		189.63 - 194.82 m. → Zone cisailée,			113666	173.84	175.25	1.41		<5				
		injectée de veines de			113667	175.25	176.65	1.40		5				
		quartz gris; légèrement			113668	176.65	178.05	1.40		10				
		amphibolitisée.			113669	178.05	179.45	1.40		<5				
					113670	179.45	180.85	1.40		<5				
					113671	180.85	182.26	1.41		5				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 21

Feuille N° 7 de 9

De _____ à _____
Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
						N°	De	A	Long.		Au(ppb)				
						V60g	113672	182.26	183.66	1.40	5				
						V6Δ	113673	183.66	185.06	1.40	<5				
							113674	185.06	186.52	1.46	5				
							113676	186.52	187.98	1.46	<5				
						189.63	113677	187.98	189.43	1.45	<5				
						*, v. 4, 1 ω	113678	189.43	190.89	1.46	<5				
							113679	190.89	192.35	1.46	<5				
						194.82	113680	192.35	193.82	1.47	<5				
							113681	193.82	195.30	1.48	5				
							113682	195.30	196.77	1.47	<5				
							113683	196.77	198.25	1.48	<5				
							113684	198.25	199.72	1.47	5				
						V60g	113685	199.72	201.22	1.50	5				
						V6Δ	113687	201.22	202.71	1.49	<5				
							113688	202.71	204.21	1.50	5				
							113689	204.21	205.70	1.49	5				
							113690	205.70	207.20	1.50	<5				
							113691	207.20	208.65	1.45	<5				
							113692	208.65	210.10	1.45	5				
						223.15	113693	210.10	211.55	1.45	5				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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° 21

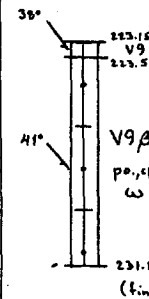
Feuille N° 8 de 9

De 223.15 à 231.10 m.

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.		Au(ppb)				
				113694	211.55	213.00	1.45		5				
				113695	213.00	214.45	1.45		<5				
				113696	214.45	215.95	1.50		5				
				113697	215.95	217.44	1.49		<5				
				113698	217.44	218.94	1.50		<5				
				113700	218.94	220.43	1.49		<5				
				113701	220.43	221.93	1.50		5				
				113702	221.93	223.45	1.52		10				
223.15	223.58	Tuf basique, lité. Couleur verte; grain très fin. Quelques lits graphiteux.											
		litage → 38° A.C.											
223.58	231.10	Tuf basique, grossier. Couleur verte; (fin) granulométrie ~ 1mm; quelques lits (5-10 mm. épais) à grain plus grossier (jusqu'à 2 mm.), avec des traces de pyrrhotine et de chalcopysite.		113703	223.45	224.96	1.51		5				
				113704	224.96	226.48	1.52		10				
				113705	226.48	227.99	1.51		<5				
				113706	227.99	229.51	1.52		5				
				113707	229.51	231.10	1.59		10				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No 21

Feuille N° 9 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 231.10 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 22
Feuille N° 2 de 11
De 64.12 à 92.37 m.
Profondeur totale : 270.73 m.
Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 22

Feuille N° 3 de 11

De 64.12 à 92.37 (suite)

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 22

Feuille N° 4 de 11

De 92.37 à 123.51 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)				
		et grenats, et veines de quartz gris. localement jusqu'à 5% pyrite et Arsenopyrite.		S3?	113305	91.35	92.37	1.02		tr	1.0	598				
				Ø, v. q. Aspy, Py, Po.												
92.37	100.87	Grauwacke? Couleur verdâtre; chertifié.		100.87	113306	92.37	93.38	1.01		tr	0.9	99				
		50-60% veines et veinules de quartz gris, avec traces-1% Arsenopyrite, pyrite et pyrrhotine disséminés.			113307	93.38	94.83	1.45		tr	0.9	143				
					113308	94.83	96.22	1.39		tr	0.7	84				
					113309	96.22	97.75	1.53		tr	0.9	95				
					113310	97.75	98.92	1.17		tr	0.7	626				
					113311	98.92	99.18	0.26		tr	2.2	4848				
		98.92 - 99.18 → Veine de quartz gris, avec ~ 20% sulfure. (Aspy, Py, Po, Cpy)		S3	113312	99.18	100.87	1.69		tr	0.7	385				
100.87	123.51	Grauwacke. légèrement chertifié; bien lité. Couleur gris verdâtre; alternance rapide (5-10 mm) de lits à grain fin, chertueux, et de lits à grain plus grossier (0.5 mm).			113759	100.87	101.98	1.11	10							
					113760	101.98	103.57	1.59	15							
					113761	103.57	105.16	1.59	10							
					113763	105.16	106.55	1.39	<5							
					113764	106.55	107.94	1.39	10							

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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° 22

Feuille N° 5 de 11

De 123.51 à 144.80 m.

Profondeur totale : 210.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Pu(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
		Passages avec veines de quartz accompagnées d'amphibolitisation et de 1-2% Arsenopyrite, pyrite et pyrrhotine sur environ 15 cm. à : 102.35, 103.20, 104.00, 109.76, 110.90, 112.35, 113.00, 113.60, 116.31 et 120.10 m.			113765	107.94	109.34	1.40	5				
					113766	109.34	110.73	1.39	10				
					113767	110.73	112.12	1.39	10				
					113768	112.12	113.63	1.51	<5				
					113769	113.63	115.14	1.51	10				
					113770	115.14	116.65	1.51	5				
					113771	116.65	118.16	1.51	5				
					113772	118.16	119.66	1.50	5				
					113773	119.66	121.15	1.49	10				
					113774	121.15	122.64	1.49	5				
					113775	122.64	124.12	1.48	10				
					113776	124.12	125.61	1.49	5				
					113777	125.61	127.70	2.09	10				
123.51	144.80	<u>Granwacke / Formation de Fer.</u> Couleur gris-vert. Quelques passages chloritiques (~10cm) contenant 2-3% magnétite, dans un granwacke finement lité, formé d'une alternance de lits à grain fin, nets (chlorite) et de lits à grain plus grossiers.			113313	127.70	128.40	0.70	tr	1.2	143		
					113779	128.40	130.47	1.77	<5				
					113780	130.17	131.67	1.50	5		0.8		
					113781	131.67	133.17	1.50	5		0.7		
					113782	133.17	134.67	1.50	5		0.6		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 22

Feuille N° 6 de 11

De 144.80 à 164.50

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Ag(ppm)		
		(~0.5mm), de couleur gris clair.			113783	134.67	136.21	1.54	5	0.8		
		Épaisseur des lits : 1-10 mm.			113784	136.21	137.75	1.54	10	0.7		
					113785	137.75	139.28	1.54	10	0.6		
		127.70 - 130.79 m. → concentration plus			113786	139.28	140.82	1.54	<5	0.6		
		forte (15-20%) de			113787	140.82	142.36	1.54	<5	0.6		
		magtite sous forme			113788	142.36	143.85	1.49	5	0.7		
		de lits fins (1-2mm).			113790	143.85	145.34	1.49	<5	0.7		
		Passage amphibolitisé avec veines										
		de quartz gris et 1-2% pyrite,										
		pyroboine, Arsenopyrite et chalcoppyrite										
		entre 127.70 et 128.40 m.										
		Litage → 40° AC.										
144.80	164.50	Grauwacke. Finement lité; couleur			113791	145.34	146.82	1.48	30	0.8		
		gris-vert; alternance de bandes			113792	146.82	148.31	1.49	<5	0.7		
		riches en chlorite (couleur verte)			113793	148.31	149.80	1.49	<5	0.8		
		à grain fin, et de bandes à			113794	149.80	151.27	1.47	<5	0.8		
		grain plus grossier (~0.5mm) de			113795	151.27	152.74	1.47	5	0.8		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 22

Feuille N° 7 de 11

De 164.50 à 178.73 m.

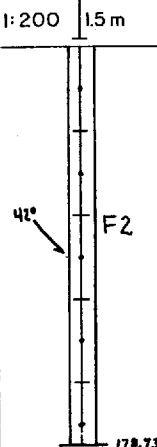
Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE
		couleur gris clair.
		l'épaisseur des lits est de 1-2 cm. (rarement 10 cm.)
		Quelques veines de quartz gris.
		hitage → 35° AC
164.50	178.73	Formation de Fer. Couleur gris-vert.
		Environ 5% lits fins (1-2 mm) de magnétite disséminée dans un grauwacke chloritisé et localement amphibolitisé (en bordure des veines de quartz).
		164.60 : Veine d'arsenopyrite massive (1 cm. épais.)

ECHANTILLON				ANALYSES							
N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gv/r)	Ag(ppm)	As(ppm)				
113796	152.74	154.21	1.47	<5		0.8					
113798	154.21	155.68	1.47	<5		0.6					
113799	155.68	157.14	1.47	<5		0.8					
113800	157.14	158.61	1.47	5		0.8					
113801	158.61	160.08	1.47	<5		0.8					
113802	160.08	161.55	1.47	<5		0.8					
113803	161.55	163.02	1.47	5		0.8					
113804	163.02	164.50	1.48	5		0.6					
113314	164.50	165.50	1.00		tr	1.0	57				
113805	165.50	167.51	2.01	90		0.7					
113806	167.51	168.91	1.40	<5		1.0					
113807	168.91	170.30	1.40	15		0.9					
113808	170.30	171.70	1.40	5		1.2					
113809	171.70	173.19	1.49	50		0.8					
113810	173.19	174.68	1.49	15		0.8					
113811	174.68	176.17	1.49	<5		1.2					
113813	176.17	177.73	1.56	5		1.0					



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 22

Feuille N° 8 de 11

De 178.73 à 206.95 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(μg/g)	Ag(ppm)	As(ppm)		
		171.80 et 177.96 ; 1-2% pyrite et pyrrhotine disséminées sur ~ 1 cm.			113315	177.73	178.73	1.00		tr	1.2	94		
				181.10										
				≠										
				184.03										
		litage → 42° AC												
				V6 max										
178.73	195.00	Andésite, massive, amphibolitisée. Couleur rose ; granulométrie ~ 1 mm. Quelques veines et veinules de quartz gris. 30-40% veines de quartz sur environ 1 mètre près du contact 178.73 m. ; traces pyrite et pyrrhotine		ω	113316	178.73	179.73	1.00		tr	1.1	112		
					113814	179.73	180.61	0.88	10		0.8			
					113815	180.61	182.14	1.53	10		1.3			
					113816	182.14	183.67	1.53	10		1.4			
				195.00	113817	183.67	185.20	1.53	<5		1.0			
					113818	185.20	186.73	1.53	5		1.0			
					113820	186.76	188.11	1.38	5		1.4			
				V6,09	113821	188.11	189.49	1.38	230	tr	1.2			
				(0?)	113822	189.49	190.87	1.38	170	tr	1.3			
		181.10 - 184.03 : Zone cisailée.			113823	190.87	192.26	1.39	5		1.2			
					113824	192.26	193.64	1.38	5		0.8			
					113825	193.64	195.16	1.52	5		0.7			
195.00	206.95	Andésite, amygdalaire -a quartz, (cousiné?)		206.95	113826	195.16	196.67	1.51	<5		0.6			
					113827	196.67	198.19	1.52	5		0.8			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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 : _____

№ 22

Feuille N° 9 de 11

De 206.95 à 246.34 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES			
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
		Couleur verte ; granulométrie très fine.				113829	198.19	199.70	1.51	<5		0.5	
		4-5% amygdules de quartz, concentrées sur des horizons d'une dizaine de cm. d'épaisseur.				113830	199.70	201.22	1.52	5		0.7	
		la roche est localement amphibolitisée.			2D?	113831	201.22	202.65	1.43	10		0.6	
		Quelques veinules de quartz et carbonates.			V6w?	113832	202.65	204.07	1.42	10		0.8	
						113833	204.07	205.50	1.43	10		0.8	
						113834	205.50	206.95	1.45	10		0.6	
206.95	246.34	Diorite? <u>Andérite, massive, amphibolitisée?</u>				113317	206.95	207.95	1.00		tr	0.9	53
		Couleur verdâtre ; aspect tacheté ; granulométrie ~ 2mm.				113318	207.95	209.17	1.22		tr	0.8	192
		Quelques veinules de quartz gris.				113319	209.17	210.17	1.00		tr	1.0	360
		Traces de pyrite, pyrrhotine et Arsenopyrite sur ~ 3 mètres pris du contact 206.95			2D?	113835	210.17	211.76	1.59	10		0.8	
					V6w?	113837	211.76	213.31	1.55	10		0.6	
					V9, Aspy	113838	213.31	214.87	1.56	10		0.8	
						113839	214.87	216.42	1.55	5		1.2	
						113840	216.42	217.91	1.49	<5		0.8	
						113841	217.91	219.96	2.05	10		0.7	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 22

Feuille N° 10 de 11

De 206.95 à 246.34 (suite)

Profondeur totale : 273.70 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
		Contact 246.34 → 27° AC			113320	219.96	220.96	1.00		tr	0.8	149
					113842	220.96	222.18	1.22	35		0.6	
		230.68 - 246.34 m. : 5% mines de			113843	222.18	223.53	1.35	10		1.0	
		quartz gris avec			113844	223.53	225.08	1.55	55		0.6	
		traces d'arsénopyrite			113845	225.08	226.63	1.55	15		0.4	
					113846	226.63	228.18	1.55	20		0.4	
					113847	228.18	229.72	1.54	10		0.5	
					113848	229.72	230.68	0.96	10		0.6	
					113321	230.68	232.20	1.52		tr	0.9	12
					113322	232.20	233.72	1.52		tr	0.9	16
					113323	233.72	235.24	1.52		tr	0.8	37
					113324	235.24	236.76	1.52		tr	1.2	60
					113325	236.76	238.28	1.52		0.34	1.0	64
					113326	238.28	239.80	1.52		tr	1.0	63
					113327	239.80	241.32	1.52		tr	1.2	47
					113328	241.32	242.84	1.52		tr	1.1	32
					113329	242.84	244.36	1.52		0.34	1.1	9
					113330	244.36	245.86	1.00		tr	0.6	41
					113331	245.86	246.34	0.98		tr	0.6	16

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 22

Feuille N° 11 de 11

De 246.34 à 270.73 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppm)	Au(ppb)	Ag(ppm)			
246.34	270.73	Andésite, amygdalaire -a quartz.			113850	246.34	247.56	1.22		10	1.3			
	(fin)	Couleur mate; granulométrie fine.			113901	247.56	249.04	1.48		10	1.4			
		5-10% mines et minules de			113902	249.04	250.52	1.48		90	1.4			
		quartz gris, accompagnées d'amphi-			113903	250.52	251.99	1.47		20	1.4			
		bolitisation.			113904	251.99	253.47	1.48		10	1.1			
		Quelques rognons sont aussi associés		V6, 09.	113905	253.47	254.95	1.48		5	1.3			
		-a de la biotite.			113906	254.95	256.44	1.49		<5	1.2			
					113907	256.44	257.92	1.48		<5	1.3			
					113908	257.92	259.41	1.49		<5	0.9			
					113909	259.41	260.89	1.48		5	0.9			
					113910	260.89	262.39	1.50		5	0.9			
					113911	262.39	263.90	1.51		5	0.9			
					113913	263.90	265.40	1.50		<5	1.2			
					113914	265.40	266.91	1.51		<5	1.2			
					113915	266.91	268.41	1.50		5	1.1			
					113917	268.41	270.02	1.61		<5	1.0			
				270.73 (fin)	113918	270.02	270.73	0.73	tr	200	0.6			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 23

Feuille N° 2 de 15

De 25.76 à 75.00 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Av(qp/10)	Av(ppb)	Ag(ppm)	
		contact 25.76 m.	32°									
		litage → 29° AC.										
25.76	75.00	Grauwacke. Couleur gris-vert; granulométrie fine. Quelques passages de couleur gris clair, à grain plus grossier (~0.5mm) d'épaisseur ~ 1-2 mm.		S3	118765	25.50	27.00	1.50		10	0.8	
					118766	27.00	28.50	1.50		10	0.6	
					118767	28.50	30.00	1.50		5	0.6	
					118768	30.00	31.50	1.50		5	0.6	
					118769	31.50	33.00	1.50		130	0.6	
					118770	33.00	34.50	1.50		10	0.7	
		litage → 32° AC (28.00 m)			118771	34.50	36.00	1.50		5	0.8	
		29° AC (58.00 m)			118772	36.00	37.50	1.50		<5	0.8	
		34° AC (69.00 m)			118773	37.50	39.00	1.50		25	1.0	
					118774	39.00	40.50	1.50	0.51	530	0.8	
		49.15 - 62.41 : Zone chloritisée et amphibolitisée, avec 10-15% mines de quartz gris. 2-3% pyrite. 1-2% Arsenopyrite.		49.15	118775	40.50	42.00	1.50		5	0.8	
				φ, ω,	118776	42.00	43.50	1.50		5	1.0	
				v.q.	118777	43.50	45.00	1.50		5	1.0	
				py + Asp.	118779	45.00	46.50	1.50		5	0.8	
					118780	46.50	48.00	1.50		10	0.5	
					118781	48.00	49.15	1.15		20	0.5	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 23

Feuille N° 3 de 15

De 25.76 à 75.00 (suite)

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
				29°	113332	49.15	50.15	1.00		tr	0.6	399		2.84
				29°	113333	50.15	51.15	1.00		tr	0.7	139		2.81
				29°	113334	51.15	52.15	1.00		tr	0.6	167		2.70
				29°	113335	52.15	53.05	0.90		tr	0.6	112		2.77
				29°	113336	53.03	53.88	0.83		tr	0.5	880		2.42
				29°	113337	53.88	54.88	1.00		tr	0.6	161		2.85
				29°	113338	54.88	55.88	1.00		0.69	0.6	40		2.93
				29°	113339	55.88	56.90	1.02		tr	0.6	58		2.93
				29°	113340	56.90	57.93	1.03		tr	0.5	50		2.71
				29°	113341	57.93	59.42	1.49		tr	0.6	54		2.84
				29°	113342	59.42	60.91	1.49		tr	0.5	31		2.80
				29°	113343	60.91	62.41	1.50		tr	0.6	24		2.88
				29°	118782	62.41	63.91	1.50	10		0.8			
				29°	118783	63.91	65.41	1.50	<5		0.6			
				29°	118784	65.41	67.00	1.59	10		0.5			
				29°	118785	67.00	68.50	1.50	10		0.6			
				29°	118786	68.50	70.50	1.50	10		0.8			
				29°	118787	70.50	72.00	1.50	5		1.2			
				29°	118788	72.00	73.50	1.50	5		1.0			
				29°	118790	73.50	75.00	1.50	5		0.8			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 23

Feuille N° 4 de 15

De 75.00 à 110.53 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(μg/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
75.00	85.76	Formation de Fer. Couleur gris-vert; granulométrique fine. 20% lits magnétite (1-2 mm. épais) dans grammaque chloritisée et localement amphibolitisée. Quelques minéraux de quartz blanc. Quelques lits avec 20-25% pyrite et pyrrhotine (1-2 mm. épais) sur environ 1 mètre près du contact 85.76 m. lit de pyrrhotine massive à 85.50 m. (~1 cm. épais). litage → 34° AC	24° F2 85.76 V6 m 09, 7	118791	75.00	76.50	1.50	10		0.8			
				118792	76.50	78.00	1.50	10		1.0			
				118793	78.00	79.50	1.50	5		1.0			
				118794	79.50	81.00	1.50	5		0.8			
				118795	81.00	82.50	1.50	<5		1.0			
				118796	82.50	84.00	1.50	<5		0.9			
				118798	84.00	85.00	1.00	<5		0.8			
				113344	85.00	85.76	0.76		tr	0.8	—		3.01
85.96	110.53	Andésite, massive, amygdalaire à quartz, légèrement cisailée. Couleur verte; granulométrique fine. 2-3% amygdales de quartz ~ 10% mines et minéraux de quartz	110.53	118799	85.96	87.46	1.50	5		1.2			
				118800	87.46	88.96	1.50	<5		0.7			
				124001	88.96	90.46	1.50	<5					
				124002	90.46	92.00	1.54	<5					
				124003	92.00	93.50	1.50	<5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 23

Feuille N° 5 de 15

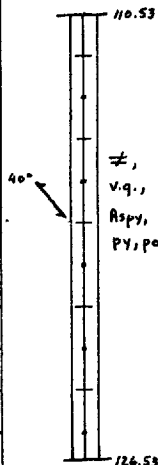
De 110.53 à 126.53 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES						D
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)			
		et carbonates.		124004	93.50	95.00	1.50	<5						
		Quelques passages amphibolitisés,		124005	95.00	96.50	1.50	<5						
		contenant 5-10% aiguilles		124006	96.50	98.00	1.50	<5						
		d'amphiboles (< 3-4 mm.)		124007	98.00	99.50	1.50	10						
				124008	99.50	101.00	1.50	10						
110.53	126.53	Zone de cisaillement, minéralisée.		124009	101.00	102.50	1.50	<5						
		Forte concentration de mine de		124010	102.50	104.00	1.50	5						
		quartz gris (60-70%) dans		124011	104.00	105.50	1.50	5						
		andésite cisailée et chloritisée.		124012	105.50	107.00	1.50	10						
		~ 10% Arsenopyrite finement disséminée.		124013	107.00	108.50	1.50	5						
		~ 5% pyrite et pyrrhotine disséminées		124015	108.50	109.50	1.00	10						
		et sous forme de "shears".		124016	109.50	110.53	1.03	10						
				113345	110.53	111.53	1.00		tr	1.1	138			2.81
				113346	111.53	112.53	1.00		1.38	1.1	2667			2.75
				113347	112.53	113.53	1.00		0.34	1.1	2126			2.66
				113348	113.53	114.53	1.00		0.34	1.0	1183			2.81
				113349	114.53	115.53	1.00	(2)	19.95	1.2	1034		2.73	2.75
				113350	115.53	116.91	1.38		8.26	1.1	165			2.71
				113551	116.91	118.44	1.53		tr	1.0	—			2.82
				113552	118.44	119.93	1.49		tr	1.1	60			2.77



SOQU'EM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 23

Feuille N° 6 de 15

De 126.53 à 151.83 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE:	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES						D
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)			
				113553	119.93	120.68	0.75		0.69	1.0	1565			2.84
				113554	120.68	121.85	1.17		0.34	1.3	608			2.80
				113555	121.85	123.02	1.17		tr	1.4	343			2.68
				113556	123.02	124.05	1.03		0.34	1.3	1288			2.81
				113557	124.05	125.61	1.56		2.06	1.0	390			2.81
				113558	125.61	126.53	0.92		tr	0.8	350			2.91
126.53	151.83	Andésite, amygdalaire - a quartz, légèrement cisailée. (idem - a 85.96 - 110.53 m.)		124017	126.53	127.63	1.10	<5						
				124018	127.63	129.10	1.47	<5						
				124019	129.10	130.57	1.47	5						
				124020	130.57	132.04	1.47	5						
				124021	132.04	133.51	1.47	5						
				124022	133.51	134.98	1.47	5						
				124023	134.98	136.45	1.47	<5						
				124024	136.45	137.92	1.47	10						
				124025	137.92	139.39	1.47	10						
				124026	139.39	140.86	1.47	10						
				124028	140.86	142.33	1.47	5						
				124029	142.33	143.80	1.47	40						
				124030	143.80	145.27	1.47	<5						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No 23

Feuille N° 7 de 15

De 151.83 à 158.65 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

		GEOLOGIE	I-200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A			N°	De	A	Long.		Au(ppb)	Au(gr/t)			
				124031	145.27	146.74	1.47		<5				
				124032	146.74	148.21	1.47		10				
				124033	148.21	149.68	1.47		5				
				124034	149.68	151.15	1.47		5				
151.83	154.50	Tuf basique, laminé. Couleur gris-vert; alternance de lits à grain très fin (chloriteux) de couleur verte, et de lits à granulation autour de 0.5 mm., avec ~5% biotite, de couleur grisâtre. Epaisseur des lits ~ 1-2 mm. Quelques lits graphiteux autour de 153.30 m.	45° 	124035	151.15	152.62	1.47		<5				
				124036	152.62	154.09	1.47		470	0.34			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	R :	_____	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 :	_____	_____	_____	_____

Nº 23

Feuille N° 8 de 15

De 158.65 à 170.33 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES								
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(art)	Ag(ppm)	As(ppm)			D		
		matrice à grain très fin, de couleur gris foncé à noir. Dimensions des lapillis : 2-50 mm. Quelques minéraux de quartz blanc.															
158.65	169.66	Tuf basique, laminé. Couleur verdâtre; granulométrie ~ 0.5 mm. Quelques minces lits (~ 1 mm. épais), chloriteux, à grain très fin, parfois graphiteux. Quelques mines et minéraux de quartz blanc. Amphibolitisé sur ~ 2 mètres près du contact 158.65 m.			124041	158.50	160.00	1.50	5								
						124042	160.00	161.50	1.50	125							
						124043	161.50	163.00	1.50	20							
						124044	163.00	164.50	1.50	10							
						124045	164.50	166.00	1.50	70							
						124046	166.00	167.50	1.50	10							
						124047	167.50	168.66	1.16	<5							
						124048	168.66	169.66	1.00	5							
		Laminations → 45° AC.															
169.66	170.33	Zone de graphite, avec 10-15% pyrrhotine sous forme de "streaks" distorsionnés.			113559	169.66	170.33	0.67		tr	1.3	51				2.72	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 23

Feuille N° 9 de 15

De 170.33 à 192.14 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES						D
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/T)	Ag(ppm)	As(ppm)			
		Veinules de quartz blanches, également plissotées.												
		Veine de pyrophyllite massive de 2 cm. d'épaisseur - a 170.27 m.												
170.33	192.14	Andésite massive. Couleur verte foncée; granulométrie ~ 1mm.		113560	170.33	171.31	0.98		0.34	1.0	37			2.72
		Amphibolitisée, avec nombreuses veinules de quartz et carbonates.		124049	171.31	172.50	1.19	5						
				124050	172.50	174.00	1.50	5						
				124051	174.00	175.50	1.50	5						
				124053	175.50	177.00	1.50	10						
		~ 5% amygdules de quartz (1-3mm) entre 181.00 et 189.60 m.		124054	177.00	178.50	1.50	10						
				124055	178.50	180.00	1.50	10						
				124056	180.00	181.50	1.50	5						
				124057	181.51	183.00	1.50	5						
		191.65 - 192.14 : brèche de sommet de coulée.		124058	183.00	184.50	1.50	5						
		90% fragments anguleux andésitique, dans matrice tufacée, injectée de quartz et carbonates.		124060	184.50	186.00	1.50	5						
				124061	186.00	187.50	1.50	5						
				124062	187.50	189.00	1.50	5						
				124063	189.00	190.50	1.50	5						
				124064	190.50	192.00	1.50	<5						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 23

Feuille N° 10 de 15

De 192.14 à 213.03 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
		5% pyrite et pyrrhotine disséminée sur ~ 1 mètre près du contact 170.33 m.											
192.14	213.03	Andésite, amygdalaire - a quartz, cisaillée. Couleur rose; granulométrie fine. 2-3% amygdules de quartz (~1-2mm) Quelques minéraux de quartz et carbonates.		124065	192.00	193.50	1.50	<5					
				124066	193.50	195.00	1.50	<5					
				124067	195.00	196.50	1.50	<5					
				124068	196.50	198.00	1.50	5					
				124070	198.00	199.50	1.50	5					
				124071	199.50	201.00	1.50	5					
				124072	201.00	202.50	1.50	5					
				124073	202.50	204.00	1.50	5					
				124074	204.00	205.50	1.50	5					
				124075	205.50	207.00	1.50	<5					
				124076	207.00	208.00	1.00	<5					
				124077	208.00	209.05	1.05	<5					
			210.40 V6, 09 py+po	113561	209.05	210.40	1.35		0.69	0.7	8		2.81
			212.03	113562	210.40	211.22	0.82		tr	0.8	2		2.96
				113563	211.22	212.08	0.86		tr	1.1	9		2.73
				113564	212.08	213.03	0.95		tr	1.1	—		2.87
		210.40 - 213.03 : 5-10% pyrite et pyrrhotine finement disséminée. Parfois sous forme de veines semi massives,											

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

Nº 23

Feuille N° 11 de 15

De 213.03 à 276.73 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
						N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
			au contact de veines de quartz.												
213.03	276.73		Ardéite, amygdalaire à quartz, amphibolitisée. Couleur rûte; granulométrique ~ 2 mm.		V60g, w, grenats, py+po	113565	213.03	213.81	0.78		tr	0.9	5		2.96
						113566	213.81	214.95	1.14		tr	0.7	—		3.03
						113567	214.95	216.47	1.52		tr	0.9	36		2.90
			Nombreuses veines de quartz gris. ~5% grenats sur 4-5 mètres au contact 213.03 m.			113568	216.47	217.92	1.45		tr	1.0	88		2.91
						113569	217.92	219.37	1.45		tr	1.0	82		2.91
					223.71	113570	219.37	220.81	1.44		tr	0.8	97		2.87
						113571	220.81	222.26	1.45		tr	0.9	178		2.88
			213.03 - 223.71 : 5-10% pyrite et pyroxénoïte disséminés; parfois sous forme de veines semi-massives en bordure de veines de quartz.		w, Oq.	113572	222.26	223.71	1.45		tr	1.0	142		2.82
						124078	223.71	235.20	1.49	<5					
						124080	225.20	226.69	1.49	5					
						124081	226.69	228.18	1.49	<5					
					234.15	124082	228.18	229.67	1.49	<5					
						124083	229.67	231.16	1.49	5					
						124085	231.16	232.65	1.49	5					
			223.71 - 234.15 : Passage amphibolitisé Roche recrystallisée? 3-4% gros amygdoules de quartz (~5mm).	53° ↙	≠, v.q., Aspy, py, po	124086	232.65	234.15	1.50	<5					
						113573	234.15	235.15	1.00		tr	0.8	135		3.01
						113574	235.15	236.14	0.99		tr	1.2	275		2.81
						113575	236.14	237.37	1.23		0.34	0.8	936		2.98

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 23

Feuille N° 12 de 15
 De 213.03 à 276.73 (suite)
 Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Pb(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		D
		236.14 - 237.37 :			113576	237.37	238.53	1.16		tr	0.7	356		2.85
		240.71 - 242.04 :			113577	238.53	239.63	1.10		0.34	0.7	169		2.91
		251.31 - 252.60 : 1-2% arsénopypite			113578	239.63	240.71	1.08		tr	0.9	88		2.83
		disséminée, avec			113579	240.71	242.06	1.35		tr	0.9	145		2.76
		pypite et pypsothine en			113580	242.06	243.02	0.96		tr	1.0	88		2.79
		faces dans cisaillement			113581	243.02	244.42	1.40		tr	1.0	148		2.79
		-a ~ 53° AC.			113582	244.42	245.85	1.43		0.34	1.0	109		2.83
					113583	245.85	247.41	1.56		tr	0.9	110		2.79
					113584	247.41	248.88	1.47		tr	1.0	134		2.79
					113585	248.88	250.40	1.52		tr	1.2	44		2.51
					113586	250.40	251.40	1.00		tr	1.2	93		2.81
					113587	251.40	252.60	1.20		0.34	1.4	794		2.90
					113588	252.60	253.58	0.98		tr	1.2	134		2.78
					113589	253.58	254.80	1.22		tr	1.2	25		2.81
					113590	254.80	256.33	1.53		tr	1.1	15		2.83
					113591	256.33	257.73	1.40		tr	1.2	13		2.76
					124087	257.73	259.22	1.49	10					
					124088	259.22	260.71	1.49	10					
					124089	260.71	262.20	1.49	5					
					124090	262.20	263.69	1.49	5					

276.73

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 23

Feuille N° 13 de 15

De 276.73 à 337.81 m.

Profondeur totale : 337.81 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	ECHANTILLON		ANALYSES								
						N°	De	A	Long.		Av(ppb)					
						124091	263.69	265.18	1.49		135					
						124092	265.18	266.67	1.49		100					
						124094	266.67	268.16	1.49		5					
						124095	268.16	269.65	1.49		20					
						124096	269.65	271.14	1.49		15					
						124097	271.14	272.63	1.49		20					
						124098	272.63	274.12	1.49		20					
						124099	274.12	275.61	1.49		10					
						124100	275.61	277.10	1.49		<5					
276.73	337.81	Andésite, conglomérée, amygdalaire - à quartz.														
	(fio)	Couleur verte; granuleux très fine.														
		Dimension des caussins : ~ 20-30 cm.														
		Passages tufacés (~ 2 cm) entre les caussins.														
		Concentration d'amygdules de quartz (5-10%) de dimension ~ 2 mm														
		(jusqu'à 10 mm) au centre des caussins.														

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 23

Feuille N° 14 de 15

De 276.73 à 337.81 (suite)

Profondeur totale : 337.81 m

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						D
					N°	De	A	Long.	As(ppb)	As(g/r)	As(ppm)	As(ppm)			
		Quelques veinules de quartz et carbonates.			124113	291.80	293.27	1.47	<5						
					124114	293.27	294.74	1.47	<5						
					124115	294.74	296.21	1.47	<5						
		283.20 - 289.13 : Passage amphibolitisé.			124116	296.21	297.68	1.47	<5						
		20-25% amphiboles			124117	297.68	299.15	1.47	<5						
		de 2-3 mm.			124118	299.15	300.62	1.47	<5						
					124119	300.62	302.09	1.47	<5						
		314.64 - 324.08 : Zone de cisaillement			124120	302.09	303.56	1.47	<5						
		10-15% mines de quartz			124121	303.56	305.03	1.47	<5						
		gris avec ~1%			124122	305.03	306.50	1.47	<5						
		Aménopysite et pyrite.			124123	306.50	307.97	1.47	<5						
		Cisaillement → 70° AC.			124124	307.97	309.44	1.47	<5						
					124125	309.44	310.91	1.47	<5						
					124126	310.91	312.38	1.47	<5						
					124128	312.38	313.64	1.26	<5						
					124129	313.64	314.64	1.00	5						
					113592	314.64	315.39	0.75		tr	1.1	90			2.92
					113593	315.39	316.58	1.19		tr	1.0	147			2.75
					113594	316.58	317.58	1.00		tr	1.0	217			2.83
					113595	317.58	318.46	0.88		tr	1.0	120			2.84

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

23

Feuille N° 15 de 15

De 276.73 à 337.81 (onite)

Profondeur totale : 337.81 m

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	<u>CHINO (10-497)</u>	§ :	<u>St. 206 S</u>	Ord. :	<u>10 443.79 m. N</u>	Profondeur :	<u>0 m.</u>	<u>45.73</u>	<u>91.46</u>	<u>137.20</u>	<u>182.93</u>	<u>228.66</u>	<u>274.37 m.</u>
Claim :	<u>B.M. 602 (BLOC 3)</u>	Section :	<u>10,670' E</u>	Ord. :	<u>9442.41 m. E</u>	Plongée :	<u>- 75°</u>	<u>- 72°</u>	<u>- 64°</u>	<u>- 55.5°</u>	<u>- 52°</u>	<u>- 45.5°</u>	<u>- 39.5°</u>
Canton :	<u>VAUQUELIN</u>	Lat. :		Long. :		Azimut :	<u>180°</u>						
Rang :	<u>II</u>	Élévation	Orifice :	<u>9975.36 m.</u>	Commencé le :	<u>4 juin, 1980</u>							
Lot :		Azimut :	<u>180° (Sud)</u>	Terminé le :	<u>12 juin, 1980</u>								
N.T.S. :	<u>32C/3</u>	U.T.M. :		Contracteur :	<u>FORAGES PHILLIPON</u>								

N^o 10-497-24

Feuille N° 1 de 13De 0.00 à 76.52 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 19 juillet, 1980

GEOLOGIE		I:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A			N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/T)	Ag(ppm)	As(bpm)			
0.00	13.41	Tubage / Mont Terrain												
13.41	76.52	Grauwacke, chloritisée. Couleur gris-vert. Massif. Granulométrie fine. Quelques passages lités : alternance de lits verdâtres, à grain très fin (chlorite) d'épaisseur 5 mm. et de lits à grain plus grossier (~ 0.5 mm.) de couleur grise.	M.T.	124141	13.41	14.91	1.50	10						
				124142	14.91	16.41	1.50	5						
				124143	16.41	17.91	1.50	<5						
				124144	17.91	19.41	1.50	10						
				124145	19.41	20.65	1.24	70						
				124147	20.65	21.65	1.00	15						
				113708	21.65	23.49	1.84		0.34	0.7	71			
				113709	23.49	25.01	1.52		tr	1.2	82			
				113710	25.01	26.55	1.54		tr	1.2	101			
		litage → 30° AC (15.00 m.)		113711	26.55	27.44	0.89		tr	1.2	53			
		33° AC (35.00 m.)	S3	113712	27.44	28.96	1.52		0.34	1.0	56			
			21.65	113713	28.96	30.37	1.41		tr	1.0	48			
		21.65 - 34.29 : 5-10% mines de quartz gris avec biotite.	v.q., py, Arpy	113714	30.37	31.33	0.96		tr	1.0	210			
		Traces - 1% Arsenopyrite et pyrite.		113715	31.33	32.53	1.20		tr	1.0	90			
				113716	32.53	33.30	0.77		tr	1.0	59			
				113717	33.30	34.29	0.99		tr	1.0	47			
				124148	34.29	35.73	1.44	<5						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 24

Feuille N° 2 de 13

De 13.41 à 76.52 (mètres)

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	As(ppb)	As(g/t)	As(ppm)	As(ppm)
		45.79 - 53.35 : 10-15% mines et			124149	35.73	37.17	1.44	5			
		veines de quartz dans			124150	37.17	38.61	1.44	<5			
		cisaillement.			124151	38.61	40.05	1.44	<5			
		2-3% Arsenopyrite finement			124152	40.05	41.49	1.44	10			
		disséminée.			124154	41.49	42.93	1.44	5			
					124155	42.93	44.37	1.44	<5			
		71.38 - 76.52 : 5-10% mines de quartz			124156	44.37	45.79	1.42	<5			
		dans cisaillement;			113718	45.79	46.96	1.17	tr	0.8	339	
		4-5% arsenopyrite.			113719	46.96	47.83	0.87	tr	0.8	344	
					113720	47.83	48.49	0.66	tr	0.7	570	
					113721	48.49	49.52	1.03	tr	0.7	1120	
					113722	49.52	50.31	0.79	tr	0.7	593	
					113723	50.31	51.55	1.24	tr	1.0	330	
					113724	51.55	52.74	1.19	tr	1.0	29	
					113725	52.74	53.35	0.61	tr	1.3	—	
					124157	53.35	54.85	1.50	10			
					124158	54.85	56.35	1.50	<5			
					124159	56.35	57.85	1.50	5			
					124160	57.85	59.35	1.50	<5			
					124161	59.35	60.85	1.50	<5			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 24

Feuille N° 3 de 13

De 76.52 à 85.70 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Ar(ppb)	As(ppm)	Ag(ppm)	As(ppm)
					124162	60.85	62.35	1.50	10			
					124163	62.35	63.85	1.50	5			
					124164	63.85	65.35	1.50	<5			
				53	124165	65.35	66.85	1.50	5			
					124167	66.85	68.35	1.50	5			
					124168	68.35	69.85	1.50	<5			
					124169	69.85	71.38	1.50	<5			
				71.38	113851	71.38	72.93	1.55	tr	1.2	16	
				71.38	113852	72.93	74.00	1.07	0.69	1.0	3629	
				71.38	113853	74.00	75.00	1.00	tr	0.5	986	
				71.38	113854	75.00	76.52	1.52	0.34	0.8	952	
				76.52								
				76.52	113855	76.52	77.40	0.88	tr	1.4	16	
				76.52	113856	77.40	78.50	1.10	0.34	1.4	16	
				76.52	113857	78.50	79.40	0.90	24.08	2.7	1514	
				76.52	113858	79.40	80.17	0.77	2.75	0.9	869	
				76.52	113859	80.17	80.96	0.79	tr	0.8	2277	
				85.70	113860	80.96	81.86	0.90	tr	0.9	254	
					113861	81.86	83.00	1.14	tr	0.6	2319	
					113862	83.00	84.28	1.28	tr	1.4	431	

76.52 85.70

Zone MINÉRALISÉE :

Grauwacke intensément cisailée,
 avec 50-60% veines de quartz
 gris.

76.52 - 79.40 : chloritisation et amphibolisation intense.

5-10% arsenopyrite et pyrite

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

24

Feuille N° 4 de 13

De 85.70 à 97.89 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
		sous forme de veines semi-massives.		113863	84.28	85.70	1.42		tr	1.2	521
		79.40 - 85.70 : 2-3% arsénopyrite finement disséminée; localement chloritisée, souvent sous forme de taches (5-10 cm. diamètre)									
85.70	97.89	Grauwacke, massif. Couleur gris-vertâtre; granulométrie ~ 0.5 mm. Quelques veines de quartz gris.		124170	85.70	87.20	1.50	5			
		Passage amphibolitisé avec grenats et traces de pyrite (~ 10 cm. d'épaisseur) - à 95.63 m.		124171	87.20	88.70	1.50	10			
		90.66 - 92.64 : ~ 5% veines de quartz gris, accompagnées d'amphibolitisation, avec 1-2%		124172	88.70	89.70	1.00	10			
				124173	89.70	90.66	0.96	160			
				113864	90.66	91.80	1.14	3.44	1.2	93	
				113865	91.80	92.64	0.84	0.69	0.8	74	
				124174	92.64	94.00	1.36	5			
				124175	94.00	95.50	1.50	5			
				124177	95.50	97.00	1.50	5			
				124178	97.00	98.50	1.50	<5			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 24

Feuille N° 5 de 13

De 97.89 à 127.75 m.

Profondeur totale : 304.17 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
		pyrite et pyrrhotine disséminées.										
97.89	112.11	Grauwacke ? cisailée, silicifiée.			124179	98.50	100.00	1.50	5			
		Couleur vert foncé - noir;	46°	S3?	124180	100.00	101.50	1.50	5			
		granulométrique très fine.		7.	124181	101.50	103.00	1.50	5			
		30-40% mines de quartz dans		v.g.	124182	103.00	104.50	1.50	5			
		cisaillement.			124183	104.50	106.00	1.50	5			
					124184	106.00	107.50	1.50	<5			
		Cisaillement → 46° AC.			124185	107.50	109.00	1.50	<5			
				112.11	124186	109.00	110.50	1.50	<5			
		102.85 - 103.25 : passage conglomératique			124187	110.50	112.11	1.61	5			
		15% cailloux de quartz,										
		arrondis, de 2-3 mm.	45°									
		de diamètre.		F2								
112.11	127.75	Formation de Fer. Couleur verte;			113866	112.11	113.11	1.00	tr	1.0	2	
		granulométrique fine.			113867	113.11	114.20	1.09	tr	0.7	—	
		20-25% lits de magnétite (~1 mm.			124188	114.20	115.70	1.50	<5			
		épais) dans grauwacke chloritisée			124189	115.70	117.10	1.50	<5			
		et amphibolitisée.			124190	117.20	118.70	1.50	<5			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 24

Feuille N° 6 de 13

De 127.75 à 151.52 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Pb(ppb)	Ag(ppm)	As(ppm)
		Quelques veinules de quartz.			124192	118.70	120.20	1.50	<5			
		Quelques minces lits (~2mm)			124193	120.20	121.70	1.50	<5			
		riches en pyrite (~25%) près			124194	121.70	123.20	1.50	5			
		des 2 contacts.			124195	123.20	124.70	1.50	5			
					124196	124.70	126.20	1.50	5			
		litage → 45° AC.			124197	126.20	127.75	1.55	40			
127.75	151.52	Andésite, cisailée, localement	45°	V6, 09, ±, 60	113868	127.75	128.75	1.00	tr	1.3	178	
		amygdalaire à quartz et localement			113869	128.75	130.15	1.40	tr	1.5	58	
		amphibolitisée.			113870	130.15	131.68	1.53	tr	1.5	34	
		Couleur verte; granulométrie: 0.5mm			113871	131.68	133.20	1.52	tr	1.6	324	
		25-30% veinules de quartz dans			113872	133.20	134.57	1.37	tr	1.5	446	
		cisaillement.			113873	134.57	136.11	1.54	tr	1.5	40	
		Traces: 1% arsenopyrite et pyrite			113874	136.11	137.57	1.46	tr	1.5	323	
		associés aux zones amphibolitisées.			113875	137.57	139.10	1.53	tr	1.1	63	
				151.52	113876	139.10	140.44	1.34	0.69	1.5	5	
		Cisaillement → 45° AC.			113877	140.44	141.97	1.53	0.69	1.4	23	
					113878	141.97	143.33	1.36	0.34	1.3	928	
					113879	143.33	144.85	1.52	tr	1.2	253	
					113880	144.85	146.43	1.58	tr	1.0	91	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 24

Feuille N° 7 de 13

De 151.52 à 175.77 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(μg/g)	Ag(ppm)	As(ppm)
					113881	146.43	147.87	1.44		tr	1.4	41
					113882	147.87	149.40	1.53		tr	1.4	798
					113883	149.40	150.78	1.38		tr	1.4	46
					113884	150.78	151.52	0.74		tr	1.4	168
				V6, Ø, Øq.								
151.52	166.51	Andésite, coussinée, amygdalaire à quartz. Couleur verte; granulométrie très fine.			124199	151.52	153.00	1.48	<5			
		Dimension des coussins : 40-50 cm.			124200	153.00	154.50	1.50	<5			
		Concentration (1-2%) d'amygdules de quartz (~1mm) au centre des coussins.			124201	154.50	156.00	1.50	<5			
		Petits limigons fufacés, carbonatés, d'épaisseur ~ 1cm., entre les coussinets.			124202	156.00	157.50	1.50	5			
		Nombreuses néonules de quartz et carbonates.			124203	157.50	159.00	1.50	<5			
				166.51	124204	159.00	160.50	1.50	10			
					124205	160.50	162.00	1.50	10			
				V6, Δ Gp, p, Apy.	124206	162.00	163.50	1.50	10			
					124207	163.50	165.00	1.50	10			
					124208	165.00	166.51	1.51	10			
				175.77								
166.51	175.77	Andésite, brechi formée. Couleur verte.			113885	166.51	167.11	0.60		tr		
					124209	167.11	168.59	1.48	10			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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°

24

Feuille N° 8 de 13

De 175.77 à 184.08 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(qr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)				
		90-95% fragments anguleux, de 0.5-5 cm., de composition andésitique, dans matrice graphitique avec ~ 1% pyrrhotine.		124210	168.59	170.07	1.48	<5							
				124211	170.07	171.55	1.48	<5							
				124213	171.55	173.03	1.48	<5							
				124214	173.03	174.52	1.49	5							
		166.51 - 167.11 : 5-10% pyrrhotine, avec traces d'arséno-pyrite.		113886	174.52	175.77	1.25		tr	1.0	320				
175.77	177.55	Zone de graphite. Couleur noire. 25% pyrrhotine; 1-2% pyrite. 5-10% minules de quartz blanc plissotés.		113887	175.77	176.54	0.77		fr	1.2	30				
				113888	176.54	177.55	1.01		tr	1.0	27				
		176.54 - 177.16 ; 177.26 - 177.55 ; Passages de tuf barrique.													
177.55	184.08	Tuf barrique? Andésite cisailée? Couleur mate; granulométrie très fine. Chloritisé.		124215	177.55	179.05	1.50	5							
				124216	179.05	180.55	1.50	5							
				124217	180.55	182.05	1.50	10							

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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 :	_____			

№ 24

Feuille N° 9 de 13

De 184.08 à 199.06 m.

Profondeur totale : 304.27m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au (ppb)					
		Quelques minules de quartz blanc.			124218	182.05	183.55	1.50	5					
		litage? Cisaillement? → 57° AC												
		Contact 184.08 m. → 48° AC												
		legère amphibolitisation sur environ 1 mètre au contact 184.08 m.												
184.08	199.06	Dionite? Andésite amphibolitisée?			124220	183.55	185.05	1.50	<5					
		Couleur gris verdâtre; aspect tacheté;			124221	185.05	186.55	1.50	<5					
		granulométrique ~ 2-3 mm.			124222	186.55	188.05	1.50	<5					
		40% amphiboles.		2D?	124223	188.05	189.55	1.50	<5					
		Quelques mines et minules de quartz blanc		V6w?	124224	189.55	191.05	1.50	<5					
					124225	191.05	192.55	1.50	5					
					124226	192.55	194.05	1.50	<5					
					124227	194.05	195.55	1.50	<5					
					124229	195.55	197.05	1.50	5					
					124230	197.05	198.55	1.50	<5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

24

Feuille N° 10 de 13

De 199.06 à 277.24 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gp/t)	Ag(ppm)	As(ppm)				
199.06	277.24	Andésite, (concrétisée?), amygdalaine - a quartz, amphibolitisée. Couleur verte; aspect tacheté; granulométrie fine. 5-10% amygdules de quartz (≤ 5 mm). ~ 10% aiguilles d'amphiboles. Quelques veines de quartz, avec 1-2% pyrite et pyrrhotine.			124231	198.55	200.05	1.50	<5							
					124232	200.05	201.55	1.50	<5							
					124233	201.55	203.05	1.50	10							
					124234	203.05	204.55	1.50	20							
				V6, (0?), 09, w	124235	204.55	205.55	1.00	<5							
					124237	205.55	206.40	0.85	80							
					113889	206.40	207.40	1.00		tr	1.4	2				
					113890	207.40	208.40	1.00		tr	1.3	-				
					113891	208.40	209.45	1.05		0.34	1.4	-				
					113892	209.45	210.65	1.20		tr	1.4	-				
					113893	210.65	211.65	1.00		tr	1.4	173				
					124238	211.65	213.16	1.51	<5							
					124239	213.16	214.67	1.51	5							
					124240	214.67	216.18	1.51	5							
				220.54 V.Q., PY, P=	124241	216.18	217.69	1.51	5							
					124243	217.69	219.21	1.52	<5							
				222.65	113894	219.21	220.54	1.33		tr	0.8	-				
					113895	220.54	221.54	1.00		tr	0.9	-				
				V6 (0?), 09, w	113896	221.54	222.65	1.11		0.34	1.2	3				
					113897	222.65	223.72	1.07		tr	0.8	1				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ l : _____ 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°

24

Feuille N° 11 de 13

De 199.06 à 277.24 (suite)

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Av(ppb)					
					124244	223.72	225.16	1.44	45					
					124245	225.16	226.60	1.44	230					
					124246	226.60	228.04	1.44	5					
					124247	228.04	229.48	1.44	<5					
					124248	229.48	230.92	1.44	30					
					124249	230.92	232.36	1.44	5					
					124250	232.36	233.80	1.44	<5					
				V6(01)	124326	233.80	235.30	1.50	5					
				09,00	124328	235.30	236.80	1.50	<5					
					124329	236.80	238.30	1.50	5					
					124330	238.30	239.80	1.50	10					
					124331	239.80	241.30	1.50	10					
					124332	241.30	242.80	1.50	<5					
					124333	242.80	244.30	1.50	<5					
					124334	244.30	245.80	1.50	<5					
					124335	245.80	247.30	1.50	20					
					124337	247.30	248.80	1.50	<5					
					124338	248.80	250.30	1.50	<5					
					124339	250.30	251.80	1.50	10					
				(259.06)	124340	251.80	253.30	1.50	<5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 24

Projet	:	_____	R.	:	_____	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° 12 de 13

De 199.06 à 277.24 (suite)

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

24

Feuille N° 13 de 13

De 277.24 à 304.27 m.

Profondeur totale : 304.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au (ppb)					
277.24	286.29	Andésite, massive, amphibolitisée.			124359	277.12	278.60	1.48	<5					
		Couleur verte; granulométrique ~ 1mm.			124360	278.60	280.08	1.48	<5					
		20-30% amphiboles (~ 1mm).			124362	280.08	281.56	1.48	5					
		Quelques minéraux de quartz blanc.			124363	281.56	283.04	1.48	<5					
					124364	283.04	284.52	1.48	<5					
					124365	284.52	286.00	1.48	5					
286.29	304.27	Andésite, (cassée?), amygdalaire à			124366	286.00	287.50	1.50	<5					
	(Fin)	quartz, amphibolitisée.			124367	287.50	289.00	1.50	<5					
		Couleur verte; aspect tacheté.			124368	289.00	290.50	1.50	10					
		Granulométrique fine.			124369	290.50	292.00	1.50	20					
		localement : 3-4% amygdules de			124370	292.00	293.50	1.50	50					
		quartz (1-2 mm).			124371	293.50	295.00	1.50	10					
		10-15% aiguilles d'amphiboles (2-3 mm).			124372	295.00	296.50	1.50	10					
		Quelques veines et minéraux de			124373	296.50	298.00	1.50	5					
		quartz blanc.			124374	298.00	299.50	1.50	5					
					124376	299.50	301.00	1.50	5					
					124377	301.00	302.50	1.50	5					
					124378	302.50	304.27	1.77	5					

SOQUEM → 6258-4

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 10-497 (CHIMO) : 1960 m. E
 Claim : 0.4.608 (0.000-72) : SE. 340 S
 Canton : VAUQUELIN : Lat. : Long. :
 Rang : II : Élévation Orifice : 9997.57 m.
 Lot : : Azimut : 200° (S20°0) :
 N.T.S. : 32 C/3 : U.T.M. :

Ord. : 10075.79 m. N : Profondeur : 0 m. 45.73 91.45 137.20 182.93 228.66 264.63 m.
 Ord. : 10065.41 m. E : Plongée : -80° -78° -77° -69° -66° -61° -56°
 Azimut : 200° : Commencé le : 4 JUIN, 1980
 Terminé le : 13 JUIN, 1980
 Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N° 10-497-25

Feuille N° 1 de 12

De 0.00 à 72.80 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : J. MAILLET

Date : 12 30 JUILLET, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gn/T)	Ag(ppm)	As(ppm)
0.00	35.37	Tubage / Mont Terrain.		M.T.								
35.37	72.80	Grauwacke, bien litée. Couleur gris-vert. Alternance de lits à grain fin (chloriteux), et lits à grain plus grossier (~1mm) d'épaisseur 1-20 mm.	20°		124501	35.37	36.83	1.46	5			
					124502	36.83	38.29	1.46	<5			
					124503	38.29	39.75	1.46	5			
					124504	39.75	41.21	1.46	45			
					124505	41.21	42.67	1.46	5			
		51.75 m. : Passage amphibolitisé, d'épaisseur 20 cm. d'épaisseur, avec veines de quartz gris et ~10% pyrite et pyrrhotine.			124506	42.67	44.13	1.46	5			
					124507	44.13	45.59	1.46	<5			
					124508	45.59	47.05	1.46	<5			
					124509	47.05	48.51	1.46	<5			
					124510	48.51	50.00	1.49	<5			
		55.75 m. : idem -a 51.75 m. (~15cm épais)			124511	50.00	51.41	1.41	5			
					113898	51.41	51.96	0.55		tr	0.8	-
					124513	51.96	53.18	1.22	10			
		61.37-65.59 m. : Passage chloritisé, localement amphibolitisé, avec ~10% mines de quartz gris.	32°		124514	53.18	54.40	1.22	10			
					124515	54.40	55.62	1.22	10			
		Traces- 1% arsenopyrite et pyrite			113899	55.62	56.31	0.69		tr	0.8	90
					124516	56.31	57.50	1.19	5			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 25

Feuille N° 2 de 12

De 72.80 à 74.16 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		I:200	15m	N°	De	A	Long.	Pu(ppb)	Pu(q/m)	Ag(ppm)	As(ppm)			
		a 65.15 m.				124517	57.50	59.00	1.50	<5						
						124519	59.00	60.50	1.50	5						
		litage → 28° AC (39.50 m.)				124520	60.50	61.37	0.87	10						
		32° AC (50.50 m.)				113900	61.37	62.33	0.96		0.34	0.6	127			
		30° AC (72.50 m.)			S3	113919	62.33	63.28	0.95		tr	1.0	147			
						113920	63.28	64.55	1.27		0.34	0.8	142			
						113921	64.55	65.59	1.04		tr	1.0	33			
						124521	65.59	67.00	1.41	<5						
						124523	67.00	68.50	1.50	<5						
						124524	68.50	70.00	1.50	<5						
				30° ↘		124525	70.00	71.50	1.50	5						
						124526	71.50	73.00	1.50	<5						
72.80	74.16	Formation de Fer. Couleur verdâtre; granulométrie fine. 3-4% lits fins (~1mm) de magnétite, surtout concentrés vers 73.00 m., dans un gneiss chlorité, et localement amphibolitisé. Quelques veines et veinules de quartz.		33° ↘	72.80 FZ 74.16	124527	73.00	74.59	1.59	<5						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 25

Feuille N° 3 de 12

De 74.16 à 87.20 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
		litage → 33° AC.										
74.16	79.71	Grauwacke. (idem à 35.37 - 72.80 m.)	33°									
		74.59 - 75.44 m. : Passage amphibolitisé, avec veines de quartz gris et biotite.	35°	113922	74.59	75.44	0.85		0.34	1.0	-	
		76.09 - 76.34 m. : Passage amphibolitisé, avec veines de quartz gris. 4-5% pyrrhotine et pyrite.	35°	113923	75.44	76.34	0.90		tr	1.2	76	
				124528	76.34	77.80	1.46	5				
				124529	77.80	79.30	1.50	10				
79.71	87.20	Formation de Fer. Couleur rutilante, granulométrie fine. 25-30% lits fins (~1-2 mm) de magnétite dans une grauwacke	87.20	124530	79.30	80.80	1.50	10				
				124531	80.80	82.30	1.50	<5				
				124532	82.30	83.80	1.50	<5				
				124533	83.80	85.30	1.50	5				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 25

Feuille N° 4 de 12

De 87.20 à 88.80 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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° 25

Feuille N° 5 de 12

De 88.80 à 104.57 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(µtr)	As(ppm)	As(ppm)
88.80	89.28	Zone de Graphite, avec 4-5% pyrite et ~ 10% minules de quartz plissotées.		GP 89.28	113924	88.80	89.28	0.48		tr	1.0	325
89.28	104.57	Andésite massive, cisailée. Couleur rûte; granulométrie ~ 0.5-1 mm. localement amphibolitisée.		V6, # V.9, PY, Aspy	124537	89.28	90.73	1.45	10			
					124538	90.73	92.18	1.45	5			
					124539	92.18	93.63	1.45	120			
					124540	93.63	95.08	1.45	15			
		98.48 - 98.80 m. : Zone amphibolitisée, avec veines de quartz gris.			124541	95.08	96.55	1.47	<5			
		1% pyrite et arsenopyrite			113925	96.55	97.61	1.06	0.34	1.2	69	
					113926	97.61	98.48	0.87	0.17	1.5	25	
					113927	98.48	99.48	1.00	0.34	1.4	71	
		100.65 - 102.00 m. : ~ 10% veines de quartz gris, avec 2-3% arsenopyrite disséminée.			113928	99.48	100.65	1.17	0.34	1.5	243	
					113929	100.65	101.41	0.76	4.82	1.6	1764	
					113930	101.41	102.00	0.59	0.69	1.6	5426	
					113931	102.00	103.05	1.05	0.69	1.6	680	
		101.87 m. : Veine d'arsenopyrite massive (~5mm. épais), associé à			113932	103.05	104.57	1.52	0.34	1.2	200	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 25

Feuille N° 6 de 12

De 104.57 à 127.74 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	Al(ppm)
		une mine de quartz gris.									
104.57	122.68	Andésite, coussinée, amphibolitisée. Couleur verte; aspect tacheté. Granulométrie fine. Dimensions des coussins ~ 30-40 cm. Petits horizons tufacés, carbonatés, ~ 1-2 cm. épais, entre les coussins. Nombreuses veines (quelques mines) de quartz et carbonates. 10-15% aiguilles d'amphiboles (1-2 mm).	104.57 V6,0, w 122.68 V6? V9? V9, 8ppm 127.64	124543	104.57	106.00	1.43	<5			
				124544	106.00	107.50	1.50	5			
				124545	107.50	108.00	1.50	<5			
				124546	109.00	110.50	1.50	5			
				124547	110.50	112.00	1.50	5			
				124548	112.00	113.50	1.50	<5			
				124549	113.50	115.00	1.50	5			
				124550	115.00	116.50	1.50	<5			
				124552	116.50	118.00	1.50	<5			
				124553	118.00	119.50	1.50	55			
				124554	119.50	121.00	1.50	10			
				124555	121.00	122.68	1.50	5			
122.68	127.74	Andésite cisailée? Tuf lamine? Couleur verte; grain fin. Nombreuses veines et veinules de quartz, avec traces - 1% arsenopyrite.		113933	122.68	124.39	1.71		0.34	1.4	141
				113934	124.39	125.25	0.86		0.34	1.4	578
				113935	125.25	126.52	1.27		0.34	1.5	107
				113936	126.52	127.74	1.22		0.34	1.4	28

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

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° 25

Feuille N° 7 de 12

De 127.74 à 176.48 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :	Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	N°	De	A	Long.	Au(ppb)					
127.74	176.48	<u>Andésite</u> , coussinée, amygdalaine à quartz. Couleur ruse; granulométrie très fine.			124556	127.74	129.00	1.26	<5					
					124557	129.00	130.50	1.50	<5					
					124558	130.50	132.00	1.50	<5					
		Dimension des coussins ~ 50-60 cm.			124559	132.00	133.50	1.50	<5					
		Minces horizons lutacés (≤ 1cm) entre les coussins.			124560	133.50	135.00	1.50	<5					
		1-2% amygdules de quartz, généralement concentrées au centre des coussins.			124561	135.00	136.50	1.50	<5					
		Nombreuses veines et veinules de quartz et carbonates.			124562	136.50	138.00	1.50	<5					
					124563	138.00	139.50	1.50	<5					
					124564	139.50	141.00	1.50	<5					
					124565	141.00	142.50	1.50	<5					
					124566	142.50	144.00	1.50	<5					
					124567	144.00	145.50	1.50	<5					
		139.30 - 139.33 m. : Horizon de Graphite.			124568	145.50	147.00	1.50	<5					
					124569	147.00	148.50	1.50	5					
		149.00 - 149.40 ; 156.00 - 167.08 m. :			124570	148.50	150.00	1.50	5					
		Passages avec ~ 5% biotite, formant foliation ± concentriques,			124571	150.00	151.50	1.50	<5					
		~ parallèles à l'axe de la cassure.			124572	151.50	153.00	1.50	<5					
		(Bordures de coussins?)			124573	153.00	154.50	1.50	<5					
					124574	154.50	156.00	1.50	<5					
					124575	156.00	157.50	1.50	<5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 25

Feuille N° 8 de 12

De 176.48 à 178.42 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 25

Feuille N° 9 de 12

De 178.42 à 224.43 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)					
178.42	224.43	Andésite, massive, localement amygdalaine - a quartz.			124594	179.50	181.00	1.50	5					
		Couleur mate ; grains fins.			124595	181.00	182.50	1.50	<5					
		Traces - 1% amygdules de quartz (~1mm) uniformément dispersés dans la roche.			124596	182.50	184.00	1.50	5					
		5-10% minérales de quartz et carbonates.			124598	184.00	185.50	1.50	<5					
					124599	185.50	187.00	1.50	<5					
					124600	187.00	188.50	1.50	<5					
					124601	188.50	190.00	1.50	<5					
					124602	190.00	191.50	1.50	<5					
					124603	191.50	193.00	1.50	<5					
					124604	193.00	194.50	1.50	<5					
					124605	194.50	196.00	1.50	<5					
					124606	196.00	197.50	1.50	<5					
					124607	197.50	199.00	1.50	10					
					124608	199.00	200.50	1.50	<5					
					124609	200.50	202.00	1.50	<5					
					124610	202.00	203.50	1.50	<5					
					124611	203.50	205.00	1.50	<5					
					124613	205.00	206.50	1.50	<5					
					124614	206.50	208.00	1.50	<5					
					124615	208.00	209.50	1.50	<5					

V6,eq.

200.61 - 200.95 m. : Veine de quartz gris, avec biotite au contact 200.95 m.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 25

Feuille N° 10 de 12

De 224.43 à 234.42 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gg/t)	Ag(ppm)	As(ppm)				
					124616	209.50	211.00	1.50	<5							
					124617	211.00	212.50	1.50	<5							
					124618	212.50	214.00	1.50	<5							
					124620	214.00	215.50	1.50	<5							
					124621	215.50	217.00	1.50	<5							
					124622	217.00	218.50	1.50	<5							
					124623	218.50	220.00	1.50	<5							
					124624	220.00	221.50	1.50	<5							
					124625	221.50	223.00	1.50	<5							
					124626	223.00	224.43	1.43	<5							
224.43	234.42	Tuf graphiteux. Couleur gris - verdâtre.			113937	224.43	225.92	1.49		tr	1.2	7				
		Tuf basique, amphibolitisé, avec localement jusqu'à 5% grénats.			113938	225.92	227.40	1.48		tr	0.8	15				
		5-10% lits de graphite + pyrophyllite, en général 1-2 cm. épais.			113939	227.40	228.91	1.51		0.34	0.8	18				
		Le graphite semble parfois former la matrice d'une brèche.			113940	228.91	230.37	1.46		0.34	1.0	-				
					113941	230.37	231.87	1.50		tr	1.0	23				
					113942	231.87	233.31	1.44		2.06	1.0	40				
					113943	233.31	234.42	1.11		0.34	0.8	46				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 25

Feuille N° 11 de 12

De 234.42 à 264.63 m.

Profondeur totale : 264.63 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ggr)	Ag(ppm)	Au(ppm)	
		litage → 49° AC.										
234.42	264.63	Andérite (?), cisailée, avec injection (Fin) de veines de quartz accompagnées d'arsénopyrite et pyrrhotine.			113944	234.42	235.50	1.08	0.34	0.8	34	
					113945	235.50	236.23	0.73	tr	1.0	110	
					113946	236.23	237.15	0.92	11.01	1.3	11300	
					113947	237.15	237.77	0.62	4.13	1.0	10500	
		Cisaillement → 44° A.C.			113948	237.77	238.62	0.85	0.34	1.2	585	
		236.23 - 237.77 m. : 10-15% arsénopyrite			113949	238.62	239.73	1.11	0.69	1.2	705	
		240.58 - 241.32 m. : 3-4% " "			113950	239.73	240.58	0.85	0.34	1.5	253	
		(Au visible - a 241.16 m.)			113951	240.58	241.32	0.74	93.91	2.0	3324	
		243.84 - 245.32 m. : ~ 10% arsénopyrite et pyrrhotine.			113952	241.32	242.10	0.78	1.38	1.4	316	
		(Au visible - a 244.70 m.)			113953	242.10	243.08	0.98	0.34	1.6	231	
		248.27 - 249.24 m. : Veine de quartz massive, avec 1-2% pyrrhotine et traces arsénopyrite.			113954	243.08	243.84	0.76	tr	1.1	277	
		249.24 - 250.01 m. : 1-2% arsénopyrite.			113955	243.84	244.61	0.77	tr	1.4	633	
		250.69 - 252.06 m. : Veine de quartz massive, avec ~ 1% pyrrhotine,			113956	244.61	245.32	0.71	3.44	1.0	5419	
					113957	245.32	246.09	0.77	tr	1.4	593	
					113958	246.09	247.08	0.99	tr	1.2	388	
					113959	247.08	248.27	1.19	0.34	1.2	296	
					113960	248.27	249.24	0.97	0.69	1.3	574	
					113961	249.24	250.01	0.77	0.69	1.4	959	

264.63
(Fin)

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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° 25

Feuille N° 12 de 12

De 234.42 à 264.63 (Suite)

Profondeur totale : 264.63 m.

[illegible]

SOQUEM → 6258.9

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 10-197 (CHIMOL) R : 51.340 S Ord. : 10131.48m.N Profondeur : 0m. 45.73 | 91.46 | 137.20 | 182.93 | 228.66 | 274.39 | 320.12
 Claim : CHIMOL (CHIMOL) Section : 3150m.E Ord. : 10086.16m.E Plongée : -80° -79° -73.5° -66° -56° -51° -41.5° -38°
 Canton : VAUQUELIN Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 200° | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____
 Rang : II Élévation Orifice : 9996.31 m. Commencé le : 14 juin, 1980
 Lot : _____ Azimut : 200° (S 20° O) Terminé le : 30 juin, 1980
 N.T.S. : 32C/3 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N^o 10-497-26

Feuille N° 1 de 13De 0.00 m. à 54.78 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 30 juillet, 1980

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26

Feuille N° 2 de 13

De 54.78 à 78.66 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gp/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
54.78	78.66	Formation de Fer.			124636	54.78	56.04	1.26	20			
		~ 25% lits riches en magnétite			124637	56.04	57.62	1.58	<5			
		(0.5-1mm. épais) dans gneiss			124639	57.62	59.35	1.73	5			
		chloritisé.			124640	59.35	61.08	1.73	<5			
		1-2% mines et minules de quartz			124641	61.08	62.81	1.73	<5			
		gris.			124642	62.81	64.54	1.73	<5			
		litage extrêmement plissé; passe		F2	124643	64.54	66.27	1.73	<5			
		de 35° AC à parallèle à l'axe			124644	66.27	67.63	1.36	<5			
		de la casette.			124645	67.63	68.99	1.36	<5			
					124646	68.99	70.35	1.36	<5			
		77.58-78.66 m. : 75% mines de quartz			124647	70.35	71.70	1.35	<5			
		gris, avec mines de			124648	71.70	73.05	1.35	150			
		sulfures massifs			124650	73.05	74.52	1.47	<5			
		(10% py ; 90% pyrrhotine)			126401	74.52	75.99	1.47	5			
		localement amphibolitisé.			126402	75.99	77.58	1.59	5			
				78.66								
					124251	77.58	78.66	1.08		0.69	1.0	518

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26

Feuille N° 3 de 13

De 78.66 à 96.53 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
78.66	85.33	<u>Grauwacke, chloritisé; couleur verdâtre.</u>			124252	78.66	79.42	0.76		tr	0.5	132
					124253	79.42	80.82	1.40		nil	0.4	121
		Alternance de lits - a grain très fin		S3, φ	124254	80.82	81.94	1.12		nil	0.4	77
		et lits - a grain plus grossier (~0.5mm)			124255	81.94	82.65	0.71		tr	0.5	309
		litage plissé.			124256	82.65	83.55	0.90		nil	0.4	121
		~ 30% veines de quartz gris, avec			124257	83.55	84.59	1.04		tr	0.4	117
		amphibolitisation locale au bordure.			124258	84.59	85.33	0.74		tr	0.4	406
85.33	96.53	<u>Formation de Fer.</u>		F2	124259	85.33	86.07	0.74		tr	0.7	56
		(idem - a 54.78 - 78.66 m.)			124260	86.07	87.04	0.97		0.34	1.3	1135
					126403	87.04	89.21	2.17	10			
		85.33 - 87.04 m. : Chloritisation et			126404	89.21	90.72	1.51	5			
		amphibolitisation, avec		96.53	126405	90.72	92.23	1.51	10			
		veines de quartz gris.			126406	92.23	93.74	1.51	5			
		~5% pyrite et pyrrhotine.			126407	93.74	95.25	1.51	<5			
					126408	95.25	96.53	1.28	5			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26

Feuille N° 4 de 13

De 96.53 à 165.81 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
96.53	109.38	Grauwacke, massif. Couleur gris-clair; granulation fine ~ 0.5 mm. 30-40% veines et veinules de quartz gris, avec chloritisation locale.			124261	96.53	98.13	1.60		tr	0.8	96
					124262	98.13	99.48	1.35		tr	1.0	100
					124263	99.48	101.10	1.62		tr	0.8	135
					124264	101.10	102.59	1.49		nil	0.8	127
				S3	124265	102.59	104.10	1.51		nil	0.8	100
					124266	104.10	105.39	1.29		0.34	0.8	47
					124267	105.39	106.86	1.47		2.41	0.7	55
					124268	106.86	107.76	0.90		nil	0.7	76
				109.38	124269	107.76	109.38	1.62		0.34	0.8	69
					126409	109.38	110.57	1.19	<5			
					126410	110.57	111.76	1.19	<5			
109.38	165.81	Grauwacke, litée. Couleur gris-vert. Alternance de lits à grain fin (chlorite) de couleur verte, et de lits à grain plus grossier (~0.5 mm) de couleur gris-clair. Épaisseur des lits ≤ 1 cm. Quelques mines de qtz. gris. Quelques passages (~10 cm. épais)		36°	124270	111.76	112.20	0.46		nil	0.7	—
					126411	112.20	113.51	1.31	<5			
					126412	113.51	114.81	1.30	<5			
				S3	124271	114.81	115.66	0.85		nil	0.6	49
					124272	115.66	116.25	0.59		nil	1.0	20
					126414	116.25	117.23	0.98	<5			
					126415	117.23	118.69	1.46	<5			
					126416	118.69	120.15	1.46	<5			
					126417	120.15	121.61	1.46	<5			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26

Feuille N° 5 de 13

De 109.38 à 165.81 (suite)

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Ag(ppb)	As(ppm)	
		avec amphiboles et mines de quartz, ainsi que ~ 10% pyrite et pyrothine.			126418	121.61	123.07	1.46	25			
					126420	123.07	124.52	1.45	20			
					126421	124.52	125.16	1.64	<5			
					126422	126.16	127.80	1.64	30			
		hitage — 36° AC (122.50 m.)			126423	127.80	129.44	1.64	<5			
		38° AC (146.00 m.)			126424	129.44	131.08	1.64	5			
		39° AC (155.00 m.)			126425	131.08	132.71	1.63	<5			
		38° AC (165.00 m.)			126426	132.71	134.19	1.48	10			
					126427	134.19	135.67	1.48	<5			
					126428	135.67	137.15	1.48	5			
					126429	137.15	138.63	1.48	<5			
					126430	138.63	140.56	1.93	5			
					124273	140.56	140.97	0.41		tr	1.2	-
					126431	140.97	142.47	1.50	5			
					126433	142.47	143.97	1.50	<5			
					126434	143.97	145.47	1.50	<5			
					126435	145.47	146.97	1.50	<5			
					126436	146.97	148.47	1.50	<5			
					126437	148.47	149.84	1.37	<5			

S3

38°

39°

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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° 26

Feuille N° 7 de 13

De 181.39 à 183.07 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(ppb)	Au(gp/tr)	Ag(ppm)	As(ppm)
		Quelques veines et veinules de quartz gris.		126455	174.15	175.60	1.45	<5			
		litage très plissé.		126456	175.60	177.05	1.45	<5			
				126457	177.05	178.50	1.45	<5			
				126459	178.50	179.98	1.48	15			
				126460	179.98	181.39	1.41	<5			
181.39	181.90	Zone de Graphite, avec 10-15% veinules de quartz blanc, et ~ 10% pyrrhotine et pyrite.	30° 181.39 GP V9, GP 183.07	124276	181.39	181.90	0.51		tr	1.2	124
		litage → 30° AC.									
181.90	183.07	Tuf graphiteux. Couleur gris-clair; granulométrie fine. ~ 5% petits lits graphiteux (~ 1 mm. épais). 10-15% pyrrhotine et pyrite disséminées. Quelques veines de qtz. gris autour de 182.65 m.		124277	181.90	183.07	1.17		nil	1.1	5

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26
 Feuille N° 8 de 13
 De 183.07 à 211.52 m.
 Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Bu(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
183.07	211.52	Diorite ? Andésite massive, amphi- bolitique ? Couleur verte ; aspect tacheté. Granulométrie ~ 1-3 mm. 5-10% veines et veinules de quartz gris.			124278	183.07	184.38	1.31	nil	1.1	90	
					124279	184.38	185.92	1.54	nil	1.2	86	
					124280	185.92	187.25	1.33	nil	1.2	26	
					124281	187.25	188.09	0.84	nil	1.4	45	
					124282	188.09	189.45	1.36	tr	0.9	73	
					124283	189.45	190.88	1.43	0.34	1.1	280	
					124284	190.88	192.23	1.35	0.34	1.2	940	
		Contact 211.52 m. → 37° AC		2D?	124285	192.23	192.99	0.76	tr	1.3	135	
				V6w?	124286	192.99	193.89	0.90	tr	1.2	388	
					124287	193.89	194.74	0.85	0.34	1.3	111	
					124288	194.74	196.17	1.43	tr	1.0	112	
					124289	196.17	197.70	1.53	nil	1.0	79	
					124290	197.70	199.22	1.52	nil	0.9	17	
					124291	199.22	200.71	1.49	nil	0.7	1	
					124292	200.71	202.23	1.52	nil	0.8	3	
					124293	202.23	203.72	1.49	nil	0.6	1	
					124294	203.72	205.24	1.52	nil	0.7	30	
					124295	205.24	206.68	1.44	nil	0.7	6	
					124296	206.68	207.99	1.31	nil	0.8	-	
				37°	124297	207.99	208.71	0.72	tr	1.2	46	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26

Feuille N° 9 de 13

De 211.52 m. à 231.17 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Pu(ppb)	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)
				124298	208.71	210.10	1.39		nil	1.2	82
				124299	210.10	211.52	1.42		nil	0.7	24
211.52	231.17	Andésite, massive, porphyrique - a feldspath, amygdalaire - a quartz. Couleur verte; granulation fine. ~3-4% phénocristaux de feldspaths (2-3 mm). Traces - 1% amygdules de quartz (1-2 mm). Nombreuses veines et veinules de quartz, accompagnées de cisaillement.		124300	211.52	213.18	1.66		nil	0.7	-
				124301	213.18	214.76	1.58		tr	0.8	15
				124302	214.76	215.76	1.00		tr	1.0	1
				124303	215.76	216.73	0.97		tr	1.6	-
				124304	216.73	217.73	1.00		tr	1.2	9
				124305	217.73	218.83	1.10		tr	1.0	11
				124306	218.83	219.87	1.04		nil	1.2	-
				126462	219.87	221.64	1.77	<5			
				126463	221.64	223.15	1.51	<5			
				126464	223.15	224.62	1.47	<5			
				126465	224.62	226.09	1.47	10			
				126466	226.09	227.56	1.47	10			
				126467	227.56	229.02	1.46	10			
				126468	229.02	230.48	1.46	5			
				126470	230.48	231.97	1.49	<5			
				126471	231.97	233.46	1.49	10			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26

Feuille N° 10 de 13

De 231.17 à 257.86 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Av. (ppb)					
231.17	257.86	Grauwacke ? Tuf ? lite', amphi- bolitise. Couleur verte ; aspect tacheté. Alternance de lits chloriteux, verts, à grain fin, amphibolitisés (≤ 5 cm. épais) et de lits à grain plus grossier (~ 0.5 mm) de couleur gris- clair (~ 1-2 mm épais). Quelques veines et veinules de quartz gris. litage → 58° AC. 255.34 - 257.24 m. : Horizon graphitique, avec 10-15% biotite. litage → 51° AC.			126472	233.46	234.95	1.49	10					
					126473	234.95	236.45	1.50	10					
					126474	236.45	237.95	1.50	10					
					126475	237.95	239.43	1.48	10					
					126476	239.43	240.91	1.48	5					
					126477	240.91	242.39	1.48	5					
					126478	242.39	243.88	1.49	3000*					
					126479	243.88	245.37	1.49	15					
					126480	245.37	246.87	1.50	<5					
					126481	246.87	248.37	1.50	5					
					126483	248.37	249.87	1.50	10					
					126484	249.87	251.37	1.50	5					
					126485	251.37	252.88	1.51	<5					
					126486	252.88	254.38	1.50	<5					
					126487	254.38	255.88	1.50	5					
					126488	255.88	257.86	1.98	<5					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	l :	_____	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 :	_____			

No. 26

Feuille N° 11 de 13

De 257.86 à 296.93 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES							
N°						N°	De	A	Long.	Au (ppb)							
257.86	296.93		Andésite, coussinée, amygdalaine			126489	257.86	258.88	1.02	<5							
			-a quartz. Couleur rûte;			126490	258.88	260.37	1.49	<5							
			granulométrie très fine.			126491	260.37	261.85	1.48	<5							
			Dimension des coussins: ~ 30-40 cm.			126492	261.85	263.33	1.48	<5							
			Horizons tufacés entre les coussins			126493	263.33	264.81	1.48	<5							
			(~ 1-2 cm. épais).			126494	264.81	266.28	1.47	<5							
			1-2% amygdules de quartz (~ 1mm)			126495	266.28	267.75	1.47	<5							
			Quelques zones de cisaillement,			126496	267.75	269.21	1.46	<5							
			avec injections de veines de quartz			126498	269.21	270.67	1.46	<5							
			blanc.			126499	270.67	272.13	1.46	5							
						126500	272.13	273.59	1.46	<5							
			291.64- 293.59 m. : Zone de brèche.			126501	273.59	275.06	1.47	10							
			95% fragments			126502	275.06	276.53	1.47	<5							
			anguleux d'andésite,			126503	276.53	278.00	1.47	<5							
			dans matrice			126504	278.00	279.47	1.47	<5							
			graphitique.			126505	279.47	280.94	1.47	<5							
						126506	280.94	282.40	1.46	<5							
						126507	282.40	283.90	1.50	<5							
						126508	283.90	285.40	1.50	<5							
						126509	285.40	286.90	1.50	5							

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 26

Feuille N° 12 de 13

De 296.93 à 308.14 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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	:	_____	_____	_____	_____

№ 26

Feuille N° 13 de 13

De 308.14 à 320.12 m.

Profondeur totale : 320.12 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

C258-9,5

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 10-497 (CHIMO) & : L 990 m. E St. 360 S Ord. : 10046.68 m. N Profondeur : 0 m. 45.73 118.90 137.20 182.93 228.66
 Claim : ~~258-497 (CHIMO)~~ Section : 3250' E Ord. : 10086.14 m. E Plongée : -80° -75° -54° -51° -43.5° -34.5°
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 200°
 Rang : II Élévation Orifice : 9998.86 m. Commencé le : 1^{er} JUILLET, 1980
 Lot : Azimut : 200° (S 20° O) Terminé le : 9 JUILLET, 1980
 N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N° 10-497-27

Feuille N° 1 de 12

De 0.00 m. à 48.38 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 31 JUILLET, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au (g/t)	Ag (g/m)	As (ppm)	
0.00	35.98	Tubage / Mont Terrain.									
35.98	42.59	Grauwacke, chloritise, et localement amphibolitise. Couleur verte; granulation fine. Quelques lits à grain plus grossier (~0.5mm) de couleur gris clair (~1mm. épais). litige → ~40° AC (plissote)	M.T.								
		35.98 - 38.45 m. : veine de quartz gris, accompagnée de chlorite, amphiboles, et traces de pyrite.	(4m)	124319	35.98	37.73	1.75	0.34	0.9	-	
				124320	37.73	38.45	0.72	tr	1.0	-	
			S3	124321	41.60	42.59	0.99	tr	1.2	-	
42.59	48.38	Formation de Fer. 5-10% lits de magnétite dans une grauwacke chloritise et localement amphibolitise.	34° F2								
			48.38								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 27

Feuille N° 2 de 12

De 48.38 à 53.17 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(gp/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
		bits de magnétite ~ 1mm. épais, concentrés par bouillottes d'une vingtaine de cm. d'épaisseur.									
		litage — 34° AC.									
48.38	48.61	Veine de sulfures massifs. 75% pyrrhotine ; 25% pyrite.		124322	47.17	48.38	1.21	nil	0.8	5	
				124323	48.38	48.61	0.23	tr	1.8	64	
48.61	48.89	Zone de Graphite. 3-4% pyrrhotine et pyrite sous forme de "streaks". litage — 36° AC		124324	48.61	48.89	0.28	tr	1.0	42	
48.89	53.17	Grauwacke chloritisée ? Truf basique? Couleur verte; granulo-métallique fine. Roche cisailée, avec nombreuses ruines et minules de quartz gris. Schistosité — 53° AC.		124325	48.89	49.52	0.63	nil	1.3	78	
				124379	49.52	50.65	1.13	tr	1.4	97	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 27

Feuille N° 3 de 12

De 53,17 à 68,18 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 27

Feuille N° 4 de 12

De 68.18 à 91.46 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	
68.18	85.44	Andésite, amygdalaire à quartz, cisailée et amphibolitisée. Couleur verte; aspect tacheté; granulation fine. 1-2% amygdules de quartz (1-2mm), légèrement éboulées. Passages de 30-50 cm. d'épaisseur avec ~25% amphiboles (1-2mm). ~5% veines de quartz dans la schistosité.			124394	68.18	69.90	1.72	nil	1.0	40	
					124395	69.90	71.36	1.46	nil	1.0	12	
					124396	71.36	72.89	1.53	nil	1.1	33	
					124397	72.89	74.41	1.52	nil	1.2	24	
					124398	74.41	75.84	1.43	nil	1.2	113	
					124399	75.84	77.19	1.35	nil	1.2	93	
					124400	77.19	78.46	1.27	nil	1.0	74	
					124401	78.46	79.56	1.10	1.03	1.4	605	
					124402	79.56	80.59	1.03	0.34	1.4	85	
					124403	80.59	81.51	0.92	nil	1.2	12	
					124404	81.51	83.23	1.72	nil	0.8	-	
		Schistosité → 53° A.C.			124405	83.23	84.75	1.52	nil	0.6	20	
					124406	84.75	85.44	0.69	nil	1.0	31	
85.44	91.46	Andésite, brecciforme (Briche de coulée?). Couleur verte. 60-90% fragments anguleux d'andésite à grain très fin, chloritisée, dans une matrice de quartz et carbonates avec			124407	85.44	86.58	1.14	nil	0.6	11	
					124408	86.58	88.28	1.70	nil	1.0	3	
					124409	88.28	89.80	1.52	nil	0.6	-	
					124410	89.80	90.50	0.70	nil	0.6	6	
					124411	90.50	91.46	0.96	nil	0.8	-	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 27

Feuille N° 5 de 12

De 91.46 à 119.71 m.

Profondeur totale : 246.34 m

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 27

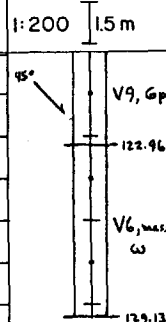
Feuille N° 6 de 12

De 119.71 à 129.13 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____
Date : _____

De	A	GEOLOGIE
119.71	122.96	<u>Tuf graphitique</u>. Couleur vert foncé avec passages noirs. Granulométrie fine. ~ 5% lits de graphite d'environ 1 cm. d'épaisseur. 119.71 - 119.89 m. : mine de quartz avec ~ 5% pyrophyllite. 120.40 - 120.75 : lit de graphite massif, avec 2-3% minéraux de quartz blanc plissotés. litage → 45° AC.
122.96	129.13	<u>Andésite, massive</u>. Couleur verte; granulométrie fine (≤ 0.5 mm). Amphibolitisée sur ~ 1 mètre près du contact 122.96 (25-30% aiguilles

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____		

№ 27

Feuille N° 7 de 12

De 129.13 à 131.90 m.
Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.		Au (g/t)	Ag (ppm)	As (ppm)				
		d'amphiboles : 1-2 mm l.														
		126.54 - 127.27 m. : Veine de quartz blanc.														
129.13	131.90	Tuf basique, lamine'. Couleur gris-vertâtre.														
		Alternance d'horizons à grains très fins, chloriteux, de couleur verte, et d'horizons de couleur gris-clair, de granulométrie ~ 0.5 mm., plus siliceux.														
		L'épaisseur des horizons varie de 2 à 20 mm.														
		10-15% veines de quartz gris.														
		hitage → 44° AC.														
			</													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 27

Feuille N° 9 de 12

De 168.62 à 174.92 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 27

Feuille N° 10 de 12

De 174.92 à 185.50 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Av (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	
174.92	180.15	Tuf basique, lamine. Couleur verte; granulométrie fine. Alternance de lits chloriteux, de couleur verte, et lits riches en biotite. Epaisseur des lits varie de 1-20 mm. Quelques mines et inclusions de quartz.		124431	174.92	176.05	1.13	tr	1.1	108	
				124432	176.05	177.06	1.01	nil	1.0	71	
				124433	177.06	177.94	0.88	nil	1.0	79	
				124434	177.94	178.93	0.99	tr	1.0	78	
				124435	178.93	180.15	1.22	nil	1.0	117	
180.15	185.50	Tuf à cristaux? Andérite porphyrique à feldspath, cisailée? Couleur vert pâle; aspect tacheté. ~30% cristaux de feldspath étirés (d: ~1mm) Quelques inclusions de quartz									
		Litage → 57° AC									
		Litage? Schistosite? → 48° AC									

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 27

Feuille N° 11 de 12

De 185.50 à 246.34 m.

Profondeur totale : 246.34 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	
185.50	246.34	Andésite, amygdalaire à quartz, cisailée.										
	(FIN)	Couleur rose; granulation fine.										
		3-4% amygdules de quartz (< 3mm)										
		regroupées en horizons de 4-5cm.										
		d'épaisseur.										
		~10% ruines de quartz //° au										
		cisaillement.										
		Schistosite → 50° AC										
		185.50 - 213.00 m. : amphibolitisation intense										
		40-50% aiguilles de										
		1-2 mm.										
		223.28 - 242.30 m. : Zone minéralisée			124436	221.95	223.28	1.33	nil	1.2	322	
		avec ruines de quartz			124437	223.28	224.35	1.07	nil	1.0	282	
		et tourmaline.			124438	224.35	225.35	1.00	tr	1.0	127	
					124439	225.35	226.65	1.30	nil	1.0	90	
		223.28 - 229.28 → 1-2% pyrite et			124440	226.65	227.57	0.92	nil	1.2	214	
		pyrothène.			124441	227.57	228.42	0.85	tr	1.0	164	
		229.28 - 236.23 → 2-3% arsenopyrite			124442	228.42	229.28	0.86	nil	1.0	151	

V6, 91
#

50°

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____	_____	_____

№ 27

Feuille N° 12 de 12

De 105.50 à 246.34 (suite)

Profondeur totale : 246.34m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 10-497 (CHIMO) E : L 630 m. E St. 140 S Ord. : 10377.41 m. N Profondeur : 0 m. 43.60 m. 66.46 100.30
 Claim : B.M. 602 (Bloc "3") Section : 2100' E Ord. : 9825.96 m. E Plongée : -83° -81.5° -79.5° -79°
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 200°
 Rang : II Élévation Orifice : 9993.72 m. Commencé le : 10 juillet, 1980
 Lot : Azimut : 200° (S 20° O) Terminé le : 2 août, 1980
 N.T.S. : 32C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N° 10-497-28

Feuille N° 1 de

De 0.00 m. à 83.54 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 7 août, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	As (gr/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	RQD
0.00	37.20	Tubage / Mort Terrain.									
37.20	83.54	Grauwacke, massif, cisailé. Couleur grise; granulométrie ~ 0.5 mm. ~ 5% veine quartz gris avec bédite, avec traces - 1% pyrite en plaquage dans la schistosité entre 48.84 et 83.54 m. Roche légèrement chloritée.	M.T.	124459	48.84	50.81	1.97	tr	0.6	201	35
				124460	50.81	52.16	1.35	tr	0.8	866	
				124461	52.16	53.61	1.45	tr	0.7	147	
				124462	53.61	55.15	1.54	tr	0.6	175	
				124463	55.15	56.32	1.17	nil	0.8	801	
				124464	56.32	58.68	2.36	nil	0.7	342	
				124465	58.68	60.29	1.61	nil	0.5	323	
				124466	60.29	62.00	1.71	nil	0.6	364	
				124467	62.00	63.25	1.25	nil	0.6	187	
				124468	63.25	64.61	1.36	nil	0.6	244	
				124469	64.61	65.73	1.12	tr	0.7	188	
				124470	65.73	66.97	1.24	nil	0.6	125	
				124471	66.97	68.46	1.49	nil	0.6	85	
				124472	68.46	70.00	1.54	tr	0.7	52	
				124473	70.00	71.38	1.38	nil	0.7	77	
				124474	71.38	72.83	1.45	tr	0.7	64	
				124475	72.83	74.10	1.27	0.34	0.6	436	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : 121.95 | 152.44 | 182.93 | 213.41
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : - 77.5° | - 77° | - 75° | - 74°
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 20

Feuille N° 2 de 17

De 83.54 à 126.98 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		RQD
					124476	74.10	75.61	1.51	tr	0.7	107		
					124477	75.61	77.08	1.47	tr	0.8	75		
					124478	77.08	78.05	0.93	nil	0.8	205		
					124479	78.05	78.49	0.44	tr	0.8	1152		
					124480	78.49	80.01	1.52	tr	0.7	195		
					124481	80.01	81.37	1.36	nil	0.7	70		
					124482	81.37	83.54	2.17	nil	0.7	52		
83.54	126.98	Grauwacke, bien litée. Couleur gris-vert.											
		Alternance de bandes vertes, chloritiques à grain très fin (Épaisseur ~ 1-10 mm), et de bandes gris clair, à grain plus grossier (~ 0.5 mm), d'épaisseur entre 1 et 10 mm.											
		Quelques veines de quartz gris avec chloritisation et parfois arsenopyrite en traces; litage plissé à proximité des veines de quartz.											

126.98

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	243.90	274.39	304.88	335.37
Claim :	_____	Section :	_____	Ord. :	_____	_____	_____	_____
Canton :	_____	Lat. :	_____	Long. :	_____	_____	_____	_____
Rang :	_____	Élévation Orifice :	_____	Commencé le :	_____	_____	_____	_____
Lot :	_____	Azimuth :	_____	Terminé le :	_____	_____	_____	_____
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____	Contracteur :	_____	_____	_____	_____

№ 28

Feuille N° 3 de 17De 126.98 à 160.46 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	_____	Ord. :	_____	Profondeur :	365.85	396.34	426.83	457.01
Claim :	_____	Section :	_____	Ord. :	_____	Plongée :	- 52°	- 44°	- 42.5°
Canton :	_____	Lat. :	_____	Long. :	_____	Azimut :	_____	_____	_____
Rang :	_____	Élévation	Orifice :	_____	Commencé le :	_____			
Lot :	_____	Azimut :	_____	_____	Terminé le :	_____			
N.T.S. :	_____	U.T.M. :	_____	_____	Contracteur :	_____			

N^o 28

Feuille N^o 4 de 17

De 160.46 à 182.01 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 28
Feuille N° 5 de 17
De 182.01 à 216.20 m.
Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S.	U.T.M.	Contracteur
De	A	GEOLOGIE
182.01	190.61	la dernière séquence mesurée 11.21 m. d'épaisseur (170.80 - 182.01 m.). litage → 40° AC.
190.61	216.20	Grauwacke, chloritisée. 20-25% veines de quartz gris, avec ~5% biotite. 1-2% pyrite, pyrrhotine et arsenopyrite. La biotite est aussi présente dans le grauwacke (3-4%), et forme des laminations plissées. litage (?) → 29° AC (187.00 m.)
190.61	216.20	Grauwacke, litée. Couleur gris-vert. Alternance de bandes grisâtres, de granulométrie ~ 0.5 mm., avec quelques horizons à grain très fin, de couleur foncée.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 28

Feuille N° 6 de 17

De 216.20 à 259.80 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	RQD
		Épaisseur des lits ~ 1 cm.										
		Quelques passages conglomératiques, avec 2-3% cailloux de quartz de 3-4 mm (rarement 1 cm).										
				S3								
				216.20								
		Quelques mines de quartz gris avec biotite (Épaisseur ~ 20-30 cm) entre 206.23 et 216.20 m.			124491	206.23	206.71	0.48	nil	0.6	14	
					124492	206.71	213.38	1.03	nil	0.6	46	
					124493	214.60	215.33	0.73	nil	0.6	142	
					124494	215.33	216.20	0.87	tr	0.6	28	
		hitage → 29° AC.										
				31°								
216.20	259.80	<u>Grauwacke / Grauwacke conglomératique / Conglomérat.</u>		S3/S1								86
		Grauwacke massif, parfois avec quelques minces lits d'argillite, de granulo-micrite ~ 0.5 mm., interlités avec un conglomérat à cailloux de quartz, sub arrondis, de dimensions entre 3 et 10 mm, souvent										
				38°								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 28

Feuille N° 7 de 17

De 259.80 à 294.36 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.					RQD	
		étirés à ~ 30° AC.												
		les contacts Grauwacke - Conglomérat												
		sont graduels, formant un												
		grauwacke conglomératique :												
		2-3% cailloux de quartz (3-4mm)												
		dans grauwacke de gramlonité												
		~ 0.5mm.												
		litage — 34° AC (229.00m)												
		38° AC (241.00m.)												
		36° AC (258.00m.)												
		le contact à 259.80 m. est un												
		passage graduel entre un conglomérat												
		et un grauwacke.												
259.80	294.36	Grauwacke, finement litée.												
		Couleur grisâtre; gramlonité ~ 0.5mm												
		~ 5% lits chertueux, de couleur verte												
		à grain très fin, et d'épaisseur												

S3/s1

36°

259.80

S3,

V. 9.1 py

p°.

40

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 28

Feuille N° 9 de 17

De 294.36 à 316.21 (suite)

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet	:	_____	1	:	_____	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° 28

Feuille N° 10 de 17

De 316.21 à 329.32 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.		Av(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)			
316.21	329.32	Grauwacke, litée. Couleur gris-vert, granuométrie ~ 0.5 mm.				124718	316.21	316.79	0.58		tr	0.8	106			
		~5% petits lits (~1mm épais), vert, chloriteux, à grain très fin.					124719	316.79	317.51	0.72		nil	0.6	—		
		Quelques veinules de quartz accompagnées d'amphibolitisation, avec 2-3% arsenopyrite.					124720	317.51	318.42	0.91		nil	0.5	27		
							124721	318.42	320.01	1.59		tr	0.5	34		
							124722	320.01	321.08	1.07		tr	0.5	140		
							124723	321.08	321.77	0.69		tr	0.7	1019		
							124724	321.77	322.56	0.79		tr	0.6	349		
							124725	322.56	323.57	1.01		tr	0.8	212		
		321.08 - 325.48 m. : Zone Minéralisée.				126201	323.57	324.19	0.62		tr	0.9	3350			
		10-15% veines de quartz gris; roche chloritée et amphibolitisée.				126202	324.10	325.10	0.91		1.03	0.9	10100			
		hitage plissoté.														
		321.08 - 322.56 m. → 2-3% pyrite et pyrrhotine, avec traces d'arsenopyrite.				126203	325.10	325.48	0.38		tr	1.0	743			
						126204	325.48	326.77	1.29		nil	0.8	396			
						126205	326.77	328.18	1.41		nil	0.7	46			
						126206	328.18	329.32	1.14		nil	0.7	63			

JOURNAL des SONDAGES

N° 28

Feuille N° 11 de 17

De 329.32 à 345.33 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	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 :	_____			

No. 28

Feuille N° 12 de 17

De 345.33 à 364.00 m.
Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES			
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.	As (gr/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	RQD
345.33	364.00	<u>Grauwacke</u>, bien lité. Couleur gris-vert. Alternance rapide de lits de couleur verte, chloriteux, à grain très fin, et de lits gris-clair, à granulométrie ~ 0.5mm. Epaisseur des lits ~ 1-2mm. (rarement 1 cm.) Quelques veinules de quartz. litage — 60° AC											92
		345.96 - 347.49 m. : 10% veines de quartz 2-3% pyrophyllite et pyrite.				126207	345.96	346.68	0.72	3.09	0.7	756	
						126208	346.68	347.49	0.81	tr	0.7	53	
		357.82 - 364.00 m. : Zone cisailée; ~ 25% veines de quartz, avec pyrite, pyrophyllite et traces d'arséno-pyrite. litage très plissé.				126209	357.82	358.86	1.04	tr	0.8	2	
						126210	358.86	359.64	0.78	tr	1.1	95	
						126211	359.64	360.49	0.85	tr	0.9	55	
						126212	360.49	361.05	0.56	tr	1.2	1540	
						126213	361.05	362.20	1.15	tr	0.8	425	
						126214	362.20	363.14	0.96	tr	0.8	128	
						126215	363.14	364.00	0.86	nil	0.8	—	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

No 28

Feuille N° 13 de 17

De 364.00 à 389.92 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :								
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
						Nº	De	A	Long.		Au (gr/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	RQD
364.00	386.85	Formation de Fer.												74
		5-10% lits de magnétite, 1-2mm. épais, concentric en horizons de 10-20 cm., dans un gneiss chloritise et amphibolitise. Quelques grenats sur ~ 3 mètres près du contact 386.85 m. ~ 5% mines et veinules de quartz.												
		bitage → 61° AC												
		383.54 - 386.85 m. : Traces - 1% pyrite et pyrochlore.												
386.85	389.92	Zone Minéralisée : zone de cisaillement, avec 50-60% mines de quartz gris dans une Diorite ou une Andésite amphibolitise. ~ 10% arsénopyrite disséminée. 5% pyrochlore												

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N^o 28

Feuille N° 14 de 17

De 389.92 à 411.38 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 28

Feuille N° 15 de 17

De 411.38 à 432.50 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 28

Feuille N° 16 de 17

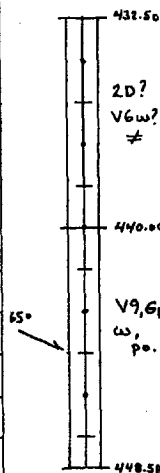
De 432.50 à 448.58 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
				N°	De	A	Long.							RQD	
		Cisaillement → 68° AC													
432.50	440.00	Diorite ? Andésite amphibolitisée ? Cisailée. (idem - a : 411.38 - 428.21 m.)												99	
440.00	448.58	Tuf graphitique, amphibolitisé. Couleur verte; aspect tacheté. 90% amphiboles (~ 2 mm) ~ 5% graphite sous forme de lits de 2-3 mm. d'épaisseur ~ 5% veines et veinules de quartz et carbonates.												100	
		litage → 65° AC													
		lits de graphite avec 4-5% pyrophyllite (2-3 cm. épais) - a 441.23 et 445.67 m.													



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :				

No. 28

Feuille N° 17 de 17

De 448.58 à 457.01 m.

Profondeur totale : 457.01 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM → 6258-9.5

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	<u>10-497 (CHIMO)</u>	St. 350 S	Ord. :	<u>10,676.00m</u>	Profondeur :	<u>0 m.</u>	<u>45.73</u>	<u>91.46</u>	<u>121.95</u>	<u>160.98</u>	<u>215.85</u>	<u>252.13</u>
Claim :	<u>811.600 (8100-72)</u>	Section :	<u>3450° E</u>	Ord. :	<u>10,147.52m</u>	E Plongée :	<u>-80°</u>	<u>-83°</u>	<u>-74.5°</u>	<u>-68°</u>	<u>-66°</u>	<u>-61.5°</u>
Canton :	<u>VAUQUELIN</u>	Lat. :	_____	Long. :	_____	Azimut :	<u>200°</u>					
Rang :	<u>II</u>	Élévation Orifice :	<u>9997.90m</u>	Commencé le :	<u>3 Août, 1980</u>							
Lot :	_____	Azimut :	<u>200° (S 20° O)</u>	Terminé le :	<u>11 Août, 1980</u>							
N.T.S. :	<u>32 C/3</u>	U.T.M. :	_____	Contracteur :	<u>FORAGES PHILIPPON</u>							

N^o 10-497-29

Feuille N° 1 de 7

De 0.00 m. à 117.72 m.

Profondeur totale : 252.44 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 18 août, 1980

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 29

Feuille N° 2 de 7

De 35.50 à 117.72 (suite)

Profondeur totale : 252.44 m.

Journal : _____
Date : _____

GEOLOGIE		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A.		N°	De	A	Long.		As (ar/T)	As (ppm)	As (ppm)			
Passages amphibolitisés avec traces de pyrite et pyrrhotine a:													
41.78 - 42.20 m ; 47.50 - 47.96 m ;		87.16	126236	41.78	42.20	0.42		0.34	1.7	411			
55.82 - 56.51 m ; 68.04 - 68.29 m ;		S3, max	126237	47.50	47.96	0.46		tr	1.2	-			
91.86 - 92.22 m.		90.85	126238	55.82	56.51	0.69		0.34	1.2	112			
108.41 - 117.72 m. : 5-10% veines de quartz, avec chlorite et ~5% biotite.		36°	126239	108.41	109.54	1.13		tr	0.8	20			
Quelques passages avec amphiboles et grenats sur ~40-50 cm.		S3	126240	109.54	110.49	0.95		tr	0.8	161			
1% Arsenopyrite disséminée sur ~1 cm. a 111.36 m.			126241	110.49	111.14	0.65		tr	0.8	27			
			126242	111.14	111.66	0.52		0.34	0.9	431			
			126243	111.66	113.10	1.44		tr	1.0	24			
			126244	113.10	114.13	1.03		tr	1.0	179			
			126245	114.13	114.72	0.59		2.06	1.2	-	(2)		
		108.41	126246	114.72	115.59	0.87		tr	0.9	7			
			126247	115.59	116.60	1.01		tr	0.9	12			
		x.g., d, b, w, g, Appy	126248	116.60	117.72	1.12		nil	0.8	127			
		41°											

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 29

Feuille N° 3 de 7

De 117.72 à 132.02 m.

Profondeur totale : 252.44 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
				N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	R&D	
117.72	132.02	Andésite, coussinée, amygdalaire à quartz. Couleur rose; granoblastique très fine. 2-3% amygdules de quartz, concentrées au centre des coussins. Dimensions des coussins → ~40 cm. Parfois, lenticules tuffacées entre les coussins (1-2 cm. d'épaisseur). ~5% minéraux de quartz et carbonates. 125.50 - 132.02 m. : Passage cisailé; ~25% minéraux de quartz. 15-20% amphiboles (1-2 mm); traces pyrite. Schistosité → 60° AC.									78	
				126249	125.50	126.85	1.35	tr	0.9	1		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ **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** : _____

Nº 29

Feuille N° 4 de 7De 132.02 à 161.89 m.

Profondeur totale : 252.44 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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 29

Feuille N° 5 de 7De 161.89 à 204.87m

Profondeur totale : 252.44 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 29

Feuille N° 6 de 7

De 204.87 à 226.30 m.

Profondeur totale : 252.44 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____

№ 29

Feuille N° 7 de 7

De 226.30 à 252.44 m.

Profondeur totale : 252.44 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No 10-497-30

Feuille N° 2 de 9De 69.21 à 75.18

Profondeur totale : 280.49

Journal : P. BLANCHET

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 10-497-30

Feuille N° 3 de 9

De 75.18 à 104.55

Profondeur totale : 286.49

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					RAD
					N°	De	A	Long.	Au	Ag(ppm)	As(ppm)			
75.18	81.40	Andésite pillowé(?) Couleur verte, phanéritique fin passage amphibolitise (Aiguille en surface) fréquent (75.95, 76.40, 76.64)		V ₆ 0										96%
				81.40										
				V ₆										
				84.45										
81.46	84.45	Andésite tufacé ou tuf. Couleur gris foncée, phanéritique fin Veinules de Quartz Carbonates fréquents.		V ₆ m	126279	82.60	84.15	1.65	.34	1.3	151			86%
				rap 2%										
84.45	104.55	Andésite massive. Couleur verte, phanéritique fin. Passages de quelques cm. Tacheté noir, pas- sages p.w. Veines de Quartz très nombreuses (silicification) 89.06 à 89.48 Rap 2% 96.95 à 97.81 Po 1-2%		V ₆ m	126280	84.56	85.81	1.25	4.11	1.1	174			92%
				1-2%	126281	85.81	87.52	1.71	.69	1.1	304			
					126282	87.52	88.21	0.69	.69	1.2	162			
					126283	88.21	89.06	0.85	T ₂	1.1	165			
				V ₆ m	126284	89.06	89.48	0.42	.69	1.0	1797			
					126285	89.48	90.30	0.82	T ₂	1.2	221			
				104.55	126286	96.95	97.81	0.86	T ₂	0.9	109			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____	_____	_____

No 10-497-30

Feuille N° 4 de 9

De 104.55 à 145.10

Profondeur totale : 280.49

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N^o 10-497-30

Feuille N° 5 de 9

De 145.10 à 165.84

Profondeur totale : 280.49

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES				
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	N°	De	A	Long.	RU g/m	Ag(ppm)	As(ppm)		RED.
		Veinules de Quartz carbonaté très fréquentes												
		Passage avec Aiguilles w en S.A.												
		132.93, 139.64, 140.00												
		141.16 25cm Carotte perdue.												
145.10	165.24	Andésite												99%
		Altérence d'Andésite verte phanéritique Très fin w et Andésite verte phanéritique fin amphibolitisée.												
		Porphyre de Quartz carbonaté 2-3%												
		Veine de Quartz 164.32 à 164.43				126297	164.13	164.70	0.57	Tn	1.1	281		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-497-30

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 :	_____	_____	_____	_____

Feuille N° 6 de 9De 165.84 à 221.03

Profondeur totale : 280.49

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	N :	_____	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 10-497-30

Feuille N° 7 de 9

De 221.03 à 262.42

Profondeur totale : 280.49

Journal :

Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	l :	_____	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 :	_____	_____	_____	_____

N^o 10-497-30

Feuille N° 8 de 9

De 262.47 à 280.49..

Profondeur totale : 280.49

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No.

10-497-30

Feuille N° 9 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM  C258-7

JOURNAL des SONDAGES

PROJET		ORDRE		PROFONDEUR		PLONGÉE	
Projet :	10-497- (CHIMA)	Ord. :	10, 100.00 m	Profondeur :	0	45.73 91.46	137.20
Claim :	~~2. M. 102 (S. 2)~~	Ord. :	10, 057.90 m	Plongée :	-80°	-79° -68°	-63°
Canton :	VAUQUELIN	Long. :		Azimet :	200°		
Rang :	II	Commencé le :	22 Août				
Lot :		Terminé le :	28 Août				
N.T.S. :	32 c/3	Contracteur :	FARAGES PHILIPPON				

N^o 10-497-31

Feuille N° 1 de 9

De 0 à 57.90

Profondeur totale : 196.56

Journal : P. BLANCHET

Date : 30 Août 1980

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-497-31

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 :	_____	_____	_____	_____

Feuille N° 2 de 9De 57.90 à 70.75

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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^o 10-497-31

Feuille N° 3 de 9De 70.75 à 95.75

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

Nº 10-497-31

Feuille N° 4 de 9

De 95.75 à 108.55

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 10-497-31

Feuille N° 5 de 9

De 108.75 à 118.14

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				R.A.D.
					N°	De	A	Long.	Ru.g/t	Ag(ppm)	As(ppm)		
					126339	103.44	103.98	1.54	NIL	0.8	6		
					126340	103.98	105.50	1.52	NIL	0.7	—		
					126341	105.50	107.02	1.52	NIL	0.9	132		
					126342	107.02	107.79	0.77	NIL	1.2	24		
					126343	107.79	108.55	0.76	5.14	0.9	2329		
					126344	108.55	109.49	0.94	1.03	0.8	6993		
					126345	109.49	110.25	0.76	0.34	0.9	2256		
					126346	110.25	111.00	0.75	NIL	0.7	316		
					126347	111.00	111.75	0.75	NIL	0.5	317		
					126348	111.75	112.50	0.75	Tr	0.7	506		
					126349	112.50	113.26	0.76	Tr	0.8	2034		
					126350	113.26	114.00	0.74	NIL	0.6	1284		
					126351	114.00	114.75	0.75	Tr	0.7	1582		
					126352	114.75	115.45	0.70	NIL	0.8	373		
					126353	115.45	116.20	0.75	0.34	1.0	324		9570
					126354	116.20	117.00	0.80	1.71	1.0	2813		
					126355	117.00	117.72	0.72	1.37	1.0	1856		
					126356	117.72	118.40	0.68	37.38	1.4	3980		
					126357	118.40	119.11	0.71	46.29	1.4	3286		
					126358	119.11	119.89	0.78	3.43	1.4	1358		

litage 48°CA (101.31 m)
 42°CA (94.30 m)

105.95 à 106.45, granulométrie plus grossière,
 bristite abondante veinée de st. fréquentes.

105.64 début de la zone minéralisée en Asp + Po
 à 190

108.35 Asp 1-370

108.55 à 108.75 VQ fumée.

108.55 118.14 Rndéite massive,

Couleur verte, phanérotique fine, amphibolitisée
 veinules et veines de quartz fréquentes

115.14 à 116.20 passage tufacé (du au #)

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 10-497-31

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 :	_____	_____	_____	_____

Feuille N° 6 de 9

De 118.14 à 134.39
Profondeur totale : 196.56

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____	_____	_____

Nº 10-497-31

Feuille N° 7 de 9De 134.39 à 155.22

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 10-497-31

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 :	_____			

Feuille N° 9 de 9

De 161.55 à 196.56

Profondeur totale : 196.56

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 32

Feuille N° 2 de 14

De 94.90 à 132.00 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S. :		UT.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	N°	De	A	Long.		Au(gr/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		Rqd
		litage → 38° AC (55.35 m.)													
		35° AC (56.00 m.)													
		28° AC (72.50 m.)													
		84.34 - 86.45 m. : veines de qtz gris			S1/S3										
		avec 1-2% pyrrhotine													
		et arsenopyrite.													
94.90	132.00	Grauwacke, litée. Couleur gris-vertâtre.		45°	94.90	126383	104.20	105.49	1.29		tr	0.6	56		28%
		Alternance de lits à grain très fin, chloriteux, de couleur verte, et de lits à grain plus grossiers (~0.5-1mm), localement conglomératiques, de couleur grise.		45°											
		Traces de pyrite, pyrrhotine, chalcoppyrite et arsenopyrite.		42°	S3										
		litage → 45° AC (98.00 m.)													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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^o 32

Feuille N° 3 de 14

De 132.00 à 161.21 vu.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 32

Feuille N° 4 de 14

De 161.21 à 164.08 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 32

Feuille N° 5 de 14

De 164.08 à 187.07 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

№ 32

Feuille N° 6 de 14De 187.07 à 189.35 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____	_____	_____

№ 32

Feuille N° 7 de 14De 189.35 à 219.04 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

Nº 32

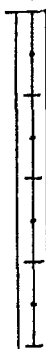
Feuille N° 8 de 14

De 219.04 à 231.38 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	N°	De	A	Long.		Au(gpt)	Ag(ppm)	As(ppm)		RQD	
		1mm. d'épaisseur, concentrés en horizons d'environ 10 cm d'épais, dans une gramlonite chloritée et localement amphibolitisée. Quelques veines et minéraux de quartz localement avec traces de pyrite.														
		hitage — 60° AC.				F2										
		Traces 1% arsenopyrite sur 0.58 m. près du contact 206.31 m.				219.04										
219.04	231.38	Andésite, amygdalaire à quartz. Couleur verte; gramlonitise ≤ 0.5 mm. 1-2% amygdules quartz (1-2 mm). 3-4% veinules de quartz + carbonates, localement avec traces pyrite. Amphibolitisée sur ~ 5 m. près du contact 219.04 m.				219.04	126526	219.04	219.62	0.58	tr	1.2	234		89%	
						126527	219.62	220.80	1.18	1.37	0.8	82				
						126528	220.80	222.20	1.40	tr	1.0	77				
						126529	222.20	223.02	0.82	tr	0.8	101				
						126530	223.02	224.40	1.38	tr	1.1	85				
						126531	224.40	225.96	1.56	tr	0.8	6				
						126532	225.96	227.30	1.34	tr	0.8	14				
						126533	227.30	228.82	1.52	0.34	0.7	—				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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° 32

Feuille N° 9 de 14

De 231.38 à 254.45 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	I:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au (g/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	RQD
		5-20% aiguilles d'amphiboles (~2mm.)		V6,09 231.38	126534	228.82	230.28	1.46	1.71	1.0	—	
					126535	230.28	231.38	1.10	1.03	1.0	2	
		Traces 1% arsenopyrite 'a : 219.33 et 222.55 m.		V6#? 20?								
231.38	254.45	Andésite, amphibolitisée, cisailée? Dioxite?		V6,11 Au, po, py, crv, aspy	126536	231.38	231.81	0.43	1.37	1.0	20	97%
		Couleur rube; aspect tacheté. Granulométrique ~ 2mm.			126537	231.81	232.29	0.48	0.34	0.8	151	
		~5% veines et veinules de quartz gris. localement 4-5% grenats.			126538	232.29	233.24	0.97	tr	0.7	441	
					126539	233.26	234.15	0.89	tr	0.8	428	
					126540	234.15	234.78	0.63	8.91	1.0	1598	
					126541	234.78	235.68	0.90	2.40	0.8	722	
					126542	235.68	236.20	0.52	tr	0.7	1005	
		231.38 - 250.03 m. : Zone Mineralisée.			126543	236.20	237.73	1.53	0.34	0.6	554	
					126544	237.73	239.16	1.43	tr	0.7	435	
		231.38 - 236.20m. : tr. 1% arsenopyrite 1-2% pyrite + pyrrhotine Traces chalcoppyrite.		V6#? 20?	126545	239.16	240.78	1.62	tr	0.5	269	
					126546	240.78	242.13	1.35	tr	0.6	194	
				254.45	126547	242.13	243.29	1.16	tr	0.6	204	
					126548	243.29	244.21	0.92	tr	0.6	272	
					126549	244.21	244.99	0.78	tr	0.6	582	
		Au visible 'a 231.42 m. (2 points)			126550	244.99	245.36	0.37	tr	0.6	646	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 32

Feuille N° 10 de 14

De 254.45 à 264.44 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5 m	N°	De	A	Long.		Au(gpt)	Ag(ppm)	As(ppm)		RQD
		236.20 - 243.29 m. : 1-2% pyrite + pyrrhotine				126551	245.36	245.99	0.63		tr	0.6	571		
		Traces chalcoppyrite.				126552	245.99	247.48	1.49		0.34	0.6	2739		
						126553	247.48	248.23	0.75		1.37	0.9	4466		
		243.29 - 247.47 m. : 1-2% arsenopyrite				126554	248.23	249.35	1.12		1.37	0.9	7006		
		finement disséminée.				126555	249.35	250.03	0.68		1.71	1.2	3399		
		Tr. - 1% pyrrhotine.				126556	250.03	251.46	1.43		1.03	1.0	1147		
						126557	251.46	253.00	1.54		tr	0.8	285		
		247.47 - 249.35 m. : 4-5% arsenopyrite				126558	253.00	254.45	1.45		tr	0.8	56		
		grossièrement cristallisé													
		(2-3 mm).													
		249.35 - 250.03 m. : 1-2% arsenopyrite													
		finement disséminée.													
		Schistosity (?) → 65° AC													
254.45	264.44	Tuff barrique, graphiteux.				126559	254.45	255.52	1.07		tr	0.8	73		92%
		Couleur vert pâle; granulo-métré				126560	255.52	256.77	1.25		tr	0.7	63		
		line: chloriteux.				126561	256.77	258.00	1.23		1.71	1.0	576		

52°

254.45

V9β.

Gp

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 32

Feuille N° 11 de 14

De 264.44 à 282.87 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.	UT.M.	Contracteur
De	A	GEOLOGIE
		2-3% Papillis (?) plus acides, d'environ 1mm. de diamètre, étirés // au litage. ~ 1% pyrite, pyrrhotine et arsenopyrite.
		litage → S2° AC
		257.84 - 259.74 m. : ~ 5% lits de graphite, 1-2 mm. d'épaisseur.
		lit de graphite massif de 2 cm. d'épaisseur au contact 264.44 m.
264.44	282.87	Andérite massive, amygdalaire à quartz, localement brechi forme. Couleur verte; granulométrie très fine. ~ 1% amygdules de quartz (1-2 mm).

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

№ 32

Feuille N° 12 de 14

De 202.07 à 300.15 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

GEOLOGIE		ECHANTILLON	ANALYSES							
N°	De	A	Long.							RQP
		les passages brechiformes sont constitués d'environ 95% de fragment sub anguleux d'andésite dans une matrice de quartz et carbonates. localement traces de pyrite.								
		Passage amphibolitisé sur ~ 50 cm. à 280.00 m.								
		Vers le sommet de la coulée (282.87 m.), la matrice des passages brechiformes devient graphitusee.								
282.87	300.15	Tuf basique, graphiteux, amphibolitisé. Couleur mate; aspect tacheté. ~ 5% lits de graphite, 2-3 mm. d'épaisseur, avec 1-2% pyrrhotine.								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N^o 32

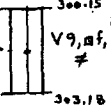
Feuille N° 13 de 14

De 300.15 à 303.18 m.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M.		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.							RQD
		25-30% aiguilles d'amphiboles de 2-3 mm. localement : 4-5% grenats. dite → 65° AC. (localement plissé)														
300.15	303.18	Tuf à cristaux de feldspath ? cisailé. Couleur verte; chloritiques. 5-10% cristaux de feldspath, de 0.5-1.0 mm., dans une matrice chloritique. Quelques veines de quartz et carbonates. Schistosité → 68° AC Passage amphibolitisé avec 1-2% pyroxène sur environ 30 cm. à 302.35 m.		68°												98%

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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^o 32

Feuille N° 14 de 14

De 303.18 à 317.99 w.

Profondeur totale : 317.99 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM → 6258-9

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	~~PHIMO (10-497)~~	§ :	28.280 S	Ord. :	10, 150.45m. N	Profondeur :	0	45.73	91.46	137.20	182.93	243.90	273.78
Claim :	~~PH-100 (PH-230)~~	Section :	285' E	Ord. :	10, 037.95m. E	Plongée :	-75°	-78°	-71°	-67.5°	-65°	-67.5°	-59.5°
Canton :	VAUQUELIN	Lat. :		Long. :		Azimut :	200°						
Rang :	II	Élévation	Orifice :	9,996.96 m.	Commencé le :	8 Septembre, 1980							
Lot :		Azimut :	200° (S 20° O)	Terminé le :	13 Septembre, 1980								
N.T.S. :	32C/3	U.T.M. :		Contracteur :	FORAGES PHILLIPON								

Nº 10-497-33

Feuille N° 1 de 13De 0.00 à 79.71 mm.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 16 septembre, 1980

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 33

Feuille N° 2 de 13

De 48.28 à 79.71 m. (suite)

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	I:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
						N°	De	A	Long.	Av(g/t)	Ag(ppm)	As(μppm)	
			<u>m</u> grauwacke chloritine.										
			Litage → 44° AC (49.00m) 35° AC (78.00m)		F2								
			48.28 - 48.70 m. : 2-3% magnétite disséminée sous forme de gros cristaux (2-3 mm).	35°									
			Passages avec 40-50% quartz :			126573	45.74	46.77	1.03	nil	0.6	33	
			45.74 - 46.77 m. ; 56.35 - 57.10 m. ;			126574	56.35	57.10	0.75	nil	0.6	29	
			73.44 - 74.12 m.			126575	73.44	74.12	0.68	tr	0.6	33	
			79.08 - 79.71 m. : Passage chloritiné, avec ~5% arsénopyspite sur ~1 cm. à 79.60 m.		79.71	126576	79.08	79.71	0.63	0.34	0.8	1937	

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____

Nº 33

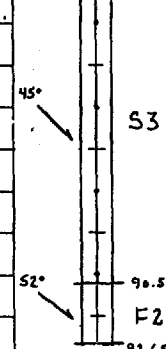
Feuille N° 3 de 13

De 79.71 à 92.65 m.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	N°	De	A	Long.							RQD
79.71	90.54	Grauwacke, litée. Couleur gris-vert. Alternance de bandes grises, de granulométrie entre 0.5 et 1 mm., d'épaisseur ~1-10 mm., et de minces (<1mm) lits de couleur rûte, chloriteux, à grain très fin. litage → 45° AC													60%
90.54	92.65	Formation de Fer. Couleur rust foncé avec passages noirs. 5-10% lits riches en magnétite, d'épaisseur 1-3 mm., concentrés en horizons d'épaisseur entre 5-10 cm. dans un grauwacke chloritié. ~5% minules de quartz. litage → 52° AC ~5% pyrite disséminée sur 8 cm. -à 92.55 m.													39%

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 33

Feuille N° 4 de 13

De 92.65 à 115.96 m.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 33

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 :	_____	_____	_____	_____

Feuille N° 5 de 13De 115.96 à 154.34 m.

Profondeur totale : 273.70 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No 33

Feuille N° 6 de 13

De 130.00 à 154.34 m (suite)

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

33

Feuille N° 7 de 13

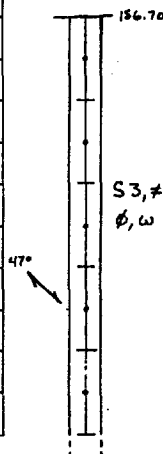
De 156.70 à 178.04 m.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES								Rqd
				N°	De	A	Long.									
		dans une gneiss chloinitisé et localement amphibolitisé. Quelques minéraux de quartz.														
		litage → 38° AC														
156.70	178.04	Gneiss, cisailé(?), chloinitisé et localement amphibolitisé. Couleur verte; aspect tacheté.														97%
		les passages amphibolitisés sont constitués de 5-80% aiguilles d'amphiboles (1-3 mm); les passages à forte concentration d'amphiboles contiennent aussi des grenats.														
		les passages chloinités sont constitués d'une alternance de bandes à grain très fin, de couleur														



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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°

33

Feuille N° 8 de 13

De 156.70 à 178.04 m. (Suite)

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Av (g/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	
		reste, et de bandes à grain plus grossier (~0.5-1 mm), de couleur gris-vert, d'aspect plus siliceux. l'épaisseur des bandes varie entre 1 et 10 mm.		S3, ±, φ, w								
		litage (?) → 47° AC		178.04								
		2-3% mines et minules de quartz, localement avec tourmaline.										
		Passages avec 1-10% sulfures (Pyrrhotine + Arsenopyrite et/ou pyrite), d'épaisseur ~ 5 cm. à :										
		160.35 m.; 166.00 m.; 170.60 m.; 171.55 m.;			126596	160.20	160.50	0.30	tr	0.6	167	
		172.50 m.; 174.00 m.			126597	165.67	166.49	0.82	nil	0.8	2	
					126598	170.45	170.80	0.35	1.37	1.1	1778	
					126599	171.45	171.75	0.30	1.37	1.5	766	
					126600	172.23	172.71	0.48	tr	1.1	236	
					126601	173.67	174.35	0.68	tr	0.8	318	
					126602	176.63	178.04	1.41	0.34	0.8	250	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 33

Feuille N° 9 de 13

De 178.04 à 194.20 m.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)		RQD
178.04	194.20	75-80% veines de quartz, accompagnées d'amphibolitisation intense. 2.3% arsénopyrite disséminée (localement jusqu'à 5%)			126603	178.04	178.70	0.66	0.69	0.8	577		96%
					126604	178.70	179.99	1.29	2.40	1.0	2216		
					126605	179.99	180.87	0.88	0.69	0.9	761		
					126606	180.87	181.85	0.98	0.34	0.8	989		
					126607	181.85	182.60	0.75	1.37	0.8	3743		
					126608	182.60	183.70	1.10	tr	0.3	171		
					126609	183.70	184.42	0.72	0.34	0.5	2369		
					126610	184.42	185.37	0.95	0.34	0.8	2685		
					126611	185.37	186.33	0.96	tr	0.3	800		
					126612	186.33	187.29	0.96	0.17	0.4	954		
					126613	187.29	187.98	0.69	0.17	1.0	1458		
					126614	187.98	189.17	1.19	1.03	1.0	3378		
					126615	189.17	189.78	0.61	0.17	0.5	582		
					126616	189.78	190.58	0.80	tr	0.3	243		
					126617	190.58	191.32	0.74	nil	0.4	126		
					126618	191.32	192.12	0.80	nil	0.3	602		
					126619	192.12	192.85	0.73	0.34	0.7	724		
					126620	192.85	193.59	0.74	3.09	1.0	1370		
					126621	193.59	194.20	0.61	3.09	1.2	2306		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 33

Feuille N° 10 de 13

De 194.20 à 229.58 m.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					RQD
					N°	De	A	Long.	Av(ppm)	As(ppm)	As(ppm)			
194.20	213.32	Diorite ? Andésite amphibolitisée ? aspect tacheté. 50-60% amphiboles (1-2mm) Localement : traces - 1% pyrite et pyrrhotine Veines de quartz gris : 202.10 - 202.98 m ; 211.69 - 212.70 m.			126639	194.24	195.59	1.35	0.34	0.6	325			83%
					126640	195.59	196.20	0.61	1.03	0.8	377			
					126641	196.20	197.08	0.88	0.69	0.7	295			
					126642	197.08	198.62	1.54	1.03	0.6	433			
				20?	126643	198.62	199.52	0.90	tr	0.6	328			
				V6w?	126644	199.52	200.77	1.25	tr	0.6	275			
					126645	200.77	202.10	1.33	tr	0.6	219			
213.32	229.58	Andésite, amygdalaire à quartz, cisailée. Couleur verte. 1-2% amygdales de quartz (~2mm), avec concentrations locales (~5%) (Centre de coussins ??)			126622	202.10	202.98	0.88	0.34	1.0	487			97%
					126646	202.98	204.49	1.51	tr	0.4	211			
					126647	204.49	205.81	1.32	tr	0.5	209			
					126648	205.81	207.09	1.28	tr	0.7	142			
					126649	207.09	208.03	0.94	tr	0.6	145			
					126650	208.03	208.73	0.70	1.03	0.6	125			
					126651	208.73	209.76	1.03	tr	0.8	173			
					126652	209.76	210.76	1.00	tr	1.1	135			
					126653	210.76	211.69	0.93	tr	0.9	188			
				213.32	126623	211.69	212.70	1.01	5.48	1.0	1147			
				V6,09, ≠,vq, asp	126624	212.70	213.32	0.62	1.03	1.0	528			
				44°	126625	213.32	214.31	0.99	tr	1.2	217			
					126626	214.31	215.01	0.70	tr	1.4	144			
				220.55	126627	215.01	216.06	1.05	tr	1.3	614			
				V6,09, ≠	126628	216.06	217.11	1.05	0.69	1.2	2325			
					126629	217.11	217.62	0.51	0.17	1.2	440			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No. 33

Feuille N° 11 de 13

De 229.58 à 245.73 m.

Profondeur totale : 273.78 mm.

Journal : _____

Date : _____

GEOLOGIE			ECHANTILLON				ANALYSES								
De	A		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.		As(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		RQD	
		221.60 - 227.89 m. : Amphibolitisation. 30-40% aiguilles d'amphiboles (1-2mm).		V6,09, #1,00	126630	217.62	218.66	1.04		tr	1.2	309			
					126631	218.66	220.07	1.41		0.69	1.3	838			
					126632	220.07	220.55	0.48		0.69	1.2	168			
				229.58	126633	220.55	221.60	1.05		tr	1.2	65			
229.58	245.73	Tuf barrique? Grauwacke? Couleur gris-vert. Alternance de bandes nettes, à grain très fin, chloriteuses, et de bandes grisâtres, à grain plus grossier (0.5-1mm), d'aspect plus siliceux. Épaisseur des lits : 1-20 mm. (hitage extrêmement plissé.) 4-5% mines et minules de quartz 5% biotite disséminée. 232.37 - 233.81 m. : mine de quartz gris,		V9β? S3?											96%
				245.73											
					126634	231.10	232.07	0.97		tr	1.2	97			
					126635	232.07	232.37	0.30		0.17	1.3	540			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 33

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 : _____

Feuille N° 12 de 13

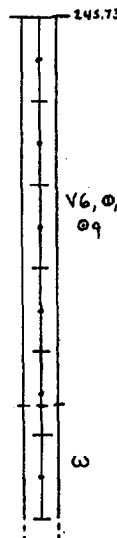
De 245.73 à 271.89 m.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	As(ppm)	Bs(ppm)	Ps(ppm)		RQP
		avec 1-2% arsenopyrite disséminée dans les épontes.			126636	232.37	233.51	1.14	0.17	1.0	191		
					126637	233.51	234.59	1.08	0.34	1.1	1898		
					126638	234.59	235.33	0.74	0.17	1.0	622		
245.73	271.89	Andésite, caennée, amygdalaire à quartz Couleur verte; granulométrie très fine. 1-2% amygdules de quartz (2-3 mm). Cousins de dimensions autour de 40-50 cm. Horizontaux trifacés et/ou de brèche à matrice de quartz et carbonates fréquents entre les cousins; l'épaisseur de ces horizontaux est de 4-5 cm. Quelques veines et minules de quartz et carbonates. 259.66 - 266.96 m. : roche légèrement amphibolitisée. ~ 10% aiguilles d'amphiboles											89%



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 : _____						

No. 33

Feuille N° 13 de 13

De 271.89 à 273.78 vu.

Profondeur totale : 273.78 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM) → 6258-4

JOURNAL des SONDAGES

JOURNAL des SONDAGES

Projet : CHIMO (10-497) R : L 990 m.E : St. 290 S Ord. : 10,111.00 m.N Profondeur : 0 | 45.73 | 91.46 | 137.20 | 182.93 | 228.66 | 289.02

Claim : B.M. 403 (0-0-0-0-0) Section : 3250' E Ord. : 10,109.10 m.E Plongée : -70° | -72° | -69.5° | -65° | -63° | -62.5° | -59.5°

Canton : VAUQUELIN Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 200°

Rang : II Élévation Orifice : 9,997.02 m. Commencé le : 14 Sept. 1980

Lot : _____ Azimut : 200° (S 20° O) Terminé le : 21 Sept. 1980

N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : _____ Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N^o 10-497-34

Feuille N° 1 de 14

De 0.00 à 55.63 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 22 Sept., 1980

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 34

Feuille N° 2 de 14

De 55.63 à 59.41 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au (g/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	
55.63	59.41	Grauwacke, lite', chloritisé. Couleur gris-vert. Alternance de bandes de couleur verte, chloritiques, à grain très fin, et de bandes de couleur grises, de granulation fine ~ 0.5 mm. Épaisseur des lits ~ 1 cm. litage → 45° AC									
		55.63 - 56.26 m. : 10% veines de quartz fine, avec 2-3% arsénopyrite sur 2 cm à 55.63 m.		126655	55.63	56.26	0.63	tr	0.7	523	
		57.59 - 58.10 m. : Veine de quartz gris.		126656	57.59	58.10	0.51	tr	0.5	34	
		58.51 - 59.41 m. : 5% veines de quartz, avec traces arsénopyrite sur ~ 1 cm. à 59.05 m.		126657	58.51	59.41	0.90	tr	0.6	754	

JOURNAL des SONDAGES

N° 34

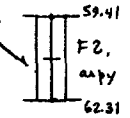
Feuille N° 3 de 14

De 59.41 à 62.31 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

		GEOLOGIE		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A		1:200 1.5m	N°	De	A	Long.		As(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		
		et 4-5% pyrite sur ~1cm à 59.28 m.											
59.41	62.31	<u>Formation de Fer.</u> Couleur verdâtre 10-15% lits de magnétite, d'épaisseur 1 mm d'épaisseur, regroupés en horizons de 10-15 cm. de puissance, dans un gneiss chlorité et amphibolitisé. Quelques veinules de quartz.	50° 										
		litage → 50° Ac											
		60.76 - 62.31 m. : ~10 % arsenopyrite en gros cristaux (~2mm) regroupés en horizons de 2-3 cm. de puissance. Pyrite et pyrrhotine au contact 62.31 m.											
				126658	59.41	60.76	1.35		nil	0.7	133		
				126659	60.76	61.53	0.77		2.40	0.9	15600		
				126660	61.53	62.31	0.78		1.03	0.8	13400		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 34

Feuille N° 4 de 14

De 62.31 à 138.91 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au (gr/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	
62.31	85.78	Grauwacke, conglomératique. Couleur grise. Granulométrie ~ 0.5-1 mm, avec ~ 5% de grains > 2 mm. 3-4% biotite et muscovite. Nombreuses veines et veinules de quartz.	51°	S3/S1	126661	62.31	63.36	1.05	tr	0.6	931	
					126662	70.33	71.25	0.92	nil	0.6	212	
					126663	78.66	79.62	0.96	tr	0.6	151	
					126664	79.62	80.43	0.81	tr	0.7	109	
					126665	80.43	81.28	0.85	tr	0.8	83	
		laminations → 51° AC	51°	S3/S1								
		62.82- 62.89 m. : Fm. de fer.										
		80.24 m. : 1-2% arénopysite sur 3 cm.										
85.78	138.91	Grauwacke, litée. Couleur verdâtre. Alternance de lits de couleur verte, chloreux, à grain très fin, et de lits à grain plus gros (~0.5mm).	49°	S3								

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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 :	_____			

№ 34

Feuille N° 5 de 14

De 138.91 à 155.39 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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 :	_____	_____	_____	_____

№ 34

Feuille N° 6 de 14

De 155.39 à 165.76 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.		Au(g/t)	Pg(ppm)	Pb(ppm)			
			grauwacke chloritisé, avec 15-20% biotite. Quelques veines de quartz accompagnées d'amphibolitisation.													
			litage très plissé.													
			142.15- 142.37 m. : passage avec veines de quartz, chlorite et amphiboles, ainsi que ~10% pyrrhotine et pyrite ; traces chalcoppyrite.	52° ↙		126666	142.10	142.40	0.30		0.69	1.1	58			
155.39	165.76		Grauwacke ? Tuf ? chloritisé, amphibolitisé, cisailé (?) . Couleur rose ; granulométrie fine. Passages avec 10-20% aiguilles d'amphiboles (1-2 mm), donnant un			126667	159.42	160.36	0.94		tr					
						126668	160.36	162.04	1.68		0.34	1.0	67			
						126669	162.04	163.42	1.38		tr	1.0	155			
						126670	163.42	164.77	1.35		nil	1.0	205			
						126671	164.77	165.76	0.99		tr	0.8	119			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 34

Feuille N° 7 de 14

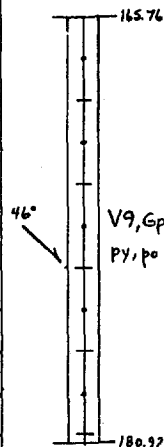
De 165.76 à 180.92 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
		aspect tacheté à la roche.									
		2-3% veines et veinules de quartz									
		Schistosité (?) → 52° AC.									
165.76	180.92	Tuf, graphitique. Couleur gris verdâtre, avec passages noirs.		126672	165.76	166.06	0.30	tr	0.8	129	
		~5% horizons riches en graphite,		126673	166.06	167.22	1.16	nil	0.6	60	
		5-10 cm. d'épaisseur.		126674	167.22	167.70	0.48	nil	0.6	8	
		5-10% biotite.		126675	167.70	168.43	0.73	1.71	1.0	65	
		~5% pyrite et pyrrhotine sous		126676	168.43	168.95	0.52	0.34	0.6	—	
		forme de "streaks" (localement		126677	168.95	170.05	1.10	tr	0.6	17	
		jusqu'à 15%).		126678	170.05	171.06	1.01	nil	0.4	17	
		Quelques veines et veinules de quartz		126679	171.06	172.05	0.99	nil	0.7	22	
		Quelques passages intensément		126680	172.05	173.31	1.26	1.03	0.6	—	
		chloritisés, avec amphibolitisation		126681	173.31	175.04	1.73	tr	0.6	39	
		et traces de grenats.		126682	175.04	176.61	1.57	tr	0.6	92	
				126683	176.61	177.45	0.84	nil	0.8	36	
				126684	177.45	178.27	0.82	nil	1.1	32	
				126685	178.27	179.13	0.86	nil	0.8	73	
		litage → 46° AC									



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____		

№ 34

Feuille N° 8 de 14

De 180.92 à 193.77 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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°

34

Feuille N° 9 de 14

De 193.77 à 227.97 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES									
					N°	De	A	Long.										
193.77	227.97	Andérite, coussinée, amygdalaire à quartz. Couleur verte; grain très fin. 1-2% amygdales de quartz (~1mm). Dimension des coussins : 30-40 cm. Horizons lutacés, de 1-2 cm. d'épaisseur, localement avec traces de pyrite, entre les coussins. ~5% résidues de quartz et carbonates.																
		203.66 - 227.97 m. : amphibolitisation légère. Aspect tacheté. 5-20% aiguilles d'amphiboles (~1mm) Quelques veines de quartz gris.																

V6, 0,
09

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 34

Feuille N° 10 de 14

De 227.97 à 234.54 m.

Profondeur totale : 289.02 w.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 34

Feuille N° 11 de 14

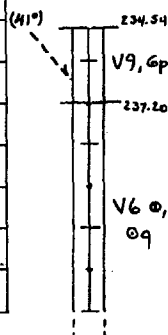
De 234.54 à 262.96 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
				N°	De	A	Long.								
234.54	237.20	Tuf graphitique. Couleur grise, avec passages noirs. 30-40% lits de graphite dans un tuf chloriteux, de couleur neutre, à grain très fin. Épaisseur des lits : ≤ 2 cm. 5-10% veinules de quartz et carbonates, parallèles au litage. litage $\rightarrow \sim 41^\circ AC$ (plissoté) Amphibolitisation sur ~ 60 cm. au contact 237.20 m. : $\sim 10\%$ aiguilles d'amphiboles (2-3 mm.).													
237.20	262.96	Andérite, conuinée, amygdalaire à quartz. Couleur neutre; grain très fin. 2-3% amygdales de quartz (~ 1 mm.). Dimension des conuins : 40-50 cm.													



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	É :	_____	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 :	_____			

№ 34

Feuille N° 12 de 14

De 262.96 à 265.67 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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°

34

Feuille N° 13 de 14

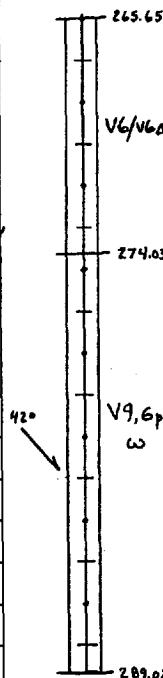
De 265.65 à 289.02 m.

Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES							
				N°	De	A	Long.								
		quartz et carbonates, de couleur gris clair.													
265.65	274.03	<u>Andésite / Andésite brechiforme.</u>													
		Alternance rapide (~2 mètres)													
		d'Andésite massive, amygdalaire à quartz, et de brèche andésitique semblable à précédemment.													
274.03	289.02	<u>Tuf graphitique.</u> Couleur noire avec horizons noirs; chlorite; granulo-métasé très fine.													
	(Fin)	~ 5% lits de graphite, 1-10 mm. d'épaisseur, souvent avec traces de pyrrhotine.													
		litage → 42° AC													
		277.64 - 289.02 m. : ~40% aiguilles													



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	ℓ :	_____	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° 34
Feuille N° 14 de 14
De 274.03 à 289.02 m. (Guir)
Profondeur totale : 289.02 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : CHIMO (10-497) R : L 175 m.E : St. 216 S Ord. : 10.456.20 m.N Profondeur : 0.00 43.73 91.46 137.20 182.93 228.66 274.39 329.27
 Claim : B.M. 602 (Bloc "3") Section : 9.370 m.E Ord. : 9.371.55 m.E Plongée : -75° -77° -74° -67° -67° -67° -58° -55°
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 180°
 Rang : II Élévation Orifice : 9.973.87 m. Commencé le : 23 Sept., 1980
 Lot : Azimut : 180° (Sud) Terminé le : 30 Sept., 1980
 N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N° 10-497-35

Feuille N° 1 de 13

De 0.00 m. à 76.20 m.

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 2 Octobre, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	As(ppm)	Ag(ppm)	Al(ppm)	
0.00	10.98	Tubage / Mont Terrain									
10.98	76.20	Gravimétrie. Couleur grise; granulométrie ~ 0.5 mm. Quelques lits à grain plus fin, de couleur verdâtre, d'épaisseur jusqu'à ~ 5 cm. Quelques lits à grain plus grossier, (~ 1 mm), de couleur gris clair et d'aspect plus siliceux.	25° 25°								
		hitage — 25° AC (24.00 m.) 25° AC (37.00 m.)	S3								
		Passages chloritisés, avec veines de quartz gris :									
		46.03 - 47.02 m.; 52.89 - 53.65 m.;									
		64.67 - 67.08 m.; 73.12 - 73.50 m.; 74.18 - 74.57 m.									
				124657	46.03	47.02	0.99	0.34	0.7	2089	
				124658	52.89	53.65	0.76	0.34	0.6	4384	
				124659	64.67	66.03	1.36	tr	0.8	1061	
				124660	66.03	67.08	1.05	tr	0.7	264	
				124661	73.12	73.50	0.38	nil	0.5	198	
				124662	73.50	74.18	0.68	tr	0.9	260	
				124663	74.18	74.52	0.34	nil	0.7	140	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____	_____	_____

Nº 35

Feuille N° 2 de 13De 76.20 à 97.22 m.Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 35

Projet : _____ I : _____ 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 13
 De 97.22 à 127.26 m.
 Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.								
		matrice de quartz et carbonates.														
97.22	118.90	Grauwacke, lité. (idem - a : 10.98 - 76.20 m.) 5% veines de quartz gris.														
		litage → 39° AC.														
		115.34 - 115.95 m. : ~ 5% aiguilles d'amphiboles (0.5-1 mm)														
118.90	127.26	Formation de Fer. Couleur métallique. ~ 20% lits riches en magnétite, d'épaisseur : 1-2 mm, dans une grauwacke chloritée. Quelques veines de quartz gris.														
		litage → 41° AC														

39°

S3

118.90

41°

F2

127.26

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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 :	_____	_____	_____	_____

№ 35

Feuille N° 4 de 13De 127.26 à 135.87 m.

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 35

Feuille N° 5 de 13

Projet : _____ E : _____ 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 135.83 à 174.94 m.

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.			U.T.M.		Contract		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	N°	De	A	Long.		Au (gr/t)	Au (1)	Au (2)	Au (Σ)	Ag (ppm)	As (ppm)	
135.83	153.41	Andésite, cisailée, amygdalaire-a quartz. Couleur verte; granulométrie fine. 4-5% amygdules de quartz (1-2 mm). ~5% veines de quartz et carbonates		46°	126706	135.83	136.86	1.03		nil				0.6	18	
					126707	136.86	138.32	1.46		nil				0.6	31	
					126708	138.32	139.78	1.46		nil				0.6	9	
					126709	139.78	140.83	1.05		nil				0.6	12	
		Schistose → 46° AC.														
153.41	174.94	Tuf barrique. Couleur verte; granulométrie très fine (chloriteux). laminations marquées par 2-3% lits de couleur gris clair, d'aspect plus siliceux, de granulométrie ~ 0.5-1 mm. 4-5% veines de quartz gris.		44°	126710	153.41	153.82	0.41		0.69				1.2	1119	
					126711	153.82	154.73	0.91		tr				0.8	204	
					126712	154.73	156.10	1.37		nil				1.3	42	
					126713	156.10	156.96	0.86		tr				1.4	123	
					126714	156.96	157.93	0.97		nil				1.4	157	
					126715	157.93	159.20	1.27		tr				1.3	456	
					126716	159.20	160.47	1.27		* → 18.85	40.11	29.48	1.3	1567		
		laminations → 44° AC.			126717	160.47	161.31	0.84		2.74				1.2	3916	
					126718	161.31	161.91	0.60		0.34				1.2	1080	
					126719	161.91	162.26	0.35		* → 129.58	151.17	140.21	1.5	7045		
		153.41 - 154.73 m. : Couleur brunâtre (biolite), avec 4-5%.			126720	162.26	163.38	1.12		6.51				1.4	990	
					126721	163.38	164.02	0.64		tr				1.4	706	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ R : _____ 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° 35

Feuille N° 6 de 13

De 153.41 à 174.94m. (suite)

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
		aiguilles d'amphiboles (jusqu'à 5-6 mm), et 1-2% grenats.	Vg. Vg. Vg. Vg. Vg. Vg. Vg. Vg. Vg. Vg.	126722	164.02	165.42	1.40	tr	1.4	228	
		~2% arsenopyrite en gros cristaux (3-4 mm)		126723	165.42	166.34	0.92	nil	1.3	32	
		sur 6 cm. à 153.71 m.		126724	166.34	167.07	0.73	tr	1.4	103	
				126725	167.07	167.47	0.40	1.71	1.3	1650	
				126726	167.47	168.34	0.87	tr	1.3	780	
				126727	168.34	169.24	0.90	tr	1.5	376	
				126728	169.24	170.56	1.32	tr	1.0	195	
				126729	170.56	171.36	0.80	0.34	1.1	2608	
				126730	171.36	172.65	1.29	tr	1.2	324	
				126731	172.65	173.71	1.06	tr	1.2	113	
				126732	173.71	174.94	1.23	nil	1.3	—	
		159.20 - 160.47 m. : ~2% arsenopyrite finement disséminée.	Au visible (2 pts.) → 160.07 m.								
		160.47 - 161.31 m. : 3-4% arsenopyrite grossièrement cristallisé.									
		161.31 - 161.91 m. : Traces arsenopyrite.									
		161.91 - 162.26 m. : 5% arsenopyrite en gros cristaux.									
		162.26 - 163.38 m. : traces arsenopyrite.									
		163.38 - 164.02 m. : 1% arsenopyrite en gros cristaux.									
		165.50 m. : ~5% pyrite sur 10 cm.									
		167.07 - 167.47 m. : 5% arsenopyrite en gros cristaux.									

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No 35

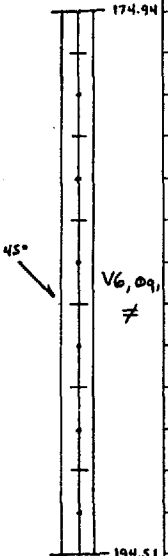
Feuille N° 7 de 13

De 174.94 à 194.51 m.

Profondeur totale : 329,27 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES										
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.											
		170.56 - 171.36 m. : 3-4% arsenopyrite grossièrement cristallisée. lit de graphite (3cm d'épais) à 171.15 m.																		
174.94	194.51	Andésite, amygdalaire + quartz. Couleur verte : granulation fine. 1-2% amygdules de quartz (~1mm). 4-5% veines quartz et carbonates. La roche est légèrement schistifiée.																		
		Schistosité → 45° Ac																		
		189.12 m. : veine de quartz gris, ~ 5 cm. épais, avec traces arsenopyrite.																		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____	_____	_____

№ 35

Feuille N° 8 de 13

De 194.51 à 260.68 m.

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.I.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES								
De	A	GEOLOGIE		I-200	15m	N°	De	A	Long.		Au(gp/t)	Pg(ppm)	As(ppm)					
194.51	207.84	Tuf, graphiteux. Couleur gris-noir.		41°	V9,6p po.													
		1-2% lits minces (~1mm) de graphite, avec traces pyrrhotine.																
		litage → 41° AC																
		199.10 m. : veine de quartz gris, 6 cm. d'épaisseur, avec traces d'arsénopyrite.			207.84	126733	198.77	199.28	0.51		tr	1.0	936					
						126734	200.41	200.92	0.51		tr	0.8	224					
		206.71 - 207.84 m. : 40-50% lits de graphite, (jusqu'à 10 cm. d'épaisseur), avec 5-10% pyrrhotine sous forme de "Streaks".		45°	V6,09, ≠	126735	206.71	207.84	1.13		nil	1.0	77					
207.84	260.68	Andésite, amygdalaire à quartz, cisailée. Couleur verte; granulo-mittie fine.																

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 35

Feuille N° 9 de 13

De 207.84 à 260.68 m. (Suite)

Profondeur totale : 329.27 m.

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.		Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)			
		~5% amygdules de quartz (1-2mm), étirés parallèlement à la schistosité.														
		3-4% minules de quartz gris ainsi que quartz et carbonates.														
		Schistosité — 45° AC (220m.) 47° AC (240m.)														
		243.63- 260.68 m. : 10-15% amygdules de quartz (jusqu'à 3mm.).		47° ↙		126736	243.63	244.50	0.87		nil	0.9	—			
		~ 10% veines de quartz gris, avec traces pyrrhotine et chalcoppyrite.				126737	244.50	245.58	1.08		nil	0.8	20			
		la roche prend une couleur grisâtre.				126738	245.58	246.78	1.20		tr	0.7	23			
		10-15% nodules d'épidote (1-2mm).				126739	246.78	248.20	1.42		nil	0.7	—			
						126740	248.20	249.39	1.19		tr	1.0	3			
						126741	249.39	250.26	0.87		nil	1.0	14			
						126742	250.26	251.40	1.14		tr	0.8	11			
						126743	251.40	252.61	1.21		3.09	1.0	—			
						126744	252.61	254.13	1.52		tr	0.8	—			
						126745	254.13	255.60	1.47		tr	0.6	9			
						126746	255.60	257.12	1.52		2.06	0.7	12			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 35

Feuille N° 10 de 13

De 260.68 à 285.90 m.

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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°

35

Feuille N° 11 de 13

De 285.90 à 304.15 m.

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Autq/r	Ag(ppm)	As(ppm)	
285.90	304.15	Andésite ? Tuf ? cisailé.			126751	285.90	286.76	0.86	tr	1.2	102	
		Couleur neutre.			126752	286.76	288.03	1.27	tr	1.3	234	
		Granulométrie ~ 0.5 mm.			126753	288.03	288.56	0.53	1.03	1.3	796	
		4-5% veines et veinules de			126754	288.56	289.33	0.77	0.34	1.3	323	
		quartz gris avec biotite.			126755	289.33	290.15	0.82	0.34	1.3	164	
		1-2% arsenopyrite, pyrite,			126756	290.15	291.13	0.98	0.34	1.4	443	
		pyrrhotine, et traces chalcoppyrite.			126757	291.13	292.25	1.12	tr	1.3	288	
					126758	292.25	293.37	1.12	0.34	1.2	155	
		Schistosité → 56° AC.			126759	293.37	294.74	1.37	0.34	1.2	132	
					126760	294.74	295.69	0.95	0.34	1.3	207	
					126761	295.69	296.00	0.31	0.34	1.2	642	
					126762	296.00	297.14	1.14	0.69	1.4	881	
					126763	297.14	297.71	0.57	0.69	1.4	480	
					126764	297.71	298.41	0.70	1.03	1.2	305	
					126765	298.41	299.23	0.82	1.03	1.2	838	
					126766	299.23	299.89	0.66	0.34	1.3	144	
					126767	299.89	300.91	1.02	0.34	1.2	87	
					126768	300.91	302.43	1.52	tr	1.1	79	
					126769	302.43	304.15	1.72	0.34	1.2	104	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

№ 35

Feuille N° 12 de 13

De 304.15 à 329.27 m.

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

Nº 35

Feuille N° 13 de 13

De 316.77 à 329.27m. (Suite)

Profondeur totale : 329.27 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : CHIMO (10-497) E L 317 m. E St. 176 S Ord. : 10,449.65 m. N Profondeur : 0.00 m. 45.73 91.46 137.20 182.93 228.66 270.73
 Claim : BM. 602 (Bloc "3") Section : 95+20 m. E Ord. : 9,520.30 m. E Plongée : -50° -48.5° -46° -40° -34.5° -33.5° -31.5°
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 180°
 Rang : II Élévation Orifice : 9,976.80 m. Commencé le : 1^{er} Oct., 1980
 Lot : Azimut : 180° (Sup) Terminé le : 7 Oct., 1980
 N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N° 10-497-36

Feuille N° 1 de 13

De 0.00 a 44.55 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : J. MAILLET

Date : le 8 Octobre, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	
0.00	26.22	Tubage / Mort Terrain.									
26.22	44.55	Conglomérat - a cailloux de quartz. Couleur gris clair. 20-25% cailloux de quartz sub arrondis, de couleur gris-bleuté, de dimensions entre 4 et 7 mm, dans une matrice de grauwacke. Les cailloux sont légèrement étagés parallèle au litage. Quelques minules de quartz gris.	M.T.								
		litage → 47° AC.	47°								
		31.16 - 31.53 m. : veine de quartz gris avec minule de pyroxène massive (2 mm. épais) au contact 31.53 m.	S1	126771	31.16	31.53	0.37	0.34	0.7	-	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____	_____

No 36

Feuille N° 2 de 13De 44.55 à 76.06 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES			
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.		Au(g/tr)	Ag(ppm)	As(ppm)
44.55	76.06	<u>Grauwacke</u>, lite'. Couleur gris-vertâtre ; granulo-métrée ~ 0.5 mm. litage marqué par quelques minces lits (1-2 mm) de matériel plus grossier, de couleur gris clair, d'aspect plus siliceux, ainsi que par quelques passages d'argillite, d'épaisseur entre 1 et 2 mm de couleur foncée (noire). Quelques veines de quartz gris. litage → 53° AC (48.00 m.) 58° AC (62.00 m.) 67.86-76.07 m. : ~ 10% veines de quartz gris, 2-3 cm. de puissance, accompagnées de chloritisation. Traces arsénopyrite.		53°		126772	48.17	48.88	0.71		nil	0.7	72
						126773	50.02	50.51	0.49		nil	0.6	109
						126774	67.86	68.35	0.49		tr	0.4	3056
						126775	68.35	69.31	0.96		tr	0.6	645
						126776	69.31	69.91	0.60		tr	0.5	1065
						126777	69.91	70.86	0.95		tr	0.9	230
						126778	70.86	71.95	1.09		tr	0.8	886
						126779	71.95	72.65	0.70		tr	0.7	819
						126780	72.65	74.22	1.57		tr	0.4	561
						126781	74.22	75.30	1.08		4.46	0.6	324
						126782	75.30	76.07	0.77		tr	0.6	686

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

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 :		

Feuille N° 3 de 13

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.								
76.07	83.62	Formation de Fer. Couleur gris-noire.														
		10-15% lits de magnétite, d'épaisseur 1-10 mm., dans un grauwacke légèrement chloritisé.	61°	F2												
		Quelques mines et veines de quartz gris.		83.62												
		litage → 61° AC (localement plissé)														
		Zones intensément chloritisées sur 15-20 cm. aux deux contacts.		S3												
83.62	III.56	Grauwacke, massif. Couleur gris-verdâtre; granulométrie: 0.5-1 mm.	65°													
		Quelques rares laminations marquées par de minces lits d'argillite (~ 1 mm. d'épaisseur).														

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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	:	_____	_____	_____	_____

№ 36

Feuille N° 4 de 13

De 111.56 à 123.42 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

Nº 36

Feuille N° 5 de 13

De 123.42 à 139.63 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S.		U.T.M.		Contract		ECHANTILLON				ANALYSES				
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)		
123.42	126.44	Grauwacke, massif. Quelques lits d'aegillite. (Idem -a : 83.62 - 111.56 m.)		66°	S3									
		laminations → 66° AC.		69°	V6, mass.									
					129.59									
					V9? V6?									
					≠, py, aspy, po									
126.44	129.59	Andésite, massive. Couleur verte; grain fin (< 0.5 mm.). légèrement cisailée, avec 1-2 % minules de quartz gris. Quelques passages légèrement amphibolitisés; 2-3 % aiguilles d'amphiboles (~ 1 mm.).		69°										
		Schistosite' → 69° AC.			139.63									
129.59	139.63	Tuf? Andésite?, cisailé. Couleur gris-vert; granu-lomité fine. 1-2 % minules de quartz gris.				126 784	129.59	131.02	1.43	tr	1.2	144		
						126 785	131.02	132.56	1.54	nil	1.2	65		
						126 786	132.56	132.98	0.42	tr	1.2	324		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

36

Feuille N° 6 de 13

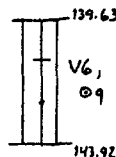
De 139.63 à 143.92 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
		avec traces de pyrite, arsenopyrite et pyrrhotine.		126787	132.98	133.54	0.56	tr	1.3	25	
				126788	133.54	135.00	1.46	tr	1.0	8	
				126789	135.00	136.47	1.47	1.71	1.0	4	
		Schistosite → 69° AC.		126790	136.47	137.15	0.68	nil	1.2	80	
				126791	137.15	138.44	1.29	nil	1.0	106	
		135.00 - 136.38 m. : ~ 10 % aiguilles d'amphiboles (1-3 mm).		126792	138.44	139.63	1.19	nil	1.2	22	
		137.23 - 137.28 m. : lit de graphite massif, avec ~ 1% pyrrhotine.									
		Contacts → 64° AC.									
		137.18 - 137.95 m. : 1-2 % grenats (< 5 mm).									
139.63	143.92	Andésite, massive, amygdalaire à quartz. Couleur verte; granulométrie fine (< 0.5 mm.).		126793	139.63	141.12	1.49	nil	0.8	27	
		1-2 % amygdules de quartz (< 2 mm).		126794	141.12	142.51	1.39	nil	0.6	14	
		Quelques veines de quartz et carbonates.		126795	142.51	143.92	1.41	tr	1.0	9	



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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 :	_____			

№ 36

Feuille N° 7 de 13De 143.92 à 154.68 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :			ECHANTILLON				ANALYSES								
De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	N°	De	A	Long.		Au(g/t)	Ag(ppm)	As(µpm)			
		142.72 - 143.34 m. : ~ 5 % aiguilles d'amphiboles (1-2 mm).													
143.92	154.68	Tuf ? Andésite ? cisailé. Couleur brun-verdatre ; granulo-métue fine (≤ 0.5 mm). 5-10% mines et minules de quartz gris.													
		Schistosité → 75° AC.													
		143.92 - 145.73 m. : Traces - 1% arsenopyrite disséminé.													
		147.69 - 151.64 m. : Passage amphibolitisé. Jusqu'à 50% aiguilles d'amphiboles (1-3mm.) Traces pyrite. 1% arsenopyrite sur ~ 1cm. à 148.98m.													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 36

Feuille N° 8 de 13

De 154.68 à 184.76 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____
Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES			
De	A	GEOLOGIE		I:200	15m	N°	De	A	Long.		Au (g/t)	Ag (ppm)	As (ppm)
154.68	181.46	Tuf -a graphite. Couleur rose avec passages noirs; granulométrie fine. 3-4% lits de graphite avec pyrophylline, d'épaisseur autour de 2-3 mm. (rarement 5-10 cm.). La roche contient en moyenne 5-10% aiguilles d'amphiboles (≤2mm.). Quelques veines de quartz gris. 											

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No 36

Feuille N° 9 de 13

De 184.76 à 215.13 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.		Au(g/g)	Pb(ppm)	As(ppm)				
184.76	215.13	Andésite, cisailée, amphibolitisée. Couleur verte; aspect tacheté. Jusqu'à 40% aiguilles d'amphiboles (1-2 mm). 2-3% minéraux de quartz et carbonates.		73° 1	15m												
		Schistosité → 73° AC.				V6, #, w											
		201.48 - 208.98 m. : Traces- 1% pyrite et pyrrhotine disséminées.				201.48	126810	201.48	202.45	0.97		nil	1.2	17			
							126811	202.45	203.66	1.21		0.34	1.1	28			
							126812	203.66	205.14	1.48		tr	0.9	2			
							126813	205.14	206.28	1.14		nil	0.9	—			
		208.98 - 215.13 m. : 5-10% pyrrhotine et pyrite, sous forme de mines semi-massives, et de "streaks" dans plans de schistosité.				tr-1% Py+po	126814	206.28	207.57	1.29		tr	1.0	—			
							126815	207.57	208.98	1.41		nil	1.0	37			
							126816	208.98	209.90	0.92		tr	0.9	21			
						208.98	126817	209.90	211.21	1.31		tr	1.0	—			
							126818	211.21	212.28	1.07		tr	0.9	—			
						5-10% Py+po	126819	212.28	213.50	1.22		tr	0.8	—			
							126820	213.50	214.25	0.75		tr	0.7	7			
						215.13	126821	214.25	215.13	0.88		nil	0.8	—			

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 36

Feuille N° 10 de 13

De 215.13 à 240.79 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ l : _____ 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°

36

Feuille N° 11 de 13

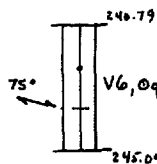
De 240.79 à 245.09 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
				N°	De	A	Long.								
		Quelques minules de quartz et carbonates.													
		239.39 - 240.79 m. : Brèche de sommet de coulée.													
		70% fragments sub-anguleux d'andésite dans une matrice de quartz et carbonates.													
		Roche intensément amphibolitisée : jusqu'à 50% aiguilles d'amphiboles (2-3 mm.).													
240.79	245.09	Andésite, massive, amygdalaire à quartz. Coulée rude ; granulométrie très fine.													
		5-10% amygdules de quartz (jusqu'à 3-4 mm.), étirés à ~ 75° AC.													



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

№ 36

Feuille N° 12 de 13

De 245.09 à 270.73 m.

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

N.1.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5 m	N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	Pb(ppm)			
		Passage brechiforme d'environ 85 cm. de puissance au contact 245.09 m. : 75-80% fragments d'andésite dans une matrice chloriteuse avec veinules de quartz et carbonates.													
245.09	270.73	Andésite, coussinée, légèrement amphibolitisée. Couleur rose; grain très fin. localement amygdalaire - a quartz. Dimension des coussins : 30-40 cm. Quelques horizons tufacés, riches en quartz et carbonates, entre les coussins. (Epaisseur 2-3 cm.)													
	(Fin)														
		261.52 - 261.94 m. : veine de quartz gris avec traces arsenopigrite.													

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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 :	_____			

No 36

Feuille N° 13 de 13

De 245.09 à 270.73m. (suite)

Profondeur totale : 270.73 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

1258-4

JOURNAL des SONDAGES

Projet : CHIMO (10-497) 1 9325 m. E St. 286 m. S Ord. : 10,134.50 m. N Profondeur : 0.00 m. 45.73 91.46 137.20 182.93 212.20 (Fin)
 Claim : 211.600 / 0.000 Section : 3075' E Ord. : 10,063.15 m. E Plongée : -70° -73° -66° -53.5° -49.5° -47°
 Canton : VAUQUELIN Lat. : Long. : Azimut : 200°
 Rang : II Élévation Orifice : 9,996.37 m. Commencé le : 8 Octobre, 1980
 Lot : Azimut : 200° (S20° 0) Terminé le : 12 Octobre, 1980
 N.T.S. : 32 C/3 U.T.M. : Contracteur : FORAGES PHILIPPON

N° 10-497-37

Feuille N° 1 de 12De 0.00 m. à 54.99 m.Profondeur totale : 212.20 m.Journal : J. MAILLETDate : le 13 Octobre, 1980

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(g/t)	Ag(ppm)	As(ppm)	
0.00	39.02	Tubage / Mort Terrain									
39.02	39.74	Grauwacke, chloritisée. Couleur gris-vert; granuométrie ~ 0.5 mm. Quelques lits de couleur gris clair, à grain plus grossier (~ 1 mm), d'aspect plus siliceux, d'épaisseur 1-2 mm, avec 2-3% biotite.	44° 45°								
		hitage → 44° AC									
39.74	54.99	Formation de Fer. Couleur gris-noir. 30-35% lits de magnétite, d'épaisseur 1-2 mm (parfois jusqu'à 2 cm.), dans un grauwacke chloritisé. Quelques veines de quartz gris.	52°								
		hitage → 45° AC (42.00 m)									
		52° AC (53.00 m)									
				126826	49.59	50.41	0.82	nil	0.5	9	
				126827	50.41	51.64	1.23	nil	0.6	36	
				126828	51.64	53.04	1.40	nil	0.4	6	
				126829	53.04	54.27	1.23	fr	0.4	10	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 37

Feuille N° 2 de 12

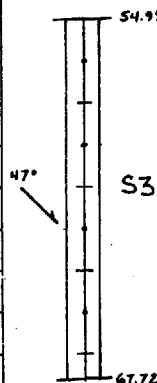
De 54.99 à 67.72 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au(gpt)	Ag(ppm)	As(ppm)	
		54.27- 54.99 m. → Passage intensément chloritise', avec 2-3% amphiboles et grenats. 2-3% arsénopyrite, pyrite et pyrrhotine.			126830	54.27	54.99	0.72	tr	0.6	910	
54.99	67.72	Grauwacke. Couleur gris clair; granuométrie ~ 1mm. Quelques minces lits chloriteux, d'épaisseur ~ 1-2mm, de couleur verte, à grain très fin. Quelques veines de quartz gris.										
		litage → 47° AC										
		15-20% veines de quartz gris sur ~ 45cm. au contact 54.99 m., et sur ~ 20 cm. au contact 67.72 m.			126831	54.99	55.44	0.45	tr	0.6	199	
					126832	67.42	67.72	0.30	nil	0.5	55	



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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°

37

Feuille N° 3 de 12

De 67.72 à 82.28 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au (g/t)	Ag (ppm)	As (ppm)	
67.72	69.63	Formation de Fer. Couleur vert- noir. 10-15% lits de magnétite, 1-2 mm. d'épaisseur, dans une gangue intense chloritise. Quelques minules de quartz. hitage → 53° AC	53° F2 69.63 S3, Ø ±, Vg. 82.28								
69.63	82.28	Gangue, cisailé, chloritise. Couleur verdâtre. Grain fin. 15-20% veines et minules de quartz avec biotite. ~ 5% taches vert pâle, de dimensions 4-5 cm. (Epidote?) Schistose → 49° AC		126833	69.63	71.09	1.46	0.34	0.5	477	
				126834	71.09	72.56	1.47	nil	0.7	159	
				126835	72.56	73.97	1.41	nil	0.5	106	
				126836	73.97	75.12	1.15	nil	0.6	102	
				126837	75.12	76.63	1.51	nil	0.6	93	
				126838	76.63	77.93	1.30	tr	0.6	87	
				126839	77.93	79.31	1.38	nil	0.7	122	
				126840	79.31	80.82	1.51	nil	0.5	90	
				126841	80.82	82.28	1.46	tr	0.4	28	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 37

Feuille N° 4 de 12

De 82.28 à 89.31 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 37

Feuille N° 5 de 12

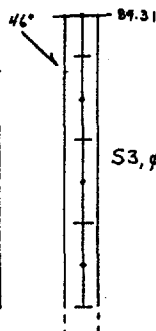
De 89.31 à 125.86 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
				N°	De	A	Long.	Au(ppm)	Ag(ppm)	Pb(ppm)	
		et de granulométrie ~ 0.5 mm.									
		litage → 52° AC.									
		82.28 - 82.45 m.; 83.79 - 83.95 m.;		126842	82.28	82.58	0.30	tr	0.7	175	
		88.65 - 80.75 m.; 89.06 - 89.31 m.;		126843	83.72	84.02	0.30	nil	0.8	114	
				126844	88.55	88.85	0.30	nil	0.4	58	
		Passages intérieurement chloritisés,		126845	89.01	89.31	0.30	nil	0.8	1	
		avec quelques amphiboles et									
		grenats, associés à des veines									
		de quartz gris.									
89.31	125.86	Grauwacke, chloritisé, breu									
		lité. Couleur verdâtre.									
		Alternance rapide de lits de									
		couleur verte, chloriteux, à									
		grain très fin, et de lits de									
		couleur grisâtre, de granulométrie									
		~ 0.5 mm., d'aspect plus siliceux,									



SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 37

Feuille N° 6 de 12

De 89.31 à 125.86m. (Suite)

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N^o 37

Feuille N° 7 de 12De 125.86 à 135.17 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

No 37

Feuille N° 8 de 12

De 135.17 à 177.54 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ 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° 37

Feuille N° 9 de 12

De 139.31 à 177.54 (suite)

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES			
					N°	De	A	Long.	Au (ppm)	Ag (ppm)	As (ppm)	
		Schistosité → 65° AC (145m.)										
		64° AC (176m.)										
		145.73 - 147.19 m. : Traces - 1% pyrrhotine.		156.07	126848	145.73	147.19	1.46	nil	1.1	188	
		147.19 - 147.81 m. : 1-2% arsénopyrite.		V6?V9?	126849	147.19	147.81	0.62	1.37	1.0	1499	
				≠, w, v.q.	126850	147.81	149.45	1.64	tr	1.2	582	
		149.45 - 150.05 m. : 2-3% pyrrhotine.		160.07	126851	149.45	150.05	0.60	1.03	0.9	255	
		150.05 - 156.07 m. : 2-3% arsénopyrite			126852	150.05	151.14	1.09	0.69	0.7	962	
		finement disséminée.			126853	151.14	152.18	1.04	2.40	1.1	2446	
		Traces pyrrhotine			126854	152.18	152.67	0.49	0.34	1.0	1440	
		et pyrite.			126855	152.67	153.44	0.77	1.37	0.9	4135	
		153.57 m. : Au visible (3 points)		py, po aspy.	126856	153.44	153.85	0.41	4.11	0.8	2533	
		dans veine de quartz			126857	153.85	154.32	0.47	6.86	0.4	918	
		gris (~ 1cm. épais).			126858	154.32	155.15	0.83	0.69	0.9	1079	
					126859	155.15	156.07	0.92	0.34	1.0	1352	
					126860	156.07	157.41	1.34	0.34	1.0	425	
		160.07 - 177.54 m. : 15-20% veines de			126861	167.07	168.46	1.39	tr	0.8	77	
		quartz gris, avec			126862	168.46	169.24	0.78	tr	1.1	113	
		traces pyrite,			126863	169.24	170.12	0.88	tr	1.0	134	
		pyrrhotine et arsénopyrite.		177.54	126864	170.12	171.30	1.18	tr	1.1	139	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 37

Feuille N° 10 de 12

De 177.54 à 196.70 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	_____	1 :	_____	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 :	_____			

№ 37

Feuille N° 11 de 12

De 196.70 à 200.05 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

№ 37

Feuille N° 12 de 12.

De 200.05 à 212.20 m.

Profondeur totale : 212.20 m.

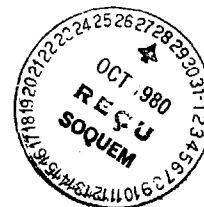
Journal : _____

Date : _____

[illegible]

CERTIFICATS D'ANALYSES

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 502-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 27 octobre 19 80
 Projet: 10-497 Commande: 4435

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
126401	5			126432	L5		
02	5			33	L5		
03	10			34	L5		
04	5			35	L5		
05	10			36	L5		
06	5			37	L5		
07	L5			38	L5		
08	5			39	30		
09	L5			40	L5		
10	L5			41	L5		
11	L5			42	L5		
12	L5			43	15		
13	L5			44	L5		
14	L5			45	L5		
15	L5			46	5		
16	L5			47	L5		
17	L5			48	L5		
18	25			49	L5		
19	L5			50	L5		
20	20			51	L5		
21	L5			52	10		
22	30			53	L5		
23	L5			54	5		
24	5			55	L5		
25	L5			56	L5		
26	10			57	L5		
27	L5			58	L5		
28	5			59	15		
29	L5			60	L5		
30	5			61	L5		
31	5			62	L5		

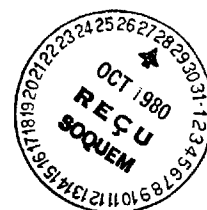
Rapport de Laboratoire Géochimique

Numéro du Rapport 502-80

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
126463	L5	126499	5
64	L5	126500	L5
65	10	01	10
66	10	02	L5
67	10	03	L5
68	5	04	L5
69	5	05	L5
70	L5	06	L5
71	10	07	L5
72	10	08	L5
73	10	09	5
74	10	10	L5
75	10	11	L5
76	5	12	5
77	5	13	5
78	3000	14	L5
79	15	15	5
80	L5	16	5
81	5	17	L5
82	5	18	5
83	10	19	L5
84	5	20	L5
85	L5	21	L5
86	L5	22	L5
87	5	23	5
88	L5	24	25
89	L5		
90	L5		L: Moins que .
91	L5		
92	L5		
93	L5		
94	L5		
95	L5		
96	L5		
97	L5		
98	L5		

LIMITE DE DÉTECTION (Au)	
POIDS PESÉ	DÉTECTION
10 grammes	5 ppb
5 grammes	10 ppb
1 gramme	50 ppb



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 507-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: Projet: 10-497 Commande: 4434
27 octobre 19 80

Numéro de l'Echantillon	Au ppb			Numéro de l'Echantillon	Au ppb		
124501	5			124532	L5		
02	L5			33	5		
03	5			34	L5		
04	45			35	L5		
05	5			36	L5		
06	5			37	10		
07	L5			38	5		
08	L5			39	120		
09	L5			40	15		
10	L5			41	L5		
11	5			42	L5		
12	5			43	L5		
13	10			44	5		
14	10			45	L5		
15	10			46	5		
16	5			47	5		
17	L5			48	L5		
18	L5			49	5		
19	5			50	L5		
20	10			51	L5		
21	L5			52	L5		
22	L5			53	55		
23	L5			54	10		
24	L5			55	5		
25	5			56	L5		
26	L5			57	L5		
27	L5			58	L5		
28	5			59	L5		
29	10			60	L5		
30	10			61	L5		
31	L5			62	L5		

m

Rapport de Laboratoire Géochimique

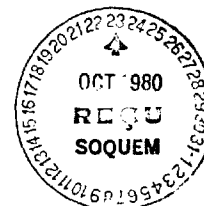
Numéro du Rapport 507-80

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
124563	L5			124600	L5		
64	L5			01	L5		
65	L5			02	L5		
66	L5			03	L5		
67	L5			04	L5		
68	L5			05	L5		
69	L5			06	L5		
70	5			07	10		
71	5			08	L5		
72	5			09	L5		
73	L5			10	L5		
74	L5			11	L5		
75	L5			12	L5		
76	L5			13	L5		
77	L5			14	L5		
78	L5			15	L5		
79	L5			16	L5		
80	L5			17	L5		
81	L5			18	L5		
83	10			19	L5		
84	L5			20	L5		
85	L5			21	L5		
86	L5			22	L5		
87	L5			23	L5		
88	L5			24	L5		
89	L5			25	L5		
90	L5			26	L5		
91	L5			27	L5		
92	L5			28	L5		
93	15			29	L5		
94	5			30	L5		
95	L5			31	5		
96	5			32	5		
97	L5			33	L5		
98	L5			34	15		
99	L5			35	10		

Numéro du Rapport 507-80

Page 3[illegible]



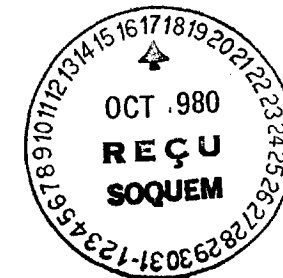
Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Ag-HNO₃-HCl As As Numéro du Rapport 388-80
 Méthode A.A. XRF De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: Projet: 10-497 Commande: 4354
22 octobre 19 80

Numéro de l'Échantillon	As ppm	Ag ppm	Numéro de l'Échantillon	As ppm	Ag ppm
124495	14	0.7	126205	46	0.7
96	127	0.6	06	63	0.7
97	231	0.6	07	756	0.7
98	N.D.	0.5	08	53	0.7
99	226	0.6	09	2	0.8
124500	63	0.7	10	95	1.1
124705	198	0.6	11	55	0.9
06	225	0.7	12	1540	1.2
07	45	1.0	13	425	0.8
08	67	1.3	14	128	0.8
09	650	1.2	15	N.D.	0.8
10	331	1.4	16	46	0.9
11	2	1.1	17	57	0.9
12	5	0.7	18	158	1.0
13	17	1.0	19	7781	1.0
14	4	0.8	20	13520	1.4
15	N.D.	0.8	21	4413	1.2
16	N.D.	0.7	22	2030	1.3
17	N.D.	1.1	23	3829	1.2
18	106	0.8	24	513	1.4
19	N.D.	0.6	25	237	1.0
20	27	0.5	26	206	0.8
21	34	0.5	27	947	0.9
22	140	0.5	28	335	0.6
23	1019	0.7	29	142	0.6
24	349	0.6	30	95	0.5
25	212	0.8	31	458	1.0
126201	3350	0.9	32	5491	0.8
02	10100	0.9	33	1790	1.0
03	743	1.0	34	301	0.5
04	396	0.8	35	206	0.4

Numéro du Rapport 388-80

Page 2[illegible]



Certificat d'Analyse

A SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec. G1X 1P8.

Numéro du rapport ... E-83-80

Date ... 16 octobre 1980

Projet no: 10-497

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
124245		Trace								
		Trace: Moins que 0.010 on/ton pour Au.								

CHIMITEC LTÉE.

Claude Massie



Certificat d'Analyse

A SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec. G1X 1P8.

Numéro du rapport ... E-84-80

Date ... 16 octobre 1980

Projet no: 10-497

Numéro de l'Échantillon		Au								
		on/ton								
124173		Trace								
		Trace: Moins que 0.010 on/ton.								

CHIMITEC LTÉE.

..... *Claude Massie*



LABORATOIRE D'ANALYSES
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet : 497-37

No 32112

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Carotte de forage

VAL D'OR, QUÉ., 15 octobre 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES 50 Au
ASSAYS

<u>Echantillon No.</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon No.</u>	<u>Au oz/ton</u>
126826	Nil	126851	0.03
27	Nil	52	0.02
28	Nil	53	0.07
29	Trace	54	0.01
126830	Trace	55	0.04
31	Trace	56	0.12
32	Nil	57	0.20
33	0.01	58	0.02
34	Nil	59	0.01
35	Nil	126860	0.01
36	Nil	61	Trace
37	Nil	62	Trace
38	Trace	63	Trace
39	Nil	64	Trace
126840	Nil	65	Trace
41	Trace	66	Nil
42	Trace	67	Trace
43	Nil	68	Nil
44	Nil	69	Trace
45	Nil	126870	0.37
46	Trace	71	0.01
47	Nil	72	Trace
48	Nil	73	Nil
49	0.04	74	Trace
126850	Trace	75	Trace

Allegluha

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet No. 497-36

No 32101

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

Carotte de forage

VAL D'OR, QUÉ., 14 octobre 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES 55 Au
ASSAYS

Echantillon No.	Au oz/ton	Echantillon No.	Au oz/ton
126771	0.01	126800	Nil
72	Nil	01	0.02
73	Nil	02	Nil
74	Trace	03	0.01
75	Trace	04	Nil
76	Trace	05	0.02
77	Trace	06	Trace
78	Trace	07	0.02
79	Trace	08	Trace
126780	Trace	09	Nil
81	0.13	126810	Nil
82	Trace	11	0.01
83	Trace	12	Trace
84	Trace	13	Nil
85	Nil	14	Trace
86	Trace	15	Nil
87	Trace	16	Trace
88	Trace	17	Trace
89	0.05	18	Trace
126790	Nil	19	Trace
91	Nil	126820	Trace
92	Nil	21	Nil
93	Nil	22	0.01
94	Nil	23	Nil
95	Trace	24	Nil
96	Trace	25	Nil
97	0.01		
98	Nil		
99	Nil		

Alfred Blanchet

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 32087

1 of 2

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

surface and core

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

VAL D'OR, QUÉ.,

October 9

80

19...

ANALYSES
ASSAYS

92 Au.

Echantillon Au oz/tonsurface
80-BB
10-903:

124654	0.02
124655	0.13
124656	0.02

core:
497-35:

124657	0.01
124658	0.01
124659	Trace
124660	Trace
125661	nil
124662	Trace
124663	nil
124664	Trace
124665	0.06
124666	0.07
124667	0.02
124668	0.11
124669	Trace
124670	0.05
124671	0.01
124672	Trace
124673	Trace
124674	Trace
124675	Trace

126701	nil
126702	nil
126703	nil
126704	nil
126705	nil

Echantillon Au oz/ton

126706	nil
126707	nil
126708	nil
126709	nil
126710	0.02
126711	Trace
126712	nil
126713	Trace
126714	nil
126715	Trace
126716	0.86
126717	0.09
126718	0.01
126719	4.09
126720	0.19
126721	Trace
126722	Trace
126723	nil
126724	Trace
126725	0.05
126726	Trace
126727	Trace
126728	Trace
126729	0.01
126730	Trace
126731	Trace
126732	nil
126733	Trace
126734	Trace
126735	nil
126736	nil
126737	nil
126738	Trace
126739	nil
126740	Trace

Blanchet
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 32087

2 of 2

October 9

80

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., 19.....

RECU DE
RECEIVED FROMANALYSES
ASSAYS

Echantillon Au oz/ton

126741	nil
126742	Trace
126743	0.09
126744	Trace
126745	Trace
126746	0.06
126747	nil
126748	Trace
126749	Trace
126750	0.01
126751	Trace
126752	Trace
126753	0.03
126754	0.01
126755	0.01
126756	0.01
126757	Trace
126758	0.01
126759	0.01
126760	0.01
126761	0.01
126762	0.02
126763	0.02
126764	0.03
126765	0.03
126766	0.01
126767	0.01
126768	Trace
126769	0.01
126770	0.01

ANALYSTE / ASSAYER

Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction: Ag-HNO₃-HCl, As Numéro du Rapport: 301-80
Méthode: A.A. XRF De: SOQUEM
Fraction Utilisée: Echantillons préparés Date: Projet: 10-497 Commande: 4309
29 septembre 19 80

Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm
124459	0.6	201	124490	0.6	85
60	0.8	866	91	0.6	14
61	0.7	143	92	0.6	46
62	0.6	175	93	0.6	142
63	0.8	801	94	0.6	28
64	0.7	342			
65	0.5	323			
66	0.6	364			
67	0.6	187			
68	0.6	244			
69	0.7	188			
70	0.6	125			
71	0.6	85			
72	0.7	52			
73	0.7	77			
74	0.7	64			
75	0.6	436			
76	0.7	107			
77	0.8	75			
78	0.8	205			
79	0.8	1152			
80	0.7	195			
81	0.7	70			
82	0.7	52			
83	0.8	80			
84	0.6	50			
85	0.8	45			
86	0.6	46			
87	0.6	23			
88	0.6	12			
89	0.6	59			



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 32006

2 of 2

ÉCHANTILLONS
SAMPLESRECU DE
RECEIVED FROM

VAL D'OR, QUÉ., Sept. 26 1980

ANALYSES
ASSAYSSample No.Au oz/ton

497 - 34:

126654	Trace
126655	Trace
126656	Trace
126657	Trace
126658	nil
126659	0.07
126660	0.03
126661	Trace
126662	nil
126663	Trace
126664	Trace
126665	Trace
126666	0.02
126667	Trace
126668	0.01
126669	Trace
126670	nil
126671	Trace
126672	Trace
126673	nil
126674	nil
126675	0.05
126676	0.01
126677	Trace
126678	nil
126679	nil
126680	0.03
126681	Trace
126682	Trace

Sample No.Au oz/ton

497 - 34:

126683	nil
126684	nil
126685	nil
126686	nil
126687	nil
126688	nil
126689	Trace
126690	Trace
126691	Trace
126692	Trace
126693	Trace
126694	Trace
126695	Trace
126696	Trace
126697	Trace
126698	Trace
126699	Trace
126700	Trace

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497 (33 and 34)

No 32006

1 of 2

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ.,

Sept. 26

20

RECU DE
RECEIVED FROM

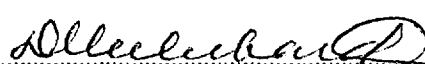
Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

62 Au.

Sample No.Au oz/ton

497 - 33:	126639	0.01
	126640	0.03
	126641	0.02
	126642	0.03
	126643	Trace
	126644	Trace
	126645	Trace
	126646	Trace
	126647	Trace
	126648	Trace
	126649	Trace
	126650	0.03
	126651	Trace
	126652	Trace
	126653	Trace


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 497

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31956

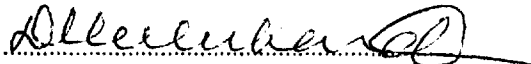
ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., Sept. 17 1980

RECU DE
RECEIVED FROM Paul BlanchetANALYSES
ASSAYS 24 Au.

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
126615	0.005
126616	Trace
126617	nil
126618	nil
126619	0.01
126620	0.09
126621	0.09
126622	0.01
126623	0.16
126624	0.03
126625	Trace
126626	Trace
126627	Trace
126628	0.02
126629	0.005
126630	Trace
126631	0.02
126632	0.02
126633	Trace
126634	Trace
126635	0.005
126636	0.005
126637	0.01
126638	0.005


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497

No 31947

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., Sept. 16 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

42 Au.

Echantillon Au oz/ton

126564 Trace

126573 nil

126574 nil

126575 Trace

126576 0.01

126577 Trace

126578 Trace

126579 nil

126580 nil

126581 Trace

126582 nil

126583 Trace

126584 nil

126585 nil

126586 0.06

126587 Trace

126588 Trace

126589 nil

126590 Trace

126591 Trace

126592 Trace

126593 Trace

126595 Trace

126596 Trace

126597 nil

126598 0.04

126599 0.04

126600 Trace

Echantillon Au oz/ton

126601 Trace

126602 0.01

126603 0.02

126604 0.07

126605 0.02

126606 0.01

126607 0.04

126608 Trace

126609 0.01

126610 0.01

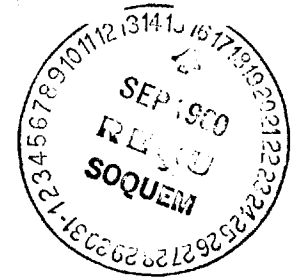
126611 Trace

126612 0.005

126613 0.005

126614 0.03

Alfred L. L. L.
ANALYSTE / ASSAYER



Certificat d'Analyse

A SOQUEM
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec. G1X 1P8.

Numéro du rapport ... E-64-80

Date ... 10 septembre 1980

Projet 10-494

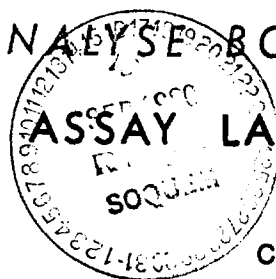
Numéro de l'Échantillon	Au								
	on/ton								
124036		0.010							

CHIMITEC LTÉE.

Claude Masse



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497

No 31915

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ.,

Sept. 11

19. 80

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

39 Au.

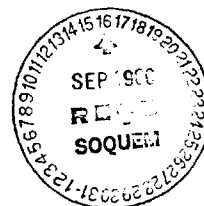
Echantillon Au oz/tonEchantillon Au oz/ton

126534 0.05
126535 0.03
126536 0.04
126537 0.01
126538 Trace
126539 Trace
126540 0.26
126541 0.07
126542 Trace
126543 0.01
126544 Trace
126545 Trace
126546 Trace
126547 Trace
126548 Trace
126549 Trace
126550 Trace
126551 Trace
126552 0.01
126553 0.04
126554 0.04
126555 0.05
126556 0.03
126557 Trace
126558 Trace
126559 Trace
126560 Trace

126561 0.05
126562 0.07
126563 0.03
126564 0.01
126565 0.01
126566 0.02
126567 Trace
126568 Trace
126569 Trace
126570 Trace
126571 Trace
126572 Trace

Allecubana
ANALYSTE / ASSAYER

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction: Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport: 313-80
 Méthode: F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée: Echantillons préparés Projet: 10-497 Commande: 4314
 Date: 10 septembre 19 80

Numéro de l'Echantillon	Au ppb			Numéro de l'Echantillon	Au ppb		
124135	L5			124166	L5		
36	L5			67	5		
37	L5			68	L5		
38	L5			69	L5		
39	L5			70	5		
40	L5			71	10		
41	10			72	10		
42	5			73	160		
43	L5			74	5		
44	10			75	5		
45	70			76	L5		
46	L5			77	5		
47	15			78	L5		
48	L5			79	5		
49	5			80	5		
50	L5			81	5		
51	L5			82	5		
52	10			83	5		
53	L5			84	L5		
54	5			85	L5		
55	L5			86	L5		
56	L5			87	5		
57	10			88	L5		
58	L5			89	L5		
59	5			90	L5		
60	L5			91	L5		
61	L5			92	L5		
62	10			93	L5		
63	5			94	5		
64	L5			95	5		
65	5			96	5		

Handwritten signature or mark.

Rapport de Laboratoire Géochimique

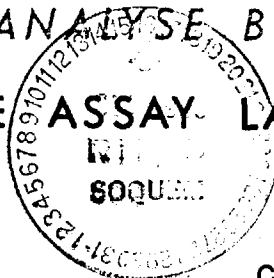
Numéro du Rapport 313-80

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	
124197	40		
98	L5		
99	L5		
200	L5		
01	L5	LIMITE DE DÉTECTION (Au)	
02	5	POIDS PESÉ	DÉTECTION
03	L5	10 grammes	5 ppb
04	10	5 grammes	10 ppb
05	10	1 gramme	50 ppb
06	10		
07	10		
08	10		
09	10		
10	L5		
11	L5		
12	L5		
13	L5		
14	5		
15	5		
16	5		
17	10		
18	5		
19	L5		
20	L5		
21	L5		
22	L5		
23	L5		
24	L5		
25	5		
26	L5		
27	L5		
28	5		
29	5		
30	L5		
31	L5		
	L: Moins que .		



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 497

No 31904

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., Sept. 9 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS 25 Au.

Echantillon Au oz/ton

126526	Trace
126527	0.04
126528	Trace
126529	Trace
126530	Trace
126531	Trace
126532	Trace
126533	0.01

126384	0.13
126385	0.01
126386	Trace
126387	0.01
126388	Trace
126389	Trace
126390	Trace
126391	Trace
126392	Trace
126393	Trace
126394	Trace
126395	Trace
126396	Trace
126397	Trace
126398	Trace
126399	Trace
126400	Trace

Allecuba
ANALYSTE / ASSAYER



Certificat d'Analyse

A SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec. G1X 1P8.

Numéro du rapport E-63-80

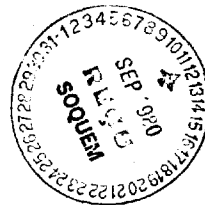
Date 09 septembre 1980

*NP 2015700000;
 10-494.*

Numéro de l'Échantillon		Au							
		on/ton							
113821		Trace							
113822		Trace							
113918		Trace							
118774		0.015							
		Trace: Moins que 0.010 on/ton.							

CHIMITEC LTÉE.

Claude Messier



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 306-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 09 septembre 19 80
 Projet no: 10-497 Commande no: 4311

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
124232	L5	124338	L5
33	10	39	10
34	20	40	L5
35	L5	41	L5
36	L5	42	L5
37	80	43	L5
38	L5	44	10
39	5	45	L5
40	5	46	L5
41	5	47	15
42	L5	48	5
43	L5	49	20
44	45	50	20
45	230	51	10
46	5	52	5
47	L5	53	L5
48	30	54	L5
49	5	55	L5
50	L5	56	L5
124326	5	57	L5
27	L5	58	L5
28	L5	59	L5
29	5	60	L5
30	10	61	L5
31	10	62	5
32	L5	63	L5
33	L5	64	L5
34	L5	65	5
35	20	66	L5
36	L5	67	L5
37	L5	68	10

du Rapport 306-80

Page _____

[illegible]

Rapport de Laboratoire Géochimique



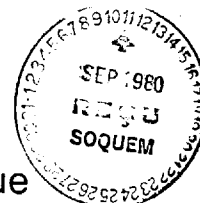
Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 300-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 09 septembre 1980
 Projet no: 10-497 Commande no: 4309

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
124065	L5	124096	L5
66	L5	97	20
67	L5	98	20
68	5	99	10
69	L5	124100	L5
70	5	01	10
71	5	02	5
72	5	03	5
73	5	04	5
74	5	05	10
75	L5	06	10
76	L5	07	5
77	L5	08	5
78	L5	09	L5
79	L5	10	L5
80	5	11	L5
81	L5	12	5
82	L5	13	L5
83	5	14	L5
84	L5	15	L5
85	5	16	L5
86	L5	17	L5
87	10	18	L5
88	10	19	L5
89	5	20	L5
90	5	21	L5
91	135	22	L5
92	100	23	L5
93	L5	24	L5
94	5	25	L5
95	20	26	L5

Néro du Rapport 300-80

Page 2[illegible]

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Ag-HNO₃-HCl, As Numéro du Rapport 254-80
 Méthode A.A. XRF De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 08 septembre 1980
 Projet no: 10-497 Commande no: 4292

Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm
113021	0.8	1515	113327	1.2	47
22	0.8	1461	28	1.1	32
23	1.2	109	29	1.1	9
24	1.4	2253	30	0.6	41
25	0.5	248	31	0.6	16
113301	0.8	82	124251	1.0	518
02	0.6	82	52	0.5	132
03	0.5	38	53	0.4	121
04	1.0	104	54	0.4	77
05	1.0	598	55	0.5	309
06	0.9	99	56	0.4	121
07	0.9	143	57	0.4	117
08	0.7	84	58	0.4	406
09	0.9	95	59	0.7	56
10	0.7	626	60	1.3	1135
11	2.2	4848	61	0.8	96
12	0.7	385	62	1.0	100
13	1.2	143	63	0.8	135
14	1.0	57	64	0.8	127
15	1.2	94	65	0.8	100
16	1.1	112	66	0.8	47
17	0.9	53	67	0.7	55
18	0.8	192	68	0.7	76
19	1.0	360	69	0.8	69
20	0.8	149	70	0.7	N.D.
21	0.9	12	71	0.6	49
22	0.9	16	72	1.0	20
23	0.8	37	73	1.2	N.D.
24	1.2	60	74	1.0	20
25	1.0	64	75	0.6	28
26	1.0	63	76	1.2	124

Rapport de Laboratoire Géochimique

N° du Rapport 254-80

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm
124277	1.1	5	124313	0.8	13
78	1.1	90	14	1.2	13
79	1.2	86	15	1.0	15
80	1.2	26	16	0.6	6
81	1.4	45	17	0.6	N.D.
82	0.9	73	18	1.0	N.D.
83	1.1	280	19	0.9	N.D.
84	1.2	940	20	1.0	N.D.
85	1.3	135	21	1.2	N.D.
86	1.2	388	22	0.8	5
87	1.3	111	23	1.8	64
88	1.0	112	24	1.0	42
89	1.0	79	25	1.3	78
90	0.9	17	124379	1.4	97
91	0.7	1	80	1.3	2367
92	0.8	3	81	1.5	161
93	0.6	1	82	1.2	41
94	0.7	30	83	1.0	24
95	0.7	6	84	1.3	150
96	0.8	N.D.	85	0.9	12
97	1.2	46	86	0.8	35
98	1.2	82	87	1.2	65
99	0.7	24	88	1.2	247
124300	0.7	N.D.	89	1.2	303
01	0.8	15	90	1.3	117
02	1.0	1	91	1.2	113
03	1.6	N.D.	92	1.0	51
04	1.2	9	93	1.2	87
05	1.0	11	94	1.0	40
06	1.2	N.D.	95	1.0	12
07	0.8	712	96	1.1	33
08	0.9	76	97	1.2	24
09	0.8	28	98	1.2	113
10	0.8	31	99	1.2	93
11	1.0	65	124400	1.0	74
12	0.7	18	01	1.4	605

Rapport de Laboratoire Géochimique

N° du Rapport 254-80

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm
124402	1.4	85	124438	1.0	127
03	1.2	12	39	1.0	90
04	0.8	N.D.	40	1.2	214
05	0.6	20	41	1.0	164
06	1.0	31	42	1.0	151
07	0.6	11	43	1.4	297
08	1.0	3	44	1.5	3140
09	0.6	N.D.	45	1.0	557
10	0.6	6	46	1.2	111
11	0.8	N.D.	47	1.3	185
12	0.8	50	48	1.0	1172
13	0.6	54	49	1.3	195
14	0.6	7	50	1.7	197
15	1.1	N.D.	51	1.4	118
16	0.5	N.D.	52	1.4	684
17	1.0	14	53	1.1	550
18	1.2	160	54	2.0	267
19	1.2	12	55	0.9	489
20	1.2	31	56	0.9	89
21	1.7	37	57	1.2	71
22	1.2	65	58	0.9	37
23	1.6	40			
24	1.1	46			N.D.: Non détecté.
25	0.9	29			
26	0.8	N.D.			
27	0.9	48			
28	0.9	36			
29	1.0	180			
30	1.2	3			
31	1.1	108			
32	1.0	71			
33	1.0	79			
34	1.0	78			
35	1.0	117			
36	1.2	322			
37	1.0	289			



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 497

No 31882

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ.,

Sept. 5

19 90

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES
ASSAYS

13 Au.

Echantillon Au oz/ton

126371	nil
126372	Trace
126373	Trace
126374	Trace
126375	Trace
126376	Trace
126377	Trace
126378	0.03
126379	Trace
126380	Trace
126381	Trace
126382	Trace
126383	Trace

Alfred L. L. L.
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

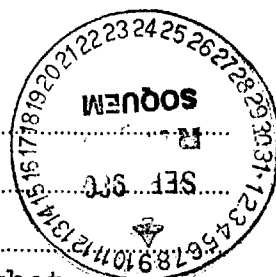
Projet: 497

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet



CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31853

VAL D'OR, QUÉ., September 2 1980

ANALYSES 33 Au.
ASSAYS

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
126338	Trace	126357	1.35
126339	nil	126358	0.10
126340	nil	126359	0.02
126341	nil	126360	nil
126342	nil	126361	nil
126343	0.15	126362	nil
126344	0.03	126363	0.05
126345	0.01	126364	0.01
126346	nil	126365	0.01
126347	nil	126366	Trace
126348	Trace	126367	nil
126349	Trace	126368	Trace
126350	nil	126369	Trace
126351	Trace	126370	Trace
126352	nil		
126353	0.01		
126354	0.05		
126355	0.04		
126356	1.09		

M. Bernier
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



SOQUEM

Projet: 497 - 31

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31838

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., August 28 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

Paul Blanchet

ANALYSES 18 Au.
ASSAYSEchantillonAu oz/ton

126320	0.05
126321	Trace
126322	Trace
126323	Trace
126324	Trace
126325	Trace
126326	Trace
126327	Trace
126328	Trace
126329	Trace
126330	Trace
126331	Trace
126332	Trace
126333	Trace
126334	Trace
126335	0.01
126336	Trace
126337	Trace

M. Bernier
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497 - 30

No 31828

ÉCHANTILLONS core
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., August 27 1980

RECU DE Paul Blanchet
RECEIVED FROM

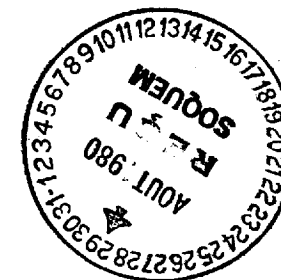
ANALYSES 49 Au.
ASSAYS

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
126271	Trace	126301	nil
126272	Trace	126302	Trace
126273	0.02	126303	nil
126274	Trace	126304	nil
126275	Trace	126305	Trace
126276	Trace	126306	Trace
126277	Trace	126307	nil
126278	0.02	126308	Trace
126279	0.01	126309	Trace
126280	0.12	126310	Trace
126281	0.02	126311	Trace
126282	0.02	126312	Trace
126283	Trace	126313	Trace
126284	0.02	126314	Trace
126285	Trace	126315	Trace
126286	Trace	126316	Trace
126287	Trace	126317	Trace
126288	Trace	126318	Trace
126289	Trace	126319	Trace
126290	Trace		
126291	Trace		
126292	Trace		
126293	Trace		
126294	Trace		
126295	Trace		
126296	Trace		
126297	Trace		
126298	Trace		
126299	nil		
126300	Trace		

M. Bernier
ANALYSTE / ASSAYER

CHIMITEC LTÉE

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



Certificat d'Analyse

A SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec. G1X 1P8

Numéro du rapport E-53-80

Date 25 août 1980

10-497

Numéro de l'Échantillon	Au								
	on/ton								
113633 113639		Trace Trace							
		Trace: Moins que 0.01 on/ton pour Au .							

CHIMITEC LTÉE.

..... *Claude Massie*



Rapport de Laboratoire Géochimique

Numéro du Rapport 253-80

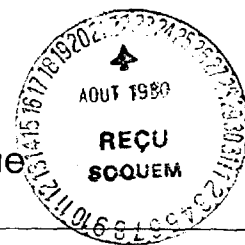
Page 2

Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	Au ppb
113844	0.6	55	68	0.6	5
45	0.4	15	69	0.6	130
46	0.4	20	70	0.7	10
47	0.5	10	71	0.8	5
48	0.6	10	72	0.8	15
49	0.8	15	73	1.0	25
50	1.3	10	74	0.8	530
901	1.4	10	75	0.8	5
02	1.4	90	76	1.0	5
03	1.4	20	77	1.0	5
04	1.1	10	78	0.7	5
05	1.3	5	79	0.8	5
06	1.2	15	80	0.5	10
07	1.3	15	81	0.5	20
08	0.9	15	82	0.8	10
09	0.9	5	83	0.6	15
10	0.9	5	84	0.5	10
11	0.9	5	85	0.6	10
12	0.8	5	86	0.8	10
13	1.2	15	87	1.2	5
14	1.2	15	88	1.0	5
15	1.1	5	89	0.8	5
16	1.1	5	90	0.8	5
17	1.0	15	91	0.8	10
18	0.6	200	92	1.0	10
118757	0.7	10	93	1.0	5
58	0.8	10	94	0.8	5
59	0.7	5	95	1.0	15
60	0.7	5	96	0.9	15
61	0.8	10	97	0.7	15
62	0.8	15	98	0.8	15
63	1.0	15	99	1.2	5
64	0.8	5	800	0.7	15
65	0.8	10	* 113821	1.2	230
66	0.6	10	* 113822	1.3	170
67	0.6	5	L : Moins que .		

CHIMITEC LTEE

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

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Au-HNO₃-HCl

Numéro du Rapport 261-80

Méthode F.A.-A.A.

De: SOQUEM

Projet no: 10-497

Commande no: 4299

Fraction Utilisée Echantillons préparés

Date: 21 août

19 80

Numéro de l'Echantillon	Au ppb	Numéro de l'Echantillon	Au ppb
124001	1.5	124032	10
02	1.5	33	5
03	1.5	34	5
04	1.5	35	1.5
05	1.5	36	470
06	1.5	37	1.5
07	10	38	1.5
08	10	39	40
09	1.5	40	5
10	5	41	5
11	5	42	125
12	10	43	20
13	5	44	10
14	1.5	45	70
15	10	46	10
16	10	47	1.5
17	1.5	48	5
18	1.5	49	5
19	5	50	5
20	5	51	5
21	5	52	1.5
22	5	53	10
23	1.5	54	10
24	10	55	10
25	10	56	5
26	10	57	5
27	1.5	58	5
28	5	59	5
29	40	60	5
30	1.5	61	5
31	1.5	62	5



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HC1

Numéro du Rapport 242-80

Méthode F.A.-A.A.

De: SOQUEM

Fraction Utilisée Echantillons préparés

Projet no: 10497 Commande no: 4290
Date: 21 août 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
113740	10			113771	5		
41	15			72	5		
42	L5			73	10		
43	15			74	5		
44	5			75	10		
45	20			76	5		
46	L5			77	10		
47	10			78	L5		
48	10			79	L5		
49	5						
50	5						
51	10						
52	55						
53	20						
54	10						
55	5						
56	5						
57	10						
58	120						
59	10						
60	15						
61	10						
62	10						
63	L5						
64	10						
65	5						
66	10						
67	10						
68	L5						
69	10						
70	5						

L: Moins que

LIMITE DE DÉTECTION (Au)

POIDS PESÉ

10 grammes

5 grammes

1 gramme

DÉTECTION

5 ppb

10 ppb

50 ppb

Handwritten signature

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Ag-HNO₃-HCl, As

Numéro du Rapport 179-80

Méthode A.A. XRF

De: SOQUEM

Fraction Utilisée -100 mesh

Projet no: 10-497 Commande no: 4263
Date: 18 août 19 80

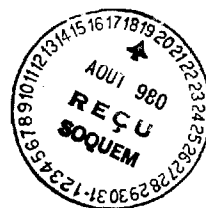
Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm
113708	0.7	71	113864	1.2	93
09	1.2	82	65	0.8	74
10	1.2	101	66	1.0	2
11	1.2	53	67	0.7	N.D.
12	1.0	56	68	1.3	178
13	1.0	48	69	1.5	58
14	1.0	210	70	1.5	34
15	1.0	90	71	1.6	324
16	1.0	59	72	1.5	446
17	1.0	47	73	1.5	40
18	0.8	339	74	1.5	323
19	0.8	344	75	1.1	63
20	0.7	570	76	1.5	5
21	0.7	1120	77	1.4	23
22	0.7	593	78	1.3	928
23	1.0	330	79	1.2	253
24	1.0	29	80	1.0	91
25	1.3	N.D.	81	1.4	41
851	1.2	16	82	1.4	798
52	1.0	3629	83	1.4	46
53	0.5	986	84	1.4	168
54	0.8	952	86	1.0	320
55	1.4	16	87	1.2	30
56	1.4	16	88	1.0	27
57	2.7	1514	89	1.4	2
58	0.9	869	90	1.3	N.D.
59	0.8	2277	91	1.4	N.D.
60	0.9	254	92	1.4	N.D.
61	0.6	2319	93	1.4	173
62	1.4	431	94	0.8	N.D.
63	1.2	521	95	0.9	N.D.

Rapport de Laboratoire Géochimique

Numéro du Rapport 179-80

Page 2

Numéro de l'Echantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Echantillon	Ag ppm	As ppm
113896	1.2	3	113950	1.5	253
97	0.8	1	51	2.0	3324
98	0.8	N.D.	52	1.4	316
99	0.8	90	53	1.6	231
900	0.6	127	54	1.1	277
19	1.0	147	55	1.4	633
20	0.8	142	56	1.0	5419
21	1.0	33	57	1.4	593
22	1.0	N.D.	58	1.2	388
23	1.2	76	59	1.2	296
24	1.0	325	60	1.3	574
25	1.2	69	61	1.4	959
26	1.5	25	62	1.4	675
27	1.4	71	63	1.0	541
28	1.5	243	64	1.0	2922
29	1.6	1764	65	0.6	499
30	1.6	5426	66	1.1	1726
31	1.6	680	67	1.2	1283
32	1.2	200	68	1.6	422
33	1.4	141	69	1.6	76
34	1.4	578	70	1.6	7
35	1.5	107	71	1.6	N.D.
36	1.4	28	72	1.2	16
37	1.2	7	73	1.2	72
38	0.8	15	74	1.0	19
39	0.8	18	75	2.2	3
40	1.0	N.D.			
41	1.0	23		N.D.:	Non détecté
42	1.0	40			
43	0.8	46			
44	0.8	34			
45	1.0	110			
46	1.3	11300			
47	1.0	10500			
48	1.2	585			
49	1.2	705			



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl

Numéro du Rapport 241-80

Méthode F.A.-A.A.De: SOQUEM

Projet no: 10-497 Commande no: 4290

Fraction Utilisée Echantillons préparés

Date: 15 août 19 80

Numéro de l'Échantillon		Au ppb			Numéro de l'Échantillon		Au ppb		
113666		L5			113697		L5		
67		5			98		L5		
68		10			99		L5		
69		L5			700		L5		
70		L5			01		5		
71		5			02		10		
72		5			03		5		
73		L5			04		10		
74		5			05		L5		
75		5			06		5		
76		L5			07		10		
77		L5			726		5		
78		L5			27		10		
79		L5			28		10		
80		L5			29		10		
81		5			30		L5		
82		L5			31		5		
83		L5			32		5		
84		5			33		5		
85		5			34		5		
86		L5			35		L5		
87		L5			36		5		
88		5			37		5		
89		5			38		L5		
90		L5			39		5		
91		L5			113656		L5		
92		5			57		L5		
93		5			58		L5		
94		5			59		L5		
95		L5			60		L5		
96		5			61		5		

Numéro du Rapport 241-80

Page 2

[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 497-29

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31758

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

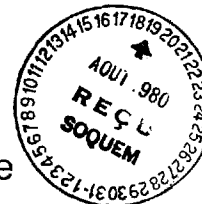
core

VAL D'OR, QUÉ., August 14 1980

RECU DE
RECEIVED FROMANALYSES
ASSAYS 23 Au.

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
126236	0.01
126237	Trace
126238	0.01
126239	Trace
126240	Trace
126241	Trace
126242	0.01
126243	Trace
126244	Trace
126245	0.06
126246	Trace
126247	Trace
126248	nil
126249	Trace
126250	Trace
126251	Trace
126252	Trace
126253	Trace
126254	Trace
126255	Trace
126256	0.01
126257	0.01
126258	0.01

Allecubard
ANALYSTE / ASSAYER



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 240-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Projet no.: 10-497 Commande no.: 4290
 Date: 13 août 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
113390	15	113621	L5
91	L5	22	10
92	L5	23	10
93	L5	24	5
94	L5	25	5
95	L5	26	5
96	L5	27	5
97	5	28	5
98	5	29	10
99	5	30	5
400	5	31	10
601	L5	32	10
02	5	33	260
03	L5	34	10
04	5	35	10
05	L5	36	20
06	5	37	25
07	5	38	5
08	5	39	1070
09	10	40	30
10	L5	41	10
11	L5	42	5
12	L5	43	10
13	10	44	5
14	5	45	5
15	L5	46	15
16	5	47	150
17	5	48	80
18	5	49	L5
19	L5	50	5
20	L5	51	5

Rapport de Laboratoire Géochimique

Numéro du Rapport 240-80

Page 2

[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497

No 31734

ÉCHANTILLONS core
SAMPLES

VAL D'OR, QUÉ., August 11 80
19.....

RECU DE
RECEIVED FROM

ANALYSES 63 Au.
ASSAYS

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
124495	nil	126210	Trace
124496	Trace	126211	Trace
124497	nil	126212	Trace
124498	nil	126213	Trace
124499	nil	126214	Trace
124500	Trace	126215	nil
		126216	Trace
124705	Trace	126217	nil
124706	nil	126218	0.01
124707	0.01	126219	0.02
124708	0.01	126220	0.07
124709	0.11	126221	0.01
124710	0.34	126222	0.12
124711	0.04	126223	0.02
124712	Trace	126224	0.01
124713	Trace	126225	0.01
124714	Trace	126226	Trace
124715	0.01	126227	0.04
124716	nil	126228	0.01
124717	Trace	126229	Trace
124718	Trace	126230	nil
124719	nil	126231	0.01
124720	nil	126232	0.04
124721	Trace	126233	0.02
124722	Trace	126234	nil
124723	Trace	126235	Trace
124724	Trace		
124725	Trace	126525	Trace
126201	Trace		
126202	0.03		
126203	Trace		
126204	nil		
126205	nil		
126206	nil		
126207	0.09		
126208	Trace		
126209	Trace		

Alfred Chabot
ANALYSTE / ASSAYER

Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 230-80
Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: Projet: 10-497 Commande: 4286
08 août 19 80

Numéro de l'Echantillon	Au ppb	Numéro de l'Echantillon	Au ppb
113231	L5	113262	5
32	10	63	5
33	20	64	10
34	L5	65	L5
35	L5	66	10
36	15	67	5
37	L5	68	5
38	L5	69	5
39	L5	70	5
40	L5	71	5
41	10	72	L5
42	5	73	L5
43	20	74	L5
44	5	75	L5
45	L5	76	5
46	L5	77	L5
47	L5	78	5
48	5	79	5
49	L5	80	5
50	45	81	L5
51	5	82	L5
52	5	83	L5
53	5	84	5
54	L5	85	L5
55	5	86	L5
56	10	87	L5
57	L5	88	5
58	L5	89	5
59	L5	90	L5
60	L5	91	L5
61	L5	92	L5

Numéro du Rapport 230-80

Page 2

CHIMITEC LTÉE

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

Certificat d'Analyse

A SOQUEM,
3108, Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Québec. G1X 1P8.

Numéro du rapport ...E-37-80.....

Date ...01 août 1980.....

Projet: 10-497

Numéro de l'Échantillon	Au								
	on/ton								
113384		0.015							
113386		0.020							

CHIMITEC LTÉE.

.....*Claude Mossie*.....

Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 194-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: Projet:10-497 Commande:4272
29 juillet 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
113351	5			113382	10		
52	5			83	10		
53	L5			84	400		
54	10			85	65		
55	L5			86	620		
56	L5			87	15		
57	L5			88	60		
58	10			89	15		
59	5				L: Moins que.		
60	5						
61	5						
62	5						
63	10						
64	5						
65	L5						
66	L5						
67	5						
68	30						
69	55						
70	10						
71	5						
72	5						
73	5						
74	5						
75	L5						
76	5						
77	L5						
78	L5						
79	10						
80	15						
81	10						

LIMITE DE DÉTECTION (Au)

POIDS PESÉ	DÉTECTION
10 grammes	5 ppb
5 grammes	10 ppb
1 gramme	50 ppb



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497-28

No 31658

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

July 25

80

VAL D'OR, QUÉ.,

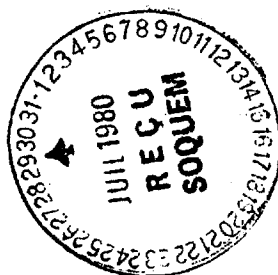
19.....

RECU DE
RECEIVED FROMANALYSES
ASSAYS

36 Au.

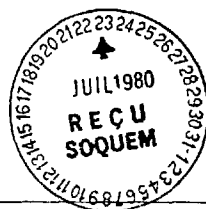
Echantillon	Au oz/ton
124459	Trace
124460	Trace
124461	Trace
124462	Trace
124463	nil
124464	nil
124465	nil
124466	nil
124467	nil
124468	nil
124469	Trace
124470	nil
124471	nil
124472	Trace
124473	nil
124474	Trace
124475	0.01
124476	Trace
124477	Trace
124478	nil
124479	Trace
124480	Trace

Echantillon	Au oz/ton
124481	nil
124482	nil
124483	nil
124484	nil
124485	nil
124486	nil
124487	nil
124488	nil
124489	nil
124490	nil
124491	nil
124492	nil
124493	nil
124494	Trace



Allecubia
ANALYSTE / ASSAYER

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 171-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Projet no: 10-497 Commande no: 4260
 Date: 23 juillet 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
113196	5	113227	L 5
97	L 5	28	30
98	L 5	29	L 5
99	L 5	30	L 5
113200	10		
01	10		L: Moins que.
02	L 5		
03	L 5		LIMITE DE DÉTECTION (Au)
04	L 5		POIDS PESE
05	L 5		10 grammes
06	L 5		5 grammes
07	L 5		1 gramme
08	L 5		DÉTECTION
09	L 5		5 ppb
10	5		10 ppb
11	L 5		50 ppb
12	L 5		
13	L 5		
14	5		
15	5		
16	L 5		
17	15		
18	5		
19	L 5		
20	10		
21	25		
22	10		
23	5		
24	L 5		
25	5		
26	L 5		



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497 - 27

No 31597

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., July 18 1980

RECU DE
RECEIVED FROMANALYSES
ASSAYS 57 Au.

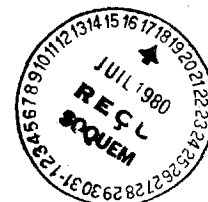
Echantillon Au oz/ton

124402	0.01
124403	nil
124404	nil
124405	nil
124406	nil
124407	nil
124408	nil
124409	nil
124410	nil
124411	nil
124412	nil
124413	nil
124414	nil
124415	nil
124416	nil
124417	0.01
124418	Trace
124419	nil
124420	nil
124421	Trace
124422	Trace
124423	Trace
124424	nil
124425	nil
124426	nil
124427	nil
124428	Trace
124429	nil
124430	Trace
124431	Trace
124432	nil
124433	nil
124434	Trace
124435	nil

Echantillon Au oz/ton

124436	nil
124437	nil
124438	Trace
124439	nil
124440	nil
124441	Trace
124442	nil
124443	nil
124444	0.02
124445	Trace
124446	nil
124447	Trace
124448	Trace
124449	Trace
124450	Trace
124451	Trace
124452	0.005
124453	nil
124454	Trace
124455	Trace
124456	Trace
124457	nil
124458	nil

Allecubha
ANALYSTE / ASSAYER



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Ag-HNO₃-HCl, As Numéro du Rapport 156-80
 Méthode A.A. XRF De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 18 juillet 19 80
 Projet no: 10-497 Commande no: 4248

Numéro de l'Echantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Echantillon	Ag ppm	As ppm
113332	0.6	399	113563	1.1	9
33	0.7	139	64	1.1	N.D.
34	0.6	167	65	0.9	5
35	0.6	112	66	0.7	N.D.
36	0.5	880	67	0.9	36
37	0.6	161	68	1.0	88
38	0.6	40	69	1.0	82
39	0.6	58	70	0.8	97
40	0.5	50	71	0.9	178
41	0.6	54	72	1.0	142
42	0.5	31	73	0.8	135
43	0.6	24	74	1.2	275
44	0.8	N.D.	75	0.8	936
45	1.1	138	76	0.7	356
46	1.1	2667	77	0.7	169
47	1.1	2126	78	0.9	88
48	1.0	1183	79	0.9	145
49	1.2	1034	80	1.0	88
50	1.1	165	81	1.0	148
113551	1.0	N.D.	82	1.0	109
52	1.1	60	83	0.9	110
53	1.0	1565	84	1.0	134
54	1.3	608	85	1.2	44
55	1.4	343	86	1.2	93
56	1.3	1288	87	1.4	794
57	1.0	390	88	1.2	134
58	0.8	350	89	1.2	25
59	1.3	51	90	1.1	15
60	1.0	37	91	1.2	13
61	0.7	8	92	1.1	90
62	0.8	2	93	1.0	147

[Signature]

Numéro du Rapport 156-80

Page 2[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 497-26

ÉCHANTILLONS core
SAMPLESRECU DE
RECEIVED FROMCERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31587

page 1

July 17

30

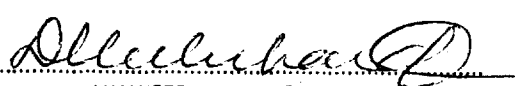
VAL D'OR, QUÉ.

19

ANALYSES
ASSAYS

98 Au

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
124251	0.02	124283	0.01
124252	Trace	124284	0.01
124253	nil	124285	Trace
124254	nil	124286	Trace
124255	Trace	124287	0.01
124256	nil	124288	Trace
124257	Trace	124289	nil
124258	Trace	124290	nil
124259	Trace	124291	nil
124260	0.01	124292	nil
124261	Trace	124293	nil
124262	Trace	124294	nil
124263	Trace	124295	nil
124264	nil	124296	nil
124265	nil	124297	Trace
125266	0.01	124298	nil
124267	0.07	124299	nil
124268	nil	124300	nil
124269	0.01	124301	Trace
124270	nil	124302	Trace
124271	nil	124303	Trace
124272	nil	124304	Trace
124273	Trace	124305	Trace
124274	nil	124306	nil
124275	nil	124307	Trace
124276	Trace	124308	Trace
124277	nil	124309	nil
124278	nil	124310	nil
124279	nil	124311	Trace
124280	nil	124312	nil
124281	nil	124313	nil
124282	Trace	124314	nil
		124315	nil


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497-26 and 497-27

No 31587

page 2

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., July 17 1980

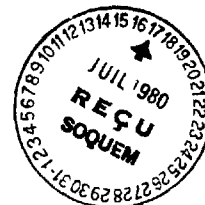
RECU DE
RECEIVED FROMANALYSES
ASSAYS

	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
497-26:	124316	0.01
	124317	nil
	124318	nil
	124319	0.01
	124320	Trace
	124321	Trace
	124322	nil
	124323	Trace
	124324	Trace
	124325	nil

	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
497-27:	124379	Trace
	124380	0.22
	124381	0.01
	124382	Trace
	124383	Trace
	124384	0.06
	124385	Trace
	124386	nil
	124387	0.02
	124388	0.02
	124389	Trace
	124390	nil
	124391	Trace
	124392	Trace
	124393	nil
	124394	nil
	124395	nil
	124396	nil
	124397	nil
	124398	nil
	124399	nil
	124400	nil
	124401	0.03


ANALYSTE / ASSAYER

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 169-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Projet no: 10-497 Commande no: 4258
 Date: 17 juillet 19 80

Numéro de l'Echantillon	Au ppb	Numéro de l'Echantillon	Au ppb
113126	L 5	113157	L 5
27	L 5	58	L 5
28	5	59	L 5
29	L 5	60	L 5
30	L 5	61	L 5
31	230	62	L 5
32	L 5	63	L 5
33	25	64	L 5
34	15	65	L 5
35	L 5	66	L 5
36	135	67	L 5
37	L 5	68	L 5
38	L 5	69	L 5
39	L 5	70	L 5
40	L 5	71	L 5
41	L 5	72	L 5
42	L 5	73	L 5
43	L 5	74	L 5
44	L 5	75	L 5
45	L 5	76	5
46	L 5	77	L 5
47	L 5	78	L 5
48	L 5	79	L 5
49	L 5	80	L 5
50	L 5	81	L 5
51	L 5	82	L 5
52	L 5	83	L 5
53	L 5	84	L 5
54	L 5	85	L 5
55	L 5	86	L 5
56	L 5	87	L 5

Numéro du Rapport 169-80

Page 2[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 497

No 31445

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., June 25 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

M. Savard

ANALYSES
ASSAYS

60 Au.

+ 2 check Au.

Echantillon Au oz/ton

113900	0.01
113919	Trace
113920	0.01
113921	Trace
113922	0.01
113923	Trace
113924	Trace
113925	0.01
113926	0.005
113927	0.01
113928	0.01
113929	0.14
113930	0.02
113931	0.02
113932	0.01
113933	0.01
113934	0.01
113935	0.01
113936	0.01
113937	Trace
113938	Trace
113939	0.01
113940	0.01
113941	Trace
113942	0.06
113943	0.01
113944	0.01
113945	Trace
113946	0.32
113947	0.12
113948	0.01
113949	0.02

Echantillon Au oz/ton

(497-25)

113950	0.01		
113951	2.38	2.49	3.32
113952	0.04		
113953	0.01		
113954	Trace		
113955	Trace		
113956	0.02		
113957	Trace		
113958	Trace		
113959	0.01		
113960	0.02		
113961	0.02		
113962	0.01		
113963	0.01		
113964	0.01		
113965	0.02		
113966	0.01		
113967	Trace		
113968	0.01		
113969	Trace		
113970	0.01		
113971	Trace		
113972	Trace		
113973	0.02		
113974	Trace		
113975	Trace		
113898	Trace		
113899	Trace		

Alleeche
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE: BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 476-23 and 497-23

 CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31426

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., June 20 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

M. Savard

ANALYSES
ASSAYS 48 Au.Echantillon Au oz/ton476-23:
 113124 Trace
 113490 0.01
497-23:
 113551 Trace
 113552 Trace
 113557 0.06
 113558 Trace
 113559 Trace
 113560 0.01
 113561 0.02
 113562 Trace
 113563 Trace
 113564 Trace
 113565 Trace
 113566 Trace
 113567 Trace
 113568 Trace
 113569 Trace
 113570 Trace
 113571 Trace
 113572 Trace
 113573 Trace
 113574 Trace
 113575 0.01
 113576 Trace
 113577 0.01
 113578 Trace
 113579 Trace
 113580 Trace
Echantillon Au oz/ton
 113581 Trace
 113582 0.01
 113583 Trace
 113584 Trace
 113585 Trace
 113586 Trace
 113587 0.01
 113588 Trace
 113589 Trace
 113590 Trace
 113591 Trace
 113592 Trace
 113593 Trace
 113594 Trace
 113595 Trace
 113596 Trace
 113597 Trace
 113598 Trace
 113599 Trace
 113600 Trace

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497-23

No 31411

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., June 19 1980

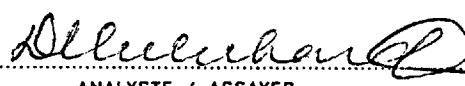
RECU DE
RECEIVED FROM

M. Savard

ANALYSES
ASSAYS

23 Au.

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
113332	Trace
113333	Trace
113334	Trace
113335	Trace
113336	Trace
113337	Trace
113338	0.02
113339	Trace
113340	Trace
113341	Trace
113342	Trace
113343	Trace
113344	Trace
113345	Trace
113346	0.04
113347	0.01
113348	0.01
113349	0.58
113350	0.24
113553	0.02
113554	0.01
113555	Trace
113556	0.01


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 497-23

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

RECU DE
RECEIVED FROM

M. Savard

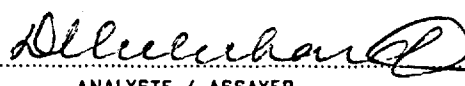
CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31411

VAL D'OR, QUÉ., June 19 1980

ANALYSES
ASSAYS 23 Au.

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
113332	Trace
113333	Trace
113334	Trace
113335	Trace
113336	Trace
113337	Trace
113338	0.02
113339	Trace
113340	Trace
113341	Trace
113342	Trace
113343	Trace
113344	Trace
113345	Trace
113346	0.04
113347	0.01
113348	0.01
113349	0.58
113350	0.24
113553	0.02
113554	0.01
113555	Trace
113556	0.01


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

 CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 10 - 497

No 31336

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

pulp

VAL D'OR, QUÉ., June 9 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

Purolator (James Maillet)

ANALYSES
ASSAYS 70 Au.

<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>	<u>Echantillon</u>	<u>Au oz/ton</u>
ML- 1	0.14	109160	0.01	109423	0.005
2	0.12			109424	0.005
3	0.16	109162	0.005	109425	0.14
4	0.13	109163	0.01		
5	0.16	109164	0.01	109432	0.005
6	0.12			109433	Trace
7	0.14	109186	0.01	109434	0.22
8	0.13			109435	0.01
9	0.13	109268	0.01	109436	0.07
10	0.14	109269	0.005		
11	0.12	109270	0.005	109458	0.02
12	0.12				
13	0.20	109272	0.005	109486	0.01
14	0.19	109273	0.01	109487	0.005
15	0.18			109488	0.005
16	0.18	109284	0.16	109489	0.16
17	0.30	109285	Trace		
18	0.18	109286	Trace	109601	0.01
19	0.18	109287	0.18	109602	0.01
20	0.18			109603	0.02
21	0.22	109297	0.005		
22	0.20	109298	Trace		
23	0.24				
24	0.24	109306	0.07		
25	0.22				
26	0.22	109359	Trace		
27	0.17	109360	Trace		
28	0.26	109361	0.01		
29	0.32				
30	0.34	109363	0.04		
31	0.22	109364	0.02		
32	0.22				

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 497

No 32181

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., May 29 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

M. Savard

ANALYSES
ASSAYS

41 Au.

Echantillon Au oz/ton

497-20:

110005	Trace
110006	Trace
110007	0.005
110008	0.04
110009	0.04
110010	Trace
110011	Trace
110012	Trace
110013	Trace
110014	Trace
110015	Trace

497-21:

110016	Trace
110017	0.04
110018	Trace
110019	0.04
110020	0.04
110021	0.02
110022	Trace
110023	Trace
110024	0.05
110025	0.18

Echantillon Au oz/ton

497-21:

113001	0.10
113002	0.01
113003	0.03
113004	Trace
113005	0.10
113006	Trace
113007	Trace
113008	0.06
113009	0.52
113010	0.04
113011	0.23
113012	0.11
113013	Trace
113014	Trace
113015	Trace
113016	0.02
113017	0.02
113018	Trace
113019	0.02
113020	Trace

Alfred Dubar
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 477 - 19

No 32176

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., May 28 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

M. Savard

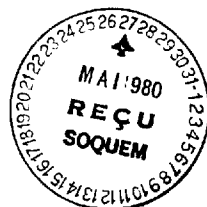
ANALYSES
ASSAYS

54 Au.

Sample No.	Au oz/ton
109951	0.13
109952	0.01
109953	0.06
109954	0.09
109955	0.12
109956	0.02
109957	0.06
109958	0.04
109959	Trace
109960	Trace
109961	Trace
109962	0.02
109963	0.03
109964	0.01
109965	0.01
109966	0.06
109967	0.01
109968	0.01
109969	Trace
109970	Trace
109971	0.67
109972	0.46
109973	0.04
109974	0.04
109975	Trace
109976	Trace
109977	0.05
109978	Trace
109979	Trace
109980	Trace

Sample No.	Au oz/ton
109981	Trace
109982	Trace
109983	Trace
109984	0.01
109985	Trace
109986	0.02
109987	Trace
109988	0.16
109989	0.01
109990	Trace
109991	Trace
109992	Trace
109993	Trace
109994	Trace
109995	Trace
109996	0.01
109997	Trace
109998	0.01
109999	Trace
110000	Trace
110001	Trace
110002	Trace
110003	0.16
110004	Trace

ANALYSTE / ASSAYER



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 44-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Projet no: 10-497 Commande no: 4216
 Date: 23 mai 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
109558	5	109589	45
59	5	90	60
60	G 15000	91	10
61	20	92	15
62	5	93	5
63	10	94	5
64	35	95	50
65	15	96	15
66	25	97	G 15000
67	20	98	60
68	25	99	35
69	40	109600	25
70	10	01	235
71	15	02	80
72	20	03	350
73	G 15000	04	35
74	135	05	40
75	10	06	25
76	15	07	15
77	35	08	10
78	25	09	35
79	35	10	G 15000
80	10	11	30
81	15	12	25
82	15	13	15
83	10	14	20
84	10	15	5
85	5	16	30
86	G 15000	17	30
87	15	18	20
88	25	19	15

4

Numéro du Rapport 44-80

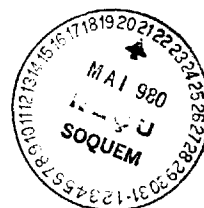
Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon
109620	35	
21	55	
22	G 15000	
23	25	
24	15	
25	5	
G: Plus que.		
LIMITE DE DÉTECTION (Au)		
POIDS PESÉ	DÉTECTION	
10 grammes	5 ppb	
5 grammes	10 ppb	
1 gramme	50 ppb	



CHIMITEC LTEE

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



Rapport de Laboratoire Géochimique

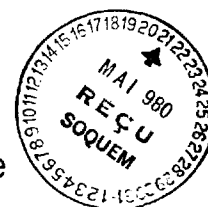
Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 43-80
Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
Projet no: 10-497 Commande no: 4216
Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 21 mai 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
109461	20	109505	15
62	20	06	5
63	5	07	10
64	90	08	20
65	10	09	10
66	G 15000	10	L 5
67	20	11	20
68	10	12	15
69	L 5	13	10
70	10	14	25
71	5	15	5
72	30	16	10
109486	G 15000	17	G 15000
87	50	18	45
88	15	19	30
89	15000	20	10
90	40	21	10
91	40	22	10
92	20	23	L 5
93	20	24	L 5
94	20	25	25
95	5	26	10
96	20	27	80
97	10	28	G 15000
98	20	29	20
99	L 5	30	15
109500	15	31	25
01	5	32	20
02	10	33	5
03	15	34	5
04	5	35	5

Numéro du Rapport 43-80

Page 2[illegible]

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 42-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 20 mai 19 80
 Projet no: 10-497 Commande no: 4216

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
109391	5	109422	15
92	25	23	130
93	15	24	20
94	70	25	4390
95	55	26	30
96	10	27	20
97	10	28	G 15000
98	20	29	30
99	15	30	20
109400	90	31	30
01	20	32	110
02	15	33	50
03	10	34	G 15000
04	G 15000	35	200
05	15	36	7280
06	5	37	25
07	10	38	65
08	15	39	30
09	10	40	G 15000
10	15	41	35
11	10	42	20
12	5	43	15
13	15	44	80
14	15	45	120
15	G 15000	46	25
16	35	47	25
17	10	48	15
18	40	49	L 5
19	10	50	40
20	20	51	10
21	10	52	G 15000

Numéro du Rapport 42-80

Page 2[illegible]

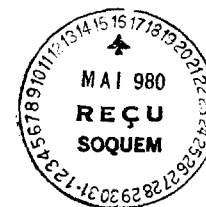
**Rapport de Laboratoire Géochimique**

Extraction Ag-HNO₃-HCl, As-HNO₃-HC10₄ Numéro du Rapport 45-80
Méthode A.A. Colorimétrie De: SOQUEM
Fraction Utilisée Echantillons préparés Date: 20 mai 19 80
Projet no: 10-497 Commande no: 4217

Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	As ppm
109095	1.3	2152	109126	1.1	319
96	1.2	2887	27	1.1	162
97	1.4	1554	28	1.2	671
98	1.2	2203	29	1.1	7100
99	1.2	9236	30	1.6	437
109100	1.3	927	31	1.2	4888
01	1.4	980	32	1.2	3244
02	1.2	1167	33	1.2	2246
03	1.0	539	34	1.4	6177
04	1.2	700	35	1.2	2627
05	1.2	826	36	1.2	6300
06	1.0	998	37	1.4	10370
07	1.2	1347	38	1.3	6046
08	1.2	2450	39	1.1	7950
09	1.4	402	40	1.6	6366
10	1.2	424	41	1.4	5946
11	1.2	190	42	1.2	272
12	1.4	258	43	1.0	128
13	1.4	646	44	1.4	386
14	1.0	4016	45	1.2	500
15	1.3	869	46	1.4	81
16	1.2	108	47	1.5	N.D.
17	0.8	N.D.	48	1.3	27
18	1.2	17060	109473	1.2	552
19	1.1	14500	74	1.0	2368
20	1.2	2177	75	1.0	1371
21	1.2	1541	76	1.0	826
22	1.1	2285	77	0.8	1287
23	1.2	401	78	0.9	7352
24	1.2	431	79	1.0	1344
25	1.2	203	80	1.0	11340

Numéro du Rapport 45-80

Page 2[illegible]



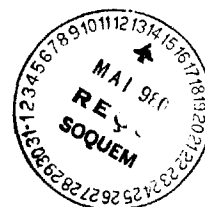
Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 39-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Projet no: 10-497 Commande no: 4209
 Date: 15 mai 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
109311	5	109342	25
12	20	43	5
13	10	44	5
14	65	45	10
15	G 15000	46	10
16	30	47	40
17	15	48	10
18	45	49	15
19	10	50	G 15000
20	15	51	20
21	10	52	20
22	25	53	15
23	15	54	20
24	35	55	5
25	35	56	20
26	5	57	5
27	15	58	5
28	25	59	200
29	G 15000	60	75
30	30	61	30
31	10	62	G 15000
32	20	63	390
33	50	64	300
34	35	65	65
35	10	66	60
36	10	67	115
37	50	68	80
38	10	69	10
39	5	70	20
40	15	71	G 15000
41	G 15000	72	40

Numéro du Rapport 39-80

Page 2[illegible]



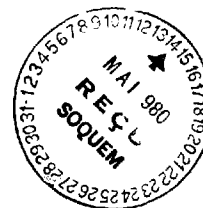
Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 37-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Projet no: 10-497 Commande no: 4209
 Date: 14 mai 19 80

Numéro de l'Echantillon	Au ppb			Numéro de l'Echantillon	Au ppb		
109149	10			109180	16600		
50	5			81	40		
51	5			82	10		
52	10			83	15		
53	35			84	5		
54	15			85	5		
55	15			86	240		
56	45			87	25		
57	20			88	20		
58	30			89	5		
59	50			90	50		
60	210			91	17400		
61	17200			92	30		
62	30			93	20		
63	250			94	30		
64	300			95	25		
65	45			96	5		
66	10			97	25		
67	10			98	10		
68	20			99	10		
69	15			109200	15		
70	10			01	10		
71	30			02	15		
72	15			03	10		
73	28000			04	10		
74	20			05	15		
75	20			06	5		
76	10			07	10		
77	30			08	10		
78	15			09	10		
79	15			10	10		

Numéro du Rapport 37-80

Page 2[illegible]



Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl Numéro du Rapport 38-80
 Méthode F.A.-A.A. De: SOQUEM
 Fraction Utilisée Echantillons préparés Projet no: 10-497 Commande no: 4209
 Date: 14 mai 19 80

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
109216	5			109276	10		
17	10			77	10		
18	20			78	5		
19	10			79	10		
20	5			80	25		
21	5			81	10		
22	5			82	20200		
23	L 5			83	15		
24	25			84	5200		
25	36000			85	70		
26	70			86	25		
27	10			87	2000		
28	30			88	55		
29	70			89	40		
30	10			90	20		
31	15			91	10		
32	5			92	10		
33	20			93	15		
34	40			94	28600		
35	100			95	75		
36	21600			96	50		
37	25			97	135		
38	15			98	150		
109268	270			99	10		
69	100			109300	5		
70	40			01	10		
71	26000			02	5		
72	50			03	19400		
73	210			04	60		
74	5			05	10		
75	10			06	330		

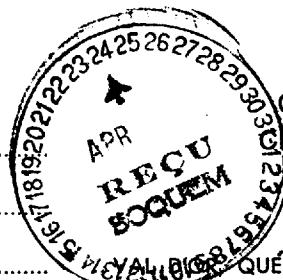
Numéro du Rapport 38-80

Page 2[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 497

No 31101

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core and rejects.

April 21

19 80

RECU DE
RECEIVED FROM

R. Bouchard

ANALYSES
ASSAYS

47 Au.

Echantillon Au oz/ton

497 - 14

109239 Trace
109240 Trace
109241 Trace
109242 Trace
109243 Trace
109244 Trace
109245 Trace
109246 Trace
109247 Trace
109248 Trace

109250 Trace
109251 Trace
109252 Trace
109253 Trace
109254 Trace
109255 Trace
109256 Trace
109257 Trace
109258 Trace
109259 Trace

109266 Trace
109267 Trace

497 - 18

109549 Trace
109550 0.01
109551 Trace
109552 Trace
109553 0.02
109554 0.14
109555 0.04
109556 0.01
109557 0.01

Echantillon Au oz/ton

497 - 18

109261 Trace
109262 Trace
109263 Trace
109264 Trace
109265 Trace

Rejects:

109095 0.01
109096 0.02
109097 Trace
109098 0.03
109099 0.38
109100 0.01
109101 0.02
109102 0.02
109103 Trace
109104 0.03
109105 0.01
109106 Trace
109107 0.01
109108 Trace
109109 Trace
109110 0.01
109111 Trace
109112 Trace
109113 0.02
109114 Trace

Reject 2) 0.07 oz/ton

Allecubia

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 31090

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

VAL D'OR, QUÉ., April 16 1980

RECU DE
RECEIVED FROM

Roger Bouchard

ANALYSES 18 Au. 5 Ag. 5 Cu.
ASSAYSECHANTILLONAu Oz/tonAg oz/tonCu %Chimo 10 - 497

109473	Trace
109474	0.08
109475	Trace
109476	Trace
109477	0.03
109478	0.06
109479	0.04
109480	0.06
109481	0.03
109482	0.04
109483	0.01
109484	0.02
109485	Trace

Mouska 10 - 829 - 07

109544	Trace	Trace	0.004
109545	Trace	Trace	0.007
109546	Trace	Trace	0.005
109547	Trace	Trace	0.017
109548	Trace	Trace	Trace

ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.



CERTIFICAT D'ANALYSES

CERTIFICATE OF ANALYSIS

SOQUEM

Projet: 14 - 497, 15 - 497, 16 - 497

No 31088

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

April 15

80

VAL D'OR, QUÉ.,

19.....

RECU DE
RECEIVED FROMANALYSES
ASSAYS

54 Au.

Echantillon Au oz/ton14 - 497

109095	0.01
109096	0.04
109097	Trace
109098	0.03
109099	0.07
109100	Trace
109101	0.04
109102	0.02
109103	Trace
109104	0.01
109105	Trace
109106	Trace
109107	Trace
109108	Trace
109109	Trace
109110	0.02
109111	Trace
109112	Trace
109113	0.02
109114	Trace
109115	Trace
109116	Trace
109117	Trace
109118	0.28
109119	0.09
109120	0.15
109121	Trace
109122	Trace
109123	Trace
109124	Trace
109125	Trace
109126	Trace
109127	Trace

EchantillonAu oz/ton14 - 497

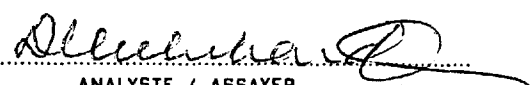
109128	Trace
109129	0.05
109130	Trace
109131	0.01
109132	0.04
109133	Trace
109134	0.06
109135	Trace
109136	0.16
109137	0.20
109138	0.04
109139	0.16
109140	0.15
109141	0.03

15 - 497

109142	Trace

16 - 497

109143	Trace
109144	0.01
109145	Trace
109146	Trace
109147	Trace
109148	Trace


 ANALYSTE / ASSAYER

SOQUEM,
3108 Chemin Ste-Foy,
STE-FOY, Qué.

RÉSULTATS # 0404776 COMMANDE # 4196

PROJET # 10-497

DATE: 10/04/80

PAGE 1

Att.: M. Marc Léonard

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Ag	As								
	ppm	ppm								
108951	1.0	2.0								
108952	.3	6.5								
108953	.7	320								
108954	.1	74								
108955	.7	9.5								

SOQUEM,
3108 Chemin Ste-Foy,
STE-FOY, Qué.

RÉSULTATS # 0404776 COMMANDE # 4196

PROJET # 10-497

DATE: 10/04/80

PAGE 2

Att: M. Marc Léonard

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Au										
	ppb										
108956	9										
108957	20										
108958	10										
108959	21										
108960	35										
108961	89										
108962	8										
108963	16										
108964	90										
108965	31										
108966	32										
108967	17										
108968	7										
108969	14										
108970	25										
108971	16										
108972	25										
108973	41										
108974	98										
108975	13										

SOQUEM,
3108 Chemin Ste-Foy,
STE-FOY, Qué.

RÉSULTATS # 0404776 COMMANDE # 4196

PROJET # 10-497

DATE: 10/04/80

PAGE 3

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

Att.: M. Marc Léonard

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Au										
	ppb										
108976	37										
108977	42										
108978	50										
108979	12										
108980	4										
108981	5										
108982	7										
108983	46										
108984	14										
108985	11										
108986	60										
108987	72										
108988	28										
108989	70										
108990	14										
108991	4										
108992	3										
108993	60										
108994	21										
108995	10										

SOQUEM,
3108 Chemin Ste-Foy,
STE-FOY, Qué.

RÉSULTATS # 0404776

COMMANDE # 4196

PROJET # 10-497

DATE: 10/04/80

PAGE 4

Att: M. Marc Léonard

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Au										
	ppb										
108996	8										
108997	12										
108998	20										
108999	6										
109000	27										
109026	8										
109027	20										
109028	6										
109029	4										
109030	3										
109031	40										
109032	5										
109033	7										
109034	6										
109035	15										
109036	14										
109037	7										
109038	12										
109039	25										
109040	19										



SOQUEM,
3108 Chemin Ste-Foy,
STE-FOY, Qué.

RÉSULTATS # 0404776 COMMANDE # 4196

PROJET # 10-497 DATE: 10/04/80

PAGE 5

Att.: M. Marc Léonard

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Au										
	ppb										
109041	26										
109042	5										
109043	10										
109044	7										
109045	5										
109046	6										
109047	3										
109048	5										
109049	7										
109050	12										
109051	6										
109052	3										
109053	9										
109054	5										
109055	14										
109056	7										
109057	10										
109058	14										
109059	42										
109060	5										

HB



SOQUEM,
3108 Chemin Ste-Foy,
STE-FOY, Qué.

RÉSULTATS # 0404776 COMMANDE # 4196

PROJET # 10-497

DATE: 10/04/80

PAGE 6

Att.: M. Marc Léonard

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Au										
	ppb										
109061	6										
109062	5										
109063	3										
109064	10										
109065	8										
109066	15										
109067	244										
109068	24										
109069	8										
109070	6										
109071	6										
109072	4										
109073	12										
109074	25										
109075	17										
109076	36										
109077	11										
109078	20										
109079	6										
109080	43										

Handwritten signature/initials



PAGE 7

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

[illegible]



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 10 - 497

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

core

RECU DE
RECEIVED FROMCERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 30960

March 12

80

VAL D'OR, QUÉ.,

19.....

ANALYSES
ASSAYS

5 Au.

EchantillonAu oz/ton

108951	Trace
108952	Trace
108953	Trace
108954	Trace
108955	Trace

ANALYSTE / ASSAYER