GM 43303

CAMPAGNE D'EXPLORATION 1985-86, PROJET COLOMBIERE

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources naturelles
Québec

CAMPAGNE D'EXPLORATION 1985-86

PROJET COLOMBIERE

110982

Mars 1986 Alain P. Boudreault

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 20 OCT. 1986
No G.M.: 13303

TABLE DES MATIÈRES

		Page
I	INTRODUCTION	1
II	CADRE GÉOLOGIQUE	5
III	TRAVAUX EFFECTUÉS	11
IV	OBSERVATIONS, MINÉRALISATIONS ET RÉSULTATS D'ANALYSES	19
	4.1 Prospection géologique	19
	4.2 Indice Rencontre	25
	4.3 Sondages	27
V	CONCLUSIONS	35
VI	RECOMMANDATION	37

ANNEXE A : Journaux de sondages.

ANNEXE B : Tableaux comparatifs des sondages.

ANNEXE C : Certificats d'analyses.

LISTE DES FIGURES

Page

Fig 1.1 Carte de localisation; 1:250,000..... 2

Fig 1.2 Carte de claims du projet Colombière 110982 et Pascalis 110932-01; 1:50,000..... 3

Fig 2.1 Divisions lithostratigraphiques de la Région d'Abitibi-Témiscamingue..... 7

Fig 2.2 Géologie régionale du projet Colombière 8

Fig 2.3 Géologie locale; 1:6,000 9

Fig 3.1 a Localisation des travaux d'exploration 1985; 1:8,000..... 13

Fig 3.1 b Localisation des travaux d'exploration 1985; 1:8,000 14

Fig 3.1 c Localisation des travaux d'exploration 1985; 1:8,000..... 15

Fig 4.1 Diagramme AFM cationique de Jensen..... 20

Fig 4.2 a Localisation des indices Au et des dykes de diorites favorables; 1:8,000..... 22

Fig 4.2 b Localisation des indices Au et des dykes de diorites favorables; 1:8,000..... 23

Fig 4.2 c Localisation des indices Au et des dykes de diorites favorables; 1:8,000..... 24

Fig 6.1 a Recommandations de travaux sur l'indice Ultra; 1:5,000 38

Fig 6.1 b Recommandation de travaux sur l'indice Rencontre; 1:5,000 39

Fig 6.1 c Recommandations de travaux, projet Colombière; 1:8,000..... 40

LISTE DES TABLEAUX

Page

Tableau 1.1 Liste des droits miniers 110982..... 4

Tableau 3.1 Sommaire des travaux d'exploration Colombière 110982..... 12

Tableau 3.2 Liste des sondages..... 17

Tableau 4.1 Sommaire des analyses de la prospection 110982..... 21

Tableau 4.2 Sommaire des résultats d'analyses indice Rencontre 110982..... 26

Tableau 4.3 Sommaire des lithologies et de la minéralisation sondages 982-85-11 à 24, roches volcaniques..... 29

Tableau 4.4 Sommaire des lithologies et de la minéralisation sondages 982-85-11 à 24, roches intrusives mafiques..... 30

Tableau 4.5 Sommaire des lithologies et de la minéralisation sondages 982-85-11 à 24, roches intrusives acides 31

Tableau 4.6 a Sommaire des analyses..... 32

Tableau 4.6 b Sommaire des analyses..... 33

Tableau 4.6 c Sommaire des analyses..... 34

LISTE DES PLANS EN POCHETTES

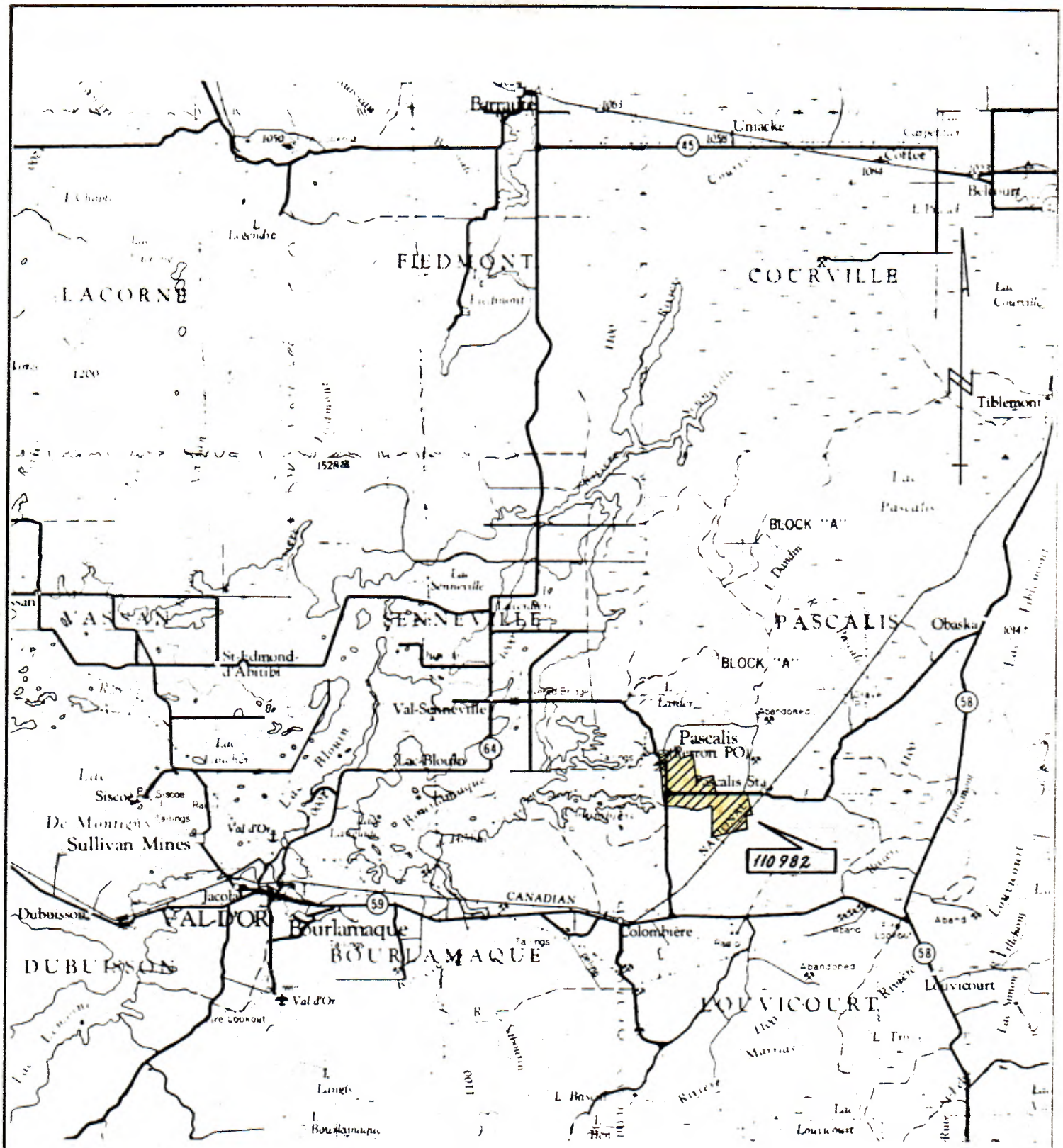
Plan #13-02	Compilation générale, projet Colombière	1:5,000
Plan #21-11	Géologie du décapage, indice Rencontre	1:200
Plan #21-12	Géologie du décapage, indice Rencontre	1:200
Plan #22-01	Compilation géologique Partie 1	1:2,500
Plan #22-02	Compilation géologique Partie 2	1:2,500
Plan #22-04	Compilation géologique Partie 4	1:2,500
Plan #22-05	Compilation géologique Partie 5	1:2,500
Plan #23-10	Section du sondage 982-85-11	1:1,000
Plan #23-11	Section du sondage 982-85-12	1:1,000
Plan #23-12	Section du sondage 982-85-13	1:1,000
Plan #23-13	Section du sondage 982-85-14	1:1,000
Plan #23-14	Section du sondage 982-85-15	1:1,000
Plan #23-15	Section du sondage 982-85-16	1:1,000
Plan #23-16	Section du sondage 982-85-17	1:1,000
Plan #23-17	Section du sondage 982-85-18	1:1,000
Plan #23-18	Section du sondage 982-85-19	1:1,000
Plan #23-19	Section du sondage 982-85-20 A, B	1:1,000
Plan #23-20	Section du sondage 982-85-21	1:1,000
Plan #23-21	Section du sondage 982-86-22	1:1,000
Plan #23-22	Section du sondage 982-86-23	1:1,000
Plan #23-23	Section du sondage 982-86-24	1:1,000

I INTRODUCTION

La propriété du projet de Colombière (110982) située dans les cantons de Louvicourt et de Pascalis (fig. 1.1), est constituée de 40 claims d'une superficie totale de 727 hectares (fig. 1.2, tableau 1.1).

Elle est entourée du côté sud et ouest, par les terrains de la Société Minière Louvem Inc., sur lesquels nous retrouvons les anciens producteurs d'or Baufor, Perron, Courvan et le gîte de Pascalis nord; du côté est par ceux de Ressources Villebon (projet Bonnefond 110996) et du projet Algar (100962) et au nord par les terrains de El Coco. De plus, elle contient le gîte de New-Pascalis-SOQUEM (indice no.1).

La propriété est située à environ (20) km à l'est de la ville de Val d'Or et est accessible par la route no.117 et la route secondaire qui relie Colombière à Val Senneville. La route intercantonale Pascalis-Louvicourt traverse la propriété dans une direction est-ouest (fig. 1.1).



Carte de localisation	FIG. 1.1
	SOQUEM

	DATE
EXÉCUTÉ PAR	
INTERPRÉTÉ PAR	
DESSINÉ PAR D. Labrecque	
APPROUVÉ PAR	
REVISÉ	

PROJET 110982	N.T.S. 32 C/04
U.T.M.	COMTE (S) Abitibi-est
	CANTON (S) Louvicourt, Pascalis
LONG.	RANG (S) X, I-II
LAT.	LOT (S)
ECHELLE: 1:250,000	5 km 0 5 10 km

HUGHES OWENS TRACEWELL

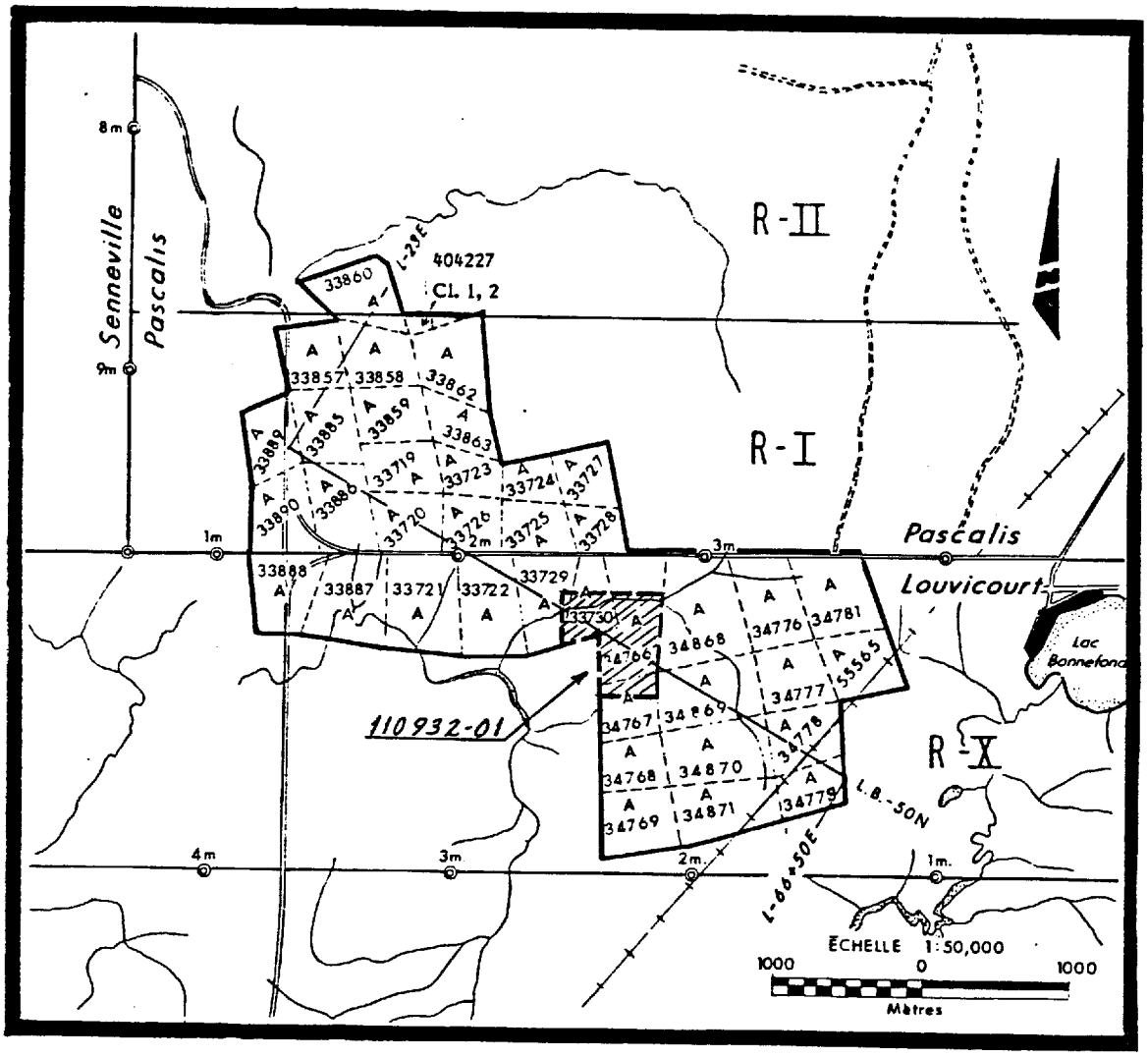


FIG. 1.2 CARTE DE CLAIMS DU PROJET COLOMBIÈRE 110982 ET PASCALIS 110932-01.

TABLEAU 1.1

LISTE DES DROITS MINIERS
110982

NUMÉRO CLAIM	LOT	RANG	CANTON	SUPERFICIE
33719	6	I	Pascalis	16.00
33720	7	I	Pascalis	16.00
33721	7	I	Louvicourt	16.00
33722	7	I	Louvicourt	16.00
33723	8	I	Pascalis	16.00
33724	12	I	Pascalis	16.00
33725	12	I	Pascalis	16.00
33726	10	I	Pascalis	16.00
33727	13	I	Pascalis	16.00
33728		I	Pascalis	16.00
33729		X	Louvicourt	16.00
33730		X	Louvicourt	16.00
33857		I	Pascalis	16.00
33858		I	Pascalis	16.00
33859		I	Pascalis	16.00
33860		I	Pascalis	16.00
33862		I	Pascalis	16.00
33863		I	Pascalis	16.00
33885		I	Pascalis	16.00
33886		I	Pascalis	16.00
33887	11	X	Louvicourt	24.97
33888	11	X	Louvicourt	24.97
33889		I	Pascalis	16.00
33890		I	Pascalis	16.00
34766		X	Louvicourt	16.00
34767		X	Louvicourt	34.00
34768		X	Louvicourt	16.00
34769		X	Louvicourt	16.00
34776		X	Louvicourt	16.00
34777		X	Louvicourt	16.00
34778		X	Louvicourt	16.00
34779		X	Louvicourt	30.74
34781		X	Louvicourt	25.84
34868		X	Louvicourt	38.53
34869		X	Louvicourt	16.00
34870		X	Louvicourt	16.00
34871		X	Louvicourt	48.69
55565		X	Louvicourt	16.00
404227 1	9	I	Pascalis	1.00
404227 2	8	I	Pascalis	2.00

Nombre de droits miniers : 40 claims
Superficie totale : 726.74 hectares

Ce rapport donne un compte rendu de la campagne d'exploration qui s'est déroulée au cours des mois de juillet 1985 à mars 1986 et qui se résume à des travaux de prospection, de décapage, de levés P.P. et de sondages. Ces travaux serviront à l'évaluation des extensions possibles du gîte de New-Pascalis-SOQUEM (indice no.1), à l'étude de la trace du cisaillement de Belmoral et de ces dykes associés, et à la découverte de nouvelles zones aurifères le long des structures NNO, près du contact de l'ultramafique et sur la zone de bordure du Pluton de Bourlamaque.

II CADRE GÉOLOGIQUE

La région de Val d'Or est caractérisée par la présence de deux structures maîtresses qui sont responsables de la formation des gisements aurifères: la cassure de Cadillac qui chevauche l'empilement volcanique et les sédiments de Pontiac au sud, et le batholite de Bourlamaque qui a pénétré ou généré cet empilement volcanique.

Les plus importantes mines d'or sont situées sur le pourtour de cet intrusif et exploitent des veines individuelles ou des réseaux de veines de quartz remplissant des fractures de tension au

voisinage de structures de compressions régionales. Les veines sont parfois à l'intérieur du batholite ou parfois dans les roches volcaniques situées près du contact où elles sont associées à de petites intrusions sous forme de cheminées et de dykes.

La propriété du projet Colombière (110982) se situe le long de la bordure est du batholite de Bourlamaque (fig. 2.1). Le contact entre les roches volcaniques et cette intrusion de granodiorite est nord-sud et demeure sur la propriété sur une distance de près de deux (2) kilomètres (fig. 2.2). À l'est de ce contact la propriété s'étend sur une distance de 1,5 à 3,0 km. Elle contient des roches volcaniques qui sont surtout représentées par des basaltes massifs, coussinés ou brèchiformes, à l'exception de la partie extrême nord où nous retrouvons des roches ultramafiques et des dacites fragmentaires, et du secteur central où nous observons la plupart des agglomérats felsiques de la propriété (fig. 2.3). De plus, il est important de remarquer que ces roches sont localement interrompues par des cheminées de gabbro ainsi que par de nombreux dykes de "diorite" recoupant la stratigraphie dans une direction nord-nord-ouest. C'est dans ces masses intrusives que se trouve la majeure partie de l'or actuellement délimité et sur le contact du Pluton de Bourlamaque.

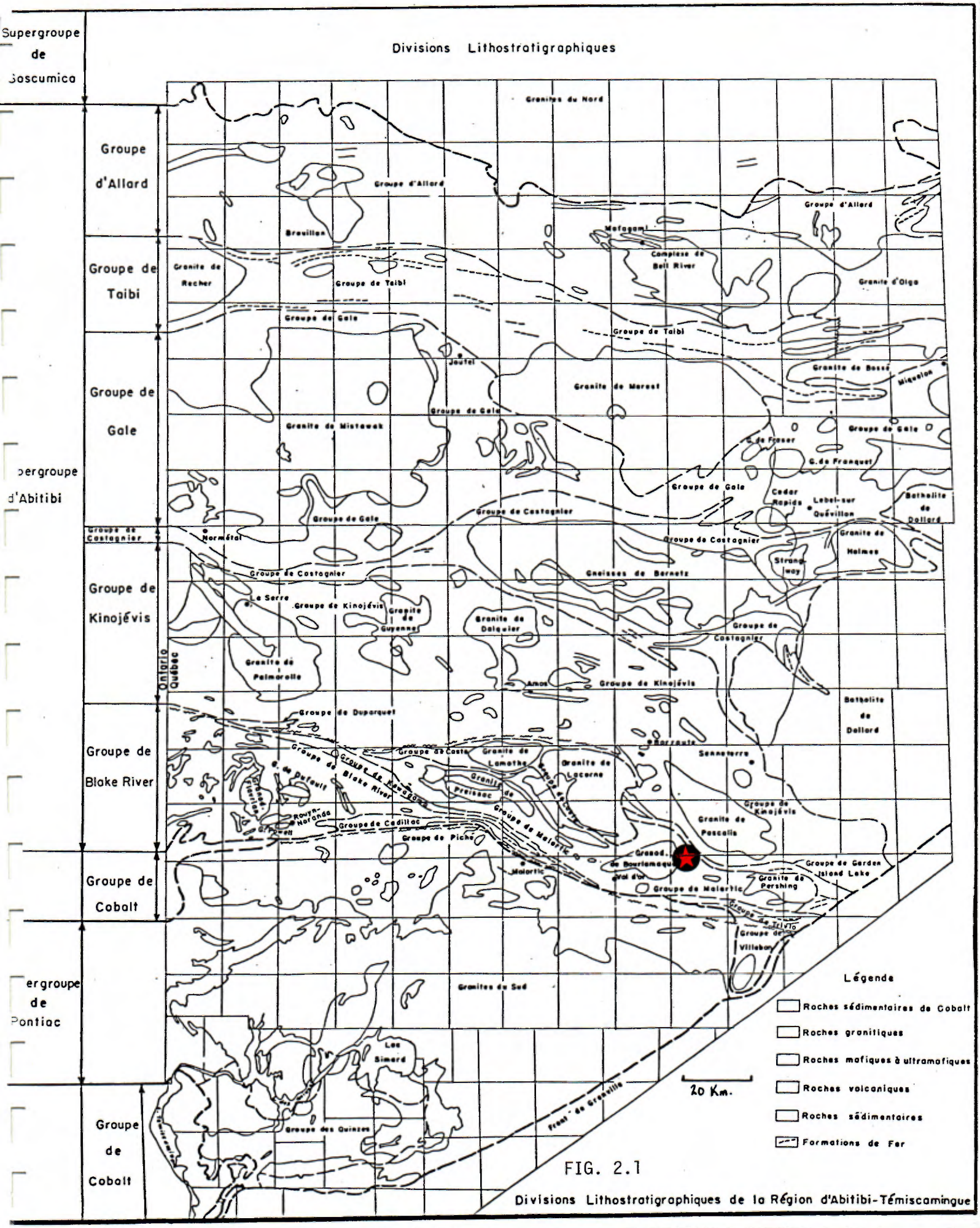


FIG. 2.1

Divisions Lithostratigraphiques de la Région d'Abitibi-Témiscamingue

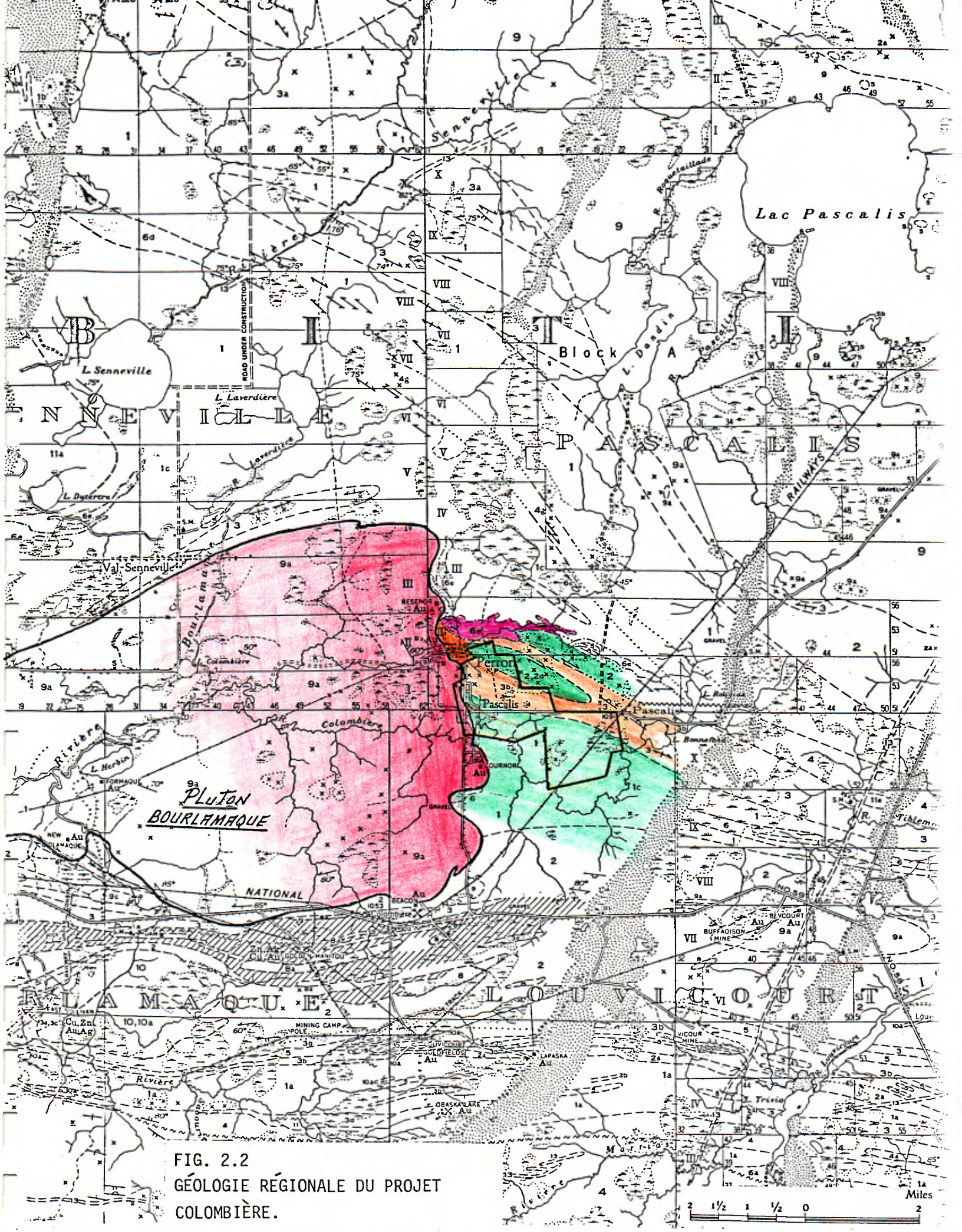


FIG. 2.2
GÉOLOGIE RÉGIONALE DU PROJET COLOMBIÈRE.

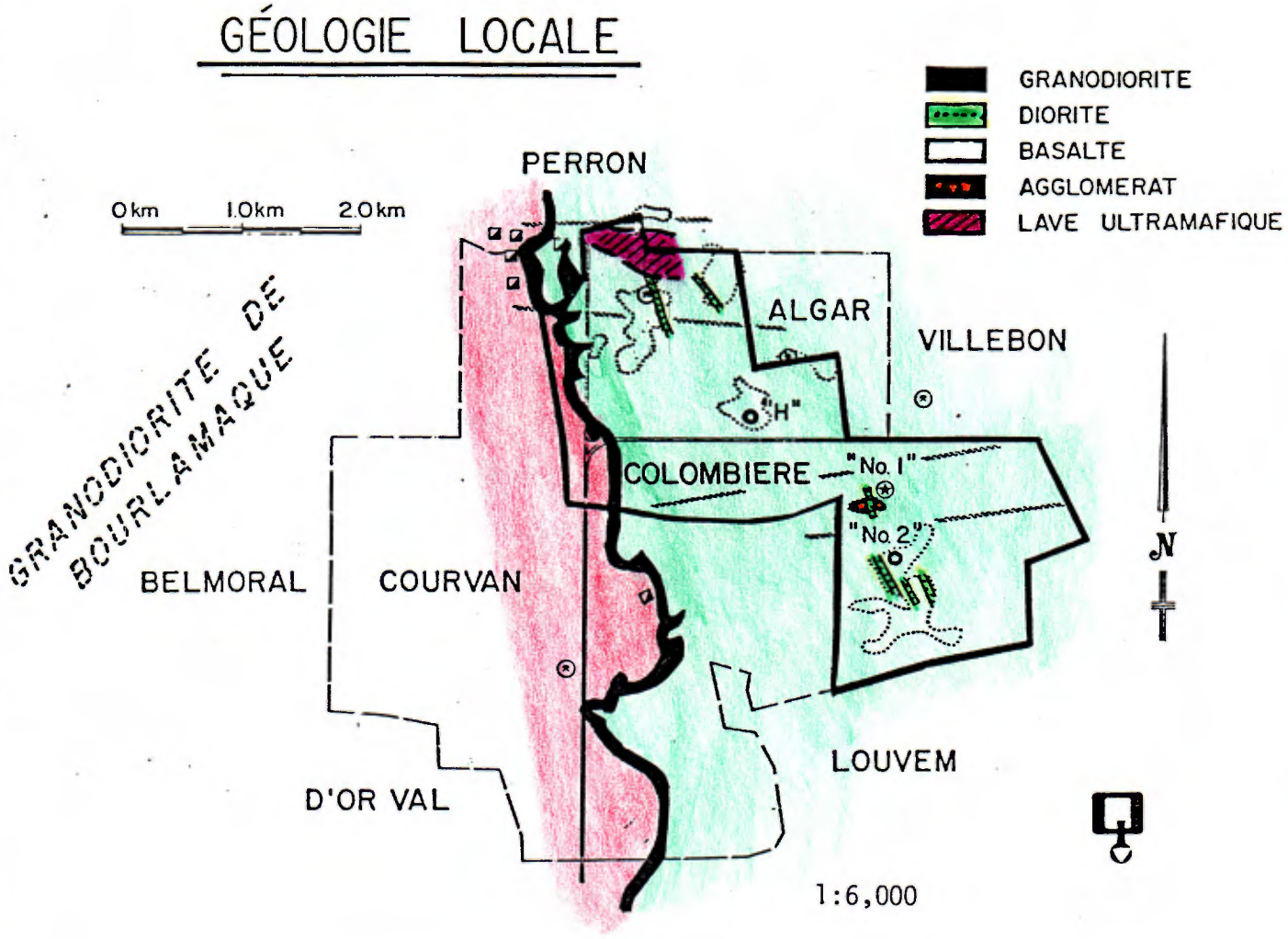


FIG. 2.3 GÉOLOGIE LOCALE.

Les contacts des coulées et des lits varient d'est-ouest à nord-ouest-sud-est, et les structures de déformations secondaires telles que les failles, zone de cisaillement, schistosité, foliation etc..., sont fréquentes et presque toujours orientées est-ouest.

La géologie de la propriété est donc des plus favorables pour l'or, non seulement en raison de son contexte lithologique, mais aussi pour ses altérations, ses structures et les types de minéralisation que nous y observons. L'altération la plus prononcée et la plus répandue est une carbonatisation ferrifère (ankérite) et l'albitisation,et les structures les plus importantes sont les failles est-ouest qui recoupent les coulées principalement orientées nord-ouest, ainsi que les structures nord-nord-ouest représentées par des dykes dioritiques très cassants. La minéralisation aurifère est associée à de la pyrite et de la chalcopyrite, au quartz et à la tourmaline.

III TRAVAUX EFFECTUÉS

La campagne de prospection s'est déroulée au cours du mois de juillet et les sondages ont été réalisés en deux campagnes, soit celle des mois de novembre et décembre 1985 et celle des mois de février et mars 1986. Le tableau 3.1 et la figure 3.1 donnent le sommaire de ces travaux.

La propriété a été prospectée dans le but de retracer des indices tels que des veines et dykes de diorite NNO qui pourraient identifier une structure NNO. Cette prospection s'est faite dans les parties nord et centre de la propriété et elle ne constitue pas un levé géologique.

Le décapage a été exécuté par l'entrepreneur René Paré et Fils de Perron à l'aide d'un butoir, et le lavage s'est effectué en utilisant la pompe à pression Wajax et entre 150 et 600 mètres de boyaux. Par la suite, il a été cartographié à une échelle de 1:200.

L'échantillonnage a été effectué sur chaque veine et famille de veines en zones minéralisées, à l'aide d'échantillons choisis. Sur l'indice Rencontre, l'échantillonnage préliminaire s'est faite à l'aide d'échantillons composite sur les veines et les familles de

TABLEAU 3.1

SOMMAIRE DES TRAVAUX D'EXPLORATION

COLOMBIÈRE 110982

1985-1986	PROSPECTION	DÉCAPAGE	SCIE À ROCHE	SONDAGES	LIGNES	P.P.
QUANTITÉ	16,5 km	13,650 m²	56,7 m	14 2 696,06 m	21,4 km	18,5 km
ÉCHANTILLONS	37	54	60	763	-	-

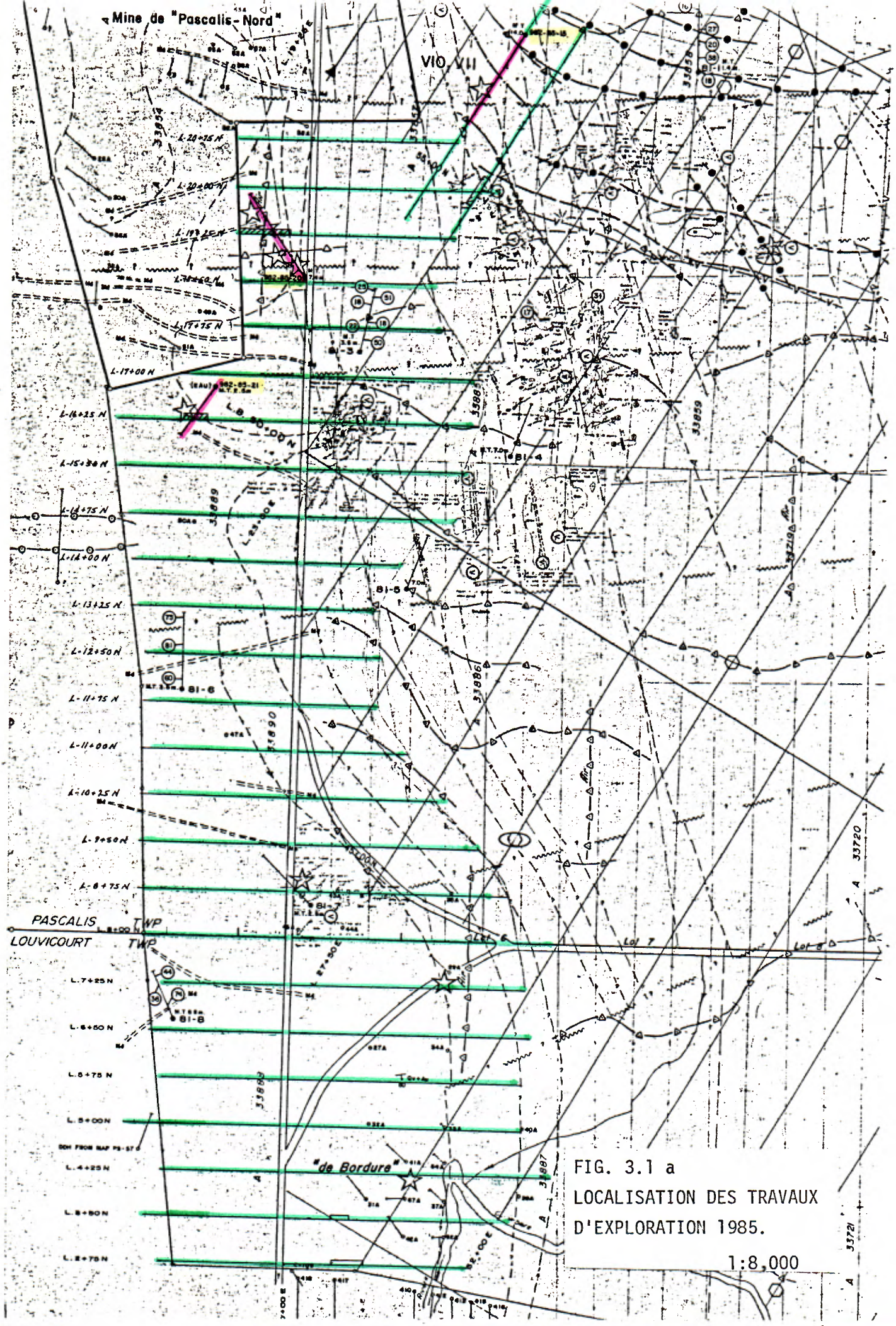


FIG. 3.1 a
LOCALISATION DES TRAVAUX
D'EXPLORATION 1985.

1:8,000

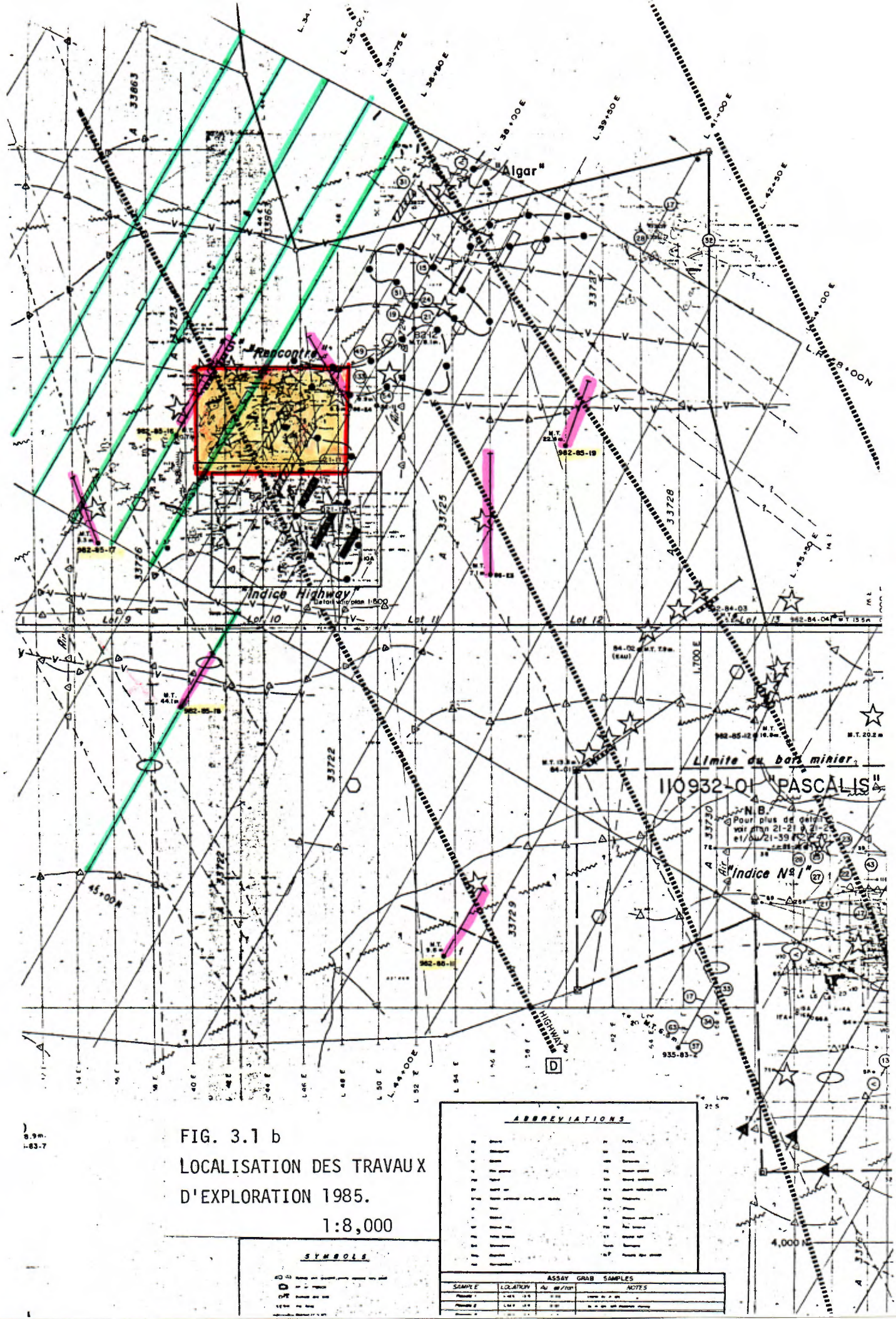


FIG. 3.1 b
LOCALISATION DES TRAVAUX
D'EXPLORATION 1985.
1:8,000

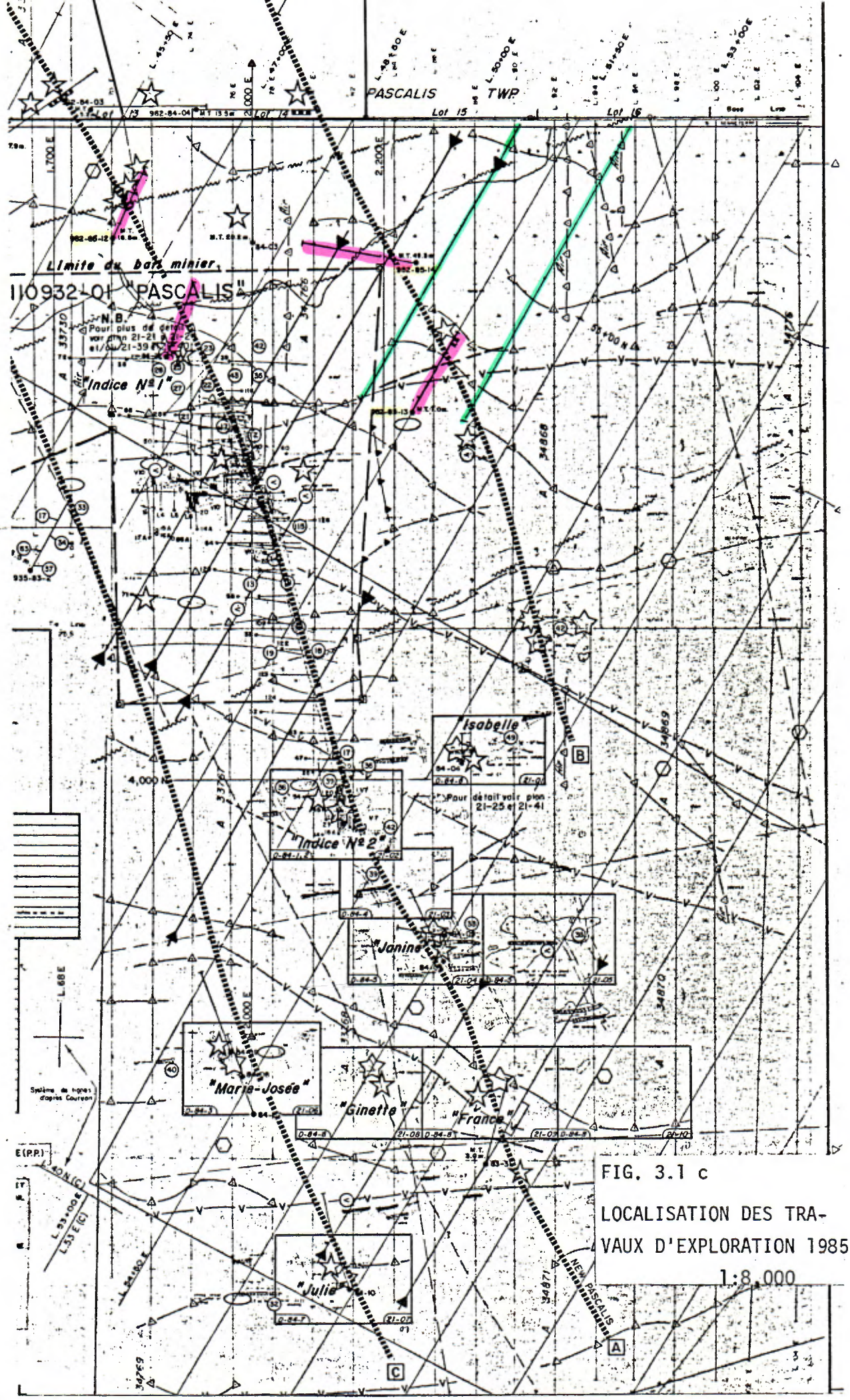


FIG. 3.1 c

LOCALISATION DES TRAVAUX D'EXPLORATION 1985

1:8,000

veines et en utilisant la scie à roche pour l'échantillonnage en continu. Ces échantillons ont été analysés au laboratoire Bourlamaque de Val d'Or. Chaque dyke de diorite NNO observé sur la propriété a été analysé pour les éléments majeurs et mineurs au laboratoire Métriclab Inc., pour ensuite être reporté sur le diagramme AFM de Jensen.

Une coupe de lignes suivi d'un levé de polarisation provoquée a été réalisée sur l'environnement de l'indice Rencontre et sur la zone de Bordure du Pluton de Bourlamaque.

La campagne de sondage (tableau 3.2 et figure 3.1) s'est déroulée en deux étapes soit onze sondages en automne 1985 et en hiver 1986. Les foreurs de la compagnie "Les Forages Mercier de Val d'Or" et "Les Forages Benoit de Val d'Or", équipés de foreuses "Boyles BBS 38, et Longyear",ont utilisé un camion remorque, une chenillette et une débusqueuse pour la mobilisation et le déménagement de leur équipement. Le calibre de forage est le BQ (36,5 mm) et la récupération se situe entre 95 et 100%. Chaque mètre de sondage fut inspecté pour son contenu en or et les échantillons ont été traités au laboratoire Bourlamaque. Les carottes sont entreposées dans les carothèques de la SOQUEM à Manitou et les sondages sont représentés par un piquet de fer orange identifié.

TABLEAU 3.2

LISTE DES SONDAGES

NO. SONDAGE	SYSTÈME DE RÉFÉRENCE		AZIMUT °	INCLINAISON °	LONGUEUR (m)	CANTON	RANG	NO. CLAIMS
	Ligne	Station						
982-85-11	43 + 65 E	46 + 90 N	030	50	172,52	Louvicourt	X	A 33729
982-85-12	46 + 25 E	52 + 50 N	025	50	160,77	Louvicourt	X	A 33730
982-85-13	51 + 50 E	52 + 50 N	030	50	190,50	Louvicourt	X	A 34868
982-85-14	50 + 40 E	54 + 50 N	280	50	248,72	Louvicourt	X	A 34868
982-85-15	22 + 25 E	57 + 50 N	210	50	257,25	Pascalis	I	A33858; A33857
982-85-16	35 + 75 E	52 + 00 N	030	50	251,46	Pascalis	I	A33726; A33723
982-85-17	35 + 50 E	49 + 85 N	340	50	150,88	Pascalis	I	A33726; A33720
982-85-18	38 + 00 E	48 + 25 N	030	50	151,18	Louvicourt	X	A 33722

TABLEAU 3.2 (suite)

LISTE DES SONDAGES

NO. SONDAGE	SYSTÈME DE RÉFÉRENCE		AZIMUT °	INCLINAISON °	LONGUEUR (m)	CANTON	RANG	NO. CLAIMS
	Ligne	Station						
982-85-19	41 + 40 E	55 + 00 N	020	50	157,28	Pascalis	I	A33728; A33727
982-85-20 A	18 + 50 N	9 + 75 E	325	50	18,90	Pascalis	I	A 33889
982-85-20 B	18 + 57 N	9 + 71 E	325	52	227,38	Pascalis	I	A 33889
982-85-21	16 + 80 N	8 + 50 E	215	50	143,82	Pascalis	I	A 33889
982-86-22	48 + 00 E	51 + 40 N	020	57	175,26	Louvicourt	X	A33730; A34766
982-86-23	41 + 35 E	52 + 60 N	360	51	236,22	Pascalis	I	A 33725
982-86-24	37 + 95 E	53 + 84 N	329	45	153,92	Pascalis	I	A33723,24,25
TOTAL 14					2 696,06			

IV OBSERVATIONS, MINÉRALISATIONS ET RÉSULTATS D'ANALYSES

4.1 Prospection géologique

La prospection a révélé une série de dykes de diorite de direction 320° à 340°, ce qui confirme l'emplacement de ces derniers dans des structures NNO (plans 22-01 à 05, 13-02). Quelques-uns sont géochimiquement anomaux en or (>10 ppb), d'autres possèdent un haut contenu en CO_2 et Cu, et neuf d'entre eux se situent dans le champ de différenciation susceptible de contenir une minéralisation aurifère (fig. 4.1) (réf.: gîtes New-Pascalis-SOQUEM et rapport de prospection A.P. Boudreault, SOQUEM 1985). Par contre, un seul dyke nous a révélé des teneurs aurifères lors de cette prospection de surface. Il s'agit de veines de quartz-Py-Cpy avec une teneur de 0,13 g/t d'Au. Ce dyke fait partie de la structure aurifère NNO "B". Les deux autres valeurs d'or obtenues de ces mêmes travaux, se situent dans la masse de gabbro du nord-ouest de la propriété et ont été obtenues de veines de quartz-Py-Cpy avec amas de sulfures (tableau 4.1).

#	Lithologie favorable	Au (>10 ppb)	Sulfures	CO_2 (>2%)	Cu (>100 ppm)
195043	✱	14	—	2.2	—
49	✱	—	—	2.9	—
50	✱	—	—	—	—
53	✱	—	—	—	—
57	✱	17	—	—	—
58	✱	—	—	—	—
65	✱	11	—	—	259
78	✱	—	—	—	—
79	✱	—	—	5.5	—
195009	—	19	●	4.6	—
59	—	—	●	2.2	—
64	—	12	●	—	177

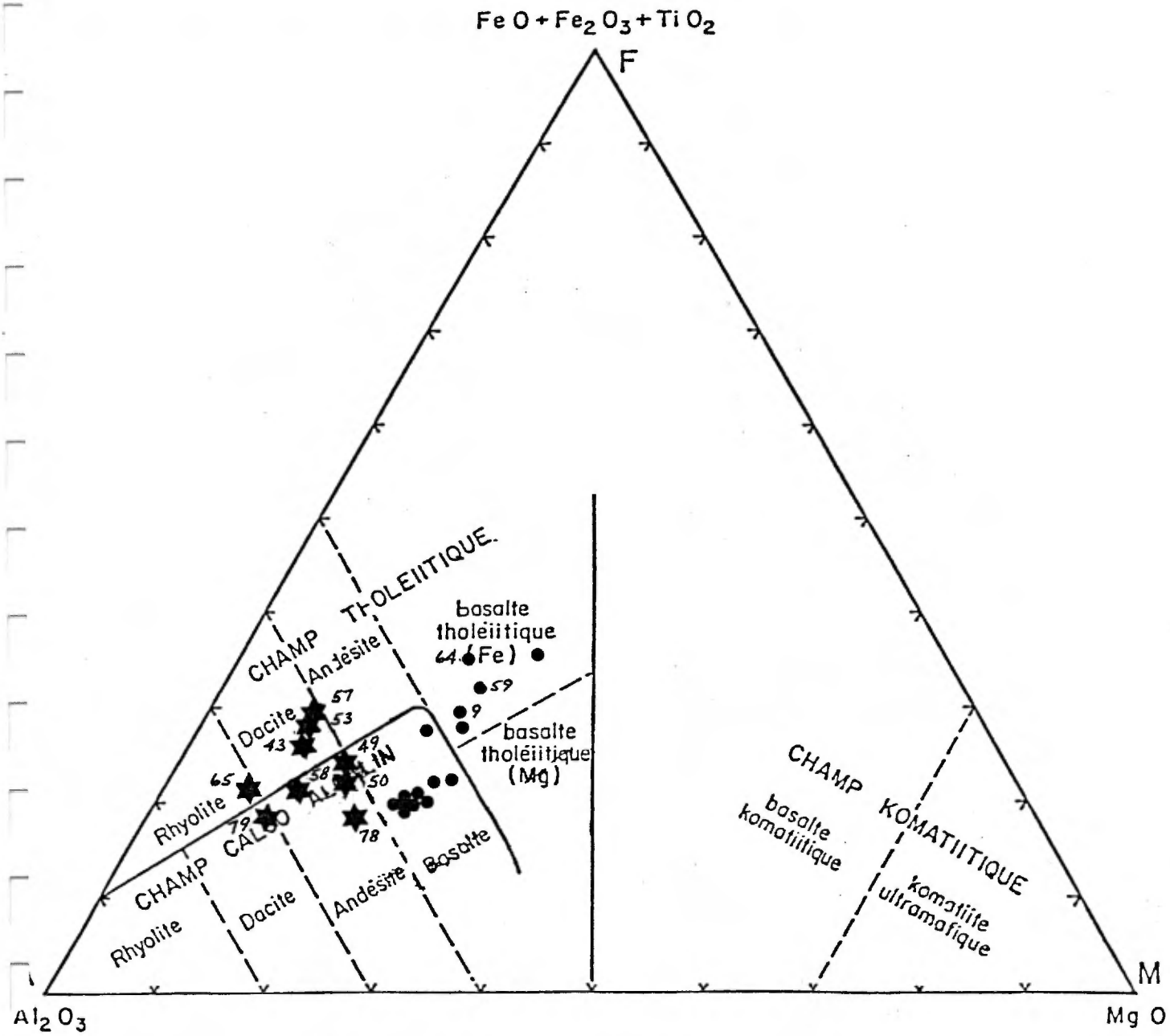


FIG. 4.1 Diagramme AFM cationique de Jensen

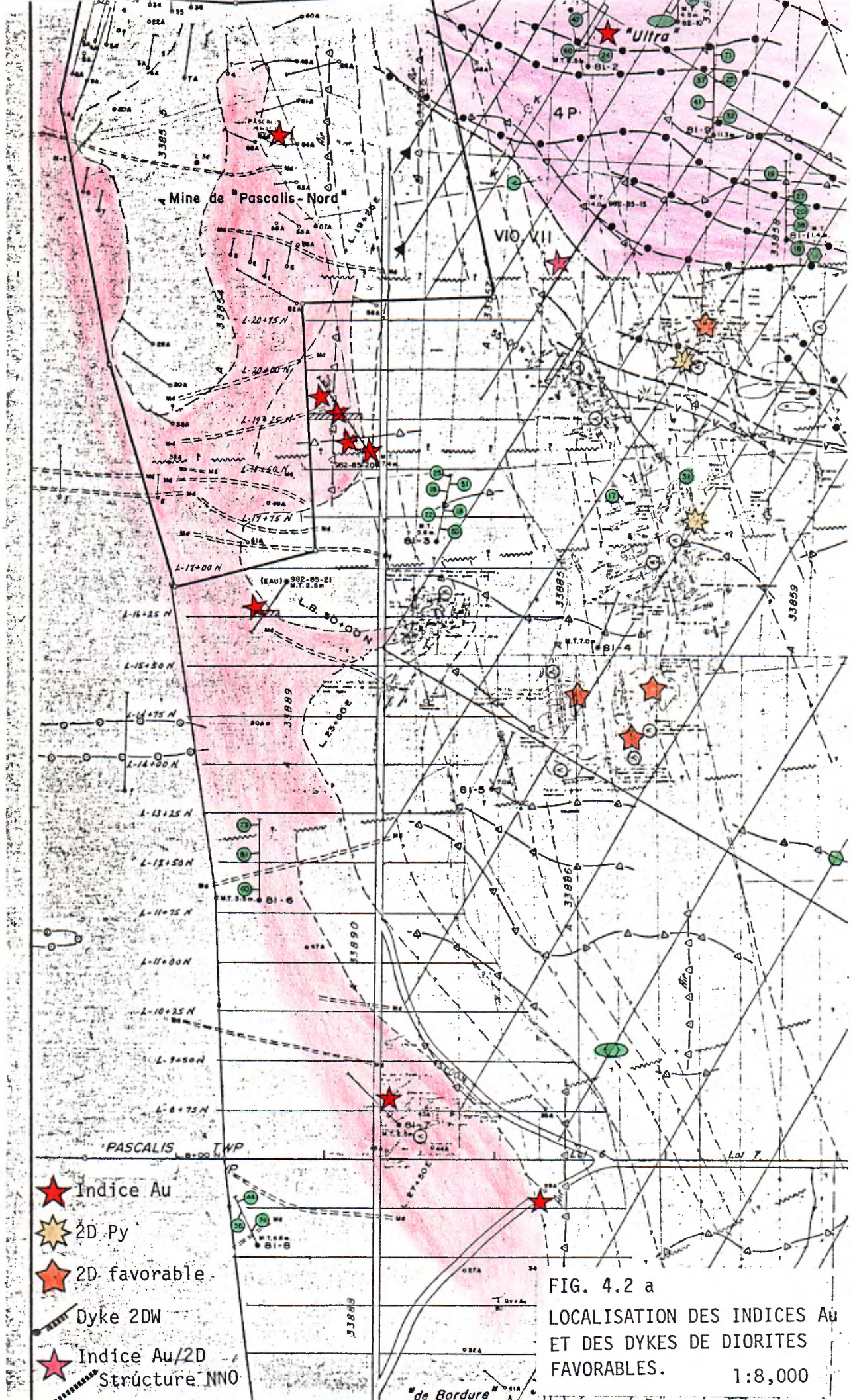
TABLEAU 4.1

SOMMAIRE DES ANALYSES DE LA PROSPECTION

110982

# Bordereau	Minéralisations	Lithologie	Teneur Au g/t	Localisation
195051	Py, veine Qtz-Py-Cpy.	2D cisaillé	0,13	L55 +10 E 50 +25 N
195068	Veine Qtz-Py-Cpy	3G	0,36	L25 +00 E 57 +15 N
195072	Veine Qtz-Py-Cpy	3G	0,10	L26 +75 E 54 +85 N
Pour les dykes de diorite, voir figure 4.1				

La figure 4.2 donne la localisation des échantillons de diorite géochimiquement susceptibles de contenir une minéralisation aurifère, la trace des structures aurifères NNO établies à date, les zones minéralisées en or et les analyses à l'activation neutronique des diverses lithologies.



Légende
Plan #13-02

- Indice Au
- 2D Py
- 2D favorable
- Dyke 2DW
- Indice Au/2D
- Structure NNO

FIG. 4.2 a
LOCALISATION DES INDICES Au ET DES DYKES DE DIORITES FAVORABLES.
1:8,000

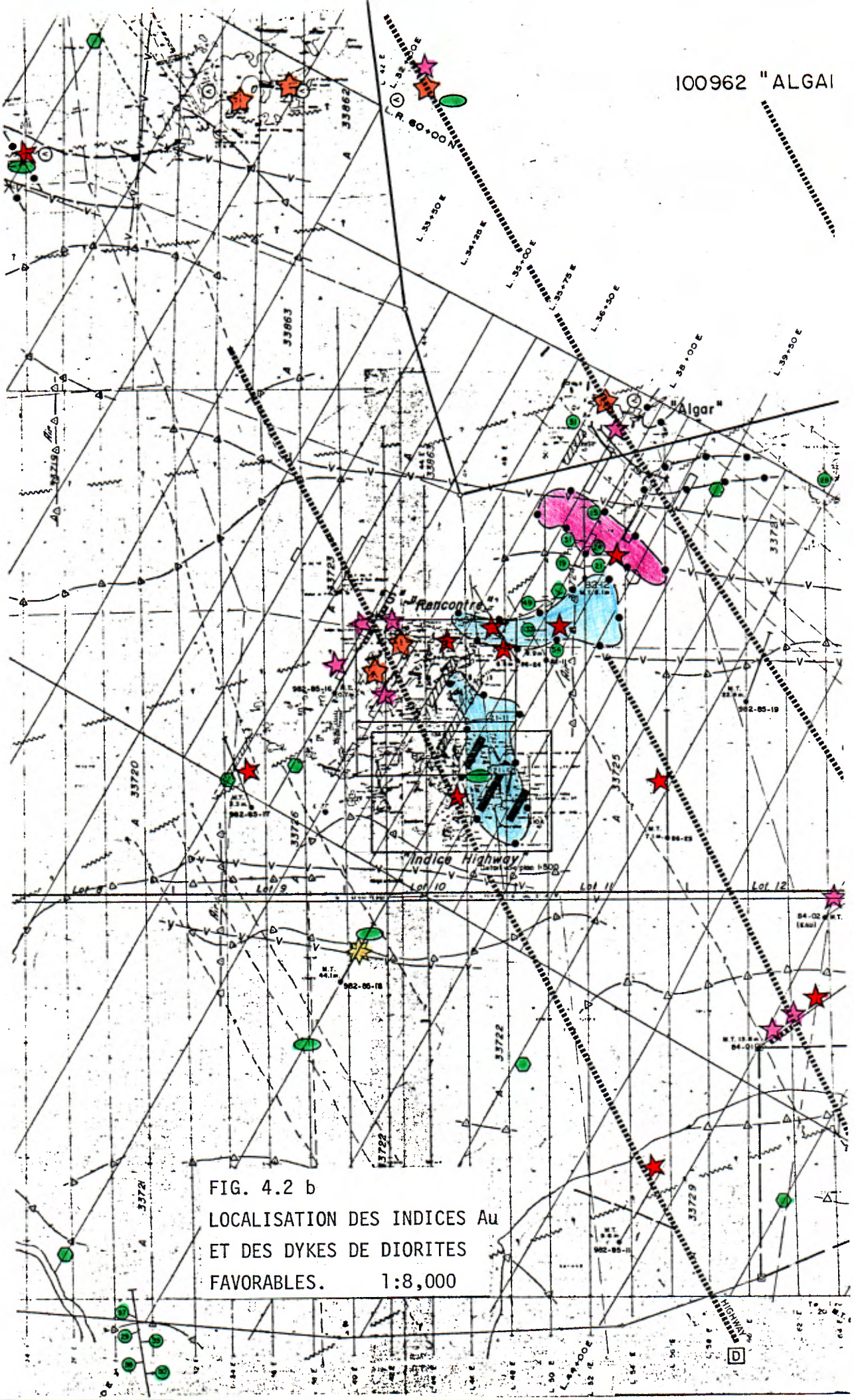


FIG. 4.2 b
LOCALISATION DES INDICES Au
ET DES DYKES DE DIORITES
FAVORABLES. 1:8,000

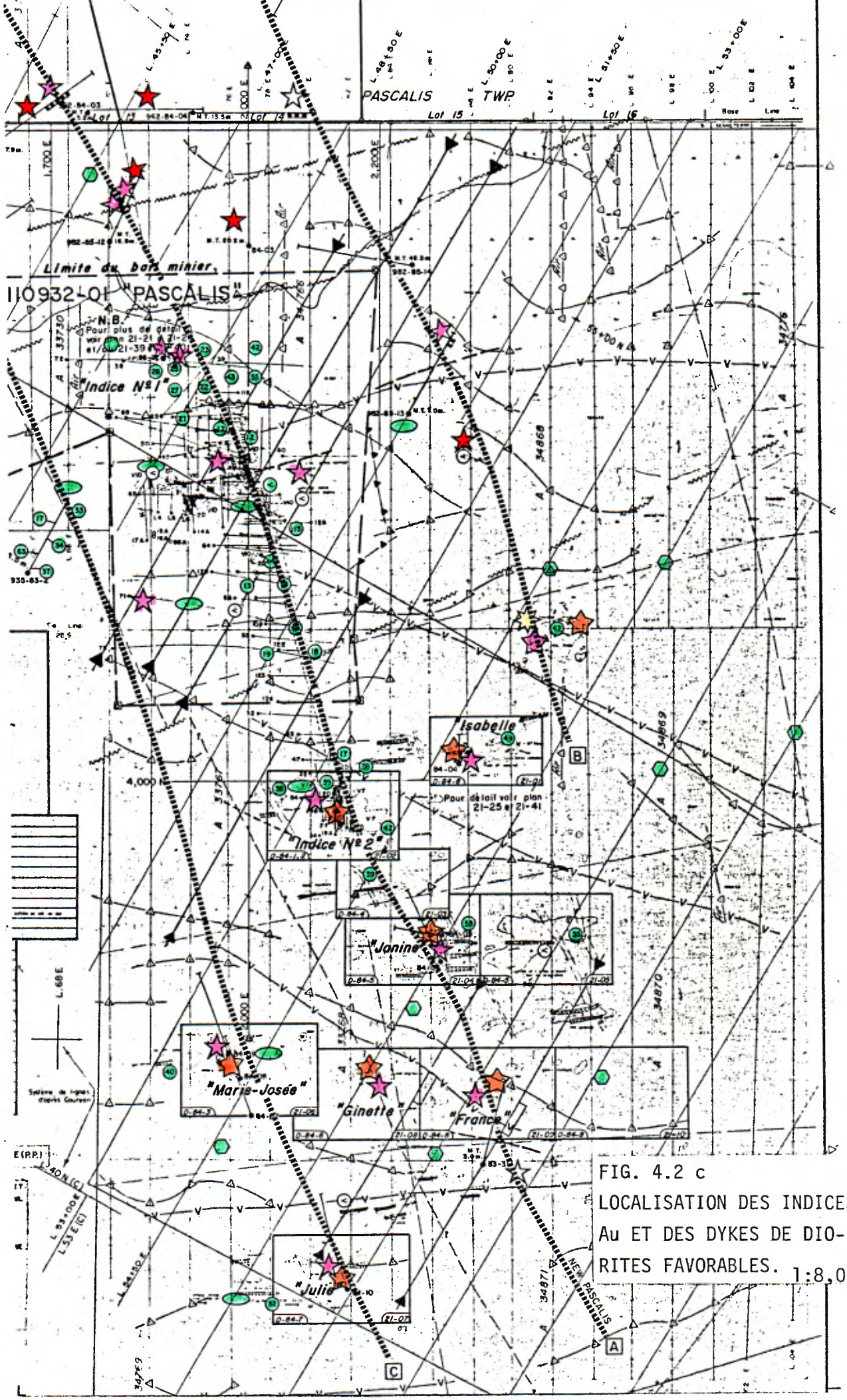


FIG. 4.2 c
LOCALISATION DES INDICES Au ET DES DYKES DE DIORITES FAVORABLES.
1:8,000

4.2 Indice Rencontre

Le décapage du secteur de l'indice Rencontre (plans 21-11, 12 et 13, en pochette), nous a révélé la présence de dykes de diorite de direction nord-ouest (320^0 à 430^0), est-ouest (275^0 à 300^0) et nord-sud (005^0). Ceux de direction nord-ouest contiennent la plupart de la minéralisation aurifère qui se situe dans des veines de quartz-tourmaline-pyrite-chalcopyrite (tableau 4.2). Les autres valeurs d'or se retrouvent dans des veines de quartz-tourmaline avec ou sans sulfures des autres dykes de diorite. Les andésites ou basaltes sont coussinés, brèchiques ou massifs, et ont une direction de 060^0 à 070^0, et les roches pyroclastiques sont plus ou moins foliées dans ce sens. Les roches volcaniques contiennent des veines de quartz avec ou sans sulfures et surtout concentrées dans la portion est où nous retrouvons aussi de la magnétite. Les valeurs aurifères, argentifères et cuprifères sont reliées à ces veines et surtout celles qui se retrouvent dans le cisaillement est-ouest où nous observons du quartz et de la chalcopyrite avec des amas grossiers de pyrite-chalcopyrite grenues.

Une masse de gabbro magnétique se retrouve à l'extrémité est du décapage et c'est ce secteur qui nous livre les plus fortes valeurs d'or de la campagne (tableau 4.2).

TABLEAU 4.2

SOMMAIRE DES RÉSULTATS D'ANALYSES

INDICE RENCONTRE

110982

	MINÉRALISATION	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu %	MOYENNE DES ÉCHS.
Échantillons choisis / composites	Veine quartz-tourmaline	Nil à 0,66	-	-	
	Veine quartz-tourmaline Py	tr à 75,56	tr à 11,25	-	
	Veine quartz-tourmaline Py-Cpy	tr à 5,69	tr à 17,00	0,08 à 9,5	3,83 g/t Au
	Amas tourmaline Py cubique	tr à 10,36	-	-	
	Amas Py-Cpy	0,34 à 10,10	tr à 92,51	0,58 à 4,26	
Scie à la roche (0,5 à 1,5 m)		Nil à 4,25	tr à 6,65	-	0,21 g/t Au
Veines quartz-tourmaline-Py-Cpy		0,2 à 10,1	tr à 14,8	0,2 à 1,9	diorite
		0,6 à 10,4	-	-	volcaniques
Veines quartz-tourmaline (Py)		Nil à 1,0	-	-	diorite
		tr	-	-	volcaniques
		0,6 à 75,6	tr à 11,3	-	gabbro
Structure est-ouest		0,3 à 8,1	tr à 92,5	tr à 4,3	cisaillements volcaniques

Toutes ces valeurs proviennent d'échantillons choisis qui sont souvent le résultat d'un composite de plusieurs morceaux de la même veine ou de plusieurs morceaux provenant de plusieurs petites veines rapprochées. Malgré ces résultats encourageants, l'échantillonnage en continu à la scie à roche, nous a donné de très faibles valeurs, ce qui nous porte à conclure que les masses rocheuses entre les veines sont plus ou moins stériles, en plus du fait que les veines sont assez minces.

4.3 Sondages

Nous observons dans les sondages les unités suivantes: (journaux de sondages, annexe A; plans 23-10 à 23-23)

a) roches volcaniques:

- agglomérats
- tufs et tufs à lapillis
- andésite et basalte
- dacite

b) roches intrusives basiques:

- diorite
- diorite tourmalinisée
- diorite grenue
- gabbro
- péridotite

c) roches intrusives acides :

- granodiorite / diorite
- granodiorite
- granodiorite altérée
- roche hybride.

Le sommaire de leur description lithologique , ainsi que la minéralisation observée et le contenu d'or obtenu à l'analyse se retrouvent dans les tableaux 4.3, 4.4 et 4.5 et le sommaire des résultats d'analyses dans le tableau 4.6 .

La minéralisation se retrouve dans les veines de quartz contenant des sulfures et dans les zones pyriteuses et/ou silicifiées; et dans une zone blanchie du gabbro magnétique.

Les secteurs présentant le meilleur potentiel aurifère d'après les résultats obtenus des sondages, sont les suivants:

A. Sondage 982-85-12 : secteur nord du gîte New-Pascalis le long de la structure aurifère "A", "New-Pascalis".

B. Sondage 982-85-16 : secteur nord de l'indice Rencontre le long de la structure aurifère "D", "Highway".

C. Sondage 982-85-20 B : sur la bordure du Pluton de Bourlamaque près de la structure EO.

TABLEAU 4.3

SOMMAIRE DES LITHOLOGIES ET DE LA MINÉRALISATION
SONDAGES 982-85-11 à 24
ROCHES VOLCANIQUES.

LITHOLOGIES	COULEUR	COMPOSITION DES DIFFÉRENTS FACIÈS	SULFURES	Au g/t	VEINES	(nbre) CM	Au g/t
Agglomérats	Gris moyen à foncé	20 à 80% de fragments acides à basiques; 1mm à 30cm ↑ 20% de mouches de chlorite, 1-5mm ↑ 10% de yeux de quartz, 1 à 5 mm ↑ 30% de cristaux de feldspaths, 1mm carbonatée, ankéritisée, chloriteuse.	↑ 15% Py (Po) silicification Py	tr à 0,10 tr à 0,26	Qtz-W-η Qtz-W-Py-Cpy. Qtz-Py épontes σ-Py.	(93) 1 à 35 (20) 1 à 33 (3) 37 à 62	tr à 0,10 0,3 à 6,8 tr
Tufs à lapillis et tuf	Gris moyen	↑ 80% de fragments acides à basiques 1 mm à 2cm. ↑ 30% de mouches de chlorite, 1 à 5mm ↑ 50% de cristaux de feldspath 1 à 3mm micas blancs, carbonatée, silicifiée	↑ 50% Py-Cpy ↑ 20% Py-silicifiée, fuschite ↑ 20% hématite	tr à 1,7 tr tr à 1,5 tr	Qtz-W-Py-(Cpy) Qtz (W) Qtz-éponte σ-Py	(16) 1 à 30 (41) 1 à 20 (1) 2	tr à 1,7 tr à 0,4 tr
Andésite et basalte	Vert foncé	Roche fine et plus ou moins massive. Carbonatée, mouchetée de chlorite quelques zones ankéritisées et/ou silicifiées ↑ 20% d'amygdules de 1cm max.	↑ 5% Py Zones ↑ 30% Py-Cpy Silicifiée-Py	tr tr à 1,6 tr	Qtz-W-(Py) Qtz-W-Py-Cpy Qtz-η-(Py)	(7) 2 à 16 (3) 1 à 27 (16) 1 à 15	tr tr à 3,1 tr à 0,3
Dacite	Gris clair	Fine et massive	↑ 1% Py	tr	Qtz	(4) 1 à 6	tr

ANNEXE B

TABLEAUX COMPARATIFS DES SONDAGES

TABLEAU COMPARATIF DES SONDAGES

Cible No:	85 E	85D	85B	85C	85L
Trou No:	982-85-11	982-85-12	982-85-13	982-85-14	982-85-15
Localisation;	Ligne L43+45E	Ligne L46+25E	Ligne L51+50E	Ligne L51+15E	Ligne L22+25E
	Station 46+90 N	Station 52+50 N	Station 52+50N	Station 55+00 N	Station 57+50N
Théorique (cible)	Elév.	Elév.	Elév. -	Elév.	Elév.
Réelle					
Arpentée ☐	Ligne L43+65E	Ligne L46+25E	Ligne L51+50E	Ligne L50+40 E	Ligne L22+25E
Chaînée ☑	Station 46+90 N	Station 52+50N	Station 52+50 N	Station 54+50N	Station 57+50 N
	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol
Azimut					
Théorique	030°	025°	030°	320°	210°
Réelle	030°	025°	030°	280°	210°
Inclinaison					
Théorique	50°	50°	50°	50°	50°
Réelle	50°	50°	50°	50°	50°
Longueur pi. (m)					
Théorique	490 (150)	490 (150)	590 (180)	725 (220)	725 (220
Réelle	566 (172.5)	527 (160.8)	625 (190.5)	816 (248.7)	844 (257.3)
Canton	Louvicourt	Louvicourt	Louvicourt	Louvicourt	Pascalis
Rang	X	X	X	X	I
Lot / NTS	- / 32c/4	- / 32c/4	- / 32c/4	- / 32c/4	- / 32c/4
Titre minier	A33729	A33730	A34868	A34868	A33858 ; A33857
Mort terrain pi. (m)	41 (12.5)	72 (21.9)	30 (9.1)	207 (63.1)	60 (18.3)
TEST	40 (12.2) 50°	80 (24.4) 47°	35 (10.7) 51°	210 (64.0) 48°	150 (45.7) 49°
tests à l'acide profondeur pi.(m) angle °.	190 (57.9) 48°	225 (68.6) 45°	180 (54.9) 48°	360 (109.7) 46°	300 (91.4) 47°
	340 (103.6) 40°	375 (114.3) 39°	330 (100.6) 40°	510 (155.4) 45°	450 (137.2) 46°
	500 (152.4) 33°	525 (160.0) 34°	480 (146.3) 39°	650 (198.1) 42°	600 (182.9) 43°
	566 (172.5) 32°	( ) °	625 (190.5) 34°	816 (248.7) 36°	726 (221.3) 43°
	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °	840 (256.0) 42°
tests au tropari profondeur, angle azimut pi (m).	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
(n)boîtes;type	27	24	31	32	41
LIGNE A EAU m	100	50	200	25	400
DEMENAGEMENT m	800	Mobilisation.	600	300	2000
Tubage ☐ retiré	✓		✓		✓
☐ laissé		✓		✓	
DATE DU DEBUT	4/10/85	28/10/85	1/11/85	6/11/85	5/12/85
DATE DE LA FIN	5/11/85	31/10/85	3/11/85	9/11/85	9/12/85
REMARQUES					

PROJET Colombière 110982

Chef de Projet: Jean P. Boudreault

Technicien: Bruno Dubé

Contracteur: Lafrance Marcien

TABLEAU COMPARATIF DES SONDAGES

Cible No:	85 M	85 N	85 O	85 Q	85 T
Trou No:	982-85-16	982-85-17	982-85-18	982-85-19	982-85-20 A
Localisation:	Ligne L35+75 E	Ligne L35+50 E	Ligne L38+00 E	Ligne L41+40 E	Ligne L18+50 N
	Station 52+00 N	Station 49+85 N	Station 48+25 N	Station 55+00 N	Station 9+75 E
Théorique (cible)	Elév.	Elév.	Elév. -	Elév.	Elév.
Réelle					
Arpentée ☐	Ligne L35+75 E	Ligne L35+50 E	Ligne L38+00 E	Ligne L41+40 E	Ligne L18+50 N
Chaînée ☑	Station 52+00 N	Station 49+85 N	Station 48+25 N	Station 55+00 N	Station 9+75 E
	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol
Azimut					
Théorique	030°	340°	030°	020°	325°
Réelle	030°	340°	030°	020°	325°
Inclinaison					
Théorique	50°	50°	50°	50°	50°
Réelle	50°	50°	50°	50°	50°
Longueur pi. (m)					
Théorique	820 (250)	490 (150)	490 (150)	490 (150)	650 (200)
Réelle	825 (251.5)	495 (150.9)	496 (151.2)	516 (157.3)	62 (18.9)
Canton	Pascalis	Pascalis	Louvicourt	Pascalis	Pascalis
Rang	I	I	X	I	I
Lot / NTS	- / 32c/4	- / 32c/4	- / 32c/4	- / 32c/4	- / 32c/4
Titre minier	A33726 ; A33723	A33726 ; A33720	A33722	A33728 ; A33727	A33889
Mort terrain pi. (m)	3 (0.9)	14 (4.3)	189 (57.6)	96 (29.3)	40 (12.2)
TEST	150 (45.7) 48°	150 (45.7) 44°	180 (54.9) 51°	150 (45.7) 48°	( ) °
tests à l'acide profondeur pi.(m) angle °.	300 (91.4) 44°	300 (91.4) 40°	340 (103.6) 46°	300 (91.4) 45°	( ) °
	400 (121.9) 42°	495 (150.9) 29°	496 (151.2) 41°	496 (151.2) 41°	( ) °
	600 (182.9) 38°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	775 (236.2) 33°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
tests au tropari profondeur, angle azimut pi (m).	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )
	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )
	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )	az: ( )
(n)boîtes;type	43	25	16	22	2
LIGNE A EAU m	500	600	500	100	800
DEMENAGEMENT m	1150	230	350	800	550
Tubage ☐ retiré	✓	✓	✓		✓
☐ laissé				✓	
DATE DU DEBUT	25/11/85	28/11/85	30/11/85	3/12/85	10/12/85
DATE DE LA FIN	28/11/85	29/11/85	2/12/85	4/12/85	10/12/85
REMARQUES					Danger : fils électrique

PROJET Colombière 110982

Chef de Projet: Alain P. Boudreault

Technicien: Bruno Dubé

Contracteur: Les Forages Mercier

TABLEAU COMPARATIF DES SONDAGES

Cible No:	85T	85U			
Trou No:	982-85-20B	982-85-21			
Localisation:	Ligne L18+57 N	Ligne L16+80 N	Ligne	Ligne	Ligne
	Station 9+71 E	Station 8+50 E	Station	Station	Station
Théorique (cible)	Elév.	Elév.	Elév.	Elév.	Elév.
Réelle					
Arpentée ☐	Ligne L18+57N	Ligne L16+80N	Ligne	Ligne	Ligne
Chaînée ☑	Station 9+71 E	Station 9+50E	Station	Station	Station
	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol
Azimut					
Théorique	325°	215°			
Réelle	325°	215°			
Inclinaison					
Théorique	52°	50°			
Réelle	52°	50°			
Longueur pi. (m)					
Théorique	650 (200)	490 (150)	( )	( )	(
Réelle	746 (227.4)	472 (143.8)	( )	( )	(
Canton	Paoelio	Paoelio			
Rang	I	I			
Lot / NTS	- / 32c/4	- / 32c/4			
Titre minier	A33889	A 33889			
Mort terrain pi. (m)	31 (9.5)	1 (3.4)	( )	( )	( )
TEST	150 (45.7) 52°	150 (45.7) 49°	( ) °	( ) °	( ) °
tests à l'acide profondeur pi.(m) angle °.	300 (91.4) 50°	300 (91.4) 49°	( ) °	( ) °	( ) °
	450 (137.2) 48°	470 (143.3) 45°	( ) °	( ) °	( ) °
	600 (182.9) 45°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	746 (227.4) 42°	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
tests au tropari profondeur, angle azimut pi (m).	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
(n)boîtes;type	38	24			
LIGNE A EAU (m)	800	1025			
DEMENAGEMENT (m)	—	250			
Tubage ☐ retiré	✓				
☐ laissé		✓			
DATE DU DEBUT	10/12/85	13/12/85			
DATE DE LA FIN	13/12/85	15/12/85			
REMARQUES		EAU.			

PROJET Colombière 1109.82

Chef de Projet: Alain P. Boudreault

Technicien: Bruno Rube

Contracteur: Les forages Mercus.

TABLEAU COMPARATIF DES SONDAGES

Cible No:	85W	85Z	85Y		
Trou No:	982-86-22	982-86-23	982-86-24		
Localisation:	Ligne 48+00 E	Ligne 41+35 E	Ligne 37+95 E	Ligne	Ligne
	Station 51+40 N	Station 52+60 N	Station 53+84 N	Station	Station
Théorique (cible)	Elév.	Elév.	Elév.	Elév.	Elév.
Réelle	4640 N ; 1870 E				
Arpentée ☐	Ligne	Ligne	Ligne	Ligne	Ligne
Chaînée ☐	Station	Station	Station	Station	Station
	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol	Collet / Elév. / Sol
Azimut					
Théorique	020°	360°	329°		
Réelle	020°	360°	329°		
Inclinaison					
Théorique	55°	50°	45°		
Réelle	57°	51°	45°		
Longueur pi. (m)					
Théorique	550' (170 m)	820 (250)	550 (170)	( )	(
Réelle	575' (175.26)	775 (236.22)	505 (153.92)	( )	(
Canton	Louvicourt	Paroalio	Paroalio		
Rang	X	I	I		
Lot / NTS	32c/4	32c/4	32c/4		
Titre minier	A33730 ; A34766	A33728	A33723; A33724; A33725		
Mort terrain pi. (m)	100' (30.48)	30 (9.14)	30 (9.14)	( )	( )
TEST	102 (31.09) 55 °	30 (9.14) 48 °	30 (9.14) 43 °	( ) °	( ) °
tests à l'acide profondeur pi.(m) angle °.	250 (76.20) 48 °	180 (54.86) 47 °	180 (54.86) 40 °	( ) °	( ) °
	400 (121.92) 41 °	330 (100.58) 46 °	330 (100.58) 26 °	( ) °	( ) °
	550 (167.64) 34 °	480 (146.30) 34 °	( ) °	( ) °	( ) °
	( ) °	775 (236.22) 22 °	( ) °	( ) °	( ) °
	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °	( ) °
tests au tropari profondeur, angle azimut pi (m).	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .	az: ( ) .
(n)boîtes;type	25	39	26		
LIGNE A EAU m	55	270	610		
DEMENAGEMENT m	–	680	350		
Tubage ☐ retiré	✓	✓	✓		
☐ laissé					
DATE DU DEBUT	3/03/86	6/03/86	10/03/86		
DATE DE LA FIN	5/03/86	9/03/8	12/03/86		
REMARQUES					

PROJET Colombine..... 110982

Chef de Projet: Alain P. Boudreault

Technicien: Bruno Dubé.....

Contracteur: Les Forages Benoit.

ANNEXE C

CERTIFICATS D'ANALYSES

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44615

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

RECU DE / RECEIVED FROM: Val d'Or, Que.

VAL D'OR, QUÉ., November 21 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 98 Au

Echant.	Au g/tonne	Echant.	Au g/tonne	Echant.	Au g/tonne	Echant.	Au g/tonne
195572	Trace	195602	Trace	195632	Trace	195662	Trace
195573	2.0	195603	Trace	195633	Trace	195663	Trace
195574	Trace	195604	Trace	195634	Trace	195664	Trace
195575	Trace	195605	4.5	195635	Trace	195665	Trace
195576	Trace	195606	Trace	195636	Trace	195666	Trace
195577	Trace	195607	Trace	195637	Trace	195667	Trace
195578	Trace	195608	Trace	195638	Trace	195668	Trace
195579	0.6	195609	Trace	195639	Trace	195669	Trace
195580	Trace	195610	0.2	195640	Trace		
195581	Trace	195611	Trace	195641	Trace		
195582	Trace	195612	Trace	195642	Trace		
195583	Trace	195613	1.3	195643	Trace		
195584	6.8	195614	Trace	195644	Trace		
195585	Trace	195615	Trace	195645	Trace		
195586	0.4	195616	Trace	195646	Trace		
195587	Trace	195617	Trace	195647	Trace		
195588	Trace	195618	Trace	195648	Trace		
195589	Trace	195619	0.1	195649	0.1		
195590	Trace	195620	Trace	195650	0.5		
195591	Trace	195621	Trace	195651	0.7		
195592	Trace	195622	Trace	195652	0.1		
195593	Trace	195623	Trace	195653	Trace		
195594	Trace	195624	Trace	195654	Trace		
195595	6.1	195625	Trace	195655	1.0		
195596	Trace	195626	Trace	195656	Trace		
195597	Trace	195627	Trace	195657	Trace		
195598	Trace	195628	Trace	195658	1.1		
195599	Trace	195629	Trace	195659	0.1		
195600	3.1	195630	0.3	195660	Trace		
195601	Trace	195631	Trace	195661	Trace		

REÇU
22 NOV 1985
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44654

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS SAMPLES: core

RECU DE RECEIVED FROM: Val d'Or

VAL D'OR, QUÉ., November 26 19 85

ANALYSES ASSAYS: 27 Au

Echantillon	Au g/tonne
195670	Trace
195671	Trace
195672	Trace
195673	Trace
195674	Trace
195675	Trace
195676	Trace
195677	Trace
195678	Trace
195679	Trace
195680	Trace
195681	Trace
195682	Trace
195683	Trace
195684	Trace
195685	Trace
195686	Trace
195687	Trace
195688	Trace
195689	Trace
195690	Trace
195691	Trace
195692	1.8
195693	Trace
195694	Trace
195695	0.5
195696	Trace

REÇU
28 NOV 1985
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44730

SOQUEM

Projet: 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

RECU DE / RECEIVED FROM: A.P. Boudreault

VAL D'OR, QUÉ., December 5 1985

ANALYSES / ASSAYS: 33 Au

Echantillon	Au g/tonne
195697	Trace
195698	Trace
195699	Trace
195700	Trace
195701	Trace
195702	Trace
195703	Trace
195704	Trace
195705	Trace
195706	Trace
195707	Trace
195708	Trace
195709	Trace
195710	Trace
195711	Trace
195712	Trace
195713	Trace
195714	Trace
195715	Trace
195716	Trace
195717	Trace
195718	Trace
195719	Trace
195720	Trace
195721	0.26
195722	Trace
195723	Trace
195724	Trace
195725	Trace
195726	Trace
195727	Trace
195728	Trace
195729	Trace

REÇU
-6 DEC 1985
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

REÇU
19 DEC 1985
SOQUEM VAL D'OR

SOQUEM

P.N. 110-982

ÉCHANTILLONS SAMPLES: core

REÇU DE RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44797

VAL D'OR, QUÉ., December 17 1985

ANALYSES ASSAYS: 84 Au

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
195730	Trace	195760	Trace	195790	Trace
195731	Trace	195761	Trace	195791	Trace
195732	Trace	195762	Trace	195792	Trace
195733	0.60	195763	Trace	195793	Trace
195734	Trace	195764	Trace	195794	Trace
195735	1.50	195765	Trace	195795	Trace
195736	Trace	195766	Trace	195796	Trace
195737	Trace	195767	Trace	195797	Trace
195738	Trace	195768	Trace	195798	Trace
195739	Trace	195769	0.60	195799	Trace
195740	Trace	195770	0.35	195800	Trace
195741	Trace	195771	Trace	195801	Trace
195742	Trace	195772	0.25	195802	Trace
195743	Trace	195773	Trace	195803	Trace
195744	Trace	195774	Trace	195804	Trace
195745	Trace	195775	Trace	195805	Trace
195746	Trace	195776	Trace	195806	Trace
195747	Trace	195777	Trace	195807	Trace
195748	Trace	195778	Trace	195808	Trace
195749	Trace	195779	Trace	195809	0.35
195750	Trace	195780	0.25	195810	Trace
195751	Trace	195781	2.00	195811	Trace
195752	Trace	195782	2.00	195812	Trace
195753	Trace	195783	Trace	195813	Trace
195754	Trace	195784	Trace	195814	Trace
195755	Trace	195785	Trace		
195756	Trace	195786	Trace		
195757	Trace				
195758	Trace	195788	Trace		
195759	Trace	195789	Trace		

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

REÇU
19 DEC 1985
SOQUEM VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44807

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

RECU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

VAL D'OR, QUÉ., December 18 1985

ANALYSES / ASSAYS: 64 Au

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
195815	1.60	195863	Trace
195816	0.35	195864	Trace
195817	Trace	195865	Trace
195818	0.30	195866	Trace
195819	Trace	195867	Trace
195820	Trace	195868	Trace
195821	Trace	195869	Trace
195822	Trace	195870	Trace
195823	Trace	195871	Trace
195824	Trace	195872	Trace
195825	Trace	195873	Trace
195826	Trace	195874	Trace
195827	Trace	195875	Trace
195828	Trace	195876	Trace
195829	Trace	195877	Trace
195830	Trace	195878	Trace
195831	Trace	195879	Trace
195832	Trace	195880	Trace
195833	Trace	195881	Trace
195834	Trace	195882	Trace
195835	Trace	195883	Trace
195836	Trace	195884	Trace
195837	Trace	195885	Trace
195838	Trace	195886	Trace
195839	Trace	195887	Trace
195840	Trace	195888	Trace
195841	Trace	195889	Trace
195842	Trace	195890	Trace
195843	Trace	195891	Trace
195844	Trace	195892	Trace
195845	Trace	195893	Trace
		195894	Trace
		195895	Trace

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

REÇU DE / RECEIVED FROM: Val d'Or (B. Dubé)

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44852

VAL D'OR, QUÉ., December 23 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 42 Au. 25 Ag.

Echantillon	Au g/tonne
195846	Trace
195847	Trace
195848	Trace
195849	Trace
195850	Trace
195851	Trace
195852	Trace
195853	Trace
195854	Trace
195855	Trace
195856	Trace
195857	Trace
195858	Trace
195859	Trace
195860	Trace
195861	Trace
195862	Trace

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne
195896	Trace	Trace
195897	Trace	Trace
195898	Trace	Trace
195899	Trace	Trace
195900	0.30	Trace
195901	Trace	Trace
195902	Trace	Trace
195903	0.10	0.65
195904	Trace	Trace
195905	Trace	Trace
195906	Trace	Trace
195907	Trace	Trace
195908	Trace	Trace
195909	Trace	Trace
195910	Trace	Trace
195911	Trace	Trace
195912	Trace	Trace
195913	Trace	Trace
195914	Trace	Trace
195915	Trace	Trace
195916	Trace	Trace
195917	Trace	Trace
195918	1.25	Trace
195919	Trace	Trace
195920	Trace	Trace

REÇU
-6 JAN 1986
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44862

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

RECU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

VAL D'OR, QUÉ., December 27 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 57 Au. 57 Ag.

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne
195921	Trace	Trace
195922	Trace	Trace
195923	Trace	Trace
195924	Trace	Trace
195925	Trace	Trace
195926	Trace	Trace
195927	Trace	1.00
195928	Trace	Trace
195929	Trace	Trace
195930	Trace	Trace
195931	Trace	Trace
195932	Trace	Trace
195933	Trace	Trace
195934	Trace	Trace
195935	Trace	Trace
195936	Trace	Trace
195937	Trace	Trace
195938	Trace	Trace
195939	0.70	Trace
195940	Trace	Trace
195941	Trace	Trace
195942	Trace	Trace
195943	0.25	Trace
195944	Trace	Trace
195945	Trace	Trace
195946	Trace	Trace
195947	Trace	1.10
195948	Trace	Trace
195949	Trace	Trace
195950	Trace	Trace

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne
195951	Trace	Trace
195952	Trace	Trace
195953	Trace	Trace
195954	Trace	Trace
195955	Trace	Trace
195956	Trace	Trace
195957	Trace	Trace
195958	Trace	Trace
195959	Trace	Trace
195960	Trace	Trace
195961	Trace	Trace
195962	Trace	2.10
195963	Trace	Trace
195964	Trace	0.35
195965	Trace	Trace
195966	Trace	Trace
195967	Trace	Trace
195968	Trace	Trace
195969	Trace	Trace
195970	Trace	Trace
195971	Trace	Trace
195972	Trace	Trace
195973	Trace	Trace
195974	Trace	Trace
195975	Trace	Trace
195976	Trace	Trace
195977	0.55	3.10

REÇU
-6 JAN. 86
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

RECU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44866

VAL D'OR, QUÉ., December 27 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 49 Au. 37 Ag. 37 Cu.
12 Ag.

Echant.	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
195978	Trace	Trace	
195979	Trace	Trace	
195980	Trace	0.80	
195981	Trace	Trace	
195982	Trace	Trace	
195983	Trace	Trace	
195984	Trace	Trace	
195985	Trace	Trace	
195986	Trace	Trace	
195987	Trace	Trace	
195988	Trace	Trace	
195989	Trace	Trace	
195990	Trace	Trace	0.068
195991	Trace	Trace	0.033
195992	Trace	Trace	0.058
195993	Trace	0.35	0.043
195994	Trace	Trace	0.015
195995	Trace	Trace	0.005
195996	Trace	Trace	0.033
195997	Trace	Trace	0.019
195998	Trace	Trace	0.032
195999	Trace	Trace	0.049
196000	1.00	Trace	0.072
196001	2.00	1.25	0.029
196002	Trace	Trace	0.008
196003	Trace	2.70	0.186
196004	0.25	Trace	0.072
196005	Trace	1.10	0.103
196006	0.25	Trace	0.007
196007	Trace	Trace	0.005

Echant.	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
196008	Trace	Trace	0.011
196009	Trace	Trace	0.010
196010	Trace	Trace	0.009
196011	Trace	Trace	0.007
196012	Trace	10.55	0.006
196013	Trace	0.35	0.014
196014	Trace	Trace	0.013
196015	0.30	Trace	0.034
196016	1.00	Trace	0.013
196017	0.20	0.95	0.190
196018	4.20	6.20	0.199
196019	Trace	Trace	0.068
196020	Trace	Trace	0.013
196021	Trace	Trace	0.012
196022	0.30	Trace	0.021
196023	0.25	Trace	0.210
196024	Trace	Trace	0.026
196025	Trace	0.20	0.023
196026	Trace	Trace	0.015

REÇU ✓
-6 JAN 1986
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

RECEIVED
-6 JAN 1986
SOQUEM VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44870

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

VAL D'OR, QUÉ., December 28 1985

REÇU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

ANALYSES / ASSAYS: 60 Au, 60 Ag, 60 Cu

Echant.	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
196027	Trace	Trace	0.024
196028	Trace	0.50	0.009
196029	Trace	0.35	0.007
196030	0.45	Trace	0.005
196031	0.25	1.15	0.003
196032	Trace	Trace	0.014
196033	Trace	0.70	0.010
196034	Trace	0.65	0.031
196035	Trace	2.00	0.065
196036	Trace	1.35	0.072
196037	2.95	Trace	0.017
196038	0.25	Trace	0.022
196039	Trace	Trace	0.005
196040	Trace	Trace	0.011
196041	Trace	0.65	0.062
196042	0.10	Trace	0.137
196043	Trace	Trace	0.023
196044	Trace	Trace	0.061
196045	Trace	0.50	0.128
196046	Trace	Trace	0.007
196047	Trace	Trace	0.008
196048	Trace	Trace	0.002
196049	Trace	Trace	0.042
196050	0.10	Trace	0.115
196051	0.40	3.70	0.710
196052	0.10	Trace	0.138
196053	0.10	Trace	0.089
196054	Trace	Trace	0.160
196055	0.50	1.90	0.580
196056	0.25	1.25	0.235
196057	Trace	Trace	0.066

Echant.	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
196058	Trace	Trace	0.011
196059	0.20	Trace	0.092
196060	Trace	Trace	0.017
196061	Trace	Trace	0.025
196062	Trace	Trace	0.005
196063	Trace	Trace	0.042
196064	0.25	Trace	0.230
196065	Trace	Trace	0.005
196066	Trace	Trace	0.054
196067	0.30	1.15	0.183
196068	Trace	Trace	0.007
196069	Trace	Trace	0.010
196070	Trace	Trace	0.043
196071	0.10	2.90	0.339
196072	Trace	Trace	0.005
196073	1.30	Trace	0.620
196074	Trace	Trace	0.049
196075	Trace	Trace	0.010
196076	Trace	1.35	0.162
196077	0.10	0.25	0.247
196078	Trace	0.80	0.043
196079	Trace	Trace	0.010
196080	Trace	Trace	0.039
196081	0.10	1.70	0.172
196082	0.60	2.05	0.250
196083	Trace	1.20	0.141
196084	Trace	Trace	0.104
196085	Trace	Trace	0.019
196086	Trace	Trace	0.008

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44876

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: pulps, and core

RECU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

VAL D'OR, QUÉ., December 29 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 12 Ag. (run on pulps)
30 Au. 30 Ag. 30 Cu.

Echantillon	Ag g/tonne
pulps: Refer Cert. 44797 & 44807	
195733	Trace
195735	Trace
195769	Trace
195770	0.35
195772	Trace
195780	Trace
195781	0.45
195782	Trace
195809	Trace
195815	8.20
195816	Trace
195818	0.45

Echant.	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
196087	Trace	Trace	0.042
196088	0.30	Trace	0.003
196089	Trace	Trace	0.014
196090	Trace	Trace	0.050
196091	Trace	Trace	0.008
196092	Trace	Trace	0.009
196093	Trace	Trace	0.196
196094	Trace	Trace	0.016
196095	2.80	Trace	0.044
196096	Trace	2.35	0.022
196097	Trace	Trace	0.021
196098	Trace	Trace	0.023
196099	Trace	Trace	0.006
196100	Trace	Trace	0.015
196101	Trace	Trace	0.030
196102	Trace	Trace	0.015
196103	0.25	1.50	0.287
196104	0.10	2.10	0.170
196105	Trace	1.00	0.099
196106	0.10	2.40	0.164
196107	Trace	Trace	0.008
196108	Trace	1.00	0.061
196109	Trace	0.50	0.011
196110	Trace	Trace	0.006
196111	Trace	Trace	0.018
196112	Trace	Trace	0.004
196113	Trace	Trace	0.048
196114	Trace	Trace	0.007
196115	Trace	Trace	0.020
196116	Trace	Trace	0.072

REÇU
-6 JAN 1986
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

REÇU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44877

VAL D'OR, QUÉ., December 29 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 47 Au. 47 Ag. 47 Cu.

Echant.	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
196117	Trace	Trace	0.023
196118	0.10	1.00	0.240
196119	Trace	Trace	0.071
196120	Trace	Trace	0.007
196121	Trace	5.30	0.431
196122	0.70	5.20	0.400
196123	Trace	1.50	0.176
196124	Trace	1.00	0.260
196126	Trace	0.80	0.253
196127	1.50	49.70	2.060
196128	Trace	Trace	0.049
196129	Trace	Trace	0.014
196130	Trace	Trace	0.017
196131	1.30	9.10	0.470
196132	Trace	Trace	0.015
196133	0.95	25.60	1.240
196134	Trace	1.20	0.320
196135	Trace	Trace	0.012
196136	Trace	Trace	0.003
196137	Trace	Tracd	0.017
196138	Trace	Trace	0.005
196139	Trace	0.50	0.002
196140	Trace	Trace	0.003
196141	Trace	Trace	0.016
196142	Trace	0.50	0.088
196143	Trace	1.80	0.009
196144	Trace	Trace	0.009
196145	Trace	Trace	0.040
196146	Trace	0.50	0.108

Echant.	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
196147	Trace	Trace	0.020
196148	Trace	Trace	0.024
196149	Trace	0.50	0.079
196150	Trace	Trace	0.046
196151	Trace	0.50	0.064
196152	Trace	0.50	0.031
196153	0.10	1.20	0.106
196154	Trace	Trace	0.017
196155	Trace	Trace	0.014
196156	Trace	Trace	0.006
196157	Trace	Trace	0.002
196158	Trace	Trace	0.020
196159	Trace	Trace	0.021
196160	Trace	Trace	0.016
196161	Trace	Trace	0.039
196162	Trace	0.50	0.009
196163	Trace	0.50	0.017
196164	Trace	1.80	0.200

REÇU
-6 JAN 1986
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44881

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

RECU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

VAL D'OR, QUÉ., December 29 19 95

ANALYSES / ASSAYS: 36 Au

Echantillon	Au g/tonne
196165	Trace
196166	Trace
196167	Trace
196168	Trace
196169	Trace
196170	Trace
196170	Trace
196172	Trace
196973	Trace
196974	Trace
196975	Trace
196176	Trace
196177	0.10
196178	Trace
196179	Trace
196180	Trace
196181	Trace
196182	Trace
196183	Trace
196184	Trace

Echantillon	Au g/tonne
196185	1.70
196186	Trace
196187	Trace
196188	Trace
196189	Trace
196190	Trace
196191	0.10
196192	Trace
196193	Trace
196194	Trace
196195	Trace
196196	Trace
196197	Trace
196198	Trace
196199	Trace
196200	Trace

REÇU
-6 JAN 1996
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TEL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 44911

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core

REÇU DE / RECEIVED FROM: B. Dubé (Val d'Or)

VAL D'OR, QUÉ., January 8 19 86

ANALYSES / ASSAYS: 8 Au

Echantillon	Au g/tonne
196201	Trace
196202	Trace
196203	Trace
196204	Trace
196205	Trace
196206	Trace
196207	Trace
196208	Trace

REÇU
16 JAN 1986
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

CTA

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

REÇU
18 JUIN 1985
SOQUEM VAL D'OR

SOQUEM

PN. 100982

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 43524

ÉCHANTILLONS SAMPLES: rock

VAL D'OR, QUÉ., June12 19 85

REÇU DE RECEIVED FROM: Alain P. Boudreault

ANALYSES ASSAYS: 9 Au. 1 Ag. 1 Cu. 1 Zn. 1 Pb.

Echantillon	Au g/tonne
195009	Trace
195010	Trace

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

CTA

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 43752

SOQUEM

PN. 110982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: rock

RECU DE / RECEIVED FROM: A.P. Boudreault (Val d'Or)

VAL D'OR, QUÉ., July 24 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 9 Au

Echantillon	Au g/tonne
195051	0.13
195052	Trace
195060	Trace
195067	Trace
195068	0.36
195072	0.10
195073	Trace
195080	Trace
195089	Trace

REÇU
25 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

CTA

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 43719

SOQUEM

PN. 110982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: rock

RECU DE / RECEIVED FROM: A.P. Boudreault (Val d'Or)

VAL D'OR, QUÉ., July 19 19 85

ANALYSES / ASSAYS: 39 Au. 2 Ag. 15 Cu.

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
195090	3.33	-	1.880
195091	0.66	-	0.188
195092	0.46	-	0.181
195093	10.10	-	1.860
195094	1.16	-	0.580
195095	0.50	-	0.385
195096	0.56	-	0.239
195097	2.53	-	0.560
195098	1.06	-	0.910
195099	Trace		
195100	0.43		
195101	Trace		
195102	Trace		
195103	Trace		
195104	Trace		
195105	0.50		
195106	Trace		
195107	Trace		
195108	0.10		
195109	0.23		
195110	0.16		

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
195111	0.66	-	0.930
195112	Trace		
195113	Trace		
195114	10.36		
195115	1.00		
195116	0.66		
195117	1.26	-	2.920
195118	2.47	-	-
195119	8.09	92.51	4.260
195120	0.34	-	-
195121	5.69	14.74	1.370
195122	0.16		
195123	0.10		
195124	2.06	-	0.083
195125	0.55	-	0.090
195126	75.56		
195127	1.10		
195128	0.10		

REÇU
19 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

CTA

COPIE / SOQUEM VAL D'OR

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

REÇU
16 AOUT 1985
SOQUEM VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 43886 page 1

SOQUEM

Projet: 110-982

ÉCHANTILLONS SAMPLES: rock

VAL D'OR, QUÉ., August 15 1985

RECU DE RECEIVED FROM: A.P. Boudreault (Val d'Or)

ANALYSES ASSAYS: 74 Au. 74 Ag. 1 Cu.

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne	Cu %
195129	Trace	Trace	
195130	Trace	Trace	
195131	nil	Trace	
195132	nil	Trace	
195133	nil	Trace	
195134	Trace	Trace	
195135	2.40	4.35	
195136	0.70	7.35	-
195137	0.80	17.00	9.5
195138	Trace	Trace	
195139	0.70	Trace	
195140	61.20	11.25	
195141	8.30	Trace	
195142	0.55	Trace	
195143	Trace	Trace	
195144	Trace	Trace	
195145	Trace	Trace	
195146	Trace	Trace	
195147	0.10	Trace	
195148	nil	Trace	
195149	nil	0.50	
195150	Trace	Trace	
195151	0.10	1.00	
195152	Trace	0.50	
195153	Trace	Trace	
195154	nil	Trace	
195155	Trace	Trace	
195156	Trace	0.45	
195157	0.50	1.40	
195158	nil	Trace	
195159	-	-	

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne
195160	Trace	Trace
195161	0.40	0.20
195162	0.25	Trace
195163	Trace	Trace
195164	0.25	0.25
195165	1.60	Trace
195166	Trace	0.40
195167	Trace	Trace
195168	nil	Trace
195169	nil	Trace
195170	Trace	Trace
195171	0.30	Trace
195172	0.35	Trace
195173	0.10	Trace
195174	Trace	Trace
195175	0.30	0.30
195176	0.55	Trace
195177	nil	Trace
195178	nil	Trace
195179	nil	Trace
195180	Trace	Trace
195181	0.45	Trace
195182	0.50	Trace
195183	Trace	Trace
195184	Trace	Trace
195185	Trace	Trace
195186	Trace	Trace
195187	nil	Trace
195188	nil	Trace
195189	Trace	Trace

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

CTA

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

Projet: 110-982

ÉCHANTILLONS SAMPLES rock

RECU DE RECEIVED FROM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 43886 page 2

VAL D'OR, QUÉ., August 15 19 85

ANALYSES ASSAYS

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne
195190	Trace	Trace
195191	Trace	Trace
195192	0.10	0.75
195193	Trace	Trace
195194	0.80	Trace
195195	0.10	Trace
195196	Trace	Trace
195197	nil	Trace
195198	nil	Trace
195199	0.35	Trace
195200	Trace	Trace
195201	1.20	5.80
195202	4.25	6.65
195203	Trace	Trace

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

CIA

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

REÇU
18 MAR 1986
SOQUEM VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 45451

SOQUEM

PN. 110-982

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: Core

VAL D'OR, QUÉ., le 17 mars 19 86

RECU DE / RECEIVED FROM:

ANALYSES / ASSAYS: 64 Au

Echantillon	Au g/tonne	Echantillon	Au g/tonne
196211	Trace	196243	Trace
196212	Trace	196244	Trace
196213	0.75	196245	Trace
196214	Trace	196246	Trace
196215	Trace	196247	0.36
196216	1.25	196248	1.40
196217	Trace	196249	Trace
196218	Trace	196250	Trace
196219	Trace	196251	Trace
196220	Trace	196252	Trace
196221	Trace	196253	Trace
196222	Trace	196254	Trace
196223	Trace	196255	Trace
196224	Trace	196256	Trace
196225	Trace	196257	Trace
196226	Trace	196258	Trace
196227	Trace	196259	Trace
196228	Trace	196260	Trace
196229	Trace	196261	Trace
196230	Trace	196262	Trace
196231	Trace	196263	Trace
196232	0.30	196264	Trace
196233	Trace	196265	Trace
196234	Trace	196266	Trace
196235	Trace	196267	Trace
196236	Trace	196268	Trace
196237	Trace	196269	Trace
196238	Trace	196270	Trace
196239	Trace	196271	Trace
196240	Trace	196272	Trace
196241	Trace	196273	Trace
196242	Trace	196274	Trace

ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUÉBEC J9P 4P5 TÉL. (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

REÇU
20 MAR 1986
SOQUEM VAL D'OR

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 45477

SOQUEM

PN. 110- 982

ÉCHANTILLONS SAMPLES: core

VAL D'OR, QUÉ., March 20 19 86

RECU DE RECEIVED FROM: A.P. Boudreault

ANALYSES ASSAYS: 65 Au. 11 Ag.

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne
196275	Trace	
196276	Trace	
196277	Trace	
196278	Trace	
196279	Trace	
196280	Trace	
196281	Trace	
196282	Trace	
196283	Trace	
196284	Trace	
196285	Trace	
196286	Trace	
196287	Trace	
196288	Trace	
196289	Trace	
196290	Trace	
196291	Trace	
196292	Trace	
196293	Trace	
196294	Trace	
196295	Trace	
196296	Trace	
196297	Trace	
196298	Trace	
196299	Trace	0.50
196300	1.60	Trace
196301	Trace	Trace
196302	Trace	0.50
196303	0.30	Trace
196304	0.55	Trace
196305	Trace	
196306	Trace	
196307	0.35	
196308	Trace	
196309	Trace	
196310	Trace	

Echantillon	Au g/tonne	Ag g/tonne
196311	Trace	
196312	Trace	
196313	0.30	5.50
196314	0.45	10.50
196315	Trace	0.70
196316	1.70	15.10
196317	Trace	1.00
196318	Trace	
196319	Trace	
196320	Trace	
196321	Trace	
196322	Trace	
196323	Trace	
196324	Trace	
196325	Trace	
196326	Trace	
196327	Trace	
196328	Trace	
196329	Trace	
196330	Trace	
196331	Trace	
196332	Trace	
196333	Trace	
196334	Trace	
196335	Trace	
196336	Trace	
196337	Trace	
196338	Trace	
196339	Trace	

ANALYSTE / ASSAYER

metriclab (1980) inc.
CASIER POSTAL 440, 3388, CHEMIN OKA
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC, QUÉ., J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543
TÉL.: (514) 473-0920

SOQUEM,
693 - 2 ième Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

RÉSULTATS # 0758484 COMMANDE # 06202 PROJET # 110982 "Colombière" DATE : 85-07-02

Att.: Monsieur Alain Boudreault

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO_2 %	Al_2O_3 %	FeO %	MgO %	CaO %	Na_2O %	K_2O %	TiO_2 %	P_2O_5 %	MnO %
195009	52.3	15.71	7.99	7.61	4.68	1.51	1.02	.47	.40	.19
195043	59.1	16.75	5.27	2.69	3.73	4.75	.54	1.17	.26	.16

REÇU
-5 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

metriclab (1980) inc. H. Blais.

metriclab (1980) inc.
CASIER POSTAL 440, 3388, CHEMIN OKA
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC, QUÉ., J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543
TÉL.: (514) 473-0920

SOQUEM,
693 - 2 ième Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

RÉSULTATS # 0753484 COMMANDE # 06202 PROJET # 110982 "Colombière" DATE: 85-07-02

Att.: Monsieur Alain Boudreault

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	CO_2	S	H_2O^-	L.O.I.	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
195009	4.55	.01	3.31	7.87	47	9	38	65	27	2.1	19
195043	2.23	.38	2.26	4.87	48	4	54	38	16	.6	14

REÇU
- 5 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

metriclab (1980) inc. H. Blais

metriclab (1980) inc.
CASIER POSTAL 440, 3388, CHEMIN OKA
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC, QUÉ., J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543
TÉL.: (514) 473-0920

REÇU
22 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

SOQUEM,
693, 2 ième Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

Att.: Monsieur A.P. Boudreault

RÉSULTATS # 0758523 COMMANDE # 06223 PROJET # Colombière 110982 DATE: 85-07-18

PAGE 1-A

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	CO_2	S	H_2O^-	L.O.I.	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
195049	2.92	.45	2.01	5.38	46	6	38	38	17	.6	9
195050	3.98	.20	2.51	6.69	11	7	38	36	15	.5	8
195053	.37	.25	1.71	2.33	14	5	34	17	15	.5	8
195054	.25	.45	2.08	2.78	24	21	41	31	17	.4	5
195055	.44	.40	1.35	2.19	32	3	23	28	11	.4	5
195056	.64	.01	3.02	3.67	40	4	24	46	14	.3	6
195057	.28	.35	1.81	2.44	33	6	31	18	18	.5	17
195058	.01	.01	2.59	2.61	48	4	28	50	14	.4	6
195059	2.19	.40	1.94	4.53	48	6	27	39	18	.5	5
195061	.01	.01	3.07	3.09	3	5	29	42	15	.4	5
195062	.01	.01	3.32	3.34	4	5	26	41	16	.4	4
195063	.32	.01	2.52	2.85	8	10	23	44	14	.4	4
195064	.21	.30	2.40	2.91	177	7	51	57	27	.5	12
195065	.32	.49	.56	1.37	259	4	13	16	10	.4	11
195066	.64	.05	2.07	2.76	12	4	20	35	12	.4	5
195069											5
195070	2.99	.01	2.66	5.66	39	7	27	53	17	.5	7
195071											7
195074	.92	.79	6.98	8.69	5	10	76	26	30	.9	5
195075	.44	.01	2.86	3.31	5	4	26	39	13	.3	5
195076	.44	.01	2.38	2.83	2	5	17	37	11	.3	4
195077	.60	.10	1.65	2.35	1	6	27	37	12	.3	4
195078	.76	.01	3.06	3.83	33	6	36	34	11	.4	5

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASIER POSTAL 440, 3388, CHEMIN OKA
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC, QUÉ., J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543
TÉL.: (514) 473-0920

SOQUEM,
693, 2 ième Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

RÉSULTATS # 0758523 COMMANDE # 06223 PROJET # Colombière 110982 DATE: 85-07-18

Att.: Monsieur A. P. Boudreault

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO_2 %	Al_2O_3 %	FeO %	MgO %	CaO %	Na_2O %	K_2O %	TiO_2 %	P_2O_5 %	MnO %
195049	55.7	17.16	5.90	4.70	4.10	3.36	1.48	1.08	.34	.11
195050	55.8	16.79	5.09	4.81	5.14	3.13	.76	.89	.26	.11
195053	59.5	17.11	6.55	2.89	5.54	3.69	.52	.96	.40	.15
195054	54.3	16.59	7.08	6.56	6.89	2.86	.51	1.04	.47	.16
195055	53.8	15.61	7.25	7.32	8.80	2.53	.35	1.06	.32	.15
195056	54.1	17.02	5.61	8.35	6.78	1.54	1.44	.66	.32	.14
195057	59.6	16.64	6.60	2.89	5.55	3.46	.64	1.03	.36	.14
195058	57.9	18.63	5.33	3.21	7.09	3.23	.57	.59	.22	.13
195059	57.9	11.45	7.20	5.57	9.27	1.80	.06	.99	.26	.17
195061	55.3	17.58	5.09	7.39	6.51	3.60	.15	.65	.32	.13
195062	54.9	18.64	5.08	7.17	5.79	3.29	.46	.72	.34	.11
195063	55.0	17.66	5.01	7.59	6.67	2.95	.66	.69	.40	.13
195064	54.8	14.34	10.61	6.53	6.95	1.71	.08	.79	.40	.21
195065	66.5	15.38	3.45	1.48	4.45	3.88	1.23	1.08	.47	.06
195066	54.5	17.90	5.05	6.98	6.69	3.48	1.19	.73	.26	.11
195069										
195070	53.6	17.21	5.12	7.71	5.84	2.69	.80	.63	.44	.12
195071										
195074	31.7	21.01	19.60	14.47	.79	.26	.09	1.09	.42	.14
195075	54.4	18.45	5.22	7.22	5.55	2.87	1.65	.68	.30	.11
195076	55.0	17.64	4.58	7.02	6.60	2.59	1.15	.71	.26	1.12
195077	54.8	17.96	4.92	6.99	5.76	5.15	.41	.79	.34	.13
195078	57.3	18.54	4.75	5.64	3.81	2.62	2.11	.72	.30	.11

REÇU
22 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

metriclab (1980) inc. H. Blais

metriclab (1980) inc.
CASIER POSTAL 440, 3388, CHEMIN OKA
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC, QUÉ., J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543
TÉL.: (514) 473-0920

SOQUEM,
693, 2 ième Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

RÉSULTATS # 0758523 COMMANDE # 06223 PROJET # Colombière 110982 DATE: 85-07-18

Att.: Monsieur A. P. Boudreault

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO_2	Al_2O_3	FeO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	TiO_2	P_2O_5	MnO
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
195079	56.6	17.91	3.82	2.77	5.85	3.76	1.32	.58	.32	.08

REÇU
22 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

metriclab (1980) inc. H Blais

metriclab (1980) inc.
CASIER POSTAL 440, 3388, CHEMIN OKA
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC, QUÉ., J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543
TÉL.: (514) 473-0920

SOQUEM,
693, 2 ième Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

Att.: Monsieur A. P. Boudreault

RÉSULTATS # 0758523 COMMANDE # 06223 PROJET # Colombière 110982 DATE: 85-07-18

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	CO_2	S	H_2O^-	L.O.I.	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
195079	5.50	.10	1.14	6.74	7	19	25	25	29	.4	5

REÇU
22 JUIL 1985
SOQUEM VAL D'OR

metriclab (1980) inc. H. Blais

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-11

Feuille N° 1 de 9

De 0 à 71.45

Profondeur totale : 172.52

Journal : Claude Bachelder Ing.

Date : 6 novembre 1985.

Projet : Colombière 110982	Ø :	Ord. :	Profondeur : 0	12.19	57.91	10363.
Claim : A33729	Section : L43+05E	Ord. : 46+90 N	Plongée : 50	50°	48°	40°
Canton : Louvicourt	Lat. :	Long. :	Azimut : 030°			
Rang : X	Élévation Orifice :		Commencé le : 4 novembre 1985			
Lot : –	Azimut : 030°		Terminé le : 5 novembre 1985.			
N.T.S. : 32C/4	U.T.M. :		Contracteur : Les Forages Marvin de Val D'Or.			

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	Ech. N°	De	A	Long.	Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
0	12.50	Mort Terrain (Tubage 15.84, retiré).											
12.50	71.45	AGGLOMERATS : (V10).											
		De couleur gris moyen à foncé avec une teinte verdâtre, cette roche est peu schistuse et contient de 7 à 15% de fragments de 1 à 15cm de composition intermédiaire à acide et piqueté de chlorite ; de 20 à 45% de bois gris à acides de 2mm à 1cm, et jusqu'à 15% de mandules de chlorite de 1 à 5mm. Elle peut aussi contenir jusqu'à 30% de cristaux de feldspaths de 1mm en moyenne.											
		17.08 à 17.09 Veine de quartz.	195670	17.16	17.86	0.60	tr						
		17.24 à 17.26 " "											
		17.45 foliation 30° A.c.											
		17.68 à 17.78 Veine de quartz-carbonate, 20° A.c.,											
		18.45 à 21.06 diorite avec fortes enclaves ou-leucitisée.											
		22.26 Amas de quartz	195671	22.25	23.45	1.20	tr						
		22.37 Veine de quartz 1cm.											
		22.15 à 22.18 injection de quartz bleuté.											

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-11

Feuille N° 2 de 9

De 71.45 à 89.18

Profondeur totale : 172.52

Journal : JB.

Date :

Projet :	L :	Ord. :	Profondeur :	152.40	172.52
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	33°	32°
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :		
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :		
Lot :	Azimut :		Terminé le :		
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :		

1:200 — 1.5 m

De	A	GEOLOGIE	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		22.88 e 23.05 Veine de quartz-tourmaline.											
		23.43 Veine quartz 1cm.											
		59.55 e 59.98 Veine quartz carbonate, 40° A.C.	195672	59.50	59.80	0.30	tr						
		70.15 e 71.45 Tuf chloriteux-carbonaté, 40° A.C.											
71.45	77.30	DIORITE (2D)											
		De couleur gris moyen à clair, c'est une roche massive à granulométrie fine.											
		75.81 e 75.83 Veine quartz-carbonate, 40° A.C.	195673	75.80	77.10	1.30	tr						
		76.20 amas quartz-carbonate											
		76.34 e 76.36 Veine quartz 80° A.C.											
		76.60 e 77.10 Veine quartz 2cm à long carotte.											
77.30	89.18	TUF A CRISTAUX (V9 CAC).											
		De couleur gris vert à vert foncé, elle contient de 10 à 40% de cristaux de feldspath de 1mm, des zones					gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-11

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 Nº 3 de 9
De 89.18 à 98.35
Profondeur totale : 172.52
Journal : [illegible]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		plus ou moins carbonatées, jusqu'à 30% de mouches de chlorite													
		de 1mm et quelques fragments de roches jusqu'à 4 cm.													
		77.30 à 78.56 agglomérats.													
		80.60 à 81.29 trace de P/.			195674	80.60	81.40	0.80	ħ						
		81.29 à 81.31 veine quartz 60° A.C.													
89.18	98.35	TUF A LAPILLIS CARBONATE (VIIn)													
		ibid 77.30 mais avec en plus des fragments													
		plus ou moins anguleux de roches acides de 1 mm à 1cm. (10%).													
		Elle est très carbonatée, sa partie inférieure a moins de lapillis													
		et la partie supérieure est une transition entre le tuf a cristaux et													
		celui à lapillis.													
		89.92 foliation 35° A.C													
		92.96 trace P/.													
		94.60 à 95.85 trace à 1% P/.			195675	94.60	96.10	1.50	ħ						
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Projet :		Ligne :	Ord. :	Profondeur :	
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° 982-85-11

Feuille N° 1 de 9

De 98.35 à 114.54

Profondeur totale : 172.52

Journal : JB

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	Échantillon N°	De	A	Long.	Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
		96.45 trace Py.											
		97.85 e 97.90 5% Py.	195476	97.75	98.05	0.30	tr						
		Minéralisation : un peu de Py.											
98.35	114.54	AGGLOMERATS (VO)											
		Cette agglomérat est amalgamé avec des fines unités de tuf-tuf à lapilli-lave mafique fine et quelques gonas ou kératophyre.											
		98.90 e 99.20 chlorite, un peu de Py.	195477	98.90	99.20	0.30	tr						
		98.94 e 98.96 Veine quartz 40° A.C.											
		99.20 e 99.72 basalte au tuf chloritux fin											
		100.09 e 100.11 Veine quartz éjectés avec Py.	195478	100.00	100.30	0.30	tr						
		100.11 e 101.15 trace e 1% Py.	195479	100.30	101.10	0.80	tr						
		100.80 foliation 45° A.C.	195480	101.10	101.75	0.65	tr						
		100.90 5% Py.											
		101.15 e 101.50 Veine quartz un peu tourmaline											

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-11

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 : _____

Feuille N° 5 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 172.52

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		pur demie carotte.													
		101.50 c 101.58 Veine quartz-tourmaline 40° A.C.													
		101.70 c 101.76 " " " "													
		101.76 c 103.11 basalte chloriteux, carbonaté													
		mou et talqueux, brisé.													
		105.46 c 107.46 1 c 2% Py, ankéritisée.			195681	105.46	106.46	1.00	ħ						
		107.45 c 109.52 andésite carbonatée.			195682	106.46	107.46	1.00	ħ						
		108.25 c 108.35 1% Py.													
		108.35 Veine quartz carbonate, 5mm			195683	108.20	108.50	0.30	ħ						
		110.77 c 111.49 andésite carbonatée													
		112.30 c 112.80 " " ħ c 1% Py.			195684	112.30	112.80	0.50	ħ						
		112.80 c 114.54 tuf carbonaté, un peu de la fillis.													
		Minéralisation :													
		Quelques minces zones de pyrite (jusqu'à 5%)													
		et un peu de veines de quartz.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-83-11

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 6 de 9
De 114.54 à 145.43
Profondeur totale : 172.52
Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
114.54	145.43	AGGLOMERATS ACIDES (V10 α)												
		De couleur gris moyen vert avec des zones plus crémeuse, elle contient plus de fragments acides à yeux de quartz, des sections de rhyolite crémeuse et est plus schisteuse que les agglomérats précédents. Trace de P/.												
		123.44 Foliation 50° A.e.												
		124.36 e 125.00 tuf à lapillis, contact 50° A.e.												
		128.02 Foliation 45° A.e.												
		128.55 e 129.25 diorite.												
		129.25 e 131.80 tuf à cristaux.												
		130.05 e 130.40 Agglomérats crémeux												
		131.20 e 131.60 zone broyée												
		136.84 Veine quartz 1cm.												
		136.90 1% P/.		195685	136.80	138.30	1.50	tr						
		137.46 Veine quartz 1cm												
		138.12 e 138.19 2% P/.												
		140.35 e 140.42 injection de quartz Tourmaline, tr CP/		195686	140.25	140.55	0.30	tr						
		140.90 1% P/												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-11

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 7 de 9

De 145.43 à 161.30
Profondeur totale : 172.52

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		MINÉRALISATION: un peu de PY et quelques minces veines de quartz													
145.43	154.35	AGGLOMERATS ANKÉRITISES (VIO ANK).													
		ibid 114.54 mais ankéritisé, ce qui lui confère un aspect marbré dû à la digestion partielle des fragments et des petits grains d'ankérite. Sa couleur est aussi plus foncée et elle est carbonatée et schisteuse.													
		146.33 c 146.36 Veine quartz 40 A.C.													
		150.92 c 151.11 " " un peu de tourmaline et d'oxyde.			195687	150.85	151.15	0.30	tr						
154.35	161.30	DIORITE (2D)													
		De couleur gris foncé, c'est une roche massive à granulométrie fine. Elle possède quelques zones foliées et pourrait être confondue avec une lave massive fine.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-11

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 8 de 9

De 161.30 à 172.72

Profondeur totale : 172.72

Journal : JB.

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		154.57 e 154.65 Veine quartz-tourmaline-carbonate		195688	154.40	154.70	0.30	tr						
		157.28 e 160.00 dacite chloriteuse avec mouches												
		ou fragments de chlorite.												
		159.37 e 159.47 Veine quartz un peu de PY		195689	159.25	159.55	0.30	tr						
		159.90 amas de quartz.												
		160.00 e 161.30 diorite ankéritisée.												
		160.80 e 161.30 trace de PY.		195690	160.80	161.30	0.50	tr						
161.30	172.72	AGGLOMERATS CARBONATES (V10 h)												
		ibid 12.50 mais très carbonaté et schisteux.												
		161.30 e 162.10 trace e 1% PY		195691	161.30	162.10	0.80	tr						
		161.70 Veine quartz PY - 1 cm		195692	162.10	162.60	0.50	1.8						
		162.10 e 162.60 veine quartz tourmaline PY-cpy		195693	162.60	163.60	1.00	tr						
		dans épontes silicifiées.												
		162.60 e 163.65 trace e 1% PY												
		163.06, 163.30 Veinule et amas de quartz												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-11

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 9 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 172.52

Journal : AB

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		165.90 c 166.25 1 c 3% Py.		195694	165.85	166.15	0.30	tr						
		166.25 c 166.33 Veine quartz-tourmaline		195695	166.15	166.45	0.30	0.5						
		166.33 c 166.73 1 c 3% Py		195696	166.45	166.75	0.30	tr						
		171.00 foliation 45° A.C.												
		Minéralisation:												
		1 c 3% de Py avec une veine (50 cm) de												
		quartz-tourmaline aux épaules silicifiées avec Py-cpy.												
172.52		Fin du sondage : Entreposé dans les caractéristiques de Soquem												
		à Manitou.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-12

Projet : Colombière 110982
Claim : A 33730
Canton : Louvicourt.
Rang : 5
Lot : -
N.T.S. : 32C/4

Section : L46+25E
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut : 025°
U.T.M. :

Ord. :
Ord. : 52+50N
Long. :

Profondeur : 0 | 24.38 | 68.58 | 114.30
Plongée : 50 | 47° | 45° | 39°
Azimut : 025°

Commencé le : 28 octobre 1985
Terminé le : 31 octobre 1985
Contracteur : Les Forages Mercier de Val D'OR

Feuille Nº 1 de 9
De 0 à 27.10
Profondeur totale : 160.77

Journal : Alain Boudreault ing.
Date : 4 Novembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	21.95	Tubage (laissé en place)												
21.95	22.60	AGGLOMERATS (V10)												
		De couleur gris clair verdâtre, cette roche est composée de 40 à 60% de fragments intermédiaires à acides de 1mm à 2cm et de 10 à 30% de fragments acides jusqu'à 20 cm. Ces derniers sont souvent à yeux de quartz et d'aspect moucheté dû à la présence de chlorite. La pigmentation est due à la chlorite et aux petits grains d'ankérite. Elle est plus ou moins carbonatée, contient quelques veinules de quartz-carbonate et des traces de P/-Cp/ surtout associés aux fragments acides.												
22.60	27.10	DIORITE (2D)												
		De couleur gris clair, c'est une roche massive à granulométrie fine.												
		26.70 Veine de quartz 1cm, 30° A C.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-12

Projet : _____ Ord. : _____ Profondeur : 160.02

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 34°

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

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

Feuille N° 2 de 9

De 27.10 à 80.62

Profondeur totale : 160.77.

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		27.10 contact 50° A.C.												
27.10	71.20	AgglomérAT (V10)												
		ibid 21.95.												
		36.40 e 36.43 Veine de quartz												
		38.50 foliation 45 A.C.												
		54.86 " 40° A.C.												
		66.80 e 67.56 diorite.												
71.20	80.62	DIORITE ± TOURMALINISEE (2DW)												
		De couleur gris foncé e noire, c'est une roche massive à granulométrie fine à moyenne. Elle est un peu ankéritisée, tourmalinisée et contient quelques veinules de quartz. La partie supérieure est plus pâle et la portion inférieure plus ankéritisée et tourmalinisée.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-12

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° 3 de 9

De 80.62 à 97.42

Profondeur totale : 160.77

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		74.00 1% P/		195572	73.85	74.15	0.30	ħ						
		75.23 Veinule de quartz fumée et tourmaline		195728	74.15	75.05	0.90	ħ						
		76.62 Veine de quartz 1cm.		195573	75.05	75.35	0.30	2.0						
		77.86 e 79.39 tuf chloriteux à lapillio. contact		195729	75.35	75.85	0.50	ħ						
		20° A.C., foliation 40° A.C.												
		80.46 e 80.48 injection de quartz limonite.												
80.62	97.42	AGGLOMERATS (V10)												
		ibid 21.95 mais plus chloriteux, donc de												
		couleur plus foncée et plus de gros fragment mouchetés de chlorite.												
		trace de P/.												
		81.30 foliation 40° A.C.												
		83.67 e 84.85 trace e 1% P/.		195574	83.65	84.85	1.20	ħ						
		84.85 e 85.12 1% P/.		195575	84.85	85.15	0.30	ħ						
		84.95 e 84.99 Veine qtz-tourmaline, 65° A.C.		195576	85.15	85.55	0.40	ħ						
		85.55 e 85.76 1-3% P/, veinule de qtz.		195577	85.55	85.95	0.40	ħ						
		85.85 Veinule qtz.		195578	85.95	86.65	0.70	ħ						
		86.65 e 86.81 1% P/		195579	86.65	86.95	0.30	0.6						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-12

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 Nº 4 de 9

De 97.42 à 106.55

Profondeur totale : 160.77

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		86.70 e 86.72. V.qtz. 60°A.C.		195580	86.95	87.45	0.50	ħ						
		89.12 e 89.17 Areas qtz-Py-W.		195581	87.45	88.15	0.70	ħ						
		90.35 e 90.96 1-5% Py.												
		90.65 e 90.70 V qtz.W.Py 65°A.C.		195582	89.00	89.30	0.30	ħ						
		90.88 e 90.95 injection de qtz-Py-W.												
		91.32 V.qtz.Py. 1cm. 40°A.C.		195583	89.85	90.35	0.50	ħ						
		96.78 V qtz 1cm.		195584	90.35	90.95	0.60	6.8						
		97.15 e 97.42 2% Py.		195585	90.95	91.45	0.50	ħ						
		Minéralisation:		195586	96.72	97.42	0.70	0.4						
		1 e 5% Py avec quelques veines de quartz-		195587	97.42	97.72	0.30	ħ						
		/tourmaline - Pyrite.												
97.42	106.55	Diorite (2D)												
		ibid 22.60 avec trace de Py et veinules de												
		quartz.												
		97.50 e 97.55 V qtz.W.												
		97.65 e 97.66 V qtz.												
		98.45 e 98.96 1% Py fine, veinule de W.		195588	98.45	98.95	0.50	ħ						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-12

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 Nº 5 de 9
De 106.55 à 128.65
Profondeur totale : 160.77
Journal : [illegible]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		102.47 Veinule de W-qtz.		195589	102.50	103.00	0.50	ħ						
		Minéralisation.												
		Un peu de pyrite fine et minces veines de quartz-tourmaline.												
106.55	128.65	Agglomérats												
		ibid 80.62												
		107.05 e 107.40 5 e 7% Py.		195590	107.05	107.40	0.35	ħ						
		107.98 e 107.99 V. W. qtz.												
		108.55 e 109.05 2 e 3% Py.		195591	108.55	109.05	0.50	ħ						
		109.75 e 110.45 1 e 2% Py												
		110.18 e 110.22 V qtz. W.		195592	109.75	110.75	1.00	ħ						
		110.45 e 110.50 V qtz. carbonate		195593	110.75	111.75	1.00	ħ						
		110.85 e 111.75 2 e 5% Py.		195594	111.75	112.15	0.40	ħ						
		111.75 e 112.18 1% Py		195595	112.15	112.65	0.50	6.1						
		112.18 e 112.55 zones délavée 10 e 15% Py												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-12

Feuille N° 6 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 160.77

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 : _____

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		112.34 e 112.38 V.W.qtz.			195596	112.65	113.35	0.70	tr						
		112.55 e 112.70 10 e 15% Py.													
		112.70 e 113.30 1 e 3% Py, v.qtz. 1cm.													
		113.45 e 114.55 agglomérat et diorite mélangés													
		114.55 e 116.15 diorite ankéritisée.													
		115.56 e 115.60 V qtz. 30° A.C.													
		120.00 foliation 40° A.C.													
		121.00 e 121.80 mélange agglomérat/diorite.													
		124.21 e 124.24 V.qtz Py 45° A.C.			195597	124.10	124.40	0.30	tr						
		124.95 e 126.32 Agglomérat chloriteux.													
		125.68 e 125.93 5 e 7% Py-cpy			195598	125.65	125.95	0.30	tr						
		V qtz cpy Py de 2cm, 40° A.C.													
		127.97 e 128.65 1-2% Py.			195599	127.95	128.65	0.70	tr						
		Minéralisation.													
		Zone de 1 e 15% de Py-cpy dont quelques unes avec													
		minces veines de quartz-tourmaline.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-12

Feuille N° 7 de 9

De 128.65 à 160.77

Profondeur totale : 160.77

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
128.65	131.50	BASALTE CHLORITEUX (V7 ϕ)												
		De couleur foncé, c'est roche est molle, fine et chloriteuse. Elle contient des petits grains de feldspath (?) de 1 c 2 mm.												
		128.65 c 129.35 1 c 5% Py-cpy.		195600	128.65	129.35	0.70	3.1						
		128.83 c 129.10 V.qtz.w. amas grossier de cpy-Py.		195601	129.35	129.85	0.50	ħ						
		131.25 c 131.27 V.qtz limonite.												
		Minéralisation : Veine de quartz - cpy-Py avec éjectes de Py.												
131.50	160.77	Agglomérats (V10) ibid 80.62 mais un peu moins chloriteux.												
		133.00 c 134.43 1 c 3% Py		195602	133.00	133.80	0.80	ħ						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-12

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° 8 de 9
De _____ à _____
Profondeur totale : 160.77
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		134.07 c 134.12 vqtz. 80° A.C.		195603	133.80	134.30	0.50	tr						
		134.43 c 137.15 tr c 2% P/.		195604	134.30	134.80	0.50	tr						
		134.92 c 134.95 vqtz P/, 45° A.C.		195605	134.80	135.30	0.50	4.5						
		135.67 c 135.72 vqtz. W. feldspath.		195606	135.30	136.30	1.00	tr						
		135.95 c 136.02 vqtz. W.		195607	136.30	137.15	0.85	tr						
		137.15 c 137.75 2 c 3% P/.		195608	137.15	137.75	0.60	tr						
		137.75 c 138.40 tr c 2% P/.		195609	137.75	138.45	0.70	tr						
		139.12 c 139.14 v.qtz 45° A.C.												
		139.30 c 139.35 v.qtz un feu de W.		195610	139.10	139.40	0.30	0.2						
		143.87 foliation 45° A.C.												
		147.40 c 147.95 2 c 7% P/.		195611	146.90	147.40	0.50	tr						
		147.95 c 148.28 vqtz. W. P/ 40° A.C. Un point d'OR		195612	147.40	147.90	0.50	tr						
		visible.		195613	147.90	148.30	0.40	2.4		V.G.				
		148.28 c 148.85 4 c 8% P/.		195614	148.30	148.80	0.50	tr						
		150.90 c 150.97 v.qtz 30° A.C.		195615	148.80	149.30	0.50	tr						
		150.97 c 151.40 injection de qtz. W. diffuse.												
		155.75 foliation 45° A.C.		195616	150.80	151.50	0.70	tr						
		Minéralisation : Un feu de pyrite et une veine de quartz.												
		Tourmaline. P/ avec 1 point d'OR.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-12

Feuille N° 9 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 160.77

Journal : [illegible]

Date :

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
160.77		Fin du sondage (entreposé à Manitou) (C24-27)												
								gr/t		ppb	ppm	%		

légende :

V : veine de — Py : pyrite

qtz : quartz — cpy : chalcopyrite.

W : tourmaline

TABLEAU 4.4

SOMMAIRE DES LITHOLOGIES ET DE LA MINÉRALISATION
SONDAGES 982-85-11 à 24
ROCHES INTRUSIVES MAFIQUES

LITHOLOGIES	COULEUR	COMPOSITION DES DIFFÉRENTS FACIÈS	SULFURES	Au g/t	VEINES	(nbre) CM	Au g/t
Diorite	Gris moyen à clair	Granulométrie fine à moyenne massive, carbonatée par endroits	↑ 5% Py ↑ 30% Py, η	tr à 1,0 tr à 2,2	Qtz-Py (W) Qtz-Py-Cpy (Po) Qtz (W)	(24) 2 à 50 (7) 2 à 13 (35) 1 à 27	tr à 0,1 tr à 1,3 tr
Diorite tourmalinisée	Gris moyen à foncé noir	Granulométrie moyenne massive ↑ 20% d'ankérite de 1mm ou moins tourmalinisée	↑ 10% Py ↑ 50% Py-Cpy veinules cordées de Py (Cpy)	tr tr à 0,6 tr à 0,3	Qtz Qtz-W-Py-Cpy Qtz-Py-W Qtz-W-Py-épontes de Py	(3) 3 à 14 (3) 3 à 6 (10) 2 à 30 (4) 5 à 123	tr tr à 1,3 tr tr à 2,0
Diorite grenue	Gris moyen clair	Grenue (1 à 2mm); 60% felsique, 40% mafique	tr	tr	Qtz	(2) 2 à 3	tr
Gabbro	Vert moyen à foncé	Massive, granulométrie moyenne texture d'intrusion (subophitique) zones épidotisées, magnétique zones blanchies	↑ 7% Py ↑ 25% Py ↑ 20% Py	tr tr à 0,2 tr à 1,6	Qtz Qtz-Py Qtz-Py-Cpy -	(5) 5 à 7 (2) 1 à 6 (2) 16 -	tr tr
Péridotite	Noir	Roche magnétique, molle remplie de filonnets d'antigorite blanche contorsionnés	↑ 7% Py grenue	tr	Qtz Qtz-Py	(1) 17 (3) 3 à 20	tr tr

TABLEAU 4.5

SOMMAIRE DES LITHOLOGIES ET DE LA MINÉRALISATION

SONDAGES 982-85-11 à 24

ROCHES INTRUSIVES ACIDES

LITHOLOGIES	COULEUR	COMPOSITION DES DIFFÉRENTS FACIÈS	SULFURES	Au g/t	VEINES	(Nbre) CM	Au g/t
Granodiorite diorite	Gris moyen à clair,teinte beige	Grenue à fine massive à plus ou moins foliée 30 à 40% de hornblende de 1 à 2mm	↑15% Py	tr à 0,1	Qtz-W	(7) 2 à 16	tr
Granodiorite	Rosé à beige	Grenue massive à plus ou moins foliée quelques zones silicifiées 25 à 40% de ferromagnésiens, 5 à 25% quartz bleu	↑30% Py(Cpy) Veinules Py-Cpy	tr à 1,3 tr à 1,3	Qtz (W) Qtz-Py-(W-η) Cpy	(30)1 à 30 (20)1 à 16	tr tr à 3,0
Granodiorite altérée	Rosé à foncé bleuté	Mélange de granodiorite foncé-bleuté-silicifiée-carbonatée-tourmalinisée feldspath peu altérés	↑7% Py-Cpy	tr à 0,3	Qtz-Py-Cpy σ Qtz-Cpy-Py Qtz-(W)	(1) 203 (4) 3 à 89 (11)1 à 10	4,2 tr à 2,0 tr
Roche hybride	Gris moyen à foncé	Mélange de granodiorite et de laves Injections de matériel feldspathique	↑5%		Qtz	(2) 1 à 9	tr

TABLEAU 4.6 a

SOMMAIRE DES ANALYSES

NO. SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES						TYPE DE MINÉRALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu%		
982-85-11	162,10	162,60	0,50	1,8	-	-	V. Qtz-W-Py-Cpy, épontes silicifiées	V10 η
982-85-12	75,05	75,35	0,30	2,0	-	-	Veinule Qtz-W	2DW
	90,35	90,95	0,60	6,8	-	-	1 à 5% Py; V.Qtz-W-Py	V10
	112,15	112,65	0,50	6,1	-	-	V. W-Qtz (4cm), zone délavée 10 à 15% Py	V10
	128,65	129,35	0,70	3,1	-	-	V. Qtz-W-Cpy-Py (27 cm), 1 à 5% Py-Cpy	V7ϕ
	134,80	135,30	0,50	4,5	-	-	V. Qtz-Py (3 cm), tr-2% Py	V10
	147,90	148,30	0,40	2,4	-	-	V. Qtz-W-Py (33 cm); un (1) point d'or visible	V10
982-85-13	171,55	171,75	0,25	1,1	-	-	V. Qtz-Py-Cpy (13 cm) deux (2) points d'or visible	2D
	172,85	173,35	0,50	1,0	-	-	V. Qtz-W (27 cm)	2D
	174,55	174,85	0,30	1,1	-	-	V. Qtz-Py (20 cm)	2D
982-85-15	164,34	165,14	0,80	1,3	tr	-	4 veinules Qtz-Py, 1-5% Py	2DW η

TABLEAU 4.6 b

SOMMAIRE DES ANALYSES

NO. SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES						TYPE DE MINÉRALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu%		
982-85-16	46,65	47,15	0,50	1,5	tr	-	V. Qtz-W-Py (9 cm); silicifiée 2-5% Py	V11
	147,08	148,74	1,66	2,0	0,3	-	V. Qtz-Py-W (5 cm); silicifiée 7-15% Py	2DWη
982-85-17	74,89	75,19	0,30	1,6	8,2	-	5-7% Py, trace Cpy	V6η
982-85-20 B	46,39	46,99	0,60	1,0	tr	0,072	1% Py	1D
	46,99	47,49	0,50	2,0	1,3	0,029	V. de Qtz (1,3 cm), 1% Py	1D
	58,05	58,55	0,50	1,0	tr	0,013	Silicifiée, 5 à 30% Py-Cpy, v. Qtz	1D
	59,05	59,65	0,60	4,2	6,2	0,199	Silicifiée, 5 à 30% Py-Cpy, v. Qtz	1D
	75,16	75,66	0,50	3,0	tr	0,017	1 à 5% Py, veinules (3) Qtz-Py-W	1D
	118,46	118,86	0,40	1,3	3,7	0,710	1 à 3% Py-Cpy	1D
	136,25	136,55	0,30	1,3	tr	0,620	V. Qtz-Py-Cpy (5 cm), 1 à 3% Py-Cpy	1D
	152,78	153,18	0,40	2,8	tr	0,044	5 à 10% Py-Cpy, V. Qtz (1 cm)	1D
	188,08	188,38	0,30	2,0	49,7	2,060	V. Qtz-W-Cpy (20 cm)	1D

TABLEAU 4.6 c

SOMMAIRE DES ANALYSES

NO. SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES						TYPE DE MINÉRALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu%		
982-85-20 B	192,19	192,99	0,80	0,3	25,6	1,240	V. Qtz-Cpy (89 cm)	1D
982-85-21	97,27	97,67	0,40	2,2	-	-	25-30% Py	2D
982-86-22	31,48	32,38	0,90	0,8	-	-	tr- 1% Py; veinule de Py	2D
	38,77	39,12	0,35	1,3	-	-	V. Qtz-Py-Cpy (3,20 cm)	2D
	167,35	167,65	0,30	0,3	-	-	V. Qtz (3 cm)	V10η
982-86-23	120,46	120,76	0,30	0,4	-	-	5-7% Py	V10/V11ση
	120,76	121,06	0,30	1,4	-	-	5-7% Py, V.Qtz-Py-Cpy (5 cm)	V10/V11ση
982-86-24	68,58	69,28	0,70	1,6	tr	-	Gabbro blanchi, 20% Py, W	3G
	71,08	72,08	1,00	0,4	0,3	-	" " " "	3G
	75,01	75,31	0,30	0,4	-	-	5% Py	3G
	84,73	85,53	0,80	0,4	8,0	-	5-10% Py-Cpy; V. Qtz-Py (3) (1, 5, 12 cm)	V9
	86,03	86,63	0,60	1,7	15,1	-	10-50% Py-Cpy; V. Qtz-Py (2) (1, 15 cm)	V9

D. Sondage 982-86-24 : sur la masse de gabbro magnétique à l'est de l'indice Rencontre.

Du côté de la présence possible de faille majeure ayant permis le passage de fluides hydrothermaux, nous observons la présence de micas blancs, de carbonate, de vésicules et de brèches, dans les sondages 982-85-14, 18 où en plus, des épaisseurs de 44 et 48 mètres de mort-terrain ont été observées. De la boue de faille a été rencontrée dans le sondage 982-85-20 B.

V CONCLUSIONS

Les observations et les résultats obtenus des sondages, confirment la présence des structures aurifères NNO, avec des valeurs de 1,0 à 6,8 g/t d'Au, sans toutefois indiquer des volumes intéressants. Seul le sondage 19 n'a pas rencontré sa structure, mais la présence d'une masse de diorite grenue probablement tardive, recouperait cette dernière.

La présence de micas blancs, de zones chloriteuses, carbonatées et talqueuses, et de grandes épaisseurs de mort-terrain (20 à 48 mètres vertical) indiquent bien la présence d'une faille majeure au centre de la propriété qui pourrait être la poursuite du "shear Belmoral" dans le secteur.

Dans la masse de gabbro a l'est de l'indice Rencontre, au nord-est de l'indice "Highway", nous observons des zones altérées et pyriteuses qui titrent de 0,3 à 1,6 g/t d'Au et qui confirment l'affinité aurifère de cette masse observée en surface et dans les anciens sondages (1,1 à 75,6 g/t d'Au). La présence d'un tuf folié avec 10 à 50% de Py-Cpy et des valeurs de 0,3 à 1,7 g/t d'Au et 0,7 à 15,1 g/t d'Ag, indiquerait la poursuite de la structure auro-argentifère EO observée en surface sur l'indice Rencontre.

La grande quantité de Py-Cpy (jusqu'à 30%) avec des teneurs jusqu'à 4,2 g/t d'Au et 49,7 g/t d'Ag confère à cette zone de bordure de la granodiorite un attrait intéressant pour la recherche d'or, (sondage 982-85-20).

La prospection d'affleurement a révélé la présence des structures NNO occupées par des dykes de diorite dont quelques-uns sont géochimiquement susceptibles de contenir une minéralisation aurifère. Malheureusement la surface n'a pas révélé une telle minéralisation. Seule la structure NNO "B" a pu être poursuivie vers le sud.

VI RECOMMANDATION

Suite aux observations de minéralisations aurifères de la propriété, et dans le but de rechercher des zones de carbonatisation, d'altération et/ou des cheminées de granodiorite-diorite reliées à ces minéralisations, nous recommandons d'effectuer un levé magnétique très détaillé (lignes aux 50 m, lectures aux 12,5 m en direction NS et EO) sur les trois secteurs suivants: fig. 6.1 a, b, c.

1° masse ultramafique de l'indice Ultra anomale en or:
7,5km de lignes aux 35 m, 16 km de levés de gradient magnétique

2° masse aurifère de gabbro-péridotite de l'indice Rencontre:
3,4 km de lignes aux 50 m, 5 km de levés de gradient magnétique

3° secteur non affleurant au sud de la route intercantonale Pascalis-Senneterre.
16 km de lignes aux 50 m; 30 km de levés de gradient magnétique.

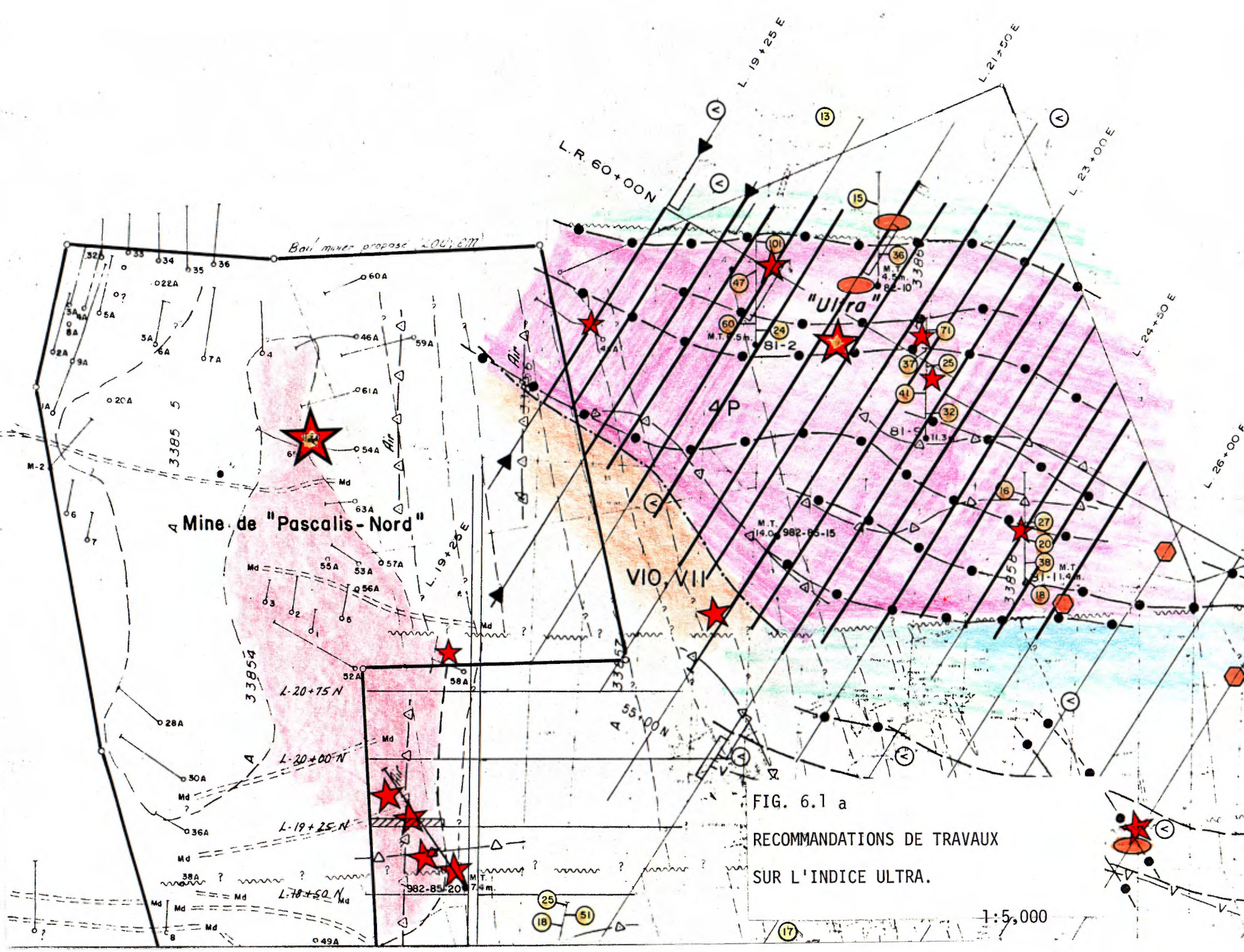


FIG. 6.1 a

RECOMMANDATIONS DE TRAVAUX

SUR L'INDICE ULTRA.

1:5,000

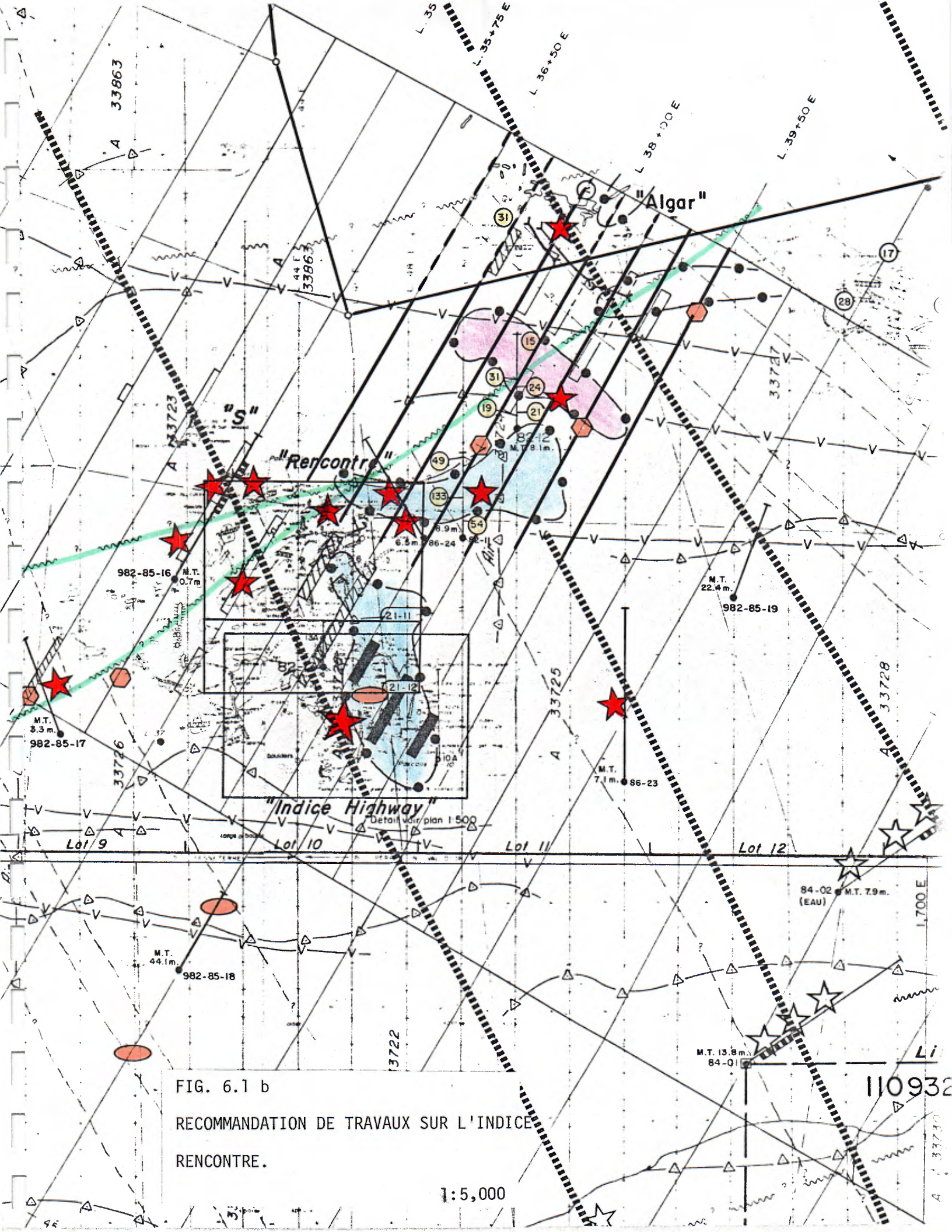


FIG. 6.1 b

RECOMMANDATION DE TRAVAUX SUR L'INDICE RENCONTRE.

1:5,000

110932

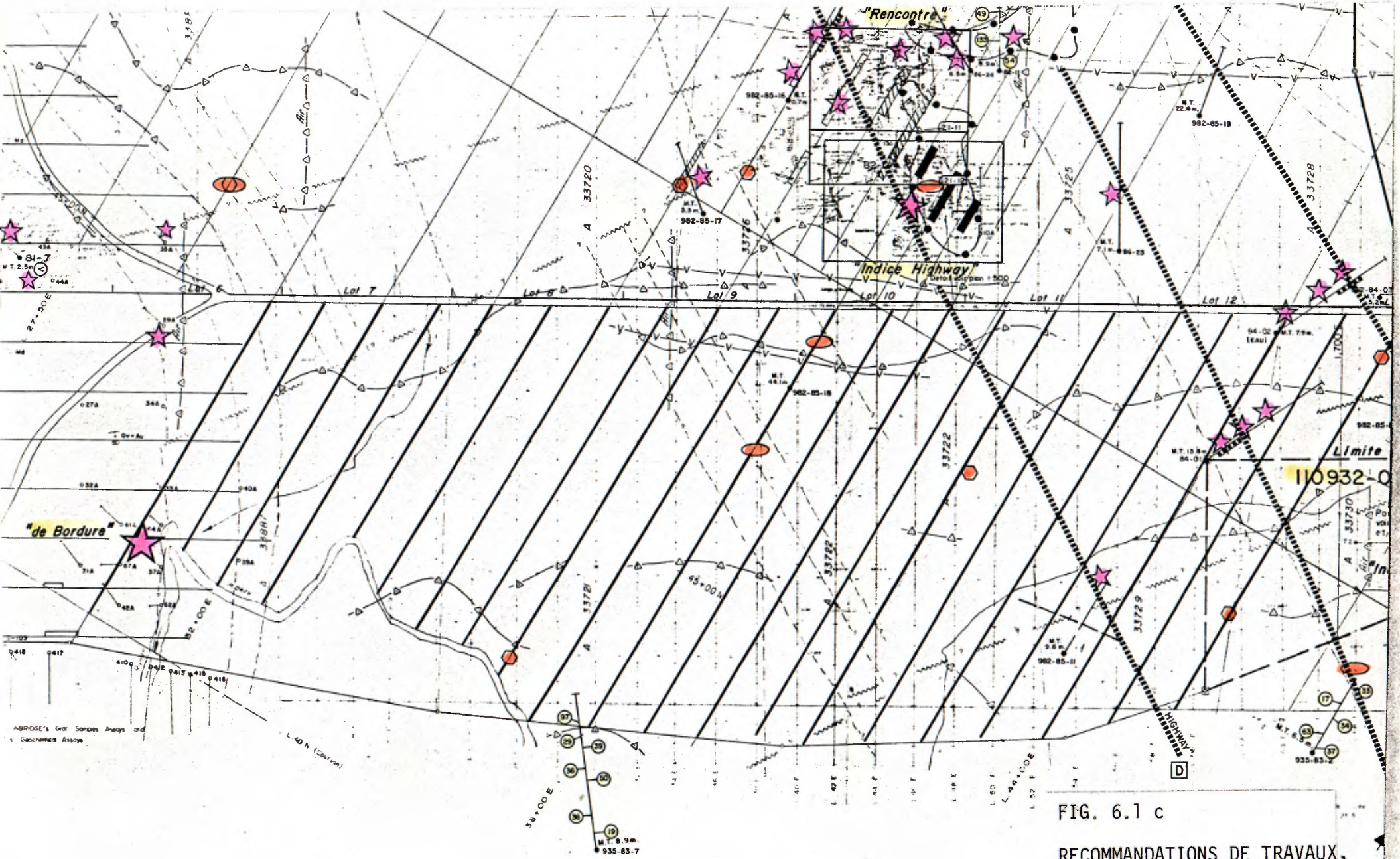


FIG. 6.1 c

RECOMMANDATIONS DE TRAVAUX,

PROJET COLOMBIÈRE.

1:8,000

Par la suite, les secteurs favorables à une telle altération et minéralisation, devront être évalués par sondages.

INGÉNIEUR
Alain P. Boudreault
26423
QUÉBEC

APB/dl

Alain P. Boudreault, ing.
Chef de projet.

ANNEXE A

JOURNAUX DE SONDAGES

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-13

Projet : Colombière 110982
Claim : A34868
Canton : Louvicourt
Rang : X
Lot : -
N.T.S. : 32c/4

Section : L51+50E
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut : 030°
U.T.M. :

Ord. :
Ord. : 52+50N
Long. :

Profondeur : 0 | 10.67 | 54.86 | 100.58
Plongée : 50° | 51° | 48° | 40°
Azimut : 030°

Commencé le : 1 novembre 1985
Terminé le : 3 novembre 1985
Contracteur : Les Forages Mercier de Val D'OR

Feuille Nº 1 de 12
De 0 à 24.05
Profondeur totale : 190.50

Journal : [signature] ing.
Date : 8 novembre 1985

De	A	GEOLOGIE	1:200 / 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	9.14	Tubage (Retiré à la fin du sondage.												
9.14	24.05	DIORITE (2D)												
		De couleur gris moyen, c'est une roche massive à granulométrie fine à moyenne. Elle contient des veinules de quartz carbonate et des traces de Py.												
		11.80 à 11.95 veine de quartz-Py-Tourmaline, 45° A.C.		195617	11.70	12.00	0.30	ħ						
		12.20 à 13.10 andésite, 40° A.C.												
		13.10 à 13.20 veine de quartz-Tourmaline.		195618	13.10	13.70	0.60	ħ						
		13.75 à 14.00 veine quartz, mélange de diorite		195619	13.70	14.00	0.30	0.1						
		1 à 3% Py, 35° A.C.		195620	14.00	14.30	0.30	ħ						
		14.32 à 15.40 trace à 2% Py.		195621	14.30	15.05	0.75	ħ						
		14.32 à 14.40 injection de quartz.		195622	15.05	16.05	1.00	ħ						
		14.45 à 14.50 veine quartz-Py, 50° A.C.		195623	16.05	17.05	1.00	ħ						
		14.70 à 14.72 veine quartz, 30° A.C.												
		14.92 à 15.01 veine quartz, trace Py, 45° A.C.												
		15.87 à 15.92 veine quartz 40° A.C.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-13

Feuille N° 2 de 12

De 24.05 à 30.80

Profondeur totale : 190.50

Journal : [signature]

Date :

Projet :		Ord. :	Profondeur :	146.30	190.19
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	39°	34°
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :		
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :		
Lot :	Azimut :		Terminé le :		
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :		

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		16.62, 16.86, 16.95 : Veine quartz, tr Pt, 1cm.													
		18.15 à 18.60 tr à 1% Pt.			195624	18.10	18.60	0.50	tr						
		18.25 à 18.27 Veine quartz, tr Pt.													
		21.05 à 21.10 Veine quartz			195625	20.85	21.15	0.30	tr						
		Minéralisation. Sections de 1 à 2% de Pt et quelques veines de quartz-tourmaline-Pt.													
24.05	30.80	Tuf (V9)													
		Couleur gris moyen avec une teinte verdâtre, elle possède une granulométrie fine à moyenne. Elle contient quelques fragments et un peu de mouches de chlorite. Elle est plus ou moins carbonatée et contient un peu d'agglomérats, quelques injections de quartz. Elle se confond par endroits avec la diorite.													
		24.30 à 24.70 perte de carotte, zone cisaillée, faune de faille.													
		25.00 cisaillement 30° A.C.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-13

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 3 de 12

De 30.80 à 39.60
Profondeur totale : 190.50

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		26.00 à 26.25 trace à 1% Py.												
		29.80 à 30.25 injection quartz-carbonate, trace Py.		195626	29.80	30.30	0.50	tr						
30.80	39.60	AGGLOMERATS (V10)												
		De couleur gris clair verdâtre à gris moyen avec des zones vertes pâles, cette roche est plus ou moins carbonatée à carbonatée ; elle contient des fragments acides à intermédiaires de couleur saumonée (rhyolite), gris verdâtre (confond avec matrice), gris moyen, et quelques zones épidotisées avec un aspect marbré. Cette portion fragmentaire varie de 40 à 80% et du mm à plus de 20 cm. Elle contient de plus, des zones d'injections de quartz-carbonate avec un peu de tourmaline.												
		30.80 à 30.87 tr Py.												
		32.00 à 32.02 Veine quartz 50° A.C.												
		38.50 à 38.55 " "												
		38.70 foliation 45 A.C.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-13

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 4 de 12

De 39.60 à 56.90
Profondeur totale : 190.50

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
39.60	44.10	TUF (V9)												
		ibid 24.05												
		42.67 tr PY												
		43.77 c 43.93 perte de carotte.												
44.10	56.90	AGGLOMERATS (V10)												
		ibid 30.80. trace de PY												
		44.80 c 44.97 2% PY cubique, injection de quartz.		195627	44.75	45.05	0.30	tr						
		45.50 c 45.67 1c5% PY												
		45.58 Veinule quartz		195628	45.45	45.75	0.30	tr						
		46.25 Veine quartz 1cm, PY.												
		47.80 trace PY cubique		195629	46.10	46.40	0.30	tr						
		48.90 foliation 45° A.C.												
		51.50 c 51.80 1c5% PY		195630	51.50	51.80	0.30	0.3						
		51.57 c 51.58 Veine quartz PY												
		53.20 foliation 40° A.C.												
		53.47 c 53.60 2% PY, veinule de quartz		195631	53.40	53.70	0.30	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-13

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 12
De 56.90 à 123.40
Profondeur totale : 190.50
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		Minéralisation : Petites zones de 1 c 5% Py avec de minéral													
		veines de quartz.													
56.90	60.65	Diorite (2D)													
		ibid 9.14 mais de couleur verte. Lave ??													
60.65	123.40	Agglomérats (V10)													
		ibid 30.80. Plus foncé à partir de 70.00 m.													
		63.65 c 64.30 tr c 1% Py			195632	63.60	64.30	0.70	tr						
		64.03 c 64.04 veine quartz 40° A.C.													
		66.30 1% Py													
		66.70 foliation 45° A.C.													
		67.50 c 67.70 1% Py													
		71.27 c 71.47 1% Py veine quartz 1cm. 40° A.C.			195633	71.20	71.50	0.30	tr						
		76.20 foliation 40° A.C.													
		80.77 " "													
		86.87 trace de Py.			195634	87.30	88.40	1.10	tr						
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-13

Feuille Nº 6 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : 190.50

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 : _____

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		91.44 foliation 40° A.C.													
		92.00 Veine quartz-tourmaline, 2cm, 25° A.C.			195635	91.90	93.10	1.20	ħ						
		92.18 e 92.20 Veine quartz, 60° A.C.													
		92.33 e 92.35 " " 40° A.C													
		92.95 e 93.05 Zone quartz-tourmaline, diffus.													
		96.38 e 96.70 ħ c 1% Py.			195636	96.35	96.85	0.50	ħ						
		96.80 Veine quartz 1cm, 30° A.C.													
		100.58 foliation 45° A.C.													
		101.19 trace Py.													
		107.44 e 107.55 injection diffuse de quartz, un feu Py.			195637	107.15	107.65	0.50	ħ						
		Carbonate													
		110.10 e 111.15 ħ c 1% Py			195638	110.15	111.15	1.00	ħ						
		110.15 e 110.30 ibid 107.44			195639	111.15	112.15	1.00	ħ						
		110.95 Veinule de quartz-tourmaline													
		111.50 e 111.55 ibid 107.44													
		112.25 ħ Py													
		115.82 foliation 40° A.C.													
		117.34 e 117.43 ibid 107.44													
		121.34 e 121.55 1% Py cubique, veine de quartz 2cm.			195640	121.30	121.60	0.30	ħ						
		Mineralisation : Un feu de Py et quelques petites veines de quartz													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-13

Feuille N° 7 de 12

De 123.40 à 146.30

Profondeur totale : 190.50

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

E :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
123.40	126.15	DIORITE (2D).												
		ibid 9.14												
		123.40 e 124.10 zone contact V9/2D												
		125.40 e 125.60 plusieurs filonnets de tourmaline.												
		125.60 e 126.15 " injections de quartz, 1% Py.												
126.15	133.85	AGGLOMERATS (V10)												
		ibid 30.80.												
		131.37 foliation 40° A.C.												
		132.27, 132.45 veinule de quartz		195642	132.20	133.20	1.00	ħ						
		133.35 e 133.49 veine quartz, 45° A.C., Py éjectés en ħ.		195643	133.20	133.80	0.60	ħ						
		133.66 e 133.79 " " ħ Py.												
133.85	146.30	TUF (V9)												
		ibid 24.05 avec des zones épidotisée (plus verte) et												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-13

Feuille Nº 8 de 12

De 146.30 à 160.32

Profondeur totale : 190.30

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

& :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		une foliation due aux mouches de chlorite de 1 e 2 mm.												
		133.90 foliation 45 A.C.												
		137.80 trace PY												
		139.15 amas quartz, tr PY												
		140.40 veine quartz, 1cm, 30 A.C.		195644	140.30	141.30	1.00	tr						
		140.50 e 140.70 " "												
		140.90 e 141.00 " "												
		141.20 trace PY												
		143.20 e 143.25 veine de quartz, 40 A.C.		195645	143.20	143.90	0.70	tr						
		143.47 e 143.49 " " 85 A.C.												
		143.85 " " 1cm, 35 A.C.												
146.30	160.32	AGGLOMERAT CARBONATE (vion)												
		ibid 30.80 mais plus molle.												
		147.82 e 148.20 1% PY, amas quartz.		195646	147.80	148.20	0.40	tr						
		149.25 trace PY, " "												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-13

Feuille Nº 9 de 12

De 160.32 à 170.80

Profondeur totale : 190.50

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : B.
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		151.10 c 152.10 zone injections de quartz fumé - carbonate, trace Py.		195647	151.10	152.10	1.00	h						
		157.20 c 160.34 basalte carbonaté.		195648	157.90	158.40	0.50	h						
		158.00 c 158.15 v. quartz.												
		159.83 c 159.87 " " 45° A.C ; carbonate		195649	159.80	160.30	0.50	0.1						
		160.02 c 160.30 zone silicifiée, 1-5% Py, veine quartz 1cm.												
		Minéralisation : Une zone silicifiée et pyriteuse dans un basalte carbonaté.												
160.32	170.80	AGGLOMERATS et tuf, carbonaté (V10/V9, h)												
		166.90 c 170.80 mélange de tuf et de diorite (?) ankéritisé par endroits. trace de Py.												
		168.20 c 168.57 diorite ankéritisée.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-13

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 10 de 12

De 170.80 à 178.35
Profondeur totale : 190.50

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
170.80	178.35	Diorite (2D).												
		ibid 9.14												
		170.80 contact 40° A.C.												
		171.20 c 172.05 1 c 5% Py		195650	171.20	171.55	0.35	0.5						
		171.25 Veine quartz-Py-cpy, trace Po, 1cm, 20° A.C.		195651	171.55	171.75	0.25	1.1		V.G.				
		171.57 c 171.70 Veine quartz Py-cpy, 30° A.C.		195652	171.75	172.05	0.30	0.1						
		Deux points d'OR visible.		195653	172.05	172.45	0.40	ħ						
		172.50 c 172.77. Veine quartz un peu tourmaline		195654	172.45	172.85	0.40	ħ						
		175.30 c 173.31 " " 40° A.C.		195655	172.85	173.35	0.50	1.0						
		174.05 c 174.10 Injection de quartz		195656	173.35	174.05	0.70	ħ						
		174.62 c 174.66 V.quartz-cPy-Py, 45° A.C.		195657	174.05	174.55	0.50	ħ						
		174.79 c 174.81 V.quartz-Py.		195658	174.55	174.85	0.30	1.1						
		176.40 Amas quartz		195659	174.85	175.35	0.50	0.1						
		177.50 c 177.97 1 c 5% Py												
		177.52 c 177.65 injection de quartz-Py.												
		177.74 Veine quartz Py-1cm		195660	177.00	177.50	0.50	ħ						
		177.83 c 177.85 Veine quartz-Py-Po.cpy, 45° A.C.		195661	177.50	177.90	0.40	ħ						
		178.33 c 178.35 " " 45° A.C.		195662	177.90	178.35	0.45	ħ						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-13

Feuille Nº 11 de 12

De 178.35 à 190.50

Profondeur totale : 190.50

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		Minéralisation: zones de 1 c 5% Py avec des veines de quartz-Py-CPy-Po. et deux joints d'or visible.												
178.35	150.50	AGGLOMERATS (V10)												
		ibid 30.80 mais jeux vert.												
		181.50 c 181.67 injection quartz-carbonate un jeu de Py.		195663	181.40	182.40	1.00	tr						
				195664	182.40	183.10	0.70	tr						
		182.70 c 182.73 veine quartz, trace Py, 45 A.C.		195665	183.10	183.75	0.65	tr						
		182.57 c 183.00 " " " 45 A.C.		195666	183.75	184.35	0.60	tr						
		183.10 c 183.35 zone silicifiée, 5-10% Py-CPy		195667	184.35	184.75	0.40	tr						
		183.35 c 183.60 zone quartz Py.												
		183.60 c 183.72 veine de quartz												
		183.80 c 183.50 injection de quartz, carbonate												
		184.25 c 184.30 " "												
		184.45 c 184.63 " " 1-4% Py												
		184.63 c 184.72 veine quartz 40 A.C., tr Py												
		185.78 c 185.81 " " carbonate		195668	185.60	185.90	0.30	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-13

Feuille N° 12 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : 150.50

Journal : AB

Date :

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 :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m
		187.50 Veine quartz carb. carbonate	
		187.72 à 187.77 " " 45° A.C.	
		Minéralisation : zone de 1 à 10% Py-Cpy associée aux quartz	
		ou zones silicifiées.	
150.50		Fin du sondage Entreposé dans les caractéristiques de	
		Soquem à Manitou. (C-27)	

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195669	187.45	187.85	0.40	tr						
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-14

Feuille N° 1 de 8

De 0 à 88.90

Profondeur totale : 248.72

Projet : Colombière 110982 — Ord. : — Profondeur : 0 | 64.00 | 109.73 | 155.45

Claim : A 34868, 34866 — Section : L50+40E — Ord. : 54+50 N — Plongée : 50° | 48° | 46° | 45°

Canton : Louvicourt — Lat. : — Long. : — Azimut : 280°

Rang : ½ — Élévation Orifice : — Commencé le : 6 novembre 1985

Lot : - — Azimut : 280° — Terminé le : 9 novembre 1985

N.T.S. : 32c/4 — U.T.M. : — Contracteur : Les forages mercier de Val D'Or.

Journal : [signature]

Date : 20 novembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	63.09	Tubage (55.47 m laissé dans le trou).													
63.09	78.30	Tuf (V9)													
		De couleur gris moyen à foncé, elle est de composition intermédiaire et contient un peu de micas blancs, et quelques bandes d'agglomérats. Elle est carbonatée et contient des traces de pyrite.													
		63.09 à 64.20 lave porphyrique, avec micas blancs.													
		64.20 à 67.40 tuf avec 10 à 20% de micas blancs.													
		64.20 à 65.84 roche toute brisée.													
		66.10 à 66.46 agglomérats.													
		66.95 à 67.40 "													
		72.24 trace Pl													
		73.45 "													
		75.30 à 75.60 1% Pl.			195697	75.17	75.67	0.50	ħ						
		77.52 à 78.30 agglomérat avec chert.													
78.30	88.50	Diorite (2D)													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-14

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur : 198.12 | 248.72
Plongée : 42° | 36°
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 2 de 8
De 88.90 à 104.80
Profondeur totale : 248.72
Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		Couleur gris moyen, c'est une roche massive à grains moyens e fins.												
		78.30 contact 60° A.C.												
		78.93 e 79.03 Veine quartz-carbonate, 30° A.C.		195698	78.82	79.12	0.30	tr						
		80.90 Veine quartz dem, tr cpy, 45° A.C.												
		82.28 e 82.30 " " carbonate.		195699	80.74	81.04	0.30	tr						
		83.00 veinule quartz.												
		83.49 e 83.52 Veine quartz.		195700	82.18	82.48	0.30	tr						
		84.81 e 84.88 " " 60° A.C.		195701	82.92	83.52	0.60	tr						
		86.18 e 86.27 " " un peu Py.		195702	84.68	84.98	0.30	tr						
		86.38 e 86.42 " " Py, 40° A.C.		195703	86.10	86.50	0.40	tr						
		88.40 e 88.90 " " Py.		195704	88.40	88.90	0.50	tr						
		Minéralisation : Une peu de Py avec veines de quartz.												
88.90	104.80	Agglomérats acides (V10 α)												
		De couleur gris crémeux verdâtre, c'est une roche acide contenant des fragments de rhyolite et chertaux peu fins												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-14

Feuille N° 3 de 8

De 104.80 à 113.35

Profondeur totale : 248.72

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ł :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
		de 80% de la roche. Elle forme un jeu de quartz bleuté avec carbonate en injections.											
		88.30 à 89.50 1% P.	195705	88.40	89.30	0.40	tr						
		91.14 foliation 40 A.C.											
		92.96 trace P.											
		94.70 à 94.92 injections de quartz, trace P.	195706	94.50	95.00	0.50	tr						
		99.91 à 100.18 diorite.											
104.80	113.35	AGGLOMÉRAT Dacitique (V10 a D)											
		ibid 88.90 pour qu'elle forme une texture brèchiforme avec des injections de quartz-carbonate et d'un matériel acide jaune ou moins foncé. La couleur devient assez jaune foncée.											
		107.15 à 110.65 trace à 1% P.	195707	104.80	105.30	0.50	tr						
		112.00 à 113.35 1% P-Po.	195708	107.15	108.15	1.00	tr						
			195709	108.15	109.15	1.00	tr						
			195710	109.15	110.65	1.50	tr						
			195711	112.00	133.30	0.30	tr						

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-14

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 4 de 8

De 113.35 à 173.70
Profondeur totale : 248.72

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
113.35	121.25	agglomérat acide (V10α)												
		ibid 88.90												
		114.90 foliation 40° A.C.												
121.25	173.70	agglomérat acide / tuf e lapillis ankeritisés (V11α / V10α, n)												
		De couleur crème verdâtre, c'est une roche qui semble ankéritisée avec des fragments digérés est de même composition que les agglomérats précédents sauf qu'elle contient des fragments de rhyolite sphérulitique et de petits porphyres ou cristaux flous. Elle possède quelques injections de quartz-carbonate bleuté, des traces de Py.												
		125.61 e 126.52 diorite, contact 40° A.C.												
		130.23 e 132.57 diorite porphyrique, tr Py-Po.												
		134.03 e 135.41 diorite												
		135.21 e 135.34 V. quartz.		195712	135.10	135.40	0.30	tr						
		148.05, 149.65 fragments chert.		195713	137.60	138.10	0.50	tr						
		155.40 e 156.10 zone de chert et quartz		195714	155.40	156.00	0.60	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-14

Feuille Nº 5 de 8

De 173.70 à 179.37

Profondeur totale : 248.72

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		159.58 e 159.72 Veine quartz			195715	159.47	160.27	0.80	tr						
		160.12 " " 1cm.													
		160.24 " " 2cm.													
		161.40 e 162.26 dacite.													
		162.26 e 162.33 Veine quartz			195716	162.17	162.87	0.70	tr						
		162.75 e 162.80 " "													
		168.60 e 170.15 zone injections de quartz-carbonate			195717	168.90	170.10	1.20	tr						
		168.90 e 170.10 tr e 3% Py.Po													
		171.20 e 172.10 tuf.													
		173.10 e 173.44 injection de quartz-carbonate			195718	173.12	173.42	0.30	tr						
		173.36 e 173.39 Veine quartz 35° A.C.													
173.70	179.37	Dacite (V4)													
		De couleur grisvert clair, c'est une roche plus ou													
		moins fines, avec des injections de quartz-carbonate et quelques													
		petits fragments (?) crème et de chlorite.													
		177.34 e 179.37 trace e 1% Py, Veinules de quartz			195719	177.34	178.84	1.50	tr						
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-14

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 6 de 8

De 179.37 à 218.24
Profondeur totale : 248.72

Journal : JB.
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
179.37	189.78	Tuf (V9)													
		ibid 63.09, pans mica blanc et avec des mélanges													
		de diorite.													
		179.37 c 180.65 diorite tourmalinisée, tr c 1% P/.			195726	180.00	180.60	0.60	tr						
		182.20 c 193.30 injection de quartz-carbonate, tr P/.			195727	182.20	183.30	1.10	tr						
		184.90 Veine quartz 1cm.													
		185.84 c 186.64 tr c 1% P/.			195720	185.84	186.64	0.80	tr						
		187.68 c 189.78													
189.78	194.48	Agglomérats Acides (V10α)													
		ibid 113.35.													
		189.90 c 191.35 tr c 1% P/, pilicifié.			195721	189.90	191.40	1.50	0.26						
194.48	218.24	Agglomérats (V10)													
		Se couleur gris moyen a foncé, composition plus													
		basique que les agglomérats précédents, sa matrice est intermé-													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-14

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 8
De 218.24 à 248.72
Profondeur totale : 248.72
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		diaire et plus foncé. Les fragments sont intermédiaires à acides,												
		plus petits et forment plus de 50% de fragments.												
		203.36 à 203.66 1 à 3% P/.		195722	203.36	203.66	0.30	tr						
		203.44 à 203.46 Veine quartz carbonate.												
218.24	226.44	Dionite (2D)												
		ibid 78.30 mais plus foncé.												
		218.24 à 219.08 zone de tuf chloriteux.												
		221.98 à 224.38 " " "												
226.44	248.72	Agglomérats - Tuf à Lapillis (V10/V11)												
		ibid 194.48 peut plus de lapillis acides à												
		intermédiaires et des mouches de chlorite.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-14

Feuille Nº 8 de 8

De _____ à _____

Profondeur totale : 248.72

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 : _____

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		232.15 c 233.75 agglomérat acide													
		232.40 c 232.90 trace Py, 2 veinules quartz			195723	232.40	232.90	0.50	tr						
		Py.													
		233.75 c 234.50 Inf.			195724	233.95	234.45	0.50	tr						
		234.10 c 234.35 Veine Tourmaline, tr Py Opaque.													
		235.22 c 235.86 agglomérat acide, tr Py.													
		237.84, 238.07, 238.16 veinules de quartz.			195725	237.80	238.20	0.40	tr						
248.72		fin du sondage (entrepose dans les cordthèques de Soquem c Mesnilou)(C-2728)													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-15

Projet : Colombine 110982 | Ord. : | Profondeur : 0 | 45.7 | 91.4 | 137.2
Claim : A33857 | Section : L22+25E | Ord. : 57+50 N | Plongée : 50° | 49° | 47° | 46
Canton : Pascalis | Lat. : | Long. : | Azimut : 210°
Rang : I | Élévation Orifice : | Commencé le : 5 décembre 1985
Lot : - | Azimut : 210° | Terminé le : 9 décembre 1985
N.T.S. : 32C/4 | U.T.M. : | Contracteur : Les Forages Mercier de Val D'OR.

Feuille Nº 1 de 13
De 0 à 40.35
Profondeur totale : 257.25
Journal : [signature]
Date : 14 décembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	18.29	Mort terrain (tubage retiré).												
18.29	36.23	ANDESITE MASSIVE (V6m)												
		De couleur gris foncé avec une teinte verdâtre,												
		C'est une roche molle, non magnétique. Sa portion inférieure est												
		carbonatée ; de plus elle semble ankérisée avec jusqu'à 25% de grains												
		< 1mm ; plus ou moins massive c schisteuse à 40-45° A.C.												
		Trace de P%.												
		18.29 c 21.64 andésite fine, verte.												
		21.89 c 21.91 veine de quartz.												
		25.29 foliation 45° A.C.												
		26.54 c 26.56 veine de quartz												
		29.87 foliation 45° A.C.												
		33.10 c 33.23 Partie fine, verte.												
36.23	40.35	Péridotite (4P)												
		Roche de couleur noir, très molle et magnétique.												
		Texture marbrée due à des filonnets blanchâtres d'antigorite (?) con-												
		torsionnés. Quelques secteurs sont plus massif et moins marbrés.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-15

Feuille Nº 2 de 13

De 40.35 à 62.90

Profondeur totale : 257.25

Journal : [illegible]

Date :

Projet :		Ord. :	Profondeur :	182.9	221.3	256.0
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	43°	43	42
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		traces à 1% Py cubique.													
		36.23 contact 45° A.C.													
40.35	46.30	TUF ACIDE (V9d)													
		De couleur gris clair verdâtre, c'est une roche acide, schisteuse et silicifiée (40° A.C.) - Elle possède quelques veinules de quartz et un peu de fragments.													
		40.35 à 40.60 zone fine, verte.													
		40.60 à 41.40 trace Py.			195883	40.60	41.40	0.80	tr						
		40.80 à 40.97 veine de quartz feldspath.													
		41.10 à 41.30 " " "			195884	42.90	43.40	0.50	tr						
		42.60 foliation 40° A.C.													
					195885	43.85	44.15	0.30	tr						
46.30	62.90	ANDESITE MASSIVE (V6m)													
		ibid 18.29 sauf qu'elle est peu ou moins magnétique, carbonatée avec des traces de Py et quelques veinules de quartz.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-15

Feuille Nº 3 de 13

De 62.90 à 73.06

Profondeur totale : 257.25

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		48.75 e 50.10 tuf acide.													
		40.39 e 40.56 granodiorite fine.													
		57.84 e 59.32 tr e 1% Py fine.			195 886	57.84	59.34	1.50	tr						
		60.38 e 60.40 Veine de quartz													
		61.10 e 61.12 " " feldspath.													
62.90	73.06	GRANODIORITE (1D)													
		De couleur gris moyen à beige, elle contient de													
		30 e 40% de hornblende de 1 e 2 mm, elle est grenue, massive et													
		très dure.													
		63.00 e 63.55 andésite marbrée, quartz-Py en trace.													
		63.55 e 63.65 Veine de quartz feldspath.													
		70.03 e 70.05 Veine de quartz 45° A.C.													
		70.06 foliation 45° A.C.													
		71.11 e 73.06 1 e 2% Py fine avec 3 veines de quartz			195 887	71.11	72.11	1.00	tr						
		e 71.25, 72.51 (4cm), 72.70 (2cm).			195 888	72.11	73.06	0.95	tr						
		Minéralisation : zone de 1 e 2% Py fine avec veine de quartz.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-15

Feuille N° 4 de 13

De 73.06 à 140.10

Profondeur totale : 254.25

Journal : JB

Date :

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	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
73.06	105.46	PERIDOTITE (4P)												
		ibid 36.23 mais plus marbrée. trace à 1% Py.		195889	80.45	81.45	1.50	tr						
				195890	83.57	84.57	1.00	tr						
		84.40 à 84.57 Veine de quartz.												
		85.15 à 85.51 Zone brisée.												
		85.51 à 86.48 Perte de carotte.												
		90.42 à 91.72 1 à 7% Py semi.		195891	90.42	91.72	1.30	tr						
		91.56 à 91.59 Veine quartz-Py.												
		95.41 à 96.81 1 à 2% Py.		195892	95.41	96.81	1.40	tr						
		96.30 à 96.50 Veine quartz-antigorite-Py.												
		104.14 à 104.20 Veine quartz Py.		195893	104.04	104.94	0.90	tr						
		104.90 " " " 1cm												
		105.69 à 106.75 1% Py												
				195894	105.69	106.69	1.00	tr						
		MINERALISATION: Zone de 1 à 7% de Py parfois semi.												
		Quelques veines de quartz.												
105.46	140.10	GRANODIORITE - DIORITE (1D/2D).												
		Semblable à 62.90 avec une couleur grise												

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-18

Feuille Nº 5 de 13

De _____ à _____

Profondeur totale : 254.25

Journal : _____

Date : _____

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

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

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

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

De	A	GEOLOGIE
		moyen clair, une légère foliation par endroits ; une granulométrie plus fine, des taches de Py et une légère carbonatisation.
		105.46 à 115.88 zone mélangée avec un peu de péridotite et plus au moins magnétique.
		105.69 à 106.75 1% Py.
		112.48 à 115.88 1 à 2% Py quelques veinules quartz.
		112.48 à 112.66 15% Py rouillée.
		116.66 à 117.20 andésite.
		117.30 à 118.55 andésite magnétique, carbonatée.
		119.29 à 119.62 " traces Py
		121.85 foliation 40° A.C.
		124.70 à 124.86 veines quartz 30° A.C.
		124.92 à 127.64 andésite carbonatée, cinq veinules de quartz (Py) 125.90, 125.92, 126.44, 126.50, 126.92.
		128.15 à 128.20 veines quartz
		129.54 foliation 55° A.C.
		133.68 à 140.10 zone plus fine, plus foliée, tr à 1% Py, un peu de quartz.

1:200 1.5 m

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195895	112.48	112.98	0.50	tr						
195896	112.98	113.98	1.00	tr	tr					
195897	113.98	114.98	1.00	tr	tr					
195898	114.98	115.88	0.90	tr	tr					
195899	124.62	124.92	0.30	tr	tr					
195900	125.85	126.95	1.10	0.30	tr					
195901	128.06	128.36	0.30	tr	tr					
195902	133.68	133.98	0.30	tr	tr					
195903	133.98	134.98	1.00	0.10	0.65					
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-15

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 Nº 6 de 13
De 140.10 à 164.34
Profondeur totale : 257.25
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		133.80 c 133.82 Veine quartz - tourmaline												
		133.82 c 135.28 1 c 2% PY												
		136.18 c 136.20 Veine de quartz		195904	136.18	137.18	1.00	tr	tr					
		136.26 c 136.28 " "												
		138.42 " "												
		138.48 c 138.50 " "		195914	138.40	139.00	0.60	tr	tr					
		138.88 c 138.90 " "												
		MINÉRALISATION : 1 c 15% de PY sur des zones de 1.0 c 3.4m												
140.10	164.34	DIORITE CARBONATEE (2Dh)												
		De couleur gris moyen c foncé, c'est une roche												
		massive, carbonatée, à granulométrie fine c moyenne. Quelques secteurs												
		sont antérétisées, d'autres ressemblent à un mélange diorite/grano-												
		diorite. Trace de PY.												
		140.80 Veine quartz PY diffuse.		195905	140.63	140.93	0.30	tr	tr					
		141.04 c 141.52 zone fine, magnétique, carbonatée												
		142.38 c 142.97 zone fine, silicifiée, carbonatée		195906	142.47	142.97	0.50	tr	tr					
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-15

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 Nº 7 de 13
De 164.34 à 230.90
Profondeur totale : 257.25
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		1 e 2% PY, quelques veinules de quartz contact 50° AC													
		146.49 veinule de quartz, épontes silicifiée.			195907	146.40	146.90	0.50	tr	tr					
		146.80 e 146.90 zone acide, 7% PY e PY													
		151.52 e 152.40 3 e 7% PY			195908	151.52	152.32	0.80	tr	tr					
		152.08 e 152.12 veine quartz-PY			195909	152.32	153.02	0.70	tr	tr					
		153.02 e 153.48 7 e 10% PY			195910	153.02	153.32	0.30	tr	tr					
		153.20 e 153.23 veine quartz PY tourmaline			195911	153.32	153.82	0.50	0.4	tr					
		154.00 e 154.10 7 e 10% PY, veinule quartz tourmaline			195912	153.82	154.32	0.50	tr	tr					
		155.97 veinule quartz PY			195913	155.90	156.20	0.30	tr	tr					
		158.22 e 158.92 1 e 5% PY V quartz PY - 1cm.			195915	158.22	158.92	0.70	tr	tr					
		159.65 e 159.95 2% PY, 2 veinules quartz PY			195916	159.65	159.95	0.30	tr	tr					
		161.10 e 161.86 1 e 2% PY ± cubique			195917	161.10	161.85	0.85	tr	tr					
		161.20 e 161.25 veine quartz													
		161.75 veinule quartz													
					195202	163.84	164.34	0.50	tr						
		MINERALISATION : zones de 1 e 10% PY avec petites veines de quartz-PY-W													
164.34	230.90	DIORITE CARBONATEE (TOURMALINISEE-ANKERITISEE) (2Dh W ANK).													
		ibid 140.10 pauf plus foncée du à la tourmaline													
		plus fin et 1 e 20% de grains d'ankérite ≤ 1mm. Quelques pechiers													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-15

Feuille N° 8 de 13

De ____ à ____

Profondeur totale : 257.25

Journal : JB

Date :

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	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
		sont non carbonatés, d'autres ont une teinte verdâtre. Traces de Py,											
		quelques veinules de quartz et des zones d'injections de quartz fine.											
		164.34 à 165.21 1 à 5% Py souvent en filonnets.	195918	164.34	165.14	0.80	1.25	tr					
		Quatre veinules de quartz-Py.	196203	165.14	165.72	0.58	tr						
		165.72 à 167.06 tr à 2% Py, une veinule de quartz	195919	165.72	166.72	1.00	tr	tr					
		169.20 ; 169.47 Veinules quartz-Py-cPy.	195920	166.72	167.12	0.40	tr	tr					
		169.85 à 172.40 tr à 30% Py en 8 veinules.	195921	167.12	168.22	1.10	tr	tr					
		173.25 à 173.80 tr à 20% Py avec 3 veinules de	195922	168.22	169.12	0.90	tr	tr					
		quartz-Py.	195923	169.12	169.82	0.70	0.2	tr					
		174.07 à 175.11 2% Py fine	195924	169.82	170.62	0.80	tr	tr					
		174.40 à 174.47 Veine quartz tourmaline Py/30°	195944	170.62	171.12	0.50	tr	tr					
		174.72 Veinule Py	195925	171.12	172.12	1.00	tr	tr					
		174.97 à 175.03 Veine quartz-Py	195926	172.12	173.22	1.10	tr	tr					
		176.06 à 176.66 1 à 5% Py	195927	173.22	173.82	0.60	tr	1.00					
		176.18 ; 176.25 ; 176.37 ; Veinules quartz-Py	195928	173.82	174.32	0.50	tr	tr					
		176.88 à 176.91 Veine quartz 40° A.c.	195929	174.32	175.32	1.00	tr	tr					
		176.95 à 177.20 Inf.	195930	175.32	176.02	0.70	tr	tr					
		177.85 à 178.09 agglomérat	195931	176.02	176.92	0.90	tr	tr					
		178.15 à 178.55 Inf.											

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-15

Feuille Nº 9 de 13

De _____ à _____

Profondeur totale : 257.25

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 : _____

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		179.75 e 179.81 Veine de quartz tr Py-cpy.			195932	179.62	179.92	0.30	tr	tr					
		180.20 e 180.74 agglomérats													
		182.22 e 182.73 tuf.													
		184.25 e 186.00 ± 1% Py, veine quartz-W 1cm.			195933	184.25	185.05	0.80	tr	tr					
		Amas de quartz de 40 cm.			195934	185.25	185.95	0.70	tr	tr					
		186.47 e 188.95 1% Py			195935	186.46	187.66	1.20	tr	tr					
		186.85 e 186.87 Veine quartz Py			195936	187.66	188.16	0.50	tr	tr					
		187.85 e 188.00 7% Py, diorite silicifiée			195937	188.16	188.96	0.80	tr	tr					
		190.57 e 191.53 Veine tourmaline, 1 e 5% Py			195938	190.20	190.60	0.40	tr	tr					
		quartz, ± carbonate; diorite délavée et			195939	190.60	191.60	1.00	0.70	tr					
		silicifiée			195940	191.60	192.10	0.50	tr	tr					
		191.53 e 191.80 1 e 5% Py			195941	192.10	192.60	0.50	tr	tr					
		192.67 e 192.71 Veine quartz 25° A.C.			195942	192.60	193.10	0.50	tr	tr					
		193.20 e 193.34 " " 35° A.C. éjoutes Py			195943	193.10	193.60	0.50	0.25	tr					
		193.34 e 193.87 10 e 50% Py partout en veinules.			195945	193.60	194.05	0.45	tr	tr					
		193.87 e 194.57 1 e 5% Py.			195946	194.05	194.75	0.70	tr	tr					
		194.83 e 197.63 3 e 10% Py			195947	194.75	195.75	1.00	tr	1.10					
		194.90 e 195.05 silicifiée, 15% Py													
		195.10 e 195.25 25% Py													
		195.26 Veinule quartz													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-15

Feuille N° 10 de 13

De _____ à _____

Profondeur totale : 257.26

Journal : [illegible]

Date :

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

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

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

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		195.75 e 196.18 agglomérat
		197.58 veinule quartz Py.
		197.85 e 200.98 tr e 5% Py
		198.06 e 198.13 veine quartz Py
		199.64 e 199.67 " " carbonate
		200.98 e 201.70 agglomérat tr e 3% Py
		202.10 e 203.26 tr e 1% Py
		203.56 e 203.75 1% Py veine quartz 1cm.
		203.75 e 204.66 agglomérats.
		204.66 e 205.01 tuf-agglomérat
		205.01 e 208.25 1 e 7% Py
		206.65 ; 206.80 veinule Py.
		208.82 e 209.40 10% Py
		209.15 e 209.32 veine Py-quartz
		211.15 e 214.13 1 e 7% Py, 2 veines quartz 1cm
		213.60 e 213.80 10 e 30% Py avec quartz
		en forme de veine
		214.00 e 214.03 veine quartz Py.
		214.90 e 215.20 2% Py
		217.20 ; 217.24 ; 217.45 ; veinules quartz-Py

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195948	195.75	196.75	1.00	tr	tr					
195949	196.75	197.75	1.00	tr	tr					
195950	197.75	198.25	0.50	tr	tr					
195951	198.25	199.25	1.00	tr	tr					
195952	199.25	200.25	1.00	tr	tr					
195953	200.25	201.25	1.00	tr	tr					
195954	201.25	202.25	1.00	tr	tr					
195955	202.25	203.25	1.00	tr	tr					
195956	203.25	204.25	1.00	tr	tr					
195957	204.25	205.25	1.00	tr	tr					
195958	205.25	206.25	1.00	tr	tr					
195959	206.25	206.85	0.60	tr	tr					
195960	206.85	207.85	1.00	tr	tr					
195961	207.85	208.85	1.00	tr	tr					
195962	208.85	209.35	0.50	tr	2.10					
195963	211.13	211.43	0.30	tr	tr					
195964	212.68	213.53	0.85	tr	0.35					
195965	213.53	213.83	0.30	tr	tr					
195966	213.83	214.13	0.30	tr	tr					
195967	214.89	215.19	0.30	tr	tr					
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-15

Feuille Nº 11 de 13

De 230.90 à 235.75

Profondeur totale : 257.25

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m
		219.59 c 223.08 mélange de diorite et de		
		quartz Py-carbonate (1 c 10% Py) 45° A.C.		
		223.08 c 223.89 tuf carbonaté		
		223.89 c 223.95 Injections de quartz-Py.		
		224.15 c 224.45 Veine quartz Py carbonate, 30° A.C.		
		224.55 c 224.78 1% Py		
		224.78 c 227.08 tuf. ± carbonaté		
		227.08 c 227.44 5% Py.		
		227.44 c 228.45 5 c 30% Py cpy pur ½ carotte		
		229.05 c 229.07 Veine quartz		
		230.31 c 230.34 " " 40° A.C.		
		230.60 ; 230.68 ; 230.80 Amas de quartz		
		MINERALISATION:		
		Bonnes zones de 1 c 50% Py dont une avec cPy.		
		Quelques veines de quartz Py souvent carbonatées.		
230.90	235.75	tuf - tuf A LAPILLIS (V9/V11)		
		de couleur gris verdâtre, ± carbonatée, cette		
		roche semble épidotisée par endroits. La texture est marbrée		

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195968	217.09	217.49	0.40	tr	tr					
195969	219.07	219.57	0.50	tr	tr					
195970	219.57	220.57	1.00	tr	tr					
195971	220.57	221.57	1.00	tr	tr					
195972	221.57	222.57	1.00	tr	tr					
195973	222.57	223.07	0.50	tr	tr					
195974	223.07	223.87	0.80	tr	tr					
195975	223.87	224.77	0.90	tr	tr					
195976	227.07	227.42	0.35	tr	tr					
195977	227.42	228.52	1.10	0.55	3.10					
195978	228.52	229.07	0.55	tr	tr					
195979	230.20	230.90	0.70	tr	tr					
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-15

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 Nº 12 de 13
De 235.75 à 240.70
Profondeur totale : 257.25
Journal : [illegible]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		avec des fragments flous carbonatés qui peuvent atteindre												
		5cm. Elle possède des injections quartzigues.												
		230.90 c 231.39 5% Py		195980	230.90	231.40	0.50	tr	0.80					
		231.20 c 231.23 Veine quartz												
		231.40 ; 232.50 Amas quartz		195981	231.88	232.68	0.80	tr	tr					
		232.60 c 232.63 Veine quartz 40° A.C.												
235.75	240.70	DIORITE CARBONATEE (2Dh)												
		ibid 140.10 mais plus claire.												
		236.95 c 237.88 tr c 1% Py		195982	236.85	237.90	1.05	tr	tr					
		237.89 Veine quartz 1cm												
		238.97 c 239.50 1% Py		195983	238.97	239.47	0.50	tr	tr					
		239.01 c 239.16 Veine quartz 60° A.C.												
		épontis délavées - Py												
		MINERALISATION :												
		Un peu de Py et 1 veine de qtz Py.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-15

Feuille N° 13 de 13

De 240.70 à 257.25

Profondeur totale : 257.25

Journal : JB.

Date :

Projet : | Ligne : | Ord. : | Profondeur :

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :

Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
240.70	257.25	tuf - tuf à lapilli (U9/U11)												
		ibid 230.90, trace Py, ± carbonatée												
		240.83 à 241.31 1% Py		195984	240.83	241.33	0.50	tr	tr					
		242.45 à 242.47 Veine quartz-Py												
		243.48 à 243.72 " " "		195985	242.35	242.65	0.30	tr	tr					
		244.49 à 244.53 " " "		195986	243.53	243.83	0.30	tr	tr					
		246.43 à 246.45 " " " 30° A.C.		195987	244.34	244.64	0.30	tr	tr					
		248.45 à 250.12 diorite carbonatée												
		250.32 à 250.48 veine quartz-Py		195988	246.50	246.80	0.30	tr	tr					
		251.70 à 253.62 diorite carbonatée												
		253.62 à 254.25 Partie de carotte		195989	250.15	250.55	0.40	tr	tr					
		254.25 à 254.81 roche broyée												
		255.50 à 256.32 diorite												
257.25		Fin du sondage (entreposé dans la carotthèque de Soquem à Mont-Laurier).						gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-16

Feuille N° 1 de 12

De 0 à 21.10

Profondeur totale : 251.46

Projet : Colombière 110982
Claim : A33726 ; A 33723
Canton : Pascalis
Rang : I
Lot : -
N.T.S. : 32C/4

Section : L35+75 E
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut : 030°
U.T.M. :

Ord. :
Ord. : 52+00 N
Long. :

Profondeur : 0 | 45.7 | 91.4 | 121.9
Plongée : 50 | 48° | 44° | 42
Azimut : 030°

Commencé le : 25 novembre 1985
Terminé le : 28 novembre 1985
Contracteur : Les forages Mercier de val p/OR

Journal : Alain Boudeau Ding
Date : 29 novembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	0.91	Mort terrain (tubage retiré)													
0.91	6.52	AGGLOMERATS (V10)													
		Couleur foncée avec une teinte verdâtre, est mouchetée de chlorite, contient quelques gros fragments crémeux et des fragments intermédiaires à basiques mouchetés de chlorite. Elle possède des infiltrations de chlorite.													
6.52	9.07	ANDESITE Chloriteuse COUSSINEE (V6Q Q)													
		Vert foncé et moucheté de chlorite, elle est fine et possède des zones fines de 10 à 20 cm qui semblent être des zones de bordures.													
9.07	21.10	tuf A Lapillis (V11)													
		Couleur gris vert moyen, elle contient 10 à 30% de fragments basiques de 2 à 8mm, quelques gros fragments de rhyolite crémeuse et intermédiaires et jusqu'à 30% de petits fragments de 1 à 2mm.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-14

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur : 182.9 | 236.2
Plongée : 38° | 33°
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 2 de 12
De 21.10 à 29.05
Profondeur totale : 251.46
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		9.17 foliation 35° A.c.													
		10.08 e 10.10 veine quartz feldspath.													
		15.24 foliation 45° A.c.													
		16.93 e 18.53 tuf à cristaux													
		18.53 e 21.10 andésite cassinée, vésiculaire													
21.10	23.00	DIORITE (2D)													
		De couleur gris moyen e foncé, c'est une roche													
		massive, légèrement tourmalinisée avec des veinules de Py avec													
		un peu de quartz-tourmaline à tous les 15 e 20 cm d'intervalle.													
		Contacts 40° et 35° A.c.													
		21.10 e 21.12 veine quartz			195430	21.10	22.10	1.00	tr						
					195431	22.10	23.00	0.90	tr						
		MINERALISATION : Veinules de Py													
23.00	29.05	AGGLOMÉRATS (V10)													
		ibid 0.91													
		25.66 e 29.05 tuf et tuf à lapilli													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

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 982-85-16

Feuille Nº 3 de 12

De 29.05 à 58.60

Profondeur totale : 251.46

Journal : JB

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m
29.05	42.93	ANDESITE AMYGDALOIDE et CARBONATEE (V6 On)	
		De couleur gris moyen verdâtre, c'est une roche marbrée due au carbonate, et contient jusqu'à 20% d'amygdales pétrées atteignant 1cm.	
		31.05 à 31.06 Veine quartz	
		33.83 fragments acides.	
42.93	58.60	TUF A LAPILLIS (V11)	
		De couleur gris moyen, elle contient jusqu'à 40% de fragments acides de 2 à 5mm, des mouches de chlorite pétrées de 1 à 5mm, des zones silicifiées avec des veinules de quartz ou zones silicifiées avec fractures (?), des traces à 1% Py et des zones de carbonate.	
		44.65 à 47.15 silicifiée 2 à 5% Py	
		45.00 foliation 45° A.C.	
		45.50 à 45.55 Veine quartz	

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195732	44.65	45.35	0.70	tr						
195733	45.35	45.65	0.30	0.60	tr					
195734	45.65	46.65	1.00	tr						
195735	46.65	47.15	0.50	1.50	tr					
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-16

Feuille N° 4 de 12

De 58.60 à 68.58

Profondeur totale : 251.46

Journal : JB

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ligne : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		47.02 à 47.11 veine quartz tourmaline Py
		47.15 à 51.15 ½ à 3% Py
		49.45 à 49.65 veine quartz carbonate
		51.15 à 53.20 1 à 5% Py, veinule quartz-fuchsite (?)
		53.20 à 54.15 1 à 5% Py zone plus basique
		54.15 à 55.35 10% Py, silicifiée
		54.28 à 54.30 veine quartz fumée
		54.45 à 54.48 veine quartz
		58.00 à 58.04 5% Py
		58.17 à 58.21 veine quartz
		Minéralisation : 1 à 10% Py, veines de quartz dont une de 9 et 20 cm.
58.60	68.58	ANDESITE Amygdalaire-carbonatée (V6 O h)
		ibid 29.05
		59.05 à 59.15 zone silicifiée, pyrrhotine
		59.15 à 59.18 veine quartz
		59.30 à 59.34 " "
		59.34 à 59.42 zone silicifiée, pyrrhotine.

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195736	47.15	48.65	1.50	tr						
195737	48.65	49.35	0.70	tr						
195738	49.35	49.75	0.40	tr						
195739	49.75	50.65	0.90	tr						
195740	50.65	51.65	1.00	tr						
195741	51.65	52.65	1.00	tr						
195742	52.65	53.65	1.00	tr						
195743	53.65	54.15	0.50	tr						
195744	54.15	55.35	1.20	tr						
195745	57.98	58.48	0.50	tr						
195746	59.00	59.40	0.40	tr						
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-16

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 Nº 5 de 12

De 68.58 à 90.75
Profondeur totale : 251.46

Journal : [illegible]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		59.74 e 60.11 5% Py grenu		195747	59.71	60.11	0.40	tr						
		63.95 e 65.00 1e 5% Py		195748	63.95	64.95	1.00	tr						
		Minéralisation : 1e 5% Py et quartz.												
68.58	77.25	Tuf - Tuf A Lapillis CARBONATE - Epidotise - hématite (V9/V11 ne H)												
		De couleur vert pistache, elle contient jusqu'à 20% de grains d'hématite, elle est épidotisée et carbonatée.		195749	71.70	72.70	1.00	tr						
77.25	90.75	ANDESITE MASSIVE CARBONATEE (V6 m n)												
		Couleur gris vert foncé, elle est plus ou moins massive, carbonatée et avec un peu de texture marbrée. La fin de l'unité est ankéritisée et pilicifiée.												
		84.15 e 84.25 zone pneumoné - Py												
		85.22 e 85.32 veine quartz - tourmaline		195774	85.10	85.40	0.30	tr						
		85.84 e 86.00 " "		195750	85.82	86.62	0.80	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-16

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 6 de 12

De 90.75 à 96.70
Profondeur totale : 251.46

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		86.00 e 86.32 Veine quartz, 2-3 cm, long carotte												
		87.80 e 90.75 Andésite silicifiée avec 5 veines		195752	88.80	90.05	1.25	tr						
		de quartz 1 e 9 cm.		195753	90.05	90.35	0.30	tr						
		90.05 e 90.30 Veine quartz tourmaline												
90.75	96.70	Juf												
		ibid 42.93 avec moins de fragments.												
		91.22 e 91.26 Veine quartz		195754	91.20	91.90	0.70	tr						
		91.26 e 91.90 5 e 20% PY												
		91.43 e 91.58 injection de quartz												
		92.55 e 92.61 Veine quartz		195755	92.52	93.42	0.90	tr						
		92.61 e 92.70 injection de quartz, un peu fresche (?)		195756	93.42	94.12	0.70	tr						
		92.97 e 93.12 Veine quartz-tourmaline, " "												
		93.12 e 94.12 5 e 7% PY												
		93.12 e 93.35 matériel feldspathique-fresche												
		94.85 e 95.40 3% PY		195757	94.85	95.45	0.60	tr						
		96.05 e 96.10 Veine quartz												
		Minéralisation : zone de 3 e 20% PY.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-16

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 7 de 12

De 96.70 à 111.52
Profondeur totale : 251.46

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
96.70	102.65	ANDESITE CARBONATEE (V6h)													
		ibid 77.25.													
		96.82 ħ Py													
		100.38 e 102.65 diorite ankéritisée ou lave (?) ħ Py			195758	101.57	101.87	0.30	ħ						
		101.65 e 101.80 Veine quartz.													
102.65	111.52	DIORITE CARBONATEE (2Dh)													
		Couleur gris moyen, roche fine à moyenne, massive avec des traces de Py.													
		102.65 e 103.20 2% Py			195759	102.65	103.25	0.60	ħ						
		105.95 e 111.28 diorite ankéritisée 1 e 5% Py, veinules de quartz													
		106.47 e 106.72 20% Py en amas et cubiques			195760	106.41	106.71	0.30	ħ						
					195761	106.71	108.21	1.50	ħ						
		Minéralisation : Un feu de Py (2 e 20%)			195762	108.21	109.71	1.50	ħ						
					195763	109.71	111.21	1.50	ħ						
					195882	111.21	111.51	0.30	ħ						
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-16

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 Nº 8 de 12
De 111.52 à 148.74
Profondeur totale : 251.46
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 / 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
111.52	118.44	ANDESITE CARBONATEE (V6h)												
		ibid 77.25, tr PY, veinules quartz carbonate												
		fuschite (?).												
		111.52 e 114.30 tuf à la fillis carbonaté.												
118.44	133.97	Agglomérats carbonatés (V10h)												
		Couleur gris foncé, elle est composée jusqu'à 30%												
		de fragments intermédiaire à acide de 1 e 2 cm, jusqu'à 20% de												
		fragments mouchetés pouvant atteindre 5 cm.												
		118.44 e 118.94 tuf												
		121.92 foliation 35° A.C.												
		129.24 " 40° A.C.												
133.97	148.74	DIORITE TOURMALINISEE, CARBONATEE et silicifiée (2DWh4)												
		couleur gris magnésie foncé, roche massive et												
		zone silicifiée donne portion plus fine. trace e 1% PY, quelques		195764	133.97	134.97	1.00	tr						
		amas et veinules de quartz.		195765	134.97	135.97	1.00	tr						
				195766	135.97	136.62	0.65	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-16

Feuille Nº 9 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : 251.46

Journal : [illegible]

Date :

Projet : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

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

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

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m
		136.69 c 136.77 veine quartz tourmaline, éfontes		
		dilavées, pilicifiées		
		137.27 c 137.59 3% PY		
		137.59 c 138.82 veine quartz tourmaline		
		137.81 c 137.99 15% PY, pilicifié-dilavée		
		tourmaline.		
		138.08 c 138.18 20% PY " " "		
		138.49 c 138.67 10% PY " " "		
		138.68 c 138.82 Perte de carotte (manutention)		
		138.82 c 139.46 10% PY		
		139.85 c 140.50 pilicifié, 5 c 7% PY		
		140.12 c 140.17 veine tourmaline.		
		140.50 c 142.96 1 c 3% PY		
		141.98 142.28 10% PY		
		142.96 c 143.60 5-10% PY, quelques veinules		
		143.90; 144.00; 144.06; veinules de PY		
		145.07; 146.00 " quartz		
		146.67 c 146.72 veine quartz PY-tourmaline		
		147.00 c 147.03 " " "		
		147.40 c 147.84 7 c 10% PY		

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195767	136.62	136.92	0.30	tr						
195768	136.92	137.52	0.60	tr						
195769	137.52	138.18	0.66	0.60	tr					
195770	138.18	138.88	0.70	0.35	0.35					
195771	138.88	139.78	0.90	tr						
195772	139.78	140.38	0.60	0.25	tr					
195773	140.38	141.38	1.00	tr						
195775	141.38	141.98	0.60	tr						
195776	141.98	142.98	1.00	tr						
195777	142.98	144.08	1.10	tr						
195778	144.08	145.08	1.00	tr						
195779	145.08	146.58	1.50	tr						
195780	146.58	147.08	0.50	0.25	tr					
195781	147.08	148.08	1.00	2.00	0.45					
195782	148.08	148.74	0.66	2.00	tr					
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-16

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 10 de 12

De 148.74 à 206.84
Profondeur totale : 251.46

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		148.25 e 148.74 silicifié, 7 e 15% Py													
		Minéralisation : 1 e 20% Py, veines de quartz-tourmaline-Py													
		épaules délavées, dont une de 8 cm et 1.01 m.													
148.74	152.66	ANDESITE CARBONATEE (V6h)			196201	148.74	149.24	0.50	ħ						
		ibid 77.25.													
152.66	206.84	Agglomérats (V10)													
		ibid 118.44													
		181.60 e 181.80 amas quartz			195783	181.40	181.90	0.50	ħ						
		184.02 e 184.13 diorite													
		185.50 amas de quartz													
		194.92 e 195.30 diorite un fer de Py			195784	194.87	195.37	0.50	ħ						
		200.40 e 202.28 andésite carbonatée													
		201.17 e 201.21 veine quartz													
		204.90 amas quartz													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-16

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 11 de 12

De 206.84 à 232.10
Profondeur totale : 251.46

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 / 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
206.84	209.14	DIORITE CARBONATEE (2Dh)												
		ibid 102.65, plus foncée et légèrement												
		Tourmalinisée.												
		206.84 e 207.22 3% Py		195785	206.84	207.34	0.50	tr						
		208.85 e 208.92 Veine quartz Py. fuschite (?)		195786	208.70	209.00	0.30	tr						
209.14	216.72	Agglomérats - tuf A Lapillis CARBONATES (V10/V11, h)												
		ibid 9.07 avec 10 c 20% de cristaux de												
		1 c 2 mm.												
		215.25 e 215.71 2% Py cubique		195787	215.23	215.73	0.50	0.10						
216.72	221.82	ANDESITE CARBONATEE (V6h)												
		ibid 77.25												
221.82	232.10	DIORITE (2D)												
		Couleur gris clair, c'est une roche massive à												
		grains fins et plus ou moins carbonatée. Les zones de contacts												
		sont plus foncés. Quelques veinules de quartz-carbonate.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-16

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 12 de 12

De 232.10 à 251.46
Profondeur totale : 251.46

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		221.82 e 221.94 5% Py			195788	221.82	222.32	0.50	tr						
		223.70 e 223.76 injection quartz-feldspath													
232.10	240.50	ANDESITE CARBONATEE (V6h)													
		ibid 77.28 avec texture microlitique.													
		et vert foncé.													
		233.45 e 233.72 5% Py			195789	233.45	233.85	0.40	tr						
		237.99 e 238.42 3% Py			195790	237.97	238.47	0.50	tr						
		238.08 veinule Py-cpy													
		238.93 e 240.25 2 c 4% Py			195791	238.93	239.43	0.50	tr						
					195792	239.43	239.93	0.50	tr						
		Minéralisation : 2 c 5% Py.			195793	239.93	240.43	0.50	tr						
240.50	251.46	ANDESITE CHLORITEUSE-CARBONATEE (V6 ϕ h)													
		ibid 6.52 Pas de coussins et plus de mouches chloriteuses.													
		243.75 e 247.28 andésite plus silicifiée ou dacite chloriteuse													
251.46		fin du sondage (Entrejoué dans les carothèques de Soquem													
		e Manitou). (C-28-29)													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-17

Projet : Colombière 110982
Claim : A33720 ; A 33726
Canton : Pascalis
Rang : 1
Lot : -
N.T.S. : 32c/4

Section : L35+50E
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut : 340°
U.T.M. :

Ord. :
Ord. : 49+85 N
Long. :

Profondeur : 0 | 45.7 | 91.4 | 150.9
Plongée : 50° | 44° | 40° | 29°
Azimut : 340°

Commencé le : 28 novembre 1985
Terminé le : 29 novembre 1985
Contracteur : Les forages Mercier de Val D'OR

Feuille Nº 1 de 9
De 0 à 28.29
Profondeur totale : 150.88

Journal : Claire Bouchard ing.
Date : 3 décembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	4.27	mort terrain (tubage retiré).													
4.27	28.29	Tuf A LAPILLIS - CRISTAUX CARBONATES (V9/V11/V9cx ; h)													
		Couleur gris moyen et composé d'unités de tuf -													
		tuf à lapillis et tuf à cristaux. Les cristaux de feldspaths varient													
		de 1 à 3mm, maximum de 35% ; fragments de roches intermédiaires													
		Max : 5% et 4cm ; petits fragments <1 à 5mm, max 30%.													
		Elle est carbonatée et trace de 7%.													
		6.97 à 8.80 diorite, h à 1% Py, veinules de quartz			195794	7.47	8.47	1.00	h						
		13.47 à 13.59 1% Py irrégulier													
		17.10 à 17.18 2% Py-cpy			195795	17.00	17.30	0.30	h						
		19.51 foliation 45° A.C.													
		20.84 ; 20.90 ; 21.08 ; 21.28 veinule quartz-carbonate			195796	20.65	21.35	0.50	h						
		22.08 à 22.48 2% Py			195797	22.00	22.50	0.50	h						
		23.60 à 24.00 7% Py, 1 veine quartz 2 cm.			195798	23.50	24.00	0.50	h						
		24.00 à 24.91 tuf cristaux, 5% Py grenue.			195799	24.70	25.20	0.50	h						
		24.91 à 26.01 agglomérats, 5% Py			195800	25.20	25.70	0.50	h						
		26.70 foliation 45° A.C.													
		26.70 à 27.75 h à 1% Py													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-17

Feuille N° 2 de 9

De 28.29 à 40.40

Profondeur totale : 150.88

Journal : JB

Date :

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	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		Minéralisation : 1 à 1% Py, quelques veines de quartz.												
28.29	31.45	DIORITE CARBONATEE (2Dh)												
		Couleur gris moyen, roche massive à grains fins à moyens ; elle est carbonatée.												
		28.29 contact 50° A.C.												
		29.31 à 30.26 def chloriteux, tr à 1% Py												
		30.26 à 30.79 tr à 1% Py		195801	30.25	31.45	1.20	tr						
		30.79 à 31.45 1 à 2% Py, quelques veinules quartz												
31.45	40.40	Agglomérats carbonatés (V10h)												
		Couleur gris moyen, elle fonce jusqu'à 50% de fragments intermédiaires à acides pouvant atteindre 30 cm. En plus 25% de mouchetis de chlorite de 1 à 5 mm. et tr à 1% Py.												
		32.60 amas Py, veinule quartz		195802	32.43	32.73	0.30	tr						
		35.35 foliation 40° A.C.												
		36.55 à 37.55 1 à 2% Py		195803	36.94	38.44	1.50	tr						
		38.59 à 38.61 veinule carbonate		195804	38.44	38.94	0.50	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-17

Projet : _____ Ø : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

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 Nº 3 de 9

De 40.40 à 49.45

Profondeur totale : 150.88

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		38.61 e 38.76 7% PY												
40.40	44.36	Tuf A Lapillis (VII)												
		Couleur gris moyen à clair, elle a jusqu'à 80% de												
		fragments intermédiaires e acides de 1mm e 2cm dont quelques												
		uns subanguleux. Plus ou moins carbonatée.												
		41.74 e 41.75 Veine quartz carbonate PY		195805	41.55	41.85	0.30	tr						
44.36	49.45	Tuf A Lapillis - Agglomérats Chloriteux (VII/VIO, Q)												
		ibid 40.40 sauf plus chloriteux et quelques												
		gros fragments. Trace de PY.												
		44.36 e 44.67 7% PY grenue, cubique, veinule qtz		195806	44.36	44.66	0.30	tr						
		47.55 e 47.58 Veine quartz carbonate PY		195807	47.45	47.75	0.30	tr						
		47.65 " " " "												
		47.85 Foliation 45° A.C.												
		48.20 Veine quartz 1cm.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-17

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 4 de 9

De 49.45 à 70.97
Profondeur totale : 150.88

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
49.45	70.97	tuf CARBONATE (V9h)													
		couleur gris moyen à foncé, roche peu foliée													
		avec jusqu'à 60% de fragments < 1mm. Elle est carbonatée.													
		50.75 c 51.37 1% Py													
		53.04 foliation 45° A.C.													
		53.75 c 54.10 10% Py			195808	53.75	54.75	1.00	tr						
		54.54 amas quartz													
		54.68 c 54.69 veine quartz-carbonate													
		57.42 c 57.45 " " "													
		58.95 foliation 40° A.C.													
		60.06 c 60.14 veine quartz			195809	60.00	60.60	0.60	0.35	tr					
		60.38 c 60.58 5% Py													
		63.14 c 63.58 diorite, 3% Py, foliation 45° A.C.			195810	63.08	63.58	0.50	tr						
		64.35 c 65.55 diorite carbonatée			195811	64.35	65.15	0.80	tr						
		64.48 c 64.84 veine quartz, zone 10% Py													
		65.04 c 65.10 " "													
		68.58 c 70.97 tuf silicifié et chloriteux													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-17

Feuille N° 5 de 9

De 70.97 à 90.85

Profondeur totale : 150.88

Journal : JB

Date :

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

& : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
70.97	80.19	ANDESITE CARBONATEE (VG h)											
		couleur vert, roche schistoïde avec texture											
		moutonné due aux injections de quartz-carbonate (max 50% de roche)											
		pyr e 1% Py.											
		72.80 e 73.48 3 e 5% Py	195812	72.79	73.59	0.80	tr						
		74.37 e 75.06 5 e 7% Py, tr cpy	195813	73.59	74.39	0.80	tr						
		75.06 e 75.12 injection quartz, 30% cpy	195814	74.39	74.89	0.50	tr						
		75.12 e 75.72 3 e 5% Py, tr cpy	195815	74.89	75.19	0.30	1.60	8.20					
		76.54 e 77.10 7% Py, 2 veines de quartz Py-cpy	195816	75.19	75.69	0.50	0.35	tr					
		77.10 e 77.58 3% Py	195817	75.69	76.69	1.00	tr						
		78.36 veinule quartz-cpy	195818	76.69	77.19	0.50	0.30	0.45					
		78.70 foliation 45° A.C.	195819	77.19	78.19	1.00	tr						
		79.30 ; 79.55 ; 79.95 veinules quartz	195820	78.19	79.19	1.00	tr						
			195821	79.19	80.19	1.00	tr						
		MINERALISATION : 3 e 30% Py-cpy en jeu de quartz											
80.19	90.85	ANDESITE CHLORITEUSE (VG Φ)											
		couleur vert foncé, roche fine et chloriteuse											
		moyenne et faible carbonatisation. Certaines sections recristallisent											

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-17

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 6 de 9

De 90.85 à 111.35
Profondeur totale : 150.88

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		aux parties fines de la diorite tourmalinisée.													
		80.19 c 80.56 3% Py cubique, 2 veines quartz Py cPy, 1cm			195822	80.19	80.49	0.30	tr						
		80.56 c 80.74 veine quartz tr Py cPy.			195823	80.49	80.79	0.30	tr						
		80.74 c 83.20 1c 5% Py cubique			195824	80.79	81.29	0.50	tr						
		81.45 c 81.46 veine quartz-cPy			195825	81.29	81.79	0.50	tr						
		84.12 foliation 50° A.C.													
		84.44 c 85.90 3% Py, quelques veinules Py minces			195826	84.43	85.43	1.00	tr						
		84.84 veine 1cm quartz cPy-Py			195827	85.43	85.93	0.50	tr						
		85.47 " " " " carbonate.			195828	85.93	87.43	1.50	tr						
		85.90 c 89.97 1c 3% Py, quelques veinules Py.			195829	87.43	88.43	1.00	tr						
		88.48 veine quartz Py, 1cm			195830	88.43	88.93	0.50	tr						
		88.84 c 88.86 " " "			195831	88.93	89.93	1.00	tr						
		MINÉRALISATION : 1c 5% Py, un peu de quartz Py-cPy.													
90.85	111.35	GABBRO (3G)													
		couleur vert moyen c foncé avec une teinte													
		plus pâle aux endroits épidotisés, c'est une roche massive, à gra-													
		nulométrie moyenne à texture d'intrusif. Veinules quartz-carbonate													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-17

Feuille Nº 7 de 9

De 111.35 à 120.30

Profondeur totale : 150.88

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		90.93 e 91.13 3% PY			195832	90.93	91.43	0.50	0.2						
		91.13 e 91.19 Veine quartz-carbonate, 15% PY cPY													
		91.19 e 91.48 7% PY													
		91.48 e 91.80 1% PY													
		92.51 e 95.88 1 c 5% PY, 1 veinule quartz PY			195833	93.00	94.00	1.00	tr						
		99.73 e 99.80 Veine quartz			195834	99.68	100.08	0.40	tr						
		99.94 e 99.99 " "													
		100.60 e 101.00 tr e 1% PY			195835	100.60	101.00	0.40	tr						
		101.00 e 101.09 5% PY			195836	101.00	101.30	0.30	0.2						
		101.09 e 101.20 25% PY, tr cPY													
		106.51 e 106.52 Veine quartz PY			195837	106.35	106.65	0.30	tr						
		107.80 e 108.30 tr e 1% PY													
		109.11 e 109.12 Veine quartz PY			195838	109.11	109.61	0.50	tr						
		109.52 e 109.62 injections quartz, zone de 10% PY													
		MINERALISATION : 1 e 25% PY, tr cPY, un feu de quartz PY cPY.													
111.35	120.30	ANDESITE CARBONATEE (V6h)													
		Couleur gris moyen verdâtre à vert foncé, elle est													
		schisteuse, possède des microlites de feldspaths altérés et a des zones													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-17

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 Nº 8 de 9
De 120.30 à 150.88
Profondeur totale : 150.88
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		Plus fines et plus grises - Plusieurs veinules de quartz-carbonate.													
		112.00 c 112.13 2% PY			195839	111.92	112.32	0.30	tr						
		113.85 foliation 50° A.C.													
		115.31 c 115.72 3% PY			195840	115.28	115.68	0.40	tr						
		116.55 foliation 55° A.C.													
		117.30 amas PY													
		117.74 " "			195841	117.54	118.04	0.50	tr						
		118.10 c 118.12 Veine quartz-PY			195842	118.04	118.44	0.40	tr						
		118.38 c 118.40 veine quartz PY diffuse.													
		119.65 c 120.30 lave fine.													
120.30	150.88	Agglomérats (V10)													
		Couleur gris clair à moyen, Possède jusqu'à 80% de fragments acide à intermédiaire de 3mm à 5cm souvent marbrés. Quelques gros fragments jusqu'à 20 cm. Peu schisteux.													
		120.30 c 122.47 Inf à la fillis/agglomérats, 50° A.C.													
		120.45 tr CPY													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-17

Feuille Nº 9 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 150.88

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 : _____

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		129.16 e 129.18 Veine quartz												
		135.20 e 135.34 " " diffuse, long de carotte		195843	135.00	135.50	0.50	tr						
		139.60 tr PY												
		140.97 e 141.61 diorite carbonatée, 1 veinule quartz												
		142.16 e 143.03 " " silicifiée		195844	142.20	143.00	0.80	tr						
		142.20 e 142.67 1 e 5% PY, 1 veinule quartz												
		145.13 e 145.20 diorite fine ou andésite (?)												
		147.46 e 147.78 " " " " "												
		148.48 e 148.77 1 e 5% PY		195845	148.32	148.82	0.50	tr						
150.88		Fin du SONDAGE (Entreposé dans carothèques de Soquem e Manitou). (C-29)												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 082-85-18

Projet : Colombière 110982 — Ord. :
Claim : A33722 — Section : L38+00E — Ord. : 48+25N
Canton : Louvicourt — Lat. : — Long. :
Rang : 3 — Élévation Orifice :
Lot : - — Azimut : 030°
N.T.S. : 32e/4 — U.T.M. :

Profondeur :	0	54.9	103.6	151.2
Plongée :	50°	51°	46°	41°
Azimut :	030°			

Commencé le : 30 novembre 1985
Terminé le : 2 Décembre 1985
Contracteur : Les Forages Mercier de Val D'OR

Feuille Nº 1 de 4
De 0 à 73.80
Profondeur totale : 151.18
Journal : Alain Bordeaux ing.
Date : 4 décembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	57.61	Mort Terrain (tubage retiré).													
57.61	62.82	Tuf A Lapillis / AGGLOMERATS – Vésiculaire. (VII/VIO, O)													
		Couleur gris moyen vert, elle est très altérée et contient de 10 e 40% de vésicule, elle est plus ou moins digérée. Voit encore, mais mal, les fragments de VIO/VII qui semblent intermédiaires e acides et dans une portion maximale de 60%.													
62.82	73.80	AGGLOMERAT CARBONATE (VIOh)													
		Couleur gris moyen d'aspect crémeux, elle contient jusqu'à 80% de fragments de 1mm e 8cm de roches intermédiaires et acides mouchetés de chlorite ; jusqu'à 10% de mouches de chlorite de 1 e 5mm et quelques zones acides à yeux de quartz.													
		63.90 e 64.49 diorite													
		65.53 foliation 35 A.C.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-18

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 : _____

Feuille Nº 2 de 4

De 73.80 à 126.80

Profondeur totale : 151.18

Journal : [illegible]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
73.80	84.40	DIORITE (2D)													
		De couleur gris moyen foncé, elle est un peu			195863	73.80	74.80	1.00	tr						
		tourmalinisée, massive et d'aspect grenue dû aux grains d'an-			195864	74.80	75.80	1.00	0.3						
		kérite ≤ 1mm. Elle contient des veinules de Py-cPy-Po-			195865	75.80	76.80	1.00	tr						
		Qtz ≤ 1cm, 45° A.C. et traces de Py cubique.			195866	76.80	77.80	1.00	tr						
					195867	77.80	78.80	1.00	tr						
		73.80 e 75.20 4 veinules			195868	78.80	79.80	1.00	tr						
		75.20 e 76.55 11 "			195869	79.80	80.80	1.00	0.3						
		76.55 e 79.85 16 "			195870	80.80	81.80	1.00	tr						
		79.85 e 84.40 8 "			195871	81.80	82.30	0.50	tr						
		80.25 e 80.32 Veine quartz, 80° A.C.			195872	82.30	82.80	0.50	tr						
		82.03 e 82.08 " " , Po, cPy			195873	82.80	83.40	0.50	tr						
		83.12 e 83.15 " " Py, Po & Py.			195874	83.40	84.40	1.00	tr						
		40° A.C.													
		Minéralisation : Une quarantaine de veinules de Py-cPy-Po													
		et quelques unes de quartz-Py-cPy-Po													
84.40	126.80	AGGLOMERATS (V10)													
		ibid 62.82, légèrement carbonatée, trace													
		de Py avec fragments et un peu de péricite avec fragments acides.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-18

Feuille N° 3 de 4

De 126.80 à 138.99

Profondeur totale : 151.18

Journal : JB.

Date :

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

1:200 1.5 m

De	A	GEOLOGIE
		84.90 foliation 40° A.c.
		93.29 e 93.42 veine quartz, 70 A.c.
		97.84 foliation 40° A.c.
		104.90 e 105.80 sulf.
		106.94 e 107.01 veine quartz
		108.56 e 108.62 " " carbonate
		109.00 e 109.20 quartz avec fragments
		111.25 foliation 35° A.c.
		113.45 e 113.79 veine quartz-tourmaline
		114.23 e 114.53 sulf.
126.80	138.99	ANDESITE (V6)
		couleur vert foncé, c'est une roche fine et schisteuse avec des injections de carbonate. Quelques zones sont recouvertes de chlorite, d'autres plus molles et carbonatées. Trace de Pt.
		127.71 foliation 45° A.c.
		133.30 e 135.40 chloriteux, 35° A.c.

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
195881	93.20	93.50	0.30	tr						
195875	108.50	109.20	0.70	tr						
195874	113.55	113.85	0.30	tr						
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-18

Feuille Nº 4 de 4

De 138.99 à 151.18

Profondeur totale : 151.18

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
138.99	151.18	Tuf A LApillis CARBONATE (VIIh)													
		ibid 62.82 pans la portion agglomératique.													
		138.99 e 139.86 diorite													
		141.68 e 143.90 diorite													
		142.12 e 143.08 tr e 1% PY			195877	142.14	143.14	1.00	tr						
		142.20 e 142.24 veine quartz PY													
		142.30 e 142.55 " " " 20°A.C													
		142.70 e 142.73 " " " 45°A.C													
		142.78 e 143.01 " " " 15°A.C.													
		144.91 e 144.93 veine quartz PY et PY			195878	144.79	145.09	0.30	tr						
		147.58 e 147.62 " "			195879	147.45	147.75	0.30	tr						
		148.30 e 148.60 " " " 30°A.C.			195880	148.21	148.71	0.50	tr						
		150.27 foliation 30°A.C.													
		Minéralisation : Quelques veines de quartz PY. dans diorite surtout													
151.18		fin du sondage (Entrepose dans les carothèques de													
		Soquem à Manitou). (C-29)													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-19

Projet : Colombière 110982 | Ord. :
Claim : A33728 ; A33727 | Section : L41+40E | Ord. : 55+00N
Canton : Pascalis | Lat. : | Long. :
Rang : I | Élévation Orifice :
Lot : - | Azimut : 020°
N.T.S. : 32C/4 | U.T.M. :

Profondeur : 0 | 45.7 | 91.4 | 151.2
Plongée : 50° | 48 | 45° | 41
Azimut : 020°
Commencé le : 3 décembre 1985
Terminé le : 4 décembre 1985
Contracteur : Les Forages Mercier de Val D'OR

Feuille Nº 1 de 6
De 0 à 46.27
Profondeur totale : 157.28
Journal : Alain Boucheau ing.
Date : 6 décembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	29.26	Tubage (laissé en place).													
29.26	39.20	AGGLOMERATS ACIDES : (V10α)													
		De couleur gris clair à crémeux, elle possède jusqu'à 80% de fragments de rhyolite crémeux et de roches intermédiaires pouvant atteindre 10 cm ; et quelques fragments de feldspaths de 1 à 5 mm. Trace à 1% de Py.													
		31.42 à 34.37 1 à 3% Py			195846	31.42	32.92	1.50	tr						
		34.65 à 36.01 1% Py.			195847	32.92	34.42	1.50	tr						
		36.47 à 37.65 tr à 2% Py-Po			195848	34.42	35.92	1.50	tr						
		36.86 à 36.92 Amas quartz Py-Po													
					195849	36.65	37.65	1.00	tr						
		Minéralisation : Un peu de Py (1 à 3%) et Po													
39.20	46.27	Tuf à Lapillis et Agglomérats avec yeux de quartz (V11/V10, qtz).													
		De couleur gris clair avec une teinte verdâtre, elle possède jusqu'à 10% de yeux de quartz de 1 à 5 mm ; jusqu'à 10% de fragments agglomératiques (max 10 cm) ; jusqu'à 20% de fragments acides à intermédiaires de 2 à 10 mm et maximum de 60% de petits fragments													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-19

Feuille Nº 2 de 6

De 46.27 à 74.43

Profondeur totale : 157.28

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		<1 e 2mm.													
		39.20 e 40.72 tuf carbonaté, 45° A.C.			195 850	39.95	40.45	0.50	tr						
		40.10 e 40.25 1% PY.													
46.27	52.36	tuf HYBRIDE (V9)													
		Mélange de tuf - tuf à lapillis - Agglomérats.													
		Trace de PY.													
		47.12 e 47.48 diorite													
		47.56 1% PY			195851	47.56	48.26	0.70	tr						
		50.11 e 50.13 Vqtz carbonate													
		51.65 e 51.66 V. quartz PY.			195 852	49.92	50.22	0.30	tr						
52.36	74.43	tuf à LAPillis - Agglomérats - yeux de quartz (W11/V10, qtz)													
		ibid 39.20. Trace de PY.													
		52.77 e 53.05 tr e 1% PY													
		53.05 e 54.60 Tuf. tr. PY.			195853	53.40	53.90	0.50	tr						
		53.64 e 53.74 Veine quartz - carbonate, 35° A.C.													
		64.01 e 64.10 filet de quartz, tr PY avec fragments.			195854	63.90	64.20	0.30	tr						
		66.45 foliation 40° A.C.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-19

Feuille N° 3 de 6

De 71.43 à 92.40

Profondeur totale : 157.28

Journal : [illegible]

Date :

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	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m
71.43	83.22	DIORITE CARBONATEE (2DK)	
		De couleur gris foncé, elle est carbonatée, massive et à grains fins a moyens. Elle est légèrement tourmalinisée et possède des lisérés de quartz-carbonate.	
		77.42 injections de quartz-Py	
		77.50 a 77.56 veines quartz Py - 75° A.c.	
		78.21 a 78.27 " "	
		78.32 a 78.35 " " 40° A.c.	
		78.45 2% Py	
		81.07 a 81.12 veine quartz, épontes Py	
83.22	92.40	AGGLOMERATS chloriteux-carbonaté (V10Qh)	
		couleur gris moyen, elle possède jusqu'à 80% de fragments de roches intermédiaires modifiés de chlorite, dont la grosseur maximum est de 5 cm. La texture est souvent massive. Trace de Py cubique.	
		86.40 a 87.30 3 a 5% Py cubique, 1 veinule quartz	
		89.61 foliation 45° A.c.	

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
195855	77.40	78.40	1.00	tr						
195856	80.45	81.27	0.30	tr						
195857	86.40	87.00	0.60	tr						

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-19

Feuille Nº 4 de 6

De 92.40 à 117.54

Profondeur totale : 157.28

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 / 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
92.40	94.70	DIORITE CARBONATEE (2Dh)												
		ibid 74.43 avec 1 e 3% Py.		195858	92.40	93.50	1.10	tr						
				195859	93.50	94.70	1.20	tr						
94.70	103.15	Agglomérats Ankéritisés (VIO ANK)												
		Couleur gris foncé, contient 50% de grains d'ankérite de 1 e 2mm qui lui donnent un aspect pigmenté ; 1 e 10% de fragments intermédiaires e acides) mouchetés de chlorite, pouvant atteindre 7cm.												
		96.62 foliation 45° A.C.												
		99.36 tr Po avec fragments de rhyolite												
		102.10 45° A.C. foliation												
103.15	117.54	DIORITE (2D)												
		ibid 74.43, plus ou moins carbonaté, plus fine, trace de Py. La portion supérieure est fine et carbonatée.												
		103.15 e 112.45 diorite fine, verte, carbonatée		195860	103.15	104.65	1.50	tr						
		lave ou zone de temple ?												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-19

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 5 de 6

De 117.54 à 155.90
Profondeur totale : 157.28

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		103.15 Veine quartz 1cm													
		103.16 e 104.70 1% Py, 1 veinule quartz													
		110.51 e 110.52 Veine quartz 45 A.C.													
117.54	155.90	Diorite grenue (2D)													
		Couleur gris moyen e clair, c'est une roche massive granulométrie de 1 e 2mm ; 60% felsique 40% ferromagnésiens, et quelques zones moins grenue. Début plus ou moins carbonaté, quelques veinules de quartz-feldspath-épidote ?.													
		117.54 beau contact 40 A.C.													
		118.65 e 118.68 Veine quartz grise			195861	118.47	118.97	0.50	tr						
		118.87 e 118.89 " " carbonate													
		120.95 e 121.96 andésite chloriteuse													
		126.36 e 126.72 zone fine													
		143.72 e 143.97 trace Py													
		155.90 contact net 45 A.C.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-19

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 6 de 6

De 155.90 à 157.28
Profondeur totale : 157.28

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
155.90	157.28	DACITE (W4)													
		couleur gris moyen verdâtre, c'est une roche massive, aphanitique avec des traces de Py. Elle ressemble aux zones fines de la diorite grenue.													
		156.75 e 157.00 1% Py.			195862	156.55	157.05	0.50	tr						
157.28		fin du SONDAGE (entre fois dans les carothèques de Soquem e Manitou) (C-29.30).													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 082-85-20 A

Feuille N° 1 de 1

De 0 à 18.90

Profondeur totale : 18.90

Journal : Denis P. Boudreault Ing.

Date : 17 décembre 1985.

Projet : Colombière 110982	E :	Ord. :	Profondeur : 0		
Claim : A 33889	Section : L 18+50 N	Ord. : 9+75 E	Plongée : 50°		
Canton : Dasserat	Lat. :	Long. :	Azimut : 325°		
Rang : 1	Élévation Orifice :		Commencé le : 10 décembre 1985		
Lot : -	Azimut : 325°		Terminé le : 10 décembre 1985		
N.T.S. : 32C/14	U.T.M. :		Contracteur : Les Forages Marcin de Val D'Or		

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	12.19	Mort Terrain (tubage retiré).												
12.19	13.53	Tuf - tuf à cristaux (V9/V11 cx).												
		Couleur gris clair à moyen avec 5 à 50% de cristaux de feldspaths de 1 à 2 mm ; 1 à 7% de mouches de chlorite de 1 à 3 mm et 10 à 25% de fragments de roches de 1 mm à 4 cm.												
13.53	18.90	DACITE MASSIVE (V4m).												
		De couleur gris clair, c'est une roche fine et massive.												
18.90		Fin du Sondage												
									gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-85-20B

Feuille N° 1 de 15

De 0 à 26.90

Profondeur totale : 227.38

Projet : Colombière 110982
Claim : A33889
Canton : Pascalis
Rang : I
Lot : -
N.T.S. : 32C/4

Section : L18+57N
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut : 325°
U.T.M. :

Ord. :
Ord. : 9+71 E
Long. :

Profondeur : 0 | 45.7 | 91.4 | 137.2
Plongée : 52° | 52° | 50° | 48°
Azimut : 325°

Commencé le : 10 Décembre 1985
Terminé le : 13 Décembre 1985
Contracteur : Les forages Mercier de Val D'Or

Journal : Alain Boudreault ing
Date : 17 Décembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	9.45	Mort-terrain (tubage retiré)												
9.45	18.60	DACITE MASSIVE (V4m)												
		De couleur gris clair, c'est une roche fine, massive et dont la portion inférieure est marbrée et carbonatée avec quelques veinules de quartz-carbonate.												
		9.45 à 10.44 granodiorite pilicifiée, 1% Py		195990	9.45	10.45	1.00	tr	tr			.068		
		15.86 à 18.60 dacite/andésite carbonatée. injections de quartz-carbonate.												
		17.10 à 17.40 1% Py.		195991	17.09	17.89	0.80	tr	tr			.033		
18.60	26.90	Tuf (V9) Tuf A LAPILLIS et cristaux (V11, cx)												
		De couleur gris clair à moyen, elle contient de 5 à 50% de cristaux de feldspaths de 1 à 2 mm; 1 à 7% de mouches de chlorite de 1 à 3 mm; des portions contenant jusqu'à 10% de fragments acides de 1 à 3 mm et/ou jusqu'à 25% de fragments intermédiaires de 1 mm à 4 cm. Elle est plus ou moins carbonatée.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-20B

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur : 182.9 | 227.4
Plongée : 45° | 42°
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 2 de 15

De 26.90 à 43.59
Profondeur totale : 227.38

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		19.26 e 19.53 1% PY, une veinule de PY.		195992	19.24	19.54	0.30	ħ	ħ			.058		
		22.25 foliation 35° A.C.		196086	22.65	22.95	0.30	ħ	ħ			.008		
		22.79 e 22.81 veine quartz, 40° A.C., PY cubiques.												
		23.16 e 26.90 tuf et tuf à lapillis chloriteux.		195993	26.43	26.83	0.40	ħ	0.35			.043		
		25.87 e 26.90 granodiorite sur ½ carotte.												
		amas de quartz de 40 cm.												
26.90	31.52	ANDESITE SILICIFIÉE (V6 ♂)												
		De couleur gris foncé verdâtre, c'est une roche												
		plus ou moins massive avec de petites mouches de chlorite. Elle												
		est silicifiée et plus ou moins carbonatée.												
		28.35 foliation 40° A.C.												
		28.49 e 28.99 diorite, 1% PY, contact 50° A.C.		195994	28.49	28.99	0.50	ħ	ħ			.015		
31.52	43.59	TUF - TUF A LAPILLIS et CRISTAUX (V9/V11, ex)												
		ibid 18.60 avec un peu de litage due aux												
		zones plus fines et un peu de métamorphisme due à la grano-												
		diorite.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 082-85-20 B

Feuille N° 3 de 15

De 43.59 à 51.30

Profondeur totale : 227.38

Journal : AB

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		32.00 foliation 45° A.c.
		32.02 e 34.99 1% Py
		33.83 litage 30° A.c.
		36.72 e 36.81 veine quartz tourmaline Py; 40° A.c.
		38.07 foliation 35° A.c.
		39.41 e 39.82 1% Py cubique.
		Minéralisation : un peu de pyrite.
43.59	51.30	GRANODIORITE (1D)
		De couleur rose e beige due au feldspath, c'est une roche grenue, massive à légèrement foliée, avec 25 e 40% de ferromagnésien et 5 e 25% de yeux de quartz bleu (clair e bleu ciel).
		44.60 e 45.15 zone fine, altérée et cataclastique. Une veinule de Py-tourmaline, 20° A.c.
		46.34 e 47.94 1% Py

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
195995	32.03	32.63	0.60	h	h			.005		
195996	36.57	36.87	0.30	h	h			.033		
195997	36.87	37.87	1.00	h	h			.019		
195998	39.38	39.88	0.50	h	h			.032		
195999	44.60	45.10	0.50	h	h			.049		
196204	45.89	46.39	0.50	h				—		
196000	46.39	46.99	0.60	1.00	h			.072		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-20 B

Feuille Nº 4 de 15

De 51.30 à 59.65

Profondeur totale : 227.38

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		47.03 e 47.06 Veine quartz fumé			196001	46.99	47.49	0.50	2.00	1.25			.029		
		47.35 Veinule Py ; 20° A.C.			196002	47.49	47.99	0.50	tr	tr			.008		
		48.34 e 49.23 1 e 5% Py, zone altérée			196003	48.34	49.14	0.80	tr	2.70			.186		
		49.94 e 50.03 Veine quartz ; Py aux éjontes.			196004	49.84	50.14	0.30	0.25	tr			.072		
		Minéralisation : 1 e 5% Py et quelques veines de quartz.													
					196005	51.30	52.30	1.00	tr	1.10			.103		
					196006	52.30	52.70	0.40	.25	tr			.007		
51.30	59.65	GRANODIORITE ALTEREE (1D alt).			196007	52.70	53.00	0.30	tr	tr			.005		
					196008	53.00	53.80	0.80	tr	tr			.011		
		Mélange de granodiorite altérée bleuté avec zone			196009	53.80	54.30	0.50	tr	tr			.010		
		de quartz, zone silicifiée - Tourmalinisée - carbonatée. Un jeu de			196010	54.30	55.30	1.00	tr	tr			.009		
		couleur de fuschite (?), des veines de quartz-Py et tr e 2% de			196011	55.30	55.70	0.40	tr	tr			.007		
		Py-cPy.			196012	55.70	56.30	0.60	tr	10.35			.006		
		Dix veines de quartz 45° e 80° A.C. de 2 e 10 cm.			196013	56.30	57.05	0.75	tr	0.35			.014		
		57.62 e 59.65 zone silicifiée, 5 e 30% Py, cPy			196014	57.05	57.55	0.50	tr	tr			.013		
		Jarandrants, 4 veines de quartz 5 e			196015	57.55	58.05	0.50	0.30	tr			.034		
		20 cm. un jeu tourmaline et Py.			196016	58.05	58.55	0.50	1.00	tr			.013		
					196017	58.55	59.05	0.50	0.20	0.95			.190		
		Minéralisation : trace e 30% Py (cPy) et des veines de quartz.			196018	59.05	59.65	0.60	4.20	6.20			.199		
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-20B

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 5 de 15

De 59.65 à 93.35

Profondeur totale : 227.38

Journal : JB

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
59.65	93.35	GRANODIORITE (1D)												
		ibid 43.59, quelques veinules de quartz fumée												
		et quelques portions plus potassique.												
				196019	59.65	60.65	1.00	tr	tr			.068		
		60.76 c 61.20 5% PY, 1 veine quartz 1cm.		196020	60.65	61.15	0.50	tr	tr			.013		
		61.48 c 61.71 3 c 7% PY-CPY, veinule quartz		196021	61.15	61.75	0.60	tr	tr			.012		
		63.03 c 63.60 3% PY, 3 veinules quartz		196022	63.04	63.54	0.50	0.30	tr			.021		
		63.60 c 64.57 20 c 30% PY, tourmaline, zone altérée		196023	63.54	64.54	1.00	0.25	tr			.210		
		pilicifiée, 1 veinule quartz		196024	64.54	65.34	0.80	tr	tr			.026		
		64.57 c 71.05 2 c 5% PY.		196025	65.34	66.04	0.70	tr	0.20			.023		
		65.50 veinule PY-tourmaline, 20° A.C.		196026	66.04	67.04	1.00	tr	tr			.015		
		68.21 c 68.27 veine quartz, 45° A.C., éjectes PY		196027	67.04	68.04	1.00	tr	tr			.024		
		68.34 c 69.10 pilicifiée; veinule tourmaline qtz		196028	68.04	68.34	0.30	tr	0.50			.009		
		70.48 c 70.50 veine quartz		196029	68.34	69.24	0.90	tr	0.35			.007		
		70.97 c 70.97 veine quartz-PY.		196030	69.24	70.44	1.20	0.45	tr			.005		
		71.85 c 71.89 veine quartz CPY, 80° A.C.		196031	70.44	71.04	0.60	0.25	1.15			.003		
		71.89 c 76.92 1 c 5% PY		196032	71.71	72.01	0.30	tr	tr			.014		
		73.10 veinule PY		196033	72.01	73.01	1.00	tr	0.70			.010		
		73.40; 74.00, veinule qtz-PY		196034	73.01	73.56	0.55	tr	0.65			.031		
		74.10; 74.32 " PY		196035	73.56	74.16	0.60	tr	2.00			.065		
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 082-85-20 B

Feuille N° 6 de 15

De 93.35 à 111.63

Profondeur totale : 227.38

Journal : JB

Date :

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

Ligne : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200 L5m
		75.33; 75.40; 75.63; veinule quartz Py-tourmaline	
		76.21 " "	
		79.20 e 79.56 1% Py, altérée	
		82.36 e 83.75 1% Py	
		82.40 e 82.45 veine quartz-carbonate	
		82.62 e 82.65 5% cPy-quartz	
		82.75 e 82.87 veine quartz-Py-tourmaline, 45 AC	
		87.59 e 87.97 1 e 2% Py-cPy, une veine qtz.	
		89.20 e 93.35 zone plus fracturée, une veine	
		quartz-tourmaline-Py, 1cm.	
		Minéralisation: 1 e 30% Py un peu cPy et des veines de quartz.	
93.35	111.63	ANDESITE (V6)	
		ibid 24.50, trace de Py et carbonate.	
		93.50 e 93.55 zone de faille.	
		94.22 e 96.87 granodiorite porphyrique, avec fragments	
		de lave.	

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
196036	74.16	75.16	1.00	tr	1.35			.072		
196037	75.16	75.66	0.50	2.95	tr			.017		
196038	75.66	76.16	0.50	0.25	tr			.022		
196039	76.16	76.91	0.75	tr	tr			.005		
196040	79.20	79.70	0.50	tr	tr			.011		
196041	82.10	82.60	0.50	tr	0.65			.062		
196042	82.60	83.00	0.40	0.10	tr			.137		
196043	83.00	83.75	0.75	tr	tr			.023		
196087	87.60	88.00	0.40	tr	tr			.042		
196088	91.15	91.45	0.30	0.30	tr			.003		
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-20B

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 Nº 7 de 15
De 111.63 à 161.20
Profondeur totale : 227.38
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		100.30 c 100.81 Granodiorite pilicifiée, quartz, 1-2% Py		196044	99.93	100.83	0.90	tr	tr			.061		
		101.10 c 102.00 tr c 1% Py.												
		101.20 c 101.22 injections de quartz-cPy		196045	101.10	102.10	1.00	tr	0.50			.128		
		101.30 c 101.36 veine quartz rose.												
		101.77 veinule quartz-Py-cPy												
		Minéralisation: Un feu de Py-cPy-quartz												
111.63	161.20	GRANODIORITE (D)												
		ibid 43.59. Trace c 1% Py-cPy. Quelques		196046	112.78	113.78	1.00	tr	tr			.007		
		veinules de quartz avec ou sans Py-cPy.		196047	113.78	114.58	0.80	tr	tr			.008		
		111.63 contact 40° A.C.		196048	114.58	115.48	0.90	tr	tr			.002		
		116.14 c 120.20 1 c 3% Py un feu cPy		196049	116.14	117.04	0.90	tr	tr			.042		
		120.20 c 121.59 5 c 15% Py-cPy, injections de quartz		196050	117.46	118.46	1.00	0.10	tr			.115		
		122.17 c 124.07 2 c 3% Py-cPy.		196051	118.46	118.86	0.40	1.30	3.70			.710		
		123.47 c 123.50 veine quartz, cPy aux éjontes		196052	118.86	119.36	0.50	0.10	tr			.138		
		124.07 c 128.17 tr c 1% Py-cPy		196053	119.36	119.86	0.50	0.10	tr			.089		
		128.81 c 129.38 1% Py-cPy. trois veines de quartz		196054	119.86	120.21	0.35	tr	tr			.160		
		1 c 5 cm, 60 c 80° A.C.		196055	120.21	120.91	0.70	0.50	1.90			.580		
		130.22 c 131.12 1 c 5% Py-cPy		196056	120.91	121.61	0.70	0.25	1.25			.235		
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-20B

Feuille Nº 8 de 15

De _____ à _____

Profondeur totale : 227.38

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 : _____

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		131.12 e 133.95 1% Py.			196057	122.17	122.87	0.70	tr	tr			.066		
		133.30 Veine quartz 1cm.			196058	122.87	123.37	0.50	tr	tr			.011		
		134.26 e 135.24 1% Py			196059	123.37	123.67	0.30	0.20	tr			.092		
		134.78 e 134.81 Veine quartz Py-cPy, 20° A.C.			196060	123.67	124.67	1.00	tr	tr			.017		
		135.97 e 138.32 1 e 3% Py-cPy.			196061	124.67	125.57	0.90	tr	tr			.025		
		136.41 e 136.46 Veine quartz Py-cPy; 50° A.C.			196062	125.57	126.07	0.50	tr	tr			.005		
		138.00 e 138.16 Veine quartz Py-cPy.			196063	126.07	127.07	1.00	tr	tr			.042		
		139.25 e 139.45 Veine quartz-Tourmaline.			196064	127.07	128.07	1.00	0.25	tr			.230		
		139.45 e 139.82 dyke mafique cisaillé			196065	128.07	128.77	0.70	tr	tr			.005		
		140.87 e 140.88 Veine quartz, Py aux éfantes.			196066	128.77	129.32	0.55	tr	tr			.054		
		142.86 e 145.18 1% Py, une veinule de Py			196067	130.22	131.17	0.85	0.30	1.15			.183		
		142.86 e 143.10 granodiorite chloriteuse, 1% cPy			196068	131.17	131.87	0.70	tr	tr			.007		
		144.69 e 144.70 Veine de quartz			196069	132.36	133.36	1.00	tr	tr			.010		
		145.43 e 147.41 1 e 5% Py, 1 veinule cPy.			196070	133.36	134.36	1.00	tr	tr			.043		
		145.40 e 146.37 grano-altérée chloriteuse.			196071	134.36	134.86	0.50	0.10	2.90			.339		
		1 veinule Py-cPy			196072	134.86	135.36	0.50	tr	tr			.005		
		147.09 e 147.17 Veine quartz 45° A.C.			196205	135.36	136.25	0.90	tr				–		
		147.26 e 147.36 " " 50° A.C.			196073	136.25	136.55	0.30	1.30	tr			.620		
		148.05 e 149.36 2 e 7% Py-cPy, 3 veinules Py-cPy.			196074	136.55	137.25	0.70	tr	tr			.049		
					196089	137.50	138.00	0.50	tr	tr			.014		
		149.15 e 149.17 Veine quartz-Tourmaline.			196090	138.00	138.30	0.30	tr	tr			.050		
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-20 B

Feuille Nº 9 de 15

De _____ à _____

Profondeur totale : 227.38

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m
		149.36 e 149.54 diorite		
		149.75 e 151.58 diorite carbonatée, faible magnétique.		
		150.69 e 150.70 veine quartz		
		150.82 e 151.03 1% Py, hybride 1D/2D.		
		151.58 e 153.95 1 e 5% Py-cpy		
		151.99 e 152.12 veine quartz tourmaline Py cpy.		
		152.76 e 153.19 5 e 10% Py cpy, v.qtz 1cm.		
		153.46 e 153.52 veine quartz-tourmaline		
		155.23 e 161.20 1 e 5% Py cpy, zones silicifiée.		
		155.45 e 155.75 veine quartz tourmaline		
		156.12 e 156.14 " " "		
		157.20 e 157.24 " " "		
		157.40 " " 1cm		
		157.78 e 157.82 veine quartz tourmaline, cpy		
		158.35 e 158.36 " " "		
		159.52 e 159.54 " " "		
		160.28 e 160.42 " " "		
		160.66; 160.95; 161.10 veinule quartz-cpy.		
		Minéralisation: 1 e 15% Py-cpy et des veines/veinules de quartz Py cpy		
		et veinules de cpy-Py.		

ECHANTILLON				ANALYSES						
Nº	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
196075	139.18	139.48	0.30	tr	tr			.010		
196076	140.65	140.95	0.30	tr	1.35			.162		
196077	142.86	143.86	1.00	0.10	0.25			.247		
196078	143.86	144.46	0.60	tr	0.80			.043		
196079	144.46	144.96	0.50	tr	tr			.010		
196080	144.96	145.41	0.45	tr	tr			.039		
196081	145.41	146.41	1.00	0.10	1.70			.172		
196082	146.41	146.91	0.50	0.60	2.05			.250		
196083	146.91	147.41	0.50	tr	1.20			.141		
196084	148.05	148.85	0.80	tr	tr			.104		
196085	148.85	149.35	0.50	tr	tr			.019		
196091	150.55	151.05	0.50	tr	tr			.008		
196092	151.58	151.88	0.30	tr	tr			.009		
196093	151.88	152.18	0.30	tr	tr			.196		
196094	152.18	152.78	0.60	tr	tr			.016		
196095	152.78	153.18	0.40	2.80	tr			.044		
196096	153.18	153.68	0.50	tr	2.35			.022		
196097	155.23	155.53	0.30	tr	tr			.021		
196098	155.53	155.93	0.40	tr	tr			.023		
196099	155.93	156.33	0.40	tr	tr			.006		
196100	156.33	157.03	0.70	tr	tr			.015		
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-20 B

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 Nº 10 de 15

De 161.20 à 180.40
Profondeur totale : 227.38

Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
161.20	163.70	DACITE massive (V4m)		196101	157.03	157.43	0.40	tr	tr			.030		
		ibid 9.45 Plus ou moins carbonatée. Quelques		196102	157.43	157.93	0.50	tr	tr			.015		
		texture microlitiques ; et carbonatée.		196103	157.93	158.43	0.50	0.25	1.50			.287		
		161.45 e 161.47 veine quartz 50° A.C.		196104	159.48	160.23	0.75	0.10	2.10			.170		
		162.64 e 162.65 " "		196105	160.23	160.73	0.50	tr	1.00			.099		
				196106	160.73	161.13	0.40	0.10	2.40			.164		
163.70	180.40	GRANODIORITE (ID)		196107	161.32	161.62	0.30	tr	tr			.008		
		ibid 43.59 avec des zones chloriteuses et												
		plus foncées.												
				196108	163.70	164.10	0.40	tr	1.00			.061		
		163.70 e 164.95 Silicifiée, 1 e 3% PY		196109	164.10	164.40	0.30	tr	0.50			.011		
		164.21 e 164.27 Veine quartz-tourmaline		196110	164.40	164.90	0.50	tr	tr			.006		
		165.70 e 166.93 1% PY, injections quartz, tourmaline												
		168.12 e 169.26 1% PY		196111	165.64	165.94	0.30	tr	tr			.018		
		168.20 e 168.22 veine quartz CPY		196112	166.34	166.94	0.60	tr	tr			.004		
		168.90 e 168.97 veine quartz		196113	168.12	168.62	0.50	tr	tr			.048		
		169.26 e 170.78 diorite carbonatée, tr PY, contact 60° A.C.		196114	168.62	169.22	0.60	tr	tr			.007		
		170.78 e 172.00 1% PY, veine de quartz 1cm 40° A.C.		196115	170.78	171.78	1.00	tr	tr			.020		
		172.13 e 172.85 1% PY-CPY		196116	172.13	172.83	0.70	tr	tr			.072		
		173.20 e 173.80 2 e 5% PY		196117	173.20	173.80	0.60	tr	tr			.023		
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-20 B

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 11 de 15

De 180.40 à 192.99
Profondeur totale : 227.38

Journal : JB
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		174.19 e 175.48 5% cpy-py avec quartz		196118	174.19	174.49	0.30	0.10	1.00			.240		
		176.80 e 177.20 1% py-cpy		196119	175.56	175.86	0.30	ħ	ħ			.071		
		179.23 e 179.58 1-2% py-cpy, 1 veine qtz cpy, 2 cm.		196120	176.80	177.20	0.40	ħ	ħ			.007		
				196121	179.28	179.58	0.30	ħ	5.30			.431		
		Minéralisation: 1 e 5% py-cpy avec quelques veines de quartz.												
180.40	192.99	GRANODIORITE ALTEREE (1D alt)		196206	180.40	181.35	0.95	ħ				–		
		ibid 51.30 pauf plus grisâtre, feldspath altéré		196122	181.35	181.85	0.50	0.70	5.20			.400		
		et ferromagnésien plus fin.		196207	181.85	182.35	0.50	ħ				–		
		180.93 e 181.92 ħ e 1% py-cpy		196123	182.95	183.25	0.30	ħ	1.50			.176		
		181.59 e 181.62 veine quartz cpy												
		182.97 e 184.25 1 e 3% py-cpy		196124	183.92	184.25	0.33	ħ	1.00			.260		
		185.60 e 185.90 Lave												
		186.50 e 186.55 Amas quartz-tourmaline		196126	186.50	187.40	0.90	ħ	0.80			.253		
		186.70 e 187.38 1 e 7% py-cpy		196208	187.58	188.08	0.50	ħ				–		
		187.38 e 188.10 zone carbonatée		196127	188.08	188.38	0.30	2.0	49.70			2.060		
		188.10 e 188.30 veine quartz tourmaline cpy, 25 A.C.		196128	188.38	188.88	0.50	ħ	ħ			.049		
		188.30 e 189.18 1% py, 1 veine quartz 1 cm.												
		190.51 e 190.61 veine quartz tourmaline, 50 A.C.		196129	190.49	190.99	0.50	ħ	ħ			.014		
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-20 B

Feuille N° 12 de 15

De 192.99 à 198.60

Profondeur totale : 227.38

Journal : JB

Date :

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

Z : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		190.86 à 190.91 amas quartz
		191.29 à 191.64 veine quartz cpf, 30° A.c.
		191.64 à 192.10 1 à 5% Py
		192.10 à 192.99 veine quartz cpf, 20° et 30° A.c.
		minéralisation : 1 à 7% Py-cpy, quelques veines de quartz dont une de 85 cm avec cpy.
192.99	198.60	GRANODIORITE (1D)
		ibid 43.59.
		192.99 à 193.20 10% cpy, quartz
		193.20 à 194.34 3 à 5% Py
		194.34 à 194.40 veine quartz/tourmaline
		194.56 à 194.73 " "
		194.73 à 195.53 3% Py
		195.53 à 197.86 diorite schistueuse, 60° A.c.
		196.39 à 196.50 veine quartz
		197.18 à 197.20 " "
		197.86 à 198.88 1% Py
		197.93 à 197.96 veine quartz tourmaline

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
196130	190.99	191.29	0.30	tr	tr			.017		
196131	191.29	191.64	0.35	1.30	0.10			.470		
196132	191.64	192.19	0.55	tr	tr			.015		
196133	192.19	192.99	0.80	0.25	25.60			1.240		
196134	192.99	193.39	0.40	tr	1.20			.320		
196135	193.39	193.89	0.50	tr	tr			.012		
196136	193.89	194.29	0.40	tr	tr			.003		
196137	194.29	194.34	0.45	tr	tr			.017		
196138	194.34	195.34	0.50	tr	tr			.005		
196139	196.25	196.55	0.30	tr	0.50			.002		
196140	197.00	197.30	0.30	tr	tr			.003		
196141	197.86	198.46	0.60	tr	tr			.016		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-20 B

Feuille Nº 13 de 15

De 198.60 à 227.38

Profondeur totale : 227.38

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 / 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		Minéralisation: 1 à 10% Py-cPy, quelques veines de quartz.												
198.60	207.27	GRANODIORITE Silicifiée ou ACIDE (1D + 1α)												
		De couleur beige, ce faciès contient peu de ferromagnésien, ses feldspaths sont altérés, et possède 30% de yeux de quartz plus ou moins fumé. trace de Py et amas de quartz.												
		203.06 à 203.47 1% Py		196142	203.06	203.46	0.40	tr	0.50			.088		
		203.23 à 203.33 veine quartz Py, 50° A.C.		196143	203.46	204.66	1.20	tr	1.80			.009		
		204.67 à 206.99 1 à 2% Py		196144	204.66	205.66	1.00	tr	tr			.009		
		206.06 à 206.11 veine quartz-tourmaline		196145	205.66	206.26	0.60	tr	tr			.040		
		206.99 à 207.27 lave.		196146	206.26	207.01	0.75	tr	0.50			.108		
		Minéralisation: un peu de Py et quartz												
207.27	227.38	GRANODIORITE (1D)												
		ibid 43.59.												
		207.27 à 207.94 1 à 2% Py		196147	207.27	207.95	0.68	tr	tr			.020		
		207.94 à 208.20 lave, 60° A.C.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-20 B

Feuille Nº 14 de 15

De _____ à _____

Profondeur totale : 22738

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 : _____

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		208.20 e 208.82 1% PY, 2 veines quartz 1cm, 2cm.			196148	208.23	208.83	0.60	tr	tr			.024		
		210.35 e 213.02 1 e 5% PY-cPY.			196149	210.35	211.15	0.80	tr	0.50			.079		
		211.30 e 211.36 Veine quartz-cPY, 45° A.C.			196150	211.15	211.65	0.50	tr	tr			.046		
		211.86; 211.91; 211.98 Veinules quartz-cPY			196151	211.65	212.15	0.50	tr	0.50			.064		
		212.07; 212.12; 212.20 " tourmaline-PY			196152	212.15	212.65	0.50	tr	0.50			.031		
		213.02 e 214.63 Suf, veinules de quartz			196153	212.65	213.05	0.40	0.10	1.20			.106		
		213.02 e 213.70 1 e 5% PY			196154	213.05	214.45	1.40	tr	tr			.017		
		214.68 e 215.54 1% PY., 1 veine quartz 1cm.			196155	214.68	215.48	0.80	tr	tr			.014		
		216.95 e 218.40 Silicifiée, 1 e 3% PY, 6 veines quartz			196156	216.95	217.98	1.00	tr	tr			.006		
		deux de tourmaline-PY.													
		219.12 e 222.42 tr e 1% PY			196157	219.12	219.57	0.45	tr	tr			.002		
		219.12 e 219.55 3% PY			196158	219.57	220.07	0.50	tr	tr			.020		
		219.55 e 220.25 Silicifiée, 5% PY													
		221.44 e 221.94 " 2% PY			196159	221.44	221.94	0.50	tr	tr			.021		
		222.76 e 223.75 1% PY-cPY			196160	222.76	223.26	0.50	tr	tr			.016		
		222.80 e 222.88 silicifiée - tourmaline			196161	223.26	223.76	0.50	tr	tr			.039		
		223.00 e 223.30 " , 3% PY cPY, vqtz 2cm													
		223.41 e 223.42 Veine quartz PY													
		223.62 e 223.63 " " " Tourmaline													
		224.91 e 226.88 tr e 5% PY, tr cPY.			196162	224.91	225.41	0.50	tr	0.50			.009		
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-20 B

Feuille Nº 15 de 15

De _____ à _____

Profondeur totale : 227.38

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m
		225.13 c 225.15 Veine quartz-Tourmaline Py		
		225.62 c 225.66 " " "		
		226.10 ; 226.30 veines qtz 1cm.		
		Minéralisation: 1 c 5% Py-cpy et quelques veines de quartz		
227.38		fin du Sondage (entrefox dans les carothèques de Soquem c Manitou). (C-30).		

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
196163	225.41	225.91	0.50	tr	0.50			.017		
196164	225.91	226.91	1.00	tr	1.80			.200		
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-85-21

Projet : Colombière 110982 — Ord. :
Claim : A33889 — Section : L16+80N — Ord. : 8+50E
Canton : Pascalis — Lat. : — Long. :
Rang : I — Élévation Orifice :
Lot : - — Azimut : 215°
N.T.S. : 32c/4 — U.T.M. :

Profondeur :	0	45.7	91.4	143.3
Plongée :	50°	49°	49°	45°
Azimut :	215°			

Commencé le : 13 décembre 1985
Terminé le : 15 décembre 1985
Contracteur : Les forages mercier de Val D'OR

Feuille Nº 1 de 8
De 0 à 17.71
Profondeur totale : 143.82

Journal : Alain P Boudreault ing.
Date : 19 décembre 1985.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	3.35	Mort terrain (Tubage laissé en place - eau).													
3.35	11.15	Tuf A Lapillis - Agglomerats (V11/V10) Roche hybride (M3)													
		Couleur gris moyen e foncé, roche injectée de matériel feldspathique qui lui confère une texture marbrée. On distingue mal les fragments qui sont plus ou moins digérés.													
		6.46 e 6.56 veine quartz-feldspath, fuschite (?)			196165	6.40	7.00	0.60	tr						
		6.86 e 6.98 veine quartz													
		6.98 e 7.65 porphyre feldspathique.													
11.15	17.71	Tuf A lapillis - Agglomerats - chloriteux (V11/V10, cf).													
		Couleur foncée verdâtre, c'est une roche schisteuse, composée de mouches de chlorite étirées, 20 e 30% de fragments étirés et aplatis.													
		11.15 contact 45° A.C.													
		12.80 foliation 30° A.C.													
		17.37 " 40° A.C.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-21

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 Nº 2 de 8
De 17.71 à 36.90
Profondeur totale : 143.82
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
17.71	31.10	tuf A Lapillis - Agglomerats (VII/VIO)													
		couleur gris moyen-clair, composée de 25 e 50%													
		de fragments de roches intermédiaires < 1 e 6cm dont quelques uns													
		mouchetés de chlorite, quelques injections de matériel feldspathique fines													
		20.31 e 20.34 veine quartz-feldspath			196166	20.26	20.56	0.30	tr						
		20.40 e 20.50 " " " , 50° A.C.													
		20.70 e 20.80 granodiorite													
		22.72 e 24.15 aplite 30° et 40° A.C.													
		24.40 foliation 40° A.C.													
		27.32 veinule P/.			196167	27.14	27.44	0.30	tr						
		29.45 e 30.10 aplite, 20° et 10° A.C.													
31.10	36.90	Diorite (2D)													
		couleur gris moyen, roche massive à grains fins													
		e moyens.													
		32.20 e 32.80 aplite, 45° A.C.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-21

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 3 de 8

De 36.90 à 56.42
Profondeur totale : 143.82

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		34.31 e 35.46 aplite 40° et 35° A.C., tr Py fine		196168	34.46	35.46	1.00	tr						
		35.46 e 35.73 tr Py		196169	35.46	35.86	0.40	tr						
		36.85 e 36.90 v. quartz.		196198	36.70	37.00	0.30	tr						
36.90	52.77	tuf à lapillis - Agglomérats (VH/VIO)												
		ibid 17.71												
		38.23 e 38.55 tr Py.												
		38.55 e 39.62 diorite		196170	38.55	39.30	0.75	tr						
		38.55 e 39.30 tr e 1% Py												
		42.67 foliation 40° A.C.												
		45.15 " 35 A.C.												
		46.35 e 47.15 tuf / diorite : silicifié (mélange)												
		47.85 e 48.25 silicifié												
		48.25 e 48.60 diorite												
52.77	56.42	GRANODIORITE (ID)												
		teinte crémeuse e rosée, c'est une roche massive,												
		30 e 45% de ferromagnésien, les feldspaths sont frais à plus ou												
		moins altérés et 10 e 20% de quartz ± bleuté.												
		52.77 contact 65° A.C.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-21

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 Nº 4 de 8

De 56.42 à 73.80
Profondeur totale : 143.82

Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		53.31 e 53.33 Veine quartz		196 171	53.31	53.81	0.50	tr						
		53.78 e 53.81 " "												
56.42	65.83	Roche Hybride (M3)												
		Mélange de tuf à la fillio-agglomérate avec												
		la granodiorite.												
		57.37 e 57.46 Veine quartz		196172	57.31	57.61	0.30	tr						
		59.97 e 60.67 1% Py		196173	59.97	60.67	0.70	tr						
		61.57 e 61.68 5% Py		196174	61.38	61.68	0.30	tr						
		65.83 contact 50° A.C.												
65.83	73.80	Granodiorite (1D)												
		ibid 57.77 Un fer d'hybride au début.												
		66.42 e 66.62 1% Py, 1 veinule de Py.		196175	66.34	66.64	0.30	tr						
		66.62 e 66.97 diorite, 40° A.C.												
		67.13 e 67.25 "												
		67.50 e 67.72 " , 40° A.C.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-21

Feuille N° 5 de 8

De 73.80 à 97.60

Profondeur totale : 145.82

Journal : [illegible]

Date :

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
73.80	79.90	Agglomérats (Hybride) V10 (M3).												
		ibid 17.71 peut être du fragment 1 mm, et fiamme de roches hybrides. Sa couleur est jaune claire et a un aspect pourri.												
		78.51 veinule Py		196176	78.50	79.20	0.70	tr						
		79.12 veine 1cm, quartz-tourmaline-Py												
79.90	97.60	Diorite (2D)												
		couleur gris moyen à foncé, roche massive à granulométrie fine à fine au moins fine, le début et la fin sont tourmalinisés et elle possède quelques bandes de granodiorite.												
		81.11 à 82.14 granodiorite												
		82.14 à 82.50 1% Py		196177	82.14	82.54	0.40	0.10						
		82.34 à 82.44 veine quartz Py-cpy ; 20 BC												
		82.54 à 83.46 hybride - V10/1D												
		83.46 à 84.25 2% Py		196178	83.46	84.21	0.75	tr						
		84.25 à 84.40 hybride												
		84.45 à 84.49 5% Py		196199	84.60	84.90	0.30	tr						
		85.43 à 86.30 tr à 1% Py		196179	85.43	86.23	0.80	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-21

Feuille Nº 6 de 8

De 97.60 à 103.65

Profondeur totale : 143.82

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		86.04 e 86.09 amas granodiorite			196180	86.23	86.93	0.70	tr						
		86.30 e 87.93 granodiorite, tr e 1% Py, 3 veinules de			196181	86.93	87.93	1.00	tr						
		quartz-Py, 45° A.C.													
		87.18 e 87.20 veine quartz 40° A.C.													
		87.52 e 87.55 " " 45° A.C.													
		91.60 e 91.72 aplite													
		92.70 e 92.87 3% Py													
		92.96 e 93.02 aplite													
		93.52 e 93.67 granodiorite													
		94.60 e 95.16 injection d'aplite, tr e 1% Py			196182	94.58	95.18	0.60	tr						
		95.80 e 96.90 hybride 1D/2D tr Py			196183	95.77	96.67	0.90	tr						
		97.32 e 97.60 25 e 30% Py			196184	96.67	97.27	0.60	tr						
					196185	97.27	97.67	0.40	2.2						
		Minéralisation : 1 e 5% Py, quelques veines de quartz, un zone													
		de 30cm de 25 e 30% Py.													
97.60	103.65	Roche HYBRIDE (m3)													
		ibid 56.42													
		97.60 e 98.55 tr e 1% Py			196186	97.67	98.57	0.90	tr						
		103.45 Veinule Py-Quartz			196187	103.35	103.65	0.30	tr						
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-85-21

Feuille N° 7 de 8

De 103.65 à 135.10

Profondeur totale : 143.82

Journal : OK

Date :

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	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
103.65	135.10	GRANODIORITE (1D)												
		ibid 52.77. Trace de Py, plus au moins												
		Carbonatée par endroits.												
		104.48 e 104.50 veine quartz		196188	104.38	104.68	0.30	tr						
		105.40 veinule Py		196189	105.46	105.96	0.50	tr						
		105.85 3% Py												
		107.25 veinule Py		196190	107.02	107.42	0.40	tr						
		109.30 e 109.60 veine quartz tourmaline, 15° A.c.		196191	109.30	109.60	0.30	0.10						
		112.65 e 113.27 lave carbonatée												
		115.70 e 116.75 hybride												
		117.40 e 117.50 granodiorite silicifiée		196200	117.35	117.95	0.60	tr						
		117.92 e 117.94 veine quartz 40° ac.												
		122.89 e 122.94 " " 50° A.c.		196192	122.92	123.42	0.50	tr						
		123.27 e 123.30 " " 45° A.c.												
		125.00 e 125.05 " " 50° A.c., Py éjecté		196193	124.82	125.12	0.30	tr						
		127.13 ; 127.40 veinule quartz		196194	127.06	127.46	0.40	tr						
		131.90 e 132.37 1 e 2% Py		196195	131.89	132.39	0.50	tr						
		Minéralisation : Un peu de Py et de veine quartz.												

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-85-21

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 8 de 8

De 135.10 à 143.82
Profondeur totale : 143.82

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
135.10	141.57	DIORITE CARBONATEE (2D h)												
		ibid 79.90												
		135.94 e 136.10 Granodiorite												
		136.75 e 136.98 hybride 1D/2D		196196	136.63	137.23	0.60	tr						
		136.98 e 137.05 Veine quartz												
		137.40 e 139.17 hybride 1D/2D, tr PY												
		138.40 e 139.17 1% PY		196197	138.40	139.15	0.75	tr						
141.57	143.82	GRANODIORITE (1D)												
		ibid 52.77.												
		143.20 e 143.40 dyke mafique.												
143.82		Fin du Sondage (Entrepose dans les carothèques de la Soquem e Manitou). (C-30)												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-86-22

Feuille N° 1 de 5

De 0 à 61.79

Profondeur totale : 175.26

Journal : Claire Boudreault

Date : 11 Mars 1986

Projet : Colombière 110982	L : L 48+00E	Ord. : 51+40N	Profondeur : 0	31.09	76.20	121.92
Claim : 234766	Section : 4640N	Ord. : 1870E	Plongée : 57°	55°	48°	41°
Canton : Louvicourt	Lat. :	Long. :	Azimut : 020°			
Rang : X	Élévation Orifice : -		Commencé le : 3 Mars 1986			
Lot : -	Azimut : 020°		Terminé le : 5 Mars 1986			
N.T.S. : 32C14	U.T.M. :		Contracteur : Les forages Benoit Val D'Or			

De	A	GEOLOGIE
0	30.48	Tubage (retiré à la fin du trou)
30.48	46.07	DIORITE (2D)
		Couleur gris moyen, c'est une roche massive avec une granulométrie fine à moyenne. Elle contient des traces de PY et quelques veinules de quartz.
		30.48 à 33.90 tr à 1% PY.
		31.14 veinule PY.
		38.47 à 38.80 veinule quartz, tr PY.
		38.90 à 39.10 veines quartz PY-CPY.
		40.85 veinule quartz, tr CPY.
		43.70, 43.83, 44.00 veinules quartz PY.
		Minéralisation :
		traces à 1% PY et veines de quartz PY dont une avec CPY.
46.07	61.79	TUF et TUF A LAPILLIS (VG/VII).
		De couleur gris clair vendâtre, elle contient jusqu'à

1:200 1.5 m

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
196211	30.48	30.88	0.40	tr						
196212	30.88	31.48	0.60	tr						
196213	31.48	32.38	0.90	0.75						
196214	32.88	33.38	1.00	tr						
196215	38.47	38.77	0.30	tr						
196216	38.77	39.12	0.35	1.25						
196217	39.12	39.42	0.30	tr						
196218	40.72	41.02	0.30	tr						
196219	43.57	43.87	0.30	tr						
196220	43.87	44.17	0.30	tr						

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-86-22

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur : 167.64
Plongée : 34°
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 2 de 5
De 61.79 à 98.96
Profondeur totale : 175.26
Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		20% de mouches de chlorite de 1 c 10 mm plus ou moins étirés, jusqu'à 70% de petits fragments feldspathiques de 1 c 5 mm et des sections jusqu'à 10% de fragments de roches intermédiaires pouvant atteindre 1 cm. Quelques veinules de quartz.												
		46.07 c 47.05 zone foncée, fine, chloriteuse et talqueuse ħ c 5% Py-cpy. Roche molle.		196221	46.07	46.57	0.50	ħ						
		51.11 Veine quartz 1 cm, 20° AC.												
		Minéralisation : trace à 5% Py-cpy dans une zone fine et foncée.												
61.79	98.96	Agglomérats (V10)												
		De couleur gris clair avec une teinte verdâtre, elle contient jusqu'à 30% de fragments acides pouvant atteindre 15 cm ; jusqu'à 40% de fragments intermédiaires de 10 cm maximum ; 25% de petits fragments basiques et chloriteux. Quelques sections sont plus acides et bréchiques. Plus ou moins carbonaté avec quelques veinules de quartz carbonaté.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-22

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 3 de 5

De 98.96 à 118.55
Profondeur totale : 175.26

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		62.57 c 62.61 Veine quartz 30° A.C.													
		63.63 c 64.68 trace PY, quelques injections de quartz			196222	63.66	64.66	1.00	tr						
		72.52 c 74.70 agglomérats acides.													
		76.00 c 76.85 tuf.													
		77.92 c 77.96 Veine quartz, tr CPY, 40° A.C.			196223	77.79	78.09	0.30	tr						
		80.81 c 82.84 tuf.													
		88.98 c 93.88 zone marbrée, injectée de carbonate.			196234	89.25	90.25	1.00	tr						
					196235	90.25	91.75	1.50	tr						
98.96	108.67	tuf et tuf à lapillis (V9/V11)													
		ibid 46.07													
		107.89 foliation 40° A.C.													
108.67	116.05	DACITE (V4)													
		Couleur gris moyen verdâtre, elle est massive et													
		contient jusqu'à 20% de petits cristaux et/ou lattes de feldspathes.													
116.05	118.55	DIORITE (2D)													
		ibid 30.48													
		116.71 c 116.75 Veine quartz, 20° A.C.			196224	116.60	116.90	0.30	tr						
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-86-22

Feuille N° 4 de 5

De 118.55 à 166.26

Profondeur totale : 175.26

Journal : GB

Date :

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 :	

De	A	GEOLOGIE (1:200, 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
118.55	127.87	DACITE (V4)											
		ibid 108.67											
		119.22 e 119.28 veine quartz 45° AC.	196225	119.08	119.38	0.30	tr						
		121.62 e 121.80 5% Py zone chloriteuse	196226	121.58	121.88	0.30	tr						
		124.90 veine quartz 4cm, 20° AC.											
		125.79 e 126.05 chlorite, quartz Py.	196227	124.67	125.07	0.40	tr						
			196236	125.75	126.05	0.30	tr						
		minéralisation : Un jeu de Py (0 c 5%)											
127.87	147.00	agglomérat (V10)											
		ibid 61.79.											
147.00	152.55	Diorite tourmalinisée (2Dw)											
		ibid 50.48 mais jeu facies tourmalinisée avec	196228	147.70	148.50	0.80	tr						
		plusieurs veinules de quartz, trace Py.	196233	148.90	149.45	0.55	tr						
152.55	166.26	ANDESITE CARBONATEE et CISAILLEE (V6M ≠)											
		Couleur verte, roche fine et cisaillée ; parsemée de											

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-22

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 5 de 5

De 166.20 à 175.26
Profondeur totale : 175.26

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		plusieurs essaims d'injections de carbonate dans la schistosité.												
		Trace de PY.												
		154.65 c 155.42 ħ c 1% PY.		196229	154.65	155.40	0.75	ħ						
		155.76 foliation 45° A.C.												
		159.10 " 55° A.C.		196230	159.18	160.68	1.50	ħ						
				196231	164.70	166.20	1.50	ħ						
166.20	175.26	Agglomérats (V10) (Qh)												
		ibid 61.79 sauf jusqu'à 25% de mouches												
		de chlorite de 1 c 5 mm, carbonatée et schisteuse.												
		166.40 foliation 45° A.C.												
		167.57 c 167.60 Veine quartz		196232	167.35	167.65	0.30	0.30						
		173.43 c 173.73 trace PY												
		174.96 foliation 55° A.C.												
175.26		Fin du SONDAGE Entreposé dans les carothèques de Soquem												
		c Manitou												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-86-23

Projet : Colombière 110982 — Ord. :
Claim : A 33725 — Section : L41+35E — Ord. : 52+60 N
Canton : Pascalis — Lat. : — Long. :
Rang : I — Élévation Orifice :
Lot : - — Azimut : 360°
N.T.S. : 32C/4 — U.T.M. :

Profondeur :	0	9.14	54.86	100.58
Plongée :	51	48°	47°	46°
Azimut :	360°			

Commencé le : 6 mars 1986
Terminé le : 9 mars 1986
Contracteur : Les Forages Benoit de Val D'OR

Feuille N° 1 de 11
De 0 à 48.30
Profondeur totale : 236.22
Journal : Alain Boudreault ing.
Date : 14 mars 1986.

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	9.14	Surbage (Retiré à la fin du sondage).													
9.14	18.74	Agglomérat chloriteux (V10 φ)													
		Couleur gris moyen e foncé, elle contient jusqu'à 30% de fragments intermédiaire à acide (max. 5cm), jusqu'à 50% de petits fragments plus basiques et quelques fragments de rhyolite beige. La matrice est chloriteuse et carbonatée.													
		18.25 e 18.46 veine quartz-tourmaline, 80° A.C.			196237	18.27	18.57	0.30	ħ						
18.74	35.82	Tuf à lappilis et Agglomérats (V11/V10).													
		Couleur gris pâle verdâtre, contient 3 e 10% de fragments agglomératiques (1 e 10 cm) acides à yeux de quartz, et jusqu'à 60% de fragments de 1 e 5 mm de toutes sortes. Plus ou moins carbonatés.													
35.82	48.30	Tuf et tuf à lapillis cisaillés et carbonaté (V9/V11 ≠ h)													
		Gris moyen avec une teinte verdâtre, elle est													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-23

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur : 146.30 | 236.22
Plongée : 34° | 22°
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 2 de 11
De 48.30 à 69.62
Profondeur totale : 236.22
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		plus ou moins cisaillée et contient des fragments étirés jusqu'à 5mm et jusqu'à 60%. Elle est carbonatée.													
		38.40 tr P/.													
		41.45 35° A.C. foliation.													
		45.03 e 45.04 veine quartz			196238	44.83	45.33	0.50	tr						
		45.20 amas quartz P/.													
		46.20 filon de quartz-carbonate-P/.													
48.30	69.62	Agglomérats carbonatés (V10 N)													
		Très moyen, contient jusqu'à 20% de gros fragments acides de 1 e 10cm, à mouches de chlorites et yeux de quartz ; jusqu'à 40% d'intermédiaires à basiques de 5mm e 1cm et la matrice est carbonatée et intermédiaire - Contient quelques petites bandes de tuf.													
		50.29 tr P/.													
		53.04 e 53.08 zone silicifiée, veine de quartz			196239	53.02	53.82	0.80	tr						
		53.48 e 53.56 veine de quartz													
		53.80 " "													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-86-23

Feuille N° 3 de 11

De 69.62 à 83.62

Profondeur totale : 234.22

Journal : [illegible]

Date :

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m
		54.30 tr Py, veinule quartz	
		60.66 foliation 40° A.C.	
		63.76 " 45° A.C.	
69.62	76.87	Diorite (2D).	
		Bio clair à moyen, elle est massive avec une granulométrie fine à moyenne.	
		76.87 contact 30° A.C.	
76.87	81.00	tuf et tuf à lapillis carbonaté (V9/V11 h)	
		ibid 35.82 mais plus vert.	
		79.24 foliation 40° A.C.	
81.00	83.62	tuf à lapillis, agglomérat (V11/V10)	
		ibid 18.74	
		81.73 à 81.75 veine quartz, 55° A.C.	

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
196240	81.58	81.88	0.30	tr						
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-86-23

Feuille N° 4 de 11

De 83.62 à 105.16

Profondeur totale : 236.22

Journal : AB

Date :

Projet : | Ligne : | Ord. : | Profondeur :

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :

Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
83.62	86.96	Andésite CARBONATEE, massive (V6 h m)												
		couleur vert moyen, elle est fine au fond au moins												
		massive.												
		84.55 e 84.59 veine quartz carbonate, 75 A.C.		196241	84.52	85.02	0.50	tr						
		84.95 e 85.01 " " Tourmaline, 50 A.C.												
		86.96 contact 50 A.C.												
86.96	95.87	Agglomérato (V10)												
		ibid 48.30, moins carbonaté.												
		88.28 e 88.33 veine quartz 45 A.C.		196242	88.24	89.24	1.00	tr						
		88.58 e 88.62 " " 60 A.C.												
		89.12 e 89.18 zone Tourmaline												
		91.44 foliation 40 A.C.												
		93.56 amas de Py diminué												
95.87	105.16	Andésite MASSIVE CARBONATEE ou Diorite mafique carbonatée (V6 m h/2D n)												
		couleur vert foncé, elle est massive, à grande métre												
		moyenne avec des zones décimétriques schisteuses. Carbonaté												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-86-23

Feuille N° 5 de 11

De 105.16 à 120.16

Profondeur totale : 236.22

Journal : JB

Date :

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

Ligne : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		97.18 e 97.87 3% Py
		98.02 e 98.09 veine quartz tourmaline, 30° A.C.
		101.04 tr Py
		Minéralisation : zone de 3% Py
105.16	114.64	Tuf à lapillis et agglomérats (V11/V10)
		ibid 18.74, moins fort foncé - Quelques
		veinules de quartz.
114.64	120.16	Diorite carbonatée (2Dh)
		grain moyen à foncé, contient 30% de grains
		de carbonate < 1 mm, elle est massive, avec quelques zones foliées
		114.64 e 115.04 zone vert fonce.
		115.80 e 115.82 veine quartz, 80° A.C.
		116.06 e 116.08 " " 45° A.C.
		119.76 " " 1cm.

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
196243	97.08	97.88	0.80	tr						
196244	97.88	98.18	0.30	tr						
196270	115.72	116.12	0.40	tr						
196245	119.66	120.16	0.50	tr						
				gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-23

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 6 de 11

De 120.16 à 132.06
Profondeur totale : 236.22

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
120.16	132.06	Tuf à la pillio et agglomérats silicifiés et carbonatés (V11/V10+h)												
		couleur gris clair à moyen, c'est une roche												
		dure, silicifiée et carbonatée. La portion fragmentaire est												
		plus ou moins digérée et semble y avoir des petits grains de												
		tourmaline avec la pyrite (tr c 7%).												
		120.25 Veine quartz 1cm, 20 AC.		196246	120.16	120.46	0.30	tr						
		120.25 c 120.40 3% Py		196247	120.46	120.76	0.30	0.36						
		120.40 c 120.42 Veine quartz-tourmaline Py		196248	120.76	121.06	0.30	1.40						
		120.42 c 121.28 5-7% Py		196249	121.06	121.76	0.70	tr						
		120.90 c 120.95 Veine quartz Py CPy		196250	121.76	122.56	0.80	tr						
		121.28 c 122.00 3-5% Py		196251	122.56	122.96	0.40	tr						
		122.80 c 122.86 Veine quartz tourmaline, 40 AC.		196252	122.96	123.46	0.50	tr						
		123.00 foliation 50 AC.		196253	123.46	124.46	1.00	tr						
		123.27 c 123.30 Veine quartz 80 AC.		196254	124.46	124.96	0.50	tr						
		124.39 c 124.75 3% Py		196255	124.96	125.36	0.40	tr						
		125.02 c 125.10 Veine quartz		196256	125.36	125.86	0.50	tr						
		125.24 c 125.31 " "		196257	125.86	126.56	0.70	tr						
		125.51 c 125.67 " " (tourmaline)												
		125.93 c 126.21 " " ", épontes blanchies												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-23

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 7 de 11

De 132.06 à 136.65
Profondeur totale : 236.22

Journal : [illegible]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		126.32 c 126.34 Veine quartz tourmaline		196258	126.56	127.56	1.00	tr						
		126.50 c 126.52 " " "		196259	127.56	127.86	0.30	tr						
		127.61 c 127.67 " " " Py-cPy		196260	127.86	128.26	0.40	tr						
		128.07 c 128.13 " " " Py		196261	128.26	129.26	1.00	tr						
		128.53 c 128.83 2-3% Py, veinules quartz Py		196262	129.26	129.66	0.40	tr						
		129.81 c 129.86 Veine quartz, 65° A.C.		196263	129.66	130.06	0.40	tr						
		130.30 foliation 50° A.C.		196264	130.06	131.26	1.20	tr						
		130.50 c 131.30 2% Py, 1 veine quartz 1 cm.		196265	131.26	131.66	0.40	tr						
		131.30 c 131.78 3-5% Py		196266	131.66	132.06	0.40	tr						
		131.78 c 131.86 Veine quartz tourmaline												
		131.86 c 132.06 mélange quartz-VIO-Py-tourmaline												
		132.06 contact 75° A.C.												
		Minéralisation : Zone silicifiée avec 1 c 7% Py et des												
		veines de quartz tourmaline avec ou sans Py-cPy, dont												
		une de 16 et 28 cm.												
132.06	136.65	Diorite carbonatée (2Dh)												
		ibid 114.64												
		132.93 c 133.50 1-3% Py : quartz-VIO-2D		196267	133.10	133.50	0.40	tr						
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-23

Feuille Nº 8 de 11

De 136.65 à 161.89

Profondeur totale : 236.22

Journal : [illegible]

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		135.80 c 135.86 Veine quartz		196268	135.72	136.02	0.30	tr						
		minéralisation : Un peu de Py.												
136.65	150.38	Agglomérato, tuf a la pillis (V10/V11)												
		ibid 105.16												
		142.04 foliation 50° A.C.												
		146.55 c 146.65 1-3% Py, injection de quartz carbonate.		196269	146.47	146.77	0.30	tr						
150.38	153.12	Diorite (2D)												
		ibid 69.62 Quelques veinules de quartz												
		150.51 c 150.53 Veine quartz/tourmaline, 30° A.C.												
153.12	161.89	Agglomérato (V10)												
		ibid 48.30, avec plus gros fragments (40cm) une teinte verdâtre, plus de fragments crimeux, quelques uns de chert, plus de mouches de chlorite et yeux de quartz. Non carbonatée												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-86-23

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 9 de 11

De 161.89 à 195.05
Profondeur totale : 236.23

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		155.19 c 155.21 veine de quartz 45 AC.		196271	155.03	155.33	0.30	tr						
		158.20 c 158.28 " " carbonate, 30 AC.		196272	158.01	158.31	0.30	tr						
		158.68 c 159.68 1-3% PY, silicifiée		196273	158.77	159.47	0.90	tr						
		Minéralisation : zone de 1 c 3% PY et silicifiée.												
161.89	165.53	DAcite (V4)												
		Gris moyen verdâtre, elle est plus ou moins carbonatée, massive et contient quelques cristaux de feldspaths.												
165.53	182.35	Agglomérats (V10)												
		ibid 153.12												
		166.57 c 167.05 diorite, tr c 1% PY												
182.35	195.05	Agglomérats et tufs à la pillis (V10/V11)												
		ibid 136.65 Traces de PY.												
		182.35 c 184.33 andésite chloriteuse (mouchetée) tr PY												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-86-23

Feuille N° 10 de 11

De 195.05 à 225.23

Profondeur totale : 234.22

Journal : CB

Date :

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

Z : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		183.49 c 183.52 veine quartz
		185.50 c 185.55 veine quartz tourmaline 1% PY
		189.58 c 189.67 " " , 1% PY
		189.86 " " tourmaline 1cm
		194.45 c 194.46 " " carbonate,
195.05	221.45	Agglomérats (V10)
		ibid 153.12
		195.86 c 195.96 veine quartz 30° A.c.
		198.50 c 199.16 tr - 1% PY
		199.60 c 200.40 diorite, 1% PY, carbonaté
		199.60 c 199.63 veine quartz tourmaline
		203.85 c 203.86 veine quartz
		204.27 c 205.60 andésite chloritisée carbonaté
		207.08 c 208.15 diorite carbonatée 1% PY
221.45	225.23	Agglomérats et tuf à la billes carbonaté (V10/V11 h)
		ibid 182.35 carbonaté.
		222.47 c 222.50 veine quartz 40° A.c.

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
196274	183.36	183.66	0.30	tr						
196282	185.40	185.70	0.30	tr						
196275	189.44	189.94	0.50	tr						
196276	195.76	196.06	0.30	tr						
196277	199.60	200.40	0.80	tr						
196278	207.08	208.08	1.00	tr						

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-86-23

Feuille N° 11 de 11

De 225.23 à 236.22

Profondeur totale : 236.22

Journal : AB

Date :

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	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		223.90 e 223.94 veine quartz-tourmaline) 70 A.C.		196279	223.87	224.37	0.50	tr						
		224.34 e 224.35 " " 45 A.C.												
		225.10 e 225.13 " " carbonate												
225.23	232.62	Agglomérat (V10)												
		ibid 153.12												
		227.19 e 227.80 andésite												
		227.57 e 227.62 veine quartz tourmaline		196280	227.53	227.83	0.30	tr						
		227.14 e 227.77 " " "												
232.62	235.60	Diorite (2D)												
		ibid 69.62												
		233.68 e 233.72 veine quartz 70 A.C.		196281	233.56	233.86	0.30	tr						
235.60	236.22	Agglomérat (V10)												
		ibid 153.12												
236.22		Fin du Sondage (entreposé dans les caractéristiques de Soquem à Manitou).												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-24

Projet : Colombière 110982
Claim : A33724, A33725
Canton : Pascalis
Rang : 1
Lot : -
N.T.S. : 32c/4

Section : 37+95E
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut : 329°
U.T.M. :

Ord. :
Ord. : 53+84 N.
Long. :

Profondeur :	0	9.14	54.86	100.58
Plongée :	45°	43°	40°	26°
Azimut :	329°			

Commencé le : 10 Mars 1986
Terminé le : 12 mars 1986
Contracteur : les Forages Benoit de Val D'OR

Feuille Nº 1 de 9
De 0 à 75.75
Profondeur totale : 153.92
Journal : [signature]
Date : 17 Mars 1986

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	9.14	Tubage (retiré à la fin du sondage)												
9.14	30.15	ANDESITE CISAILLEE - CARBONATEE - Amphibolitisée : (V6 ≠ Kw)												
		Couleur vert moyen à foncé, elle est recristallisée en actinote et feldspath possédant des masse ou grains d'actinote de 1 à 10 mm étirée dans la schistosité. Elle est carbonatée.												
		9.14 à 10.25 agglomérats.												
		10.80 foliation 45° A.C.												
		11.93 à 11.96 Veine quartz 45° A.C.		196283	11.91	12.31	0.40	ħ						
		12.20 à 12.25 injection de quartz carbonate PY.												
		27.43 foliation 45° A.C.												
30.15	75.75	GABBRO MAGNETIQUE (3G mt)												
		Couleur vert foncé avec des plages épidotisés, elle est massive avec une texture grenue subophitique. La portion supérieure est fine, non magnétique et carbonatée, la portion inférieure est carbonatée - magnétique, avec plus d'amphibole et plus foncée. Trace à 1% PY ; 1 à 2% magnétite, quelques veinules de quartz.												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-86-24

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 : _____

Feuille Nº 2 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : 153.92

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		30.15 e 30.85 1e 2% PY, quelques veinules quartz-carbonate-PY,		196284	30.15	30.85	0.70	ħ						
		31.29 e 31.67 1e 2% PY.		196285	31.37	31.67	0.30	ħ						
		31.60 Veine quartz 1cm, 45 A.C.												
		35.48 e 36.17 1e 2% PY, veinule quartz-PY.		196286	35.48	36.18	0.70	ħ						
		36.76 e 37.80 1e 2% PY		196287	36.81	37.81	1.00	ħ						
		38.81, 38.87, 38.95 veinules quartz-tourmaline-PY.		196288	38.73	39.03	0.30	ħ						
		41.37 e 42.01 Veine quartz carbonate, le long carotte.		196289	41.34	42.04	0.70	ħ						
		44.26 e 44.73 1e 2% PY, veinule quartz tourmaline PY		196290	44.26	44.76	0.50	ħ						
		46.13 Veinule quartz tourmaline.		196291	45.96	46.26	0.30	ħ						
		46.65 e 47.06 1e 3% PY, 2 veinules quartz PY.		196292	46.65	47.06	0.50	ħ						
		47.92 e 48.20 1e 2% PY, 1 veinule quartz PY tourmaline		196293	47.92	48.22	0.30	ħ						
		48.92 e 49.11 2% PY, " "		196294	48.87	49.17	0.30	ħ						
		52.95 e 53.30 1e 2% PY		196295	52.95	53.35	0.40	ħ						
		53.90 e 54.98 1e 2% PY		196296	53.91	54.21	0.30	ħ						
		54.05 veinule quartz PY-cPY.		196297	54.21	55.01	0.80	ħ						
		54.80 " " " 1cm												
		56.08 e 57.58 zone diorite foncée fine, ħ c 1% PY.		196325	56.08	57.58	1.50	ħ						
		62.10 e 63.02 1e 2% PY, 1 veinule quartz PY.		196298	62.54	63.04	0.50	ħ						
		64.97 e 65.27 2e 3% PY		196299	64.97	65.27	0.30	ħ	0.50					
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-24

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 : _____

Feuille Nº 3 de 9

De 75.75 à 89.67

Profondeur totale : 153.92

Journal : [signature]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		65.14 c 65.17 veine quartz PY-cpy-carbonate												
		68.58 c 69.18 zone blanchie, 20% PY, carbonatée,		196300	68.58	69.28	0.70	1.60	ħ					
		3 veinules de tourmaline et infiltrations de		196301	69.28	70.58	1.30	ħ	ħ					
		quartz		196302	70.58	71.08	0.50	ħ	0.50					
		70.58 c 71.30 1c 10% PY, plusieurs veinules de quartz		196303	71.08	71.58	0.50	0.30	ħ					
		71.30 c 72.10 zone blanchie, carbonatée, 20% PY, 1 veine		196304	71.58	72.08	0.50	0.55	ħ					
		1cm de tourmaline-quartz, injections quartz		196305	72.08	72.68	0.60	ħ						
		72.10 c 72.62 plusieurs veinules de quartz, épontes blanchies												
		73.23 veinule PY		196306	73.14	73.44	0.30	ħ						
		73.35 veine quartz 1cm.												
		75.04 c 75.26 5% PY		196307	75.01	75.31	0.30	0.35						
		75.47 c 75.74 3% PY, 2 veinules quartz		196308	75.45	75.75	0.30	ħ						
		75.75 contact 45° A.c.												
		Minéralisation: 1c 2% PY, veinules de quartz-tourmaline-												
		PY; une zone (3.52m) de gabbro blanchie-carbo-												
		natée, 20% PY et injections de quartz, tourmaline.												
75.75	89.67	Tuf CARBONATE (VGK)												
		Couleur gris verdâtre moyen, elle est plus ou												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-86-24

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 4 de 9

De à
Profondeur totale : 153.92

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		moins foliée, le début est ankéritisé, contient des petites mouches													
		de chlorite de 1 à 2 mm et quelques fragments.													
		76.09 à 76.14 Veine quartz, 60° A.C.			196309	75.89	76.19	0.30	ħ						
		77.05 Veinule de quartz			196310	76.96	77.66	0.70	ħ						
		77.10 à 77.12 Veine quartz-Tourmaline.													
		77.23 à 77.28 " " 60° A.C.													
		77.45 à 77.60 " "													
		78.26 à 78.97 5 à 10% PY fine			196311	78.27	78.97	0.70	ħ						
		79.84 à 80.38 1% PY			196312	79.82	80.42	0.60	ħ						
		80.40 foliation 50° A.C.													
		84.74 à 86.10 5 à 10% PY-CPY			196313	84.73	85.23	0.50	0.30	5.50					
		84.79 à 84.82 Veine quartz 70° A.C.			196314	85.23	85.53	0.30	0.45	10.50					
		85.23 à 85.35 " " Tourmaline, 70° A.C.			196315	85.53	86.03	0.50	ħ	0.70					
		85.40 Veinule CPY			196316	86.03	86.63	0.60	1.70	15.10					
		85.84 à 85.85 Veine quartz			196317	86.63	86.98	0.35	ħ	1.00					
		85.96 à 85.98 " "			196318	86.98	87.48	0.50	ħ						
		86.10 à 86.16 10 à 50% PY, CPY, injections quartz													
		86.22 à 86.23 Veine quartz													
		86.39 à 86.54 " " tourmaline CPY													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-86-24

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 Nº 5 de 9

De 89.67 à 104.10

Profondeur totale : 153.92

Journal : [illegible]

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		86.70 foliation 70° A.C.													
		86.76 veine de quartz													
		86.76 c 86.98 5 c 10% Py													
		87.75 c 87.77 veine quartz 40° A.C.			196319	87.48	88.48	1.00	h						
		88.10 c 88.11 " "			196320	88.48	88.78	0.30	h						
		88.60 c 88.69 " " 80° A.C.													
		89.32 c 89.33 " "			196321	89.14	89.44	0.30	h						
		Minéralisation : 1 c 10% Py, veine de quartz et une zone													
		de 2.24 m de 5-10% Py cpy dont une portion de													
		0.66 m de 10 c 50% Py cpy ; quelques veines de quartz.													
89.67	104.10	Agglomérats (V10)													
		Couleur gris vert moyen c clair, contient jusqu'à													
		70% de fragments acides c intermédiaires à manches de chlorite													
		de 1 c 2 mm. Leur grosseur varie de 1 c 10 cm, possède quelques													
		yeux de quartz, est foliée et ± carbonatée - Quelques veinules de quartz.													
		99.29 c 99.34 veine quartz Py, 80° A.C.			196322	99.15	99.45	0.30	h						
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

N° 982-86-24

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 6 de 9

De 104.10 à 119.78

Profondeur totale : 153.92

Journal : [signature]

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		100.90 foliation 45° A.C.												
		101.14 e 101.75 1% PY, 1 veine quartz 2cm.		196323	101.00	101.70	0.70	ħ						
		101.75 e 101.95 veine quartz		196324	101.70	102.10	0.40	ħ						
104.10	119.78	Agglomérat silicifié (V10 +)												
		Roche gris crémeuse, pilicifiée, très dure, voit encore quelques fragments pilicifiés aussi, ressemble à une rhyolite tellement la pilicification est prononcée. Plusieurs veinules de quartz, tourmaline fine, 1 e 15% de petites masses basiques. Quelques bandes de tufs foliés sont observées.												
		104.10 e 104.23 veine quartz 60° A.C.		196326	104.10	104.85	0.75	ħ						
		104.30 e 104.38 " "												
		104.55 e 104.56 " "												
		104.70 e 104.80 " " 50° A.C.												
		105.67 e 105.74 " " 45° A.C		196327	105.55	105.85	0.30	ħ						
		106.44 e 108.52 1 e 2% PY, injections de quartz fines		196328	106.44	107.94	1.50	ħ						
		112.55 e 113.18 ħ e 1% PY		196329	112.58	113.18	0.60	ħ						
		112.77 e 112.78 veine quartz PY												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-86-24

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille Nº 7 de 9

De 119.78 à 125.44
Profondeur totale : 153.92

Journal : [signature]
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		113.04 c 113.07 Veine quartz													
		115.23 c 116.85 tr c 1% PY			196330	115.23	116.73	1.50	tr						
		117.14 c 117.15 Veine quartz, tr PY			196331	117.08	117.38	0.30	tr						
		117.80 c 119.10 1 c 2% PY			196332	117.79	118.19	0.40	tr						
		117.82 Veine quartz			196333	118.19	118.49	0.30	tr						
		118.14 c 118.16 " " Tourmaline			196334	118.49	119.09	0.60	tr						
		118.52 c 118.54 " "													
		118.86 c 119.01 " " PY rouillée, éjectés rouillés par 10 cm.													
		Minéralisation : tr c 1% de PY, veines de quartz.													
		Silicification intense.													
119.78	125.44	TUF CARBONATE (V9 h)													
		Couleur gris moyen, contient quelques fragments de roches et des bandes décimétriques basiques et schisteuses et d'autres plus ou moins silicifiées.													
		119.80 c 119.82 Veine quartz			196335	119.78	120.18	0.40	tr						
		120.08 c 120.10 " "													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

Nº 982-86-24

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 Nº 8 de 9
De 125.44 à 132.52
Profondeur totale : 153.92
Journal : [signature]
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		120.52 c 120.54 Veine quartz												
		120.84 c 121.37 pilicifié avec injection de quartz fumé.		196336	120.93	121.43	0.50	ħ						
		121.37 c 121.42 Veine quartz												
		121.99 c 123.40 1% PY		196337	121.97	122.27	0.30	ħ						
		122.05 c 122.10 Veine quartz. PY												
		123.95 " "		196338	122.86	123.36	0.50	ħ						
		123.38 " " Tourmaline												
		123.19 " " "												
		Minéralisation: un peu de PY, veines de quartz												
125.44	132.52	Agglomérat acide (V10d)												
		ibid 89.67 mais non foliée. et peu de fragments												
		acides et non carbonatée.												
		126.23 c 126.40 1% PY, injections quartz tourma-		196339	126.18	126.48	0.30	ħ						
		line PY.												
		131.15 c 131.17 Veine quartz tourmaline												
								gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

N° 982-86-21

Feuille N° 9 de 9

De 132.52 à 153.92

Profondeur totale : 153.92

Journal : A

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ligne : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au (gr/t)	Ag (gr/t)	Au (ppb)	Ag (ppm)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)
132.52	141.33	Tuf à Lapillis CARBONATE (V11 h)												
		(couleur gris clair, pâte matrice est intermédiaire à acide, contient 5 à 30% de fragments de 1mm à 1cm de roches acides et intermédiaires, elle est carbonatée et non foliée												
		132.52 à 135.14 lave carbonatée massive ou diabase.												
141.33	153.92	Agglomérat (V10)												
		ibid 125.44												
		142.53 à 143.61 perte de carottes dans le tube												
		151.56 à 151.56 " " " " "												
153.92		fin du sondage (entreposé dans les caractéristiques de Soquem à Manitou).												