

GM 42239

CAMPAGNE D'EXPLORATION, PROJET COLOMBIERE

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

CAMPAGNE D'EXPLORATION 1984-85
PROJET COLOMBIÈRE
110982

(Volume 1 de 2)

Mars 1985

Alain P. Boudreault

Ministère de l'Énergie et des Ressources

Service de la Géoinformation

Date: 1985 AOÛT 28

No G.M.

42239

TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
I INTRODUCTION	7
II CADRE GÉOLOGIQUE	12
III TRAVAUX EFFECTUÉS	20
IV DESCRIPTION GÉNÉRALE DES LITHOLOGIES	26
4.1 Coupe stratigraphique du secteur nord	26
4.2 Secteur de cisaillement de Belmoral	27
4.3 Indices aurifères du secteur sud	28
V MINÉRALISATION ET RÉSULTATS D'ANALYSE	31
5.1 Coupe stratigraphique du secteur nord	31
5.2 Indices aurifères du secteur sud	37
5.3 Indice ULTRA	44
5.4 Indice Rencontre	46
VI CONCLUSIONS	52
VII RECOMMANDATIONS	56

ANNEXES

- Annexe A : Tableaux comparatifs des sondages
- Annexe B : Journaux de sondage
- Annexe C : Certificats d'analyses

LISTE DES FIGURES

<u># figure</u>		<u>Page</u>
1.1	Carte de localisation, échelle 1:250,000	8
1.2	Carte de claims du projet Colombière 110982, échelle 1:50,000	9
1.3	Carte des propriétés minières, échelle 1:100,000 ..	11
1.4	Localisation des secteurs de travail, campagne 1984, 110982, échelle 1:30,000	13
2.1	Cadre régional du projet Colombière, échelle 1:1,250,000	15
2.2	Géologie régionale projet Colombière, 110982 échelle 2 mi. au pouce	16
2.3	Géologie locale, échelle 1:125,000	17
3.1	Travaux effectués sur le projet Colombière, 110982 échelle 1:8,000	22
5.1	Diagramme AFM de Jensen roches intrusives des indices aurifères du secteur sud (110982)	38
5.2	Compilation de l'indice aurifère ULTRA, échelle 1:5,000	45

LISTE DES FIGURES (suite)

<u># figure</u>	<u>Page</u>
5.4 Compilation générale de l'indice Rencontre échelle 1:5,000	47
5.5 Localisation des indices aurifères du projet Colom- bière 110982 (Partie Est), échelle 1:8,000	50
5.6 Localisation des indices aurifères du projet Colom- bière 110982 (Partie Ouest), échelle 1:8,000	51
6.1 Localisation des structures aurifères NNO projet Colombière 110982 , échelle 1:8,000	54
7.1 Sondage recommandé campagne 1985-86, 110982 échelle 1:4,000	59
7.2 Sondages recommandés campagne 1985-86, 110982 échelle 1:6,000	60
7.3 Sondages recommandés sur l'indice ULTRA, campagne 1985-86, 110982 , échelle 1:5,000	61

LISTE DES TABLEAUX

<u># tableau</u>	<u>Page</u>
1.1 Liste des droits miniers 110982	10
3.1 Tableau comparatif des travaux, campagne d'exploration 1984-85 projet Colombière 110982	21
3.2 Liste des sondages	25
5.1 Sommaire des dykes de diorite observés dans la coupe stratigraphique nord (incluant Algar)	32
5.2 Tableau comparatif des unités contenant plus de 2% de veines de quartz-tourmaline (Py-Cpy)	33
5.3a Sommaire des analyses Colombière 110982	34
5.3b Sommaire des analyses Algar 100962	36
5.4 Sommaire de la minéralisation et des résultats d'analyses des indices aurifères du secteur nord	39
5.5 Sommaire des résultats d'analyses des tranchées des indices principaux du secteur sud	41
5.6 Sommaire des analyses	42
5.7 Sommaire des indices aurifères projet Colombière 110982..	49
7.1 Liste des sondages recommandés campagne 1985-86, 110982..	58

PLANS EN POCHETTE (volume 1 de 2)

<u>Plan #</u>	<u>Titre</u>	<u>Échelle</u>
13-02	Compilation géologique - géochimique - géophysique	1:5,000
13-03	Compilation générale Partie 1	1:2,500
13-06	Compilation générale Partie 4	1:2,500

PLANS EN POCHETTE (Volume 2 de 2)

Plan #

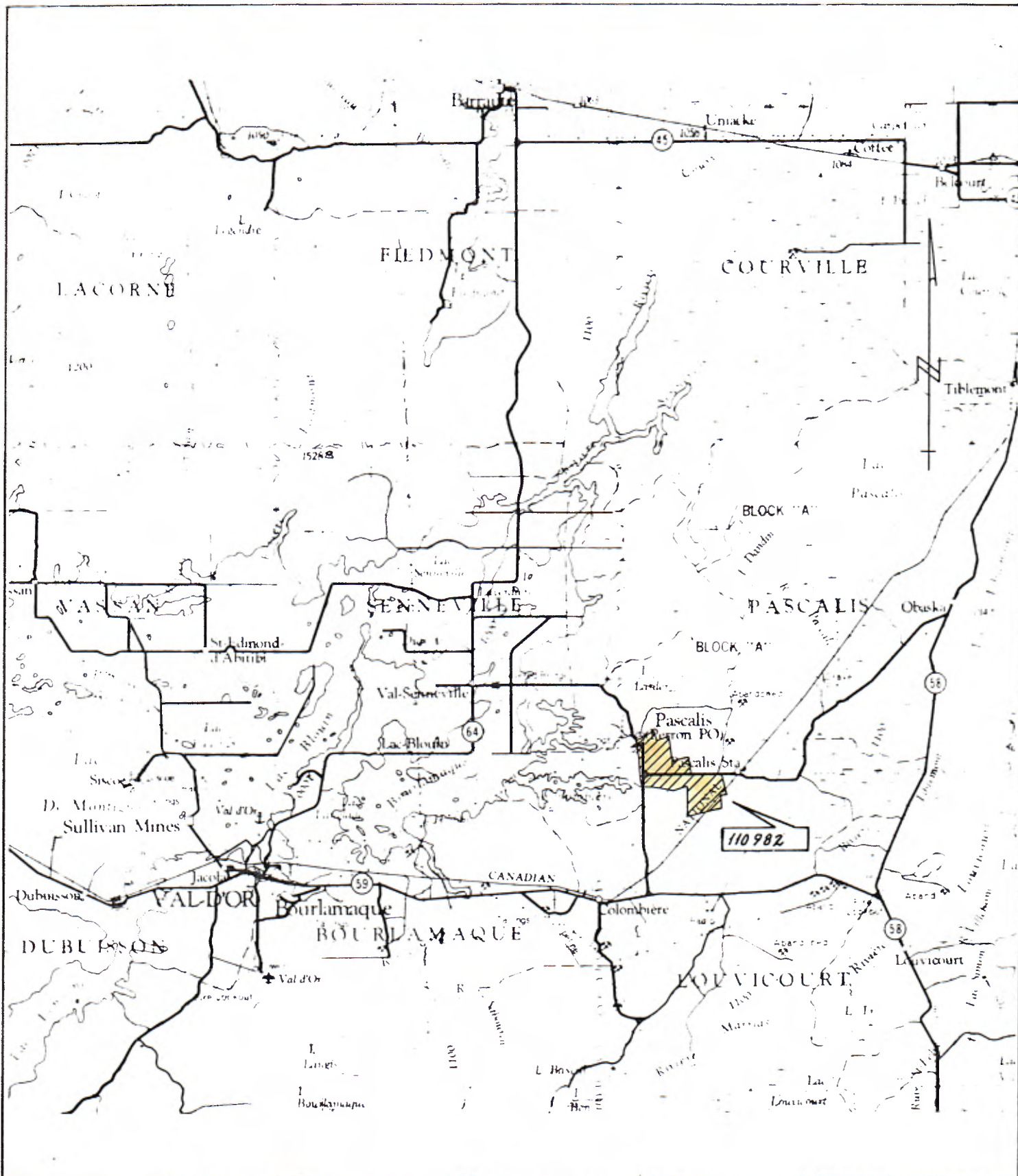
21-01	Géologie du décapage D-84-6 Indice Isabelle	1:200
21-02	Géologie du décapage D-84-1,2 Indice No. 2	1:200
21-03	Géologie du décapage D-84-4	1:200
21-04	Géologie du décapage D-84-5 W Indice Janine	1:200
21-05	Géologie du décapage D-84-5 E	1:200
21-06	Géologie du décapage D-84-3 Indice Marie-Josée	1:200
21-07	Géologie du décapage D-84-7 Indice Julie	1:200
21-08	Géologie du décapage D-84-8-1 Indice Ginette	1:200
21-09	Géologie du décapage D-84-8-2 Indice France	1:200
21-10	Géologie du décapage D-84-8-3	1:200
22-01	Compilation géologique Partie 1	1:2,500
22-04	Compilation géologique Partie 4	1:2,500
23-01	Section du trou 982-84-01	1:1,000
23-02	Section du trou 982-84-02	1:1,000
23-03	Section du trou 982-84-03	1:1,000
23-04	Section du trou 982-84-04	1:200
23-05	Section du trou 982-84-05	1:200
23-06	Section du trou 982-84-06	1:200
23-07	Section du trou 982-84-07, 08	1:200
23-08	Section du trou 982-84-09	1:200
23-09	Section du trou 982-84-10	1:200

I INTRODUCTION

La propriété du projet de Colombière (110982) (anciennement le projet Pascalis 110932-02), 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 (fig. 1.3). De plus, elle contient le gîte de New-Pascalis-SOQUEM (indice no.1), présentement soumis aux travaux de la phase no.1 de mise en valeur par notre département de l'ingénierie.

La propriété est située à environ vingt (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

EXÉCUTÉ PAR _____
 INTERPRÉTÉ PAR _____
 DESSINÉ PAR D. Labrecque
 APPROUVÉ PAR _____
 RÉVISÉ _____

DATE _____

Figure 1.1

SOQUEM

PROJET 110982
 U.T.M. _____
 LONG. _____
 LAT. _____
 ECHELLE: _____

N.T.S. 32 C / 04
 COMTE (S) Abitibi - est
 CANTON (S) Louvicourt, Pas-
 calis
 RANG (S) X, I-II
 LOT (S) _____

1:250,000



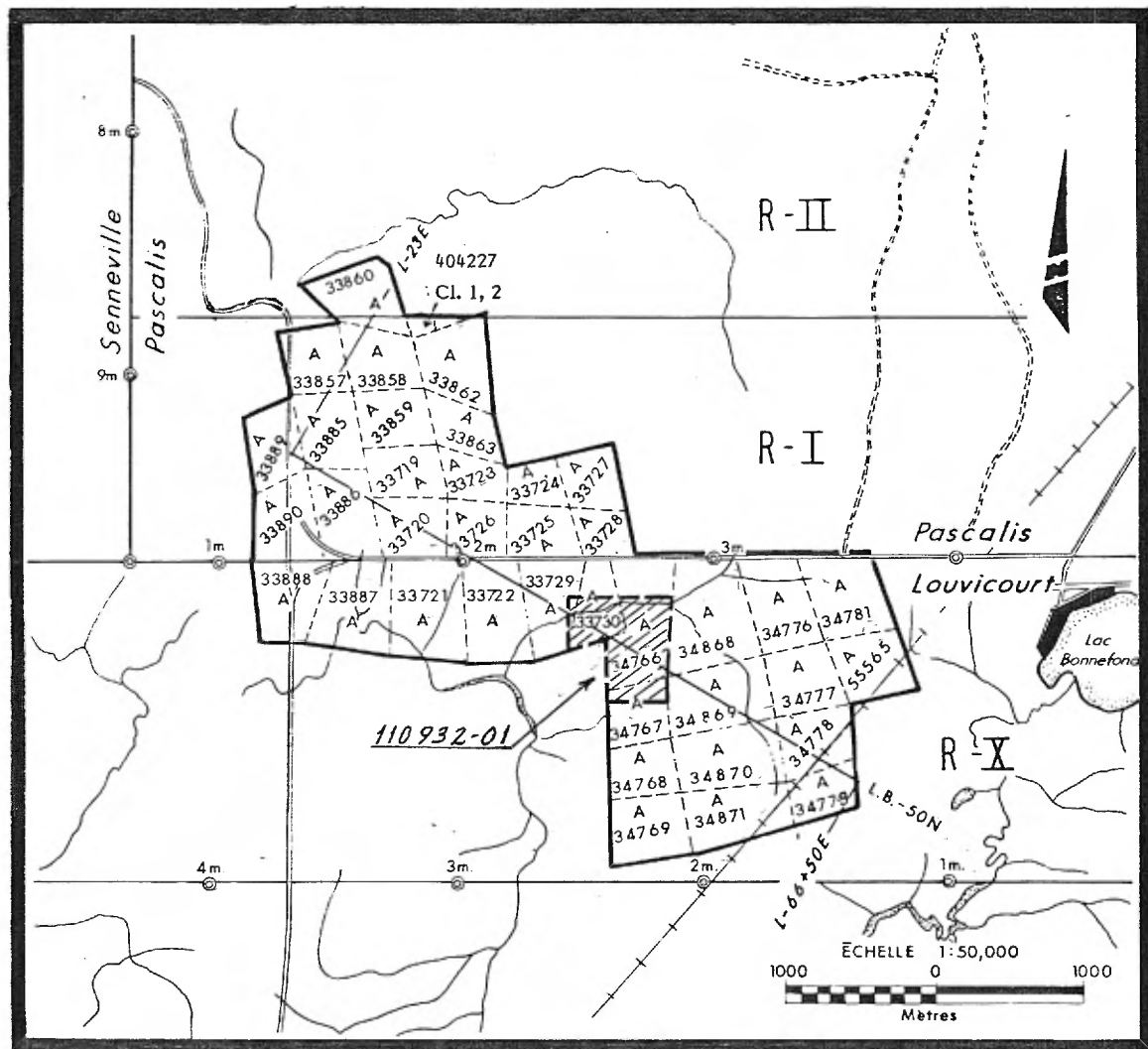


Fig. 1.2

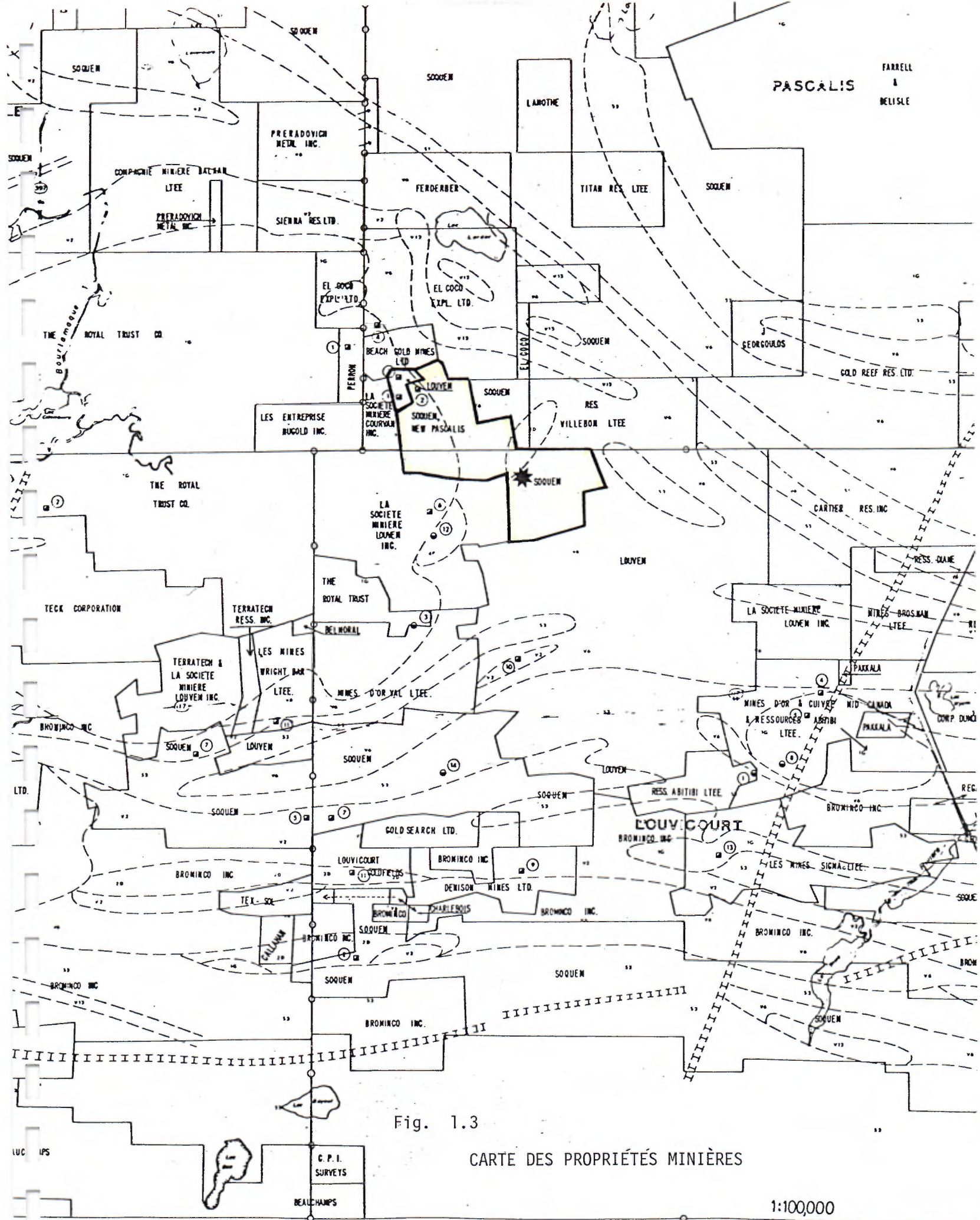
CARTE DE CLAIMS DU PROJET COLOMBIÈRE 110982

TABLEAU 1.1

LISTE DES DROITS MINIERS
110982

NUMÉRO CLAIM	LOT	RANG	CANTON	SUPERFICIE
33719	6	I	Pascalie	16.00
33720	7	I	Pascalie	16.00
33721	7	I	Louvicourt	16.00
33722	7	I	Louvicourt	16.00
33723	8	I	Pascalie	16.00 ✓
33724	12	I	Pascalie	16.00 ✓
33725	12	I	Pascalie	16.00
33726	10	I	Pascalie	16.00
33727	13	I	Pascalie	16.00
33728		I	Pascalie	16.00 ✓
33729		X	Louvicourt	16.00 ✓
33730		X	Louvicourt	16.00 ✓
33857		I	Pascalie	16.00
33858		I	Pascalie	16.00
33859		I	Pascalie	16.00
33860		I	Pascalie	16.00
33862		I	Pascalie	16.00
33863		I	Pascalie	16.00
33885		I	Pascalie	16.00
33886		I	Pascalie	16.00
33887	11	X	Louvicourt	24.97
33888	11	X	Louvicourt	24.97
33889		I	Pascalie	16.00
33890		I	Pascalie	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	Pascalie	1.00
404227 2	8	I	Pascalie	2.00

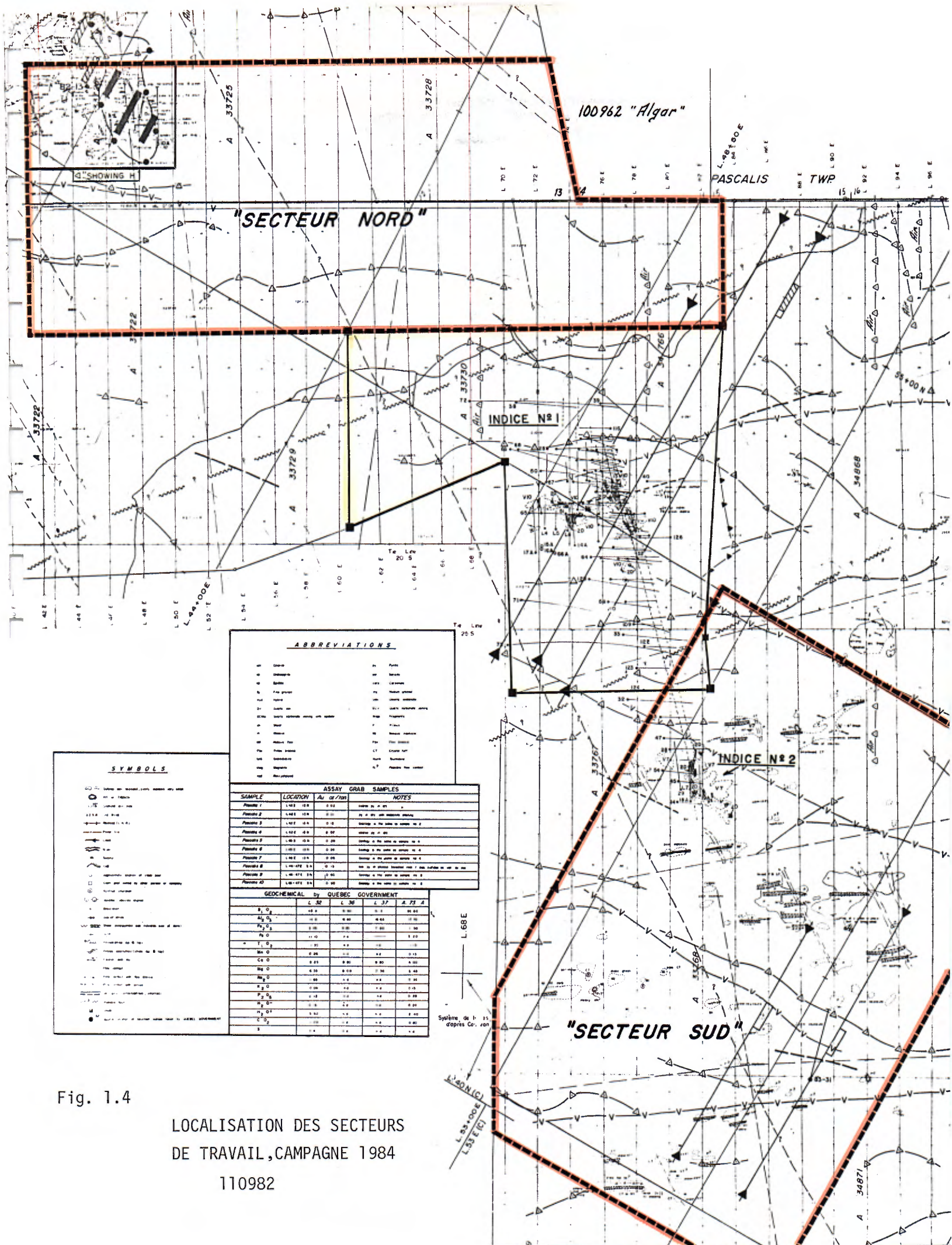
Nombre de droits miniers : 40 claims
 Superficie totale : 726.74 hectares



Ce rapport donne un compte rendu de la campagne d'exploration qui s'est déroulée au cours des mois de juillet 1984 à janvier 1985 et qui se résume à des travaux de prospection, de décapage, de tests PP-Mag et sismiques et de sondages. Les terrains visés par ces travaux se situent dans l'extension sud de l'indice no.1 (secteur sud, fig 1.4) et dans le quadrilatère formé par la position de l'indice "Highway", l'indice no.1 et la frontière du projet Algar (secteur nord, fig. 1.4). Ces travaux serviront donc à l'évaluation des extensions possibles du gîte de New-Pascal-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 structures aurifères.

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. Des études récentes optent pour l'hypothèse syngénitique où le pluton représenterait la phase acide de l'empilement volcanique.



Les plus importantes mines d'or situées sur le pourtour de cet intrusif sont Kiena, Siscoe et Sullivan à l'ouest; Lamaque et Sigma au sud; Courvan, Perron et Baufor à l'est; Belmoral et Bras d'Or au centre. Ces mines d'or 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.

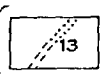
La propriété du projet Colombière (110982) se situe le long de la bordure est du batholite de Bourlamaque (fig. 2.1), le contact entre les roches volcaniques et cette intrusion de granodiorite est nord-sud et demeure sur la propriété sur une distance de près de deux (2) kilomètres (fig. 2.2). A l'est 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 bréchiformes, 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

Divisions Lithostrotigraphiques



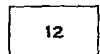
LEGEND

PROTEROZOIC

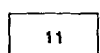


13 Diabase, gabbro

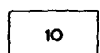
POST-TIMISKAMING



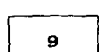
12 Muscovite granite, biotite-muscovite granite, biotite granite, pegmatitic granite; 12a, biotite granodiorite



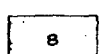
11 Granodiorite, some diorite; 11a, hornblende monzonite, biotite-hornblende granodiorite; 11b, biotite granite and gneiss; 11c, hornblende granite, hornblende syenite; 11d, diorite, hornblende, and allied rocks; 11e, feldspar porphyry



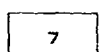
10 Coarse porphyritic syenite and allied rocks; 10a, feldspar porphyry (coarse syenite and quartz syenite porphyry)



9 Biotite granite; 9a, sodic granodiorite and allied rocks; 9b, albite granite; 9c, diorite; 9d, feldspar or quartz-feldspar porphyry

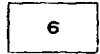


8 Mainly diorite porphyry; 8a, includes andesite porphyry and/or massive tuff and porphyritic andesite; 8b, quartz diorite

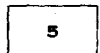


7 Quartz-feldspar porphyry

ARCHAEO

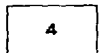


6 Peridotite; some talcose schist; 6a, talcose amphibolite, talc-chlorite schist (includes diorite (5) and feldspar porphyry and/or granodiorite (11) in places); 6b, peridotite; some volcanic rocks; 6c, peridotite and altered gabbro; 6d, gabbro altered to amphibolite; 6e, peridotite and/or diorite inferred from magnetic anomalies

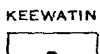


5 Diorite, quartz diorite; 5a, granophyre, micropegmatite; 5b, diorite and some andesite

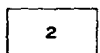
KEEWATIN AND TIMISKAMING



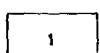
4 Greywacke; some biotite schist; 4a, mainly conglomerate; 4b, biotite schist; 4c, amphibolized greywacke and conglomerate; 4d, greywacke, tuffs, and andesite, partly amphibolized; 4e, biotite schist, greywacke; in part with staurolite and/or garnet; 4f, same as 4e, with pegmatite and muscovite-biotite granite; 4g, water-sorted tuffs; some greywacke



3 Agglomerate, some tuff; 3a, partly amphibolized rhyolite, agglomerate, and tuff; 3b, includes andesite, trachyte, and spherulitic andesite; 3c, rhyolite and tuff; 3d, tuff, rhyolitic tuff; some andesite; may include some greywacke; 3e, graphitic tuff



2 Mainly andesite to trachyte and dacite; some agglomerate and tuff; 2a, includes spherulitic trachyte; 2b, similar to 2 but includes coarsely porphyritic andesite and andesite breccia; 2c, trachyte, porphyritic trachyte; 2d, rhyolite, tuff and agglomerate and/or flow breccia



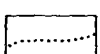
1 Mainly andesite; 1a, andesite; some tuff and diorite; in part younger than 2 and 3; 1b, coarse amphibolite and partly amphibolized andesite; 1c, andesite and some peridotite



Chlorite-sericite schist, with sericite schist zones and some carbonatized zones; includes, in places, strongly sheared volcanic rocks and/or diorite and andesite porphyry



Carbonate zone



Iron formation as indicated by magnetic surveys

Sand and gravel.....	
Rock outcrop, area of outcrop.....	
Bedding (inclined, vertical, overturned, dip unknown).....	
Bedding (direction of dip known, upper side of bed unknown).....	
Bedding (upper side of bed faces as indicated, direction of dip unknown).....	
Schistosity (inclined, vertical, dip unknown).....	
Foliation (inclined, vertical, dip unknown).....	
Flow contact.....	
Fault.....	
Structural discontinuity (may indicate one or more faults and/or sheared drag-folds).....	
Glacial striae.....	
Mineral prospect or occurrence.....	
Mine shaft.....	

MINERAL SYMBOLS

Beryl.....	Be
Bismuthinite.....	Bi
Columbite-tantalite.....	Ta
Copper.....	Cu
Gold.....	Au
Molybdenite.....	Mo
Pyrite.....	Py
Silver.....	Ag
Sphalerite.....	Zn
Spodumene.....	Li

GÉOLOGIE LOCALE

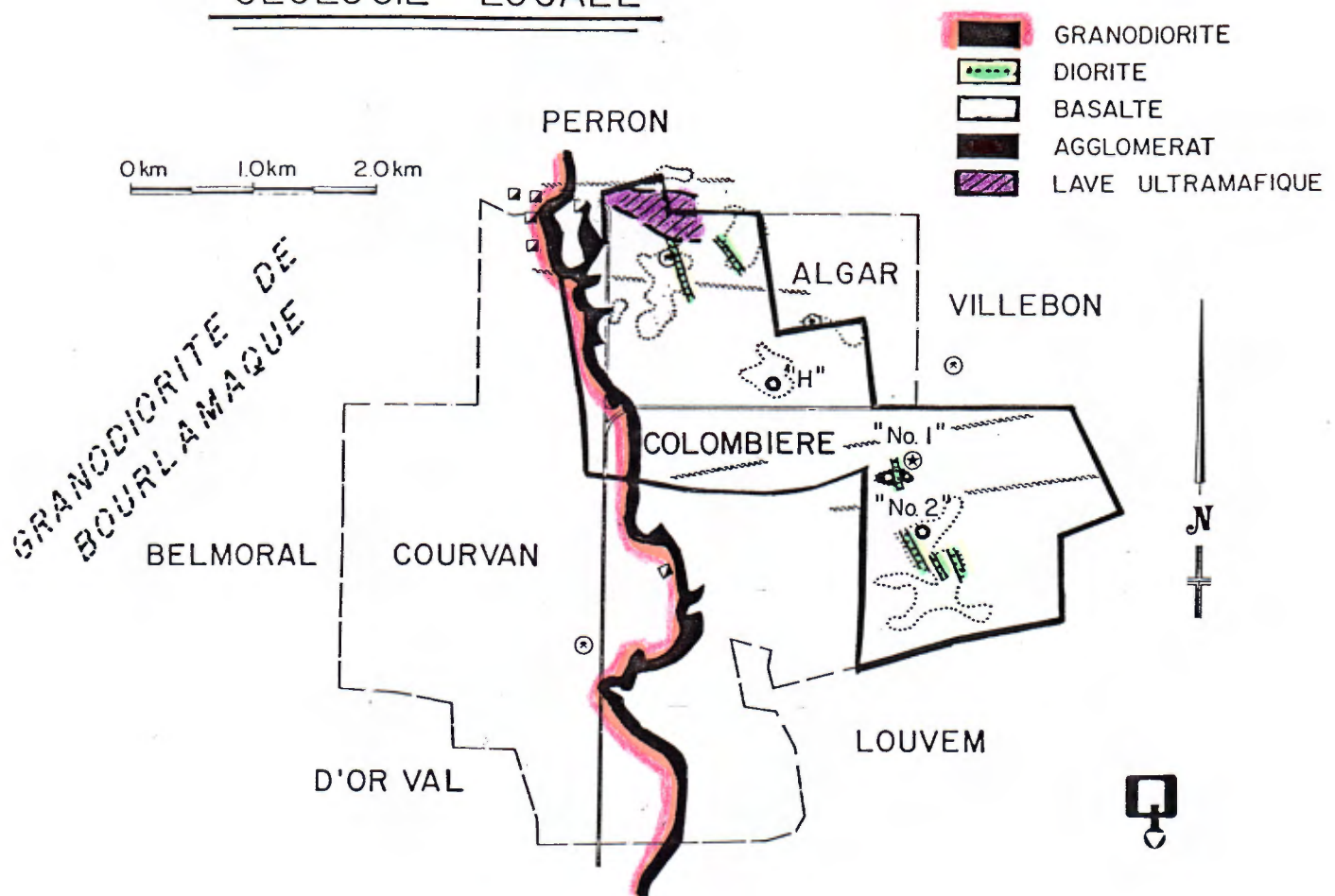


Figure 2.3

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.

Les contacts des coulées et des lits varient d'est-ouest @ 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 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 chalcopryite et est reconnue à plusieurs endroits sur la propriété. Les principaux gîtes et indices sont résumés dans le tableau 5.7.

Donc, le type de minéralisation recherché et observé sur la propriété de Colombière se résume ainsi:

A. Type de bordure

- Zone de contact du pluton de Bourlamaque.
- Secteur à plus ou moins 240 m du contact.
- Près de faille est-nord-est.
- Associé à des cisaillements est-ouest de type Belmoral.
- Associé à des zones de tension et de compression.

B. Type Lamaque-Sigma

- Masse de roches acides (granodiorite ou diorite) cisailée et /ou fracturée, introduite dans les laves.
- Située entre deux zones de cisaillement.

C'est ainsi que plusieurs millions de tonnes de minerais aurifères ont été exploités et continuent de l'être autant à l'intérieur et en bordure du batholite de Bourlamaque, que dans les roches volcaniques encaissantes.

III TRAVAUX EFFECTUÉS

La campagne de prospection s'est déroulée du début juillet à la fin octobre 1984, suivie par les sondages du 28 novembre 1984 au 19 janvier 1985. Le tableau 3.1 donne le sommaire des travaux qui ont été réalisés.

Suite aux travaux de prospection au sud de l'indice no.1 (Site de New-Pascal - SOQUEM), quatre (4) nouveaux indices aurifères ont été découverts. Il s'agit des indices Isabelle, Janine, Marie-Josée et Julie (fig. 3.1). A partir de ces résultats, des travaux de décapage d'affleurements et de lavage ont été entrepris. Le décapage a été exécuté par l'entrepreneur René Paré et Fils du village de Perron à l'aide d'un butoir, et le lavage s'est effectué à l'aide des pompes à pression 64 HP et wajax de la SOQUEM. Entre 900 et 1600 mètres de boyaux ont été nécessaires pour réaliser le nettoyage des affleurements. De plus, une coupe stratigraphique de direction est-ouest, a été réalisée en effectuant un décapage des pointes d'affleurements (D-84-8). Deux (2) nouveaux indices ont alors été mis à jour soit l'indice Ginette et France (fig. 3.1) .

Chaque décapage a été cartographié à une échelle de

TABLEAU 3.1

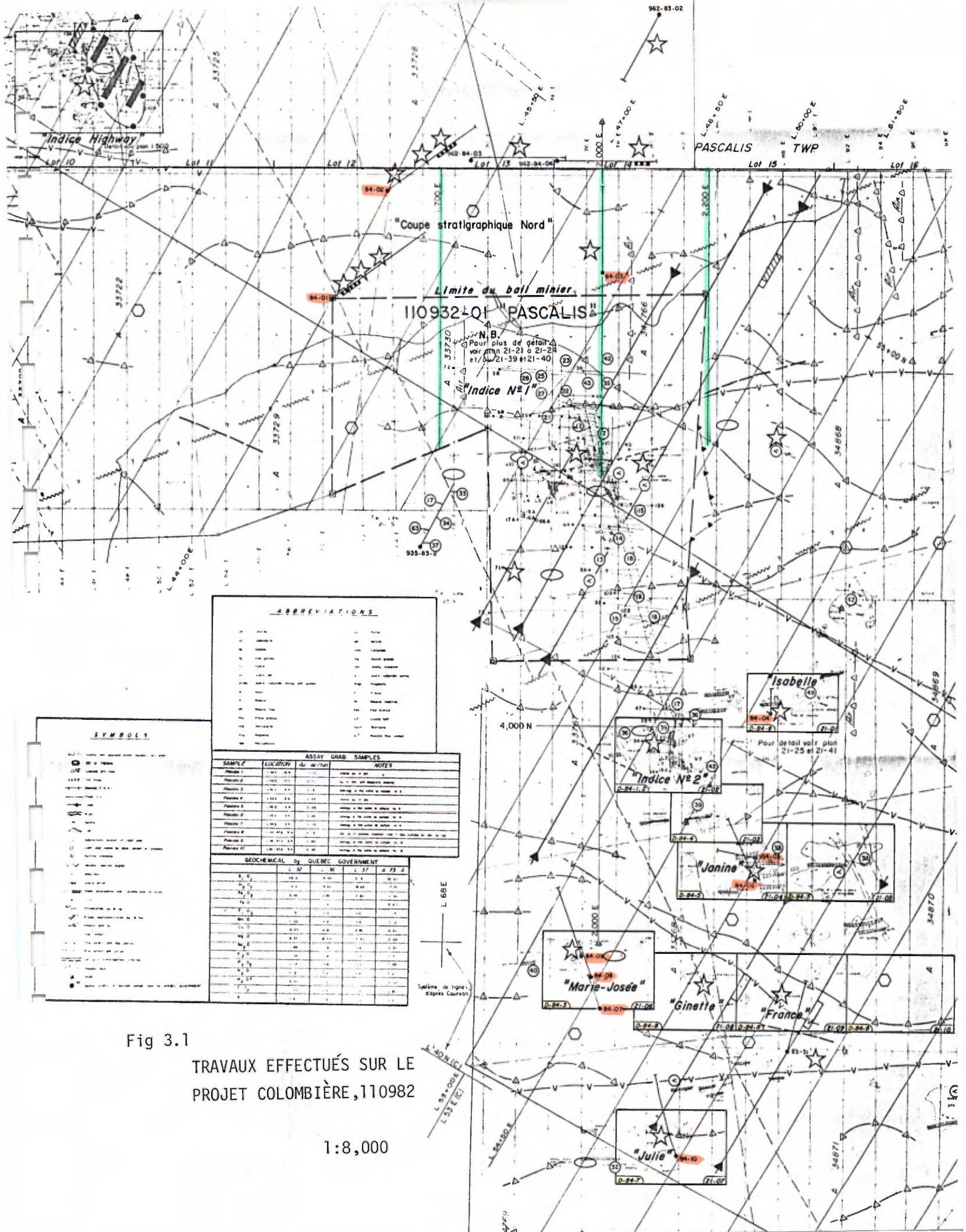
TABLEAU COMPARATIF DES TRAVAUX

CAMPAGNE D'EXPLORATION 1984-85

PROJET COLOMBIÈRE

110982

1984-85	<u>PROSPECTION</u>	<u>DÉCAPAGE</u>	<u>TRANCHÉES</u>	<u>SONDAGES</u>	<u>COUPE DE LIGNES</u>	<u>GÉOPHYSIQUE</u>
QUANTITÉ	2,1 km	D84-1 à D84-8	4	10	1	TBF-Mag: 1 km PP: 1 km
	-	54,375 m ²	66,8 m	1581,3 m	1,5 km	Sismique: 1,5 km
ÉCHANTILLONS	47	302	61	513	-	TOTAL: 923



1:200 et chaque zone minéralisée ainsi que les veines de quartz ont été échantillonnées pour, par la suite, être analysées pour leur contenu en or au laboratoire de la Société Minière Louvem Inc., division Manitou. Quatre tranchées ont été réalisées sur trois indices. À noter que les indices Ginette et France sont demeurés au stade de la prospection par décapage.

L'échantillonnage a été effectué sur chaque veine et zones minéralisées à l'aide d'échantillons choisis et par la méthode de la cisaille dans les tranchées. Chaque dyke observé a été analysé pour les éléments majeurs et mineurs au laboratoire de Métriclub (1980) Inc., pour ensuite être reporté sur le diagramme AFM de Jensen.

Un test de polarisation provoquée et de gradient magnétique a été réalisé sur l'indice Marie-Josée afin d'y établir des paramètres de prospection géophysique.

La campagne de sondage sur les quatre principaux indices aurifères du secteur sud, a été effectuée dans l'axe de l'intrusion afin d'y évaluer en profondeur le potentiel des dykes de diorite porteurs des veines aurifères. Pour le secteur nord,

deux sondages lithologiques combinés à ceux du projet Algar (100962), servirent à étudier le potentiel aurifère des lithologies sous-jacentes au couvert de mort-terrain plus important dans ce secteur et qui en plus, se situent dans la zone d'influence de la trace présumée du cisaillement de Belmoral. Un sondage a d'ailleurs servi à étudier cette zone de cisaillement déduite à partir du levé sismique effectué sur les lignes 1700 E, 2000 E et 2200 E. Les coordonnées et les paramètres de ces sondages sont reproduits dans le tableau 3.2 et sur la figure 3.1 .

Les foreurs de la compagnie "Les Forages Benoit Ltée" de Val d'Or, équipés de foreuses "Boyles BBS 38 et 34", ont utilisé un camion-remorque et une débusqueuse pour la mobilisation et le déménagement de leur équipement et pour le transport de l'eau dans le secteur sud. Le calibre de forage est le BQ (36,5 mm) et la récupération se situe entre 90 et 100%. Chaque mètre de sondage fut inspecté pour son contenu en sulfures et en veines de quartz pour, par la suite être analysé pour leur contenu en or. Les carottes sont entreposées dans les carothèques de la SOQUEM à la division Manitou et les tubages sont demeurés sur place, sauf pour les sondages 982-84-01 et 03, ces derniers étant représentés par un piquet de fer orange. Chaque sondage est identifié sur une plaque d'aluminium.

TABLEAU 3.2

LISTE DES SONDAGES

NO. SONDAGE	SYSTEME DE RÉFÉRENCE				AZIMUT °	INCLINAISON °	LONGUEUR (m)	INDICES MINÉRALISÉES Au	NO. CLAIMS
	Ligne	Station	Coordonnées						
			E	N					
982-84-01	44 + 00 E	50 + 55 N	1486,6	4765,0	055	49	267,45	Coupe stratigraphique nord	A33729 , A33730
982-84-02	44 + 00 E	52 + 75 N	1590,1	4953,4	055	50	264,05	Coupe stratigraphique nord	A33730 , A33728
982-84-03	48 + 30 E	53 + 60 N	2000,2	4821,4	360	50	212,43	Cisaillement Belmoral	A34766
982-84-04	54 + 95 E	48 + 25 N	2318,3	4024,9	360	65	83,83	Isabelle	A34869
982-84-05	55 + 93 E	45 + 91 N	2287,2	3778,1	280	45	92,05	Janine	A34870
982-84-06	56 + 12 E	45 + 49 N	2285,8	3732,4	335	45	149,48	Janine	A34870
982-84-07	54 + 78 E	42 + 11 N	2008,3	3507,9	340	45	83,02	Marie-Josée	A33768
982-84-08	54 + 35 E	42 + 50 N	1987,5	3564,0	340	45	85,08	Marie-Josée	A33768
982-84-09	53 + 94 E	42 + 78 N	1970,8	3604,9	340	50	167,15	Marie-Josée	A33768
982-84-10	57 + 41 E	40 + 42 N	2133,5	3228,6	340	45	176,80	Julie	A34769

IV DESCRIPTION GÉNÉRALE DES LITHOLOGIES

4.1 Coupe stratigraphique du secteur nord

La séquence des lithologies rencontrées dans les sondages du secteur nord, se retrouve dans les journaux de sondage 982-84-01 et 02 de l'annexe A et sur les sections de forages no.23-01 et 23-02 (plans en pochette).

Les roches volcaniques observées, sont représentées en grande partie par des agglomérats et quelques unités de tufs et de basaltes.

Les unités d'agglomérats sont de couleur gris moyen à clair avec des fragments de composition basique à intermédiaire dans une matrice de composition intermédiaire. Les fragments peuvent atteindre de 0,2 à 30,0 cm de diamètre et contribuer à plus de 80% de la roche. Les unités d'agglomérats acides prennent une teinte plus claire avec des zones de couleur chamois due à des fragments de rhyolite et une silicification. Certaines unités sont chloritisées et prennent une teinte foncée et d'autres sont ankéritisées, avec une allure marbrée due à la présence de 20 à 40% de grains d'ankérite de 1 à 4 mm et la

digestion plus ou moins prononcée des fragments.

Les tufs à lapillis possèdent des fragments de même composition mais de dimensions variant de 2 à 5 mm.

Les roches basaltiques sont de couleur vert foncé. Elles sont aphanitiques et peuvent contenir jusqu'à 20% d'amygdules de 1 à 5 mm. Certaines unités sont ankéritisées d'autres sont chloritisées ou cisillées.

Les roches intrusives sont représentées par une série de dykes de diorite de couleur gris clair à moyen, d'aspect massif avec une granulométrie fine. Nous observons des secteurs tourmalinisés de couleur plus foncée et des zones ankéritisées avec une texture plus grenue due aux 25% de grains d'ankérite de 1 à 2 mm.

4.2 Secteur du cisaillement de Belmoral (982-84-03)

Sur cette section de sondage (plan 23-03 , en pochette), nous observons les mêmes lithologies sauf que la foliation et la carbonatisation sont plus prononcées. De plus, les lithologies près

du sillon sismique, sont micassées (5 à 20% de micas blancs) et les unités d'andésite sont cisailées et injectées de quartz-carbonate.

4.3 Indices aurifères du secteur sud

Les travaux de décapage du secteur sud ont libéré des surfaces d'affleurement dont le croquis géologique se retrouve sur les plans no. 21-01 @ 21-10 (en pochette). Nous y observons une série de dykes de "diorite" N.N-0. introduit dans des laves coussinées massives ou fragmentaires. Seul l'indice Isabelle possède une intrusion de direction est-ouest.

Les analyses lithologiques (fig. 5.1) ont révélé que les dykes d'une couleur d'altération verdâtre et de couleur plus foncée sont de composition gabbroïque et ceux qui sont de couleur gris clair avec une surface d'altération de couleur beige brunâtre, sont des diorites. Seules les diorites possèdent des sulfures et des teneurs en or dans leur veine de quartz et quartz-tourmaline, et des zones tourmalinisées et/ou pyriteuses.

Les roches encaissantes se résument à des andésites ou basaltes coussinés, amygdalaires, bréchiques ou massifs et quelques horizons de tuf, d'agglomérats et de laves porphyriques. Les laves ont souvent une surface d'altération brunâtre, possèdent quelques zones très pyriteuses et montrent fréquemment une texture mouchetée due à la présence des amas chloriteux. Elles possèdent aussi des veines de quartz avec ou sans tourmaline, mais comme dans les dykes de gabbros, elles sont stériles.

Les sondages, dont les séquences lithologiques sont décrites dans les journaux de sondage 982-84-04 à 10 (Annexe A) et reproduites sur les sections 23-04 à 23-09 (en pochettes), évaluent en profondeur et le long de leur axe d'intrusion les dykes de diorite porteurs de veines aurifères. La principale lithologie rencontrée est donc la diorite qui a une couleur gris clair à moyen. Elle est massive et possède une granulométrie fine à moyenne. Les zones tourmalinisées sont plus foncées, d'aspect plus grenue et se concentrent près des zones de veines. Lorsque la diorite est ankéritisée, elle prend une allure plus grenue avec plus de 30% de grains d'ankérite de 1 à 3 mm. Sur l'indice Isabelle, la diorite possède de 30 à 50% de phénocristaux de

feldspath de 1 à 4 mm et une unité hybride est composée d'un mélange de diorite et de roches volcaniques.

Les unités volcaniques dans ces sondages, sont représentées par des tufs, des tufs à lapillis, des agglomérats et des andésites. Les roches pyroclastiques sont de couleur gris moyen à clair et ont une composition intermédiaire. La fraction fragmentaire a une composition basique à acide, leur dimension varie de 1 mm à 30 cm et elle peut contribuer à plus de 40% de la roche. Quelques unités à cristaux présentent de 20 à 50% de cristaux de feldspath et de quartz de 1 à 5 mm. Certaines unités sont plus acides et présentent une couleur plus claire avec des zones de couleur chamois dûe à la présence des fragments de rhyolite et à la silicification. D'autres sont ankéritisées et possèdent alors une couleur foncée et une texture marbrée dûe à la digestion partielle des fragments et aux 20 à 50% de grains d'ankérite de 1 à 3 mm. Enfin, certains secteurs sont chloriteux et foncés et quelques uns sont cisailés et possèdent alors une texture marbrée dûe à l'écrasement des fragments et aux injections de quartz-carbonate.

Les andésites (ou basaltes) ont une couleur vert moyen à foncé et possèdent une texture aphanitique. Ils peuvent contenir de 1 à 15% de mouches de chlorite de 1 à 3 mm. Certaines unités possèdent plus de 30% de mouches de chlorite et des zones délavées de couleur plus pâle. Les zones ankéritisées ont un aspect plus grenu avec 10 à 15% de grains d'ankérite de 1 à 2 mm.

V MINÉRALISATION ET RÉSULTATS D'ANALYSE

5.1 Coupe stratigraphique du secteur nord

Ces sondages, incluant ceux du projet Algar (100962), ont permis d'identifier vingt-quatre (24) dykes de diorite introduits dans des roches pyroclastiques, dont quatre (4) sont tourmalinisés et porteurs de veines aurifères (tableau 5.1 et plan no. 22-01, en pochette). Le tableau 5.2 donne un sommaire des unités contenant plus de 2% de veines de quartz-tourmaline avec ou sans sulfures, leur dimension et les valeurs d'or obtenues. Le détail de ces intersections aurifères autant dans les diorites que les roches volcaniques, sont reproduites dans les tableaux 5.3a et 5.3b .

TABLEAU 5.1

SOMMAIRE DES DYKES DE DIORITE
OBSERVÉS DANS LA COUPE STRATIGRAPHIQUE
NORD (INCLUANT ALGAR)

TYPE	NOMBRE	DIMENSION (m)	TENEURS Au g/t /m
Diorite	20	2,2 à 23,8	-
Diorite tourmalinisée	4	6,1 à 23,1	1,9 à 23,1 / 0,3 à 0,9
Porphyre	2	2,0 à 2,1	-

TABLEAU 5.2

TABLEAU COMPARATIF DES UNITÉS
CONTENANT PLUS DE 2% DE VEINES
DE QUARTZ-TOURMALINE (PY-CPY)

	TOTAL DES LITHOLOGIES (m)	POURCENTAGE DE VEINES (%)	DIMENSIONS (cm)	VALEURS Au (g/t) / (m)
Coupe stratigraphique nord (Algar inclus)	1027			
Agglomérat	227	4	1 à 180	0,2 à 18,1 / 0,3 à 1,5
Diorite	62	5	1 à 50	0,2 à 0,8 / 0,3 à 1,0
Diorite tourmalinisée	52	7	1 à 63	0,2 à 23,1 / 0,3 à 0,9
Indices aurifères du secteur sud.	838			
Volcanites	139	5	1 à 37	0,2 à 6,1 / 0,3 à 3,9
Diorite	483	12	1 à 136	0,2 à 13,7 / 0,3 à 1,8

TABLEAU 5.3a
SOMMAIRE DES ANALYSES
COLOMBIÈRE 110982

NO SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES				TYPE DE MINÉRALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t		
982-84-01	23,10	23,60	0,50	18,10	V.Qtz.W.Py (15 cm); épontes silicifiées-Py (7 -10%)	V10
	27,70	28,30	0,50	4,39	4% Py-W; V. Qtz (5 cm)	V10
	31,45	32,15	0,70	4,80	3% Py-W; V. Qtz (8 cm)	V10
	42,00	42,65	0,65	1,85	Fractures avec Cpy-Py-W	2DW
	48,60	49,10	0,50	2,50	V.Qtz.W.Py (30 cm); épontes avec Py.W.	2DW
	109,05	109,40	0,35	2,67	V.Qtz.(3 cm);épontes 5% Py;or visible	V10
	113,60	115,10	1,50	3,27	V.Qtz. (36 cm); épontes silicifiées; 6% Py.	V10
	122,20	122,50	0,30	3,98	V.Qtz.W. (7 cm); épontes Py.	V10
	165,00	166,00	1,00	2,02	Silicifiée - 20% Py; V.Qtz (1 cm)	V10
982-84-02	37,20	37,90	0,70	1,37	V.Qtz.Py.Cpy (3 cm);épontes Py.Cpy	V10

(V:veine de) (Qtz: quartz) (W:tourmaline) (Py: pyrite)
(V10:agglomérat) (2D:diorite) (V7:basalte) (Cpy:chalcopryite)

TABLEAU 5.3a

SOMMAIRE DES ANALYSES

(suite)

NO SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES				TYPE DE MINERALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t		
982-84-02 (suite)	40,05	40,35	0,30	4,53	V.Qtz.W.Py (3 cm); épointes Py	V10
	67,25	68,05	0,80	1,27	V.Qtz.W. (70 cm)	V7
	126,30	126,85	0,55	10,70	V.Qtz.W.Py. (5 cm), épointes silicifiées 6% Py, or visible.	V10
	154,00	156,00	2,00	5,13	7% Py cubique; V.Qtz. (5 cm)	V10
	169,80	170,10	0,30	6,17	V.W. (2 cm); trace Py	2DW
	175,65	176,55	0,90	6,00	V.Qtz. W. Py (63 cm), épointes silici- fiées Py. W.	2DW
	183,85	184,18	0,33	23,14	V. Qtz.W.Py (14 cm)	2DW
	184,18	184,68	0,50	1,75	10% Py cubique; V.Qtz (1cm)	V10
	192,75	193,55	0,80	2,02	V.Qtz.W.Py (47 cm), épointes silici- fiées Py-W.	2DW
	198,83	199,83	1,00	1,30	7% Py; V.Qtz. (2 cm)	V10
	216,18	216,88	0,70	1,58	V.Qtz.W.Py (18 cm); épointes Py	V10
	228,10	228,60	0,50	1,37	V.Qtz.Py (6 cm); épointe Py	V10
982-84-03	53,10	53,54	0,44	4,29	V.Qtz.W.Py (46 cm); épointes silici- fiées W-Py	V10

TABLEAU 5.3b
SOMMAIRE DES ANALYSES
ALGAR 100962.

NO. SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES					TYPE DE MINÉRALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t	Cu %		
962-84-03	132,93	133,33	0,40	1,61	-	Veine de quartz-tourmaline (7 cm) avec épontes silicifiées et pyriteuses.	agglomérat ankéritisé
	139,10	139,60	0,50	3,94	-	Veines de quartz-tourmaline (1 cm) (3 cm) et 5% pyrite cubique	agglomérat
	140,15	141,25	1,10	1,44	-	Veine de quartz-tourmaline-pyrite (90 cm) avec épontes silicifiées et 10% pyrite cubique.	agglomérat
962-84-04	234,00	234,60	0,60	4,87	-	Veines de quartz-tourmaline-pyrite-chalcopryrite (5 cm) (2 cm) et 8% de pyrite-chalcopryrite.	diorite tourmalinisée

La minéralisation se résume à des veines de quartz-tourmaline avec ou sans pyrite et chalcopryrite, dont les épontes sont souvent pyriteuses, silicifiées et tourmalinisées. Quelques intersections aurifères ont été obtenues par la présence de pyrite cubique dans la roche ou de pyrite-chalcopryrite-tourmaline dans des fractures.

Une seule valeur a été obtenue d'une veine de quartz-tourmaline-pyrite dans un agglomérat du sondage 982-84-03 qui recherchait la trace possible du cisaillement de Belmoral (tableau 5.3a) .

5.2 Indices aurifères du secteur sud

Dans le secteur sud en surface, nous observons parmi une famille d'intrusions basique N.N.O. , des dykes de composition dioritique (fig. 5.1) qui portent des zones tourmalinisées, pyriteuses et injectées des veines de quartz. Ces zones présentent une minéralisation aurifère reliée à des veines de quartz-tourmaline-pyrite-chalcopryrite introduites dans des zones de tensions de l'intrusion de diorite. De plus, quelques zones de pyrite cubique sont observées ici et là dans la masse intrusive et sont aussi aurifères. Le tableau 5.4 résume la minéralisation et les résultats d'analyse obtenus à la surface qui varient de 0,2 à 159,1 g/t d'Au.

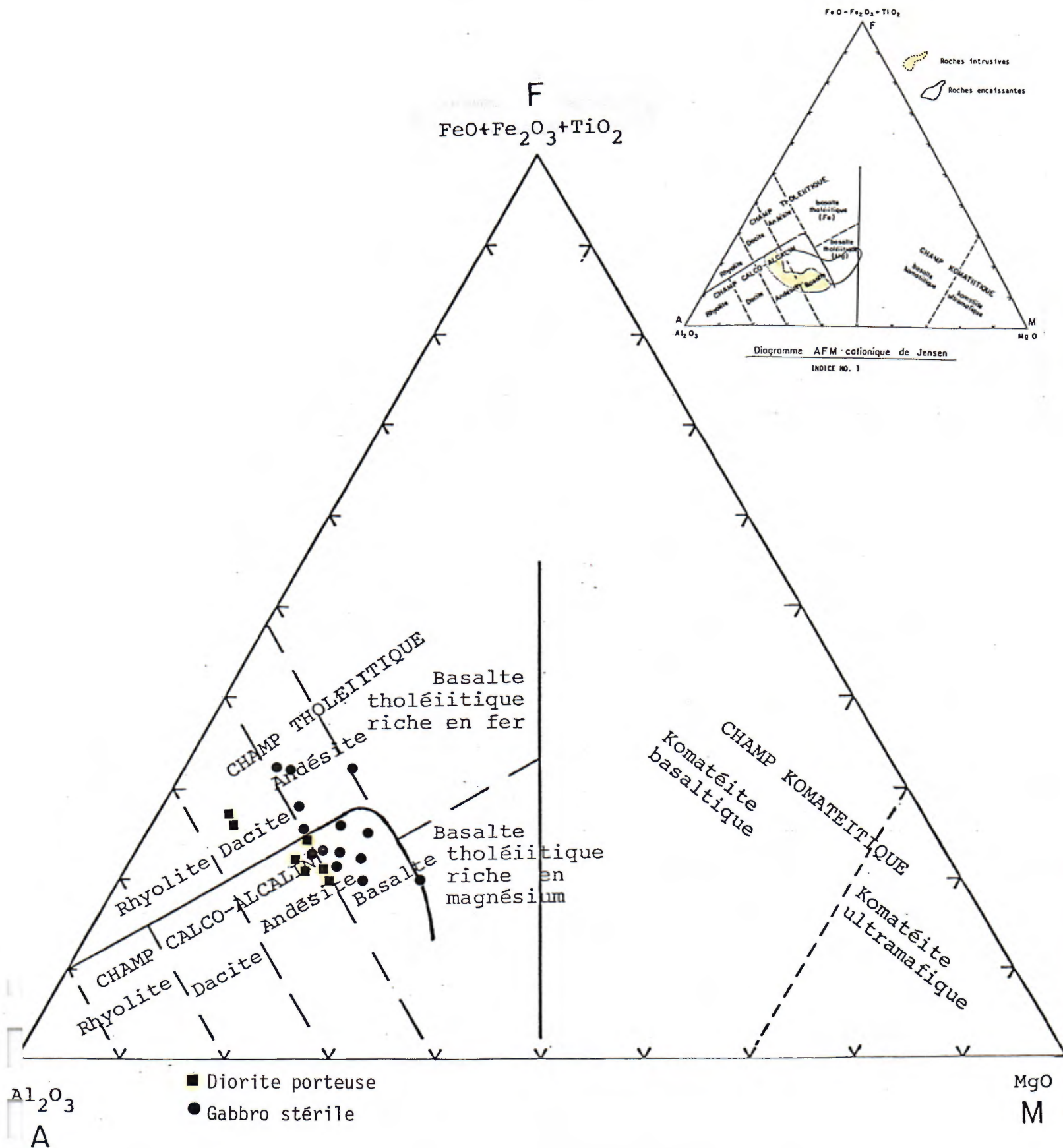


Fig. 5.1

Diagramme AFM de Jensen
Roches intrusives des indices
aurifères du secteur sud (110982).

TABLEAU 5.4
SOMMAIRE DE LA MINÉRALISATION
ET DES RÉSULTATS D'ANALYSES DES
INDICES AURIFÈRES DU SECTEUR SUD

INDICES	MINÉRALISATION	VEINES			ANALYSES			MOYENNE DES TENEURS >0,2 g/t Au
		DIRECTION °	PENDAGE °	LARGEUR cm	TOTAL	VALEURS >0,2g/t Au	ÉCART g/t Au	
ISABELLE	V.Qtz.W.Py.Cpy Fuschite Diorite-Py	050 à 100	70 à 80 N 30 à 40 S	1 à 50	26	19	0,2 à 14,5	2,1
JANINE	V.Qtz.W.Py.Cpy Diorite-Py	050 à 120	80 à 85 N 30 à 85 S	1 à 40	30	18	0,2 à 38,7	5,4
MARIE-JOSÉE	V.Qtz.W.Py.Cpy Diorite-Py	030 à 090 110 à 140	20 à 90 S 50 à 80 N	1 à 100	89	36	0,2 à 159,1	9,5
JULIE	V.Qtz.W.Py	060 à 100	45 à 85 S 40 à 90 N	1 à 40	33	20	0,2 à 21,8	3,5
GINETTE	V.Qtz.W.Py	050 à 080	45 à 90 S	1 à 8	7	3	0,1 à 3,7	3,4
FRANCE	V.Qtz.W.Py	050 à 075	45 à 90 S	2 à 10	6	4	0,1 à 13,2	6,9

Des tranchées effectuées par sautage sur trois des principaux indices, ont révélé des teneurs de 1,1 à 65,2 g/t d'Au sur des intersections variant de 0,6 à 4,3 m. (Tableau 5.5) .

Des sondages ont donc été entrepris pour vérifier en profondeur le potentiel de ces diorites le long de leur axe d'intrusion. Seulement quelques intersections variant de 0,3 à 1,8 m et titrant entre 1,1 et 10,6 g/t d'Au, ont été obtenues. Quelques valeurs de 1,1 à 6,1 g/t d'Au sur des intersections de 0,5 à 3,9 m ont été rencontrées dans des enclaves de roches volcaniques situées dans les diorites ou dans les unités encaissantes. Le sommaire de ces résultats se retrouve dans le tableau 5,6, et le tableau 5,2 fait la comparaison des unités contenant plus de 2% de veines de quartz.

Ces valeurs aurifères ont été obtenues dans des veines de quartz-tourmaline-pyrite aux épontes souvent tourmalinisées, pyriteuses et silicifiées. Quelques veines contiennent de la fuschite et/ou de la chalcoppyrite. Certaines intersections aurifères ont été observées avec la présence de pyrite cubique ou disséminée dans la roche.

TABLEAU 5.5

SOMMAIRE DES RÉSULTATS D'ANALYSES
DES TRANCHÉES DES INDICES PRINCIPAUX
DU SECTEUR SUD

INDICE	TRANCHÉES	LONGUEUR (m)	TENEURS Au g/t / m
Isabelle	T-84-4	16,0	1,1/1,0 ; 3,6/4,3 ; 1,3/0,9
Janine	T-84-3	13,0	16,4 / 1,7
Marie-Josée	T-84-2 O	8,0	65,2 / 1,0
	T-84-2 E	11,0	16,6 / 0,6
	T-84-1 S	4,2	0,1 / 0,7
	T-84-1 N	14,6	9,04 / 2,5

TABLEAU 5.6

SOMMAIRE DES ANALYSES

NO. SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES				TYPE DE MINÉRALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t		
982-84-04	45,20	46,20	1,00	2,17	V.Qtz.W. (13cm); épontes silicifiées-W-Py-fuschite	2D
	75,63	76,00	0,37	3,60	V.Qtz.W.(5 cm); épontes silicifiées-W-7%-fuschite	2D
982-84-05	4,15	4,65	0,50	1,13	V.Qtz.W.Py (50 cm)	V9
	26,25	28,00	1,75	7,20	V.Qtz.W. (3 cm) (64 cm); épontes Py-Cpy-W; 7% Py	2D
	56,38	56,68	0,30	4,29	V.Qtz.Py (20 cm), épontes 4% Py	2D
982-84-06	140,95	141,95	1,00	6,07	6% Py; veinule Qtz-Py	V10
982-84-09	21,42	21,72	0,30	10,55	V.Qtz.Cpy (20 cm)	2D
	33,00	34,50	1,50	1,06	V.Qtz. (9 cm) (4 cm) (7 cm); veinules qtz	2D
	38,70	39,70	1,00	1,06	5% Py; Qtz (2 cm) (5 cm)	2D
	73,95	74,35	0,40	1,67	V.Qtz.Py.Cpy (18 cm); V.Qtz (5 cm)	2D
	146,60	147,10	0,50	1,33	V.Qtz.Py.Cpy (5 cm) (2 cm); V.Qtz.Py (2 cm)	2D

TABLEAU 5.6

SOMMAIRE DES ANALYSES (Suite)

NO. SONDAGE	MEILLEURES ANALYSES				TYPE DE MINERALISATION	LITHOLOGIE
	DE	A	I (m)	Au g/t		
982-84-10	69,63	70,03	0,40	3,12	V.Qtz.W.Py.(19 cm); zone cisailée-Py (20 cm)	2D
	131,00	132,00	1,00	3,57	7% Py; V.Qtz (2 cm)	2D
	141,35	145,25	3,90	1,17	V.Qtz.Py (7 de 3 à 57 cm); 5% Py	V9

5.3 Indice ULTRA

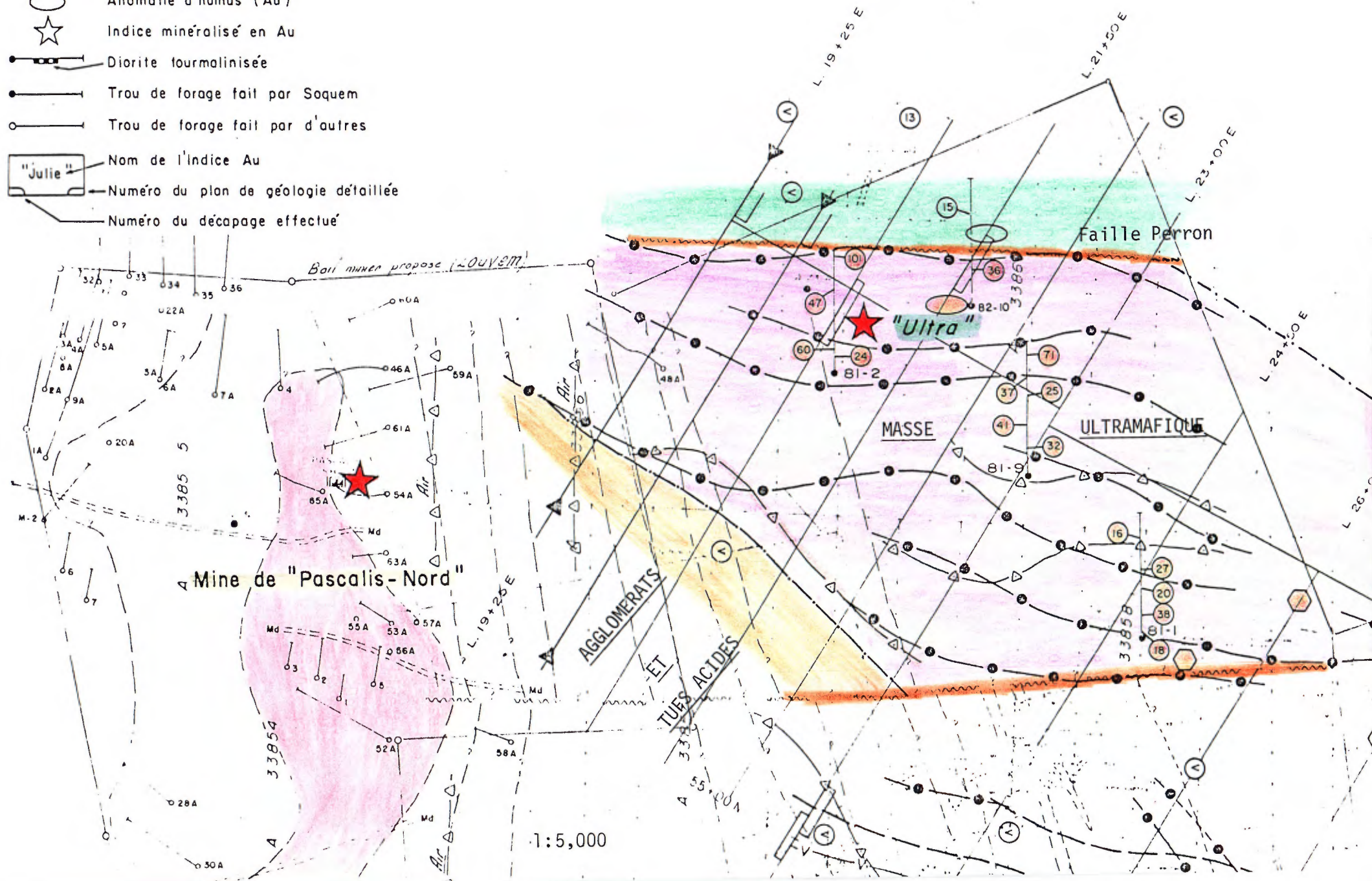
L'indice ULTRA nous présente une masse de roches ultramafiques coincées entre deux failles dont celle du nord est reconnue comme étant un conduit de fluides aurifères (faille de Perron). Cette masse contient des zones pyriteuses avec ou sans chalcopryrite, des veines de quartz-tourmaline-pyrite et quelques secteurs silicifiés et/ou granitisés et pyriteux. Des valeurs de 0,59 à 0,70 g/t d'Au ont été obtenues sur des intersections de 178 à 188 mètres, soit tout le long des sondages. Quelques valeurs de 3,8 à 27,8 g/t d'Au ont été observées sur des intersections de 0,3 à 2,0 mètres.

Cette masse ultramafique si elle est extrusive, pourrait représenter la base d'un nouveau cycle volcanique juxtaposé stratigraphiquement à un horizon hexalatif de tuf schisteux (aurifère) de la fin d'une suite acide sous-jacente. Nous pourrions être en présence d'un tel environnement dans la partie sud de la masse ultramafique, tout particulièrement dans la portion sud-ouest où nous observons un contact entre cette masse et des tufs et agglomérats acides, et un axe TBF concordant à cette zone de contact. (Fig. 5.2)

LEGENDE

- △ Station d'arpentage permanente (Soquem)
- ⑪ Résultat d'analyse (Au-ppb) par Activation neutronique
- ⊖ Résultat d'analyse (moins que 10 Au-ppb) par Activation neutronique
- ⬡ Anomalie d'humus (As)
- Anomalie d'humus (Au)
- ☆ Indice minéralisé en Au
- Diorite tourmalinisée
- Trou de forage fait par Soquem
- Trou de forage fait par d'autres
- "Julie" Nom de l'indice Au
- Numéro du plan de géologie détaillée
- Numéro du décapage effectué

Fig 5.2 COMPILATION DE L'INDICE AURIFERE ULTRA



Une seconde hypothèse voudrait que nous obtenions par délavage d'une masse ultramafique anomalement haute en or, une déposition du métal précieux dans des zones de structures favorables. Cette masse ultramafique offre aussi tous ces critères avec son contenu en or de 16 à 101 ppb dans ses lithologies et ses valeurs moyennes de 0,59 à 0,70 g/t d'Au sur toute la longueur de ses sondages. De plus, son environnement structural ne fait qu'apporter un intérêt encore plus soutenu à cette masse ultramafique.

Si cette masse de péridotite-serpentinite-diorite fine représente un complexe intrusif, son intérêt demeure soutenu, vu sa situation près de la faille majeure de Perron et la présence de roches compétentes et sujettes à une fracturation ouverte.

5.4 Indice Rencontre

Cet indice aurifère (fig. 5.4) nous présente des masses de gabbro et/ou diorite possédant des veines de quartz-tourmaline avec ou sans pyrite, aux épontes souvent pyriteuses et albitisées. Des zones de pyrite cubique ont aussi été observées dans le secteur.

Les sondages 83-11 et 83-12 contiennent des veines de quartz-tourmaline-pyrite et des zones pyriteuses associées à des gabbros et des péridotites. Les valeurs obtenues dans les sondages varient de 3,7 à 24,6 g/t d'Au sur des intersections de 0,7 à 2,0 mètres. Une valeur de 18,9 g/t a été obtenue d'un échantillon riche en sulfure au croisement de deux fractures dans une roche altérée et blanchie, sur l'indice "S". De plus, nous observons une rencontre de deux zones de cisaillement N.E. et E.N.E. qui pourrait avoir une influence positive sur la formation de trappe à caractère aurifère: l'échantillon de 18,9 g/t d'or reflète peut être cet environnement!

Le tableau 5.7 donne le sommaire des indices aurifères du projet Colombière et leur situation se retrouve sur les figures 5.5 et 5.6 . (plan 13-02, en pochette).

TABLEAU 5.7

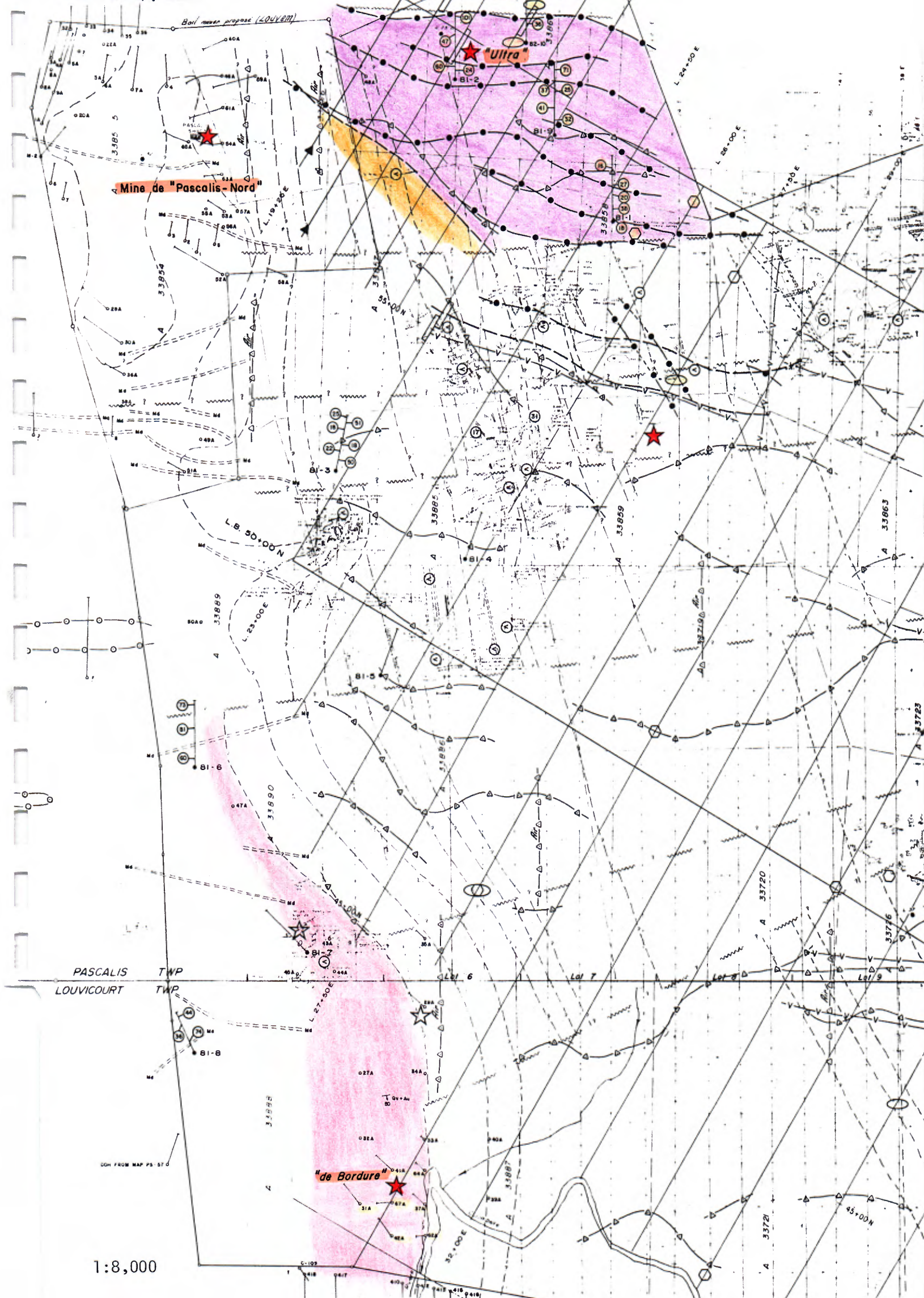
SOMMAIRE DES INDICES AURIFÈRES
PROJET COLOMBIÈRE 110982

Gîtes ou Indices	Lithologie *	Teneurs aurifères				Au-lithologie** 10 ppb Au	Anomalie Humus
		Surface (max) g/t Au	Tranchées g/t Au/m	Sondages g/t Au/m	Tonnage tm/g/t Au		
No. 1	Diorite	68,6	-	-	348 000 à 6,8 à-140m	13 à 115	Au
No. 2	Diorite	23,0	13,7/1,8	5,3/11,5 à 17,8/0,5	-	17 à 42	Au
Highway	Gabbro	28,7	-	-	18 700 à 4,0 à -7 m	-	Au
Rencontre	Gabbro et Péridotite	18,9	-	3,7/2,0 à 24,6/0,7	-	15 à 133	As
De Bordure	Granodiorite	-	-	3,8/1,4 à 70,6/0,6	-	-	-
ULTRA	Péridotite	-	-	(0,7/178) 3,8/2,0 à 27,8/0,5	-	15 à 101	Au As
Coupe stratigraphique nord	Diorite et agglomérat	-	-	5,3/2,0 à 23,1/0,3	-	-	As
Isabelle	Diorite	14,5	3,6/4,3	2,2/1,0 à 3,6/0,4	-	49	-
Janine	Diorite	38,7	16,4/1,7	6,1/1,0 à 7,4/1,8	-	38	-
Marie-Josée	Diorite	159,1	9,4/2,5 à 65,2/1,0	1,7/0,4 à 10,6/0,3	-	40	Au
Julie	Diorite	21,8	-	1,2/3,9 à 3,6/1,0	-	-	-
Ginette	Diorite	3,7	-	-	-	-	-
France	Diorite	13,2	-	-	-	-	-
L53 E, 52+50 N	Diorite ?	1,0	-	-	-	-	Au
L27+50 E 55+50 N	Gabbro	1,9	-	-	-	-	Au

* Dans veines de quartz-tourmaline-pyrite (chalcopyrite-fuschite) ** Par activation neutronique

- △ Station d'arpentage permanente (Soquem)
- ⑩ Résultat d'analyse (Au-ppb) par Activation neutronique
- Résultat d'analyse (moins que 10 Au-ppb) par Activation neutronique
- Anomalie d'humus (As)
- Anomalie d'humus (Au)
- ☆ Indice minéralisé en Au
- Diorite tourmalinisée
- Trou de forage fait par Soquem
- Trou de forage fait par d'autres
- "Julie" Nom de l'indice Au
- Numéro du plan de géologie détaillée
- Numéro du décapage effectué

Fig 5.6 LOCALISATION DES
INDICES DU PROJET COLOMBIÈRE
110982 (PARTIE "OUEST") .



VI CONCLUSIONS

Suite aux observations et résultats obtenus des travaux d'exploration des secteurs nord et sud adjacents à l'indice No.1, nous pouvons conclure les faits suivants:

- Chaque indice aurifère présente une série de dykes de direction N.N.O., dont un est de composition dioritique et porteur de zones aurifères. Les autres dykes sont de composition plus basique.
- Les veines se sont mises en place dans les zones de tensions formées lors de la mise en place des intrusions.
- Les valeurs d'or sont reliées à la présence de la pyrite et/ou chalcopryrite dans les veines de quartz-tourmaline de l'unité dioritique. Quelques valeurs sont reliées à la pyrite cubique présente dans cette même diorite.
- La présence de la chalcopryrite tend à hausser le contenu en or.
- Il manque un fait géologique ou structural pour que nous obtenions une concentration économique des zones aurifères dans ces diorites.

Donc il faut retracer un environnement favorable à la mise en place d'un volume économique de veines. Si nous examinons l'environnement de ces indices aurifères par rapport à celui du gîte de l'indice no.1, nous remarquons que le scénario est le même mais, il y a en plus sur l'indice no.1 une structure est-ouest aurifère qui vient à la rencontre de la structure N.N.O. Donc, nos efforts d'exploration future devraient porter sur un environnement structural similaire. De plus, si nous examinons l'emplacement des principaux indices dans le secteur de l'indice no.1 sur la carte de compilation et sur la figure 6.1, nous remarquons que nous pourrions être en présence de trois (3) structures N.N.O. à caractères aurifères:

1. Structure New-Pascal - SOQUEM qui englobe l'indice no.1 et no.2, celle du sondage 84-02, et les indices Janine et France.
2. Structure ouest qui aligne les indices Julie, Marie-Josée et celle du sondage 84-01
3. Structure est qui est déduite par la présence de la diorite aurifère du sondage 962-84-04, de l'indice de la ligne 53+00 E et par l'observation de diorite sur la carte de compilation.

Ainsi, la rencontre d'une structure est-ouest possible avec l'une ou l'autre de ces trois structures aurifères devient donc une cible privilégiée à la découverte d'un gisement d'or.

La structure "Ouest" (fig. 6.1) se dirige sur l'indice Rencontre où nous observons des masses de gabbro et diorite porteuses de veines ainsi que des zones albitisées et pyriteuses. En plus de ce type de minéralisation, la présence de sulfures aurifères à la jonction de deux zones de fractures pourrait refléter l'importance de la jonction des deux zones de cisaillement N.E. et E.N.E. dans ce secteur.

Dans la partie nord-ouest de la propriété, l'indice ULTRA nous présente une masse de roches ultramafiques anormalement riche en or et qui pourrait nous donner un gisement d'or relié soit à un rétro-métamorphisme de la roche dont les fluides aurifères se concentreraient dans des zones structuralement favorables; soit par situation stratigraphique où un tuf hexalatif sous-jacent pourrait renfermer de l'or, ou soit par apports hydrothermaux dans les fractures d'une roche sujette à une fracturation ouverte.

VII RECOMMANDATIONS

Suite aux conclusions apportées aux observations et aux résultats de la campagne d'exploration 1984-85, nous recommandons les travaux suivants: (plan 13-03 et 13-07)

1. Procéder par décapage à l'évaluation des indices aurifères Ginette et France le long de l'axe de l'intrusion de diorite.
2. Étudier par décapage et lavage des affleurements, l'environnement géologique et structural de l'indice Rencontre.
3. Effectuer une prospection géologique des lignes 19+25 E à 32+00 E au nord de la ligne de base 50+00 N, et des lignes 51+50 E à 65+00 E au sud de la même ligne de base. Ces travaux nécessiteront un rafraîchissement de 25,6 km de lignes et une prospection sur 21 km de lignes. Cette dernière sera faite en fonction des observations et des conclusions des récentes campagnes d'exploration.

4. Évaluer par sondages, les structures aurifères N.N.O. porteuses de dykes de diorite, en particulier dans les secteurs de rencontre possible avec une structure est-ouest. Le tableau 7.1 donne les coordonnées de ces sondages ainsi qu'une description des cibles.(Fig.7.1 et 7.2)
5. Procéder à l'évaluation du contact entre les roches volcaniques acides et les roches ultramafiques dans le coin sud-ouest de l'indice ULTRA où nous observons un axe TBF concordant à cette zone de contact, cette évaluation se fera à l'aide de deux sondages dont les coordonnées sont reproduites dans le tableau 7.1 et sur la figure 7.3 .
6. Évaluer l'indice de Bordure en tenant compte du dyke de minéralisation de la zone de bordure du pluton de Bourlamaque et de celle reliée aux structures N.N.O. Cette étude se fera par la confection de sections et de coupes longitudinales avec un examen approfondi des anciens journaux de sondage.

APB/d1



Alain P. Boudreault, ing.



TABLEAU 7.1

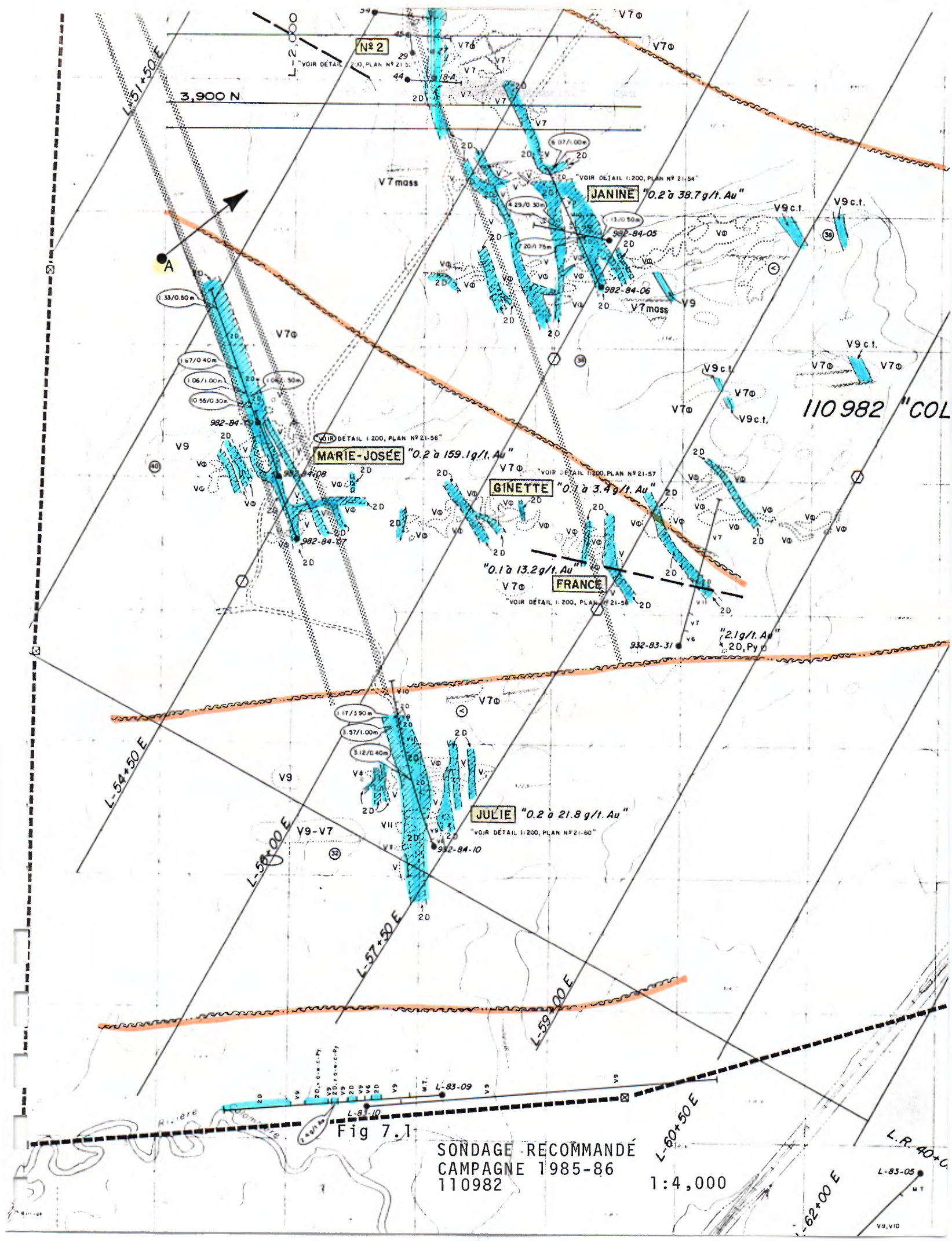
LISTE DES SONDAGES RECOMMANDÉS

CAMPAGNE 1985-86

110982.

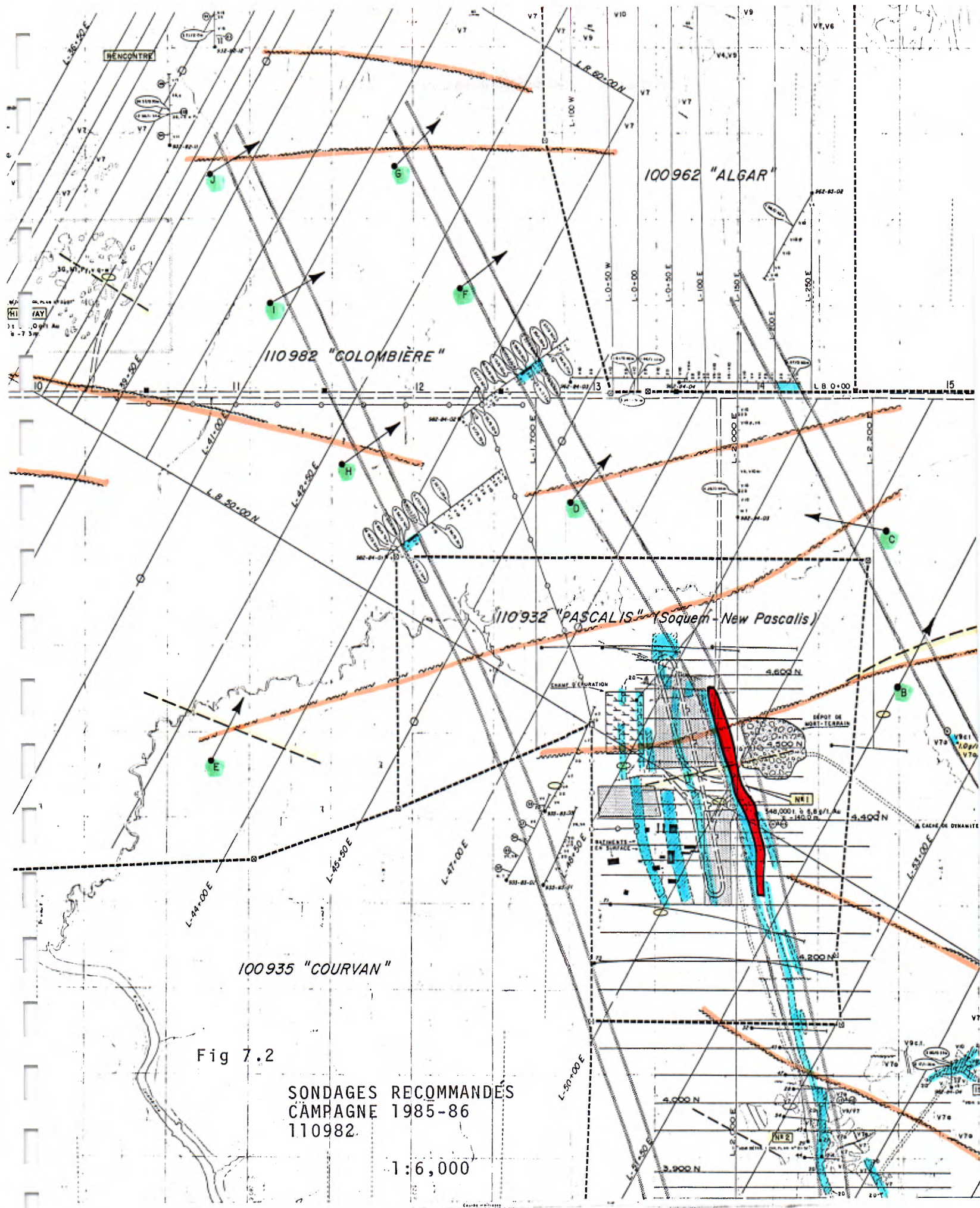
Sondage	Ligne (m)	Station (m)	Azimut o	Incl. o	Longueur (m)	Cible.*
85A	52+40E	43+70N	050	50	150	Rencontre NNO et ESE
85B	51+50E	52+70N	030	50	150	Rencontre NNO et EO, Anomalies humus-Au et PP.
85C	50+30E	54+50N	280	50	200	Rencontre NNO et EO, Cisaillement Belmoral ?.
85D	46+00E	52+50N	045	50	150	Rencontre NNO et EO.
85E	43+10E	46+80N	030	50	150	Cisaillement Belmoral ? et anomalie PP.
85F	43+00E	54+90N	050	50	150	Structure NNO.
85G	41+35E	55+40N	045	50	150	Rencontre NNO et EO.
85H	42+75E	51+35N	050	50	150	Rencontre NNO et ESE.
85I	40+70E	52+85N	060	50	150	Structure NNO.
85J	39+05E	54+00N	060	50	150	Rencontre NNO et EO.
85K	20+75E	58+00N	210	50	150	Contact ultramafique et volcanique acide, anomalie TBF.
85L	22+25E	57+50N	210	50	220	Contact ultramafique et volcanique acide, anomalie TBF, faille EO.

* NNO: structure aurifère NNO
 EO et ESE: structure.
 PP: anomalie de polarisation provoquée.
 TBF: anomalie EM.



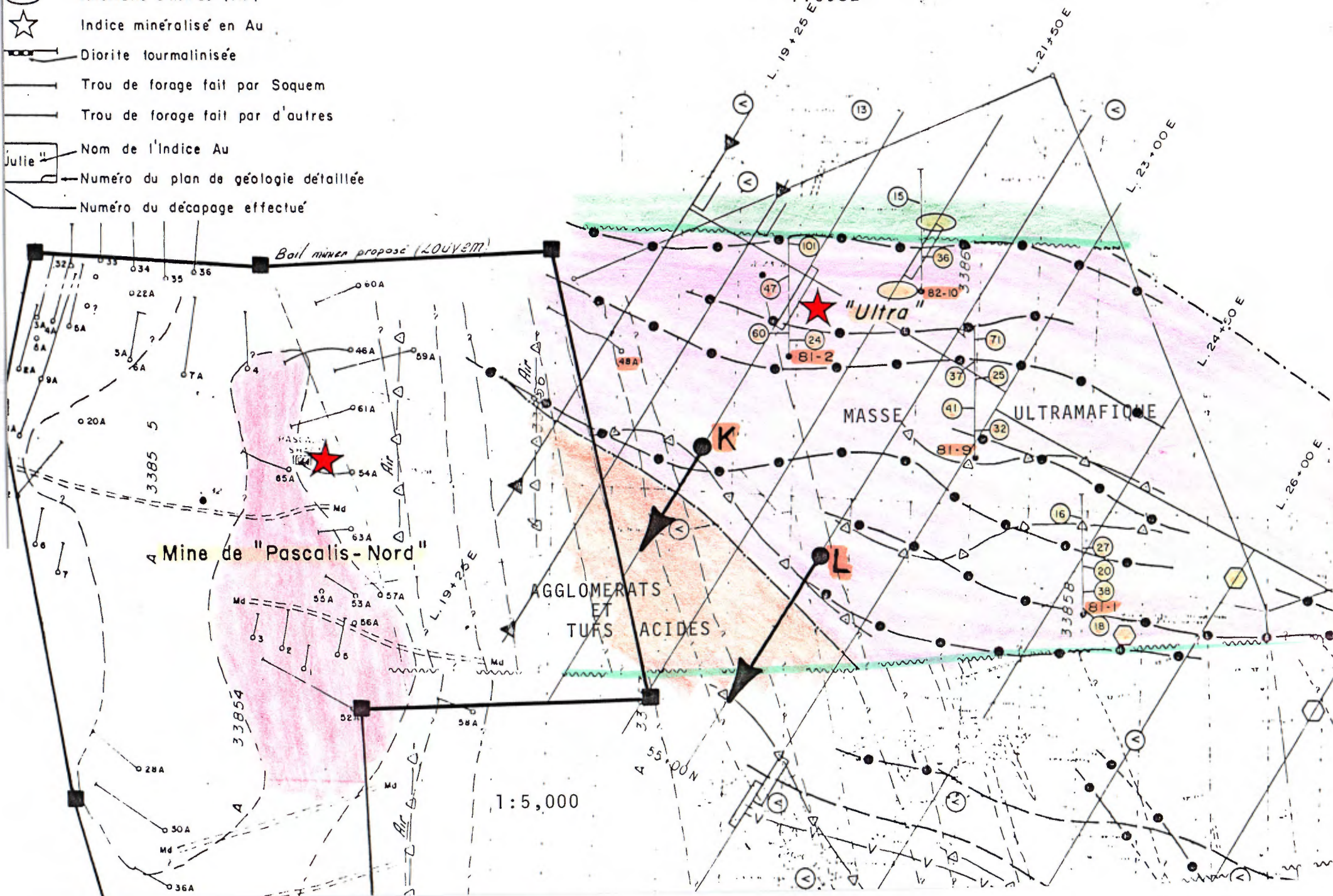
SONDAGE RECOMMANDÉ
CAMPAGNE 1985-86
110982

1:4,000



- ⑰ Résultat d'analyse (Au-ppb) par Activation neutronique
- ⊖ Résultat d'analyse (moins que 10 Au-ppb) par Activation neutronique
- ⬡ Anomalie d'humus (As)
- Anomalie d'humus (Au)
- ☆ Indice minéralisé en Au
- Diorite tourmalinisée
- Trou de forage fait par Soquem
- Trou de forage fait par d'autres
- Julie" Nom de l'Indice Au
- Numéro du plan de géologie détaillée
- Numéro du décapage effectué

Fig 7.3 SONDAGES RECOMMANDÉS SUR L'INDICE
ULTRA, campagne 1985-86.
110982



ANNEXE A

TABLEAUX COMPARATIFS DES SONDAGES

Cible No:	A	B	C	D	E
Trou No:	982-84-01	982-84-02	982-84-03	982-84-04	982-84-05
Localisation:	Ligne 4400 E	Ligne 4400 E	Ligne 20400 E	2314 E	Ligne 55493 E
	Station 50455 N	Station 52475 E	Station 48420 N	4026 N	Station 45491 N
	Elev.	Elev.	Elev.	Elev.	Elev.
Théorique (cible)					
Réelle					
Arpentée ☒	1486.55 E	1590.11 E	2000.21 E	2318.34 E	2281.18 E
Chaînée ☐	4765.00 N	4853.38 N	4821.38 N	4024.86 N	3778.13 N
Collect					
Elev.					
Sol	-	317.20	315.45	-	-
Azmut					
Théorique	055	055	360	360	280
Réelle	055	055	360	360	280
Inclinaison					
Théorique	45°	50	50	65	45
Réelle	49°	50	50	65	45
Longueur pl. (m)					
Théorique	850 (260)	850 (260)	740 (225)	262 (80)	328 (100)
Réelle	877.5 (267.45)	866.3 (264.05)	697.0 (212.43)	275.0 (83.83)	302.0 (92.05)
Canton	Louvicourt	Parcelles-Louvicourt	Louvicourt	Louvicourt	Louvicourt
Rang	X	I X	X	X	X
Lot	-	13	-	-	-
Titre minier	A33730 ; A33729	A33730 ; A33728	A34766	A34869	A34870
Mort terrain pl. (m)	60 (18.29)	34 (10.36)	87 (26.52)	5 (1.52)	6 (1.83)
TEST					
tests à l'acide					
profondeur pl. (m)					
angle °					
60 (18.3) 49°		34 (10.36) 51°	87 (26.52) 54°	155 (47.24) 62°	165 (50.29) 39°
160 (48.8) 49°		205 (62.48) 47°	235 (71.63) 47°	275 (83.82) 60°	() °
260 (79.25) 46°		350 (106.68) 45°	385 (117.35) 42°	() °	() °
360 (109.73) 43°		500 (152.40) 39°	565 (172.21) 34°	() °	() °
460 (140.21) 39°		650 (198.12) 37°	685 (208.79) 29.5°	() °	() °
560 (170.69) 31°		750 (228.60) 30°	() °	() °	() °
660 (201.17) 24°		860 (262.13) 25.0°	() °	() °	() °
760 (231.65) 21°		az: ()	()	()	300 (91.54)
860 (262.13) 19.5°		az: -	az: -	az: -	az: 285 -30°
az: ()		az: ()	az: ()	az: ()	az: ()
az: ()		az: ()	az: ()	az: ()	az: ()
az: ()		az: ()	az: ()	az: ()	az: ()
(n)boîtes;type	43	43	32	15	16
Minéralisations	V. qtz-w. P1-AV. 20/V10	V. qtz-w. PP-AV 20/20w/V10		20 P1 V. q. w. P1.	20 P1 V. q. w. P1, cpy.
Tubage ☐ retiré	✓	(EAU).	✓		
☐ laissé		✓		✓	✓
DATE DU DEBUT	28/11/84	6/12/84	12/12/84	7/01/85	16/01/85
DATE DE LA FIN	6/12/84	11/12/84	14/12/84	9/01/85	18/01/85
REMARQUES	Couper stratigraphiques	Couper stratigraphiques.	Shran Belmondal ?	Alpabelle.	Tanine



PROJET Colombie...

110982

Chef de Projet:

Alain P. Bouchault

Technicien:

Bruno Dubé
Le Gouvenement

Cible No:	F	G	H	I	J
Trou No:	982-84-06	982-84-07	982-84-08	982-84-09	982-84-10
Localisation:	Ligne 56412 E	Ligne 54478 E	Ligne 54435 E	Ligne 53494 E	Ligne 54441 E
	Station 45449 N	Station 42411 N	Station 42450 N	Station 42478 N	Station 40442 N
Théorique (cible)	Elév.	Elév.	Elév.	Elév.	Elév.
Réelle					
Argentée ☐	2285.84 E	2008.25 E	1987.45 E	1970.81	2133.47 E
Chaînée ☐	3732.38 N	3507.92 N	3563.98 N	3604.86	3228.55 N
	Collet	Collet	Collet	Collet	Collet
	Elév. Sol -	Elév. Sol -	Elév. Sol -	Elév. Sol -	Elév. Sol -
Azmut					
Théorique	335	340	340	340	340
Réelle	335	340	340	340	340
Inclinaison					
Théorique	45	45	45	45	45
Réelle	45	45	45	50	45
Longueur pl. (m)					
Théorique	492 (150)	279 (85)	279 (85)	492 (150)	656 (200)
Réelle	490.4 (149.48)	272.4 (83.02)	279.1 (85.08)	548.4 (167.15)	580.1 (176.80)
Canton	Louvicourt	Louvicourt	Louvicourt	Louvicourt	Louvicourt
Rang	2	X	X	X	X
Lot	-	-	-	-	-
Titre minier	A 34870	A 33768	A 33768	A 33768	A 34769
Mort terrain pl. (m)	11.6 (3.55)	10 (3.05)	7 (2.13)	8 (2.43)	5 (1.52)
TEST					
tests à l'acide	175 (53.34) 40°	() °	() °	150 (45.72) 46°	150 (45.72) 33°
profondeur pi. (m)	295 (89.92) 35°	() °	() °	300 (91.44) 40°	477 (145.40) 22°
angle °.	340 (103.63) 28°	() °	() °	() °	497 (151.49) 21 1/2°
	() °	() °	() °	() °	517 (157.58) 20 1/2°
	() °	() °	() °	() °	537 (163.68) 18 1/2°
	() °	() °	() °	() °	557 (169.77) 15°
	() °	() °	() °	() °	577 (175.87) 12 1/2°
tests au tropari	305 (92.96)	158 (48.16)	275 (83.82)	515 (156.97)	()
profondeur, angle	az: 334° -28°	az: 342° -36°	az: 341° -34°	az: 342° -24°	az: ()
azimut	()	268 (81.69)	()	()	310 (94.49)
pl (m).	az: -	az: 346° -31°	az: -	az: -	az: 347° -29°
	()	()	()	()	()
	az: -	az: -	az: -	az: -	az: -
(n)boîtes;type	25	14	15	28	30
Minéralisations	20 PI V.96 W. PI. cpy.	20 PI V.96 W. PI.	20 PI 20 W PI V.96 W. PI.	20 PI 20 W PI V.96 W. PI. cpy.	20 W V.96 W. PI.
Tubage ☐ retiré ☐ laissé	✓	✓	✓	✓	✓
DATE DU DEBUT	10/01/85	12/01/85	14/01/85	17/01/85	7/01/85
DATE DE LA FIN	15/01/85	14/01/85	17/01/85	19/01/85	11/01/85
REMARQUES	Janine.	Mani - Josée	Mani Josée.	Mani Josée	Julie

PROJET Colombie...
110982

Chef de Projet: Alain P. Bouchard.

Technicien:

Contracteur: Les Forages André Hé



ANNEXE B

JOURNAUX DE SONDAGES

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : Colombie 110982
 Claim : A 33430 ; A33429
 Canton : Louisvillat
 Rang : X
 Lot : -
 N.T.S. : 32 cl4

Ord. : 44400 E
 Section : 1484-55 E
 Lat. :
 Élévation Orifice :
 Azimut : 055°
 U.T.M. :

Profondeur : 0
 Plongée : 49°
 Azimut : 055°
 Commencé le : 28 novembre 1981
 Terminé le : 6 décembre 1981
 Contracteur : Les Forages BENOIT, Val d'Aoste

N° 982-84-01

Feuille N° 1 de 13

De 0 à 42.00
 Profondeur totale : 269.45

Journal : Dani & Boucheing
 Date : 7/12/81

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
N°		De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
0	18.29		Tubage NW, Bd. Argile et Sable. (Létiar).												
18.29	42.00		AGGLOMERAT (V10)												
Ce carreau gris clair, elle forme des fragments cimentés par la composition acide à calcaire. Une dimension varie de 0.2 à 10 cm et jusqu'à 10 cm. Elle contient des traces de 2% de P/ fine à rubique avec de la tourmaline en bordure des grains fins de P/. Le plus forte concentration de P/ se localisant sur les joints des vides de quartz.															
23.41 e 23.25		Vides de quartz-tourmaline - P/; 10% P/													
23.25 e 23.36		zone piléifiée et 10% P/.													
23.36 e 23.40		Vides de quartz.													
23.40 e 23.51		zone piléifiée et 7% P/.													
25.45		foliation 30° A.C.													
27.70 e 28.30		4% P/ avec tourmaline.													
28.02 e 28.09		Vides de quartz.													
29.45 e 32.15		2.5% P/ rubique avec tourmaline													
31.75 e 31.85		J. quartz, trace P/													
						179153	22.60	23.10	0.50	1.34					
						179039	23.10	23.60	0.50	18.10					
						179154	23.60	24.10	0.50	h					
						179155	27.20	27.70	0.50	h					
						179040	27.70	28.30	0.50	4.39					
						179156	28.30	28.80	0.50	h					
						179041	29.45	31.45	1.50	0.17					
						179042	31.45	32.15	0.70	4.80					
						gr/t		ppb		ppm					
										%					

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : _____ R : _____ Ord. : _____ Profondeur : 109.45 140.21 170.69 201.14
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 43° 39° 31° 24°
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 982-81-01

Feuille N° 2 de 13

De 42.00 à 49.80

Profondeur totale : 267.45

Journal : *LB*

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			35.00	foliation 25° A.C.		179161	32.15	32.65	0.50	k						
			39.10 c 39.20	Veine de quartz		179043	39.00	39.50	0.50	0.17						
			39.60 c 39.70	Veine de quartz - tourmaline		179044	39.50	40.00	0.50	0.21						
				ifonto brulée.		179045	40.00	40.50	0.50	0.19						
			39.78 c 39.79	Veine de quartz - tourmaline												
			39.87 c 39.91	Veine de tourmaline - quartz												
			40.10	Veine de quartz, 10° A.C.												
			40.50	foliation 35° A.C.												
			Interdiction :													
			1 e 10 % de Pt avec tourmaline et quelques													
			veines de quartz - tourmaline. Grand grain pilé et pyritique.													
			21 de limbo de 1 e 11 cm.													
42.00	49.80		Diorite tourmalinisée (20m)													
			de couleur gris foncé, c'est une roche massive,													
			à grains fins à moyens et contenant des traces de Pt et des													
			veines de quartz. Sa couleur plus foncée, dûment par couleur plus													
			font en tourmaline.													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : 231.65 262.13
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 21 19.5
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 982.81-01

Feuille N° 3 de 13

 De _____ à _____
 Profondeur totale : 267.45

 Journal : *JB*
 Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Echantillon		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		42.00	Contact 35 A.C.			179046	42.00	42.65	0.65	1.85						
		42.05	fackus - tourmaline - CPT - PY.													
		42.25	" " " " 15 A.C.													
		42.60	" " " " 20 A.C.													
		43.34 e 43.50	Veine de quartz - tourmaline 10 A.C.			179047	43.10	43.60	0.50	h						
		44.55 e 44.57	" " " " 45 A.C.													
		45.85 e 46.15	Veine quartz, trace PY.			179048	45.85	46.85	1.00	h						
		46.15 e 46.20	Veine quartz 25 A.C.													
		46.63 e 46.65	Veine quartz 90 A.C.													
		46.85	PY cubique													
		47.35	fackus PY.			179049	47.35	47.85	0.50	h						
		47.85 e 48.00	veine de quartz, PY fackus, 15 A.C.			179050	47.85	48.40	0.75	0.17						
		48.09 e 48.11	Veine quartz - tourmaline - PY			179051	48.40	49.10	0.50	2.50						
		48.30 e 48.60	PY avec tourmaline, 7%, fackus			179052	49.10	49.80	0.70	0.48						
		48.60 e 48.90	Veine de quartz sans PY de PY - tourmaline													
		48.90 e 49.80	zone d'injection de quartz - tourmaline, pyrite, carbonates, 5% PY.													
		MINÉRALISATION: Jusqu'à 7% de PY - tourmaline, des veines de quartz - tourmaline jusqu'à 30cm et des fackus avec PY - CPT et tourmaline - 10% de Veine de 1.500cm														
		</														

Projet :	1 :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

JOURNAL de SONDAGE

Feuille N° 4 de 13

Dr 49.80 a 83.09

Profondeur totale : 267.45

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

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 982-84-01

De 89.09 a 149.73

Profondeur totale : 267.4

Journal : _____

Date : _____

T.S. :
U.T.M. :
Contracteur :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m
		6230 e 6325 jusqu'à 7% Pt avec une dizaine de quartz - Pt-epf.		
		6342 e 6355 Voies quartz.		
		6410 e 6414 Voies quartz.		
		6645 e 6645 10% Pt cubique avec tourmaline.		
		7024 Voies quartz - tourmaline.		
		7355 e 7368 Voies quartz - tourmaline.		
		7410 e 7420 " " "		
		8159 e 8180 " " "		
		8195 e 8205 " " "		
		8230 e 8238 " " "		
		MINERALISATION:		
		Trace à 10% de Pt fines à cubiques avec tourmaline et des grains de quartz - tourmaline jusqu'à atteindre 21 car. 5% de grains de le 21 car.		
8309	14943	AGGLOMERAT ACIDE (V10α).		
		De couleur jaune clair, celui-ci contient jusqu'à		

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
179054	6245	6245	0.50	h						
179055	6645	6645	0.30	0.21						
179056	7350	7420	0.70	0.17						
179057	8159	8209	0.50	h						
179058	8209	8239	0.30	0.17						
	</									

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 : _____

N° 982-84.01

Feuille N° 6 de 13

De _____ à _____

Profondeur totale : 267.45

Journal : *AB*

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			80% de fragments intermédiaires à aïdes. Jusant atteindre 20 cm et des fragments chloritiques de 1 à 5 mm. Elle contient des zones pyritiques de base à 2% et quelques usos de 7% de P1 cubique.													
			83.70 c. 84.20 zone carbonatée.			179059	84.20	85.20	1.00	k						
			84.20 c. 86.00 Veine de quartz, un peu P1 et carbonate.			179060	85.20	86.00	0.80	0.17						
			86 c. 87.20 5% P1.			179061	86.00	87.00	1.00	0.17						
			87.90 Veine de quartz.													
			88.40 c. 88.95 7% P1			179062	88.40	88.90	0.50	0.17						
			90.40 c. 91.05 5% P1													
			91.05 c. 91.10 Veine quartz - tourmaline.			179063	90.90	91.40	0.50	0.17						
			91.10 c. 91.40 5% P1.													
			94.00 c. 94.40 3% P1 cubique													
			95.30 c. 95.90 zone broyée, Part partielle de canotier. minéraux de mine de quartz.													
			101.35 foliation 30° A.E.													
			102.40 c. 102.50 4% P1 cubique dans fracture.			179064	102.40	102.90	0.50	k						
			105.90 Veine quartz P1, 1cm, jfants P1			179065	105.95	106.05	0.30	0.75						
			106.05 c. 109.05 3 c 5% P1.			179066	106.05	107.55	1.50	k						
			109.05 c. 109.40 Veine quartz 2cm, 25° A.E.			179067	109.55	109.05	1.50	0.17						
										gr/t	ppb	ppm			%	

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-01

Feuille N° 4 de 13

 De _____ à _____
 Profondeur totale : 247.45

 Journal : *JB*
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		RA visible et éponka pyritique.			179068	109.05	109.40	0.35	2.67		V.G.				
		109.40 e 110.40 3 e s. P.			179069	109.40	110.40	1.00	0.17						
		110.40 e 110.54 Veine quartz, P. cpl, 35 A.C.			179070	110.40	110.40	0.30	0.38						
		111.60 e 111.92 Veine quartz			179205	110.40	112.10	1.40	0.55						
		112.24 e 112.28 " "			179206	112.10	113.10	1.00	ND						
		114.10 e 114.54 zone pyritique, 7. P.			179207	113.10	113.60	0.50	h						
		114.54 e 114.90 Veine quartz 30 A.C.			179157	113.40	114.10	0.50	2.33						
		114.90 e 115.10 zone pyritique, 5. P.			179071	114.10	115.10	1.00	3.74						
		116.35 e 116.40 Veine quartz			179158	115.10	115.40	0.50	0.51						
		117.30 e 117.35 Veine quartz			179159	121.70	122.20	0.50	h						
		122.35 e 122.42 Veine quartz - formolite ? / éponka			179072	122.20	122.50	0.30	3.98						
		122.40 foliation 40 A.C.			179160	122.50	123.00	0.50	h						
		123.40 e 124.45 3 e s. P., formolite			179073	123.40	124.70	1.00	0.79						
		124.50 e 124.55 Veine quartz 50 A.C.			179074	124.70	125.70	1.00	0.65						
		125.40 e 125.42 " 40 A.C., P.			179075	125.70	126.45	0.75	0.17						
		137.20 foliation 45 A.C.													
		141.20 e 144.02 5 e 7. P., zone chlorite			179076	141.20	142.20	1.00	h						
		143.45 e 143.47 Veine quartz 2 cm, 20 A.C., P.			179077	142.20	143.20	1.00	h						
		144.30 e 145.15 Veine quartz - formolite, 25 A.C.			179078	143.20	144.20	1.00	0.21						
		147.30 e 147.40 Veine de quartz 15 A.C.			179079	144.70	145.20	0.50	0.17						

ar/t nph nrm %

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE —

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

N^o 982-84-01

Feuille N° 8 de 13

De 14A.43 a 160.05

Profondeur totale : 267.45

Journal :

Date _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-81-01

Feuille N° 9 de 13

De 160-05 à 177-35

Profondeur totale : 247.45

Journal : JB

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		MINERALISATION:													
		traces de 1% Pt, quelques veines de quartz et													
		signes d'injections de quartz avec 9% cpy.													
160-05	177-35	AGGLOMERAT ET TUF (VIO/VS).													
		ibid 18-23 mais avec moins de blocs et													
		plus de petits fragments dans la matrice. Aussi plus de veinules													
		et injections de quartz.													
		160-32 c 160-70 Veins quartz, 40-45%, 7% cpy.			175084	160-45	160-75	0.30	h						
		162-30 Veins quartz, 9% cpy.			175085	162-15	162-45	0.30	0.31						
		162-70 c 168-10 2 c. 5% 9%, zones c 1%.			175086	162-70	163-70	1.00	0.38						
		162-79 injections de quartz, cpy.			175087	163-70	164-30	0.50	0.48						
		163-30 " "			175088	164-30	165-00	0.70	0.58						
		163-45 " "			175089	165-00	166-00	1.00	2.02						
		163-80 c 164-10 Veins quartz, 50-60%, cpy.													
		164-23 " " " "													
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082-84-01

Feuille N° 10 de 13

De 177.35 à 188.95

Profondeur totale : 267.45

Journal : JB

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			164.50 e 164.90	Veine quartz. Pt. s. A.C.												
			164.90 e 165.00	" " " " " " " "												
			165.35	" " " " " " " "												
			165.65 e 166.00	zone pulvérulente 20% Pt		175090	166.00	167.00	1.00	0.21						
			167.00	Veine quartz.		175091	167.00	168.00	1.00	0.17						
			168.40 e 168.70	injection quartz. - Pt. ept.		175092	168.00	169.00	1.00	0.17						
			170.10	Veine quartz.												
			170.30 e 170.50	Veine quartz, 20% A.C.												
			171.30	foliation 45° A.C.												
			174.60 e 174.68	Veine quartz - granulitique - ept.		175093	174.50	174.80	0.30	h						
			175.00	foliation 45° A.C.												
			MINÉRALISATION:													
			Zone de 2 e 7% Pt. Des veines de quartz. Quartz - granulitique (jusqu'à 30cm) et zone d'injection de quartz - Pt. ept. 9% de veines de 1 e 40cm.													
177.35	188.95		Diorite (20)													
			Celle diorite provient d'un gneiss due à la													
			Séquence de 25% de veines d'andésite de 10cm.													

or/t nob nm e

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 :	_____	_____	_____	_____

N° 982-8-01

Feuille N° II de 12

De 18895 à 20235

Profondeur totale : 267.95

Journal : JB

Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-01

Feuille N° 12 de 13

De 202.25 à 241.40

Profondeur totale : 267.65

Journal : *MB*

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
N°		De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
202.25	220.10	Agglomérat (Vn)													
			ibid 18.25 avec quelques grains de talc à la fin et des fragments pyromorphitiques de chlorure.												
			202.50 foliation ss. A.C.												
			206.15 c. 209.77 Veine de quartz												
			211.30 c. 211.60 Armes de quartz												
			213.70 c. 213.90 Veine quartz ds. A.C.			179097	213.60	214.00	0.40	h					
220.10	228.20	Diorite (20)													
			ibid 59-34												
			220.10 contact ds. A.C.												
			221.30 c. 222.50 agglomérat.												
228.20	241.90	Agglomérat: (Vn)													
			ibid 202.25												
			231.00 c. 231.40 basalte, foliation 4s. A.C.			179098	233.60	234.10	0.50	0.17					
							gr/t		ppb	ppm				%	

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-81-01

Feuille N° 13 de 13

De 241.90 à 267.45

Profondeur totale : 267.45

Journal : *AB*

Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
241.90	249.80	Diorite (20)													
		ibid 59-34													
		245.45 Vainille de quartz													
		249.80 Contact so. A.C.													
249.80	261.80	Guf. a LAPILLIS (VII)													
		De couleur grise, elle a un aspect crasseux dû à son fort pourcentage de fragments (50 à 80%) de 1 mm à 3 mm. La composition acide : intermédiaire.													
		250.80 e 251.95 zone, vaine quartz km, sph :			179099	250.80	252.20	0.40	h						
		251.50 e 252.20 Vaine quartz 10 A.C.													
		253.50 e 253.85 bouille, ss. A.C.													
261.80	267.45	agglomérat (VII)													
		ibid 18-29.													
		263.00 e 263.10 7% P.			179100	262.90	263.20	0.30	h						
		264.10 e 264.55 3Vainille quartz : 1e d cm													
267.45		fin du sondage.								gr/t	ppb	ppm		%	

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

SOQUEM

Projet	:	Columbia	110982
Claim	:	A33730; A33928	
Canton	:	Pascalis; Lauricourt	
Rang	:	1	2
Lot	:	15	—
N.T.S.	:	324/4	

E : L4400E Ord. : 5245 N
 Section : 1590.11 E Ord. : 4053.38 N
 Lat. : _____ Long. : _____
 Élévation Orifice : 317.10
 Azimut : 055°
 U.T.M. : _____

Profondeur :	0	10.36	12.48	106.68
Plongée :	50'	51'	47'	45'
Azimat :	055°			
Commencé le :	6 décembre 1991			
Terminé le :	11 décembre 1991			
Contracteur :	Jeo Fonage Benoit M. Val DSK.			

No 982-84-02

Feuille N° 1 de 14

De 0 à 44-08

Profondeur totale : 264.0

Journal : Cham & Bouchard inc

Date : 12 ditonseu 1984

T.S. :3294UT.M. :

De	A	GEOLOGIE
0	10-36	Suborg. NW-BW (lapis en place, eau).
10-36	24-93	AGGLOMERAT ACIDE (V10 α)
De couleur claire avec une teinte pourpre en endroit, elle est composée de fragments de rhyolite et d'intermédiaires de laum e. Jusq de 30 cm. Elle semble piliée en endroit.		
14-74 e 14-90 Veine quartz-fournaline		
15-14 e 15-25 Veine quartz-fournaline, 20 A.e.		
15-86 e 15-92 Veine de quartz, 90 A.e.		
16-85 e 16-96 Veine de quartz, 20 A.e.		
18-90 foliation 30 A.e.		
Minéralisation: 2% de veines de quartz de 6 cm.		
24-93	44-08	AGGLOMERAT : (V10)
De couleur gris moyen à clair, elle contient des fragments brisés à intermédiaires et quelques acides. Les dimen-		

Contracteur :3294Date :

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
129101	14-74	15-24	0-50	ND						
129102	15-86	16-96	1-10	ND						
				gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : _____ R : _____ Ord. : _____ Profondeur : 152.40 198.12 228.60 262.15
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 39 37 30 25 (?)
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 982-81-02
 Feuille N° 2 de 14
 De 44.08 à 65.35
 Profondeur totale : 264.05
 Journal : *JS*
 Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			rien fut atteint, 15 cm. sous e 1% Pt.													
			24.83 e 28.75 huf et huf à l'apillie													
			29.40 e 29.42 Veine de quartz 45 A.C.			179103	29.40	29.90	0.50	ND						
			29.42 e 29.85 3 e 7% Pt.													
			31.00 e 33.60 basalte amygdaloïde.													
			34.80 e 35.50 2 e 5% Pt.			179104	34.90	35.40	0.50	h						
			34.30 e 34.80 Veine de quartz 3cm, 15 A.C., Pt.cpy.			179105	34.20	34.90	0.70	1.34						
			40.22 e 40.25 Veine de quartz - granulation - Pt.			179191	34.90	38.55	0.65	h						
			échant. Jap. (cuv.)			179192	38.55	38.55	1.00	h						
						179193	39.55	40.45	0.50	0.24						
						179106	40.05	40.35	0.30	4.53						
						179194	40.35	40.85	0.50	ND						
			Micralisation: quelques grains de 2 e 7% Pt et des veines (3cm) de quartz - granulation sont une avec Pt.cpy.													
44.08	65.35		AGGLOMERAT chloriteux (V10 Q)													
			ibid 24.83 peut qu'il est une fois de à son contenu de chlorite et au fragments sont une fois de 1% Pt.													
		</														

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 :	_____	_____	_____

N° 982-84-02

Feuille N° 3 de 14

De _____ à _____

Profondeur totale : 264.05

Journal : 66

Date : _____

[illegible]

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 : _____

N° 982-94-02

Feuille N° 4 de 14

De 6535 à 9160

Profondeur totale : 26405

Journal : *JS*
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
6535	7555	BASALTE Am/60ALIDE (47°).													
		De couleur vert à brun foncé, p't une roche fine et													
		jusqu'à mince veinée avec de 5 à 20% d'angadules de 1 à 5 mm.													
		P't. de l'unité de 1 e 70 m.													
		6930 e 6800 Veine quartz - fœrmaline, 25% c.			179111	6925	6805	0.80	1.24						
		6917 e 6920 Veine quartz.													
		6945 Veine quartz 20m, 15% c.													
		7110 e 7130 Veine quartz - fœrmaline													
		7240 e 7405 agglomérat.													
		7250 e 7354 Veine quartz - fœrmaline.													
7555	9160	AGGLOMERAT (V10)													
		ibid 24.83													
		7570 e 7580 S e 7% Pt. une zone p'ticiée.			179112	7570	7600	0.30	h						
		7580 e 7590 Veine quartz fœrmaline carbonatée.													
		7685 e 8125 zone p'ticiée, 3 e 5% Pt. fœrmaline.			179113	7685	7785	1.00	h						
		Quelques veinules de quartz.			179114	7785	7885	1.00	h						
		7940 e 7943 Veine quartz.			179115	7885	7985	1.00	h						
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-02

Feuille N° 5 de 14

De 91.60 à 95.80

Profondeur totale : 264.05

Journal : AB
Date : _____

N.T.S. :

U.T.M. :

Contracteur :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		79.32 c 79.38 Veine de quartz.			179116	79.35	81.25	1.4	ND						
		79.50 Poliation 45° A.C.													
		88.85 c 88.90 Veine quartz.													
		MINERALISATION													
		Zone de Pt (7%) et gangue siliceuse et argileuse avec Veines de quartz.													
91.60	95.80	Diorite (2D).													
		De couleur gris clair, c'est une roche massive avec une grande mèche fine et moyenne - trace Pt.													
		91.60 contact 30° A.C.													
		92.05 c 92.45 Veine quartz - Pt - cpf - semi-maline (1/2 cassé) - O.A.C.			179117	92.00	92.50	0.5	ND						
		92.80 Veine quartz 1cm - 20° A.C.													
		95.25 Veine quartz Pt - cpf ; 1cm ; 20° A.C.													
		MINERALISATION: Mince veine de quartz - Pt - cpf.													

gr/t

ppb

ppm

%

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 : _____

N°

Feuille N° 6 de 14

De 95.80 à 127.50

Profondeur totale : 264.05

Journal : *JS*

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
95.80	127.50	AGGLOMERAT (Vuo)														
		ibid 24.83. avec filaments de quartz granulaires.														
		96.45 Veine quartz; 2cm; 30 A.C.														
		105.15 Veine quartz; 2cm; 55 A.C.														
		105.80 Veine quartz. Pf.														
		107.65 e 108.25 Veine quartz Pf-cpl; 3cm; 20 A.C.				179118	107.60	108.40	1.0	0.14						
		108.35 e 109.55 Veine quartz (1/2 casselle) 0 A.C.														
		112.87 e 114.15 diorite.														
		115.45 e 115.49 Veine quartz.														
		115.40 e 115.80 zone micropne et chlorite.														
		125.30 e 126.40 S e 8% PY-formation.				179119	125.30	126.30	1.0	0.14						
		126.40 e 126.85 zone micropne avec S e 7% PY				179120	126.30	126.85	0.55	10.40			V.G.			
		126.59 e 126.64 Veine quartz -formation PY; 60 A.C.				179121	126.85	127.35	0.5	5						
		OR visible.														
		MINERALISATION:														
		Veine de quartz pluri et micropne. Lenses														
		micropne et pyrite dont une ou une veine de quartz-formation.														
		Pf et un joint d'OR.														
													</			

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 : _____

N° 982-84-02

Feuille N° 7 de 14

De 146.40 à 161.05

Profondeur totale : 264.05

Journal : 6

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
127.50	146.40	AGGLOMERAT ANKERITISE (V10 K).													
		de même composition que l'agglomérat chloriteux, peut qu'il forme un aspect marbré dû à la présence de grains d'ankerite de 1 à 4 mm, pouvant atteindre 40% de la paroi.													
		130.45 e 130.50 zone chloriteux, pibulite, 3/4 P.													
146.40	150.80	Diorite													
		ibid. 91.60 avec pulg. gran. ankeritico.													
		150.80 contact 45 A.C.													
150.80	161.05	AGGLOMERAT													
		ibid. 24.83													
		151.30 e 152.30 brèche amygdalaire													
		153.04 e 153.06 Vaine de quartz													
153.195	153.00	154.00	1.00	th											
									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 : _____

N° 982-84-02

Feuille N° 8 de 14

De 161.05 à 184.18

Profondeur totale : 264.05

Journal : *Jo*

Date : _____

U.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		134.00 e 154.10	3 e 10% Pt.			179122	154.00	155.00	1.0	3.46						
		154.45 e 154.80	veine quartz 45 A.C.			179123	155.00	156.00	1.0	6.19						
		155.00	foliation 40 A.C.			179196	156.00	157.00	1.0	0.34						
		154.20 e 154.35	veine de quartz 20 A.C.			179197	157.00	158.00	1.0	ND						
		159.37 e 160.05	basalte amygdalaires.													
		160.55 e 161.05	1% Pt cubique.			179124	160.55	161.05	0.5	ND						
		MINERALISATION:														
		zone de quartz (3 e 10%) et quelques veinules quartz.														
161.05	184.18	DIORITE (FORMALINISEE) (2D w).														
		De couleur gris moyen à blanc dans les parties formalinisées, c'est une roche massive à granulation fine à moyenne. Elle contient de 1 e 4% de Pt disséminée à cubique et des veinules et fractures de quartz formalin.														
		164.03 e 164.15	veine quartz, 25 A.C.													

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-81-02

Feuille N° 9 de 14

De _____ à _____
Profondeur totale : 204.05Journal : *80*
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		166.00 e 166.20 injections de quartz.			179125	166.00	167.00	1.0	0.19						
		166.25 e 166.47 agglomérat 5% Pt.			179126	167.00	168.00	1.0	0.21						
		169.98 e 170.00 veine tourmaline 45 A.C.			179127	168.00	169.00	1.0	h						
		170.98 e 171.15 veine quartz-tourmaline-Pt			179128	169.00	169.80	0.8	h						
		173.95 e 174.40 spots pyritiques et tourmalinés.			179129	169.80	170.10	0.3	6.17						
		174.40 e 175.28 veine quartz-tourmaline-Pt; 10 A.C.			179130	170.10	170.65	0.55	h						
		175.28 e 175.66 1e s% Pt, diorite tourmalinisée.			179131	170.65	171.25	0.6	h						
		175.66 e 175.90 basalte 20 A.C.			179132	171.25	172.25	1.0	h						
		175.90 e 176.55 gran écorché, Pt-tourmaline			179133	173.50	174.50	1.0	h						
		176.53 e 177.43 veine quartz-tourmaline-Pt; 40 A.C.			179134	174.50	175.65	1.1	h						
		177.43 e 177.74 agglomérat - Pt.			179135	175.65	176.55	0.9	6.00						
		177.74 e 178.28 veine quartz-tourmaline.			179136	176.55	177.75	1.2	0.31						
		178.28 e 178.48 veine tourmaline			179137	177.75	179.00	1.25	0.41						
		178.48 e 179.18 veine quartz-tourmaline 5% Pt.			179138	179.00	180.00	1.0	0.38						
		MINÉRALISATION:			179139	180.00	181.00	1.0	h						
		Diorite tourmalinisée par anhydrite et contenant			179159	181.00	182.00	1.0	ND						
		une ju de Pt. sous de veine de quartz-tourmaline-Pt avec spots			179200	182.00	183.00	1.0	ND						
		tourmalinés et tourmalinisés (30 c 90 cm).			179201	183.00	183.85	0.85	ND						
		8% de diorite de 1e 63 cm.			179139	183.85	184.18	0.33	25.14						
									gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-02

Feuille N° 10 de 14

De 1981-18 à 1988-83

Profondeur totale : 264.05

Journal : *86*

Date : _____

T.T.S. :		D.T.M. :		Contratleur :		Echantillon :				ANALYSES :						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
184.18	192.75	AGGLOMERAT (VIO)														
		ibid 24.83. / 100% à 1/2 P/. Veine de quartz.														
		184.18 e 184.58 10% P/ cubique.				149.140	184.18	184.68	0.50	1.75						
		188.60 Veine de quartz. 10m.				149.208	184.68	185.48	1.00	nd						
		150.90 e 190.93 Veine de quartz, 20" A.C.				149.141	188.60	188.60	1.00	h						
		192.15 e 192.75 3 e 5% P/ cubique.														
		MINERALISATION:														
		Zone de pyrite cubique (3 e 10%) au contact de diorite.														
192.75	198.83	DIORITE (tanmalimou) (2D+)														
		ibid 161.05; 1 e 2% P/ cubique.														
		192.75 e 193.00 Aggr brève, tanmalimou P/.				149.142	192.15	192.75	0.6	h						
		193.00 e 193.47 Veine quartz. tanmalimou. P/.				149.143	192.75	193.55	0.8	2.02						
		193.47 e 193.55 ibid 192.75.				149.144	193.55	194.55	1.0	0.21						
										gr/t	ppb	ppm			%	

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-02

Feuille N° 11 de 14

De 1988 à 2004

Profondeur totale : 264.05

Journal : *10*

Date : _____

U.T.S. : U.T.M. : Coordonnées

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		193.55 e 194.55 zone bio tourmalinisée, min, 3% P.			175145	194.55	195.05	0.5	0.27						
		194.55 e 195.05 diorite tourmalinisée; 3 e 7% P.			175146	195.05	196.05	1.0	h						
					179202	196.05	197.55	1.5	h						
					179203	197.55	198.85	1.28	ND						
		Mineralisation:													
		zone de mine quartz tourmaline/plaques épaisses													
		limonite et pyrite (80 cm) et adjacente: une zone min de tourma-													
		line et P (150 cm).													
198.85	204.15	AGGLOMERAT (V10)													
		ibid 24.85.													
		198.85 e 200.50 S c 10% P.			175147	198.85	199.85	1.0	1.30						
		199.35 e 199.37 mine quartz; 35 A.C.			175148	199.85	200.85	1.0	0.21						
		Mineralisation: zone de quartz (5-10%) au contact de diorite.													
204.15	230.04	AGGLOMERAT ANKÉRITISÉ (V10)													
		ibid 127.50.													

gr/tppbppm%

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 : _____

N° 982-84-02

Feuille N° 12 de 14

De 230.04 à 241.30

Profondeur totale : 264.05

Journal : *AB*
Date : _____

T.S. :		U.T.M. :		Contracted :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	Nº	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		216.60 e 216.78 Veine quartz - tourmaline - P/ (ifonks fupikuma).				179 149	216.18	216.88	0.70	1.58						
		217.20 e 217.45 brackles, 45 A.C.														
		219.45 e 219.65 Veine quartz - tourmaline; 45 A.C.				179 150	219.35	219.70	0.35	h						
		228.30 e 228.36 Veine quartz - P/; ifonks P/; 40 A.C.				179 151	228.10	228.60	0.50	1.39						
		229.46 quartz cubique.				179 204	228.60	229.60	1.00	h						
		Mineralisation:														
		Quelques veines de quartz - tourmaline - P/ avec ifonks fupikuma.														
230.04	241.30	AGGLOMERAT (vno)														
		ibid 24.85.														
		231.25 e 231.30 3% P/.														
		231.54 e 231.56 Veine quartz, 80 A.C.														
		231.72 e 231.76 Veine quartz.														
		232.26 e 232.28 Veine quartz, ifonks altérés														
										gr/t	ppb	ppm	%			

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 :	_____	_____	_____	_____

N° 982-84-02

Feuille N° 13 de 14

De 241.70 à 246.37

Profondeur totale : 264.05

Journa : 56

Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 982-8402

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

Feuille N° 14 de 14

De 246.37 à 264.05

Profondeur totale : 264.05

Journal
 Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
246.37	253.70	AGGLOMERAT (VIO)													
		ibid 24.83.													
		249.60 quartz cubique.													
		249.60 e 250.72 zone fine; sulf.													
253.70	260.92	AGGLOMERAT ANKERITISE (VIO)													
		ibid 127.50.													
260.92	264.05	AGGLOMERAT (VIO)													
		ibid 24.83													
		261.60 foliation 45° A.C.													
		262.87 e 264.05 sulf fin, petits fragments chloritiques de 3 mm.													
264.05		fin du SONDAGE (entree à Manitou).													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : 122.21 208.19
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 34 29.5
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 982-84-03
 Feuille N° 2 de 13
 De 39.76 à 59.89
 Profondeur totale : 212.13
 Journal : *AB*
 Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		35.65 e 39.05 Basalte amygdaloïde.													
		39.20 e 39.90 Basalte amygdaloïde.													
		39.90 e 39.76 Basalte amygdaloïde.													
39.76	45.35	Inf à LAPILLIS (VII)													
		De couleur gris moyen, elle contient jusqu'à 50% de fragments intermédiaires et chloritiques de 1 à 10 mm et quelques uns à 3 cm. Scaev de Pl.													
		40.40 peléation 45 A.C.													
		44.50 " 50 A.C.													
		44.65 e 45.35 agglomérats, peléation 40 A.C.													
45.35	59.89	Inf à LAPILLIS et AGGLOMERATS ANKERITISÉS (VII/VIII M)													
		ibid 24.32.													
					</										

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-03
 Feuille N° 3 de 13
 De 54.88 à 60.90
 Profondeur totale : 212.43
 Journal : *CB*
 Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		45.45 e 45.86 Ardèche, 2% Pt fine et cubique			179162	45.45	45.84	0.40	h						
		45.86 e 47.57 Inf. antichini.													
		47.30 mine quartz, 2cm													
		49.90 2% Pt			179163	52.40	53.10	0.50	no						
		53.10 e 53.56 mine de quartz, tourmaline-Pt, épaulement;			179164	53.10	53.54	0.46	4.29						
		phosphore, tourmaline, trace de Pt.			179165	53.54	54.04	0.50	h						
		54.55 e 56.00 Jusseau stimulé de quartz - tourmaline			179166	54.55	56.00	1.45	h						
		avec 1% Pt dans la roche.													
		55.44 e 55.84 mine quartz tourmaline.													
		MINÉRALISATION:													
		Vierge et Jusseau de quartz, tourmaline avec ou													
		sans Pt et zone de 1 e 2% de Pt.													
54.88	60.90	DIORITE (20).													
		De couleur gris moyen à clair, c'est une roche													
		massive à granodiorite fine à moyenne.													
		54.89 contact 30' d.c.													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-8403

Feuille N° 4 de 13

De 6040 à 7050

Profondeur totale : 212.43

Journal : 98

Date : _____

U.T.S. :

U.T.M. :

Contracteur :

1:200

15 m

De

A

GEOLOGIE

58.98 c 59.05

veine quartz

59.05 c 59.10

10% Pt.

59.16

veine quartz

60.00

veine quartz

60.30 c 60.50

veine quartz, 30% a.c., 3 cm
un jeu de tourmalines.

60.90

contact ss a.c.

Mineralisation :

un jeu de veine minérale de quartz et feldspathique de 97 (10%).

60.90

70.50

AGGLOMERATS ANKÉHITISÉS (V10 K).

De couleur gris clair, elle possède des fragments intermédiaires à noirs pouvant atteindre 15 cm et 50% de la roche. Les grains d'ankéhite de 1 à 3 mm peuvent atteindre à 40%. Elle contient des traces de Pt et des cristaux de quartz carbonaté et des grains de hulo à bagillie de même composition.

ECHANTILLON

ANALYSES

N°

De

A

Long.

Au

Ag

Au

Ag

Cu

Pb

Zn

179167

58.90

59.20

0.30

0.41

179168

60.00

60.50

0.50

h

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-03
 Feuille N° 5 de 13
 De _____ à _____
 Profondeur totale : 212.43

Journal : *CB*
 Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		63.00 e 63.50 agglomérat acide, 1% P.F., foliation 35° A.E.			179169	62.45	63.55	0.60	ND						
		63.54 Veine quartz, 1cm, 30° A.E.													
		65.25 e 65.45 agglomérat acide, 1% P.F.			179170	65.25	65.45	0.50	0.34						
		65.65 e 65.67 Veine quartz - tourmaline													
		65.67 e 65.75 1% P.F.													
		69.20 foliation 40° A.E.													
		69.40 e 69.93 zone altérée, 1% P.F.			179171	69.40	70.10	0.40	0.65						
		69.93 e 70.02 Veine quartz - tourmaline - P.F.													
		70.02 e 70.10 1% P.F.													
		71.70 e 72.70 1 e 3% P.F. cubique, filonite de tourmaline.			179172	71.70	72.70	1.00	0.45						
		73.45 e 73.67 Veine quartz, 30° A.E.													
		73.83 Veine quartz, 1cm,													
		74.40 e 74.63 injection de tourmaline dans foliation 30° A.E.			179173	74.40	74.80	0.40	h						
		74.63 e 74.70 zone siliceuse avec P.F. cubique et tourmaline.													
		74.70 e 74.80; 75.60 injections de tourmaline.													
		76.95 Veine de quartz.			179174	76.45	77.25	0.30	h						
		77.08 e 77.12 Veine quartz - P.F., 45° A.E.													

gr/t ppb ppm %

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 982-84-03

Feuille N° 6 de 13
De 1950 à 96-40
Profondeur totale : 212.43

Journal : AB
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

Nº 982-84-03

Feuille N° 7 de 13

De 86-40 a 112-92

Profondeur totale : 212.43

Journal :

Date : _____

U.T.S. : U.T.M. : Contracteur : Date :

De	A	GEOLOGIE	I-200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
8640	9153	Sur A Laipilis et Iufs (avec micas blancs) (VH/4 mi).													
		De couleur gris clair à moyen avec une teinte légèrement verdâtre. Incohérent, il possède au 10 e 25% de fragments de 0.1 à 3 cm et quelques microlites.													
		89.00 e 99.35 Vigne de quartz-carbonate - P, 35 A.C.			179175	89.00	99.35	0.35	k						
9153	9541	Andésite avec micas blancs (V6 mi). CIRCULÉE (+)													
		De couleur vert moyen à clair, elle possède une fine distribution de veinules de quartz-carbonate et 5 e 10% de mica blancs. Elle est circulée.			179176	94.00	95.50	1.50	k						
9541	11292	AGGLOMERATS ACIDES (V10A).													
		De couleur gris vert clair, elle possède des fragments (surtout) de roches acides pouvant parfois atteindre 30 cm. Elle est un peu malintériorisée, possède des traces de B/cristal et des injections de veinule.													
									gr/t		ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-03

Feuille N° 8 de 13

De 112.92 à 159.75

Profondeur totale : 212.43

Journal : *CD*

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		de quartz - carbonate.			179177	95.90	96.70	0.80	k						
		gras foliation 45° A.C.													
		99.41 c 99.78 Vaine de quartz 45° A.C.			179178	99.70	100.10	0.40	h						
		100.01 c 100.57 Vaine de quartz 45° A.C.													
		104.50 foliation 45° A.C.													
		111.80 c 112.92 3 c. 5% de mica blancs fins.													
112.92	119.00	inf et sup A. Laillies (V10/V11)													
		ibid 96.40.													
		112.92 c 116.13 3 c. 5% mica blancs fins.													
		117.84 c 117.92 Vaine de quartz 35° A.C.													
119.00	159.75	AGGLOMERATS ACIDES (V10/L)													
		ibid 95.41													
		119.60 c 119.62 Vaine quartz.													
		121.50 c 121.66 Vaine quartz, lamellaires, 45° A.C.			179179	121.45	121.75	0.30	0.55						
										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 : _____

N° 982-84-03

Feuille N° 9 de 13

De 159.75 à 193.50

Profondeur totale : 212.45

Journal : *AB*

Date : _____

U.T.S. : U.T.M. :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		126.45 e 128.88 Arak.													
		130.92 e 130.78 Injection de Quartz - tourmaline.													
		138.40 e 138.50 1/2 P/ cubique.			179180	138.25	138.55	0.30	h						
		144.84 e 145.43 basal k.													
		145.44 e 145.85 Veine de quartz.			179181	145.60	145.90	0.30	h						
		MINERALISATION:													
		Quelques veines de quartz avec ou sans tourmaline,													
		1 gne de 1/2 P/ cubique.													
159.75	164.42	tuf A LAPILLIS tufs (ju/83)													
		ibid 96.40													
164.42	173.50	AGGLOMERAT ACIDE (ju/84)													
		ibid 95.31.													
		169.25 1/2 P/ cubique													
		169.00 forte foliation 40 d.c.													
		169.30 e 169.40 2/2 P/.													
		170.20 forte foliation 45 A.C.													
		171.40 et 171.90 P/ cubique - tourmaline dans fractures 45 A.C.			179182	171.35	172.35	1.00	h						
									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 : _____

N° 982-84-03

Feuille N° 10 de 13

De 173.50 à 185.53

Profondeur totale : 212.43

Journal : *AB*

Date : _____

GEOLOGIE			1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A				N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		172.30 P/-ep/-Qtz-w dans plan de foliation.													
		172.45 P/-w.													
		173.35 forte foliation 40° A.E.													
		MINÉRALISATION: Un peu de P/-itepy avec tourmaline.													
173.50	174.10	ANDESITE CISAILLÉE (V6 ±).													
		ibid 91.53: Same as above.													
		173.90 Veine de qtz 1cm.													
		173.95 " " 2cm.													
		174.60 " " 3cm.													
		176.10 " " 1cm.			179.183	176.05	176.55	0.50	h						
		176.30 e 176.44 Veine de quartz, trace ep/-, ip/-, w.													
177.10	185.53	Tuf A Lapillis / Agglomérats (VII/VIO).													
		Se compose principalement de forcé, elle passe de													
		jusqu'à 40% de fragments basiques à intermédiaires de 0.5 à 5 cm. Elle													
		est chloritée et a de trace à 1% de P/- Elle est aussi plus foliée.													

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 982-84-03

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

Feuille N° 11 de 13

De 185.53 à 192.40

Profondeur totale : 212.43

Journal : *AB*
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		179.60 e 179.10 1% P/, quelques minéraux de quartz.			179184	179.60	179.10	0.50	h						
		179.15 e 179.93 10% P/ et pilitifère.													
		179.93 e 179.87 Veine de quartz, tourmalinifère.			179185	179.90	180.00	0.30	h						
		179.84 e 179.92 5% P/.			179186	179.00	181.00	1.00	h						
		179.92 e 181.75 1 e 3% P/ fine.			179187	181.00	181.75	0.75	nd						
		181.80 e 181.35 minéraux de quartz.													
		181.40 forte schistosité, 45° A.C.													
		182.43 e 182.46 Veine quartz, 50° A.C.													
		182.58 e 182.61 Veine quartz, 45° A.C.													
		183.23 Veine quartz, 2cm, haute P/.													
		185.30 e 185.53 3% P/			179188	185.03	185.53	0.50	h						
		Mineralisation: Quelques veines de quartz et des gosses pyritiques de 1 e 10%.													
185.53	192.40	BASALTE avec Amygdales (VF0)													
		De couleur vert foncé, (notamment) poche fine avec de 3 e 7% d'amygdalite de 1mm e 2mm de quartz et carbonate. Elle contient des minéraux de quartz-carbonate.													

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-81-03
 Feuille N° 12 de 13
 De 192.40 à 201.64
 Profondeur totale : 212.43
 Journal : 88
 Date : _____

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

		GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A				N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		196.60 c 189.80 1 c 5% P/.			199199	186.40	189.80	1.20	k						
		189.07 c 188.11 Veine de quartz													
		188.05 "													
		189.25 foliation 45° A.C.													
192.40	196.40	Agglomérats chloritiques (vio φ).													
		De couleur fine dû à la chlorite, il contient des fragments acides fragmentés et d'autres chloritiques. No passant à travers 15 cm et 40% de la roche.													
		192.89 c 192.44 Veine de quartz													
196.40	201.64	Diorite : (20)													
		De couleur fine moyen, c'est une roche massive avec une granodimétrie fine à moyen.													
		196.40 contact so A.C.													
		198.58 c 198.60 Veine de quartz													

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 982-84-03

Feuille N° 13 de 13

De 201.66 à 212.43

Profondeur totale : 212.43

Journal :

Date :

U.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		199.20 e 199.40	lut avec amygdules.													
		199.43	Veine de quartz; Lem													
		199.84 e 199.88	" "													
		200.15	" " ; 2cm ; 30° A.E.													
		201.28 e 201.31	" " 45° A.E.													
		201.66	contact ss. A.E.													
201.46	209.58	lut à lapillis / agglomérats (V7/V10)														
		ibid 199.10 mais moins dilués et plus														
		foliés.														
		202.05	foliation ss. A.E.													
		203.08 e 203.09	Veine de quartz, carbonat, jaunâtre													
		203.54	laté schiste, ss. A.E.													
		205.11 e 205.58	Veine de quartz, carbonat, jaunâtre			149190	205.10	205.40	0.30	h						
		208.18 e 208.20	" " " " et rose.													
208.58	212.43	BASALTE avec Amygdules (V70)														
		ibid 185.53														
		209.12 e 209.13	Veine quartz.													
212.43		FIN DU SONDAGE. (Entrepôt e. Manikot)														
										gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM. — JOURNAL de SONDAGE

Projet :	<u>Colombique 110992</u>	N :	<u>154495 E</u>	Ord. :	<u>4825 N</u>	Profondeur :	<u>0</u>	<u>4924</u>	<u>83.82</u>
Claim :	<u>A34849</u>	Section :	<u>231934 E</u>	Ord. :	<u>4024.46 N</u>	Plongée :	<u>45</u>	<u>61°</u>	<u>60°</u>
Canton :	<u>Louviçourt</u>	Lat. :		Long. :		Azimat :	<u>360</u>		
Rang :	<u>3</u>	Élévation :		Orifice :		Commencé le :	<u>7 Janvier 1985</u>		
Lot :	<u>-</u>	Azimat :	<u>360</u>			Terminé le :	<u>9 Janvier 1985</u>		
N.T.S. :	<u>320/4</u>		<u>Indien Auxiliaire double.</u>			Contracteur :	<u>Leo Gossyp pourit Hti Val OOK.</u>		

N₁₀ 982.84.04

Feuille N° 1 de 8

De 0 à 14.28

Profondeur totale : 838³

Journal : Ami & Bandwidth . in

Date : 28 01 15

[illegible]

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 : _____

N° 982-24-04

Feuille N° 2 de 8

De 14.28 à 33.58

Profondeur totale : 83.83

Journal : *[Signature]*

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
14.28	24.55	DIOHTE CARBONATÉE (20M). au DIHTE (V4).														
		De couleur gris clair avec une ligne brune verdâtre, c'est une roche massive à folie avec une granularité fine e mo- yenne. Elle contient quelques grains péchiculus et des veinules de quartz-carbonate.														
		19.85 e 19.92 injections quartz, trace 9%.				179306	19.80	20.10	0.30	h						
		20.01 e 20.06 Veine quartz saumonnée.														
		21.31 e 21.34 injections de quartz														
		21.40 foliation 40° A.E.														
		22.60 e 22.72 Veine quartz-saumonnée.														
24.35	33.58	AGGLOMERATS / tufs à LAPILLIS / carbonatés et écaillés - (V10/V11, 4#).														
		Roche brune verdâtre avec une texture massive, elle est composée de fragments écaillés de basalte basiques e intermé- diaires ; écaillée à 20 et 25 A.E. et injectée de quartz-carbonate- saumonnée et 9% (trace 0.3%). Ces injections jouent forme de 20 à 30% de la roche.														
										gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-04

Feuille N° 3 de 8

De 3338 à 5940

Profondeur totale : 83.83

Journal : *AS*

Date : _____

U.T.S. :			U.T.M. :		Contracteur :		Date :								
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		25.85 e 25.95 Une quartz (sammeline), 10% Pt.			19307	24.35	25.85	1.50	h						
		28.66 e 28.70 Une quartz			19308	25.85	26.85	1.00	h						
		31.20 e 33.38 Ondule carbonate.			19309	26.85	27.85	1.00	h						
					19310	27.85	28.85	1.00	h						
					19311	28.85	30.35	1.50	h						
		MINERALISATION: chrysotile de quartz - sammeline - Pt - carbonate.													
3338	5940	Diorite Porphyrique (2D) □.													
		De couleur fin rose e moyen, c'est une roche micro- pore qui contient de 30 e 50% de rhénocristaux de feldspaths de 1 e 4 mm; des grains de 10% de petits grains de chlorite et des grains d'ankerite peuvent difficile à dissoudre. Elle jette de quelques millimètres de quartz - carbonate et des traces e 1% de Pt.													
		38.38 e 38.40 phtisite avec une trace Pt.													
		39.30 e 39.40 " " " " carbonate			19312	39.00	40.00	1.00	h						
		39.78 e 39.81 Une quartz e Pt, 1/2 point.													
		41.93 e 42.00 Deux min quartz, 2cm. Pt 1/2 point.			19313	41.90	42.20	0.30	h						
		42.20 Une de quartz long.													
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082.84-04

Feuille N° 4 de 8

De _____ à _____
 Profondeur totale : 95.83

Journal : *AB*
 Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		43.63 e 43.68 Veine quartz. P/.			179314	43.55	44.45	0.90	h						
		43.71 e 43.80 Injections quartz - fonnmalime													
		44.38 e 44.40 "													
		45.25 e 45.38 Veine quartz, alluvion s/ndate. P/ épave			179315	45.20	46.20	1.00	2.17						
		30' g.c. (fouille)													
		45.85 e 45.95 Injections quartz, alluvion s/ndate, P/.													
		46.05 e 46.15 Ormes quartz, P/.													
		47.80 e 48.00 Veine quartz - fonnmalime			179316	47.75	48.75	1.00	h						
		48.28 e 48.50 2% P/ rubique granu.													
		49.65 e 49.70 Ormes quartz - fonnmalime													
		49.44 e 49.45 Veine quartz, 20' h.c.			179317	49.40	50.40	1.00	0.24						
		49.50 e 49.52 " " "													
		49.60 e 50.30 1 e 2% P/.													
		50.30 e 50.35 Veine quartz P/ ; 40' g.c.													
		53.00 e 54.30 zone piquete et laté. 30' h.c., 2 e 5% P/.			179318	53.00	54.00	1.00	h						
		53.60 e 54.05 10% P/													
		54.58 e 55.04 Inf. à papillis chloritues													
		55.64 e 56.30 3 e 5% P/			179319	55.60	56.50	0.90	h						
		56.52 e 56.60 Veine quartz - fonnmalime			179320	56.50	57.60	1.10	0.38						
		56.40 e 57.03 1-3% P/													

gr/tppbppm%

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082-84-04

Feuille N° 5 de 8

De 5440 à 40.82

Profondeur totale : 83.83

Journal : ~~83~~

Date : _____

U.T.S. :			U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		5405 e 5710 Veine quartz. P/ ; 30 A.C.														
		5710 e 5450 3 e 4% P/.														
		MINERALISATION : zone de 3 e 5% P/ , jusqu'à 10% P/ et des veines de quartz - soumatine - P/. dont quelques veines avec altération intense (fuchsite) 4% du volume de 1 e 20 cm.														
5490	70.82	ROCHE HYBRIDE (m3)														
		de couleur gris verdâtre, elle contient de 5 e 10% de morceaux de chlorite de 1 e 5 mm, et 1 e 3% d'injections de quartz-carbonate - P/. Elle est composée de zones distinctes - andiotique - agglomérats - hfs ; elle est foliée et schistoïde entre 25 et 35 A.C. Elle est plus pilitifiée et carbonatée vers la fin de l'unité.														
		5490 e 5930 hfs à la pélite 30 A.C.														
		5937 e 5981 pilitifiée et verdâtre (fuchsite) 5% P/			190321	5937	6037	100	0.21							
		5981 e 6012 Veine quartz soumatine			190322	6037	6137	100	0.17							
		6055 e 6100 Veine quartz soumatine, h P/ et échantillon pilitifié - puritasse, avec fuchsite.			190323	6137	6237	150	h							
		6100 e 6145 prai de veinette de quartz														
										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 : _____

N° 982-84-04

Feuille N° 6 de 8

De _____ à _____
Profondeur totale : 85.83Journal : *AB*
Date : _____

U.T.S. : U.T.M. :			Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		62.82 e 63.58 piliérisé, 3e S. P., Veine quartz 3m.			179324	62.81	63.54	0.40	h						
		63.40 e 63.72 piliérisé, P.			179325	63.54	63.97	0.40	0.34						
		63.72 e 63.84 V. quartz - tourmaline, 45 A.C.			179326	63.97	64.97	1.00	h						
		63.84 e 63.97 piliérisé et pyrite.			179327	64.97	65.97	1.00	h						
		64.20 e 65.07 S. 8% P.			179328	65.97	66.92	0.45	h						
		65.10 e 65.13 injections quartz - tourmaline - 9%.			179329	66.92	67.92	0.80	h						
		65.13 e 65.65 1e S. P.			179330	67.92	68.92	1.00	h						
		66.58 e 66.73 injections diffuse de quartz.			179331	68.92	69.92	1.00	h						
		66.92 e 67.12 S. P., pyrite 35 A.C.			179332	69.92	70.52	0.80	0.48						
		67.12 e 67.40 Veine quartz 45 A.C.			179333	70.52	70.82	0.30	0.21						
		67.40 e 67.72 3% P.													
		68.04 e 69.72 3-5% P.													
		69.26 pyrite 45 A.C.													
		69.50 e 69.52 injections de quartz - pyrite - 9%.													
		69.72 e 69.79 10% P.													
		69.79 e 69.85 Veine quartz													
		69.85 e 69.90 V. quartz - tourmaline.													
		69.90 e 69.97 piliérisé, veine (pyrite) 15% P.													
		69.97 e 70.10 Veine quartz - tourmaline													
		70.10 e 70.82 piliérisé, veine (pyrite), 3-10% P.													
									gr/t	ppb	ppm	%			

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 : _____

N° 082-84-04

Feuille N° 7 de 8

De 70.82 à 79.69

Profondeur totale : 83.85

Journal : *AS*

Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		Métallisation: zone de 3 à 15% Pt, épanche de veines pilitifées pyritiques et vates (poches) et veines de quartz avec ou sans tourmaline et Pt. 14% de veines de 1.48 cm.														
70.82	79.69	Diorite ANKÉRIKÉE (ZDn)														
		De couleur gris foncé avec une texture fine due aux grains d'amphibole de 1.3 mm (20 à 30%), elle est massive et contient des veines de quartz carbonaté et des trous à 1/4 Pt surtout associés aux fractures.														
		74.74 e 75.43 1.3% Pt.			179334	74.43	75.43	1.00	h							
		75.43 e 75.81 pilitifée, vate (poches), s.e. 8% Pt.			179335	75.43	76.00	0.37	3.60							
		75.48 e 75.73 Veine quartz tourmaline			179336	76.00	77.12	1.12	h							
		75.81 e 76.00 tourmalinisée, 15% Pt														
		76.00 e 77.69 3.2% Pt.														
		79.03 e 79.05 objection de quartz														
		79.55 e 79.69 "														
		79.69 contact 30" A.e.														

gr/t	ppb	ppm	%

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 : _____

N° 982-84-04

Feuille N° 2 de 8

De 79.64 à 83.83

Profondeur totale : 83.83

Journal : *JS*

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			MINERALISATION: quartz pyritique (1-87.87) et veinne de quartz-hornblende avec épaves pilitiformes et pyritiques. 2/ de veinne de 1.50m.													
79.64	83.83		ANDESITE CARBONATÉE (V.G.H.)													
			De couleur vert foncé, c'est une roche fine et argileuse de quartz-carbonate dans la pyritique de 30.8.8. Elle contient jusque 10mm et veinne 1cm de quartz-carbonate et de base c. 17.87.													
			79.86 c 80.03 Injections de quartz, 9/ dans épaves													
83.83			Fin du SONDAGE (Entrepôt à minerai)													

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Project :	<u>Colombiane 110982</u>	R :	<u>655495 E</u>	Ord. :	<u>45191 d</u>	Profondeur :	<u>0</u>	<u>50.29</u>	<u>9154</u>
Claim :	<u>454890</u>	Section :	<u>3284.18 E</u>	Ord. :	<u>3178-13 d</u>	Plongée :	<u>45</u>	<u>30'</u>	<u>30'</u>
Canton :	<u>Louvicourt</u>	Lat. :		Long. :		Azimet :	<u>280</u>	<u>-</u>	<u>285</u>
Rang :	<u>X</u>	Élévation	Orifice :			Commencé le :	<u>14 Janvier 1985</u>		
Lot :	<u>-</u>	Azimet :	<u>280</u>			Terrainé le :	<u>18 Janvier 1985</u>		
N.T.S. :	<u>320A</u>		<u>Indice auxiliaire Sonime-</u>			Contracteur :	<u>Leo Forayn Benoît Hée Val D'Or</u>		

N° 982-8405

Feuille N° 1 de 9

De 0 à 880

Profondeur totale : 9205

Journal : *Lucien Barthelemy*

Date : *17 Février 1985*

N.T.S. : 324A

Indice Quaternaire Somme.

Contracteur : M. Tardif Bouché Inc. V. DOR

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	1-83	Tubage (l'essai en place).													
1-83	8-80	Tuf ANKERITISE (V.G.H.)													
		de composition intermédiaire et de couleur gris													
		marron, ils contiennent quelques fragments de 1 cm en moyenne et													
		quelques grains pilitiques gris des veines.													
		1-83 c 3-45 Remplage feldspathique.													
		2-18 c 2-20 V. g. p.													
		3-45 c 4-45 3-10% p/ dissimulés et en veines.			178518	3-45	4-15	0-50	0-34						
		et les fractures.			178519	4-15	4-45	0-50	1-13						
		3-49 c 4-02 V. g.			178520	4-45	5-45	1-00	h						
		4-15 c 4-45 V. g. w. p/ et +; 7 c 10% p/; 30% c			178521	5-45	6-45	0-80	h						
		4-80 c 4-90 agglomérat fragment.													
		7-60 c 8-80 Dureté.													
		minéralisation: 3 c 10% p/ et quelques veines de quartz - l'essai.													
		Diam.													
		Sf. de Vinto de 1 c 40 cm.													
									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 : _____

N° 982-84-05

Feuille N° 2 de 9

De 880 à 2092

Profondeur totale : 92.05

Journal : *AS*

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
N°		De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
880	2092	Diorite (2D)													
De couleur gris clair à moyen dans les zones kaolinisées plus de veines, c'est une roche massive avec une granulométrie fine à moyenne. Elle contient quelques veinules de quartz et de biotite. 17. P/.															
10.15 à 10.35		V. gk. w. 45 A.C.				179522	10.45	10.45	0.30	h					
12.60 à 13.30		un peu de P/ cubique avec veinules de gk.				179523	12.45	13.45	1.00	h					
15.35 à 16.08		zone d'injection de gk, un peu P/.				179524	15.80	16.30	0.50	h					
17.02 à 17.52		zone avec w et gk.				179525	16.30	17.00	0.70	h					
17.52 à 17.48		V. gk. w. 80 A.C.				179526	17.00	17.50	0.90	h					
17.48 à 17.40		V. w, 95 A.C.				179527	17.40	18.40	0.50	h					
17.40 à 17.42		V. gk. P/.				179528	18.40	18.50	0.50	h					
17.42 à 18.40		diorite kaolinisée, 17. P/				179529	18.50	19.50	0.60	h					
18.40 à 18.50		" " 37. P/ cubique.				179530	19.50	20.40	0.90	h					
18.50 à 18.62		V. gk. w.				179531	20.40	20.92	0.52	0.69					
18.62 à 18.86		V. w avec injection de gk.													
19.02 à 20.92		77 de veines et veinules de gk P/.													
20.92 à 20.60		V. gk. w.													

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet :	1 :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

No 982.81.05

Feuille N° 3 de 9

De 20.92 a 31.39

Profondeur totale : 92.05

Journal : _____
Date : _____

U.T.S.		Contracteur	
De	A	GEOLOGIE	I:200 I:5m
		2092 contient 20 A.E.	
		Minéralisation : 1 e 3% qf dissimulée et isolée et veines de quartz - semi-massive. 13% de silice de 1 e 90 cm.	
2092	24-25	tuf A cristaux (V9)	
		De couleur gris verdâtre moyen, il contient de 10 e 25% de cristaux de feldspathes de 5 mm en moyenne, quelques petits fragments de roches acides et des veinules de quartz. Elle est grise au moins massive et contient de traces à 1%.	
24-25	31-39	Diorite fine (ZD)	
		De couleur gris moyen, c'est une roche massive à granatitique fine et contenant de 2 e 3% de petits grains de chlorite, des grains plicatilis, des veinules de quartz et de trace à 1%.	
		24-25 e 26-28 Se 3%.	
		26-28 e 26-61 V.gk 8%.	

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 : _____

N° 982-81-05

Feuille N° 4 de 9

De 3430 à 4430

Profondeur totale : 92.05

Journal : *ck*

Date : _____

U.T.S.

U.T.M.

Contracteur

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		26.61 c 26.82 1% Pt			179532	26.25	27.25	1.00	2.37						
		26.82 c 27.16 zone diluée, carbonés pyromécaniques, saumureux S c 10% Pt.			179533	27.25	28.00	0.75	13.65						
		27.16 c 27.90 V. g. w. et cpy en ripons ; 90 A.C.			179534	28.00	28.60	0.60	0.41						
		27.90 c 28.18 1-3% Pt, w. ; grains très fins.			179535	28.60	29.50	0.90	0.69						
		28.18 c 28.62 V. g. w. trace cpy. Pt ; 50 A.C.			179538	29.50	30.55	1.05	ND						
		28.62 c 29.10 V. g. Pt le long de la sonde.													
		29.10 c 29.40 5% Pt et 1% w. g. le long de la sonde.													
		29.40 c 30.16 sup. ; 5-7% Pt associée à des injections de g. diffuses - contact SO A.C.			179536	30.55	32.05	1.50	h						
		30.16 c 32.30 zone g. Pt cpy.			179537	32.05	32.85	0.80	0.21						
		32.30 c 34.06 V. g. Pt cpy en ripons ; 50 A.C.			179538	35.95	36.25	0.30	0.21						
		34.06 c 34.93 V. g. w. de Pt - g.			179539	36.90	37.30	0.40	0.55						
		34.93 c 37.13 V. g. w. ; 25 A.C.													
		Minéralisation : zone de 1 c 10% Pt et v. g. de quartz - tan. maline - Pt cpy : 15% de v. g. de 1 c 13.6 cm.													
3430	4430	inf (v) ou DIORITE (2D) ?													
		de carbonés g. magm. c'est une roche qui paraît													

gr/t

ppb

ppm

%

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082-8405

Feuille N° 5 de 9

De _____ à _____
 Profondeur totale : 9205

Journal : AD
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		Massif en arête et recouvrement à la droite fine et d'autres en droit elle semble touchée due à des fragments flous et fins jeter sur la roche. Elle contient quelques amygdales de quartz, de base et 1% de Pt et quelques veinules de quartz avec un peu de Pt. Veines de 1-2 mm.													
		37.52 e 37.54 V. g. w.			179540	37.30	38.30	1.00	h						
		37.60 et 37.84 Veines de Pt-g. w.			179541	38.30	39.00	0.70	h						
		38.30 e 38.82 3-5% Pt, quelques amas de wPt													
		38.82 e 38.92 10% Pt cubique associée à du g. w.			179639	39.65	40.65	1.00	nd						
		38.92 e 38.97 V. g. w. Pt.			179542	40.65	40.45	0.30	0.96						
		39.52 e 39.54 V. g. w. ss. A. c.			179640	40.45	41.45	0.50	nd						
		40.18 e 40.82 V. g. w. cubique; ds A. c.			179543	41.45	42.45	1.00	h						
		41.55 e 42.45 1-3% Pt.			179544	42.45	43.25	0.80	0.17						
		42.45 e 42.49 V. g. w. ss. A. c.			179545	43.25	44.30	1.05	0.41						
		42.80 e 42.95 Veines de 1 cm, g. w. Pt													
		42.95 e 43.02 V. g. w.													
		43.25 e 44.30 diorite cumulée, 1-3% Pt, veinules g. w.													
		45.28 e 45.32 V. g. w. Pt en échant.													
		Minéralisation: bande 1-10% Pt et veines quartz. (cumulée) - Pt (8%)													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

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

No. 982-84-05

Feuille N° 6 de 9

De 44.30 à 55.11

Profondeur totale : 02.05

Journal : CB

Date : _____

N.T.S. : U.T.M. :		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
44.30	55.88	1uf <u>ankerite</u> (Vn)													
		De caudex spinosus et de composition intermédiaire, elle contient jusqu'à 10% de petits fragments acide (1-3mm) et chloritiques (1mm), de base à 1% Pt, des cristaux de quartz et un angle fin de aut grains d'ankerite de 1 à 3 mm (10 à 20%).													
		44.63 e 44.67 Vg. Pt. opf.			179546	44.50	44.80	0.30	0.96						
		45.85 e 45.90 Vg. w; 25 A.C.													
		48.50 e 50.75 diorite.			179547	48.50	49.50	1.00	h						
		48.50 e 48.58 7.1 Pt													
		48.58 e 48.68 Vg. w Pt													
		49.00 e 49.06 Vg. w Pt; 35 A.C.													
		49.24 e 49.49 Vg. w; 20 A.C.													
		52.70 e 52.73 Vg. Pt.													
		54.20 e 54.40 Vg. Pt in éponge			179548	54.15	54.45	0.30	0.21						
		54.85 Polémique de A.C.													
		55.65 Ormeo Pt.													
		Minéralisation: zone de Pt avec veins de quartz thermale? p. p. dans la diorite - G. division de 1 à 25 cm.													
									gr/t	ppb	ppm				%

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

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

№ 982-84.05

Feuille N° 7 de 6

De 55.88 à 72.65

Profondeur totale : 92.05

Journal : 

Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-05

Feuille N° 8 de 9

De 7245 à 8435

Profondeur totale : 9205

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N^o 982-84-05

Feuille N° 9 de 9

De 8735 à 92.05

Profondeur totale : 92.05

Journal : CB

Date _____

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

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet :	§ :	Ord. :	Profondeur :	10563			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	24			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimet :	-			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimet :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

No 982-84-06

Feuille N° 2 de 13

De 995 a 1460

Journal :
Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-06

Feuille N° 3 de 13

De 14.90 à 14.5.15

Profondeur totale : 149.48

Journal : *AB*

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		13.93 c 13.96 V. g. b.			179478	13.95	14.95	1.00	h						
		14.40 c 14.45 V. g. b. w; 80 A.C.													
		14.41 c 14.41 V. g. b. w.													
		14.90 contact 80 A.C.													
		Mineralisation: 12% de uranium de g. b. w. de 1 c. 9 cm.													
14.90	65.15	PROBITE (2D)													
		ibid 3.55. avec trace e 1%. 7% fine incrustation													
		marque present avec uranium de quartz.													
		15.49 c 15.52 V. g. b. 45 A.C.													
		15.53 c 15.56 V. g. b. 45 A.C.													
		19.16 c 19.23 V. g. b. w.													
		19.90 c 19.96 V. g. b. un peu P.			179479	19.85	20.45	0.80	h						
		20.25 c 20.28 V. g. b.													
		20.30 c 20.40 p. incrustation, uranium w.													
		20.48 c 20.50 V. g. b. w; 30 A.C.													
		20.59 c 20.60 V. g. b. w; 45 A.C.													
		21.42 c 21.48 V. g. b.													
		21.40 c 21.42 V. g. b.													
		25.90 c 25.95 V. g. b. w.			179480	25.45	26.00	0.35	h						
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : _____ 8 : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 982-84-06

Feuille N° 4 de 13

De _____ à _____
Profondeur totale : 149.48Journal : *66*
Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		26.90 c 26.92	VgW			179481	26.90	27.40	0.50	h						
		27.03 c 27.20	VgW. 80 A.C.			179482	27.40	28.40	1.00	h						
		27.33 c 27.34	VgW													
		28.16 c 28.24	VgW													
		28.29 c 28.30	VgW. 45 A.C.													
		30.30 c 30.49	VgW			179483	30.25	31.10	0.85	h						
		30.48 c 30.85	zone pilulifère													
		30.85 c 31.05	VgW													
		33.25 c 33.39	VgW. 30 A.C.			179484	33.20	33.50	0.30	h						
		33.44 c 33.46	VgW. 45 A.C.													
		36.50 c 37.80	diorite andeutique, 20-30% Py. 45 A.C.			179485	36.50	37.80	1.50	h						
		38.69 c 38.72	VgW.													
		40.18 c 40.45	zone pilulifère en andérite, 20-30% Py			179486	40.18	40.98	0.80	h						
		42.19 c 42.22	VgW													
		43.34 c 43.43	VgW. 45 A.C.													
		44.19 c 44.60	agglomérat													
		48.39 c 48.89	inf													
		48.87 c 48.88	VgW. Py													
		49.40 c 50.60	1% Py cubique avec VgW. 45 A.C.			179487	49.60	50.60	1.00	h						
		53.55 c 53.40	3% Py			179488	53.30	53.70	0.40	h						
										gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 882-84-06

Feuille N° 5 de 13

De 65.15 à 72.50

Profondeur totale : 149.48

Journal : *8*

Date : _____

N.T.S.		UT.M.S.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		SA.70 c SA.90 zone fossilifère un peu arg. w. p.														
		SA.90 c 61.35 Inf chloritueuse, argenteuse, d.s. A.C.				179489	SA.55	SA.90	0.35	0.62						
		60.40 c 60.45 Varg.														
		62.18 c 65.15 d'ov. argenteuse, fo. A.C.				179490	62.18	62.98	0.80	h						
		62.23 c 62.28 Varg. trace p.														
		62.46 c 62.48 Varg. w; so. A.C.														
		65.10 c 65.11 Veinule p. arg.				179491	64.85	65.15	0.30	h						
		Minéralisation: Veine de quartz - feldspathique, quelques grains pyritiques et d'autres aurifères et pyritiques. 5% de veine de 1e. 25cm.														
65.15	72.50	Inf et 40F à Lapillis Acides (V9/VII. a).														
		peu de quartz fin moyen à charbon dans les grains piluleux, elle contient de petits fragments acides et de chlorite de 1e3 et de 3% et 40%. Elle forme quelques veinules de quartz ou de dans p. et quelques unes ≤ 1cm.														
		68.45 c 70.05 Roche acide, 1e3.1 p. 40. A.C.				179492	67.45	68.45	1.00	h						
						179493	68.45	70.05	1.10	h						
										gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

No 982-84-06

Feuille N° 6 de 13

De 12.90 a 19.18

Profondeur totale : 143.48

Journal : 10

Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

Nº 982-84-06

Feuille N° 7 de 13

De 78.18 a 102.45

Profondeur totale : 149.48

Journal :

Date _____

U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES							
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
18-18	85-97	lave chloriteuse (Andesite ?) - DALMATIANITE (V6 Ø)													
		du carbon vert-chaussé pite lors chloriteuse													
		forte une kélou de dalmatianite due aux amas de chlorite de 2 à 1 cm, jusqu'à 40% de la roche.													
		18-18 c 19-55 l'oxyde, clau, 3.5% P, contact			170496	18-18	19-55	0.80	h						
		30 et 45 A.C.													
		19-55 c 81-15 angloisat acide													
		80-14 c 80-18 vqg 45 A.C.													
		81-15 c 81-23 vqg.													
		81-23 c 82-15 diorite.			170497	82-15	83-15	1.00	h						
		82-15 c 83-13 l'ul 5 c 10% P, l'ul 1 cm de qg.													
		83-15 c 83-80 vqg 40 A.C.													
		85-97 contact 90 A.C.													
		m = lation = 5 c 10% P amonies à un l'ul et une roche													
		acide - 27 de l'ul et de qg de 1 c 8 cm.													
85-97	102-45	lave - l'ul acide (V10 d)													
		du carbon vert-chaussé pite lors chloriteuse													
		forte une kélou de dalmatianite due aux amas de chlorite de 2 à 1 cm, jusqu'à 40% de la roche.													
		18-18 c 19-55 l'oxyde, clau, 3.5% P, contact													
		30 et 45 A.C.													
		19-55 c 81-15 angloisat acide													
		80-14 c 80-18 vqg 45 A.C.													
		81-15 c 81-23 vqg.													
		81-23 c 82-15 diorite.													
		82-15 c 83-13 l'ul 5 c 10% P, l'ul 1 cm de qg.													
		83-15 c 83-80 vqg 40 A.C.													
		85-97 contact 90 A.C.													
		m = lation = 5 c 10% P amonies à un l'ul et une roche													
		acide - 27 de l'ul et de qg de 1 c 8 cm.													
		18-18 c 19-55 l'oxyde, clau, 3.5% P, contact													
		30 et 45 A.C.													
		19-55 c 81-15 angloisat acide													
		80-14 c 80-18 vqg 45 A.C.													
		81-15 c 81-23 vqg.													
		81-23 c 82-15 diorite.													
		82-15 c 83-13 l'ul 5 c 10% P, l'ul 1 cm de qg.													
		83-15 c 83-80 vqg 40 A.C.													

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 : _____

N° 982-84-06

Feuille N° 8 de 13

 De _____ à _____
 Profondeur totale : 149.48

 Journal : *de*
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		roche acide qui semble composée de gros fragments de schiste gneissique atteignant 50 cm et plus de 90% de la roche - elle est de deux types à fragments intermédiaires et elle est plus fine - dure et 1/2 P.													
		8597 e 8655 sch. phtolite													
		8720 e 8830 sch. amfibolite													
		8920 e 8960 diorite biotitique P. au contact 40 A.C.													
		8990 e 9045 diorite													
		9015 e 9047 S e 1/2 P. amas de fragments acides			179498	90.23	90.93	0.60	h						
		9610 e 9660 10% P.			179499	96.10	96.60	0.50	h						
		9635 e 9641 10% P.			179500	96.60	97.30	0.70	h						
		9660 e 9693 3% P.													
		9693 e 9730 10% P.													
		9943 e 9948 10% P.													
		10025 e 10110 diorite avec veinules de quartz.			179501	100.25	101.10	0.85	h						
		10030 e 10091 10% P.													
		10091 e 10105 5% P.													
										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 :	_____	_____	_____	_____

№ 382-84-06

Feuille N° 9 de 13

De 102.45 à 108.20

Profondeur totale : 149.48

Journal : 2

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m
		101.05 c 101.10 V.g.b. trace P/		
		101.97 c 102.05 F/P/		
		Miningénation: zone de S c 10% P/ et U.g.b.w. N° de l'unité de 1 c. 14 km.		
102.45	109.20	gracite chloritose (Vd φ)		
		de couleur gris clair et massive c'est une roche fine avec 10 à 15% de mouches de chlorite de 1 c 3 mm lui donnant une ligne foliation.		
		103.30 c 103.40 injection de g.b. tr P/		
		103.64 c 103.67 V.g.b. 80% c.		
		103.69 c 103.74 1% P/		
		103.94 c 103.95 U.g.b.w.		
		104.43 c 104.45 U.g.b.		
		104.95 c 105.40 3% P/		
		105.40 c 105.48 injection de g.b. avec amas P/		
		105.45 c 106.35 1 c 5% P/ granité finement		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-81-06

Feuille N° 10 de 13

De 108.20 à 135.50

Profondeur totale : 149.48

Journal : *20*

Date : _____

De		A		GEOLOGIE		1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
								N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
				106.12 c 106.48 Vg. so. A.C.														
				107.50 c 108.20 agglomérat acide, contact ds A.C.														
				minéralisation: Petites zones de 1 à 3% Pt et des Vg. W.														
				4% de silice de 1 à 10 mm.														
108.20	112.70	Gr. Acide (Vg. A)																
				De couleur gris clair et fin, cette roche contient														
				de 1 à 1% de fragments chloritiques de 1 à 2 mm, 1 à 10% de petits														
				fragments acides de 1 à 3 mm et de 1 à 1% Pt cubiques fin														
				noir.														
				108.48 c 108.81 3.5 mm de Vg.														
				109.82 c 109.94 Vg. Pt														
				110.51 c 110.93 Vg.														
112.70	135.50	Diorite (20)																
				ibid 3.55.														

																</		

149.504 109.70 110.00 0.20 th

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-81-06

Feuille N° 11 de 13

De _____ à _____
Profondeur totale : 146.48

Journal : *JB*
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		112.96 c 112.97 V. g. w. ; 50 A.C.													
		113.59 c 114.00 diorite hornmélange			179505	113.46	114.46	1.00	h						
		113.95 c 113.80 V. g. w.			179506	114.46	115.00	0.55	h						
		114.45 c 114.68 V. g. w. h. P. c. p.													
		114.68 c 114.80 diorite hornmélange													
		114.80 c 114.95 V. g. w.													
		118.87 c 118.90 V. g. w.													
		119.13 c 119.58 V. g. w. avec gneiss de diorite hornmélange et 2 c. s. P.			179507	119.10	119.60	0.50	h						
		120.24 c 120.28 V. g. w. 50 A.C.													
		120.90 c 121.10 zone d'injection g. w.			179508	120.85	121.85	0.50	h						
		121.18 c 121.21 V. g. w.													
		122.45 c 122.47 V. g. w.			179509	122.45	123.45	1.50	h						
		123.25 c 123.27 V. g. w.			179510	123.45	124.45	0.50	h						
		123.36 c 123.44 V. g. w.													
		124.24 c 124.38 V. g. w. ; 45 A.C.													
		124.82 c 124.86 V. g. w. 40 A.C.													
		126.00 c 126.04 V. g. w.													
		127.83 c 128.77 diorite chlorite													
		133.20 c 133.24 V. g. w.			179511	133.20	133.80	0.60	h						

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 982-84-06

Feuille N° 12 de 13

De 135.50 a 149.48

Profondeur totale : 149.48

Journal : 15

Date :

[illegible]

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

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

N^o 982-84-06

Feuille N° 13 de 13

De _____

Profondeur totale :

Journal :

Date _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : Colombini 10092 R : 5448E Ord. : 4211N Profondeur : 0 4816 8149
 Claim : A 33468 Section : 2009-25E Ord. : 3507-92W Plongée : 45 36 31
 Canton : Louvain Lat. : Long. : Azimut : 340 342 340
 Rang : 8 Élévation Orifice : Commencé le : 12 Janvier 1985
 Lot : Azimut : 340 Terminé le : 14 Janvier 1985
 N.T.S. : 8264 U.T.M. : Chérie Quatre Main 6000 Contracteur : Les Forges Bonnet H&C Val d'Aix

N° 982-84-07

Feuille N° 1 de 11

De 0 à 22.60
 Profondeur totale : 83.02

Journal : René Bonnet H&C
 Date : 30 10 1985

GEOLOGIE			1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A				N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	305	Liban (Louvain-la-Neuve)													
305	2260	Diorite ANKILITISEE (20h)													
		De couleur gris clair à moyen, p. une roche massive à granulation moyenne et fine et contenant de 10 à 30% de grains d'ankilite de 1 à 3 mm. Elle forme des veines de quartz et de feldspat de 1 à 2 cm.													
		305 c 3.60 V. g. w.			179405	3.05	3.60	0.55	h						
		6.06 c 6.09 V. g. p.			179406	6.00	6.30	0.30	h						
		6.17 c 6.21 V. g. f. ou cp.													
		7.53 c 7.56 V. g.													
		8.55 c 8.58 V. g.													
		8.86 c 9.33 V. g. w. 17.9% cp.			179407	8.88	9.60	0.45	h						
		9.36 c 9.38 V. g.													
		9.34 c 9.39 V. g.													
		13.05 c 13.07 V. g. f. ou cp.			179408	13.46	14.26	0.50	h						
		16.26 c 16.27 V. g.			179409	16.26	16.46	0.50	h						

gr/t ppb ppm %

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

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

No 982-84-07

Feuille N° 2 de 11

De 22-60 a 4346

Profondeur totale : 83.02

Journal :

Date : _____

De		A	GEOLOGIE		1:200	1:5m	ECHANTILLON				ANALYSES								
							N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn		
			14.24 c 14.50	J.W. Pt (10%)			145410	14.46	14.24	0.50	h								
			14.50 c 14.46	J.g.b. w. 1/2 Pt; 90.4 c.															
			19.40	5% Pt															
			19.48 c 19.48	injections g.b. Pt			145411	19.40	20.40	1.00	h								
			20.02 c 20.04	J.g.b. w; 80.8 c.															
			20.24 c 21.00	3% Pt															
			21.87 c 22.13	3% Pt			145412	21.30	22.30	1.00	h								
			22.45	Vermeil Pt.g.b.															
			Mineralisation: quelques grains de 3 c. 5% de Pt et de Vermeil de quartz avec de nombreuses inclusions de chalcopyrite. 10% de Vermeil de 1 c. 55 cm.																
22.40	14546	Diorite (25)		De couleur gris moyen, c'est une roche massive à granodiorite fine à moyenne; elle contient quelques grains d'olivine et quelques vermicules de quartz, quelques cristaux de quartz-Pt et de Vermeil de quartz ≤ 1 cm. Max c. 1% Pt.															
			23.41 c 23.43	J.g.b. w. Pt			145413	23.40	24.40	1.20	h								
												. gr/t		ppb		ppm		%	

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-07

Feuille N° 3 de 11

De _____ à _____
 Profondeur totale : 93.02

Journal : 16
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE
		23.43 e 24.50 3 e S / P /
		24.50 e 25.24 V. g. w. 90° A. C.
		26.20 e 27.03 3 / P /
		27.03 e 27.20 10 / P /
		28.33 e 29.36 V. g. h. 80° P /
		29.47 e 29.51 V. g. 45° A. C.
		30.55 e 30.60 V. g. b.
		31.10 e 31.30 agglomérat pilitifère
		31.50 e 31.58 V. g. b. 45° A. C.
		31.40 e 31.45 V. g. b.
		31.75 e 31.85 agglomérat aisé pilitifère en- clastes et lapillaires.
		32.40 e 32.44 Pégmatites cubiques, pilitifère
		32.47 e 32.48 V. g. b. P /
		32.80 e 32.86 Pégmatites cubiques, pilitifère.
		33.20 e 33.32 V. g. b. w. avec éponge de qtz granit, cubique.
		34.35 e 35.03 V. g. w. P /.
		35.22 e 35.25 V. g. b.
		37.08 e 37.28 V. g. b. w. 90° A. C.

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
179414	24.50	25.25	0.35	h						
179415	25.25	25.45	0.50	h						
179416	26.20	27.20	1.00	h						
179417	29.30	30.80	1.50	0.51						
179418	32.35	33.35	1.00	0.24						
179419	33.35	34.35	1.00	h						
179420	34.35	35.05	0.70	0.21						
179421	35.05	35.55	0.50	h						
179422	37.00	37.50	0.50	h						
				gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082-84-07

Feuille N° 4 de 11

De 43.46 à 47.25

Profondeur totale : 83.02

Journal : *AB*

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			34.30 c 34.50 injections diffuses de qtz-w.													
			39.43 c 39.45 V.gtz Pf			13423	39.40	40.30	0.70	*						
			39.42 c 39.44 V.gtz Pf													
			39.50 Omeo Pf-w.													
			40.26 c 40.29 V.gtz Pf													
			40.40 c 41.13 Inf - Pf.													
			43.15 c 43.45 zone ophiolite													
			43.45 c 43.47 V.gtz-w; soite.													
			Mineralisation:													
			Zone de 3 c 10% de Pf et veines de quartz semi-pelée avec ou sans Pf dont une de 70 cm (10% de veines).													
43.46		47.25	AGGLOMERAT Aulacitique (V104)													
			De couleur gris moyen à foncé, elle contient de 20 c 50% de fragments intermédiaires à boudins plus ou moins déformés de 5 mm c 6 cm lui donnant un aspect maculeux en plus de 20 c 40% de grains d'auclité de 1 c 2 mm.													
										gr/t	ppb	ppm	%			

Projet :	1 :	Ord. :	Profondeur :			
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :			
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :			

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

Feuille N° 5 de 1

De 44.25 à 54.65

Profondeur totale : 83.02

Journal : 

Date : _____

[illegible]

Projet :	1 :	Ord. :	Profondeur :				
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :				
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Nº 982-84-07

Feuille N° 6 de 11

De Sd. 65 at 60.82

Profondeur totale : 83.02

Journal : 21

Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-01

Feuille N° 7 de 11

De 60-82 à 68-12

Profondeur totale : 85.02

Journal : 68

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		56.79 c 56.81 injection de gkz. trace P/													
		57.05 c 57.40 7% P/			179428	57.05	58.25	1.20	h						
		57.60 c 58.62 Vgkz													
		57.62 c 58.24 3% P/ cubique													
		58.24 c 58.25 Vgkz. P/													
		58.45 c 59.79 inf à papillis chloritiques, so. A.C.													
		59.84 c 60.00 Vgkz			179429	59.82	60.82	1.00	h						
		60.20 c 60.38 7% P/ , pituitif													
		60.58 c 60.82 3% P/													
		MINERALISATION: 3 c 4% P/ pas gares, veines de quartz													
		avec ou sans P/ et gares pituitif et gares.													
		4% de veines de 1 c. 15 cm.													
60.82	68.12	AGGLOMERAT ACIDE (V10 α)													
		De couleur gris clair, elle contient jusqu'à 50% de fragments résidus de carbon clair, qui peuvent atteindre 10 cm et qui sont proches de chlorite.													
		101.00 c 61.90 5 c 10% P/			179430	60.82	61.82	1.00	h						
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082-84-07

Feuille N° 8 de 11

De 68.12 à 72.00

Profondeur totale : 83.02

Journal : *AB*

Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		61.30 c 61.41 Usure de aggr. P/ dans aggr. pilitifié													
		62.15 c 62.25 aggr. pilitifié - P/, usure aggr. 2cm.			179431	61.82	62.32	0.50	h						
		63.30 c 63.49 10% P/			179432	63.30	63.80	0.50	0.89						
		63.49 c 63.60 v. aggr. w. P/													
		65.60 c 65.80 7% P/													
		65.85 c 66.04 2% P/, pilitifié			179433	65.85	66.55	0.70	h						
		66.04 c 66.24 v. aggr. avec P/ et pœchite													
		66.24 c 66.52 3-7% P/													
		66.65 c 66.88 v. aggr. w. P/													
		67.12 c 67.16 v. aggr. w.													
		Mineralisation: zone de 2 c 10% P/, usure de aggr. w. P/ et un peu de pœchite. St. de usure de 1 c 20cm.													
68.12	72.00	AGGLOMERAT ANKÉRISE (V10h)													
		ibid 4346.													
		68.12 c 68.30 3% P/			179434	68.12	68.87	0.75	h						
										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 : _____

N° 982-84-01

Feuille N° 9 de 11

De 72.00 à 74.10

Profondeur totale : 83.02

Journal : *AB*

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Conteneur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	1.5m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		68.30 e 68.50	zone de qtz-w-Pf													
		68.58 e 68.66	U qtz w Pf ; 45 A.C.													
		68.66 e 68.84	7% Pf cubique granuleux.													
		69.20 e 69.98	7% Pf cubique			179435	68.84	70.02	1.15	h						
		69.98 e 70.00	U qtz-Pf													
		70.35 e 71.50	3% Pf													
		Mineralisation: 3 e 7% Pf cubique et quelques veines de qtz w Pf														
		7% de veines de 1 e 20 cm.														
72.00	74.10	AGGLOMERAT ACIDE (V10α)														
		ibid 60-82														
		72.68 e 73.15	3% Pf													
		73.35 e 73.60	5% Pf													
		73.83 e 74.15	7% Pf			179436	73.83	74.63	0.80	h						
		74.15 e 74.19	U qtz-w-Pf			179437	74.63	75.73	1.10	h						
		74.19 e 74.63	3% Pf													
		74.63 e 75.33	3-5% Pf, 1 amas de qtz.													
		75.33 e 75.48	placé et fragment													
										gr/t	ppb	ppm			%	

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 : _____

N° 982-84-07

Feuille N° 10 de 11

De 77.10 à 83.02

Profondeur totale : 83.02

Journal : *h*

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn.

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

Nº 982-84-07

Feuille N° 11 de 11

De _____ à _____
Profondeur totale : 83.02

Journal : 
Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : Palombière 110982 R : L5433SE Ord. : 42150W Profondeur : 0 83.82
 Claim : 438168 Section : 1987-45E Ord. : 3543.98W Plongée : 45 34
 Canton : Lavieant Lat. : Long. : Azimut : 340 341
 Rang : X Élévation Orifice : Commencé le : 14 Janvier 1985
 Lot : Azimut : 340 Terminé le : 17 Janvier 1985
 N.T.S. : 52014 U.T.M. : Coord. Ouestier Marie-Josée Contracteur : Ma Forays Bessit Hti, Val d'Or.

N° 982-84-08

Feuille N° 1 de 8

De 0 à 10.25

Profondeur totale : 85.08

Journal : Sam P. Boudry et al.

Date : 30 Janvier 1985

De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	2.13	Substrat (Banc en place).													
2.13	7.00	Surf et surf A capillaires (Vg/VU)													
		De couleur gris clair et de composition intermédiaire													
		de couleur de 15 à 20% de grains fragments oxydés de 1 à 3 mm pour													
		des pectus jusqu'à 40% ; et de 10 à 15% de morceaux de chlorite de 1 à													
		2 mm qui donnent la foliation. Elle possède quelques veinules de quartz													
		et des traces de Pt. 2% de volume de quartz de 1 c.c.m.													
		3.60 e 3.63 Vgby. h Rf; 45 A.C.													
		4.96 e 4.97 Vgby			176142	4.65	5.25	0.40	h						
		4.87 e 4.89 Vgby													
		5.00 e 5.04 Vgby. Rf. 35 A.C.													
		5.22 e 5.23 Vgby. h Rf													
		5.45 foliation 40 A.C.													
7.00	10.25	DIORITE (2D)													
		De couleur gris clair avec des inclusions jaunes													
		foncé dues à la transformation, l'est une roche massive à granulo-													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 082-94-08

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

Feuille N° 2 de 8
 De 10-25 à 16-35
 Profondeur totale : 85.08
 Journal : *pb*
 Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1:5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			roche fine e. magnétique et elle contient des veines et veinules de quartz (5% de la roche) ≤ 1cm et des trous à 1% de P.													
			7.00 contact ds. A.C.													
			8.23 e. 8.25 V. 9.5. 9.5.													
			9.44 e. 9.46 V. 9.5.													
10.25	16.35		DIORITE GOURMALINISÉE (25m)													
			de couleur foncée avec une granulométrie moyenne et moyenne, la tourmalinisation lui donne une texture moyenne fine, elle contient des trous e. V. de P., des grains de quartz bleu et de 15 e. 20% d'un petit minéral brun couleur limonite.													
			10.94 e. 11.22 V. 9.5. W. 80 A.C.													
			11.22 e. 11.59 W.													
			11.59 e. 11.74 V. 9.5. W. 80 A.C.													
			11.95 e. 12.27 3 e. 7% P., 1/2 cpd													
			12.27 e. 12.30 V. 9.5. W., 80 A.C.													
179443	10.25	10.95	0.70	h												
179444	10.95	11.95	1.00	0.38												
179445	11.95	12.60	0.65	h												
										gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082-84-08

Feuille N° 3 de 9

De 16-75 à 22-15

Profondeur totale : 85.08

Journal : *AS*

Date : _____

N.T.S.		U.T.M.		Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		12.30 c 12.47	S.Pf													
		12.47 c 12.52	ambr gk, h.Pf													
		12.45 c 13.05	v.gk w			179446	12.40	13.10	0.50	h						
		13.15 c 13.30	v.gk w			179447	13.10	13.85	0.75	h						
		13.45 c 13.51	v.gk w			179448	13.45	14.15	1.00	h						
		14.50 c 14.54	v.gk w			179449	14.45	15.55	0.70	h						
		15.56 c 15.58	v.gk w			179450	15.55	16.40	1.05	h						
		15.45 c 16.33	v.gk w													
		16.54 c 16.59	v.gk - nouille													
		minéralisation: Pluies de v.gk w et un ju de Pf (3 c 7)														
		32% en v.gk de 1 c 79 cm														
16.75	22.15	Diorite (20)														
		ibid 4.00														
		18.12 c 18.14	v.gk 80 d.c.													
		18.30 c 18.40	v.gk w - 40 d.c.			179451	18.30	18.80	0.50	0.51						
		18.40 c 18.72	zone quartzique 7% Pf													
		18.46 c 19.12	" " 3% Pf			179452	19.40	20.40	1.00	h						
											gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 982-84-08

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

Feuille N° 4 de 8

De 22.15 à 40.10

Profondeur totale : 85.08

Journal : *AB*

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		19.98 c 20.03 3/1 P/													
		20.47 c 20.51 V. g. w.			199453	20.60	21.00	0.40	h						
		20.30 c 21.01 zone quartzique - w - 7/1 P/			199454	21.00	22.00	1.00	h						
		21.01 c 21.16 V. g. w. h P/													
		21.16 c 21.27 diorite tonnelimaise, 7/1 P/													
		21.27 c 21.55 pélite, 7/1 P/, h op/ et fœlité													
		21.55 c 21.95 V. g. w.													
		21.95 c 22.15 diorite tonnelimaise.													
		Minéralisation :													
		Veine de g. w. et P/ (3 x 7/1 P/) avec un													
		peu de veine de g. w. de 1.0 m.													
		277 m veine de 1 c 40 cm.													
22.15	40.10	AGGLOMERAT (V10)													
		De couleur gris clair avec une veinette de beige													
		dû aux grains fréquents, il est composé de 10% de fragments basiques													
		de 0.5 c 1.5 cm, jusqu'à 7% de fragments de chlorite de 1 c 3 mm et de													
		10 c 55% de fragments micacés à intermédiaires avec mouches de chlorite et													
		d'une forme de 5 c 12 cm. Les contacts sont fins et la jointe													

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 :				

N° 082-84-08

Feuille N° 5 de 8

De _____ à _____

Profondeur totale : 85.08

Journal : *db*

Date : _____

[illegible]

JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-84-08

Feuille N° 6 de 8
De 40.10 à 85.08
Profondeur totale : 85.08

Journal : 26
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-08

Feuille N° 7 de 8

De _____ à _____
Profondeur totale : 85.08

Journal : *AB*
Date : _____

N.T.S. :		UT.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	Nº	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		58.74 c 58.36	v.g.b.													
		58.70 c 58.81	27 Pf													
		60.43 c 60.06	v.g.b.													
		60.30 c 60.33	v.g.b.													
		60.48 c 60.81	v.g.b. h Pf													
		62.23 c 62.39	sulf chlorure													
		63.05 c 64.50	" " 45 A.C.													
		65.00 c 65.02	v.g.b.			179464	65.00	66.00	1.00	h						
		65.85 c 65.90	v.g.b. 40 A.C.													
		66.41 c 66.77	v.g.b.			179465	66.50	67.50	1.00	h						
		67.34 c 67.40	v.g.b. 50 A.C.			179466	67.50	68.50	1.00	h						
		67.85 c 67.90	v.g.b.													
		67.98 c 68.06	v.g.b. 50 A.C.													
		69.43 c 69.46	v.g.b. 40 A.C.			179467	69.40	70.40	1.00	h						
		70.00 c 70.02	v.g.b. 40 A.C.													
		71.60 c 71.65	v.g.b. 45 A.C.													
		74.50 c 74.70	sulf chlorure													
		74.70 c 75.02	agglomérat acide, Pf.													
		75.02 c 76.42	sulf chlorure 45 A.C.													
		76.52 c 76.62	v.g.b. nouvelle			179468	76.40	76.70	0.30	h						
										gr/t	ppb	ppm	%			

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-08

Feuille N° 8 de 8

De _____ à _____

Profondeur totale : 8508

Journal : *AB*

Date : _____

N.T.S.			U.T.M.		COORDONÉES		ECHANTILLON				ANALYSES					
De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		77.18 c 77.30 Vgby Auville, 45 A.C.			179469	77.10	77.50	0.40	h							
		77.45 c 77.50 Vgby 90 A.C.														
		77.85 c 77.86 Vgby														
		78.81 c 78.85 Vgby W-50 A.C.			179470	78.75	79.05	0.50	h							
		78.99 c 78.93 Vgby W														
		80.24 c 80.46 Vgby W														
		81.03 c 83.77 hlf chlorure, 45 A.C.														
		84.28 c 84.30 Vgby														
		84.85 c 85.08 diorite hornblende			179471	84.78	85.08	0.30	h							
		84.92 c 84.94 Vgby														
		Mineralisation : 1m ju de Pt et vein de qbz -														
		8% de miner de 1 c 12cm.														
85.08		fin du sondage (Entre for à Manicou)														
		légende : v. : vein de cp : chlorite														
		qby : quartz h : fer de														
		w : hornblende														
		Pt : pyrite														

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-09

Feuille N° 2 de 4

 De _____ à _____
 Profondeur totale : 164.15

 Journal : 25
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		18.40 c 18.66 zone mixtion qtz et 7% P/cpy													
		18.78 c 18.81 Deux diamant de 2 cm avec P/cpy.													
		19.43 c 20.01 V. qtz - W. 90 A.C.			179559	19.85	20.25	0.40	h						
		21.48 c 21.68 V. qtz. 40% Cpy-Py; 45 A.C.			179564	20.25	21.42	1.17	h						
		22.30 c 22.50 mixtion qtz, W, 7% P/cpy, 45 A.C.			179560	21.42	21.42	0.30	10.55						
		23.15 c 23.40 zone nouvelle avec qtz - W.			179563	21.42	22.30	0.58	h						
		23.40 c 23.50 5% P/cpy			179561	22.30	22.30	0.40	0.38						
		26.45 c 27.25 3 c 7% P/cpy (hug)			179562	22.40	23.50	0.80	h						
		30.34 c 30.97 U.W. ; 70 A.C.													
		30.59 c 30.62 V. qtz - W.			179565	26.45	27.25	0.80	h						
		33.43 c 33.82 V. qtz.													
		33.56 c 34.00 V. qtz. 25 A.C.			179566	30.30	31.10	0.80	h						
		34.19 c 34.26 V. qtz - W.													
		35.85 c 35.89 V. qtz.			179643	32.00	33.00	1.00	h						
		34.40 c 38.00 5% P/cpy et deux diamant de 2 cm qtz blanchi.			179567	33.00	34.50	1.50	1.06						
		38.45 c 38.61 5% P/cpy, 1 diamant 2 cm qtz.			179644	34.50	35.50	1.00	ND						
		38.70 c 39.05 3-5% P/cpy, V. qtz - som.			179568	34.40	38.40	1.00	h						
		39.25 c 39.35 5% P/cpy			179569	38.40	39.40	1.00	1.06						
		39.88 c 39.92 V. qtz - P/cpy			179540	39.40	40.30	0.60	h						

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-09

Feuille N° 3 de 11

 De _____ à _____
 Profondeur totale : 147.15

 Journal : *JP*
 Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		40.10 c 40.30 S.I. P/I													
		40.30 c 40.40 injection de q.b. - carbonate			179571	40.30	41.00	0.70	h						
		40.40 c 40.70 U.q.b. - q.b.			179572	41.00	42.00	1.00	0.27						
		40.70 c 41.20 3 c S.I. P/I													
		41.20 c 41.70 U.q.b. w. carbonate brun, tr. P/I													
		41.70 c 42.00 zone brisée													
		42.00 c 42.30 joint de cassure.													
		42.45 c 42.60 U.q.b. w. - carbonate			179573	42.30	43.10	0.80	h						
		42.60 c 43.05 U.q.b. w. - carbonate													
		43.05 c 43.30 zone très fissurée et brisée.													
		43.35 c 43.65 U.q.b. - carbonate													
		44.25 morceaux de quartz													
		45.30 c 46.55 joint de cassure.													
		47.25 c 48.72 sulf. c. cristallin													
		48.20 c 49.35 3% P/I													
		49.45 c 50.35 zone pilitisée, altération vert pomme (quartzite?) 1 c S.I. P/I, w. épente inférieure			179574	49.43	50.33	0.60	h						
					179575	50.33	51.03	0.70	h						
		51.10 c 51.80 S.I. P/I granit micro de quartz			179576	51.03	51.73	0.70	h						
		51.80 c 52.08 pilitisée, 3-10% P/I, 2% micro quartz			179577	51.73	52.23	0.50	0.27						
		52.12 c 52.14 U.q.b.													
										gr/t	ppb	ppm	%		

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

N^o 982-84-09

Feuille N° 4 de 11

De 53.23 à 71.54

Profondeur totale : 167.15

Journal :

Date : _____

[illegible]

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

N^o 982-84-09

De _____ à _____
Profondeur totale : 164.15

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-09

Feuille N° 6 de 11

 De 71.54 à 167.15
 Profondeur totale : 167.15

 Journal : *h*
 Date : _____

N.T.S. :			U.T.M. :		Contracteur :		Date :								
GEOLOGIE			1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A				N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
71.54	167.15	Diorite (20)													
		ibid 245													
		73.96 c 74.13 V. g. p. p.			179645	73.45	73.95	0.50	h						
		74.25 c 74.30 V. g.			179589	73.95	74.35	0.40	1.67						
		74.40 c 75.82 inf, contact 45° A.E.			179646	74.35	74.85	0.50	h						
		75.85 c 76.00 V. g.													
		76.00 c 76.12 V. g. w; 60° A.E.			179590	76.45	76.95	1.00	h						
		76.41 c 76.45 V. g.													
		76.45 c 76.95 V. g. w.													
		80.05 c 82.07 andioite chloritue, contact 20° A.E., piloton 40° A.E.			179591	82.29	83.79	1.50	h						
		82.25 c 82.33 V. g.			179592	83.79	84.89	1.10	0.38						
		82.48 c 82.90 37° P.													
		85.11 c 84.92 37° P.													
		84.5 c 85.1 pilitie, V. g. p.													
		85.40 c 85.30 pilitie													
		88.19 c 88.35 V. g. w.			179593	88.75	89.55	0.80	h						
		89.27 c 89.54 V. g. w; 50° A.E.			179594	89.55	90.55	1.00	h						
		90.00 c 90.08 V. g; 80° A.E.													
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-09

Feuille N° 7 de 11

 De _____ à _____
 Profondeur totale : 164.15

 Journal : *AB*
 Date : _____

N.T.S. : U.T.M. : Contracteur			ECHANTILLON				ANALYSES								
De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		90.36 c 90.45 V.g.b.													
		91.55 c 92.88 diorite hornblédique			179595	91.55	92.55	1.00	h						
		91.10 c 91.93 V.g.b. w; 65 A.C.			179596	92.55	93.35	0.80	h						
		93.00 c 93.04 V.g.b.w.			179597	93.35	93.83	0.50	h						
		93.38 c 93.48 V.g.b.w; 35 A.C.													
		93.54 c 93.60 V.g.b.w.													
		95.15 c 95.25 S.F. P, injection g.b. P.			179598	95.05	95.35	0.30	h						
		95.33 c 95.40 agglomérat.													
		95.44 c 95.47 V.g.b. 45 A.C.													
		98.05 c 98.16 V.g.b.w-65 A.C.			179599	98.00	99.30	1.30	nd						
		98.29 c 98.32 V.g.b.													
		98.37 c 98.40 V.g.b. P													
		99.17 c 99.21 V.g.b. P/ trace													
		101.90 c 101.95 injection g.b. minéral ept.			179600	101.80	102.20	0.40	nd						
		102.06 c 102.21 V.g.b.w; 60 A.C.													
		105.40 c 105.66 V.g.b.w; 25 A.C.			179601	105.55	106.05	0.50	nd						
		105.94 c 106.01 V.g.b.w; 45 A.C.													
		107.92 c 108.02 injection w-g.b. P/ trace													
		109.01 c 109.05 V.g.b. 45 A.C.													
		109.69 c 109.75 37. P, V.g.b. P/ de 2 cm.			179602	109.65	110.35	0.40	nd						
									gr/t	ppb	ppm	%			

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-09

Feuille N° 8 de 11

De _____ à _____

Profondeur totale : 164.15

Journal : 6

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			110.34 c 110.64	pâteuse, mufle (conduct), bois		179603	110.35	110.65	0.30	ND						
				V. g. 2 e 3 m, 3% P, 55 A.C.												
			111.20 c 111.40	agglomérat												
			111.80 c 111.94	10% P, V. g. 2 m.		179604	111.80	112.35	0.55	0.69						
			112.14 c 112.31	V. g. 40' d.e.		179605	112.35	112.75	0.40	0.17						
			112.50 c 112.75	3 e 5% P												
			112.75 c 114.15	agglomérat / inf à bafillis.												
			115.40 c 115.50	V. g. , pâteuse.												
			115.50 c 118.01	d.f.												
			117.30 c 117.54	V. g. 3 m. diffuse												
			117.40 c 118.01	V. g. , pâteuse, 45 A.C.												
			118.35 c 118.70	andinite chlorure, 45 A.C.												
			120.54 c 120.58	V. g. , pâteuse		179606	120.50	121.50	1.00	ND						
			120.51 c 120.54	injection de g.												
			121.23 c 121.29	" "												
			122.35 c 122.43	V. g. w. 45 A.C.		179607	122.33	123.33	1.00	ND						
			122.50 c 123.02	V. g. w; 25 A.C.		179608	123.33	124.33	1.00	ND						
			123.68 c 123.93	V. g. w; 80 A.C.		179609	124.33	125.33	1.00	ND						
			125.17 c 125.21	V. g. w.		179610	125.33	126.33	1.00	ND						
			125.34 c 125.41	dure V. g; 5 m												
											gr/t	ppb	ppm	%		

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-09

Feuille N° 9 de 11

De _____ à _____

Profondeur totale : 167.15

Journal : 20

Date : _____

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

DeA

GEOLOGIE

1:2001.5m

126.14 c 126.19V. g. 35 A.C.

127.78 c 127.89V. g. w.

128.83 c 128.84V. g. w.

129.28 c 129.31V. g. w.

129.56 c 129.61V. g. w.

129.85 c 130.05V. g. w. ; 45 A.C.

130.32 c 130.40V. g. w. ; 45 A.C.

130.40 c 130.78V. g. w. ; 80 A.C.

131.76 c 131.83V. g. 30 A.C.

133.04 c 133.08V. g. w.

135.51 c 135.56V. g. 55 A.C.

137.25 c 137.27V. g. 81 ; 35 A.C.

137.31 c 137.46V. g. 81, pour pillulie

137.64 c 137.71V. g. 30 A.C. ; 91 (fontes)

138.64Unimale de 81.

141.32 c 141.51V. g. w. ; 50 A.C.

141.68 c 141.75V. g. 81 ; 50 A.C.

142.89 c 142.93V. g.

142.98 c 143.05pillulie

143.35 c 143.38Sans dimulles 81-81

ECHANTILLON

N°DeALong.

AuAg

AuAgCuPbZn

179611127.78128.781.00ND

179612128.78129.781.00ND

179613129.78130.781.00ND

179614132.95133.951.00ND

179615135.50137.001.50ND

179616137.00138.001.00ND

179617138.00138.750.450.21

179618141.20142.201.00ND

179619142.20143.201.00ND

179620143.20143.400.50ND

gr/tppbppm%

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84.09

Feuille N° 10 de 11

De _____ à _____

Profondeur totale : 147.15

Journal : *AB*

Date : _____

De	A	GEOLOGIE
		143.58 c 143.50 V.gb
		144.04 c 144.05 V.gb w.cpf
		144.28 c 144.30 V.gb cpf
		144.48 c 144.48 V.gb cpf pf
		144.76 c 144.78 V.gb pf
		144.01 c 144.05 V.cpf gb ; ds m.c.
		151.80 c 152.00 granitisme veinuleux de gb cpf pf
		152.79 c 152.86 V.gb ; cpf épanché
		154.48 c 154.75 diorite antiformée.
		155.08 c 155.96 diorite antiformée
		156.76 c 156.81 V.gb. cpf pf
		159.17 c 159.20 V.gb. cpf
		160.53 c 160.62 pélite
		160.90 c 161.00 V.gb. 40° c.
		161.35 c 161.76 pélite, sy. pf, V.gb lam.
		162.20 c 162.42 V.gb. pf.
		163.80 c 163.82 diorite antiformée.

Minéralisation: granitisme veinuleux de quartz, quartz-

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
179621	143.70	144.30	0.60	nd						
179622	146.60	147.10	0.50	1.33						
179623	151.75	152.05	0.30	0.65						
179624	152.65	152.95	0.30	0.17						
179625	156.65	156.95	0.30	h						
179626	159.05	159.35	0.30	h						
179627	160.35	161.35	1.00	h						
179628	161.35	161.75	0.40	0.34						
179629	161.75	162.35	0.60	h						
				gr/t	ppb	ppm	%			

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-84-09

Feuille N° 11 de 11

De _____ à _____
Profondeur totale : 167.15

Journal : 6
Date :

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : Pedombine 110582 R : 5744E Ord. : 40442 N Profondeur : 0 45.12 94.49 145.40
 Claim : A34169 Section : 2152.47 E Ord. : 3228.55 N Plongée : 45 33° 29 22
 Canton : Lauricourt Lat. : — Long. : — Azimut : 340° 347°
 Rang : 2 Élévation Orifice : — Commencé le : 7 Janvier 1985
 Lot : — Azimut : 340° Terminé le : 11 Janvier 1985
 N.T.S. : 32614 Andrieu, Amélie, Julie Contracteur : Les Groupes Benoit Lée, veuf DNR

N° 982-84-10

Feuille N° 1 de 18

De 0 à 31.05

Profondeur totale : 176.80

Journal : Dani P. Boudreau ing.Date : 29/01/85

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
0	1.52	Tubage (Prise en place).													
1.52	5.40	ANDESITE COUSSINÉE (V6 @ @)													
		De couleur vert moyen, c'est une roche fine jaissant des grains arrondis et vitreux alternant avec des grains plus grossiers. La foliation est de 40 d.c. Elle est carbonatée.													
5.40	31.05	TUF A CRISTAUX et A LAPILLUS (V3/VI)													
		De couleur fin moyen, elle jaillit de 20 à 30% de cristaux de feldspathes blancs et de quartz blanchâtre de 1 à 4 mm et quelques grains de fragments plus ou moins digérés de 1 à 6 cm. De plus les joints cristallins d'origine rendent difficile la distinction entre les cristaux et les grains d'adhérence. Les deux minéraux forment jusqu'à 50% de la roche. Elle jaillit quelques poches de chlorite et quelques veinules de quartz et sa partie inférieure jaillit même de chlorite et fait transition avec l'unité suivante.													

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : _____ R : _____ Ord. : _____ Profondeur : 195.87
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 12h
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____
Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 982-84-10

Feuille N° 2 de 12

De 31.05 à 31.05

Profondeur totale : 196.80

Journal : JB
Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :										
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		9.35 e 9.36	V.gk.													
		14.54 e 14.54	V.gk.													
		13.60	foliation 40° A.C.													
		20.15	" 45° A.C.													
		21.45 e 21.45	zone micacée													
		21.88 e 22.05	" "													
		23.00 e 23.30	" "													
		24.60 e 24.62	V.gk. 8° spale.													
31.05	31.35	Inf Alapillis et Agglomérats ACIDE (VII/VIO α)														
		De couleur gris clair e moyen, c'est une roche carbonatée qui contient des fragments intermédiaires e acides jaunant et atteints 10 cm puis difficile à déchirer au li d'après de pénétration son marteau. Quelque zone peut légèrement carbonifère et elle possède quelques éléments de quartz.														
		31.80 e 31.86	chertons de quartz-carbonatés													
		32.48 e 32.50	Une qtz n. 75 A.C.													

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-10

Feuille N° 5 de 18

De 39.35 à 56.60

Profondeur totale : 176.80

Journal : *AB*

Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		32.90 foliation 40° A.C.													
		33.00 c 33.55 V.g.b. w. ; 90° A.C.			149338	33.00	33.55	0.55	ND						
		35.49 c 35.91 V.g.b. H.													
		36.43 c 37.15 micrite carbonatée.													
		37.98 c 39.91 V.g.b.													
		Mineralisation: 8% de vermiculite de 2 c 55 cm.													
39.35	56.60	Micrite (2D)													
		De couleur gris clair, c'est une roche massive à granularité fine et moyenne. Elle possède des zones plus faibles dues à la transformation, des traces de V.P.T., des minéraux de quartz et quelques zones carbonatées. De plus elle est carbonatée.													
		39.35 c 39.60 V.g.b. w. 45° A.C.			149339	39.35	39.65	0.50	ND						
		39.75 c 39.84 V.g.b. w. 80° A.C.													
		39.91 c 39.93 V.g.b.													
		40.80 foliation 40° A.C.													
		41.84 c 41.90 V.g.b.			149340	41.85	42.55	0.70	H						
		42.23 c 42.46 V.g.b. w, trace Pt dans échantillon													
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84.10

Feuille N° 4 de 18

 De _____ à _____
 Profondeur totale : 176.80

 Journal : *JP*
 Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE		1:200	15m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		43.05 e 43.06	U.g.b.													
		43.27 e 46.60	3 c 1/2 P/			179341	43.27	44.27	1.00	h						
		43.36 e 43.37	U.g.b. P/			179342	44.27	45.27	1.00	h						
		43.37 e 43.66	zone journalinière			179343	45.27	46.57	1.30	h						
		43.66 e 43.75	U.g.b. P/													
		43.75 e 43.95	zone journalinière													
		44.08 e 44.10	U.g.b. H.													
		44.35 e 44.53	injections de g.b. H. P/													
		44.53 e 44.82	U.g.b. W. P/ 45 A.C.													
		45.20 e 45.30	g.b. en vaine de P/													
		45.82 e 45.83	" " "													
		45.90 e 45.93	" " "													
		46.45 e 46.47	U.g.b.													
		46.85 e 48.10	1 e 10% P/			179344	46.85	48.10	1.25	h						
		47.08 e 47.16	injections de P/ de g.b.													
		47.25 e 47.58	" " "													
		48.06 e 48.10	U.g.b. 25													
		48.40 e 49.40	tal à la pillis carbonate.													
		49.85 e 50.10	7% P/ avec injections de g.b. H.			179345	49.85	50.15	0.30	h						
		52.90 e 55.35	tal à la pillis 45 A.C. un ju de g.b. H.													
										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 :	_____		

N^o 382-84-10

Feuille N° 5 de 18De 56.60 a 163.55

Profondeur totale : 176.80

Journal :

Date :

[illegible] qr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84.10

Feuille N° 6 de 18

De 63.55 à 70.02

Profondeur totale : 136.80

Journal : *AB*

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		59.03 e 59.05	V. g.	40' A.C.											
		59.10 e 59.11	V. g.	50' A.C.											
		59.54 e 59.54	V. g.												
		60.03 e 60.05	V. g.	35' A.C.											
		61.30 e 61.32	1/2 P/												
		61.16 e 61.14	V. g.	W. P/ 80' A.C.	19347	61.10	62.00	0.30	h						
		61.14 e 63.14	inf. pilitif.												
		63.14 e 63.16	V. g.												
		63.16 e 63.55	5 e 10% P/ pchiste à 45' A.C., inf.		19348	63.15	63.55	0.40	h						
			de g. n.												
		Mineralisation : zone de 5 e 10% P/ avec veinon de quartz avec ou sans hematite - pyrite - fluorite - carbonate. 5% de veinon de 1 e 18 cm													
63.55	70.02	Diorite (20)													
		ibid 39.35													
		63.55	contact 40' A.C.												
		63.60 e 63.61	V. g.												
										gr/t	ppb	ppm	%		

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

Projet : 8 : Ord. : Profondeur :
 Claim : Section : Ord. : Plongée :
 Canton : Lat. : Long. : Azimut :
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le :
 Lot : Azimut : Terminé le :
 N.T.S. : U.T.M. : Contracteur :

N° 082-81.10

Feuille N° 7 de 18

De 70.02 à 76.42

Profondeur totale : 176.80

Journal :

Date :

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m
		63.61 e 64.11 1e S/P		
		64.11 e 64.12 V.g.b.		
		64.85 e 64.95 V.g.b. H, trace P/P épaiss.		
		64.80 e 64.83 V.g.b. P/P W.		
		67.85 e 68.45 1e 2 P/P		
		67.90 et 67.95 V.g.b. de 1cm.		
		68.37 e 68.39 V.g.b. W.		
		69.23 e 69.63 7 P/P		
		69.43 e 69.82 V.g.b. W/P		
		69.82 e 70.02 zone micacée, injection de g.b. H-P		
		Mineralisation: zone de 1e 7 P/P et veines de quartz tan- maline, ou au Sans P/pite. 6% de veines de 1e 10cm.		
70.02	76.42	tuf et tuf A Lapillis ambré (Vg/VH H).		
		De couleur grise foncé, elle contient jusqu'à 30% de grains d'arkose de 1e 2mm. Quelques fragments de 5 e 6 cm de roches intermédiaires qui se peinent depuis et de 10 e 20% de		

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
179349	63.55	64.15	0.60	ND						
179350	64.75	65.05	0.30	ND						
179351	64.65	66.45	0.30	ND						
179352	67.85	68.45	0.60	ND						
179353	69.23	69.63	0.40	0.21						
179354	69.63	70.03	0.40	3.12						

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 9 82-84-10

Feuille N° 8 de 18

De 76.42 à 85.45

Profondeur totale : 176.80

Journal : *8*

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		moucho de chlorite de 1.2 mm - trace à 17. Pf.													
		70.02 e 70.20 5/ Pf			179355	70.03	70.53	0.50	h						
		72.18 e 72.28 V. g. w.													
		75.43 e 75.64 V. g. w.			179356	72.10	72.40	0.30	h						
		minéralisation: un jeu de pyrite et mine de quartz (sulfonolite).													
76.42	85.45	Diorite (20)													
		ind 3936 avec quelques veinules de quartz - enco-													
		mal, de base à 17. Pf fines et quelques agues antérieures.													
		76.42 e 76.48 w			179358	76.42	76.42	0.50	0.24						
		76.48 e 76.49 V. g. w.			179359	76.42	77.22	0.30	h						
		76.49 e 76.42 zone d'ité 55.4 e, sulfonolite, 15/ Pf			179360	77.22	77.22	0.50	h						
		76.51 e 76.61 V. g. w.													
		76.83 e 76.85 V. g. w. (sulfonolite)													
		76.92 e 77.22 V. g. w. Pf													
		77.22 e 77.52 diorite sulfonolite, 4/ Pf													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84-10

Feuille N° 9 de 18

De 85.45 à 100.05

Profondeur totale : 176.80

Journal : *AK*
 Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			78.31 c 78.50 agglomérat.													
			79.77 c 79.78 V.g.b.			149361	79.75	80.15	0.40	no						
			80.03 c 80.07 V.g.b.w.													
			81.91 c 81.93 V.g.b. 45 A.C.													
			82.80 c 82.82 V.g.b.													
			82.89 c 82.90 V.g.b.													
			84.05 c 84.08 V.g.b. w.P.			149362	84.00	84.30	0.30	h						
			84.22 c 84.26 V.g.b.w.													
			Mineralization. Zone de 4 c. 15% P/ avec tourmaline et													
			des minéraux de quartz avec ou sans tourmaline.													
			6% de minéraux de 1 c. 30 cm.													
85.45	100.05		tuf et tuf à lapillis AUGERISÉS (19/VII, 1)													
			De couleur gris moyen à blanc et de composition													
			intermédiaire, elle contient de 25 à 40% de grains d'arkose de 1 c. 3 mm													
			qui donnent un aspect meuble, et quelques grains de fragments													
			intermédiaires à arides allant jusqu'à 1.5 cm et 30% de la roche. Elle													
			porte de trace c. 1% de P.													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-84.10

Feuille N° 10 de 18

De _____ à _____

Profondeur totale : 134.80

Journal : *AB*

Date : _____

N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :		Date :									
De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		86.98 e 87.06 U.g.b.w.			179363	86.85	87.15	0.30	h						
		87.59 e 87.63 U.g.b.w.													
		87.63 e 89.00 2 e 5% P/			179364	87.55	88.05	0.50	h						
		88.90 e 89.10 1 e 2% P/													
		89.54 e 89.59 U.g.b.w. P/													
		90.10 e 90.37 5% P/			179365	90.10	90.50	0.40	h						
		90.37 e 90.39 U.g.b.													
		90.39 e 90.50 tourmalinisé.			179366	91.00	91.40	0.60	h						
		91.04 e 91.06 U.g.b. pavillie, 85% A.C.													
		91.51 e 91.54 U.g.b.w. trace cpx.													
		92.35 e 92.29 U.g.b.			179367	92.10	92.40	0.30	h						
		93.66 e 93.72 3 e 5% P/													
		93.72 e 93.78 U.g.b.			179368	93.65	94.35	0.70	h						
		94.18 e 94.29 10% P/ cubique.													
		94.29 e 94.32 U.g.b.													
		94.55 50% A.C. foliation													
		96.04 e 96.07 U.g.b. 1/2 dans épartie.			179369	96.10	96.40	0.30	nd						
		96.36 e 96.37 U.g.b.w. P/													
		96.83 e 96.86 U.g.b. pavillie													
		99.94 e 100.05 U.g.b. h.													
										gr/t	ppb	ppm		%	

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 82-84-10

Feuille N° _____ de 18

De 100.05 a 106.93

Profondeur totale : 176.80

Journal : db

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 082-84-10

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

Feuille N° 12 de 18
 De 104-33 à 130-30
 Profondeur totale : 176-80
 Journal : *de*
 Date : _____

T.T.S. :

U.T.M. :

Contracteur :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
104-33	112-80	tuf et tuf à lapillis ANKERITES (V9/VN, n) ibid 85-95													
		107-52 c 109-95 Pente de conches													
112-80	114-00	tuf et tuf à lapillis ACIDES (V9/VN α) ibid 31-05 avec quelques veinules de quartz carbonate.													
		115-50 Pénitence ss A.C.													
114-00	130-30	tuf et tuf à lapillis ACIDES et chloriteux (V9/VN α d). ibid 112-80 main chloriteux et de trace 17 PP.													
		118-50 Pénitence ss A.C.													
		119-30 c 120-30 Pente de conches.													

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
								</		

gr/t ppb ppm %

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

Nº 982-84-10

De 130.10 a 131.45

Profondeur totale : 176.80

Journal :

Date :

gr/t	ppb	ppm	%
------	-----	-----	---

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 082-84-10
 Feuille N° 14 de 18
 De 132.45 à 146.40
 Profondeur totale : 176.80
 Journal : *AB*
 Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			136.00 e 136.97 S e 10% Pt			179381	136.00	137.00	1.00	ND						
			137.13 e 137.15 V.gby			179382	137.00	137.45	0.45	ND						
			137.38 e 137.45 V.gby w													
			MINÉRALISATION: pechens de 3 e 10% Pt, tourmalinisés et vimes de quartz avec ou sans tourmaline - Pt. cpl. 2% vimes de 1 e 4 cm.													
137.45	146.40		inf chloriteux ANKERITISE (Vg d h)													
			une certaine part due à la chlorite, elle forme de 40 e 50% de grains d'aukine de 1 e 3 mm et 10 e 30% de mouches de chlorite de 1 e 3 mm donnant la foliation à 45° A.C. Elle forme des veines de quartz et quelques uns < 1 cm. trace e 1% Pt.													
			138.00 e 139.50 inf acide chloriteux			179383	138.00	139.00	1.00	h						
			138.00 e 138.05 V.gby - fuchite.													
			138.15 e 138.18 V.gby													
			138.28 e 138.30 V.gby													

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

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

N° 982-81-10

Feuille N° 15 de 18

De 146.40 à 156.14

Profondeur totale : 176.80

Journal : *de*

Date : _____

U.T.S. :

U.T.M. :

Contracteur

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		138.52 e 138.53 V.g.b.													
		138.70 e 138.72 V.g.b.													
		138.86 e 138.88 V.g.b.			149453	140.35	141.35	1.00	ND						
		141.35 e 141.45 1% P/			149384	141.35	142.35	1.00	1.03						
		141.45 e 141.48 V.g.b. fente 9/			149385	142.35	143.35	1.00	1.17						
		141.54 e 141.62 V.g.b.			149386	143.35	144.35	1.00	1.06						
		141.83 e 141.92 V.g.b. fente P/			149387	144.35	145.25	0.90	1.44						
		142.05 e 142.10 V.g.b. fente P/			149388	145.25	145.85	0.60	h						
		143.09 e 143.12 V.g.b.			149389	145.85	146.40	0.55	h						
		143.12 e 143.34 5% P/													
		143.34 e 143.38 V.g.b. w.													
		143.53 e 144.10 V.g.b.													
		144.50 foliation so. A.C.													
		145.25 e 145.45 V.g.b.													
		145.83 e 145.86 V.g.b.													
		MINERALISATION : Un jeu de pyrite et de veinne de quartz.													
		18% de veinne de 1 e stem.													
146.40	156.14	Diorite (20)													
		ibid 39.35. mais jeu ponce dans led													

gr/t

ppb

ppm

%

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 : _____

N° 982-84-10

Feuille N° 16 de 18

De _____ à _____

Profondeur totale : 176.80

Journal : *OK*

Date : _____

De		A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
						N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
			pour formalinisé.													
			146.40 e 146.84	V.g.b.		149390	146.40	147.30	0.50	h						
			146.84 e 147.20	v.w.g.b. Pf; 45 A.e.		149391	147.30	148.15	0.85	h						
			147.20 e 147.30	V.g.b.w.		149392	148.15	149.15	1.00	h						
			148.15 e 148.25	V.g.b.w.												
			148.25 e 148.94	S e 7%. Pf												
			148.94 e 148.95	V.Pf.g.b.												
			148.10 e 148.12	V.g.b.Pf												
			151.54 e 151.52	v.w.Pf.g.b.; 45 A.e.		149393	151.35	151.45	0.40	h						
			151.52 e 151.75	V.g.b.w.		149394	151.75	152.22	0.44	h						
			152.22 e 152.34	V.w.; 70 A.e.		149395	152.22	153.02	0.80	h						
			152.34 e 152.42	V.g.b.w.		149396	153.02	153.92	0.70	h						
			152.42 e 152.78	V.w. avec 2 démolis		149397	153.92	154.62	0.90	0.21						
				de Pf.												
			152.78 e 152.84	V.g.b.w.												
			152.84 e 152.94	V.w.; démolis de Pf.												
			152.94 e 153.00	V.g.b.w Pf												
			153.20 e 153.50	V.g.b.w; 20 A.e.												
			153.60 e 153.70	V.g.b.w et w Pf												
											gr/t	ppb	ppm	%		

gr/t

ppb

ppm

%

SOQUEM — JOURNAL de SONDAGE

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

Nº 982-84-10

Feuille N° 17 de 18

De 156.14 a 176.80

Profondeur totale : 176.80

Journal : ~~AS~~

Date : _____

U.T.S.			Contracteur		ECHANTILLON				ANALYSES						
De	A	GEOLOGIE	1:200	1:5m	N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		154-5d e 154-56 Uq _b ; 75-A.C.			149398	154.62	155.32	0.70	h						
		155-28 e 155-55 Uq _b w; 80-W.C.			149399	155.32	155.62	0.30	h						
					149400	155.42	156.14	0.52	h						
		minéralisation: jusqu'à 0.9 m de veine de quartz - tourmaline dont une autre Pt. 30% du volume des 1 e 90cm.													
156-14	176-80	AGGLOMERAT CHLORITEUX (VIO Ø)													
		Cette roche possède une texture granulaire due aux marches de chlorite de 1 à 5 mm (25%) et aux injections de quartz-carbonate qui peuvent atteindre 10 à 15% de la roche. Elle ressemble à une dolérite comme texture. On voit mal les fragments qui seraient porteurs de jets et d'écailles ; ils peuvent atteindre 10mm et 2 à 30% de la roche. La foliation est de 60° etc. Il n'y a pas de trace de Pt e 1%. Elle contient en outre des cristaux plus ou moins massifs de chlorite et les fragments sont plus petits. (ajouté de 167-40).													
		156-14 e 156-45 3% Pt			149401	156.14	157.14	1.00	h						
										gr/t	ppb	ppm		%	

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

No 982-84-10

De _____

Profondeur totale : 176.80

Journal : 96

Date _____

U.T.S.

<

ANNEXE C

CERTIFICATS D'ANALYSES

John F. Davis

DESTINATAIRE : SOQUEM 110982

REÇU
- 8 AOÛT 1984
SOQUEM VAL D'OR

| tr:traces (< .17 g/tonne) |

n.d.: non détecté

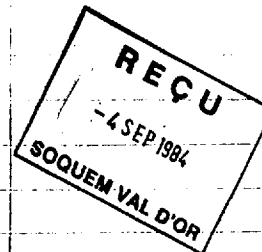
John Ford

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 29 Août 1984

DESTINATAIRE SOQUEM 110982

ECHANTILLON	g/g AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
178 145	4.39					
	3.91					
146	3.19					
147	53.35					
148	1.20					
149	.48					
150	.75					
	.51					
151	tr					
	.85					
152	3.84					
153	3.70					
154	.75					
155	2.06					
156	5.38					
	5.14					
157	nd					
158	1.06					
	.72					
159	.55					
	.21					
160	21.70					
161	9.22					
	6.99					
162	nd					
163	tr					
164	tr					traces (< .17 g/tonne)
165	nd					n.d. : non détecté



J. F. L.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 29 Août 1984

DESTINATAIRE SOQUEM 110982

ECHANTILLON	AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
178	166	tr				
167	nd					
168	tr					
169	tr					
170	tr					
171	tr					
172	1.54					
173	tr					
174	tr					
175	tr					
176	tr					
177	tr					
178	tr					
179	tr					
180	tr					
181	tr					
182	tr					
183	tr					
184	tr					
185	.75					
186	tr					
187	.65					
188	tr					
189	3.12					
190	tr					
191	tr					
192	tr					
193	.75					tr:traces (<.17 g/tonne)
194	tr					n.d.: non détecté



W. L.

DESTINATAIRE : SOQUEM 110982

REÇU
24 AOUT 1984
SOUQUEM VAL D'OR

| tr:traces (< .17 g/tonne) |

n.d.: non détecté

John

DESTINATAIRE : SOQUEM 110982

Walter

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 6 Sept. 1984

DESTINATION SOQUEM 110982

ECHANTILLON	EAU	AG	ZN	CU%	PB	DESCRIPTION
178 200	tr					
201	nd					
202	nd					
203	nd					
204	nd					
205	nd					
206	nd					
207	nd					
208	nd					
209	tr					
210	nd					
211	nd					
212	nd					
213	tr					
214	tr					
216	.79					
217	.75					
218	tr					
219	1.31					
220	.31					
221	tr					
222	.34					
223	.17					
224	.21					
225	tr			.005		
226	.48					
227	2.26					
228	tr					

REÇU
-7 SEP 1984
SOQUEM VAL D'OR

trouvé (< .12 g/orne)
n.d. ou détecté

J. J. J.

SOCIÉTÉ MINIERE LOUDEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 6 Sept. 1984

DESTINATION SOQUEM 110982

ECHANTILLON	g/g	AG	ZN	Cu%	PB	DESCRIPTION
178 229	tr					
230	tr					
231	tr					
232	7.92					
233	.27					
234	.24			.038		
235	tr					
236	nd					
237	.45					
238	nd					
239	nd					
240	.17					
241	tr					
242	nd					
243	tr					
244	.31			.264		
245	tr			.060		
246	nd					
247	tr					
248	tr			.029		
249	tr					
250	nd					
251	nd					
252	nd					
253	5.97					
254	11.86					
255	.41					
256	3.60					
257	6.24					

REÇU
-7 SEP 1984
SOQUEM VAL D'OR

ANALYSE : 1.27 g/tonne
D.O. : 110982

John

SOCIETE MINIERE LOUVEN INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 6 Sept. 1984

DESTINATION SQ. 110982

ECHANTILLON	g/g AU	AG	ZN	CU%	PB	DESCRIPTION
178 258	.27					
259	.17					
260	tr			.145		
261	.17					
262	nd					
263	nd					
264	nd					
265	0.40					
266	0.47					
267	tr					
268	.34			.579		
269	.17					
178 296	0.82					
297	nd					
298	nd					
299	nd					

REÇU

-7 SEP 1984

SOQUEM VAL D'OR

UNITÉS (< .17 g/Orme)

ANALYSE DÉTECTÉE

REÇU
-7 SEP 1984
SOQUEM VAL D'OR

CONCENTRATION (C) 17 g/l orme
S.D.: 0.01 g/l orme

Wob

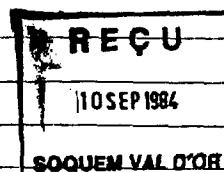
SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 10 Sept. 1984

DESTINATION SOQUEM 1 10982

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU%	PB	DESCRIPTION
178 215	1.20					
270	1.41					
271	.24					
272	.17					
273	tr					
274	nd					
275	nd					
276	tr					
277	tr					
278	.21					
279	.99					
280	.17					
281	tr					
282	.17					
283	tr					
284	3.81					
285	.41					
286	3.46					
287	.54					
288	.21					
289	.17					
290	tr					
291	.17					
292	1.58					
293	.79					
294	1.41					
178 300	.75			.021		
301	.34					tr:traces (< .17 g/tonne)
302	2.78			.048		n.d.: non détecté



SOCIETE MINIERE LOUVEN INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 18 Sept. 1984

DESTROYED

SOULEM --110982

[illegible]

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 27 Sept. 1984

DESTINATION SOQUEM 110982

ECHANTILLON	g/g	g/g	g/g	g/g	g/g	g/g	DESCRIPTION
178 325	1.23						
326	.21						
327	.31						
328	17.07						
329	21.81						
330	1.40						
331	.55				.325		
332	1.95						
333	.79						
334	tr						
335	.31						
336	.31						
337	.45						
338	.27						
339	.24						
340	tr						
341	.24						
342	2.98						
343	.38						
344	1.54						
345	tr						
346	tr						
347	tr						
348	tr						
349	tr						
350	tr						
351	tr						
352	tr						tr:traces (< .17 g/tonne)
353	tr						n.d.: non détecté

REÇU
- 20 OCT 1984
SOQUEM-VAL D'OR

tr:traces (< .17 g/tonne)
n.d.: non détecté

A.B

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

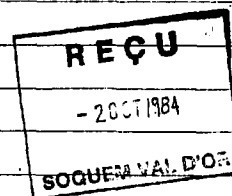
RAPPORT D'ANALYSE

DATE 27 Sept. 1984

DESTINATAIRE

SOQUEM 110982

ECHANTILLON	g/AU	AG	ZN	CU _g	PB	DESCRIPTION
178 354	tr					
355	tr					
356	.27			.006	1	
357	tr					
358	tr					
359	tr					
360	tr					
361	tr					
362	tr					
363	tr					
364	tr					
365	tr					
366	tr					
367	nd					
368	nd					
369	tr					
370	tr					
371	tr					
372	tr					
373	tr					
374	tr			.012		
375	nd					
376	tr					
377	tr					
378	tr					
379	tr					
380	tr					
381	1.02					tr:traces (< .17 g/tonne)
382	tr					n.d.: non détecté



J.B.

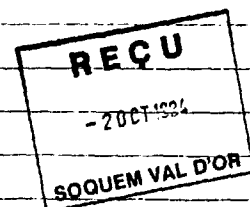
SOCIÉTÉ MINIERE LOUDEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 27 Sept 1984

DESTINATION SOQUEM 110982

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
178 383	tr					
384	.21					
385	nd					
386	6.31					
387	tr					
388	.99					
389	tr					
390	tr					
391	tr					
392	tr					
393	tr					
394	1.68					
395	nd					
396	tr					
397	tr					
398	tr					
399	1.47					
400	.24					
401	tr					
402	tr					
403	tr					
404	tr					
405	tr					
406	tr					
407	tr					
408	tr					
409	tr					
410	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
411	tr					n.d.: non détecté



J.P.B.

DATE 27 Sept. 1984

DESTINATALE

SOCIEM 110982

[illegible]

REÇU

- 2 OCT 1984

SOQUEM VAL D'OR| tr:traces (< .17 g/tonne) |

n.d.: not detected



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 110982

No 41833

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

rock

VAL D'OR, QUÉ., October 11 1984

RECU DE
RECEIVED FROM

A.P. Boudreault

ANALYSES
ASSAYS 61 AuEchantillon Au g/tonne

178442	Trace
178443	0.06
178444	Trace
178445	Trace
178446	Trace
178447	Trace
178448	0.06
178449	Trace
178450	0.13
178451	Trace
178452	Trace
178453	1.06
178454	Trace
178455	0.06
178456	Trace
178457	0.06
178458	Trace
178459	Trace
178460	5.33
178461	11.53
178462	0.33
178463	Trace
178464	0.33
178465	Trace
178466	Trace
178467	16.60
178468	0.20
178469	0.73
178470	Trace
178471	Trace
178472	Trace

Echantillon Au g/tonne

178473	65.20
178474	0.66
178475	0.60
178476	Trace
178477	0.20
178478	0.13
178479	27.20
178480	4.33
178481	Trace
178482	0.06
178483	Trace
178484	Trace
178485	Trace
178486	0.06
178487	Trace
178488	1.13
178489	0.73
178490	0.13
178491	0.40
178492	2.66
178493	Trace
178494	9.66
178495	3.53
178496	3.73
178497	1.33
178498	0.13
178499	nil
178500	Trace
179001	Trace
179002	Trace

REÇU

11 OCT 1984

SOQUEM VAL D'OR


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

SQQUEM

Projet: 110982

No 41876

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

rock

VAL D'OR, QUÉ.,October 16..... 19..84...

RECU DE
RECEIVED FROM

A.P. Boudreault

ANALYSES
ASSAYS

28 Au

Echantillon Au g/tonne

179003	Trace
179005	Trace
179006	Trace
179007	0.3
179008	0.5
179009	0.4
179011	Trace
179012	Trace
179013	Trace
179015	Trace
179017	0.1
179018	Trace
179019	0.6
179020	13.2
179021	0.1
179023	0.1
179024	Trace
179025	Trace
179026	Trace
179027	3.7
179028	Trace
179029	Trace
179030	0.1
179031	Trace
179032	3.1
179033	Trace
179034	Trace
179036	Trace

REÇU

17 OCT 1984

SOQUEM VAL D'OR

ANALYSTE / ASSAYER

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 11 Dec. 1984

DESTINATAIRE SOQUEM 110982

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 061	.17					REÇU 13 DEC 1984 SOQUEM VAL D'OR
062	.17					
063	.17					
064	tr					
065	.75					
066	tr					
067	.17					
068	2.67					
	2.13					
	2.06					
	2.67					
069	.17					
070	.38					
071	3.74					
072	3.98					
073	.79					
074	.65					
075	.17					
076	tr					
077	tr					
078	.24					
079	.17					
179 042	4.80					
043	.17					
044	.21					
045	.79					
046	1.85					
047	tr					tr: traces (< .17 g/tonne)
048	tr					a.d.: non détecté

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 11 Dec. 1984

DESTINATION SOQUEM 1109g2

ECHANTILLON	g/t Au	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 049	tr					
050	.17					
051	2.50					
052	.48					
053	tr					
054	tr					
055	.21					
056	.17					
057	tr					
058	.17					
059	tr					
060	.17					
179 080	.24					
081	.21					
082	.17					
083	.21					
084	tr					
179 039	18.10					
040	4.39					
041	.17					
179 085	.31					
086	.38					
087	.48					
088	.58					
089	2.02					
090	.21					
091	.17					
092	.17					
						tr:traces (< .17 g/tonne)
						n.d.: non détecté

REÇU

13 DEC 1984

SOQUEM VAL D'OR

SOQUEM 110982

REÇU
13 DEC 1934
SOQUEM VAL D'OR

| tr:traces (< .17 g/tonne) |

n.d.: non détecté

John

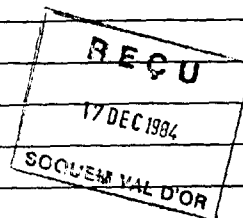
SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. (L.R.P.)

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 14 Dec. 1984

DESTINATAIRE SOQUEM 110982

ECHANTILLON	once/l' AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 101	nd					
102	nd					
103	nd					
104	tr					
105	1.37					
106	4.53					
107	.27					
108	tr					
109	.34					
110	tr					
111	1.27					
112	tr					
113	tr					
114	tr					
115	tr					
116	nd					
117	nd					
118	.17					
119	.17					
120	7.37					
	10.70					
	5.55					
	8.30					
121	tr					
122	3.46					
123	6.79					
124	nd					
125	.17					tr:traces (<.005 once/tonne)
126	.21					n.d.: non détecté



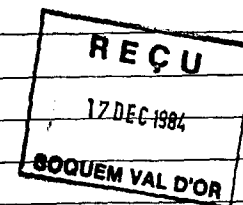
SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 14 Dec. 1984

DESTROYED SOQUEM 110982

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 127	tr					
128	tr					
129	6.17					
130	tr					
131	tr					
132	tr					
133	tr					
134	tr					
135	6.00					
136	.31					
137	.41					
138	.38					
139	23.14					
140	1.75					
141	tr					
142	tr					
143	2.02					
144	.21					
145	.27					
146	tr					
147	1.30					
148	.21					
149	1.58					
150	tr					
151	1.37					
152	.38					
						tr: traces (< .17 g/tonne)
						n.d.: non détecté



SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 17 Dec. 1984

DESTROYED SOQUEM 110982

[illegible]

John

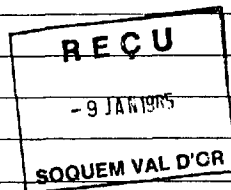
SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 7 Jan. 1985

DESTINATION SOQUEM 110932

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 171	.65					
172	.45					
173	tr					
174	tr					
175	tr					
176	tr					
177	tr					
178	tr					
179	.55					
180	tr					
181	tr					
182	tr					
183	tr					
184	tr					
185	tr					
186	tr					
187	nd					
188	tr					
189	tr					
190	tr					
191	tr					
192	tr					
193	.24					
194	nd					
195	tr					
196	.34					
197	nd					
198	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
199	nd					n.d.: non détecté



A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'J. Forlin', written over a horizontal line.

DATE 7 Jan. 1985

DESTINATARIO SOQUEM 110982-

REÇU
- 9 JAN 1985
SOQUEM VAL D'OR

| tr:traces (< .17 g/tonne) |

n.d.: non détecté

[Signature]

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 4 Feb. 1985

DESTINATAIRE SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 303	tr					
304	tr					
305	tr					
306	tr					
307	tr					
308	tr					
309	tr					
310	tr					
311	tr					
312	tr					
313	tr					
314	tr					
315	tr					
316	tr					
317	.24					
318	tr					
319	tr					
320	.38					
321	.21					
322	.17					
323	tr					
324	tr					
325	.34					
326	tr					
327	tr					
328	tr					
329	tr					
330	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
331	tr					n.d.: non détecté

14 FEB 1985
-5 PM 1985
SOQUEM VAL D'OR

John

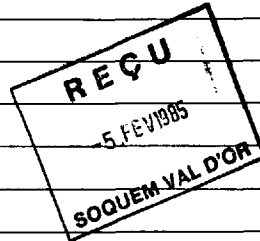
SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 4 Fév. 1985

DESTINATAIRE SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/g	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 332	.48					
333	.21					
334	tr					
335	3.60					
336	tr					
337	nd					
338	nd					
339	nd					
340	tr					
341	tr					
342	tr					
343	tr					
344	tr					
345	tr					
346	.93					
347	tr					
348	tr					
349	nd					
350	nd					
351	nd					
353	.21					
354	3.12					
355	tr					
356	tr					
357	tr					
358	.24					
359	tr					
360	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
361	nd					a.d.: non détecté



SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 5 Fév. 1985

DESTINATAIRE

SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 362	tr					
363	tr					
364	tr					
365	tr					
366	tr					
367	tr					
368	tr					
369	nd					
370	nd					
371	nd					
372	tr					
373	tr					
374	tr					
375	tr					
376	3.57					
377	tr					
378	tr					
379	nd					
380	nd					
381	nd					
382	nd					
383	tr					
384	1.03					
385	1.17					
386	1.06					
387	1.44					
388	tr					
389	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
390	tr					n.d.: non détecté

RECU
-5 FÉV 1985
SOQUEM VAL D'OR

John

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

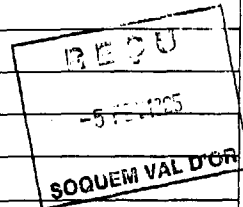
RAPPORT D'ANALYSE

DATE 5 Fév. 1985

DESTINATAIRE

SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 391	tr					
392	tr					
393	tr					
394	tr					
395	tr					
396	tr					
397	.21					
398	tr					
399	tr					
400	tr					
401	tr					
402	tr					
403	nd					
404	tr					
405	tr					
406	tr					
407	tr					
408	tr					
409	tr					
410	tr					
411	tr					
412	tr					
413	tr					
414	tr					
415	tr					
						tr:traces (< .17 g/tonne)
						n.d.: non détecté



SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 6 Fév, 1985

DESTINATAIRE SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/g AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 352	nd					
179 416	tr					
417	.51					
418	.24					
419	tr					
420	.21					
421	tr					
422	tr					
423	tr					
424	tr					
425	tr					
426	tr					
427	tr					
428	tr					
429	tr					
430	tr					
431	tr					
432	.89					
433	tr					
434	tr					
435	tr					
436	tr					
437	tr					
438	tr					
439	tr					
440	tr					
441	tr					
442	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
443	tr					n.d.: non détecté

REÇU

- 8 FEV 1985

SOQUEM VAL D'OR



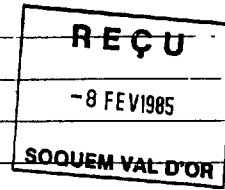
SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 6 Fev. 1985

DESTINATAIRE SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	% AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 444	.38					
445	tr					
446	tr					
447	tr					
448	tr					
449	tr					
450	tr					
179 219	.17					Analyse sur rejets
220	1.44					"
179 451	.51					
452	tr					
453	tr					
454	tr					
455	tr					
456	.27					
457	tr					
458	tr					
459	.17					
460	.17					
461	tr					
462	tr					
463	tr					
464	tr					
465	tr					
466	tr					
467	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
468	tr					n.d.: non détecté



SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

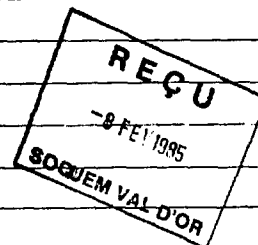
RAPPORT D'ANALYSE

DATE 7 Feb. 1985

DESTINATAIRE

SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 469	tr					
470	tr					
471	tr					
472	tr					
473	tr					
474	tr					
475	tr					
476	tr					
477	tr					
478	tr					
479	tr					
480	tr					
481	tr					
482	tr					
483	tr					
484	tr					
485	tr					
486	tr					
487	tr					
488	tr					
489	.62					
490	tr					
491	tr					
492	tr					
493	tr					
494	tr					
495	tr					
496	tr					tr:traces (< .17 g/tonne)
497	tr					n.d.: non détecté



SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 7 Feb. 1985

DESTROYED

SOQUEM Projet 110982

[illegible]

REÇU
- 8 FEB 1985
SOQUEM VAL D'OR

| tr:traces (< .17 g/tonne) | |

a.d. : non détecté

John

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

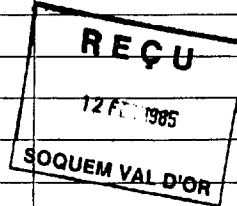
RAPPORT D'ANALYSE

DATE 11 Fev. 1985

DESTINATAIRE

SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 505	tr					
506	tr					
507	tr					
508	tr					
509	tr					
510	tr					
511	tr					
512	tr					
513	tr					
514	6.07					
515	tr					
516	tr					
517	tr					
518	.34					
519	.38					
520	tr					
521	tr					
522	tr					
523	tr					
524	tr					
525	tr					
526	tr					
527	tr					
528	tr					
529	tr					
530	tr					
531	.69					
532	2.37					tr:traces (< .17 g/tonne)
533	13.68					n.d.: non détecté



SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 11 Feb. 1985

DESTINATION

SOQUEM Projet 110982

[illegible]| tr:traces (< .17 g/tonne) | |

n.d.: non détecté

John

SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 12 Fév. 1985

DESTINATION SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 558	.27					
559	tr					
560	8.16					
561	.38					
562	tr					
563	tr					
564	tr					
565	tr					
566	tr					
567	1.06					
568	tr					
569	1.06					
570	tr					
571	tr					
572	.27					
573	tr					
574	tr					
575	tr					
576	tr					
577	.27					
578	.27					
579	tr					
580	nd					
581	tr					
582	nd					
583	tr					
584	tr					
585	nd					tr:traces (< .17 g/tonne)
586	nd					n.d.: non détecté

REÇU
13 FEV 1985
SOQUEM VAL D'OR

John

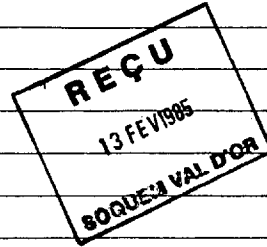
SOCIÉTÉ MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 13 Feb. 1985

DESTINATION SOQUEM Projet 110982

ECHANTILLON	g/T AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 587	tr					
588	nd					
589	1.27					
590	tr					
591	tr					
592	.38					
593	tr					
594	tr					
595	tr					
596	tr					
597	tr					
598	tr					
599	nd					
600	nd					
601	nd					
602	nd					
603	nd					
604	.69					
605	.17					
606	nd					
607	nd					
608	nd					
609	nd					
610	nd					
611	nd					
612	nd					
613	nd					
614	nd					tr:traces (< .17 g/tonne)
615	nd					n.d.: non détecté



John

SOQUEM Projet 110982

REÇU
13 FEB 1985
SOQUEM VAL D'OR

John

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 14 Feb. 1985

DEST LUTALIFE

SOQUEM Projet

110982

[illegible]

REÇU
12 MAR 1985
SOQUEM VAL-D'OR

John

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,
3108 Chemin Ste-Foy,
Ste-Foy, Qué.
G1X 1P8

RÉSULTATS # 0947958

COMMANDE #

5605

PROJET # Colombie DATE: 84-09-28
110982

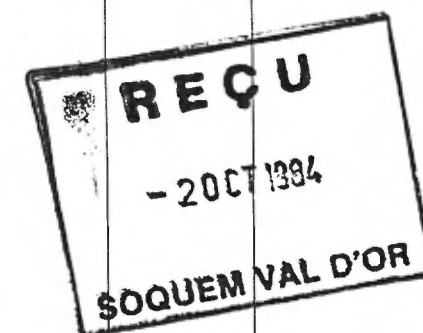
PAGE

1

Att.: M. Alain Boudreault, Val D'Or.

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	FeO %	K ₂ O %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	TiO ₂ %	P ₂ O ₅ %	MnO %	
178306	55.5	15.74	8.57	4.71	3.43	3.83	.28	.99	.15	.10	
178307	55.6	18.98	5.83	4.74	2.05	3.52	1.44	.74	.27	.09	
178308	55.0	17.78	6.05	9.59	.55	2.18	1.36	.84	.31	.05	
178309	52.5	17.78	5.62	7.09	2.58	2.51	1.92	.78	.38	.12	
178310	52.1	17.00	5.16	5.52	4.93	2.27	.85	.64	.31	.10	
178311	52.1	15.80	5.57	4.90	5.37	1.58	1.64	.76	.27	.13	
178312	58.4	15.95	7.65	2.34	3.36	2.04	1.99	1.21	.29	.17	
178313	54.9	17.31	7.02	3.72	3.41	2.69	1.23	1.12	.29	.14	
178314	58.7	15.39	7.48	2.64	3.53	2.48	.99	1.14	.27	.15	
178315	52.9	16.94	5.19	4.90	4.96	2.18	.98	.63	.26	.10	
178316	56.1	17.64	5.63	4.84	2.99	1.31	1.13	.84	.27	.09	
178317	52.5	14.79	4.78	4.70	6.30	3.17	.44	.59	.31	.10	



metriCLAB (1980) inc.

A. H. Glass



SOQUEM,
3100 Chemin Ste-Foy,
STE-FOY, Qué.
C1V 1P3

RÉSULTATS # 6947958

COMMANDE #

5603

PROJET #

Colombière
110982

DATE:

84-09-28

PAGE

1-A

Att.: M. Alain Boudreault, Val D'Or

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	CO ₂	S	H ₂ O	L.O.I.	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
178306	4.72	.31	.48	5.51	64	14	119	22	23	.5	24
178307	1.13	.01	5.56	6.70	33	12	66	49	19	.3	11
178308	.30	.05	5.50	5.85	7	9	42	42	15	.3	7
178309	1.36	.13	7.26	7.80	38	11	42	50	15	.4	6
178310	3.40	.01	2.66	11.07	7	14	31	59	20	.5	17
178311	6.85	.01	4.73	11.59	36	20	49	56	22	.4	9
178312	3.27	.36	2.51	6.14	95	16	132	13	19	.4	20
178313	3.34	.31	3.09	7.24	104	14	81	31	13	.3	9
178314	3.43	.27	2.35	6.05	175	15	87	18	19	.6	21
178315	3.42	.01	2.45	10.83	4	29	40	43	19	.4	6
178316	2.83	.01	5.50	8.32	31	13	69	55	20	.3	6
178317	3.05	.01	4.25	12.31	32	18	108	76	21	.4	33



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^e Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

RÉSULTATS # 1047976

COMMANDE #

PROJET # 110982

DATE: 84-10-05

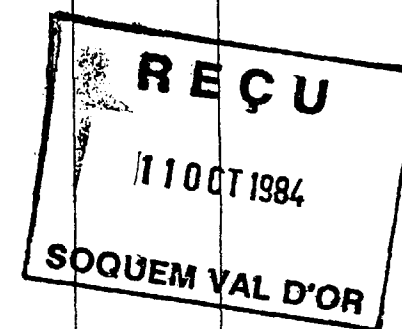
PAGE

1

Att.: M. Alain Boudreault

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
178437	51.2	16.86	6.11	5.79	5.16	2.75	1.09	.76	.26	.14	
178438	55.7	15.68	5.59	5.41	4.70	2.53	.99	.73	.19	.14	
178439	55.4	16.47	5.29	5.44	3.97	2.27	1.63	.71	.24	.10	
178440	53.9	17.36	6.09	6.70	3.77	2.69	.73	.85	.31	.10	
178441	51.6	17.71	6.86	4.42	5.53	3.47	.77	.61	.15	.09	



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^{ème} Avenue,
VAL D'OR, Qué.
J9P 1W5

RÉSULTATS # 1047976 COMMANDE #

PROJET # 110982 DATE: 84-10-05

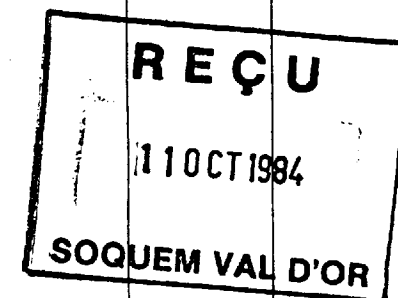
PAGE

1-A

Att: M. Alain Boudreault

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	CO ₂	S	H ₂ O	L.O.I.	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
178437	6.39	.12	3.07	9.58	1	7	33	50	20	.5	8
178438	4.69	.51	2.56	7.75	3	7	35	54	16	.4	8
178439	4.16	.08	3.33	7.57	4	6	31	45	15	.4	9
178440	3.98	.08	3.31	7.37	6	6	27	48	16	.4	7
178441	6.14	.01	2.32	8.47	24	11	35	48	18	.5	10



metriCLAB (1980) inc.

H. Blais

metriCLAB (1980) inc.

CASIER POSTAL 440, 3388, CHEMIN OR
STE-MARTHE-SUR-LE-LAC, QUÉ., J0N 1P0

REÇU

TELEX: 05-835543
TÉL.: (514) 473-0920



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

RÉSULTATS # 1048012 COMMANDE #

3 0 OCT 1984

PROJET #

110982

DATE: 84-10-26

SOQUEM VAL D'OR

PAGE

Att.: M. Alain Boudreault

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
179004	67.1	14.67	4.87	1.61	1.22	3.53	1.99	.98	.40	.14	
179010	70.1	15.27	4.95	1.79	.94	2.39	1.31	1.00	.40	.10	
179014	52.7	18.69	5.29	6.17	3.01	3.83	1.53	.66	.31	.09	
179022	57.2	15.86	5.78	3.72	3.42	3.55	.80	.97	.27	.10	
179026	64.9	14.25	4.67	1.60	3.07	3.86	1.17	1.05	.36	.12	
179035	53.0	14.05	5.66	5.35	5.89	2.18	.41	.83	.24	.14	
179037	54.7	14.84	6.11	4.66	4.75	2.13	.44	.85	.36	.13	
179038	52.5	18.22	5.33	6.24	4.18	2.86	1.86	.67	.31	.09	
	CO ₂	S	H ₂ O ⁻	L.O.I.	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
179004	.74	.25	1.79	2.78	7	5	56	5	8	.3	9
179010	.37	.29	.61	1.27	12	3	225	10	13	.3	10
179014	2.74	.08	4.51	7.33	10	5	32	43	19	.5	13
179016											7
179022	4.51	.08	3.16	7.75	75	9	52	49	26	.7	8
179026	3.29	.26	.62	4.17	4	9	56	12	22	.8	41
179035	8.51	.01	3.61	12.13	49	9	40	63	25	.5	8
179037	6.79	.38	3.33	10.50	53	11	72	75	27	.5	7
179038	4.23	.01	3.35	7.59	3	21	25	36	17	.4	9

metriCLAB (1980) inc.

Alain Boudreault



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 100982

No 41402

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

14 pulp, 2 rock

VAL D'OR, QUÉ., August 7 1984

RECU DE
RECEIVED FROM

B. Dubé

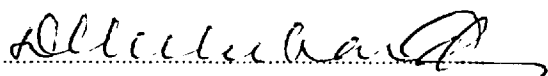
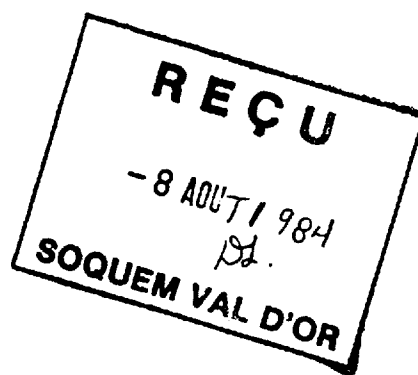
ANALYSES
ASSAYS

16 Au

Echantillon Au g/tonne

178129	0.9
178130	0.9
178131	1.4
178132	Trace
178133	12.8
178134	3.9
178135	4.6
178136	0.4
178137	11.4
178138	6.6
178139	1.5
178140	28.5
178141	0.3
178142	12.3

178143	Trace
178144	Trace


ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

SOQUEM

 CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Projet: 110982

No 41453

ÉCHANTILLONS
SAMPLES

rock

VAL D'OR, QUÉ., August 15 1984

RECU DE

RECEIVED FROM

A.P. Boudreault

ANALYSES
ASSAYS

55 Au. 13 Cu.

Echantillon Au g/tonne Cu %

178145	3.1	
178146	2.3	1.580
178147	7.7	1.900
178148	1.0	0.520
178149	0.8	
178150	1.5	0.150
178151	0.5	0.380
178152	3.4	
178153	3.3	1.440
178154	0.5	0.580
178155	1.2	
178156	4.4	0.750
178157	0.1	
178158	0.5	
178159	0.2	
178160	17.2	1.490
178161	5.5	1.650
178162	0.4	
178163	Trace	
178164	Trace	
178165	Trace	
178166	Trace	
178167	Trace	
178168	Trace	
178169	Trace	
178170	Trace	
178171	Trace	
178172	1.4	
178173	Trace	
178174	Trace	

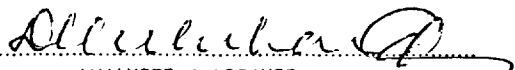
Echantillon Au g/tonne Cu %

178175	Trace	
178176	Trace	
178177	0.1	
178178	Trace	
178179	Trace	
178180	Trace	
178181	Trace	
178182	Trace	
178183	Trace	
178184	0.2	0.012
178185	1.0	
178186	Trace	
178187	0.9	0.375
178188	Trace	
178189	1.7	
178190	0.1	
178191	Trace	0.009
178192	0.1	
178193	1.3	
178194	0.1	
178195	Trace	
178196	Trace	
178197	Trace	
178198	Trace	
178199	Trace	

REÇU

16 AOUT 1984

SOQUEM VAL D'OR


 ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

- 7 MAR 1985

SOQUEM VAL D'OR

ECHANTILLONS
SAMPLES

RECU DE
RECEIVED FROM

SOQUEM

Projet 110982

pulp

Alain P. Boudreault

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 42968

VAL D'OR, QUÉ., March 7 1985

ANALYSES
ASSAYS 38 Au

Echantillon Au g/tonne

179315 2.17
179321 Trace
179329 nil
179332 0.67
179333 0.63
179347 Trace
179354 2.80
179359 Trace
179407 nil

Echantillon Au g/tonne

179420 0.23
179426 Trace
179433 nil
179454 Trace
179456 0.40
179533 8.96
179540 Trace
179560 10.55
179566 nil
179569 nil
179589 1.67
179600 Trace
179604 0.53
179620 Trace
179622 1.33
179625 nil
179506 nil
179519 1.13
179448 Trace

Alain P. Boudreault

ANALYSTE / ASSAYER



**ASSAYERS
LIMITED**

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR

Soquem

Projet 1109⁸2

REÇU

3 0 OCT 1984

SOQUEM VAL D'OR

LAB NO.	SAMPLE NO.	GOLD Gms/m-ton	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
49259	178147	50.40	50.74, 50.06					
49260	178151	0.34	0.34, 0.34					
1	178153	3.43	3.43, 3.43					
2	178158	0.86						
3	178160	19.20	19.71, 18.34, 19.37					
4	178161	7.20	7.54, 6.86					
5	178187	0.69						
6	178193	0.86						
7	178198	0.34						
8	178189	3.09	3.43, 2.91					
9	178453	1.37						
49270	178460	4.12						
1	178462	0.34	0.34, 0.34					
2	178469	0.69						
3	178474	0.69						
4	178478	0.34						
5	178480	4.80	4.46, 5.14					
6	178488	0.34						
7	178489	0.51						
49278	178497	1.20						

DATE

Oct. 24, 1984

CERTIFIED CORRECT

[Signature]

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCÉDÉ D'ANALYSE.





**ASSAYERS
LIMITED**

QUEBEC: 183 RUE GAMBLE O., C.P. 665 - ROUYN, J9X 2R8 - TEL: (819) 762-3010

ONTARIO: 20 VICTORIA STREET, SUITE 506 - TORONTO, M5C 2N8 - TEL: (416) 366-3100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FOR Soquem

Projet 110982-

REÇU

3 0 OCT 1984

SOQUEM VAL D'OR

LAB NO.	SAMPLE NO.	^{GOLD} Gms/m-ton	SILVER OZ. PER TON	COPPER %	ZINC %			
49279	179007	0.69						
49280	8	0.69						
1	9	1.20						
2	179017	0.34						
3	179019	1.03						
4	179020	13.71	13.37, 14.06					
5	1	0.34						
6	179027	3.60	3.43, 3.77					
7	179030	0.17						
8	179032	2.06	2.06, 2.06					
49289	178150	0.86	(Rejett)					

DATE Oct. 24, 1984

CERTIFIED CORRECT

UNLESS IT IS SPECIFICALLY STATED OTHERWISE GOLD AND SILVER VALUES REPORTED ON THESE SHEETS HAVE NOT BEEN ADJUSTED TO COMPENSATE FOR LOSSES AND GAINS INHERENT IN THE FIRE ASSAY PROCESS.
SAUF MENTION CONTRAIRE, LES ESSAIS POUR L'OR ET L'ARGENT, NE SONT PAS CORRIGES POUR LES PERTES ET GAINS QUI SONT INHERENTS AU PROCEDE D'ANALYSE.

