

GM 42967

RAPPORT DES TRAVAUX, PROJET REBOUL 100326

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

PROJET REBOUL
100326
RAPPORT DES TRAVAUX
Cahier 1 de 1

Janvier 1986

Denis Landry

Ministère de l'Énergie et des Ressources

Service de la Géoinformation

Date: 13 août 1986

No G.M.: 42967

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
1. INTRODUCTION.....	1
2. DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	
2.1 Localisation et accès.....	1
2.2 Droits miniers.....	1
3. GÉOLOGIE RÉGIONALE.....	1
4. TRAVAUX ANTÉRIEURS.....	5
5. TRAVAUX EFFECTUÉS ET RÉSULTATS	
5.1 Coupe de lignes et levés géophysiques.....	6
5.2 Décapage, cartographie et échantillonnage de roches....	7
5.3 Sondages.....	15
6. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS.....	21

LISTE DES FIGURES

- Figure 1: Carte de localisation, échelle 1: 1 000 000
Figure 2: Carte de localisation, échelle 1: 250 000
Figure 3: Localisation des claims, échelle 1: 50 000

LISTE DES PLANS DANS LE TEXTE

Plan no 44-2: Analyses des veines minéralisées, secteur ouest

Plan no 21-3: Carte géologique, secteur ouest

Plan no 44-3: Analyses des veines minéralisées, secteur boue de faille

Plan no 21-5: Carte géologique, secteur boue de faille

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1: Echantillonnage de roches

Annexe 2: Journaux de sondages

Annexe 3: Résultats d'analyses

LISTE DES PLANS EN POCHETTE

Plan no 21-1: Carte géologique, échelle 1:2 500

Plan no 23-12: Section de sondage, trou 326-85-13 et 16, échelle 1: 1 000

Plan no 23-13: Section de sondage, trou 326-85-14, échelle 1:400

Plan no 23-14: Section de sondage, trou 326-85-15, échelle 1:400

Plan no 23-15: Section de sondage, trou 326-85-17, échelle 1: 1 000

Plan no 23-16: Section longitudinale A-A', échelle 1: 1 000

1. INTRODUCTION

Le présent rapport présente les résultats des travaux effectués sur la propriété Reboul au cours de la campagne d'exploration de 1985. Ces travaux ont été principalement centrés sur les secteurs d'intérêts localisés lors de la campagne de 1984. Cette année, une grande importance a été accordée à la minéralisation stratiforme (Cu, Zn, Ag) associée à l'aire d'altération du secteur nord (voir rapport de février 1985).

2. DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

2.1 Localisation et accès

La propriété est située dans la partie centre-sud du canton Reboul, comté de Bonaventure (figures 1 et 2). On y accède facilement à partir des municipalités situées entre New-Richmond et New Carlisle et le trajet représente en moyenne une distance de 45 km.

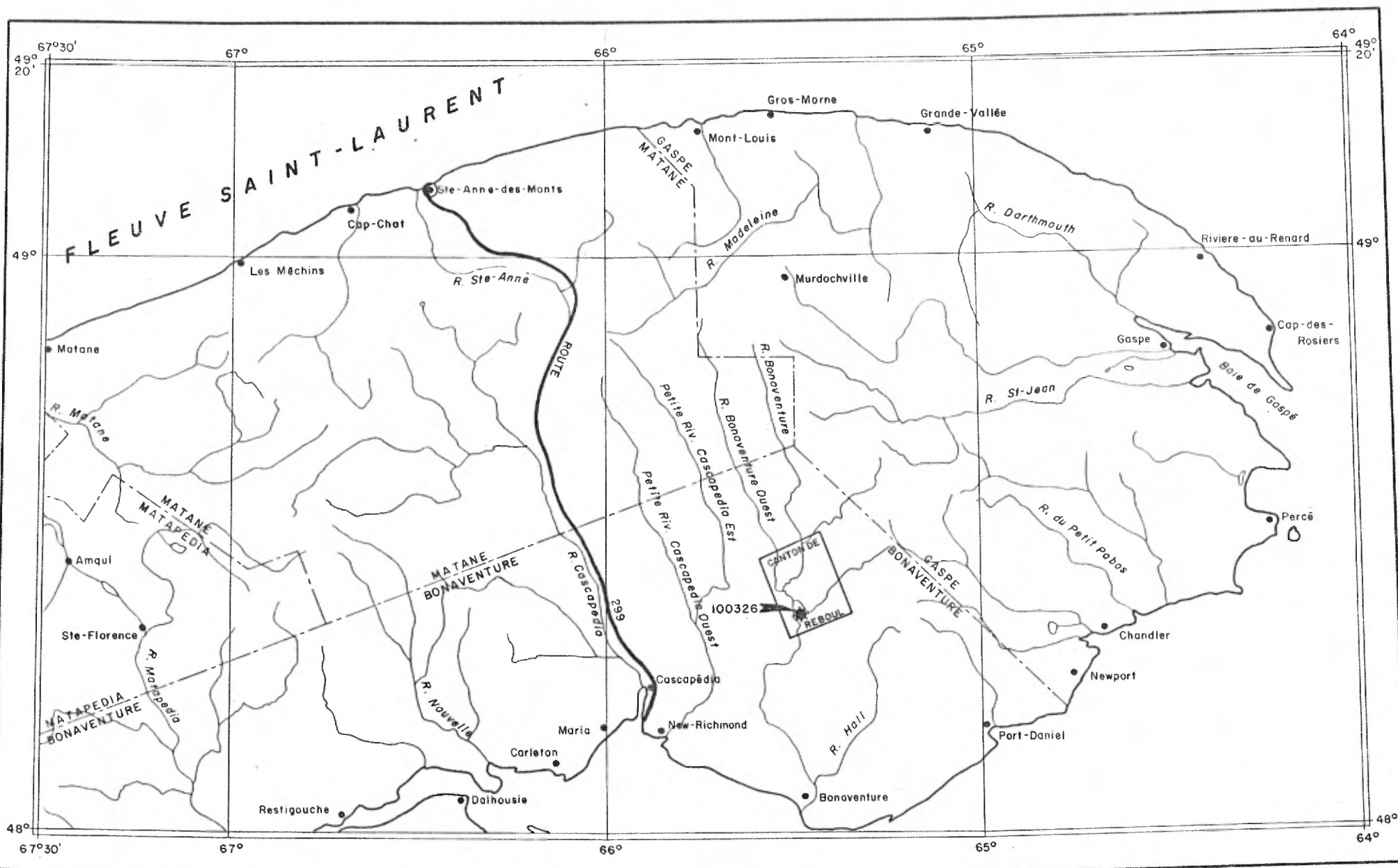
D'une élévation moyenne d'environ 300 m, la propriété est recoupée par de nombreux ruisseaux encaissés qui s'écoulent vers les rivières Reboul et Bonaventure.

2.2 Droits miniers

La propriété Reboul est constituée d'un bloc de 108 claims de 16 hectares chacun pour une superficie de 1 728 hectares (figure 3).

3. GÉOLOGIE RÉGIONALE

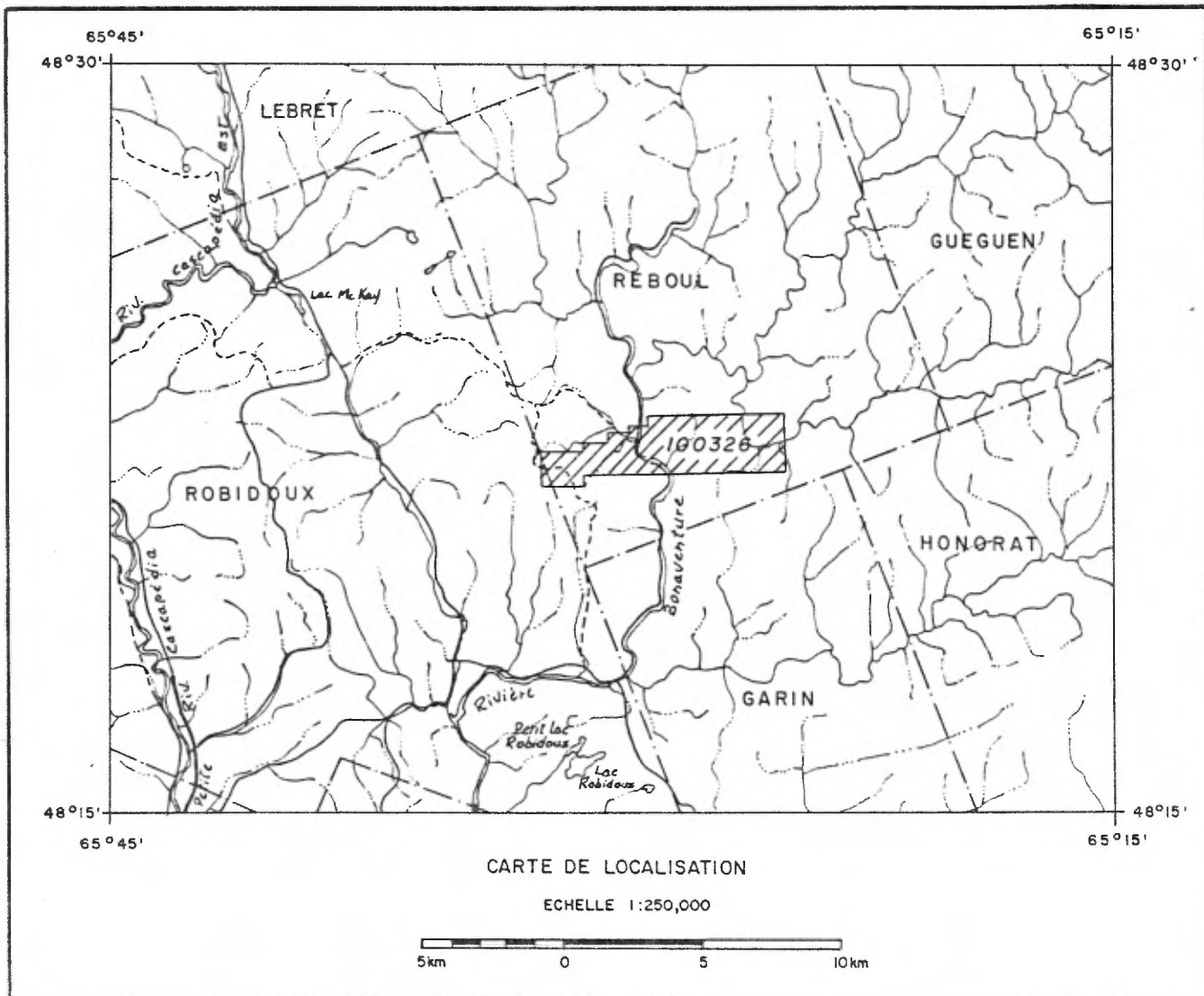
La faille du Grand-Pabos, qui traverse toute la propriété d'est en ouest, en constitue le trait géologique majeur. Dans le secteur de la propriété, cette faille est située au sein de l'anticlinorium d'Aroostook-Percé et met en contact les formations du Groupe de Matapédia au nord et celles du Groupe d'Honorat au sud. La faille du Grand Pabos, qu'on devrait plutôt qualifier de zone de faille, traverse la péninsule gaspésienne sur une



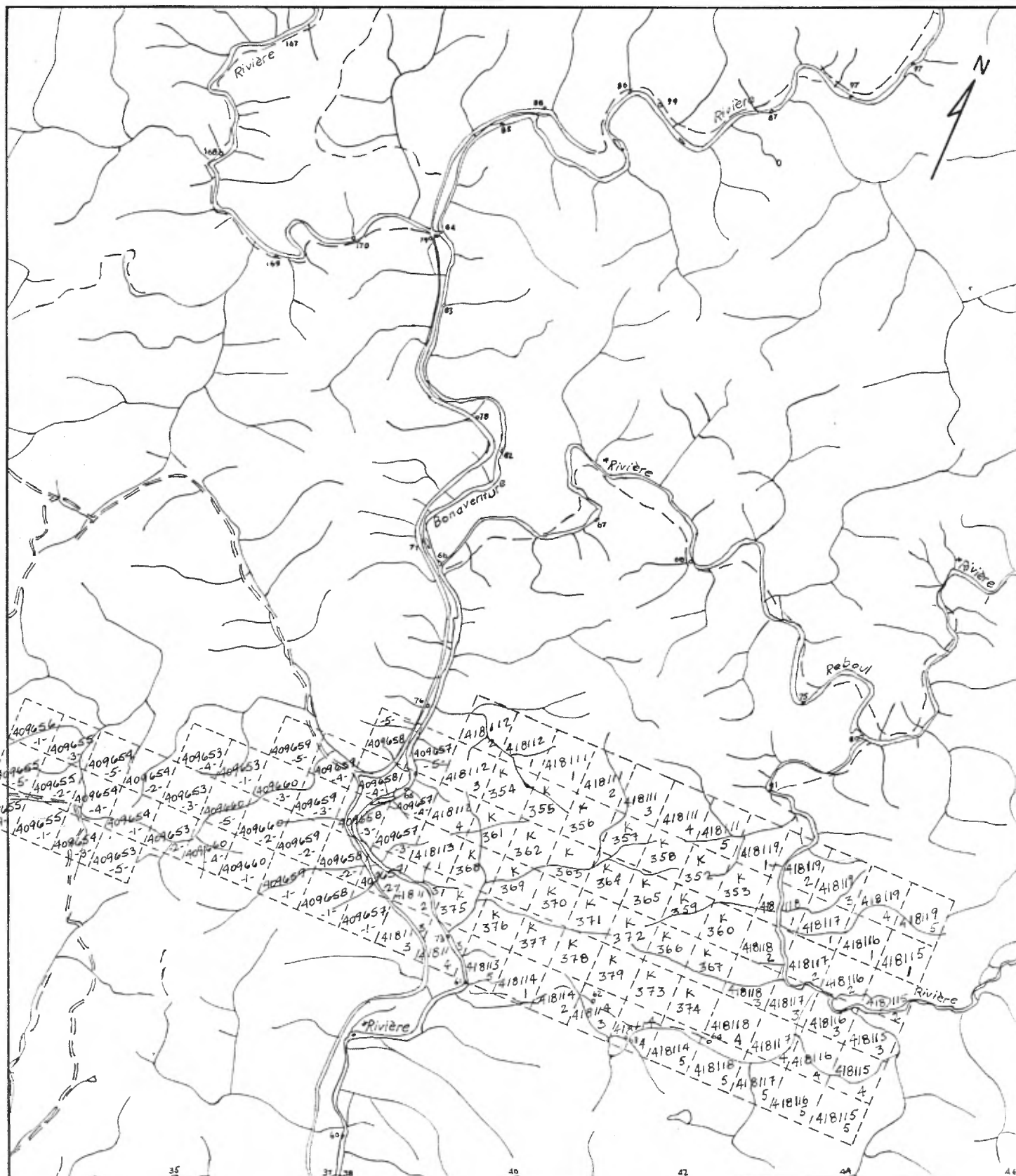
CARTE DE LOCALISATION

Kilometres 20 10 0 20 Kilometres

FIGURE - I -



CARTE DE LOCALISATION		PLAN NO FIGURE - 2 -	
DATE EXÉCUTÉ PAR _____ INTERPRÉTÉ PAR _____ DESSINÉ PAR Y. SAMUEL APPROUVÉ PAR _____ REVISÉ _____ _____ _____ JAN. 85 _____ _____ _____ _____		SOQUEM PROJET 100326 U.T.M. _____ LONG. _____ LAT. _____ ECHELLE: 1: 250,000 N.T.S. 22 A/6 COMTE (S) <u>BONAVENTURE</u> CANTON (S) <u>REBOUL</u> RANG (S) _____ LOT (S) _____	



LOCALISATION DES CLAÎMS		PLAN NO		FIGURE - 3 -	
DATE		SOQUEM			
EXÉCUTÉ PAR _____		PROJET 100326		N.T.S. 22 A/6	
INTERPRÉTÉ PAR _____		U.T.M. _____		COMTE (S) <u>BONAVENTURE</u>	
DESSINÉ PAR _____ P. CÔTÉ		LONG. _____		CANTON (S) <u>REBOUL</u>	
APPROUVÉ PAR _____		LAT. _____		RANG (S) _____	
REVISÉ _____		ECHELLE: 1 : 50,000		LOT (S) _____	

distance de près de 200 km. Elle possède une direction moyenne est-ouest dans sa portion est pour courber vers le sud-ouest dans sa portion ouest.

Du point de vue économique, on considère que la faille du Grand Pabos a contrôlé la mise en place de plusieurs indices minéralisés. Parmi ceux-ci, notons les indices de St-André, St-Fidèle, ruisseau Basket et Mid-Patapédia, tous situés entre 100 et 150 km au sud-ouest de l'indice Reboul. Plus près de celui-ci, notons l'indice de «l'anomalie 21» de SOQUEM dans le canton Robidoux, l'indice du lac Arsenault et l'indice de Pb-Zn du canton Raudin associé à un édifice de volcaniques acides. Ces derniers indices sont répartis sur une distance d'environ 40 km.

Sur la propriété Reboul, tous les indices minéralisés connus sont situés à une distance de moins de 600 m au nord de la trace de la faille Grand Pabos, soit à l'intérieur du Groupe de Matapédia. Le Matapédia est principalement constitué de mudstones et calcaires. Ces derniers sont en partie affectés par une altération hydrothermale dépeinte par la présence de marbres et de skarns plus ou moins minéralisés. De plus, une minéralisation filonienne associée à des diaclasses et joints de tension a pu être observée, principalement à l'intérieur des aires d'altération hydrothermale mais aussi dans les calcaires noirs non-altérés.

4. TRAVAUX ANTÉRIEURS

M.E.R. (1978 à 1981)

- 1978: Levé géochimique régional de sédiments de ruisseau; délimitation d'une anomalie en Cu, Zn, Pb et Ag dans le canton Reboul.
- 1980:-Vérification par géochimie de sols (110 échantillons) de l'anomalie décelée en 1978.
- Découverte d'un affleurement minéralisé (chalcopryrite et sphalérite disséminée dans des skarns).
- Jalonnement au nom de la couronne d'un bloc de 28 claims.
- Implantation d'un réseau de lignes coupées et échantillonnage de 684 sols (horizon B) sur une maille de 100 m X 50 m. Tous les échantillons de sols ont été analysés pour leurs contenus en Cu, Pb, Zn, Ni, Cr, Mo, Ag et Mn. En plus, chaque quatrième échantillon fut aussi analysé pour Au, As, Bi, W et Sb.

- 1981: Implantation de quelques tranchées visant à vérifier les meilleures anomalies du levé de sol de 1980 tout en améliorant les connaissances géologiques du secteur anomal.

SOQUEM (1983-1984)

- 1983:-Acquisition par décret des 28 claims jalonnés par le M.E.R. en 1980.
 - Ajout de 44 claims contigus au bloc du M.E.R.
 - Coupe de ligne totalisant 17,8 km.
 - Levé P.P. (dispositif P.P.L.) et magnétométrie (proton) couvrant 13,0 km.
 - Implantation de deux sondages totalisant 366 m.
- 1984:-Ajout de 36 claims en guise de protection additionnelle.
 - Levé géochimique de sols sur une maille carrée avec sites d'échantillonnage aux 25 m. Prélèvement de 1 857 échantillons provenant de l'horizon B. Analyses pour les contenus en Cu, Pb, Zn et Ag.
 - Décapage de 3 500 m linéaires de tranchées et cartographie de l'ensemble des tranchées et affleurements situés à l'intérieur du bloc de lignes.
 - Conjointement aux travaux de cartographie, échantillonnage systématique des veines et zones minéralisées.
 - Implantation de 10 sondages pour un total de 961 m forés.

5. TRAVAUX EFFECTUÉS ET RÉSULTATS

5.1 Coupe de lignes et levés géophysiques

Le levé géochimique de sols de 1984 ayant permis de cerner plusieurs anomalies impossibles à vérifier par tranchées en raison de conditions topographiques extrêmes, il fut recommandé d'effectuer une investigation de ces anomalies par prospection géophysique. Comme, par le passé, les observations de terrain ont démontré que les anomalies de sols sont souvent

causées par des veines minéralisées de faibles largeurs (15 cm à 3 m), souvent discontinues, nos recommandations proposaient un levé de polarisation provoquée à faible espacement entre les électrodes et un espacement maximal de 25 m entre les lignes. A cette fin, 21 km de lignes coupées furent ajoutées au réseau déjà existant. Le levé P.P. a couvert 18 km.

Conjointement au levé de P.P., cinq levés de mise à la masse furent faits autour de zones minéralisées pour aider à définir leur attitude. Enfin, un levé expérimental de gravité a été effectué sur trois lignes.

Les résultats des levés géophysiques sont présentés dans un rapport distinct (voir: levés géophysiques, projet Reboul, Edwin Gaucher et Associés Inc., septembre 1985).

5.2 Décapage, cartographie et échantillonnage de roches

Au cours de l'été 1985, nous avons effectué plusieurs tranchées au-dessus des secteurs d'intérêt déterminés lors du levé de polarisation provoquée. De plus, certaines tranchées ont été localisées de façon à vérifier les extensions possibles de zones minéralisées et aires d'altération mises à jour en 1984.

Les tranchées ont été effectuées au moyen d'un béliet mécanique Caterpillar D7 (60 heures) et d'une pelle mécanique sur chenille Caterpillar 215-B (99,5 heures).

5.2.1 Secteur ouest: anomalies P.P.

Lors du levé de polarisation provoquée effectué en juillet 1985, deux secteurs fortement anomaux (anomalies PP-5 et PP-6 dans le rapport géophysique) ont été localisés à l'extrémité ouest du réseau de lignes coupées. Ces secteurs sont situés entre les lignes 3+50W et 7+25W, au niveau des stations 5+50N à 6+50N. Les deux anomalies sont caractérisées par une hausse de chargeabilité atteignant jusqu'à sept fois le bruit de fond et une baisse de résistivité d'environ 50%.

A plusieurs endroits, les plus fortes valeurs de chargeabilité se superposent ou se trouvent à proximité d'anomalies de sols de l'ordre de 2,0 à 6,0 ppm Ag. Afin de vérifier ces anomalies, cinq tranchées longues de 100 à 225 m ont été effectuées au-dessus des meilleures valeurs de chargeabilité, entre les lignes 3+75W et 7+00W.

Les tranchées ont permis d'expliquer les anomalies P.P. par la présence de conglomérats et mudstones bréchiques pyriteux. Les conglomérats sont de couleur brun rouille en surface altérée et gris noir en surface fraîche. Ils sont constitués de fragments arrondis de mudstone noir, calcaire noir et localement marbre gris-blanc. Certains horizons ont permis d'observer des fragments kaolinisés démontrant une altération hydrothermale. Le contenu en pyrite des conglomérats varie généralement de traces à 2-3% mais atteint localement jusqu'à 15 à 20% sur quelques mètres. La pyrite est disséminée en cubes de 1 à 5 mm. Les conglomérats ont une direction moyenne N50° avec un pendage vertical ou abrupt vers le sud-est.

La présence d'anomalies d'argent dans les sols de ce secteur ainsi que l'abondance de la pyrite, qui, en apparence semble être associée à un mécanisme d'altération hydrothermale, nous ont conduits à un échantillonnage systématique des unités pyriteuses afin d'en vérifier les contenus en métaux précieux. A cette fin, des échantillons en fragments longs de 2 mètres ont été prélevés en continu sur l'ensemble des tranchées, pour un total de 334 échantillons prélevés.

Les résultats d'analyses de l'échantillonnage sont présentés en annexe I. Ces résultats furent décevants avec des valeurs maximales de 470 ppb Au et 12,9 ppm Ag.

5.2.2 Secteur ouest: indice de chalcocite

Au cours de la campagne de sondage de 1984, le trou 326-84-03, situé dans l'aire d'altération hydrothermale ouest, avait recoupé une intersection de 64 cm contenant 20 à 25% de chalcocite et titrant 17,6% Cu et 20,6 oz/t.m. Ag. L'intersection étant située au début du trou (3,86 m à 4,50 m), les premiers travaux de décapage et d'excavation de la campagne de 1985

furent orientés sur ce secteur (voir plans no 21-3 et no 44-2) pages suivantes.

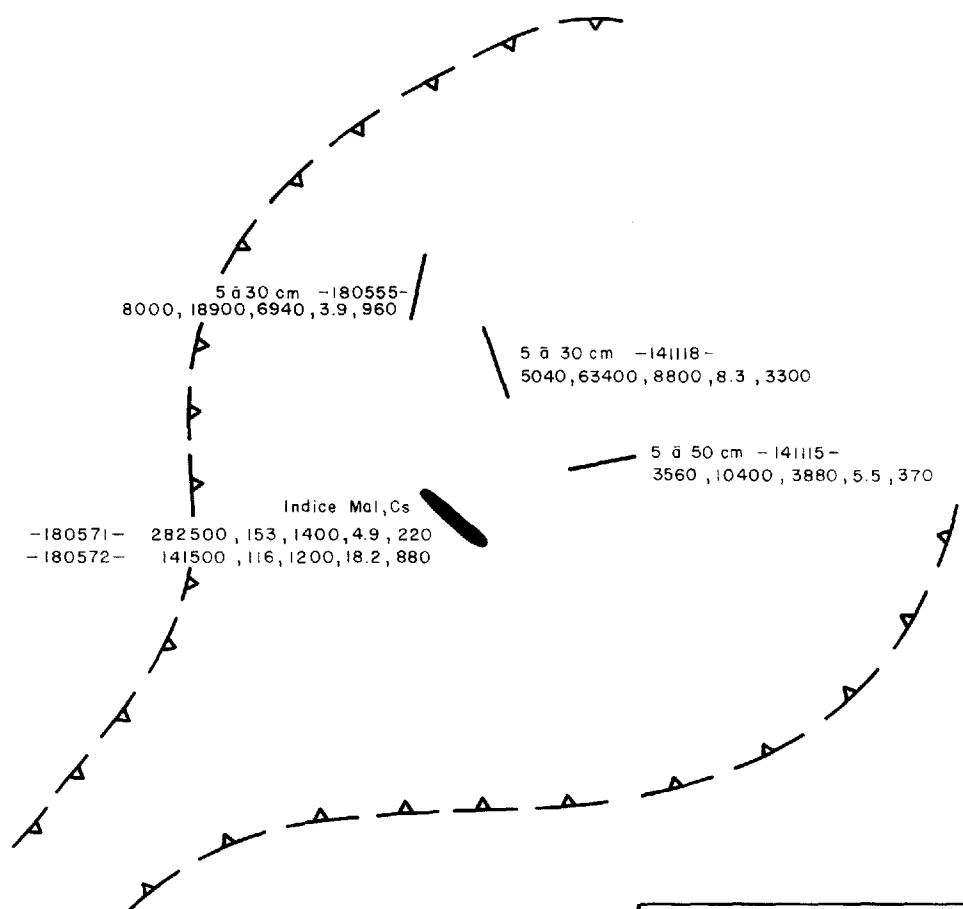
Une excavation d'une dizaine de mètres de diamètre, par 1 à 2 m de profond nous a permis de localiser l'indice de chalcocite qui, malheureusement s'avéra être restreint à un petit amas minéralisé de 1,5 à 2 m de long par 30 cm à 50 cm de large. Un test de mise à la masse effectué sur cet indice lors des levés géophysiques démontra que la minéralisation de chalcocite était restreinte à ce qu'on pouvait observer et qu'elle ne pouvait être reliée à un autre indice de chalcocite situé à environ 20 m à l'est de ce dernier.

5.2.3 Secteur «boue de faille»

Le secteur nommé «boue de faille» se situe entre les lignes 0+00 et 2+00E, entre les stations 1+50N et 3+00N. Lors de la campagne d'exploration de 1984, des travaux de décapage, d'excavation ainsi que deux sondages ont été centrés sur ce secteur, suite à la découverte d'une zone de faille fortement minéralisée en Pb, Zn et Ag. Le contexte géologique et structural associé à cet indice est unique et très complexe. La minéralisation, principalement constituée de sphalérite disséminée et de pyrite semi-massive à massive, est associée à une zone de faille dont le mouvement semble avoir été assez intense pour former une mylonite ou «boue de faille» de couleur gris clair, à texture glaiseuse (voir plans nos 21-5 et 44-3).

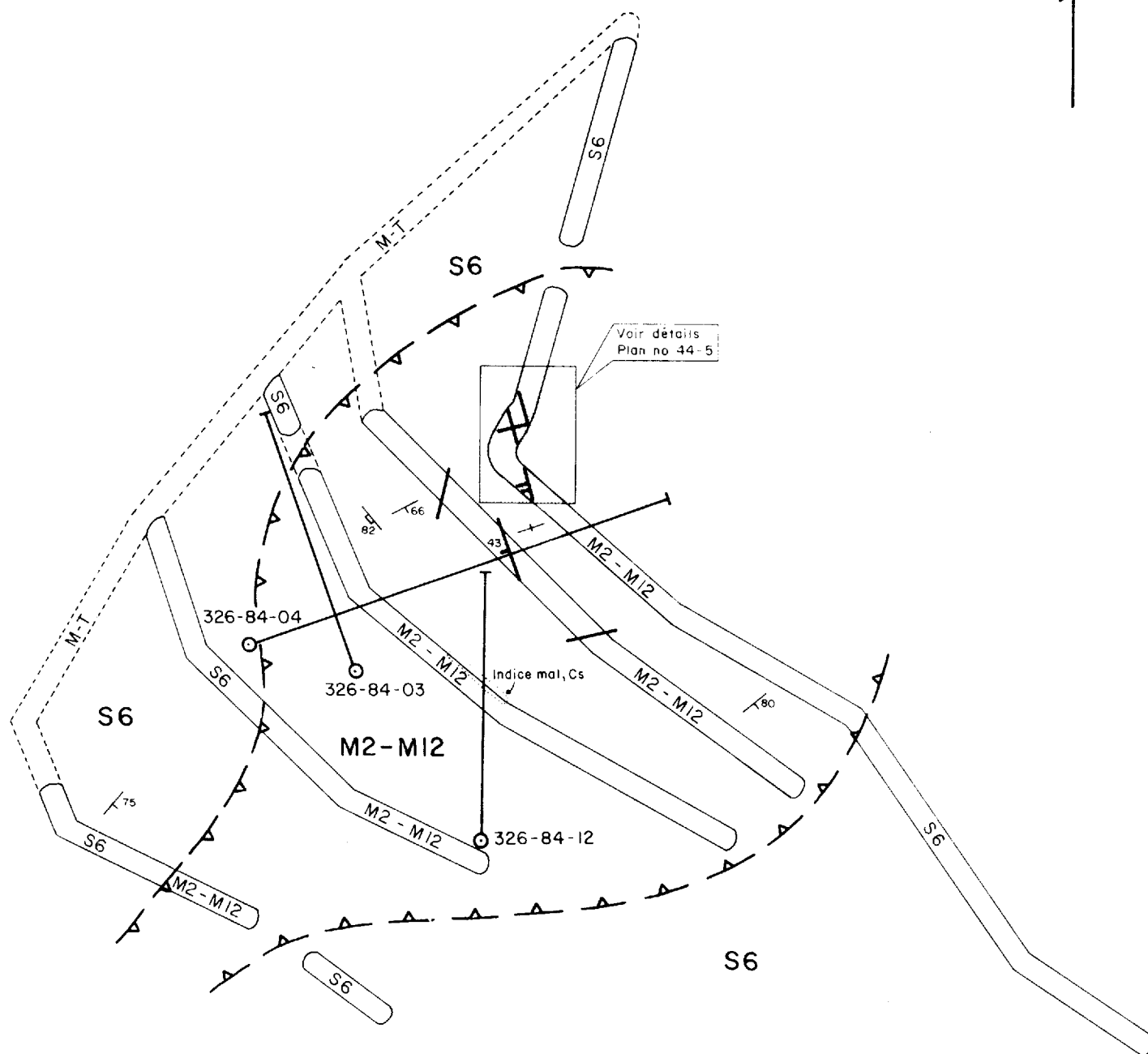
En 1984, nous avons pu déterminer que la zone de boue de faille, quoique discontinue et lenticulaire, possédait un alignement préférentiel de direction moyenne N120°. Comme les travaux d'excavation ne nous permirent pas de déterminer l'altitude de la zone minéralisée, deux sondages furent implantés dans ce secteur. Les résultats des sondages furent décevants (trous 326-84-10 et 326-84-11) mais laissaient envisager un pendage possible de la zone minéralisée vers le nord-est (voir section no 23-13).

En 1985, les premiers travaux d'excavation effectués sur le secteur de la boue de faille furent orientés de façon à vérifier son extension possible vers le sud-est. Le décapage effectué à la pelle mécanique (3 à 5 m de



LÉGENDE	
	Veine minéralisée
	Aire d'altération hydrothermale (présumée)
30cm	Largeur de la veine
-180571-	Numéro de bordereau d'analyse
Note	Ordre des éléments analysés : ppm Cu, ppm Pb, ppm Zn, oz/t Ag, ppb Au

ANALYSE DES VEINES MINÉRALISÉES		PLAN NO 44-2	
EXÉCUTÉ PAR D. LANDRY		SOQUEM	
INTERPRÉTÉ PAR D. LANDRY		PROJET 100326	N.T.S. 22 A/6
DESSINÉ PAR Y. SAMUEL		U.T.M.	COMTE (S) BONAVENTURE
APPROUVÉ PAR		LONG.	CANTON (S) REBOUL
REVISÉ		LAT	RANG (S)
DATE		LOT (S)	
OCT. 84		ECHELLE: 1 : 1000	
DÉC. 84			
JAN. 85			



Voir légende sur plan no 21-1

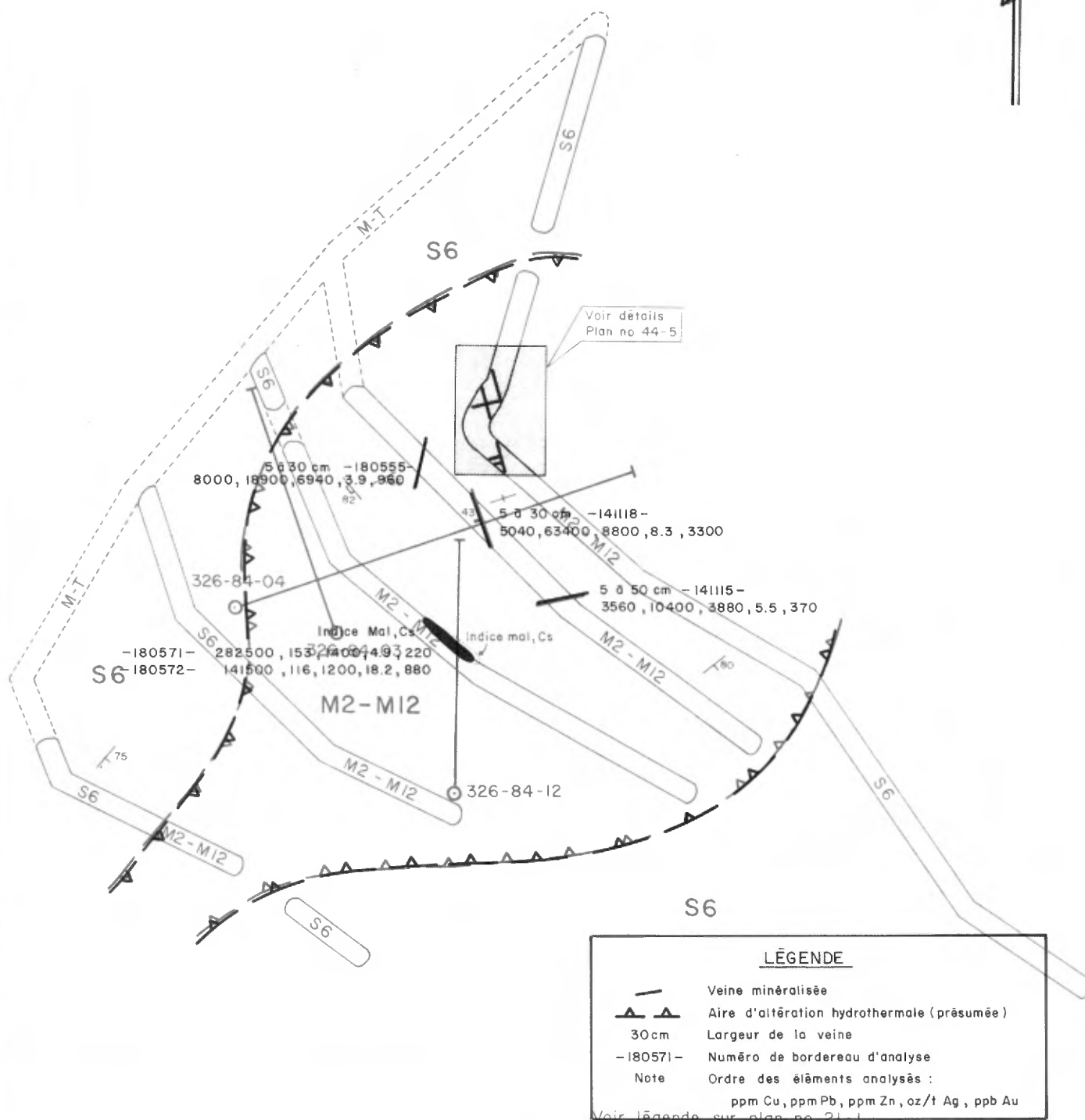
CARTE GÉOLOGIQUE

	DATE
EXÉCUTÉ PAR <u>D. LANDRY</u>	<u>SEPT. 84</u>
INTERPRÉTÉ PAR <u>D. LANDRY</u>	<u>OCT. 84</u>
DESSINÉ PAR <u>Y. SAMUEL</u>	<u>NOV. 84</u>
APPROUVÉ PAR _____	_____
REVISÉ _____	_____

PLAN NO 21-3

SOQUEM

PROJET <u>100326</u>	N.T.S. <u>22 A/6</u>
U.T.M. _____	COMTE (S) <u>BONAVENTURE</u>
_____	CANTON (S) <u>REBOUIL</u>
LONG _____	RANG (S) _____
LAT. _____	LOT (S) _____
ECHELLE <u>1:1000</u>	



morts-terrains) permit d'observer un brusque arrêt de la zone de boue de faille à quelques mètres seulement de la limite sud-est de l'excavation de 1984. Suite à ces résultats peu prometteurs, les travaux de décapage furent orientés vers l'extension possible de la zone de faille vers le nord-ouest. La localisation de nos tranchées fut appuyée par les résultats du levé P.P. qui, dans ce secteur, avait démontré une hausse de chargeabilité de l'ordre de 2 à 3 fois le bruit de fond.

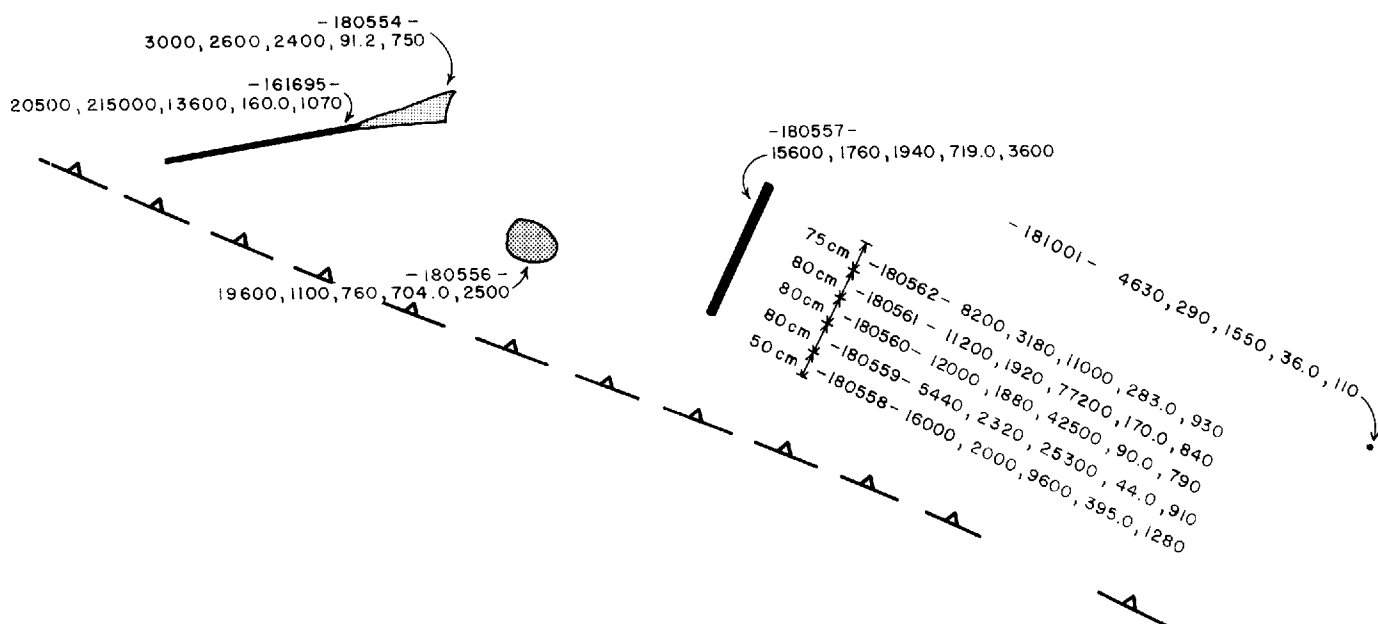
Les tranchées effectuées sur ce secteur permirent de localiser et de suivre une zone de brèche de quelques mètres de large jusqu'à environ 100 m au nord-ouest de l'indice de boue de faille (plan no 21-1). Cette zone est constituée de sédiments calcaires bréchiques de couleur brun rouge à rouge sang, recoupés par de nombreuses injections de calcite. A l'exception de quelques cubes de pyrite de 0,5 à 1 mm, aucun sulfure n'est visible dans ces roches. Pourtant, à notre grande surprise, un échantillon à l'aspect non minéralisé a retourné les valeurs d'analyses suivantes: 1,5% Cu, 0,5% Pb, 1,6% Zn, 5,4 oz/t.m. Ag et 730 ppb Au. D'autres échantillons ont rapporté des valeurs de 0,4% à 0,6% Pb et de 0,4 à 0,7% Zn.

Pour le moment, la zone de faille demeure ouverte vers le nord-ouest. De plus, les limites de l'aire d'altération associée à cette zone demeurent indéterminées.

5.2.4 Secteur nord: anomalie P.P. et aire d'altération

Lors du levé P.P., une anomalie de chargeabilité de l'ordre de 7 fois le bruit de fond a été détectée au-dessus du secteur d'altération hydrothermal nord. L'anomalie se situe sur la ligne 5+00E et 5+50E, entre les stations 0+25N et 1+00N.

Cette anomalie s'avéra difficile à vérifier par tranchées en raison de la forte pente de ce secteur, située sur le flanc nord-ouest d'un ruisseau



Note : Ordre des éléments analysés :
ppm Cu, ppm Pb, ppm Zn, ppm Ag, ppb Au
Autres : Voir légende sur plan no 44-2

ANALYSE DES VEINES MINÉRALISÉES			PLAN NO 44 - 3	
			SOQUEM	
EXÉCUTÉ PAR :	D. LANDRY	DATE	PROJET	100326
INTERPRÉTÉ PAR	D. LANDRY	OCT. 84	N.T.S.	22 A/6
DESSINÉ PAR	Y. SAMUEL	JAN. 85	COMTE (S)	BONAVENTURE
APPROUVÉ PAR		JAN. 85	CANTON (S)	REBOUL
REVISÉ	D. LANDRY	JAN. 86	RANG (S)	
			LAT.	
			LOT (S)	
			ECHELLE:	1 : 200

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

encaissé. Les deux nouvelles tranchées réalisées dans ce secteur n'ont permis de recouper que ponctuellement une des meilleures valeurs de chargeabilité enregistrée. Les tranchées ont toutefois mis à jour des unités de marbres blancs et gris clair contenant quelques pourcents de pyrite disséminée et des traces de sphalérite. Ces sulfures expliquent, du moins en partie, les hausses de chargeabilité.

5.3 Sondages

Entre le 11 octobre et le 16 novembre 1985, 5 sondages ont été effectués sur la propriété pour un total de 1 429 m forés. Les sondages sont répartis sur 2 des 4 secteurs d'intérêts précédemment décrits.

5.3.1 Secteur nord

Trou 326-85-13

- Objectifs du sondage: Vérifier, à une profondeur d'environ 200 m sous la surface, le prolongement et les possibilités d'enrichissement et d'élargissement de la zone de skarns minéralisés recoupés par le trou 326-84-05 effectué en 1984. De plus, le sondage a été localisé de façon à vérifier l'anomalie P.P. décrite dans le chapitre 5.2.4 du présent rapport.

- Résumé du journal de sondage

Localisation: 5+44E, 1+44N

Azimut: N135°

Plongée : -50°

Longueur: 377,95 m

0	-	2,59:	Morts-terrains
2,59	-	80,00:	Calcaires noirs et gris, lités, non altérés, massifs et homogènes.
80,00	-	144,50:	Calcaires blanchis, lités et laminés. 1-2% Py; tr. Sp-Cp
144,50	-	154,90:	Calcaires blanchis et brèches rouges et rouille.
154,90	-	235,30:	Marbres gris verdâtre, lités. tr. à 4%-5% Py diss.
235,30	-	252,20:	Marbres, brèche et siltstones rouges.
252,20	-	331,91:	Marbes idem 154,9 à 235,3, 8-10% Py, tr. Cp-Sp.

- 331,91 - 353,13: Marbres minéralisés, bréchiques et lités. 5-10% Py,
2-3% Cp-Sp.
-338,23 à 349,13 = 10,9 m à 0,61% Zn
- 353,13 - 362,63: Skarns minéralisés, homogènes et massifs.
10-15% Py, 5-10% Sp-Cp.
-348,13 à 362,63 = 14,50 m à 1,53% Cu et 41,34 g/t.m.
Ag.
- dont -351,15 à 361,57 = 10,44 m à 1,90% Cu et 44,60 g/t.m.
Ag.
-358,13 à 362,63 = 4,50 m à 2,92% Zn.
- 362,63 - 377,95: Calcaires idem 2,59 à 80,00 contact net à 362,63.
- 377,95: Fin du sondage.

Résultats (plan 23-12)

Comme espéré, nous avons recoupé le prolongement en profondeur des skarns minéralisés recoupés par le trou 05. Dans le trou 13, comme dans le trou 05, la minéralisation est située en bordure de la limite sud-est de l'aire d'altération qui, comme le montre la section, possède un pendage d'environ 85° vers le sud-est. Les observations de terrain, appuyées par les résultats des sondages, démontrent que, dans ce secteur, cette limite d'altération est concordante à la stratification des skarns. Dans les deux trous, le passage des skarns minéralisés aux calcaires non-altérés et non-minéralisés se fait de façon nette et brusque. De plus, les valeurs en Cu, Zn et Ag enregistrées dans la zone minéralisée du trou 13 semblent démontrer un enrichissement des teneurs en profondeur.

L'anomalie P.P., située sur la ligne 5+50E entre les stations 0+20N et 1+10N est expliquée par la présence de sulfures (principalement pyrite et localement chalcopryrite) associés aux marbres recoupés à partir de la cote 80,0 m.

Trou 326-85-16.

- Objectifs du sondage: Ce trou a été effectué suite aux résultats encourageants du trou 13. Implanté à une dizaine de mètres au sud-est de celui-ci, mais avec une plongée de -65°, le trou 16 avait comme objectif de vérifier le prolongement en profondeur et le potentiel de la zone minéralisée recoupée par les trous 05 et 13. Notre cible était située à environ 250 m sous l'intersection minéralisée du trou 13, soit à environ 450 m sous la surface.

- Résumé du journal de sondage

Localisation: 5+44E, 1+34N

Azimut : N135°

Plongée : -65°

Longueur: 413,92 m

0 - 2,13: Morts-terrains

2,13 - 165,00: Calcaires noirs et gris, lités, non-altérés, massifs et homogènes. Présence de quelques veines min. (py-cp-sp-gn) de 0,5 à 2 cm parallèles à l'axe de la carotte et correspondant aux veines de direction N135° observées sur le terrain.

165,00 - 183,85: Calcaires blanchis et siltstones bréchiques rouges.

183,85 - 391,80: Calcaires blanchis et marbres lités. Tr. à 2-3% py diss. Jusqu'à 5-10% py et localement Cp entre 333,10 et 374,30.

391,80 - 413,92: Calcaires non-altérés idem 2,13 à 165,00.

- 413,92: Fin du sondage.

Résultats (plan 23-12)

Contrairement à nos attentes qui étaient de recouper la zone minéralisée vers 500 - 550 m, le trou est sorti de l'aire d'altération (calcaires blanchis et marbres) à 391,8 m. Comme le démontre la coupe longitudinale (plan no 23-16), cette situation peut s'expliquer par un pendage abrupt vers le sud-ouest de la limite ou front nord-est de l'altération. La coupe longitudinale, constituée à partir des informations du trou 326-84-07 et du présent trou, montre que le contact ($\pm$ perpendiculaire à la stratification) entre les roches altérées (calcaires blanchis, marbres et skarns) et les calcaires noirs non-altérés serait d'environ 87° vers le sud-ouest. Le trou 16, implanté perpendiculairement à la stratification, serait donc sorti de l'aire d'altération avant de recouper l'horizon porteur de minéralisation recoupé par les trous 05 et 13.

Trou 326-85-17

- Objectif du sondage: Ce trou a été implanté afin de vérifier l'extension possible vers le sud-ouest (dans le sens de la stratification) de la zone minéralisée recoupée par les trous 5 et 13. Situé 36 m au sud-ouest (N225°) des trous 13 et 16, ce trou visait le prolongement de la zone minéralisée à une profondeur d'environ 400 m sous la surface.

- Résumé du journal de sondage

Localisation: 5+08E, 1+34N

Azimut : N135°

Plongée : -65°

Longueur : 468,17 m

- 2,60: Morts-terrains
- 2,60 - 29,00: Calcaires noirs et gris $\pm$ blanchis.
- 29,00 - 444,30: Calcaires blanchis et marbres. Passées peu altérées de couleur gris-noir. Litage variable. Passées de 3 à 13 m constituées de mudstones et siltstones bréchiques rouges. Tr. à 4-5% py et localement sp diss.
- 444,30 - 454,85: Siltstones calcaireux bréchiques, rouges, tr. à 2-3% py-sp diss.
- 448,48 à 449,84: brèche, 30 à 60% py-sp grenue en amas.
- 448,48 à 449,84 = 1,36 m à 0,83% Cu et 11,20% Zn
- 454,85 - 468,17: Calcaires noirs non-altérés, bréchiques.
- 468,17: Fin du sondage.

Résultats (plan no 23-15)

Quoique situé à moins de quarante mètres du trou 13, le trou 17 n'a pu répondre à nos aspirations en ne recoupant qu'une petite zone minéralisée (11,2% Zn sur 1,36 m) en bordure de la limite sud-est de l'aire d'altération. De plus, contrairement à la section constituée des trous précédemment décrits (trous 05, 13 et 16) la section des trous 06 et 17 montre un pendage vers le nord-ouest de l'aire d'altération.

Conclusions

Les résultats des 7 trous effectués sur le secteur nord en 1984-85 (sections 23-12, 23-15 et coupe longitudinale 23-16) démontrent que la minéralisation est confinée à l'intérieur d'une cheminée plongeant abruptement vers le sud. Les limites nord-est et sud-est de la zone minéralisée correspondent aux limites de l'aire d'altération hydrothermale.

L'épaisseur stratigraphique de la zone minéralisée serait de l'ordre de 10 à 15 m tandis que sa longueur, dans le sens de la stratification (en moyenne N45°), ne peut être supérieure à une trentaine de mètres, puisque le trou 17, même s'il a recoupé toute l'épaisseur stratigraphique de

l'aire d'altération, n'a pas recoupé la zone minéralisée.

La coupe longitudinale démontre aussi que l'augmentation en chalcopryrite dans le trou 13 par rapport au trou 05 n'est pas nécessairement causée par un enrichissement en cuivre en profondeur, mais pourrait plutôt être liée à la proximité (environ 5 m) du front d'altération nord-est. Cette situation serait conforme à plusieurs modèles de minéralisation connus.

5.3.2 Secteur boue de faille

Trou 326-85-14

- Objectif du sondage: Ce court sondage a été implanté de façon à vérifier le comportement de la zone de boue de faille ainsi que ses possibilités de prolongement à faible profondeur (15 à 20 m sous la surface). Le trou 14 a été orienté à l'opposé du trou 10 effectué en 1984, ce dernier n'ayant recoupé aucune zone de faille susceptible d'être le prolongement de la zone observée en surface.

- Résumé du journal de sondage

Localisation: 1+70E, 1+85N

Azimut : N210°

Plongée : -45°

Longueur : 32,61 m

- 0 - 4,57: Morts-terrains
- 4,57 - 22,15: Calcaires noirs bréchiques et siltstones calcaires rouges bréchiques et fracturés.
- 22,15 - 26,07: Marbres bréchiques et fracturés, 2-3% Py diss.
25,57 à 26,07: 30-40% Py, 1-2% Sp.
25,57 à 26,07 = 50 cm à 137,7 g/t.m. Ag
- 26,07 - 32,61: Calcaires noirs idem 4,57 à 12,56.
- 32,61: Fin du sondage.

Résultats (plan no 23-13)

Le sondage a recoupé les mêmes lithologies et structures que celles observées en surface, toutefois, la seule minéralisation recoupée n'est que de 50 cm à 30-40% pyrite. En surface, la zone de pyrite semi-massive était

visible sur 2 à 3 m de large. Dans le sondage comme en surface, la minéralisation est en contact au sud-ouest à des calcaires noirs non-altérés et au nord-est à une zone de marbres fracturés de 4 à 5 m. L'altération et la minéralisation possèdent un pendage d'environ 70° vers le nord-est.

Trou 326-85-15

- Objectifs du sondage: Ce trou, situé à 100 m au nord-ouest du trou 14, a été implanté de façon à vérifier le potentiel vers le nord-ouest de ce qui semble être le prolongement de la structure associée à la zone de boue de faille. Le sondage a été localisé suite aux observations effectuées dans les tranchées situées au nord-ouest de la zone de boue de faille (voir chapitre 5.2.3 du présent rapport).

- Résumé du journal de sondage:

Localisation: 1+40E, 3+00N

Azimut : N210°

Plongée : -45°

Longueur : 136,25 m

0 - 6,10: Morts-terrains

6,10 - 48,19: Calcaires altérés rouges et marbres blancs. Quelques zones de brèches 1 à 2 m contenant 2 à 5% Py diss.

48,19 - 61,15: Brèche rouge et rouille, hétérogène et fracturée. Tr. à 4-5% Py diss.

61,15 - 62,60: Marbres blancs, fracturés, contiennent chalcocite disséminée ou en veinules de 0,5 à 1,5 cm de pyrite et chalcocite semi-massive.

58,95 à 62,60 = 3,65 m à 2,48% Cu et 37,32 g/t.m. Ag.

dont: 61,15 à 62,60 = 1,45 m à 5,25% Cu et 73,82 g/t.m. Ag.

62,60 - 136,25: Marbres fracturés, localement bréchiques. Tr. à 3-4% Py et tr. à 1% Cp-Sp diss.

- 136,25: Fin du sondage.

Résultats (plan no 23-14)

La zone de faille observée dans les tranchées a été recoupée dans le sondage entre les cotes 48,19 et 62,60 m. Si l'on considère cette zone comme étant sub-v verticale, comme démontré sur la section, son épaisseur serait de l'ordre de 10 m. La section la plus minéralisée (veines de pyrite et chalcocite), située en bordure sud-ouest de la zone, serait d'une épaisseur vraie d'environ 2,5 m. Le trou a aussi recoupé quelques petites

zones bréchiques de 20 à 50 cm contenant de 0,7% à 4,8% Cu.

Les limites de l'aire d'altération associée à la zone de faille n'ont pu être déterminées par le sondage, celui-ci ayant débuté et s'étant terminé dans des marbres et calcaires altérés. Ces roches altérées ont démontré un potentiel en argent, certains échantillons ayant rapporté des valeurs situées entre 20 et 40 ppm. L'épaisseur des zones anormales en Ag demeure inconnue, le trou étant orienté plus ou moins parallèlement à la stratification des sédiments altérés, ces derniers étant perpendiculaires à la zone de faille: d'où l'orientation donnée au forage.

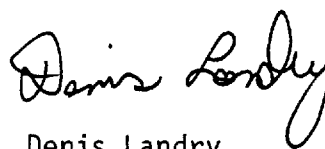
6- CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Malgré les résultats encourageants obtenus dans un des sondages implanté dans l'aire d'altération nord (trou 326-85-13), l'ensemble des travaux effectués sur ce secteur démontre son faible potentiel économique, principalement en raison du peu de possibilités de pouvoir cerner un tonnage économique.

En considérant les résultats des travaux effectués depuis trois ans sur l'ensemble de la propriété, nous recommandons d'en poursuivre l'évaluation en concentrant nos efforts sur le secteur de la zone de faille minéralisée recoupée par le sondage 326-85-15.

Nous recommandons donc l'implantation de tranchées visant à vérifier le prolongement vers le nord-ouest de cette zone de faille. La progression des travaux de décapage vers le nord-ouest pourrait par contre être entravée par les conditions topographiques rendant impossible l'accès à ce secteur à de la machinerie lourde. Dans cette éventualité, le prolongement de la zone de faille pourrait être vérifié par sondage.

De plus, quelques tranchées devraient être effectuées afin de vérifier le potentiel économique, l'extension et les limites de l'aire d'altération associée à la zone de faille.



Denis Landry

DL/pc

Sainte-Anne-des-Monts, le 20 janvier 1986

ANNEXE 1
ECHANTILLONNAGE DE ROCHES

ECHANTILLONNAGE DES CONGLOMERATS PYRITEUX

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
3+75W	6+50N @ 6+48N	184169	.5	L5
	6+48N @ 6+46N	170	.3	L5
	6+46N @ 6+44N	171	.5	10
	6+44N @ 6+42N	172	.6	L5
	6+42N @ 6+40N	173	.4	L5
	6+40N @ 6+38N	174	.4	L5
	6+38N @ 6+36N	175	.4	L5
	6+36N @ 6+34N	176	1.6	L5
	6+34N @ 6+32N	177	1	L5
	6+32N @ 6+30N	178	.8	5
	6+30N @ 6+28N	179	.4	5
	6+28N @ 6+26N	180	.7	10
	6+26N @ 6+24N	181	.6	L5
	6+24N @ 6+22N	182	.4	5
	6+22N @ 6+20N	183	.4	L5
	6+20N @ 6+18N	184	.5	5
	6+18N @ 6+16N	185	.3	5
	6+16N @ 6+14N	186	.6	L5
	6+14N @ 6+12N	187	.5	L5
	6+12N @ 6+10N	188	.6	10
	6+10N @ 6+08N	189	.6	10
	6+08N @ 6+06N	190	.6	20
	6+06N @ 6+04N	191	.6	10
	6+04N @ 6+02N	192	.7	10
	6+02N @ 6+00N	193	.8	15
	6+00N @ 5+98N	194	.9	10
	5+98N @ 5+96N	195	1	10
	5+96N @ 5+94N	196	.5	10
	5+94N @ 5+92N	197	1.1	10
	5+92N @ 5+90N	198	1.2	20
	5+90N @ 5+88N	199	1.8	20
	5+88N @ 5+86N	200	1,8	15
	5+86N @ 5+84N	201	1.2	10

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
3+75W	5+84N @ 5+82N	184202	1.3	20
	5+82N @ 5+80N	203	1.8	15
	5+80N @ 5+78N	204	.7	20
	5+78N @ 5+76N	205	.8	20
	5+76N @ 5+74N	206	1	15
	5+74N @ 5+72N	207	.8	10
	5+72N @ 5+70N	208	.6	15
	5+70N @ 5+68N	209	.4	10
	5+68N @ 5+66N	210	.3	5
	5+66N @ 5+64N	211	.4	15
	5+64N @ 5+62N	212	.2	10
	5+62N @ 5+60N	213	.6	5
	5+60N @ 5+58N	214	.6	15
	5+58N @ 5+56N	215	.5	10
	5+56N @ 5+54N	216	.4	5
	5+54N @ 5+52N	217	.8	5
	5+52N @ 5+50N	218	1.4	10
	5+50N @ 5+48N	219	.6	5

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
4+25W	6+58N @ 6+56N	180785	.2	20
	6+56N @ 6+54N	786	.2	20
	6+54N @ 6+52N	787	.2	25
	6+52N @ 6+50N	788	.3	20
	6+50N @ 6+48N	789	.3	20
	6+48N @ 6+46N	790	.1	60
	6+46N @ 6+44N	791	.1	45
	6+44N @ 6+42N	792	.2	30
	6+42N @ 6+40N	793	.4	110
	6+40N @ 6+38N	794	1	30
	6+38N @ 6+36N	795	.4	40
	6+36N @ 6+34N	796	.6	30
	6+34N @ 6+32N	797	.3	30
	6+32N @ 6+30N	798	.3	10
	6+30N @ 6+28N	799	.2	10
	6+28N @ 6+26N	800	.2	10
	6+26N @ 6+24N	801	.6	15
	6+24N @ 6+22N	802	11.6	25
	6+22N @ 6+20N	803	.6	15
	6+20N @ 6+18N	804	.2	20
	6+18N @ 6+16N	805	.2	10
	6+16N @ 6+14N	806	.2	L5
	6+14N @ 6+12N	807	.3	20
	6+12N @ 6+10N	808	.1	10
	6+10N @ 6+08N	809	.1	15
	6+08N @ 6+06N	810	.1	10
	6+06N @ 6+04N	811	.1	L5
	6+04N @ 6+02N	812	.1	L5
	6+02N @ 6+00N	813	.2	10
	6+00N @ 5+98N	814	.1	5
	5+98N @ 5+96N	815	.1	5
	5+96N @ 5+94N	816	.1	L5
	5+94N @ 5+92N	817	1.2	20

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
4+25W	5+92N @ 5+90N	180818	.1	35
	5+90N @ 5+88N	819	.4	10
	5+88N @ 5+86N	820	.2	10
	5+86N @ 5+84N	821	.2	10
	5+84N @ 5+82N	822	.2	L5
	5+82N @ 5+80N	823	L.1	L5
	5+80N @ 5+78N	824	L.1	5
	5+78N @ 5+76N	825	.4	10
	5+76N @ 5+74N	826	.2	10
	5+74N @ 5+72N	827	.2	20
	5+72N @ 5+70N	828	.2	10
	5+70N @ 5+68N	829	.3	10
	5+68N @ 5+66N	830	.2	5
	5+66N @ 5+64N	831	.1	5
	5+64N @ 5+62N	832	1.3	10
	5+62N @ 6+60N	833	.3	5
	5+60N @ 5+58N	834	.2	10

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
4+75W	6+32N @ 6+30N	184126	.3	115
	6+30N @ 6+28N	127	.3	30
	6+28N @ 6+26N	128	.4	30
	6+26N @ 6+24N	129	.6	25
	6+24N @ 6+22N	130	1.3	10
	6+22N @ 6+20N	131	1	20
	6+20N @ 6+18N	132	1.4	40
	6+18N @ 6+16N	133	1.4	60
	6+16N @ 6+14N	134	1.6	15
	6+14N @ 6+12N	135	1.6	35
	6+12N @ 6+10N	136	3.4	35
	6+10N @ 6+08N	137	12.9	100
	6+08N @ 6+06N	138	3.4	50
	6+06N @ 6+04N	139	2.1	35
	6+04N @ 6+02N	140	2.2	40
	6+02N @ 6+00N	141	2.2	20
	6+00N @ 5+98N	142	9	50
	5+98N @ 5+96N	143	1.9	50
	5+96N @ 5+94N	144	.8	30
	5+94N @ 5+92N	145	1.2	45
	5+92N @ 5+90N	146	.8	10
	5+90N @ 5+88N	147	1	30
	5+88N @ 5+86N	148	10.2	100
	5+86N @ 5+84N	149	1.0	40
	5+84N @ 5+82N	150	1.0	5
	5+82N @ 5+80N	151	1.2	10
	5+80N @ 5+78N	152	.9	L5
	5+78N @ 5+76N	153	1.2	L5
	5+76N @ 5+74N	154	1.5	10
	5+74N @ 5+72N	155	2.6	10
	5+72N @ 5+70N	156	1	5
	5+70N @ 5+68N	157	.8	5
	5+68N @ 5+66N	158	.8	5

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
4+75W	5+66N @ 5+64N	184159	1	5
	5+64N @ 5+62N	160	.5	5
	5+62N @ 5+60N	161	.8	45
	5+60N @ 5+58N	162	1.1	1
	5+58N @ 5+56N	163	2	15
	5+56N @ 5+54N	164	.8	5
	5+54N @ 5+52N	165	.7	5
	5+52N @ 5+50N	166	1.5	10
	5+50N @ 5+48N	167	2	10
	5+48N @ 5+46N	168	1	20

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
6+50W	4+80N @ 4+82N	184220	.8	5
	4+82N @ 4+84N	221	.6	L5
	4+84N @ 4+86N	222	.8	10
	4+86N @ 4+88N	223	.5	5
	4+88N @ 4+90N	224	.8	5
	4+90N @ 4+92N	225	.8	5
	4+92N @ 4+94N	226	.8	10
	4+94N @ 4+96N	227	.6	15
	4+96N @ 4+98N	228	1.1	70
	4+98N @ 5+00N	229	.8	25
	5+00N @ 5+02N	230	.8	15
	5+02N @ 5+04N	231	.6	15
	5+04N @ 5+06N	232	3.4	470
	5+06N @ 5+08N	233	1.5	145
	5+08N @ 5+10N	234	9.2	300
	5+10N @ 5+12N	235	1.1	40
	5+12N @ 5+14N	236	1	5
	5+14N @ 5+16N	237	.5	5
	5+16N @ 5+18N	238	.5	L5
	5+18N @ 5+20N	239	.3	5
	5+20N @ 5+22N	240	.8	5
	5+22N @ 5+24N	241	.5	5
	5+24N @ 5+26N	242	.1	L5
	5+26N @ 5+28N	243	.1	10
	5+28N @ 5+30N	244	.4	L5
	5+30N @ 5+32N	245	L.1	L5
	5+32N @ 5+34N	246	.9	15
	5+34N @ 5+36N	247	1	5
	5+36N @ 5+38N	248	.1	5
	5+38N @ 5+40N	249	L.1	5
	5+40N @ 5+42N	250	.1	L5
	5+42N @ 5+44N	180876	.1	L5
	5+44N @ 5+46N	877	.1	L5

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
6+50W	5+46N @ 5+48N	180878	L.1	L5
	5+48N @ 5+50N	879	L.1	L5
	5+50N @ 5+52N	880	L.1	L5
	5+52N @ 5+54N	881	.2	10
	5+54N @ 5+56N	882	.2	L5
	5+56N @ 5+58N	883	.1	5
	5+58N @ 5+60N	884	.1	10
	5+60N @ 5+62N	885	.1	10
	5+62N @ 5+64N	886	.1	10
	5+64N @ 5+66N	887	.2	35
	5+66N @ 5+68N	888	.1	L5
	5+68N @ 5+70N	889	.7	60
	5+70N @ 5+72N	890	.7	30
	5+72N @ 5+74N	891	1.8	100
	5+74N @ 5+76N	892	.6	65
	5+76N @ 5+78N	893	1.7	120
	5+78N @ 5+80N	894	.3	L5
	5+80N @ 5+82N	895	.3	10
	5+82N @ 5+84N	896	.3	10
	5+84N @ 5+86N	897	.8	60
	5+86N @ 5+88N	898	.4	25
	5+88N @ 5+90N	899	.6	20
	5+90N @ 5+92N	900	.4	30
	5+92N @ 5+94N	901	1.4	55
	5+94N @ 5+96N	902	.3	20
	5+96N @ 5+98N	903	1	40
	5+98N @ 6+00N	904	.8	20
	6+00N @ 6+02N	905	.7	30
	6+02N @ 6+04N	906	.5	15
	6+04N @ 6+06N	907	.4	10
	6+06N @ 6+08N	908	.5	5
	6+08N @ 6+10N	909	.3	5
	6+10N @ 6+12N	910	.3	10

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
6+50W	6+12N @ 6+14N	180911	.3	10
	6+14N @ 6+16N	912	.3	5
	6+16N @ 6+18N	913	.4	10
	6+18N @ 6+20N	914	.3	30
	6+20N @ 6+22N	915	.2	5
	6+22N @ 6+24N	916	.2	5
	6+24N @ 6+26N	917	.2	10
	6+26N @ 6+28N	918	.2	5
	6+28N @ 6+30N	919	L.1	L5
	6+30N @ 6+32N	920	.1	L5
	6+32N @ 6+34N	921	.1	5
	6+34N @ 6+36N	922	.1	5
	6+36N @ 6+38N	923	L.1	5
	6+38N @ 6+40N	924	.4	10
	6+40N @ 6+42N	925	.5	15
	6+42N @ 6+44N	926	.2	10
	6+44N @ 6+46N	927	.6	20
	6+46N @ 6+48N	928	.4	10
	6+48N @ 6+50N	929	.4	15
	6+50N @ 6+52N	930	.2	10
	6+52N @ 6+54N	931	.2	10
	6+54N @ 6+56N	932	.2	5

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
7+00W	4+50N @ 4+52N	180933	.6	85
	4+52N @ 4+54N	934	.2	L5
	4+54N @ 4+56N	935	.1	L5
	4+56N @ 4+58N	936	L.1	L5
	4+58N @ 4+60N	937	L.1	L5
	4+60N @ 4+62N	938	.2	L5
	4+62N @ 4+64N	939	.1	L5
	4+64N @ 4+66N	940	.4	10
	4+66N @ 4+68N	941	3.2	115
	4+68N @ 4+70N	942	2.2	85
	4+70N @ 4+72N	943	.1	L5
	4+72N @ 4+74N	944	L.1	L5
	4+74N @ 4+76N	945	.3	L5
	4+76N @ 4+78N	946	L.1	L5
	4+78N @ 4+80N	947	L.1	L5
	4+80N @ 4+82N	948	L.1	L5
	4+82N @ 4+84N	949	L.1	L5
	4+84N @ 4+86N	950	L.1	L5
	4+86N @ 4+88N	951	L.1	L5
	4+88N @ 4+90N	952	L.1	5
	4+90N @ 4+92N	953	L.1	5
	4+92N @ 4+94N	954	L.1	L5
	4+94N @ 4+96N	955	.1	10
	4+96N @ 4+98N	956	.5	40
	4+98N @ 5+00N	957	L.1	10
	5+00N @ 5+02N	958	2	30
	5+02N @ 5+04N	959	.8	30
	5+04N @ 5+06N	960	.6	20
	5+06N @ 5+08N	961	.8	20
	5+08N @ 5+10N	962	.4	10
	5+10N @ 5+12N	963	1	70
	5+12N @ 5+14N	964	.4	20
	5+14N @ 5+16N	965	.8	10

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
7+00W	5+16N @ 5+18N	180966	.4	15
	5+18N @ 5+20N	967	.8	30
	5+20N @ 5+22N	968	.4	10
	5+22N @ 5+24N	969	.8	10
	5+24N @ 5+26N	970	.4	10
	5+26N @ 5+28N	971	.8	45
	5+28N @ 5+30N	972	.8	30
	5+30N @ 5+32N	973	1.7	45
	5+32N @ 5+34N	974	1.4	40
	5+34N @ 5+36N	975	1.2	50
	5+36N @ 5+38N	976	.7	20
	5+38N @ 5+40N	977	1.2	35
	5+40N @ 5+42N	978	1.5	30
	5+42N @ 5+44N	979	1.4	40
	5+44N @ 5+46N	980	1.2	40
	5+46N @ 5+48N	981	1.2	55
	5+48N @ 5+50N	982	1.0	40
	5+50N @ 5+52N	983	1.7	70
	5+52N @ 5+54N	984	1.0	40
	5+54N @ 5+56N	985	1.5	55
	5+56N @ 5+58N	986	1.2	45
	5+58N @ 5+60N	987	2.4	40
	5+60N @ 5+62N	988	3.0	20
	5+62N @ 5+64N	989	1.2	30
	5+64N @ 5+66N	990	2.6	65
	5+66N @ 5+68N	991	.2	10
	5+68N @ 5+70N	992	.4	10
	5+70N @ 5+72N	993	.4	10
	5+72N @ 5+74N	994	.2	10
	5+74N @ 5+76N	995	.4	10
	5+76N @ 5+78N	996	.1	L5
	5+78N @ 5+80N	997	L.1	L5
	5+80N @ 5+82N	998	L.1	5
	5+82N @ 5+84N	999	L.1	L5

No ligne	Localisation (N-S)	No d'échantillon	Ag (ppm)	Au(ppb)
7+00W	5+84N @ 5+86N	181000	L.1	L5
	5+86N @ 5+88N	180751	.3	10
	5+88N @ 5+90N	752	.2	5
	5+90N @ 5+92N	753	.4	L5
	5+92N @ 5+94N	754	L.1	5
	5+94N @ 5+96N	755	L.1	5
	5+96N @ 5+98N	756	L.1	5
	5+98N @ 6+00N	757	.2	L5
	6+00N @ 6+02N	758	.2	L5
	6+02N @ 6+04N	759	.5	L5
	6+04N @ 6+06N	760	1.0	5
	6+06N @ 6+08N	761	.4	L5
	6+08N @ 6+10N	762	.2	5
	6+10N @ 6+12N	763	.6	30
	6+12N @ 6+14N	764	.4	10
	6+14N @ 6+16N	765	.4	10
	6+16N @ 6+18N	766	.8	25
	6+18N @ 6+20N	767	.4	10
	6+20N @ 6+22N	768	.4	10
	6+22N @ 6+24N	769	.4	L5
	6+24N @ 6+26N	770	.2	L5
	6+26N @ 6+28N	771	.2	L5
	6+28N @ 6+30N	772	L.1	L5
	6+30N @ 6+32N	773	.1	L5
	6+32N @ 6+34N	774	L.1	L5

ANNEXE 2
JOURNAUX DE SONDAGES

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 326-85-13

Feuille N° 2 de 8

De 144,50 à 154,90

Profondeur totale : 377.95

Journal : _____

Date : _____

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

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	cu ppm	Fe ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb
		Litage variant entre 25° et 35°/A.C.			181499	87.00	87.60	0.60	44	8	78	0.6	<5
		Forté réaction à HCl mais plus dur que l'unité précédente. En moyenne, la section contient de traces à 1-2% de sulfures (principalement pyrite et localement sphalérite et chalcopryrite).			181500	90.75	92.22	1.47	52	2	40	0.5	<5
					182676	98.80	100.30	1.50	107	4	41	1.2	<5
					677	100.30	106.80	1.50	160	4	42	1.3	<5
					678	101.80	103.30	1.50	172	4	40	1.4	<5
					679	103.30	104.80	1.50	124	4	34	1.2	<5
					680	104.80	105.75	0.95	200	10	70	1.4	10
		- 87.00 à 87.60 = 3-4% py. diss			681	122.40	123.90	1.50	98	6	50	1.2	<5
		- 98.80 à 105.75, 122.40 à 126.94 et 133.86 à 140.06 = 2-3% de py. diss. et dans fines fractures.			682	123.90	125.40	1.50	134	4	130	1.2	<5
					683	125.40	126.94	1.54	168	2	42	1.2	<5
					684	133.86	135.40	1.54	80	7	80	1.0	<5
					685	135.40	136.90	1.50	100	36	100	1.3	10
144.50	145.30	Brèche rouge et rouille injectée de calcite.			686	136.90	138.40	1.50	50	4	32	1.1	<5
					687	138.40	140.06	1.66	30	3	25	1.0	<5
145.30	150.85	Idem 80.00 à 144.50			688	144.50	145.30	0.80	364	62	600	0.9	30
150.85	154.90	Brèche idem 144.50 à 145.30			689	150.85	152.85	2.00	66	112	680	1.0	<5
					182690	152.85	154.90	2.05	44	48	800	1.0	<5

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 326-85-13

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° 3 de 8

Dg 154.90 a 235.30

Profondeur totale : 377.95

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 326-85-13

Feuille N° 4 de 8

De 235.30 à 252.20

Profondeur totale : 377.95

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	As ppb
					182701	195.07	196.34	1.27	2800	109	1000	7.0	<5
					702	209.00	211.10	2.10	460	480	326	4.6	870
					703	226.50	228.05	1.55	104	232	600	1.4	60
					704	228.05	229.50	1.45	185	840	1100	4.4	160
					705	229.50	231.00	1.50	204	400	300	2.6	55
					706	231.00	232.50	1.50	133	191	240	2.1	70
					707	232.50	234.00	1.50	114	246	248	1.0	<5
					182708	234.00	235.30	1.30	125	282	560	1.2	<5
					182709	235.30	237.02	1.72	250	268	720	0.8	20
					710	237.02	238.57	1.55	171	151	391	1.1	<5
					711	238.57	240.00	1.43	276	1360	314	1.1	<5
					712	240.00	241.50	1.50	220	1900	560	1.4	5
					713	241.50	243.00	1.50	880	2180	520	1.3	<5
					714	243.00	244.68	1.68	690	1680	490	1.2	<5
					715	244.68	246.10	1.42	108	660	2100	0.8	25
					716	246.10	247.55	1.45	122	680	1680	0.8	55
					717	247.55	248.70	1.15	460	236	3720	0.6	10
					718	248.70	250.45	1.75	326	1360	920	1.3	<5
					182719	250.45	252.20	1.75	172	187	720	1.6	40

- 195.07 à 196.34 = Brèche rouge et verte
 contenant quelques amas de pyrite et
 sphalérite
 - 209.00 à 211.10 = Brèche rouge-brique, calca-
 reuse, contient de traces à 2-3% de pyri-
 te rouge brun disséminée
 - 226.50 à 228.05 = Idem 209.00 à 211.10

235.30 252.20 Alternance de siltstones calcaireux rouges,
 de brèches rouge-brique et de marbres
 idem 154.90 à 235.30

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 326-85-13

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

Feuille N° 5 de 8
 De 252.20 à 331.91
 Profondeur totale : 377.95

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5 m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	As ppb
					182720	257.25	260.00	2.75	271	47	382	1.8	5
					721	260.00	263.00	3.00	352	48	288	1.5	<5
					722	263.00	266.00	3.00	310	72	380	1.6	<5
					723	266.00	269.00	3.00	258	62	720	2.0	<5
					724	269.00	272.00	3.00	282	10	680	1.4	<5
					725	272.00	275.00	3.00	340	155	2450	1.8	<5
					726	275.00	278.00	3.00	148	40	1340	1.4	<5
					727	278.00	280.77	2.77	520	30	920	2.0	<5
					728	280.77	282.56	1.79	2580	19	1440	7.6	5
					729	304.95	308.00	3.05	380	3820	1920	4.8	30
					730	308.00	311.00	3.00	560	1160	1760	4.0	30
					731	311.00	314.00	3.00	480	187	1160	1.7	<5
					732	314.00	317.00	3.00	760	163	268	3.0	50
					733	317.00	320.00	3.00	680	88	228	4.8	70
					734	320.00	323.00	3.00	306	19	174	2.0	20
					735	323.00	324.50	1.50	1100	540	2010	7.4	110
					736	324.50	326.00	1.50	1250	1910	11100	4.2	30
					737	326.00	327.50	1.50	480	26	1240	2.0	<5
					738	327.50	329.00	1.50	2240	93	900	6.8	<5
					739	329.00	330.50	1.50	880	93	840	2.4	<5
					182740	330.50	331.91	1.41	1480	12	440	4.7	<5

252.20 331.91 Marbres idem 154.90 à 235.30, Contiennent de traces à 8-10% de sulfures (principalement pyrite et localement sphalérite et chalcopryrite. Litage = 30° à 50°/A.C.

- 254.50 à 257.25 = Nombreuses veines minéralisées (py-sp) de .3 à 1.5cm ± parallèle à A.C.

- 280.77 à 286.65 et 294.00 à 304.95 = Présence de veines minéralisées idem 254.50 à 257.25. Semble correspondre aux veines de direction N135° observées sur le terrain

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 326-85-13

Feuille N° 6 de 8

De 331.91 à 353.13

Profondeur totale : 377.95

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	%Cu	%Pb	%Zn	g/tm	g/tm
331.91	353.13	Marbres minéralisés. Roche comparable à celle recoupée dans l'unité précédente (252.20 à 331.91) mais plus minéralisée. Section formant une alternance irrégulière de niveaux bréchiques et de niveaux lités dont le litage varie de 40° à 70°/A.C.			181152	331.91	332.91	1.00	0.38	.001	0.14	11.21	<.34
					153	332.91	333.87	0.96	0.35	<.001	0.11	15.39	<.34
					154	333.87	334.72	0.85	0.88	.016	0.25	76.97	<.34
					155	334.72	335.56	0.84	0.30	.064	0.17	17.62	<.34
					156	335.56	336.40	0.84	0.39	1.40	2.00	123.9	0.93
					157	336.40	337.23	0.63	0.52	1.12	1.98	121.4	0.34
					158	337.23	338.23	1.00	0.19	.014	0.25	9.57	<.34
					159	338.23	339.23	1.00	0.17	.016	0.56	12.79	<.34
					160	339.23	340.23	1.00	0.21	0.14	0.72	42.61	<.34
					161	340.23	341.23	1.00	0.14	.094	1.32	25.41	<.34
					162	341.23	342.23	1.00	0.31	.012	0.23	29.38	<.34
					163	342.23	343.23	1.00	0.52	.036	0.60	20.23	<.34
					164	343.23	344.23	1.00	0.84	.048	0.56	49.78	0.41
					165	344.23	345.23	1.00	0.89	.013	0.60	41.31	.34
					166	345.23	346.13	0.90	0.22	.008	0.29	9.74	<.34
					167	346.13	347.13	1.00	0.23	.006	0.52	7.85	<.34
					168	347.13	348.13	1.00	0.23	.008	0.68	8.91	<.34
					169	348.13	349.13	1.00	0.48	0.20	0.56	40.01	<.34
					170	349.13	350.13	1.00	0.64	.048	0.10	28.25	<.34
					181171	350.13	351.13	1.00	0.66	.008	0.10	19.85	<.34

Dans les niveaux lités, la minéralisation est finement disséminée et généralement constituée de 5 à 10% de pyrite et de traces à 2-3% de chalcoppyrite et/ou sphalérite

Dans les niveaux bréchiques, les sulfures (py-sp-cp) sont présents sous forme disséminés, en remplissage de fractures ou en amas.

-A partir de 350.13 m, le contenu en chalcoppyrite augmente pour atteindre jusqu'à 8-10%.

-335.56 à 337.23 = Présence d'une veine de 1 à 2 cm parallèle à A.C. et contenant 50 à 60% de pyrite 20 à 30% de sphalérite et 3 à 5% de galène.

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 326-85-13

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

Feuille N° 7 de 8

De 353,13 à 377.95

Profondeur totale : 377.95

Journal : _____
Date : _____

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 326-85-13

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 :	_____			

Feuille N° 0 de 0
De 362.63 à 377.95
Profondeur totale : 377.95
Journal : Davis Handy
Date : Oct. 85

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 326-85-14

Projet :	100326	§ :	Ord. :	Profondeur :	0m			
Claim :	K-365	Section :	Ord. :	Plongée :	-45°			
Canton :	Reboul	Lat. :	Long. :	Azimut :	N210°			
Rang :		Élévation Orifice :	1	Commencé le :	18 octobre 85			
Lot :		Azimut :	N210	Terminé le :	18 octobre 85			
N.T.S. :	22 A/6	U.T.M. :		Contracteur :	Les Forages Pelletier Inc.			

Feuille N° 1 de 1 - - -

De 0 a 32.61 - -

Profondeur totale : 32.61

Journal : James Hardley _____

Date : octobre 85

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 100326 Ord. : Profondeur : 0m 136.25
 Claim : K-365 Section : Ord. : Plongée : -45° -48°
 Canton : Reboul Lat. : Long. : Azimut : N210°
 Rang : Élévation Orifice : 1 Commencé le : 20 octobre 85
 Lot : Azimut : N210° Terminé le : 23 octobre 85
 N.T.S. : 22 A/6 U.T.M. : Contracteur : Les Forages Pelletier Inc.

N° 326-85-15
 Feuille N° 1 de 3
 De 0 à 61.15
 Profondeur totale : 136.25m
 Journal : Denis Landry
 Date : octobre 85

De (m)	A (m)	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Cu %	Pb %	Zn %	Ag g/cm	As g/cm	
0	6.10	Morts-terrains			181451	11.05	13.45	2.40	.009	.002	.017	4.18		
6.10	48.19	Calcaires altérés et marbres formant une alternance de niveaux blancs et rouge-brûlé ou rouge pourpre. Très hétérogène et fracturé. Réagit généralement à HCl.			452	13.45	14.50	1.05	.007	.014	.047	6.86		
					453	22.55	23.73	1.18	.011	.009	.019	20.09		
					454	29.00	31.00	2.00	.013	.004	.020	10.87		
					455	31.00	33.00	2.00	.006	.002	.013	8.26		
					456	33.00	35.00	2.00	.010	.002	.011	17.79		
		- 11.05 à 13.45 = Zone roillée, fracturée, contenant 2-3% de pyrite cubique disséminée.			457	35.00	37.00	2.00	.014	.006	.018	21.43		
		- 13.45 à 14.50 = Brèche rouge et roille, fragments anguleux jusqu'à 3cm, contient 3 à 5% de pyrite disséminée.			458	37.00	39.00	2.00	.012	.004	.011	16.90		
					459	39.00	40.50	1.50	.012	.004	.011	23.25		
					460	40.50	41.90	1.40	.008	.006	.013	1.99		
		- 22.55 à 23.73 = Calcaire ou marbre blanc, fracturé, 2-3% pyrite disséminée.			461	41.90	43.50	1.60	.013	.004	.021	36.34		
					462	48.19	49.85	1.66	.013	.012	.031	0.45		
					463	49.85	50.75	0.90	.027	.041	.092	16.73		
					464	50.75	52.25	1.50	.016	.024	.040	38.54		
48.19	61.15	Zone de brèche rouge et roille, localement verte. Très hétérogène et fracturé. Contient de traces à 4-5% de pyrite cubique disséminée.			465	52.25	53.75	1.50	.031	.023	.049	6.48		
					466	53.75	54.90	1.15	.018	.004	.021	22.73		
					467	54.90	56.90	2.00	.038	.004	.050	45.36		
					468	56.90	58.95	2.05	.014	.002	.021	12.24		
					469	58.95	60.20	1.25	.930	.006	.091	14.23		
					181470	60.20	61.15	0.95	.280	.005	.016	12.00		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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

N° 326-85-15

Feuille N° 2 de 3

De 61.15 à 136.25

Profondeur totale : 136.25m

Journal : _____

Date : _____

De (m)	A (m)	GEOLOGIE	1:200	1:5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	%Cu	%Pb	%Zn	Ag g/t.m.	Au g/t.m.	
61.15	62.60	Zone minéralisée. Marbre blanc, fracturé, présence de chalcocite disséminée ou dans des veinules de 0.5 à 1.5cm à orientations diverses, contenant de la pyrite et chalcocite semi-massive.			181471	61.15	62.60	1.45	5.25	.007	.026	73.82	4.34	
62.60	136.25	Calcaire ou marbre blanc ou blanc-grisâtre, homogène, souvent fracturé, localement bréchi-que. Forte réaction à HCl. Contient de traces à 3-4% de sulfures disséminés, principalement de la pyrite et localement de la chalcoppyrite et de la sphalérite. Quand lité, litage variant de 0° à 25-30°/A.C. Cette section est recou- pée par de nombreuses veines de calcite grenue épaissies de 1 à 20cm et à ori- entations diverses. - 69.65 à 70.50 = a.a. veines et amas de pyrite, chalcocite et chalcoppyrite dans une brèche. - 76.40 à 80.25 = 2-3% de pyrite disséminée dans une zone de brèche avec veines de calcite grenue.			181472	62.60	64.20	1.60	0.38	.002	.027	13.89		
					473	64.20	65.80	1.60	0.25	.002	.069	10.35		
					474	69.65	70.50	0.85	0.24	.170	1.34	10.90	34	
					475	76.40	77.70	1.30	.008	.001	.016	1.3	2	
					476	77.70	79.00	1.30	.008	.001	.022	0.8		
					181477	79.00	80.25	1.25	.028	.001	.060	1.4		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N^o 326-85-15

Feuille N° 3 de 3De _____ a 136-25 .

Profondeur totale : 136.25 m

Journal : _____

Date : _____

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

[illegible]

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

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° 326-85-16

Feuille N° 2 de 2

De 170.50 à 413.92

Profondeur totale : 413.92

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag g/5cm	g/t.cm
170.50	183.85	Siltstones moyennement à fortement calcaireux, rouge-rosé à rouge sang, fracturés et bréchiques avec nombreuses injections de calcite blanc rosé. Pyrite observée localement.			181184	170.50	173.50	3.00	156	124	1910	1.3	5
					185	173.50	176.50	3.00	132	62	940	1.9	45
					186	176.50	179.50	3.00	144	66	800	1.4	5
					187	179.50	182.50	3.00	74	88	1100	1.3	5
					188	182.50	183.85	1.35	1680	64	1160	3.9	5
183.85	391.80	Calcaires blanchis idem 165.00 à 170.50, passées complètement blanchis (marbres). Litage marqué par petits lits gris-noir calcaireux de 1 à 5 cm généralement à $\approx 30^\circ$ / A.C.			189	333.10	336.00	2.90	280	4	64	1.7	45
		Tr. à 2-3% de pyrite disséminée ou en remplissage de fines fractures. Pyrite plus abondante (jusqu'à 5-10% et chalcoppyrite localement) de 333.10 à 374.30.			190	336.00	339.00	3.00	252	7	57	1.4	45
					191	339.00	342.00	3.00	170	44	100	1.7	45
					192	342.00	345.00	3.00	200	4	40	1.6	45
					193	345.00	348.00	3.00	304	8	154	1.6	45
					194	348.00	351.00	3.00	242	4	82	1.5	45
					195	351.00	354.00	3.00	800	2	184	2.5	45
					196	354.00	357.00	3.00	1120	740	1160	4.8	45
					197	357.00	360.00	3.00	1360	65	1040	4.5	45
					198	360.00	363.00	3.00	260	34	85	1.7	45
					199	363.00	366.00	3.00	1000	8	800	3.2	45
391.80	413.92	Calcaires non altérés idem 2.13 à 165.00			181200	366.00	369.00	3.00	132	4	50	1.2	45
		-395.33 à 396.05 = Brèche gris-clair, fragments anguleux jusqu'à 3-4 cm, 3 à 4% py-sp diss.			181901	369.00	372.00	3.00	145	720	520	1.7	45
		413.92 Fin du sondage			902	372.00	374.30	2.30	188	47	165	1.8	45
		Tubage laissé dans le trou.			181903	395.33	396.05	0.72	230	1180	7080	4.7	65

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 100326 : S+08E Ord. : 1+34N Profondeur : 0m 152.4 304.8 468.17
 Claim : K-359 Section : Ord. : Plongée : -65° -66° -68° -69°
 Canton : Reboul Lat. : Long. : Azimut : N 135° — — N 155°
 Rang : Élévation Orifice : Commencé le : 6 novembre 1985
 Lot : Azimut : N 135° Terminé le : 16 novembre 1985
 N.T.S. : 22A/6 U.T.M. : Contracteur : Les Forages Pelletier. Enr.

N° 326-85-17

Feuille N° 1 de 3

De 0m à

Profondeur totale : 468.17

Journal : Denis R. Dwy

Date : nov. 85

De (m)	A (m)	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES				
					N°	De	A	Long.	%Cu	%Pb	%Zn	g/tm	g/tm
0	2.60	Morts-terrains											
2.60	29.00	Calcaires noirs et gris à l'aspect $\pm$ métamorphisés et blanchis. Passage graduel à l'unité suivante dans les 5 à 10 derniers mètres. Présence de quelques veines de .5 à 1cm $\pm$ parallèles à A.C. et constituées de calcite, pyrite et sphalérite grenue.											
29.00	444.30	Calcaires blanchis et marbres, gris-clairs et gris-verdâtres. Passées de quelques mètres à quelques dizaines de mètres moins altérées et de couleur gris-moyen à gris-noir. Roche massive recouverte par plusieurs veines et veinules de calcite à orientations variables. Litage très variable donnant à la section un aspect chaotique et contourné. La section contient quelques veines et amas de minéralisation semi-massive (py-sp). L'aspect de la minéralisation et son orientation			181904	213.45	216.45	3.00	.011	.004	.011	0.55	↑
					905	216.45	219.45	3.00	.004	.004	.006	N:1	↑
					906	219.45	222.45	3.00	.004	.002	.004	N:1	45°
					907	222.45	225.45	3.00	.005	.001	.004	2.47	↓
					908	225.45	228.45	3.00	.008	.004	.012	0.41	↓
					909	228.45	231.45	3.00	.006	.004	.006	2.47	↓
					181910	231.45	233.18	1.73	.002	.002	.016	N:1	↓

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 326-85-17

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

Feuille N° 2 de 3

De 29.00 a 454.85

Profondeur totale : 468,17

Journal : _____

Date : _____

[illegible]

JOURNAL des SONDAGES

Feuille N° 3 de 3

De 44. a 468.17

Profondeur totale : 468.17

Journal : _____

Date : _____

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 :	_____			

[illegible]

ANNEXE 3
RÉSULTATS D'ANALYSES

Rapport de Laboratoire GéochimiqueExtraction Ag-HNO₃ Au-HNO₃-HClNuméro de Rapport 701-85Méthode A.A. F.A.-A.A.Projet 100326Commande 5457 et 5458De: SOQUEM (Ste-Anne-des-Monts)Fraction Utilisée -150 maillesDate 13 septembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Ag _c ppm	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Ag _c ppm	Au ppb
180751	0.3	10	180781	0.2	L5
52	0.2	5	82	0.1	L5
53	0.4	L5	83	0.1	5
54	L0.1	5	84	0.1	L5
55	L0.1	5	85	0.2	20
56	L0.1	5	86	0.2	20
57	0.2	L5	87	0.2	25
58	0.2	L5	88	0.3	20
59	0.5	L5	89	0.3	30
60	1.0	5	90	0.1	60
61	0.4	L5	91	0.1	45
62	0.2	5	92	0.2	30
63	0.6	30	93	0.4	110
64	0.4	10	94	1.0	30
65	0.4	10	95	0.4	40
66	0.8	25	96	0.6	30
67	0.4	10	97	0.3	30
68	0.4	10	98	0.3	10
69	0.4	L5	99	0.2	10
70	0.2	L5	800	0.2	10
71	0.2	L5	01	0.6	15
72	L0.1	L5	02	11.6	25
73	0.1	L5	03	0.6	15
74	L0.1	L5	04	0.2	20
75	L0.1	L5	05	0.2	10
76	L0.1	L5	06	0.2	L5
77	0.1	L5	07	0.3	20
78	0.1	L5	08	0.1	10
79	L0.1	L5	09	0.1	15
80	L0.1	L5	10	0.1	10

CHIMITEC LEE

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

Numéro du Rapport **701-85**

Page **2**

Numéro de l'Échantillon	Ag _C ppm	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Ag _C ppm	Au ppb
180811	0.1	L5	180887	0.2	35
12	0.1	L5	88	0.1	L5
13	0.2	10	89	0.7	60
14	0.1	5	90	0.7	30
15	0.1	5	91	1.8	100
16	0.1	L5	92	0.6	65
17	1.2	20	93	1.7	120
18	0.1	35	94	0.3	L5
19	0.4	10	95	0.3	10
20	0.2	10	96	0.3	10
21	0.2	10	97	0.8	60
22	0.2	L5	98	0.4	25
23	L0.1	L5	99	0.6	20
24	L0.1	5	180900	0.4	30
25	0.4	10	01	1.4	55
26	0.2	10	02	0.3	20
27	0.2	20			
28	0.2	10			
29	0.3	10			
30	0.2	5			L: moins que
31	0.1	5			
32	1.3	10			
33	0.3	5			
34	0.2	10			
180876	0.1	L5			
77	0.1	L5			
78	L0.1	L5			
79	L0.1	L5			
80	L0.1	L5			
81	0.2	10			
82	0.2	L5			
83	0.1	5			
84	0.1	10			
85	0.1	10			
86	0.1	10			

Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction: Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO₃-HCl

Méthode: A.A. F.A.-A.A.

De: SOQUEM (Ste-Anne-des-Monts)

Numéro de Rapport 702-85

Projet 100326

Commande 5457-5458

Fraction Utilisée -150 mailles

Date 13 septembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb _C ppm	Zn ppm	Ag _C ppm	Au ppb	Remarques
180903				1.0	40	
04				0.8	20	
05				0.7	30	
06				0.5	15	
07				0.4	10	
08				0.5	5	
09				0.3	5	
10				0.3	10	
11				0.3	10	
12				0.3	5	
13				0.4	10	
14				0.3	30	
15				0.2	5	
16				0.2	5	
17				0.2	10	
18				0.2	5	
19				10.1	15	
20				0.1	15	
21				0.1	5	
22				0.1	5	
23				10.1	5	
24				0.4	10	
25				0.5	15	
26				0.2	10	
27				0.6	20	
28				0.4	10	
29				0.4	15	
30				0.2	10	
31				0.2	10	
32				0.2	5	

CHIMITEC LEE

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

Numéro du Rapport 702-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon		Cu ppm	Pb _c ppm	Zn ppm	Ag _c ppm	Au ppb		Remarques
180933					0.6	85		
34					0.2	15		
35					0.1	15		
36					10.1	15		
37					10.1	15		
38					0.2	15		
39					0.1	15		
40					0.4	10		
41					3.2	115		
42					2.2	85		
43					0.1	15		
44					10.1	15		
45					0.3	15		
46					10.1	15		
47					10.1	15		
48					10.1	15		
49					10.1	15		
50					10.1	15		
51					10.1	15		
52					10.1	5		
53					10.1	5		
54					10.1	15		
55					0.1	10		
56					0.5	40		
57					10.1	10		
58					2.0	30		
59					0.8	30		
60					0.6	20		
61					0.8	20		
62					0.4	10		
63					1.0	70		
64					0.4	20		
65					0.8	10		
66					0.4	15		
67					0.8	30		

CHIMITEC LEE

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

Numéro du Rapport **702-85**

Page **3**

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Remarques
180968				0.4	10	
69				0.8	10	
70				0.4	10	
71				0.8	45	
72				0.8	30	
73				1.7	45	
74				1.4	40	
75				1.2	50	
76				0.7	20	
77				1.2	35	
78				1.5	30	
79				1.4	40	
80				1.2	40	
81				1.2	55	
82				1.0	40	
83				1.7	70	
84				1.0	40	
85				1.5	55	
86				1.2	45	
87				2.4	40	
88				3.0	20	
89				1.2	30	
90				2.6	65	
91				0.2	10	
92				0.4	10	
93				0.4	10	
94				0.2	10	
95				0.4	10	
96				0.1	L5	
97				L0.1	L5	
98				L0.1	L5	
99				L0.1	L5	
181000				L0.1	L5	
182672	222	1390	3300	11.7	15	
73	22	4	18	L0.1	L5	

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

Numéro du Rapport 702-85

Page 4CH-6

✓

Rapport de Laboratoire Géochimique



Extraction Ag-HNO₃ Au-HNO₃-HCl

Méthode A.A. F.A.-A.A.

De: SOQUEM (STE-ANNE-DES-MONTS)

Numéro de Rapport 674-85

Projet 100326

Commande 5459

Fraction Utilisée -150 mesh

Date 6 septembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Ag ppm	Au ppb
184126	0.3	115	184156	1.0	5
27	0.3	30	57	0.8	5
28	0.4	30	58	0.8	5
29	0.6	25	59	1.0	5
30	1.3	10	60	0.5	5
31	1.0	20	61	0.8	45
32	1.4	40	62	1.1	1.0
33	1.4	60	63	2.0	15
34	1.6	15	64	0.8	5
35	1.6	35	65	0.7	5
36	3.4	35	66	1.5	10
37	12.9	100	67	2.0	10
38	3.4	50	68	1.0	20
39	2.1	35	69	0.5	15
40	2.2	40	70	0.3	15
41	2.2	20	71	0.5	10
42	9.0	50	72	0.6	15
43	1.9	50	73	0.4	15
44	0.8	30	74	0.4	15
45	1.2	45	75	0.4	15
46	0.8	10	76	1.6	15
47	1.0	30	77	1.0	15
48	10.2	100	78	0.8	5
49	1.0	40	79	0.4	5
50	1.0	5	80	0.7	10
51	1.2	10	81	0.6	15
52	0.9	15	82	0.4	5
53	1.2	15	83	0.4	15
54	1.5	10	84	0.5	5
55	2.6	10	85	0.3	5

CHIMITEC LEE

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

Numéro du Rapport **674-85**

Page **2**

Numéro de l'Échantillon	Ag _C ppm	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Ag _C ppm	Au ppb
184186	0.6	15	184221	0.6	15
87	0.5	15	22	0.8	10
88	0.6	10	23	0.5	5
89	0.6	10	24	0.8	5
90	0.6	20	25	0.8	5
91	0.6	10	26	0.8	10
92	0.7	10	27	0.6	15
93	0.8	15	28	1.1	70
94	0.9	10	29	0.8	25
95	1.0	10	30	0.8	15
96	0.5	10	31	0.6	15
97	1.1	10	32	3.4	470
98	1.2	20	33	1.5	145
99	1.8	20	34	9.2	300
184200	1.8	15	35	1.1	40
01	1.2	10	36	1.0	5
02	1.3	20	37	0.5	5
03	0.8	15	38	0.5	15
04	0.7	20	39	0.3	5
05	0.8	20	40	0.8	5
06	1.0	15	41	0.5	5
07	0.8	10			
08	0.6	15		Li: Moins que.	
09	0.4	10			
10	0.3	5			
11	0.4	15			
12	0.2	10			
13	0.6	5			
14	0.6	15			
15	0.5	10			
16	0.4	5			
17	0.8	5			
18	1.4	10			
19	0.6	5			
20	0.8	5			

CHIMITEC LTÉE

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

Certificat d'Analyse

A SOQUEM

36, boul. Ste-Anne ouest, C.P. 760

Ste-Anne-des-Monts, P.Q. G0E 2G0

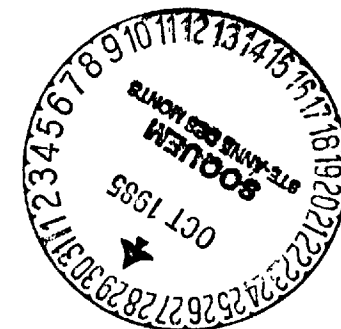
Date 23 octobre 1985

Numéro du rapport E-239-85

Projet 100326

Commande 5502

Numéro de l'Échantillon		Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
		g/m.t.	g/m.t.	%	%	%				
181152		Trace	11.21	0.38	0.001	0.14				
53		Trace	15.39	0.35	0.001	0.11				
54		Trace	76.97	0.88	0.016	0.25				
55		Trace	17.62	0.30	0.064	0.17				
56		0.93	123.9	0.39	1.40	2.00				
181157		0.34	121.4	0.52	1.12	1.98				
58		Trace	9.57	0.19	0.014	0.25				
59		Trace	12.79	0.17	0.016	0.56				
60		Trace	42.61	0.21	0.14	0.72				
61		Trace	25.41	0.14	0.094	1.32				
181162		Trace	29.38	0.31	0.012	0.23				
63		Trace	20.23	0.52	0.036	0.60				
64		0.41	49.78	0.84	0.048	0.56				
65		0.34	41.31	0.89	0.013	0.60				
66		Trace	9.74	0.22	0.008	0.29				



CHIMITEC LTÉE.

[Signature]

Certificat d'Analyse

A SOQUEM (Ste-Anne-des-Monts)

Date

Numéro du rapport ... E-239-85

Projet

Commande

- 2 -

Numéro de l'Échantillon	Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
	g/m.t.	g/m.t.	%	%	%				
181167	Trace	7.85	0.23	0.006	0.52				
68	Trace	8.91	0.23	0.008	0.68				
69	Trace	40.01	0.48	0.20	0.56				
70	Trace	28.25	0.64	0.048	0.10				
71	Trace	19.85	0.66	0.008	0.10				
181172	Trace	37.20	1.12	0.004	0.14				
73	Trace	44.26	3.10	0.020	0.23				
74	Trace	43.34	1.90	0.001	0.16				
75	Trace	55.85	2.72	0.002	0.18				
76	0.48	56.69	2.40	0.002	0.16				
181177	0.41	60.55	1.76	0.001	0.74				
78	Trace	47.14	2.12	0.001	0.12				
79	Trace	37.75	1.60	0.002	1.56				
80	Trace	50.12	0.96	0.006	10.74				
81	Trace	36.00	1.51	0.008	1.43				

CHIMITEC LTÉE.



Certificat d'Analyse

A SOQUEM (Ste-Anne-des-Monts)

Date

Numéro du rapport ... E-239-85

Projet

Commande

- 3 -

Numéro de l'Échantillon		Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
		g/m.t.	g/m.t.	%	%	%				
181182 83		Trace	25.20	1.20	0.006	0.60				
		Trace	43.06	0.48	0.27	4.79				
		Trace: moins que 0.34g/m.t.								

CHIMITEC LTÉE.



Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO₃-HCl

Numéro de Rapport **1178-85**

Méthode A.A. F.A.-A.A.

Projet 100326

Commande 5506

De: SOQUEM (Ste-Anne-des-Monts)

Fraction Utilisée -150 mesh

Date 15 novembre 19 85

A circular postmark from SOQUEM, dated Nov 1985. The text "SOQUEM" is in the center, with "875-4755 122 MOYTS" below it. The date "Nov 1985" is above the center. The numbers 1 through 31 are arranged in a circle around the center, with a small star at the top.

CHIMITEC LTÉE

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

Certificat d'Analyse

A SOQUEM
36, boul. Ste-Anne ouest C.P. 760
Ste-Anne-des-Monts, P.Q. G0E 2G0

Date ... 21. novembre. 1985.....

Numéro du rapport E-324-85....

Projet 100326.....

Commande 5507.....

Numéro de l'Échantillon		Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
		g/m.t.	g/m.t.	%	%	%				
181904		Trace	0.55	0.011	0.004	0.011				
05		Trace	Nil	0.004	0.004	0.006				
06		Trace	Nil	0.004	0.002	0.004				
07		Trace	2.47	0.005	0.001	0.004				
08		Trace	0.41	0.008	0.004	0.012				
181909		Trace	2.47	0.006	0.004	0.006				
10		Trace	Nil	0.002	0.002	0.016				
		Trace: moins 0.34g/m.t.								



CHIMITEC LTÉE.

Paul [Signature]

CHIMITEC LTÉE

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

Certificat d'Analyse

Date 25 novembre 1985

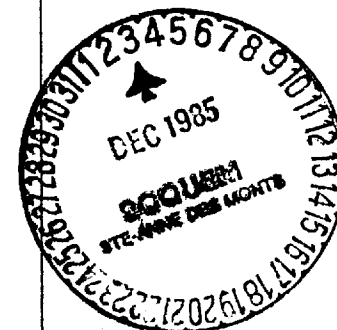
Numéro du rapport E-312-85

Projet 100326

Commande 5508

A SOQUEM
C.P. 760 , 36, boul. Ste-Anne-Ouest
Ste-Anne-des-Monts, P.Q. G0E 2G0

Numéro de l'Echantillon		Au	Ag	Cu	Pb	Zn			
		g/m.t.	g/m.t.	%	%	%			
181911		Trace	2.57	0.820	0.048	0.200			
12		Nil	0.34	0.072	0.024	0.190			
13		Trace	18.45	0.830	0.064	11.20			
14		Nil	0.69	0.068	0.010	0.250			
15		Nil	Trace	0.051	0.008	0.049			
181916		Trace	8.09	0.110	0.034	0.150			
17		Nil	Nil	0.030	0.003	0.015			
18		Nil	Trace	0.051	0.005	0.017			
19		Nil	Nil	0.032	0.001	0.015			
20		Nil	Trace	0.047	0.008	0.022			
181921		Trace	3.02	0.077	10.001	0.028			
22		Trace	5.01	0.050	0.008	0.038			
23		Trace	3.02	0.046	0.001	0.056			
24		Nil	0.69	0.032	0.002	0.057			
		Trace:	moins que 0.34g/m.t.						



CHIMITEC LTÉE.

..... *Charles...*

CHIMITEC LTÉE

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

Certificat d'Analyse

A SOQUEM
36, boul. Ste-Anne-ouest, C.P. 760
Ste-Anne-des-Monts, P.Q. G0E 2G0

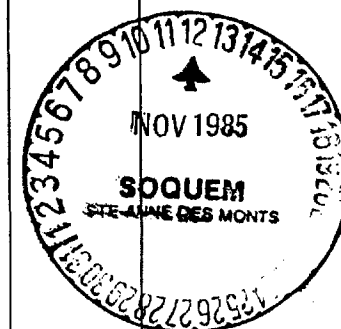
Date 6 novembre 1985

Numéro du rapport E-249-85

Projet 100326

Commande 5503

Numéro de l'Échantillon		Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
		g/m.t.	g/m.t.	%	%	%				
181451		Trace	4.18	0.009	0.002	0.017				
52		Trace	6.86	0.007	0.014	0.047				
53		Trace	20.09	0.011	0.009	0.019				
54		Trace	10.87	0.013	0.004	0.020				
55		Trace	8.26	0.006	0.002	0.013				
181456		Trace	17.79	0.010	0.002	0.011				
57		Trace	21.43	0.014	0.006	0.018				
58		Trace	16.90	0.012	0.004	0.011				
59		Trace	23.25	0.012	0.004	0.011				
60		Trace	1.99	0.008	0.006	0.013				
181461		Trace	36.34	0.013	0.004	0.021				
62		Trace	0.45	0.013	0.012	0.031				
63		Trace	16.73	0.027	0.041	0.092				
64		Trace	38.54	0.016	0.024	0.040				
65		Trace	6.48	0.031	0.023	0.049				



CHIMITEC LTÉE.

[Signature]

Certificat d'Analyse

A SOQUEM (Ste-Anne-des-monts)

Date

Numéro du rapport ... E-249-85

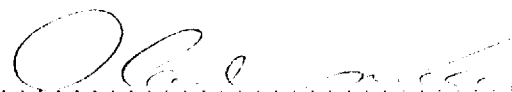
Projet

Commande

- 2 -

Numéro de l'Échantillon		Au	Ag	Cu	Pb	Zn				
		g/m.t.	g/m.t.	%	%	%				
181466		Trace	22.73	0.018	0.004	0.021				
67		Trace	45.36	0.038	0.004	0.050				
68		Trace	12.24	0.014	0.002	0.021				
69		Trace	14.23	0.930	0.006	0.091				
70		Trace	12.00	0.280	0.005	0.016				
181471		Trace	73.82	5.25	0.007	0.026				
72		Trace	13.89	0.380	0.002	0.027				
73		Trace	10.35	0.250	0.002	0.069				
		Trace: moins que 0.34g/m.t.								

CHIMITEC LTÉE.



Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO₃-HCl

Méthode A.A. F.A.-A.A.

De: SOQUEM (Ste-Anne-des-Monts)

Numéro de Rapport 1153-85

Projet 100326

Commande 5504

Fraction Utilisée -150 mailles

Date 13 novembre 19 85

[illegible]

CHIMITEC LTÉE

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

Certificat d'Analyse

A SOQUEM
36, boul. Ste-Anne ouest
Ste-Anne-des-Monts, P.Q. G0E 2G0

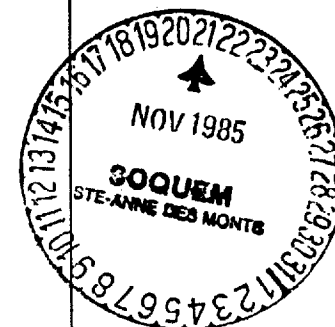
Date **15 novembre 1985**

Numéro du rapport **E-285-85**

Projet **100326**

Commande **5504**

Numéro de l'Échantillon		Ag	Cu							
		g/m.t.	%							
181478 181496		137.7	4.88							



CHIMITEC LTÉE.

Paul Masson

Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Cu, Pb, Zn, Ag, Au-HNO₃-HCl

Numéro de Rapport 1154-85

Méthode A.A. F.A.-A.A.

Projet 100326

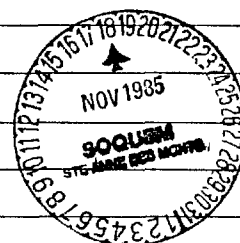
Commande 5504

De: SOQUEM (STE-ANNE-DES-MONTS)

Fraction Utilisée -150 mesh

Date 14 novembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Remarques
182676	107	4	41	1.2	15	
77	160	4	42	1.3	15	
78	172	4	40	1.4	15	
79	124	4	34	1.2	15	
80	200	10	70	1.4	10	
81	98	6	50	1.2	15	
82	134	4	130	1.2	15	
83	168	2	42	1.2	15	
84	80	7	80	1.0	15	
85	100	36	100	1.3	10	
86	50	4	32	1.1	15	
87	30	3	25	1.0	15	
88	364	62	600	0.9	30	
89	66	112	680	1.0	15	
90	44	48	800	1.0	15	
91	62	5	76	0.7	15	
92	122	4	374	1.0	15	
93	128	4	62	0.6	15	
94	88	3	40	0.6	15	
95	106	4	44	0.6	15	
96	162	8	520	0.8	15	
97	108	2	58	0.8	15	
98	72	2	86	0.8	15	
99	118	2	37	0.8	15	
182700	3360	50	1080	12.0	20	
01	2800	109	1000	7.0	15	
02	460	480	326	4.6	870	
03	104	232	600	1.4	60	
04	185	840	1100	4.4	160	
05	204	400	300	2.6	55	



CHIMITEC LTÉE

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

Numéro du Rapport 1154-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Au ppb	Remarques
182706	133	191	240	2.1	70	
07	114	246	248	1.0	L5	
08	125	282	560	1.2	L5	
09	250	268	720	0.8	20	
10	171	151	391	1.1	L5	
11	276	1360	314	1.1	L5	
12	220	1900	560	1.4	5	
13	880	2180	520	1.3	L5	
14	690	1680	490	1.2	L5	
15	108	660	2100	0.8	25	
16	122	680	1680	0.8	55	
17	460	236	3720	0.6	10	
18	326	1360	920	1.3	L5	
19	172	187	720	1.6	40	
20	271	47	382	1.8	5	
21	352	48	288	1.5	L5	
22	310	72	380	1.6	L5	
23	258	62	720	2.0	L5	
24	282	10	680	1.4	L5	
25	340	155	2450	1.8	L5	
26	148	40	1340	1.4	L5	
27	520	30	920	2.0	L5	
28	2580	19	1440	7.6	5	
29	380	3820	1920	4.8	30	
30	560	1160	1760	4.0	30	
31	480	187	1160	1.7	L5	
32	760	163	268	3.0	50	
33	680	88	228	4.8	70	
34	306	19	174	2.0	20	
35	1100	540	2010	7.4	110	
36	1250	1910	11100	4.2	30	
37	480	26	1240	2.0	L5	
38	2240	93	900	6.8	L5	
39	880	93	840	2.4	L5	
40	1480	12	440	4.7	L5	L: Moins que.