

GM 42301

RAPPORT DE LA CAMPAGNE DE SONDAGE, PROJET LAFLAMME

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 

RAPPORT DE LA CAMPAGNE
DE SONDAGE 1985

PROJET LAFLAMME
(100984)

Mars 1985

Réjean Sirois

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation

Date: 8 0 SEP 1985

No G.M.: 42301

TABLE DES MATIÈRES

	Page
I INTRODUCTION	5
II DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	
2.1 Localisation et accès	7
2.2 Droits miniers	7
III GÉOLOGIE RÉGIONALE	9
IV TRAVAUX ANTÉRIEURS	14
V TRAVAUX EFFECTUÉS	16
VI CONCLUSION	19
VII RECOMMANDATIONS	21
ANNEXE I : Journaux de sondage	
II : Résultats d'analyse	

LISTE DES FIGURES

<u># Figure</u>		<u>Page</u>
2.1	CARTE DE LOCALISATION 1:250,000	6
2.2	LOCALISATION ET NO. DE CLAIMS 1:75,000	8
3.1	CADRE GÉOLOGIQUE 1:250,000	10
3.2	GÉOLOGIE DU BLOC "OUEST" 1:50,000	11
3.3	GÉOLOGIE DU BLOC "EST" 1:50,000	12
3.4	PREMIÈRE INTERPRÉTATION DES TRAVAUX GÉOPHYSIQUES DE SOQUEM BLOC "EST" - 100984	13
3.5	SECONDE INTERPRÉTATION DES TRAVAUX GÉOPHYSIQUES DE SOQUEM BLOC "EST" - 100984	15
7.1	RÉSEAU DE LIGNES PROPOSÉES	23

TABLEAU

<u># Tableau</u>	<u>Page</u>
I CIBLES DE SONDAGE - PROJET LAFLAMME	18

LISTE DES PLANS EN Pochettes

Plan

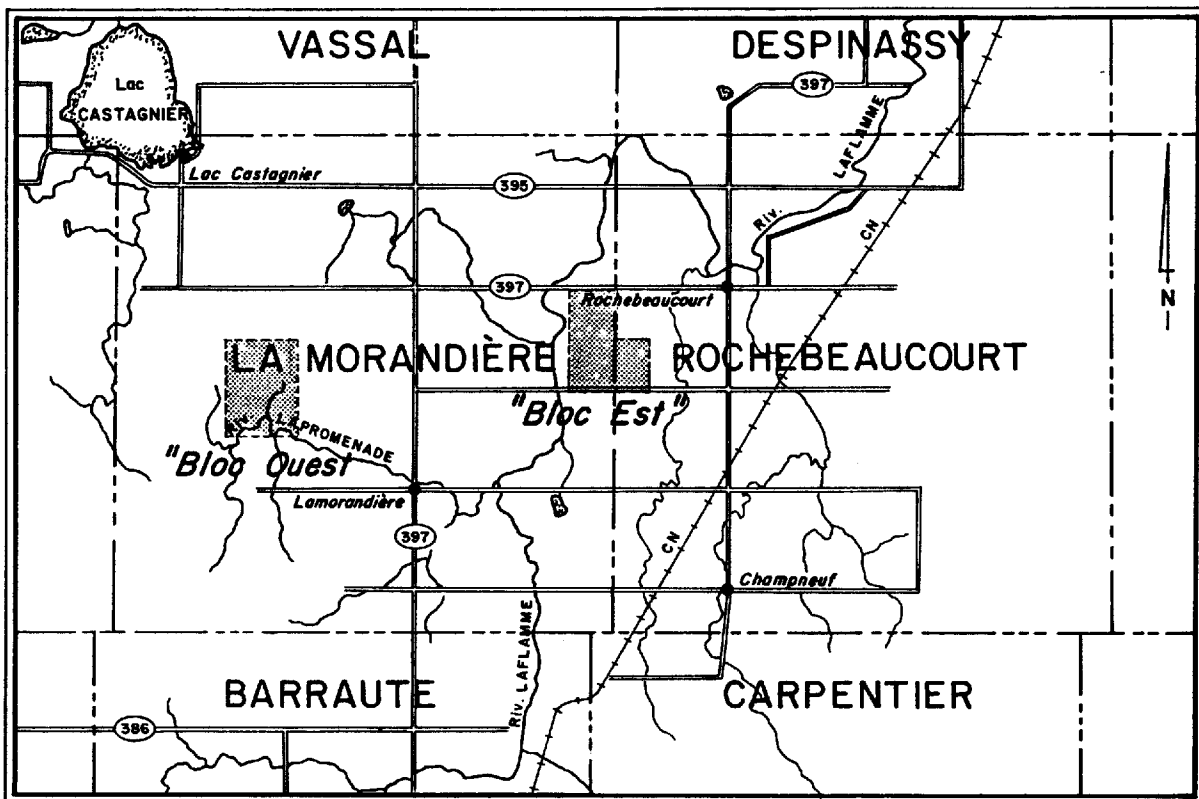
23-01	SECTION DE FORAGE—Trou 984-85-01	1:1,000
23-02	SECTION DE FORAGE—Trou 984-85-02	1:1,000
23-03	SECTION DE FORAGE—Trou 984-85-03	1:1,000

I INTRODUCTION

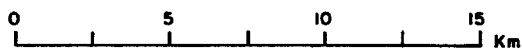
Une campagne de sondage a été entreprise sur la propriété Laflamme au début de l'année 1985. Ce projet se situe dans le canton Lamorandière à vingt-cinq (25) kilomètres au nord de Barraute. Il est constitué des blocs "Est" et "Ouest" (Fig. 2.1).

Ce rapport fait suite à certaines recommandations citées dans le rapport de la campagne d'exploration 1984 - projet Laflamme (100984). Le lecteur est prié de se référer à ce document pour un compte rendu détaillé des travaux d'exploration (prospection géologique, géophysique, géochimique) effectués, des résultats et des recommandations qui ont suivis.

Une synthèse des différentes cibles choisies, des lithologies rencontrées et des minéralisations observées, constitue la substance de ce rapport.



CARTE DE LOCALISATION



CARTE DE LOCALISATION

PLAN NO. 11-02

FIGURE NO. 2.1

EXÉCUTÉ PAR _____	DATE _____
INTERPRÉTÉ PAR _____	_____
DESSINÉ PAR <u>J. Bolduc</u>	<u>08 / 84</u>
APPROUVÉ PAR _____	_____
REVISÉ _____	_____

SOQUEM

PROJET <u>100 984</u>	N.T.S. <u>32-C/12</u>
<u>"Laflamme"</u>	COMTE (S) <u>Abitibi-Est</u>
_____	CANTON (S) <u>La Morandière</u>
LONG. _____	RANG (S) _____
LAT. _____	LOT (S) _____
ÉCHELLE: _____	_____
I: 250,000	Km

II DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

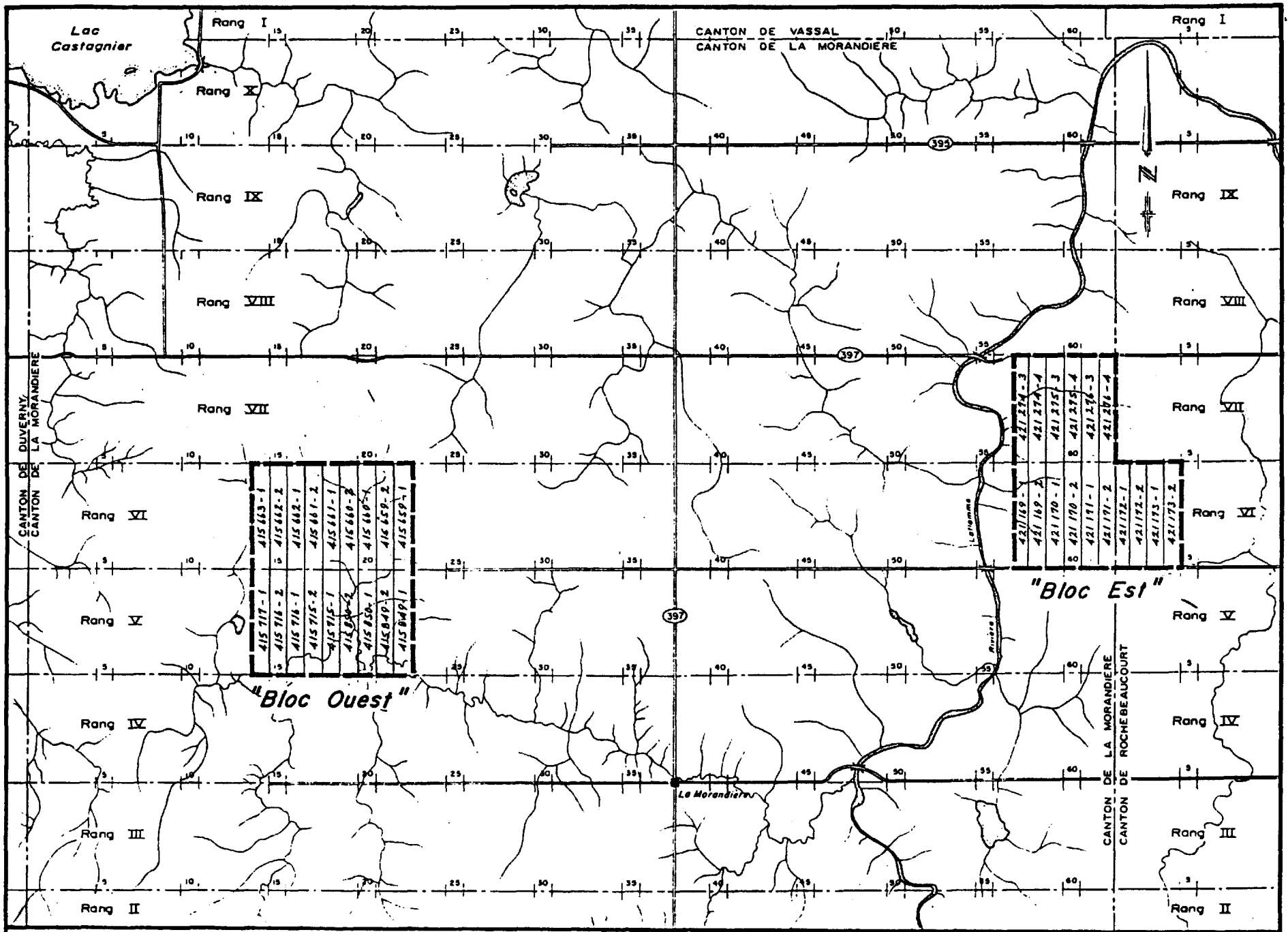
2.1 Localisation et accès

Cette propriété fait partie de la carte topographique SNRC no. 32 C/12 (1:50,000) et de la carte de compilation géoscientifique du MER no 32 C/12 (1:50,000).

On accède à la propriété par la route 397 qui relie Val d'Or à Lamorandière (fig. 2.1).

2.2 Droits miniers

La propriété comprend 34 claims répartis en deux (2) blocs. Le bloc "Ouest" d'une superficie de 720 hectares renferme 18 claims et le bloc "Est" en contient 16 pour une superficie de 577 hectares (fig. 2.2). Le bloc "Ouest" fut optionné de Monsieur Réjean Picard en avril 1984 alors que le bloc "Est" fut jalonné précédemment en janvier 1984.



ÉCHELLE
1:75,000

0 km. 1.0 km. 2.0 km.

LOCALISATION ET NUMÉROS DE CLAIMS

EXÉCUTÉ PAR _____ DATE _____
 INTERPRÉTÉ PAR _____
 DESSINÉ PAR J. Bolduc 09/84
 APPROUVÉ PAR _____

FIGURE NO: 2.2

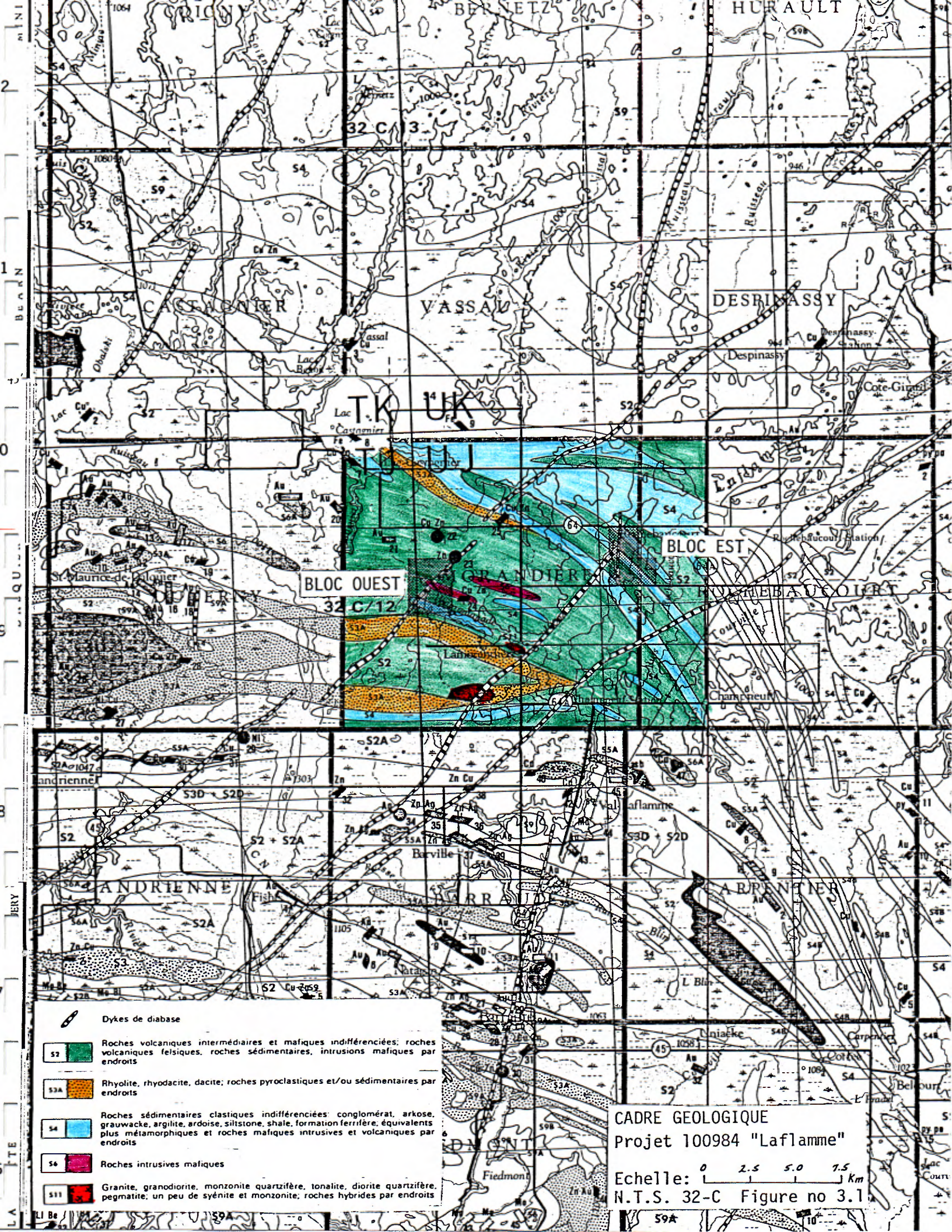
SOQUEM
 PROJET 100 984 "LAFLAMME"
 U.T.M. _____ COMTE ARBITRI-QUEST
 CANTON LA MORANDIÈRE
 N.T.S 32 C/12 RANGS V, VI, VII

III GÉOLOGIE RÉGIONALE

Les roches de la région de la propriété Laflamme appartiennent au groupe de Kinojévis (fig. 3.1).

Dans le bloc "Ouest", les laves andésitiques coussinées prédominent. Un filon-couche ultramafique sud-est les recoupe. Il est lui-même recoupé près de son extrémité ouest par un dyke de diabase nord-est. Des anomalies Input-Mag sont localisées à proximité du contact diabase — filon-couche ultramafique (fig. 3.2).

Dans le bloc "Est", nous sommes en présence d'un environnement volcano-sédimentaire (fig. 3.3). La compilation géoscientifique du MER fait également mention de diabases nord-est et nord-sud, ces dernières pouvant représenter la trace de la faille de la rivière Laflamme le long de laquelle des indices aurifères sont connus. Les dykes de diabase nord-sud et une diorite également nord-sud se rencontrent sur une zone de cisaillement est-ouest qui décale la diabase d'après la compilation géoscientifique du MER. L'interprétation des travaux géophysiques de SOQUEM (1984) a permis dans un premier temps de corroborer l'hypothèse d'une zone de cisaillement majeure est-ouest (fig. 3.4). Une seconde interprétation, toujours par notre









BLOC OUEST
32 C/12

BLOC EST

64

32 C/13

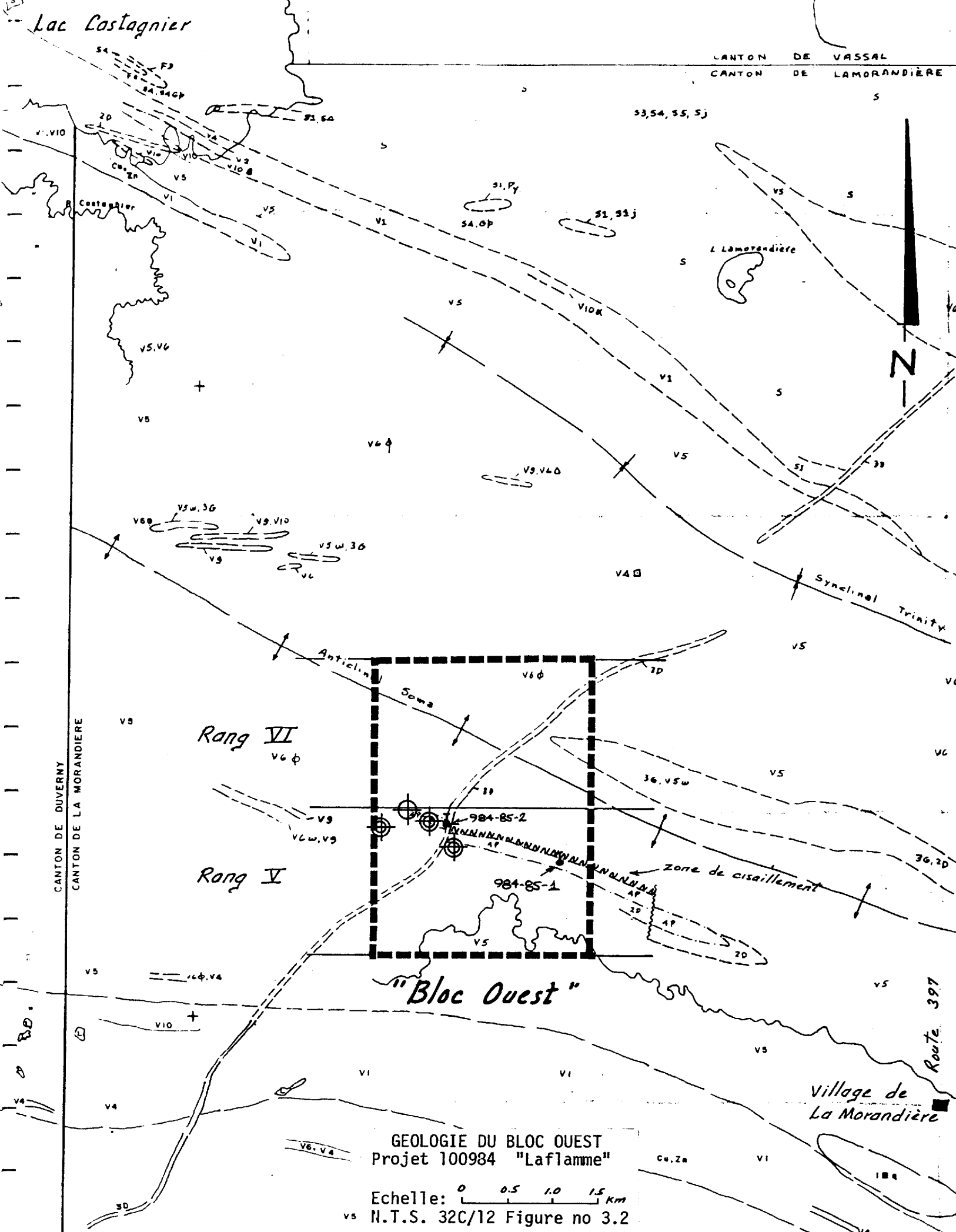
-  Dykes de diabase
-  S2 Roches volcaniques intermédiaires et mafiques indifférenciées; roches volcaniques felsiques, roches sédimentaires, intrusions mafiques par endroits
-  S3A Rhyolite, rhyodacite, dacite; roches pyroclastiques et/ou sédimentaires par endroits
-  S4 Roches sédimentaires clastiques indifférenciées: conglomérat, arkose, grauwacke, argilite, ardoise, siltstone, shale, formation ferrifère, équivalents plus métamorphiques et roches mafiques intrusives et volcaniques par endroits
-  S6 Roches intrusives mafiques
-  S11 Granite, granodiorite, monzonite quartzifère, tonalite, diorite quartzifère, pegmatite; un peu de syénite et monzonite; roches hybrides par endroits

CADRE GEOLOGIQUE
Projet 100984 "Laflamme"
Echelle: 0 2.5 5.0 7.5 Km
N.T.S. 32-C Figure no 3.1

Lac Castagnier

CANTON DE VASSAL
CANTON DE LAMORANDIERE

S3, S4, S5, Sj



Rang VI
V6 φ

Rang V

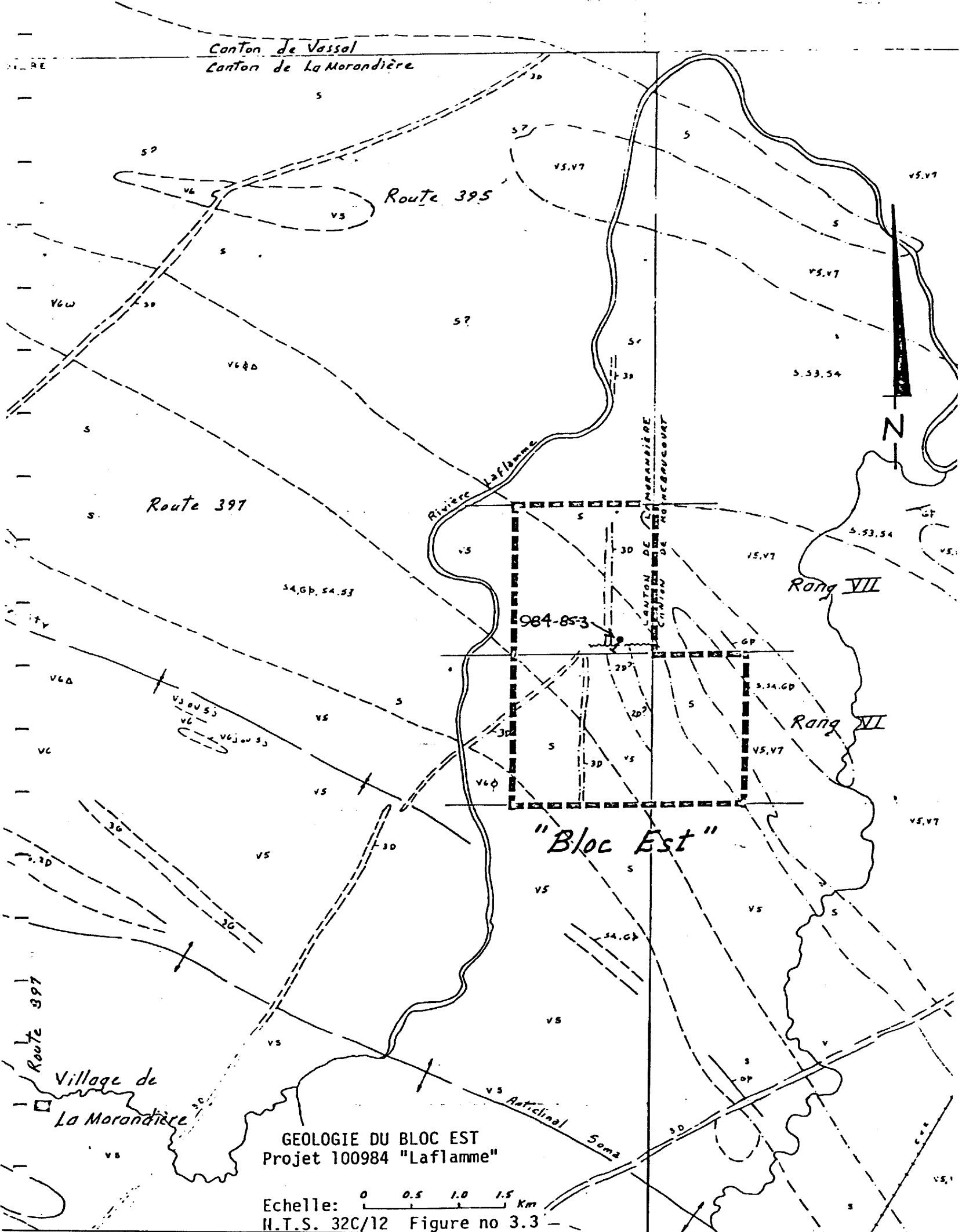
"Bloc Ouest"

GEOLOGIE DU BLOC OUEST
Projet 100984 "Laflamme"

Echelle: 0 0.5 1.0 1.5 Km
N.T.S. 32C/12 Figure no 3.2

village de
La Morandiere

Route 397



Canton de Vassal
Canton de La Morandière

Route 395

Route 397

Rivière Laflamme

CANTON DE
LAFLAMME
CANTON DE
MONTBÉLLO

Rang VII

Rang VI

10984-85-3

"Bloc Est"

Village de
La Morandière

GEOLOGIE DU BLOC EST
Projet 100984 "Laflamme"

Echelle: 0 0.5 1.0 1.5 Km
N.T.S. 32C/12 Figure no 3.3

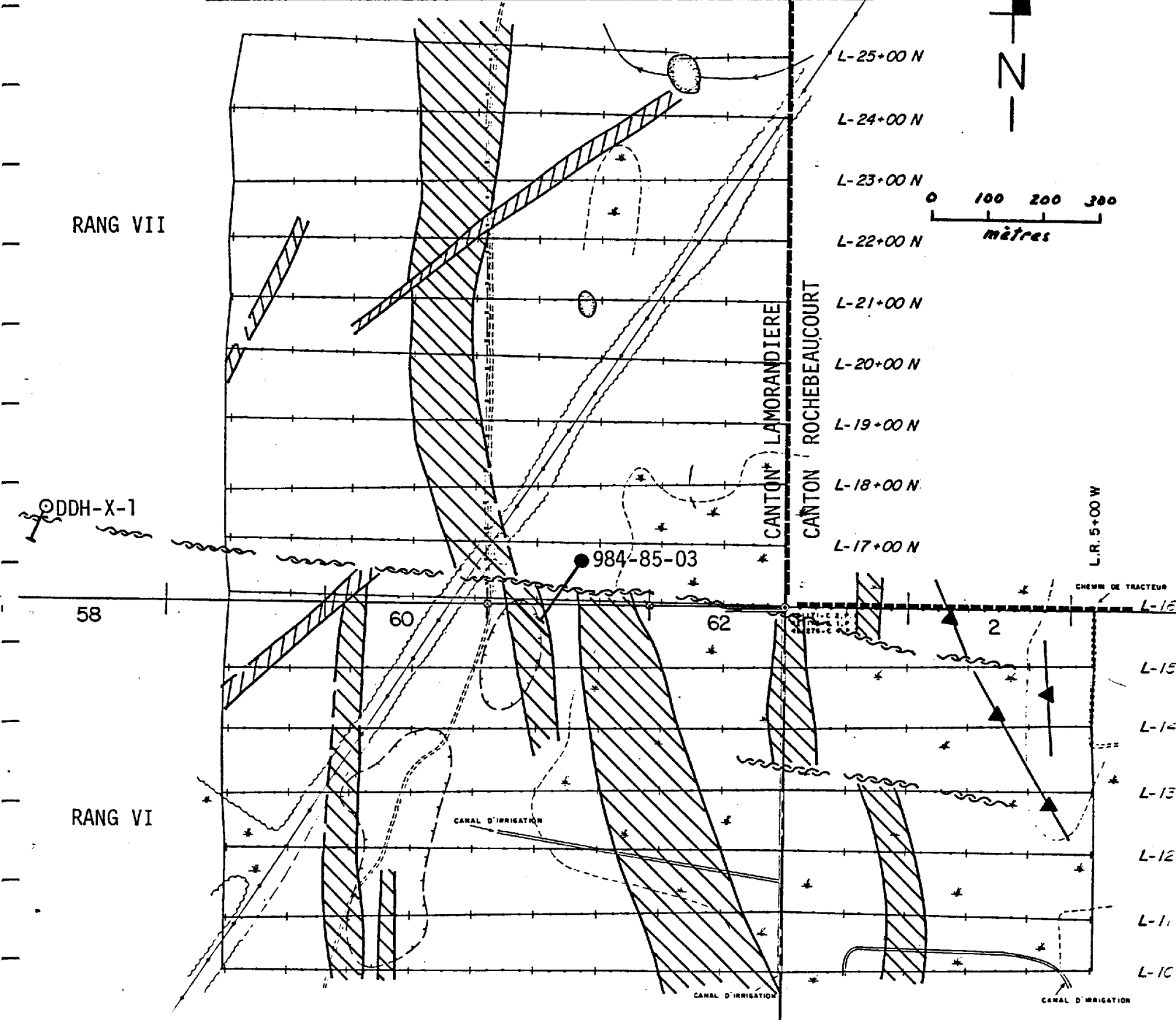
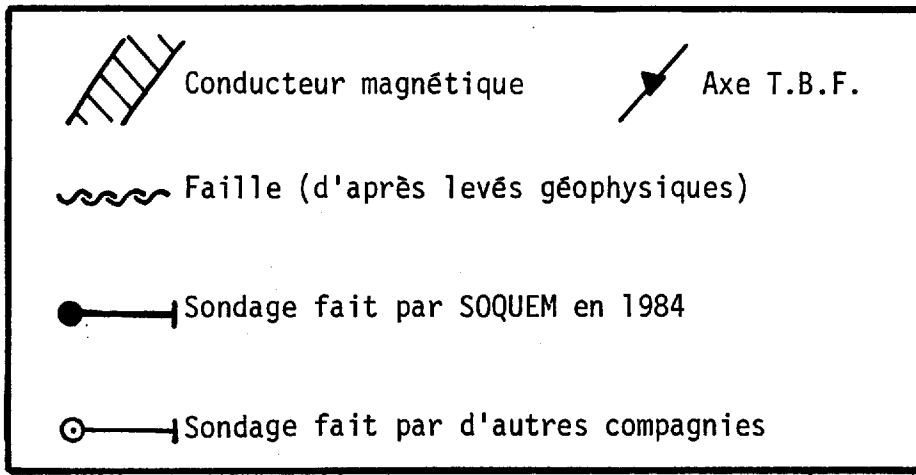


Fig. 3.4 Première interprétation des travaux géophysiques de SOQUEM (secteur géophysique) Bloc "EST"; 100984.

département géophysique, indiquerait aussi la possibilité que la zone de cisaillement présumée soit orientée NNE — SSW (fig. 3.5). La première hypothèse soumise fut retenue pour l'implantation d'un trou de sondage.

IV TRAVAUX ANTÉRIEURS

Bloc "Ouest"

La East Sullivan Ltd., (1958 à 1960) et Umex, ont principalement prospecté ce secteur à la recherche de sulfures massifs. Ces travaux ont consisté en des levés magnétiques, électromagnétiques et quelques trous de sondage. La carte géoscientifique du MER est basée sur ces travaux.

Bloc "Est"

La East Sullivan Ltd., a réalisé un levé magnétique en 1959. Ce levé lui a permis de cerner les principaux conducteurs magnétiques de la propriété. Selon l'inventaire des travaux effectués, un seul

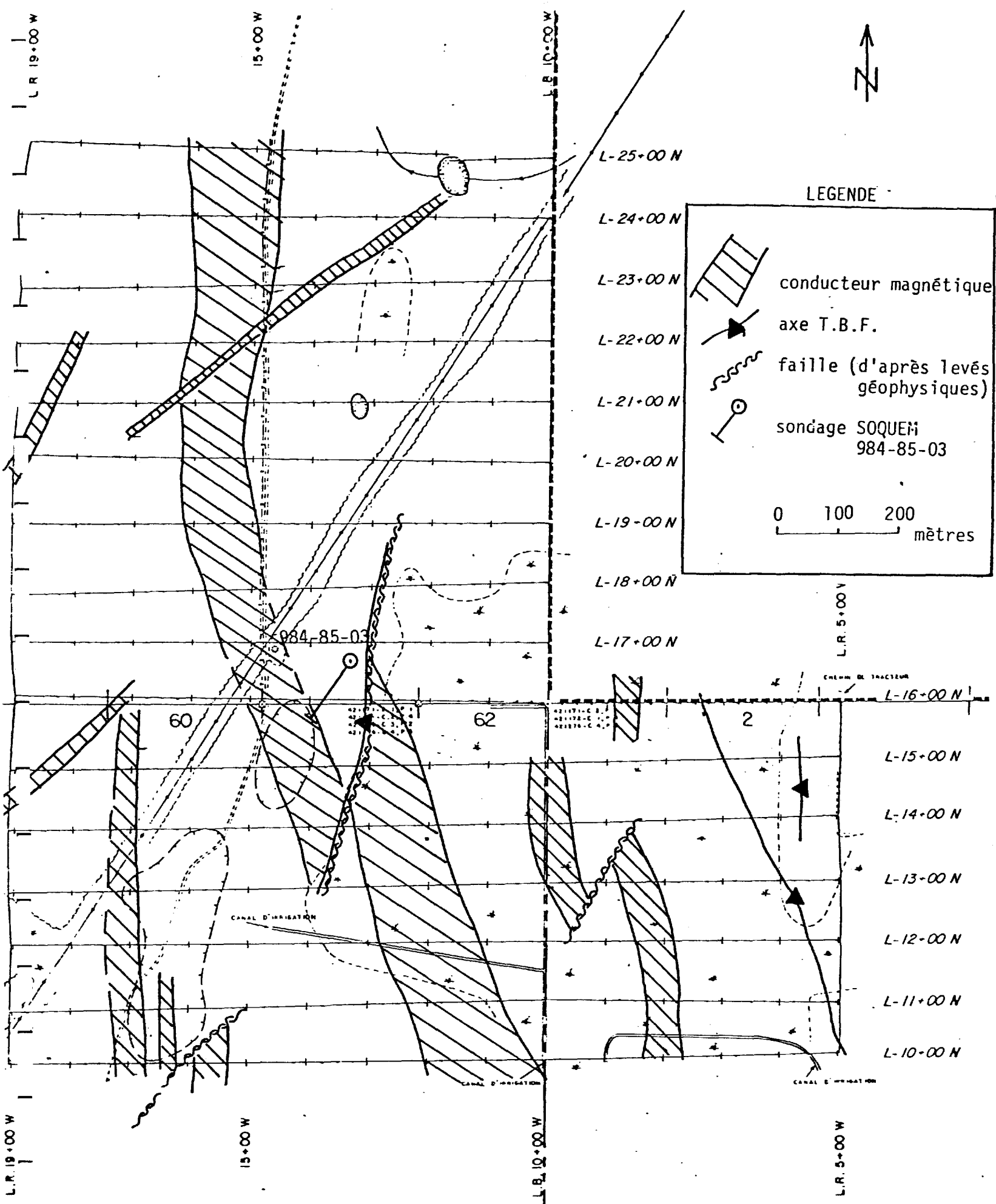


Fig. 3.5 Seconde interprétation des travaux géophysiques de SOQUEM (secteur géophysique) Bloc "EST"--100984.

sondage fut réalisé. Il est situé à l'ouest du réseau de lignes actuel. De plus, il intersecte la zone de cisaillement est-ouest précédemment mentionnée. Une veine de quartz et pyrite a été décelée. Cependant, tout indique qu'elle n'a pas été analysée pour l'or.

V TRAVAUX EFFECTUÉS

SOQUEM implanta trois (3) sondages durant la période du 22 janvier 1985 au 05 février 1985. Un total de 442,6 mètres de sondage furent répartis entre les deux blocs du projet Laflamme. Un sondage a été réalisé sur le bloc "Est" et deux (2) sur le bloc "Ouest".

Les foreurs de la compagnie " Les Forages Benoit Ltée ", de Val d'Or, équipés d'une foreuse "Boyles BBS 34", ont réalisé le fonçage des trous.

Le calibre de forage était le BQ par méthode "wireline" et la récupération se situe entre 95 et 100%.

Les carottes de sondage furent inspectées avec accent sur la lithologie et la minéralisation. Les zones contenant des sulfures ont été analysées pour l'or. Le laboratoire de la Société Minière Louvem Inc., division Manitou, a réalisé ces analyses par la méthode de pyro-analyse. Les carottes de sondage sont entreposées au même endroit dans les carothèques de SOQUEM.

La position des sondages est indiquée sur le terrain par un poteau de fer orange et identifié par une plaque d'aluminium portant le numéro du trou. Les tubages furent tous retirés, sauf dans les trous 984-85-02 et 984-85-03, où respectivement 50 pieds et 40 pieds de "casing" ne purent être dégagés.

Le tableau suivant résume les cibles visées et les résultats obtenus:

TABLEAU I

CIBLES DE SONDAGE PROJET LAFLAMME (100984)

NUMÉRO DU TROU	COORDONNÉES	RAISONS	RÉSULTATS
984-85-01	Bloc "Ouest" L 3+50 W 10+40 N Az. 0° Plongée 45° Longueur 123,7 mètres	- Haut magnétique - Anomalie P.P. - Étranglement de la péridotite pouvant s'expliquer par une zone de cisaillement est-ouest.	- Haut magnétique expliqué par la présence de magnétite disséminée dans la péridotite. - Anomalie P.P. résulte possiblement d'un horizon graphitique schisteux très conducteur de 1 mètre d'épaisseur au contact péridotite - lave volcanique.
984-85-02	Bloc "Ouest" L 15+00 W 14+83 N Az. 0° Plongée 50° Longueur 161,24 mètres	- Axes T.B.F., N.A.A. et N.S.S. - Anomalie P.P. - Contact diabase nord-est et filon-couche ultramafique.	- Anomalie P.P. expliquée par magnétite disséminée. - Dyke de diabase nord-est observé - Filon-couche différencié vers le nord (pyroxénite → gabbro ophitique). - 0,17 g/t d'Or / 0,5 mètre dans 3G
984-85-03	Bloc "Est" L 16+67 N 13+32 W Az. 215° Plongée 45° Longueur 157,3 mètres	- Zone de cisaillement (faille) est-ouest présumée au contact d'un dyke de diorite nord-sud. - Rencontre de structures de failles (faille Laflamme / dyke de diabase nord-sud - faille est-ouest / décrochement du même dyke).	- Zone de cisaillement est-ouest non expliquée. - 1 @ 2% pyrite disséminée sur presque la totalité du trou, aucune valeur en or décelée à l'analyse.

Les journaux de sondage avec résultats d'analyse et les sections sont en annexe.

VI CONCLUSION

La campagne de sondage réalisée par SOQUEM au début de l'année 1985 a permis de recueillir de précieux renseignements. La plupart des anomalies ont été expliquées et les renseignements lithologiques récoltés sont précieux.

BLOC "OUEST"

Les deux (2) sondages réalisés nous ont permis de préciser la position des conducteurs magnétiques. Le fort contraste de magnétisme entre les unités magnétiques (diabase et filon-couche ultramafique) et les laves intermédiaires encaissantes, non magnétiques, permet un positionnement assez précis de ces lithologies.

Le sondage 984-85-01, localisé dans la partie est du bloc "Ouest", nous a permis de découvrir que le filon-couche ultramafique (péridotite) ne possède pas de membres différenciés vers le nord. Un contact net, marqué par une zone graphitique schisteuse, tranche entre le filon-couche et les laves encaissantes. Ces laves de composition variant du basalte à la rhyolite sont toutes intensément fracturées et les interstices sont remplis par des carbonates.

Les échantillons prélevés n'ont fourni que des traces d'or/tonne à l'analyse.

Le contact entre la diabase NE et le filon-couche ultramafique a été constaté, in situ, par le sondage 984-85-02 . D'après l'analyse des carottes de sondage, il appert que le filon-couche serait différencier vers le nord. En effet, nous passons d'une pyroxénite à un gabbro ophitique magnétique. Une seule valeur d'or a ressorti à l'analyse. Elle est localisée dans le gabbro ophitique et rapporte 0,17 g/t d'Au sur 0,5 mètre.

BLOC "EST"

Le forage (984-85-03) implanté par SOQUEM avait pour but d'investiguer une zone de cisaillement EW (faille) au contact d'un dyke de diorite NS. Aucune zone de cisaillement majeure n'apparaît à l'analyse du sondage. On note cependant deux (2) zones légèrement foliées de 5 mètres de puissance chacune, dans une andésite coussinée. Il est difficile de voir dans ces zones foliées l'empreinte d'une zone de cisaillement majeure. Un seul dyke de diorite d'une épaisseur d'un mètre, fut recoupé par le sondage. L'étude des carottes prélevées a indiqué qu'une minéralisation en

pyrite (1 à 2%) était présente sur une grande partie du sondage. Cependant, aucune valeur en or n'a ressorti à l'analyse.

VII RECOMMANDATIONS

La campagne de sondage, entreprise par SOQUEM à l'hiver 1985, a permis de vérifier certaines cibles d'exploration. Néanmoins, de nombreuses interrogations persistent à l'analyse des résultats obtenus. Voici donc celles qui m'apparaissent les plus intéressantes et les plus prometteuses:

BLOC "EST"

1^o Il importe de trancher devant la double interprétation des levés géophysiques, concernant l'attitude des zones de cisaillement (voir figures 3.4 et 3.5). Un levé TBF et un levé magnétique, associés à une coupe de lignes serrées couvrant le secteur, permettra de mieux délimiter les conducteurs magnétiques (diabase-diorite). Les lignes devront être orientées nord-sud (cisaillement

est-ouest) et est-ouest (cisaillement NNE-SSW). Une maille de 50 mètres avec station aux 12,5 mètres est suggérée. La figure 7.1 représente le réseau de lignes proposées, d'une longueur totale de 31,4 kilomètres. Les secteurs les plus prometteurs pourront par la suite faire l'objet d'un levé de polarisation provoquée.

BLOC "OUEST"

2⁰ Le levé de polarisation provoquée réalisé en 1984 par SOQUEM a fait ressortir de nombreux axes anormaux (12). Deux (2) de ces axes ont été forés et un troisième retient notre attention. Cette anomalie P.P. est située sur la ligne 5 W et s'étend entre les stations 9 + 00 N et 11 + 80 N. De plus, cette anomalie est associée à des valeurs anormales d'humus en or. Un sondage judicieusement positionné permettra de vérifier ces anomalies tout en investiguant le contact sud du filon-couche ultramafique.

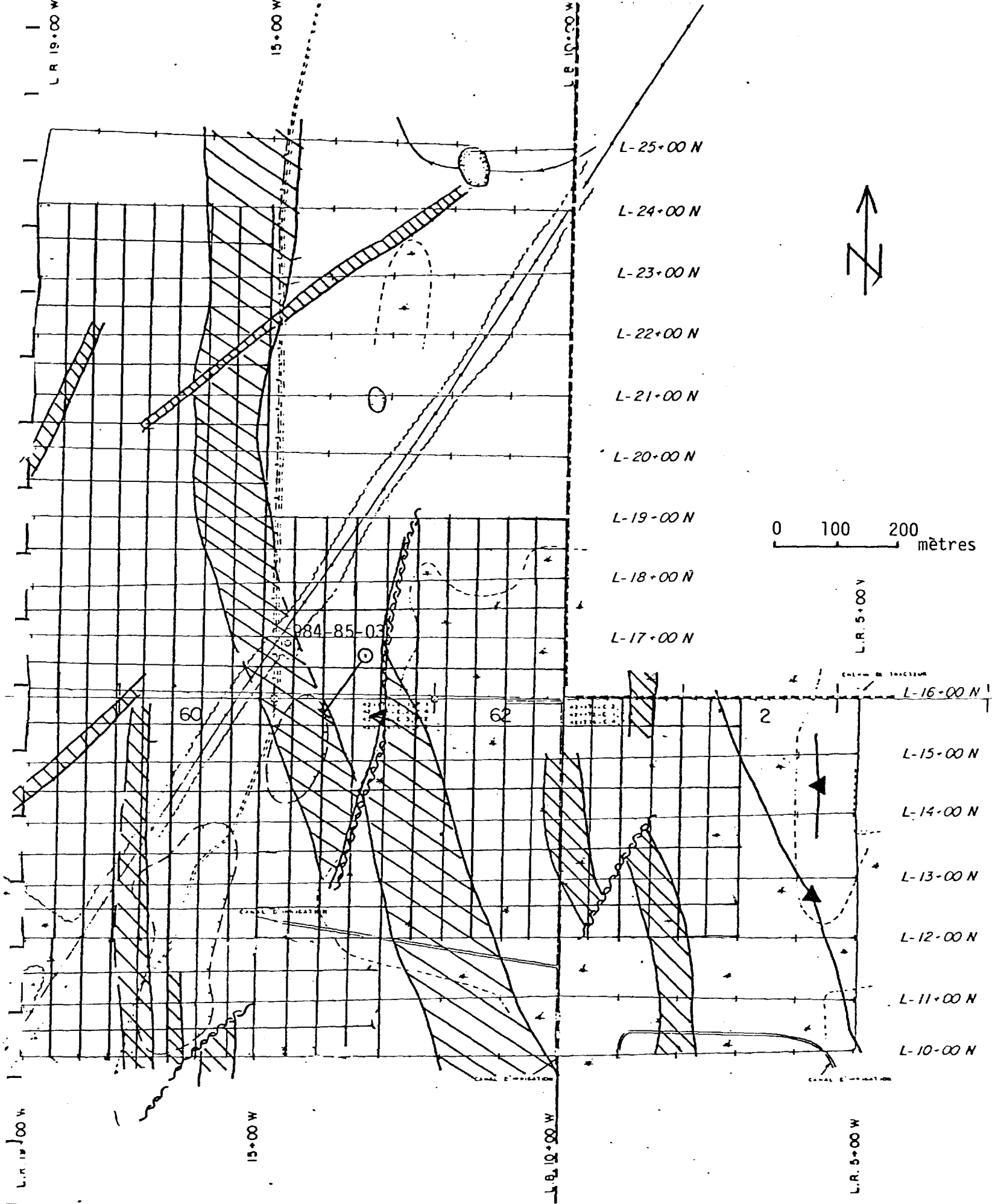


Fig. 7.1 Réseau de lignes proposées (bloc "EST" -- projet Laflamme).

3^o Envisager un programme de recherche de blocs erratiques riches en zinc "Boulder Tracing". Quelques blocs ont déjà été observés dans le secteur nord de la propriété.

RS/d1


Réjean Sirois, ing.

ANNEXE I

JOURNAUX DE SONDAGE

SOQUEM

JOURNAL de SONDRAGE

N° 984-85-01

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

Feuille N° 2 de 5

De 83.7 à 86.75

Profondeur totale : 123.7

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	ECHANTILLON				ANALYSES									
			N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn			
		TRACÉ DE PIRITE DANS CLIVAGE														
		34.7 - 35.0 : N. gty. stérile														
		56.0 - 56.1 : N. gty. stérile														
		72.0 - 83.7 : ROSEAU DE VEINURES DE CHRYSOÏTE PLUS ABONDANT (40% P. TOTAL)														
83.7	85.25	GRAPHITE (Gr) --- HORIZON GRAPHITEUX NOIR, SCHISTEUX 45° A.C. CARBONATÉ, T.C. MAGNÉTIQUE														
85.25	86.75	BASALTE (V7) ROCHE À GRAINS MURS À FINS (0.5 - 1.5MM) DE COULEUR NOIRE. Rc GRAPHITEUSE, TRÈS CARBONATÉ, NON MAGNÉTIQUE, CHARRIEUSE.														
		N.B. Pourrait correspondre à un MÉLANGE PÉROTTITE - GRAPHITE ET LAVE sous-jacente														
			179777	52.65	53.65	1.0				6	0.9			7	11	46
			179778	85.75	86.75	1.0				6	1.4			2	18	168

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-01
 Feuille N° 3 de 5
 De 86.75 à 97.25
 Profondeur totale : 123.7

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

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES								
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn		
		CONTACT NET : 25° A.C.															
86.75	91.35	ANDESITE (V6) ROCHE à GRAINS FINS, DE COULEUR VERT MOYEN. MONTE DES TEXTURES DE RECRYSTALLISATION AVEC UN RESEAU DE VEINURES DE CALCITE DE 1 à 2 MM. DE LARGEUR (15-40° A.C.) (5% Rx. TOTAL)															
		TRES CARBONATE, TRACES DE PERITE. CONTACT NET (45° A.C.)															
91.35	97.25	DACITE (V4) ROCHE à GRAINS FINS, DE COULEUR VERT MOYEN à VERT PÂLE. CARACTÉRISTIQUE IDENTIQUE à L'ANDESITE (86.75-91.35) (VEINURES CALCITE) TRES CARBONATE.															
					179779	86.75	87.25	1.0			9	0.9	34	12	100		

or/t nnh nnn

mm

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-01
 Feuille N° 4 de 5
 De 97.25 à 112.37
 Profondeur totale : 123.7

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

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		SCHISTOSITÉ 50° A.C.			179780	91.13	95.13	1.0			10	0.9	70	10	74
97.25	97.84	ANDESITE (V6) IBID. (86.75-91.35)													
97.84	98.3	DACITE (V4) IBID. (91.35-97.25)													
98.3	107.85	RHYOLITE (V2) ROCHE à GRAINS FINS, de couleur VERT PÂLE.													
		CARACTÉRISTIQUES 10CM (86.75-91.35) 102.15-102.6 : 15-gt.-cont-10 109.14 (3cm) 80° A.C.			179767	102.15	102.6	0.45	M.D.						
107.85	112.37	DACITE (V4) IBID. (91.35-97.25)													
112.37	123.75	RHYOLITE (V2) IBID. (86.75-91.35) SAUF SILIFICATION DE 10 à 50 CM													

gr/t

ppb

ppm

ppm

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-01

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

Feuille N° 5 de 5
 De 112.37 à 123.75
 Profondeur totale : 123.75
 Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES						
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		DANS ZONES PUIS BRÉCHIQUES			179781	118.25	118.25	1.0			9	0.8	16	10	57
		112.8-113.3 : M. gty - Calc 1% Pb (1cm) 35° A.C			179768	112.8	113.3	0.5	M.d.						
		114.7-115.45 : Zone schisteuse (locus) largeur			179769	114.7	115.45	0.75	M.d.						
		116.1-116.95 : Zone schisteuse (locus) largeur (Pb)			179770	116.1	116.95	0.85	M.d.						
		117.5-118.25 : Zone schisteuse - bréchique (20cm)			179771	117.5	118.25	0.75	tu.						
		120.45-121.45 : " - " (50cm) tu. Pb			179772	120.45	121.45	1.0	M.d.						
		122.1-122.9 : " - " (40cm) tu. Pb			179773	122.1	122.9	0.8	M.d.						
123.75	-	FIN DU TRON													
		NOTE: POTEAU DE FER INDIQUE POSITION DU SONDAGE.													
		CAROTTES ENTREPOSÉES À CAROTHEQUE SOQUEM - MANITOU.													

gr/t ppb ppm

PPM

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-02
 Feuille N° 2 de 4
 De 30.48 à 58.5
 Profondeur totale : 161.24 m.

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

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		- 20 à 30% Mt.														
		30.48 - 32.3 : 3D														
		32.3 - 32.65 : 4Y														
		32.65 - 37.7 : 3D			179787	36.1	37.1	1.0	litte.	10	0.6	15	8	34		
		37.7 - 38.55 : 4Y														
		38.55 - 44.8 : 3D														
		41.9 - 42.4 : 1.5% Mt. qtz (2-3%) 45° A.C.			179782	41.9	42.4	0.5	tu.							
		43.5 - 44.0 : 1-2% Ps. dias.			179783	43.5	44.0	0.5	tu.							
		44.8 - 46.55 : 4Y														
		46.55 - 47.15 : 3D														
		47.15 - 51.50 : 4Y														
		51.50 - 58.5 : 3D														
58.5	75.8	DIABASE injectée dans gabbro ophtiques ; ac- COMPAGNÉE DE FRACTURATION (BRÈCHES) DE 5 à 10 CM D'ÉPAISSEUR GÉNÉRALEMENT JUILCIFIÉE AVEC 5 à 10% Mt ASSOCIÉE.			179788	47.65	48.65	1.0	litte.	9	0.7	3	12	38		

PPM

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-02
 Feuille N° 3 de 4
 De 58.5 à 75.8
 Profondeur totale : 161.24 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 : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES									
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn			
		58.5-60.6 : 3G : -25-30% Ft - texture ophtique. - 5-10% Mt.																
		60.6-63.32 : 3D : zone silicifiée (15cm) Mt																
		63.32-63.95 : 3G (CONTACT NET)																
		63.95-65.70 : 3D-3G																
		65.70-71.0 : -NOMBREUSES ZONES SILICIFIÉES DE 10 à 50cm de largeur EN CONTACT NET AVEC 3G - VEINNES DE CARBONATE																
		69.35-70.27 : 1-2% Pj 3G																
		71.1-75.8 : 3G avec veinnes de Mt associées.																
75.8	161.24	GABBRO ophtique. ROCHE à grains moyens à grossiers, de couleur vert moyen moustachée crème. ON NOTE UN LITAGE RYTHMIQUE (Fils - couche différencié ??) TRAITÉ PAR LE																
					179784	69.35	70.27	0.92	tw.									

nr/t nph nrm %

SÔQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-02
 Feuille N° 4 de 4
 De 75.8 à 161.24
 Profondeur totale : 161.24 m.

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

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15 m	ECHANTILLON					ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn		
		CONTENU EN LATTES DE PLAGIOCLASE QUI VA- DÉP. DE 30 À 55%.															
		BELLE TEXTURE OPHITIQUE.															
		MT. DISSÉMINÉ. EST EN VEINILLES DE 1 À 30MM D'ÉPAISSEUR. LOCALEMENT TRÈS À 1% Pl. diss.															
		ENCORES DE COMPOSITION SIMILAIRES (3G)															
		83.2 - 83.7 : 1-2% Pl. diss.			179785	83.2	83.7	0.5	0.17								
		120.25 - 120.8 : 1-2% Pl. diss.			179786	120.25	120.8	0.55	tr.								
		144.5 - 147.5 : 3G À GRAINS LÉGÈREMENT PLUS FINS.			179789	138.7	139.9	1.0	litte.	7	0.6	34	10	111			
161.24		FIN DU TRAV.															
		NOTE: - POTEAU DE FER INDIQUE POSITION - CAROTTES ENTREPOSÉES À MANITOU - CAROTTIQUE SÔQUEM - 40 pi B.X. LAISSÉES DANS LE TRAV 10 pi. N.X.															

qr/t nph nom ppm

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03

Feuille N° 1 de 12

De 0 à 37.0

Profondeur totale : 157.3

Journal : R. SIMON'S

Date : 11-02-85

Projet : LAFLAMME (100984) : 1643N Ord. : Profondeur : 0 61 122 157

Claim : Section : B432W Ord. : Plongée : 45° 46° 43° 43°

Canton : Lamontain Lat. : Long. : Azimut : 215° 215° 215° 215°

Rang : VII Élévation Orifice : 80 CM Commencé le : 22-01-85

Lot : 61 Azimut : 215° Terminé le : 25-01-85

N.T.S. : 32 012 U.T.M. : 53925 N - 31150 E Contracteur : FORAGE BENOIT LTÉE

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES									
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn			
0	34.14	MORT-TERRAIN SABLE, GRAVIER, ALGÈS ÉPITHIQUES																
34.14	37.0	ANDESITE (V6) ROCHE À GRAINS FINS, DE COULEUR VERT MOYEN. GÉNÉRALEMENT MASSIVE AVEC ZONE UN PEU PLUS FOLÉE (60° A.C.), NONRÉGULIÈRES VOISINES DE QTP-CARBONATE ASSOCIÉES. TRÈS CARBONATÉE, CHLORITIQUE. LOCALMENT 1-2% P ₂ O ₅ MINÉRAL.																
		35.7 - 36.7 : 1-2% P ₂ O ₅ diss.																
		36.7 - 37.0 : 1-2% P ₂ O ₅ diss.																
					175220	35.7	36.7	1.0	M.d.									
					175221	36.7	37.1	0.5	M.d.									

gr/t nph onm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03
 Feuille N° 2 de 12
 De 37.0 à 42.2
 Profondeur totale : 157.3

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

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb
37.0	42.2	DIKE DE QFP ROCHE À GRAINS MUEUS À GROSSIERS (1-3mm) DE COULEUR GRIS CRÊME Composition : 40% FT 45% QTz 4% Bø 1% Pj dia. MASSIVE. TEXTURE ÉQUIGRAINÉE. 37.0-38.0 : 1% Pj dia. 38.0-39.0 : 1% Pj dia. 39.0-40.0 : 1% Pj dia. (litho) 40.0-41.0 : 1% Pj dia. 41.0-42.0 : 1% Pj dia.												
					175222	37.0	38.0	1.0	tr.					
					175223	38.0	39.0	1.0	m.d.					
					175224	39.0	40.0	1.0		7	0.4	9	8	36
					175225	40.0	41.0	1.0	m.d.					
					175226	41.0	42.0	1.0	tr.					

PM

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03

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

Feuille N° 3 de 12

De 42.2 à 49.6
Profondeur totale : 157.3

Journal : _____
Date : _____

De	A	GEOLOGIE
42.2	49.6	ANDESITE (V6) ROCHE À GRAINS FINS, DE COULEUR VERT MOYEN. IRID (34.14-37.0), AVEC 5-10% D'AMYG- DULES (1-2cm) BEMURES PAR QTZ-CARBONATE LOCALEMENT, 0-1% Mt. diss. TRÈS CARBONATÉ. <u>Minéralisation</u> : 1% P ₂ O ₅ diss. Et/ou associée à veinures de QTZ-W-CAR. 42.6-43.9 : 1% P ₂ O ₅ diss. 44.5-45.5 : 1% P ₂ O ₅ diss. n. carbonatée 46.65-47.65 : 1% P ₂ O ₅ diss. 47.65-48.45 : n. / QTZ / CAR. / W 1-2% P ₂ O ₅

ECHANTILLON					ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
175227	42.6	43.9	1.3	M.d.							
175228	44.5	45.5	1.0	M.d.							
175229	46.65	47.65	1.0	M.d.							
175230	47.65	48.45	0.8	M.d.							

gr/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03
 Feuille N° 4 de 12
 De 49.6 à 55.5
 Profondeur totale : 157.3
 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 : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES									
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn			
49.6	BR.0	ANDESITE COUSSINÉE (VG 0) ROCHE À GRAINS MOYENS À FINS, DE COULEUR VERT MOYEN. CENTRE DES COUSSINS RICHE EN A- MYGDULES (60% R. TOTALE) REMPLIES PAR ACTINATE, ÉPIDOTE ET CHLORITE. NOMBREUSES VEINURES DE QTZ-CAR-120 Pj ASSOCIÉ DE 1 à 20 µm D'ÉPAISSEUR (30-50° A.C.) LÉGERMENT CARBONATÉ																
49.6-50.5		GRASSES AMYGDULES DE 1 à 7 cm REMPLIES PAR FELDSPATH.																
49.6-50.4		1-2% Pj fins.			175231	49.4	50.4	1.0	Md.									
50.4-51.4		1-2% Pj fins.			175232	50.4	51.4	1.0	tr.									
52.43-53.45		1% Pj fins.			175233	52.43	53.45	1.02	tr.									
										gr/t	ppb	ppm						

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03
 Feuille N° 5 de 12
 De 55.5 à 82.4
 Profondeur totale : 157.3

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

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		55.5-56.5 : 1% P- dia.			175234	55.5	56.5	1.0	M.d.							
		59.52-60.5 : 1-2% P- curieuse dia.			175235	59.52	60.5	0.98	M.d.							
		61.57-66.6 : ZONE PLUS FAIBLE (60-70% AC) AVEC INTENSE SILICIFICATION, 1-2% P- ASSOCIÉE (BECHE DE CURIE ?)														
		62.45-63.45 : 3-4% P- ASSOC. N-CAR.			175236	62.45	63.45	1.0	M.d.							
		63.45-64.45 : 1-2% P- dia.			175237	63.45	64.45	1.0	M.d.							
		64.45-65.45 : 1-2% P- dia. ZONE SILICIFÉE			175238	64.45	65.45	1.0	M.d.							
		65.45-66.45 : 2-3% P- dia. " "			175239	65.45	66.45	1.0	M.d.							
		70.2-70.9 : 1-2% P- dia.			175240	70.2	70.9	0.7	M.d.							
		71.65-72.65 : 1-2% P- ASSOCIÉE N-CAR leucite			175241	71.65	72.65	1.0	M.d.							
		74.45-75.40 : 1-2% P- EN MAS (K+) dia.			175242	74.45	75.40	0.95	tr.							
		75.40-76.40 : 1% P- curieuse diss.			175243	75.4	76.4	1.0	M.d.							
		76.40-77.40 : 1% P- dia.			175244	76.4	77.4	1.0	tr.							
		77.40-78.40 : 1% P- dia.			175245	77.4	78.4	1.0	tr.							
		78.40-79.40 : 1% P- dia.			175246	78.4	79.4	1.0	tr.							
		79.4-80.4 : 1% P- dia. (61.57-66.6)			175247	79.4	80.4	1.0	M.d.							
		80.4-81.4 : 1% P- dia. (HCH)			175248	80.4	81.4	1.0	M.d.							

or/t pnb nm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03
 Feuille N° 6 de 12
 De 82.4 à 90.1
 Profondeur totale : 157.3
 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 : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		82.4-83.4 : 1% P ₂ diss.			175249	82.4	83.4	1.0	M.d.							
		83.4-84.4 : 1% P ₂ diss.			175250	83.4	84.4	1.0	M.d.							
		84.4-85.4 : 1% P ₂ diss.			175261	84.4	85.4	1.0	M.d.							
88.0	108.2	GABBRO (3G) ROCHE À GRAINS MOYENS (0.5-1.5MM), DE COULEUR VERT MOYEN. BELLE TEXTURE GRANULAIRE. LOCALEMENT, ZONES PLUS FOUÉES AVEC SILIFICATION ASSOCIÉE. LOCALEMENT VEINES DE QUARTZ-CARBONATE DE 1CM ENVIRON (40-55° A.C.) 0.3% P ₂ dissimulés. 88.1-89.1 : 1-2% P ₂ diss 89.1-90.1 : 1% P ₂ diss														
					175162	88.1	89.1	1.0	M.d.							
					175163	89.1	90.1	1.0	M.d.							

gr/t ppb ppm %

SOUQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03

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

Feuille N° 7 de 12
 De 90.1 à 125.8
 Profondeur totale : 157.3
 Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES					
					N°	De	A	Long.	Au	Au	Ag	Cu	Pb	Zn
		90.1-91.1 : 1-2% Py dia.			175764	90.1	91.1	1.0	M.d.					
		96.65-97.4 : 1-2% Py dia.			175765	96.65	97.4	0.75	M.d.					
		97.4-98.4 : (LITHO)			175775	97.4	98.4	1.0		7	0.6	82	5	66
		105.1-106.1 : 1-2% Py dia.			175766	105.1	106.1	1.0	M.d.					
		106.76-107.76 : 1-2% Py dia.			175767	106.76	107.76	1.0	M.d.					
108.2	124.85	ANDÉSITE (V6)												
		ROCHE A GRAINS FINS DE COULEUR VERT MOYEN.												
		Bonne FOLIATION 50° A.C.												
		EPIDOTISATION, ZONES SILICIFIÉES DE 10 A 20 CM DE LARGEUR LOCALS.												
		1-2% Py dia. VEINURES DE CARBONE												
		108.2-109.2 : 1-2% Py dia.			175768	108.2	109.2	1.0	M.d.					
		112.85-113.85 : 1-2% Py dia. + zone SILICIFIÉE			175769	112.85	113.85	1.0	tr.					
		118.6-119.6 : 1-2% Py dia.			175770	118.6	119.6	1.0	M.d.					
		123.75-124.3 : Zone SILICIFIÉE 12% Py dia.			175771	123.75	124.3	0.55	tr.					
		124.8-125.8 : 1-2% Py dia. + ANS			175772	124.8	125.8	1.0	M.d.					

gr/t PPB PPM OPM

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-3
 Feuille N° 8 de 12
 De 125.8 à 127.95
 Profondeur totale : 157.3
 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 : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		125.8-126.95 : 1% P ₄ diss.			175/73	125.8	126.95	1.15	M.D.	/						
126.95	127.95	DIORITE (2D) ROCHE à GRAINS MOYENS (0.5-1.5MM) DE COULEUR GRIS PÂLE. CONTACT SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR NET CARBONATÉ 126.95-127.95 : -1% P ₄ fin diss.														
127.95	131.50	DIABASE (MAGNÉTIQUE) (3D) ROCHE à GRAINS MOYENS (0.5-1MM) RA COULEUR VERT MOYEN. TEXTURE GRANULAIRE MAGNÉTIQUE (1-3% Mt (0.5MM) diss.) (1% au plus VEINURES)														

ar/t nah om *

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-3
 Feuille N° 9 de 12
 De 127.95 à 134.0
 Profondeur totale : 153.3
 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 : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		LÉGÈREMENT CARBONATÉE (CHLORITENUSO.)														
		(PORPHYRES VEINILLES DE QTZ-CARBONATE DE 1 à 2 MM (20-35° A.C.) AVEC 1-2% P.J. ASSOCIÉE.														
		127.95-128.95 : 1-2% P.J. - 1-2% Hb			175175	127.95	128.95	1.0	M.D.							
		130.35-131.35 : KITHOGENINIK			179776	130.35	131.35	1.0		6	1.0	45	10	115		
131.5	138.5	ANDESITE (V6)														
		ROCHE À GRAINS FINS, DE CONSISTANCE MOYEN.														
		TRÈS CARBONATÉE. 5-10% AMYGDALLES REMPLIES PAR QTZ-CAR. NOMBREUSES VEINES DE QTZ-CARBONATE DE 0.5-2 CM DE LARGEUR														
		1-2% P.J. DIMENSIONNÉE.														
		132.5-133.5 : 1-2% P.J. DIM.			179751	132.5	133.5	1.0	M.D.							

PPB PPA PPM

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03
 Feuille N° 10 de 12
 De 134.0 à 140.23
 Profondeur totale: 157.3

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

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		134.0-134.75 : 1-2% Pt dias + N. Qtz-car 1-2% Pt 2cm 35° A.C.			179752	134.0	134.75	0.75	M.d.							
		135.15-136.15 : 1-2% Pt dias + zone bréchique 10cm - 40° A.C.			179753	135.15	136.15	1.0	tr.							
		136.35-137.35 : 1-2% Pt dias +			179754	136.35	137.35	1.0	tr.							
		137.35-138.35 : 1-2% Pt dias + N. Qtz-car (1-2% Pt) 1cm - 40° A.C.			179755	137.35	138.35	1.0	M.d.							
138.5	140.55	DIABASE (MAGNÉTIQUE) (3D) id. (127.95-131.50)														
		138.75-139.75 : 1-2% Pt dias + N. Qtz-car 1-2% Pt 2cm - 35° A.C.			179756	138.75	139.75	1.0	tr.							
140.55	145.25	ANDESITE (V6) id. (131.5-138.5) SAUF BELLES VEINES DE 2-5cm DE LARGEUR DE Qtz-CARBONATE AVEC 3-5% Pt dias. Associée.														

or/t ppb ppm %

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03
 Feuille N° 11 de 12
 De 140.23 à 154.23
 Profondeur totale : 153.3

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 : _____

Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		140.23-141.23 : 1-2% P ₂ dia + N. QTE-CAR (3-4% P ₂) 45° A.C.			179757	140.23	141.23	1.0	M.d.							
		141.23-142.23 : 1-2% P ₂ dia			179758	141.23	142.23	1.0	M.d.							
		142.58-143.58 : N. QTE-CAR. DISSOCIÉ DE 2 cm LARGEUR (3-5% P ₂ ASSOCIÉ) 20° A.C.			179759	142.58	143.58	1.0	tr.							
145.25	152.10	DIABASE (3D) IAID. (138.55-140.55) CONTACT INFÉRIEUR NET.														
		148.21-149.21 : 1-2% P ₂ dia - ta. Po dia			179760	148.21	149.21	1.0	M.d.							
		149.22-150.22 : 1-2% P ₂ dia + N. QTE-CAR (1-2% P ₂) 1 cm - 60° A.C.			179761	149.22	150.22	1.0	M.d.							
152.10	153.25	ANDESITE (V6) IAID. (140.55-145.25)														
		153.0-153.2 : ZONE ARCHÉIQUE														
		152.25-153.25 : 1% P ₂ dia + ZONE ARCHÉIQUE			179762	152.25	153.25	1.0	M.d.							
		153.25-154.23 : 1% P ₂ dia + N. CAR (1% P ₂ dia)			179763	153.25	154.23	0.98	tr.							

SOQUEM

JOURNAL de SONDAGE

N° 984-85-03

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 12
 De 154.23 à 157.27
 Profondeur totale : 157.3
 Journal : _____
 Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	15m	ECHANTILLON				ANALYSES							
					N°	De	A	Long.	Au	Ag	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	
		154.23 - 155.23 : 1-2% Py diss + 15-CAR (1% Py conc)			179764	154.23	155.23	1.0	M.d							
		155.23 - 156.23 : 1-2% Py diss			179765	155.23	156.23	1.0	tu.							
		156.23 - 157.27 : 1% Py diss			179766	156.23	157.23	1.0	M.d.							
157.27	-	Fin du trou														
		NOTE: - POTEAU DE FER INDIQUE POSITION AU TROU														
		- CAROTTES ENTREPOSEES A MANITOU - CAROTHEQUE SOQUEM														
		- 30 pi. B.X LAISSEES DANS LE TROU														
		10 pi. N.X.														

ANNEXE II

RÉSULTATS D'ANALYSE

C.F. 1500

Val d'Or, Québec J9P 4P8

TEL: (817) 24-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.RAPPORT D'ANALYSE

DATE 11 Fev. 1985

DESTINATION

SOQUEM Proiet 100984

ECHANTILLON	g/t AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
175 220	nd					
221	nd					
222	tr					
223	nd					
225	nd					
226	tr					
227	nd					
228	nd					
229	nd					
230	nd					
231	nd					
232	tr					
233	tr					
234	nd					
235	nd					
236	nd					
237	nd					
238	nd					
239	nd					
240	nd					
241	nd					
242	tr					
243	nd					
244	tr					
245	tr					
246	tr					
247	nd					tr:traces (< .17 g/tonne)
248	nd					n.d.: non détecté

REÇU

12 FEV 1985

SOQUEM VAL D'OR



C.F. 1500

Val d'Or, Québec J9P 4P8

TEL: (819) 424-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 11 Fev. 1985

DESTINATION SOQUEM Projet 100984

ECHANTILLON	g/AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
175 249	nd					
250	nd					
179 751	nd					
752	nd					
753	tr					
754	tr					
755	nd					
756	tr					
757	nd					
758	nd					
759	tr					
760	nd					
761	nd					
762	nd					
763	tr					
764	nd					
765	tr					
766	nd					
767	nd					
768	nd					
769	nd					
770	nd					
771	tr					
772	nd					
773	nd					
175 161	nd					
162	nd					
163	nd					tr:traces (< .17 g/tonne)
164	nd					n.d.: non détecté

REÇU
12 FEV 1985
SOQUEM VAL D'OR

J. John

C.F. 1500

Val d'Or, Québec J9P 4P8

TEL:(817)824-3374

SOCIETE MINIERE LOUVEM INC. L.R.P.

RAPPORT D'ANALYSE

DATE 13 Fev. 1985

DESTINATION SOQUEM Projet 100984

ECHANTILLON	g/ AU	AG	ZN	CU	PB	DESCRIPTION
179 782	tr					
783	tr					
784	tr					
785	.17					
786	tr					
						tr:traces (< .17 g/tonne .)
						n.d.: non délecté

REÇU
13 FEV 1985
SOQUEM VAL D'OR

J. Gauthier



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

RÉSULTATS # 0258195

COMMANDE #

PROJET # 100984

DATE: 85-02-19

PAGE 1

Att.: Monsieur Réjean Sirois

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	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
175224	66.70	15.03	2.02	.98	3.57	4.90	2.37	.48	.29	.03	
179774	49.90	13.86	12.58	6.86	8.16	2.60	.40	1.58	.12	.18	
179775	50.60	13.06	13.02	7.10	8.99	2.24	.14	1.38	.14	.19	
179776	50.90	11.94	15.15	5.40	6.30	2.21	.24	2.13	.22	.22	
179777	43.90	4.01	16.62	24.46	1.11	.10	.06	.51	.11	.14	
179778	47.30	9.49	10.57	12.11	6.26	.14	2.58	.93	.16	.24	
179779	49.10	12.68	6.78	8.58	6.71	2.65	3.46	.76	.31	.16	
179780	52.00	14.69	8.00	4.67	6.12	4.85	.50	1.04	.25	.14	
179781	49.60	14.70	6.95	4.09	8.49	2.56	1.50	1.00	.22	.17	
179787	46.10	16.28	12.97	6.66	7.13	3.23	.85	2.72	.31	.19	
179788	57.80	5.13	1.57	24.55	1.73	.37	.58	.59	.11	.18	
179789	46.50	17.05	13.13	4.38	8.29	3.62	1.09	2.81	.40	.18	

REÇU
25 FEV 1985
SOQUEM VAL D'OR



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

RÉSULTATS # 0258195 COMMANDE #

PROJET # 100984

DATE: 85-02-19

PAGE

1-A

Att.: Monsieur Réjean Sirois

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
175224	2.62	.01	.84	3.47	9	8	36	9	4	.4	7
179774	1.29	1.36	.99	3.64	78	8	78	48	32	.7	9
179775	.92	1.18	.73	2.83	82	5	66	41	29	.6	7
179776	2.09	2.27	.43	4.79	45	10	115	22	39	1.0	6
179777	1.08	.01	7.56	8.65	7	11	46	661	90	.9	6
179778	5.93	.45	3.19	9.57	2	18	168	530	65	1.4	6
179779	5.87	.02	2.60	8.49	34	12	100	196	39	.9	9
179780	5.15	.55	1.36	7.06	70	10	74	94	43	.9	10
179781	8.42	.45	1.20	10.07	16	10	57	61	28	.8	9
179787	.64	2.86	.01	3.13	15	8	34	66	35	.6	10
179788	.48	.01	6.49	6.98	3	12	38	1063	99	.7	9
179789	.28	3.27	.01	2.22	34	10	111	48	38	.6	7

REÇU
25 FEV 1985
SOQUEM VAL D'OR