GM 53282

TRAVAUX DE DECAPAGE, PROJET MINE DU DAN

Documents complémentaires

Additional Files





Licence

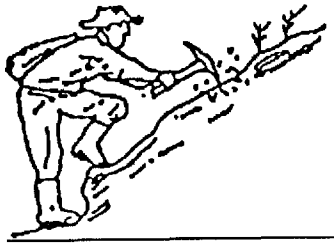


License

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

Énergie et Ressources naturelles
Québec

93-1111



LES RESSOURCES MINÉRALES GASPÉSIE INC.

GÉRANCE ET SERVICES D'EXPLORATION

TRAVAUX DE DECAPAGE

PROJET MINE DU DAN

PAR LES RESSOURCES MINÉRALES GASPÉSIE INC.

POUR DANIEL LEVESQUE

OCTOBRE 1993

YVAN BUSSIERES
INGÉNIEUR GÉOLOGUE

MRN - S.I.S.E.M. 1995/08
GM 53282

Case postale 1195, Ste-Anne-des-Monts, Qc G0E 2G0 Tél.: bur. (418) 763-7159 Fax.: (418) 763-7159 Tél.: (418) 288-5273

TABLE DES MATIERES

	Page
INTRODUCTION	1
LOCALISATION ET ACCES	1
DROITS MINIERS	1
GEOLOGIE REGIONALE	2
GEOLOGIE LOCALE	2
TRAVAUX ANTERIEURS	2
TRAVAUX EFFECTUES	3
RESULTATS DES TRAVAUX	3
CONCLUSIONS	4
RECOMMANDATIONS	5
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	6

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Carte de localisation du projet	7
Figure 2	Carte de claims	8
Figure 3	Carte géologique régionale	9
Figure 4	Tranchée sud	10
Figure 5	Tranchées nord	11

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE A Certificats d'analyses

LISTE DES PLANS EN POCHETTE

CARTE DE COMPILATION

INTRODUCTION

Lors de travaux antérieurs, des zones d'altérations et de sulfures ont été examinées pour le cuivre mais pas pour l'or. Dans le cadre du **Programme d'assistance financière à la prospection minière dans l'Est du Québec**, le propriétaire du projet **MINE DU DAN** a proposé des travaux de géophysique et de décapage pour examiner ces zones pour l'or.

Ce rapport traite des travaux de décapage qui ont été effectués sur des anomalies magnétiques.

LOCALISATION ET ACCES

Le projet **MINE DU DAN** se trouve dans le canton Lessep à 50 km au sud-est de la ville de Sainte-Anne-des-Monts (voir figure 1).

On y accède par la route 299 à partir de la ville de Sainte-Anne-des-Monts en direction sud jusqu'au Gîte du Mont Albert. De cet endroit, on utilise la route de ceinture des monts McGerrigle en direction est jusqu'au projet.

DROITS MINIERS

Le projet **MINE DU DAN** consiste en 4 claims totalisant une superficie de 64 hectares (voir figure 2). Ils sont numérotés:

5096269 à 5096272

Ces claims sont détenus par monsieur Daniel Lévesque.

GEOLOGIE REGIONALE

Le projet **MINE DU DAN** se trouve dans une mince bande de sédiments cambro-ordoviciens située entre le batholite granitique Monts McGerrigle et la faille Shickshock (voir figure 3). Ces sédiments se composent principalement d'argilites et de siltstones avec un peu de calcaire.

La faille Shickshock de direction est-ouest sépare les sédiments très plissés du Cambro-Odovicien situés au nord des sédiments faiblement plissés du Siluro-Dévonien situés au sud.

GEOLOGIE LOCALE

A cause de la proximité du batholite granitique Monts McGerrigle, les sédiments du socle du projet **MINE DU DAN** consistent en cornéennes, porcelénites et skarns. Ces sédiments sont orientés est-ouest et plongent abruptement vers le nord ou le sud. Ils sont recoupés par des dykes de composition felsique. Les dykes sont orientés nord-ouest et sont verticaux.

TRAVAUX ANTERIEURS

Les travaux antérieurs dans le secteur du projet **MINE DU DAN** ont été effectués de 1967 à 1971. Ces travaux ont été réalisés par SOQUEM sur une propriété de Mines Sullivan.

Les travaux consistaient en de la géologie, de la géochimie (Cu et Zn), de la géophysique (MAG, EM et PP), des tranchées et du forage. Ces travaux ne sont pas suffisamment serrés pour définir les zones minéralisées. Ils ont été réalisés pour rechercher du cuivre. Il n'a pas eu d'analyse pour l'or.

TRAVAUX EFFECTUES

Du 23 au 28 septembre 1993, une pelle mécanique a été utilisée pendant 60 heures pour effectuer des tranchées sur des anomalies magnétiques. 350 m de tranchée d'environ 1.5 m de large ont été faits. Ces tranchées ont dégagé environ 525 m^2 de roc pour un volume de déblai d'environ 600 m^3.

Dans le cadre du **Programme d'assistance financière à la prospection minière dans l'Est du Québec**, le prospecteur a travaillé pendant 34 jours pour la réalisation du projet.

20 échantillons ont été prélevés dans les tranchées et ont été analysés pour Au, Al, Fe, Mn, Mg, Ca, Na, K, Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, As, Sr, Y, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Te, Ba, La, W, Bi, Zn et Hg.

RESULTATS DES TRAVAUX

Le roc dégagé dans les tranchées (voir figure 4 et 5) consiste en:

- Skarn à grenat de couleur claire, souvent minéralisé en pyrite.
- Dyke de composition felsique, souvent à porphyre de feldspath.
- Porcelénite blanche.
- Sédiment lessivé de couleur claire, d'aspect poreux.

Les roches sédimentaires sont orientées est-ouest et plongent abruptement vers le nord ou le sud. Les dykes sont orientés nord-ouest et sont verticaux.

Des levés MAG et VLF ont été effectués sur le projet. La tranchée se trouvant le plus au nord-est a intercepté une

anomalie magnétique (voir carte de compilation en pochette). Une zone cisaillée de skarn minéralisé en pyrite cause l'anomalie magnétique. Cette zone longe un dyke felsique.

Les résultats d'analyse des échantillons prélevés ne rapportent pas de teneurs en or ou autres métaux (voir annexe A).

CONCLUSIONS

Les tranchées ont dégagé des sédiments transformés en cornéennes, porcelénites et skarns. Ces sédiments sont orientés est-ouest et plongent abruptement vers le nord ou le sud. Ils sont recoupés par des dykes de composition felsique. Les dykes sont orientés nord-ouest et sont verticaux.

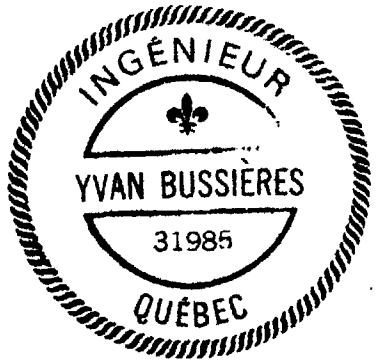
Les skarns sont de couleur claire, riches en grenat et souvent minéralisés en pyrite.

Les anomalies géophysiques sont causées par des skarns minéralisés associés aux dykes felsiques de direction nord-ouest.

L'analyse des échantillons prélevés ne détecte pas la présence d'or.

RECOMMANDATIONS

Il y a beaucoup d'anomalies géophysiques, donc de zones minéralisées qui n'ont pas été vérifiées par les travaux antérieurs. Pour localiser les zones minéralisées, je recommande un levé pédologique avec un réseau de lignes de direction nord-est espacées aux 50 m.



Yvan Bussières
Ingénieur géologue

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

Je, Yvan Bussières, en la ville de Sainte-Anne-des-Monts, province de Québec, certifie par la présente:

1- Que je suis géologue conseil établi au 151, 1ère Avenue Ouest, Case postale 1697, SAINTE-ANNE-DES-MONTS, QC, GOE 2GO.

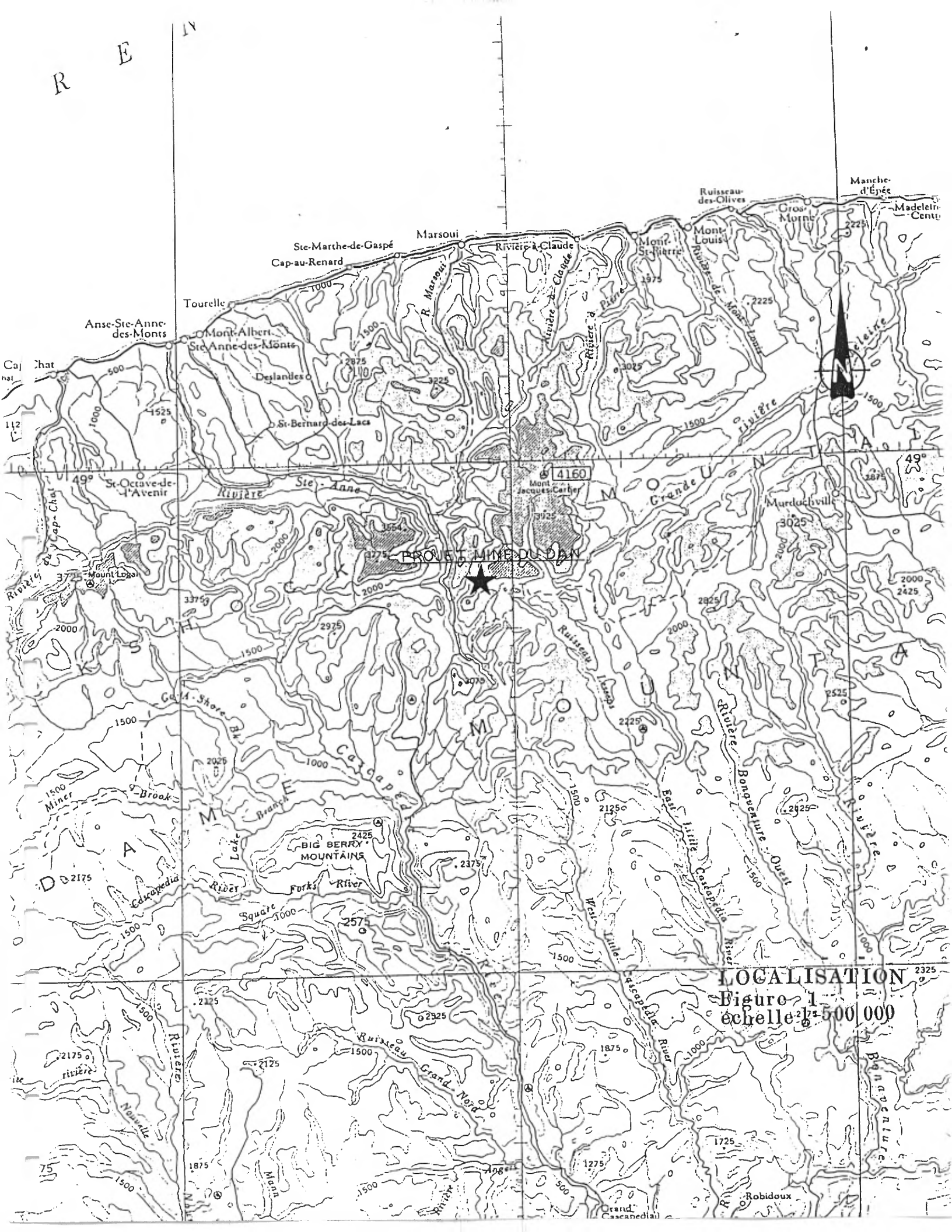
2- Que je suis membre actif de l'Ordre des Ingénieurs du Québec.

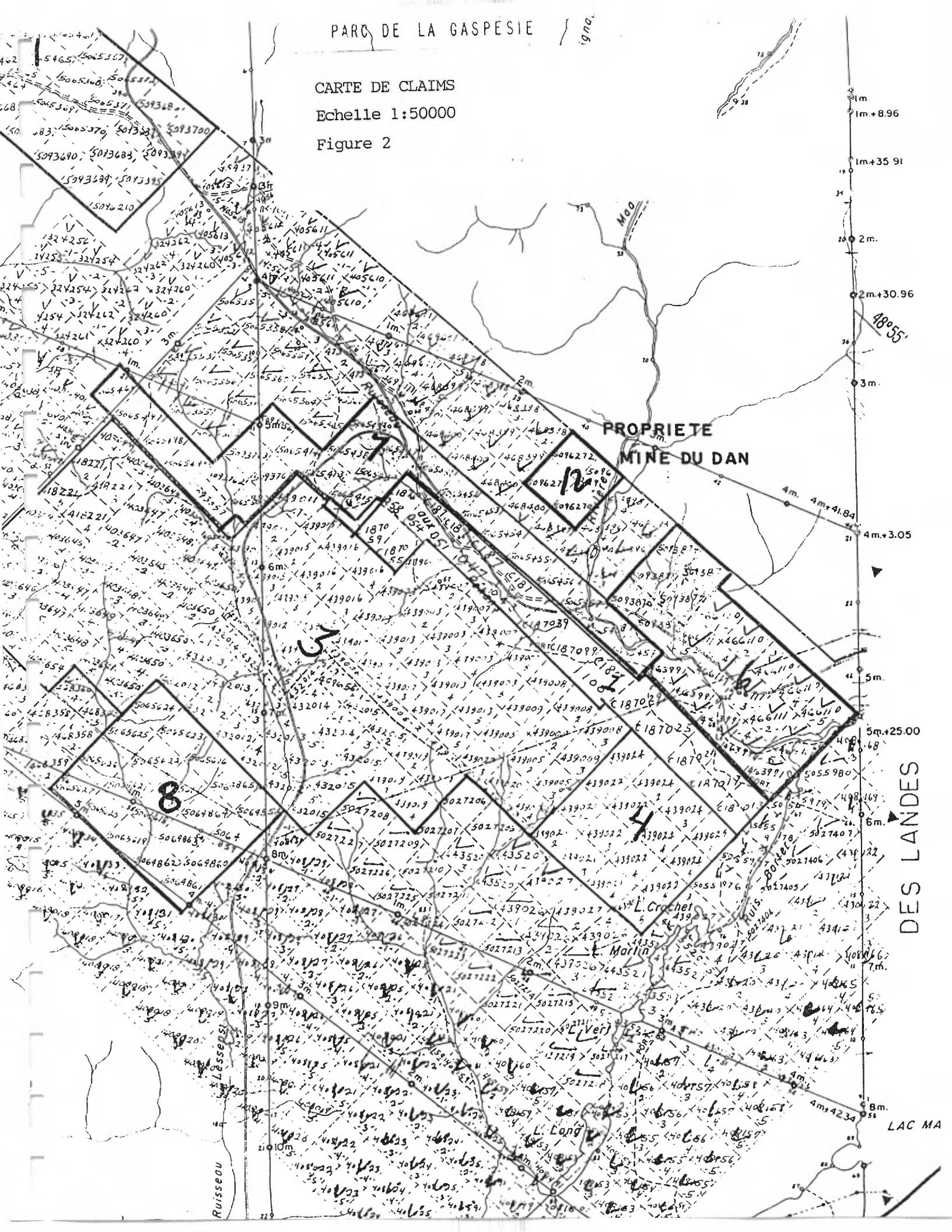
3- Que j'ai obtenu mon diplôme d'ingénieur géologue de l'Université Laval de Québec en 1978.

4- Que je ne détiens aucun intérêt direct ou indirect dans la propriété faisant l'objet de ce rapport.

Yvan Bussières

Octobre 1993


PROJET MINE DU DAN
LOCALISATION
Figure 1
échelle 1:500 000
Marsoui
Ste-Marthe-de-Gaspé
Cap-au-Renard
Tourelle
Anse-Ste-Anne-des-Monts
Mont-Albert
Ste-Anne-des-Monts
Deslandes
St-Bernard-des-Lacs
St-Octave-de-l'Avenir
Rivière Ste-Anne
Mont Jacques-Cartier
4160
Mont-Louis
Ruisseau-des-Olives
Gros-Morne
Manche-d'Épée
Murdochville
Grande Rivière
Rivière à Claude
Rivière à Pierre
Rivière de Mont-Louis
Rivière du Cap-Chat
Mount Logan
Gaspé Shore Br.
Miner Brook
Lake Branch
Cascapedia River
BIG BERRY MOUNTAINS
Forks River
Square
Ruisseau Lusignan
Rivière Bonaventure Ouest
East Little Cascapedia River
West Little Cascapedia River
Ruisseau Grand Nord
Rivière Nouvelle
Rivière Bonaventure
Robidoux
Grand Cascapedia
N

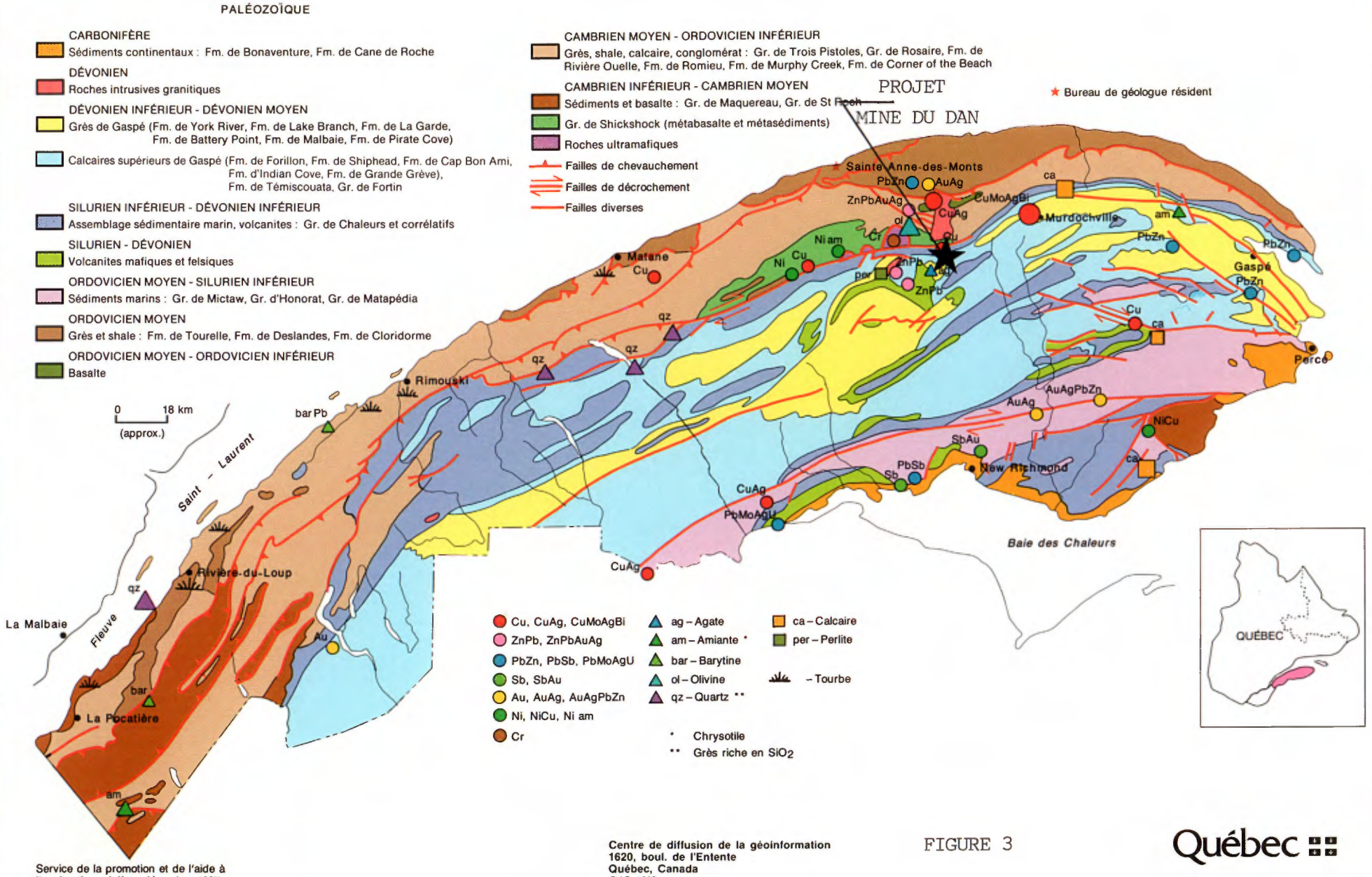

PARC DE LA GASPESIE
CARTE DE CLAIMS
Echelle 1:50000
Figure 2
PROPRIETE
MINE DU DAN
DES LANDES
L. Croche
L. Marlin
L. Long
LAC MA

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Énergie et des Ressources
Direction générale de l'Exploration géologique et minérale

CARTE MINÉRALE DE LA RÉGION DU BAS SAINT-LAURENT ET DE LA PÉNINSULE DE GASPÉ

MINERAL MAP OF THE LOWER SAINT-LAURENT REGION AND GASPÉ PENINSULA

QUÉBEC, CANADA



Service de la promotion et de l'aide à l'exploration minière, décembre 1987

Centre de diffusion de la géoinformation
1620, boul. de l'Entente
Québec, Canada
G1S 4N6

FIGURE 3

Québec

Pro 87 - 02

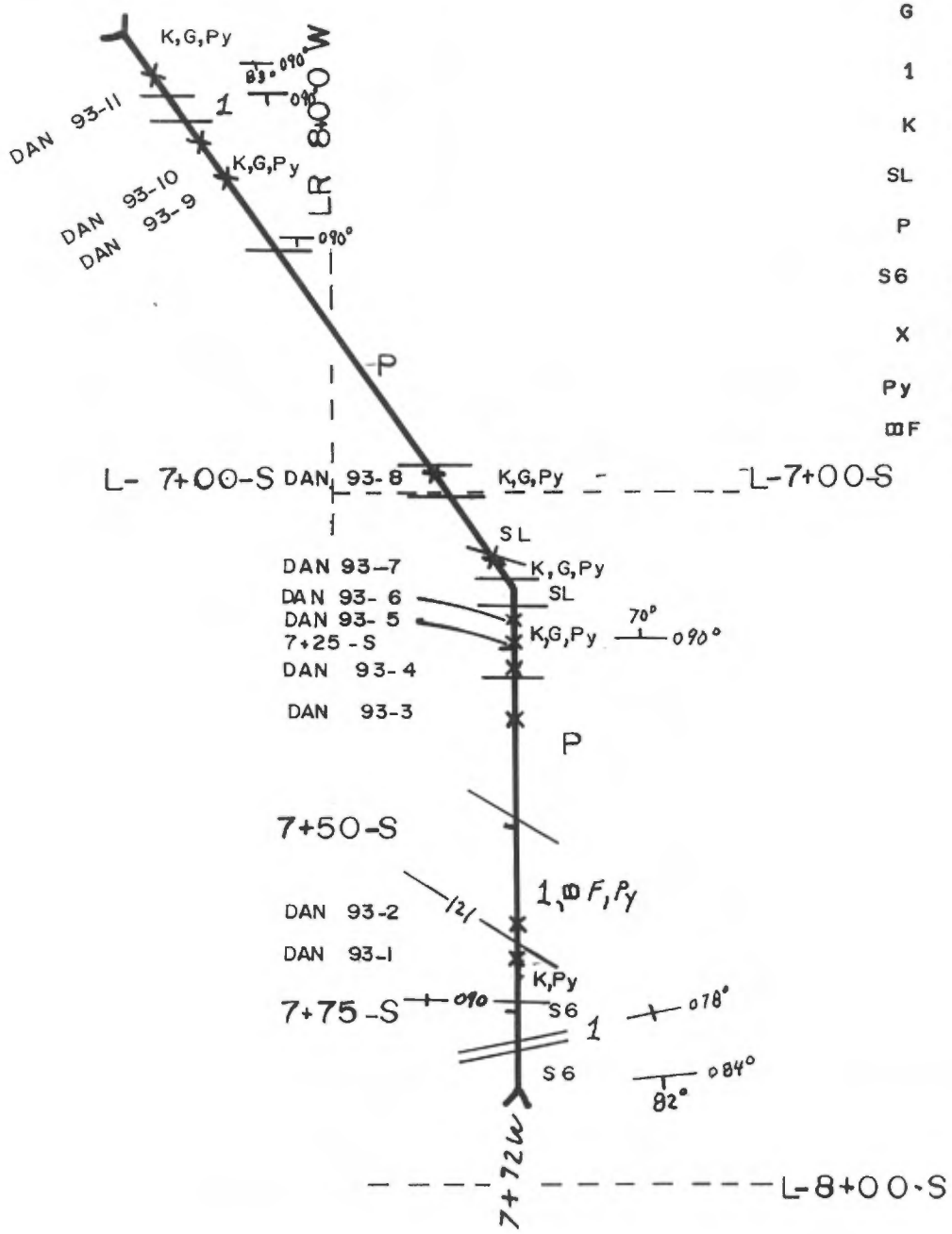
FIGURE 4

TRANCHEE SUD

ECHELLE 1:10000

0 50m

N



LEGENDE

G	GRENAT
1	DYKE FELSIQUE
K	SKARN
SL	SEDIMENT LESSIVE
P	PORCELÉNITE
S6	ARGILITE
X	ECHANTILLON
Py	PYRITE
⊠F	PORPHYRE DE FELDSPATH

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

ANNEXE A

Certificats d'analyses

CHIMITEC LTEE
700 Rue Nerée Tremblay
Ste-Foy, Quebec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C93-50796.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 13-OCT-93
PROJET: AUCUN PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Al PCT	Fe PCT	Mn PPM	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sc PPM	V PPM	Cr PPM
93-DAN-01		6	1.80	8.58	653	1.02	2.08	0.06	0.08	<5	11	35
93-DAN-02		6	0.92	1.53	80	0.65	0.20	0.07	0.12	<5	12	70
93-DAN-03		<5	1.39	3.06	764	0.12	5.57	<0.01	0.02	<5	16	62
93-DAN-04		12	0.84	7.72	312	0.62	1.61	<0.01	<0.01	<5	4	40
93-DAN-05		6	0.97	6.56	551	0.31	2.99	<0.01	<0.01	<5	7	42
93-DAN-06		<5	1.29	8.32	468	0.54	3.22	<0.01	<0.01	<5	10	55
93-DAN-07		6	1.04	>10.00	382	0.41	2.24	<0.01	0.01	<5	5	44
93-DAN-08		15	1.44	5.95	410	0.27	3.71	<0.01	<0.01	<5	19	61
93-DAN-09		6	2.30	3.58	745	1.37	2.98	0.10	0.16	<5	22	58
93-DAN-10		<5	1.03	4.75	384	0.39	2.19	<0.01	<0.01	<5	13	40
93-DAN-11		<5	0.40	0.20	34	0.79	0.05	0.06	0.07	<5	2	122
93-DAN-12		<5	3.45	1.96	412	1.62	3.89	0.04	0.08	<5	53	50
93-DAN-13		7	1.69	3.24	682	0.55	6.02	<0.01	0.01	<5	18	68
93-DAN-14		7	1.71	6.82	814	0.58	5.14	<0.01	<0.01	<5	15	75
93-DAN-15		6	1.71	7.30	502	0.54	4.22	<0.01	<0.01	<5	12	67
93-DAN-16		6	1.67	6.83	536	0.49	3.71	0.02	0.03	<5	13	73
93-DAN-17		6	0.33	0.53	193	0.12	0.12	0.05	0.14	<5	3	97
93-DAN-18		<5	1.61	3.32	753	0.83	4.36	<0.01	<0.01	<5	13	59
93-DAN-19		6	1.58	2.94	756	0.66	5.51	0.01	0.01	<5	16	69
93-DAN-20		<5	1.53	3.10	954	0.49	5.58	<0.01	<0.01	<5	18	51

CHIMITEC LTEE
700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Quebec G1N 4H7
418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C93-50796.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 13-OCT-93
PROJET: AUCUN PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Co PPM	Ni PPM	Cu PPM	As PPM	Sr PPM	Y PPM	Mo PPM	Ag PPM	Cd PPM	Sn PPM	Sb PPM
93-DAN-01		107	98	1508	38	22	5	5	1.5	1.4	<20	25
93-DAN-02		7	11	103	21	16	3	1	<0.2	0.4	<20	10
93-DAN-03		14	5	45	28	5	8	2	<0.2	1.4	<20	12
93-DAN-04		123	75	533	25	22	2	5	0.7	1.7	<20	15
93-DAN-05		84	207	419	23	12	2	4	0.9	1.7	<20	16
93-DAN-06		184	326	986	40	16	3	6	1.7	1.8	<20	24
93-DAN-07		377	578	1040	39	7	2	8	1.3	2.1	<20	26
93-DAN-08		15	9	198	32	29	4	3	0.5	2.6	<20	19
93-DAN-09		16	90	58	53	30	4	3	0.6	1.2	<20	24
93-DAN-10		15	38	86	28	27	4	3	0.5	1.8	<20	16
93-DAN-11		1	4	4	10	1	9	<1	<0.2	<0.2	<20	5
93-DAN-12		13	19	55	66	26	3	2	0.2	0.3	<20	27
93-DAN-13		13	33	39	41	6	5	2	0.5	0.5	<20	15
93-DAN-14		76	180	292	48	3	4	4	1.8	1.9	<20	22
93-DAN-15		139	205	443	50	3	3	4	3.1	1.5	<20	21
93-DAN-16		33	46	231	34	5	4	5	0.7	1.0	<20	19
93-DAN-17		2	4	6	8	5	13	<1	<0.2	<0.2	<20	<5
93-DAN-18		21	34	34	37	4	3	2	0.2	0.4	<20	17
93-DAN-19		5	5	6	39	4	5	1	0.2	0.5	<20	18
93-DAN-20		28	35	31	38	4	5	2	<0.2	1.3	<20	17

CHIMITEC LTEE
700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C93-50796.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 13-OCT-93
PROJET: AUCUN PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Te PPM	Ba PPM	La PPM	W PPM	Pb PPM	Bi PPM	Zn PPM	Hg PPB
93-DAN-01		22	21	34	<20	<2	<5	85	<5
93-DAN-02		<10	35	11	<20	9	<5	27	<5
93-DAN-03		<10	10	22	<20	6	<5	882	<5
93-DAN-04		16	1	67	<20	2	6	169	9
93-DAN-05		14	2	184	<20	16	<5	295	<5
93-DAN-06		21	3	345	<20	19	6	137	<5
93-DAN-07		28	5	50	<20	6	16	47	<5
93-DAN-08		15	4	26	<20	<2	<5	396	<5
93-DAN-09		11	32	27	<20	46	<5	996	9
93-DAN-10		12	4	25	<20	18	5	781	7
93-DAN-11		<10	4	46	<20	3	<5	13	20
93-DAN-12		<10	18	14	<20	13	<5	92	6
93-DAN-13		<10	4	11	<20	7	<5	45	11
93-DAN-14		14	2	22	<20	26	5	134	<5
93-DAN-15		15	1	30	<20	15	6	58	10
93-DAN-16		12	4	21	<20	9	<5	72	5
93-DAN-17		<10	19	26	<20	4	<5	20	12
93-DAN-18		<10	8	13	<20	14	<5	42	10
93-DAN-19		<10	4	11	<20	5	<5	34	8
93-DAN-20		<10	5	14	<20	27	<5	219	16

CHIMITEC LTEE
700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C93-50918.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 28-OCT-93
PROJET: AUCUN PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Ag PPM	Pb PPM	Zn PPM	Fe PCT	Ba PPM	Sn PPM	Al PCT	Na PCT	Mn PPM	Mg PCT
DAN-93-21		14	2.3	20	26	7.43	3	<20	1.47	0.05	474	0.57
DAN-93-22		7	1.1	11	21	5.58	4	<20	1.55	0.05	435	0.99

CHIMITEC LTEE
700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Quebec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

DATE DE L'IMPRESSION: 29-OCT-93

RAPPORT: C93-50918.0 (COMPLET)

PROJET: AUCUN

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	K PCT	Sc PPM	V PPM	Cr PPM	Ni PPM	Mo PPM	Cd PPM	Sb PPM	W PPM	Ga PCT	Cu PPM
DAN-93-21		<0.01	<5	15	86	393	1	<0.2	6	<20	3.66	339
DAN-93-22		<0.01	<5	14	82	379	<1	0.6	7	<20	2.92	246

CHIMITEC LTEE
700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
FAX: (418) 683-7791

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C93-50918.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 29-OCT-93
PROJET: AUCUN PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Co PPM	As PPM	Bi PPM	Te PPM	La PPM	Sr PPM	Y PPM	Hg PPB
DAN-93-21		144	122	<5	<10	6	5	2	<5
DAN-93-22		136	48	<5	<10	5	5	1	<5