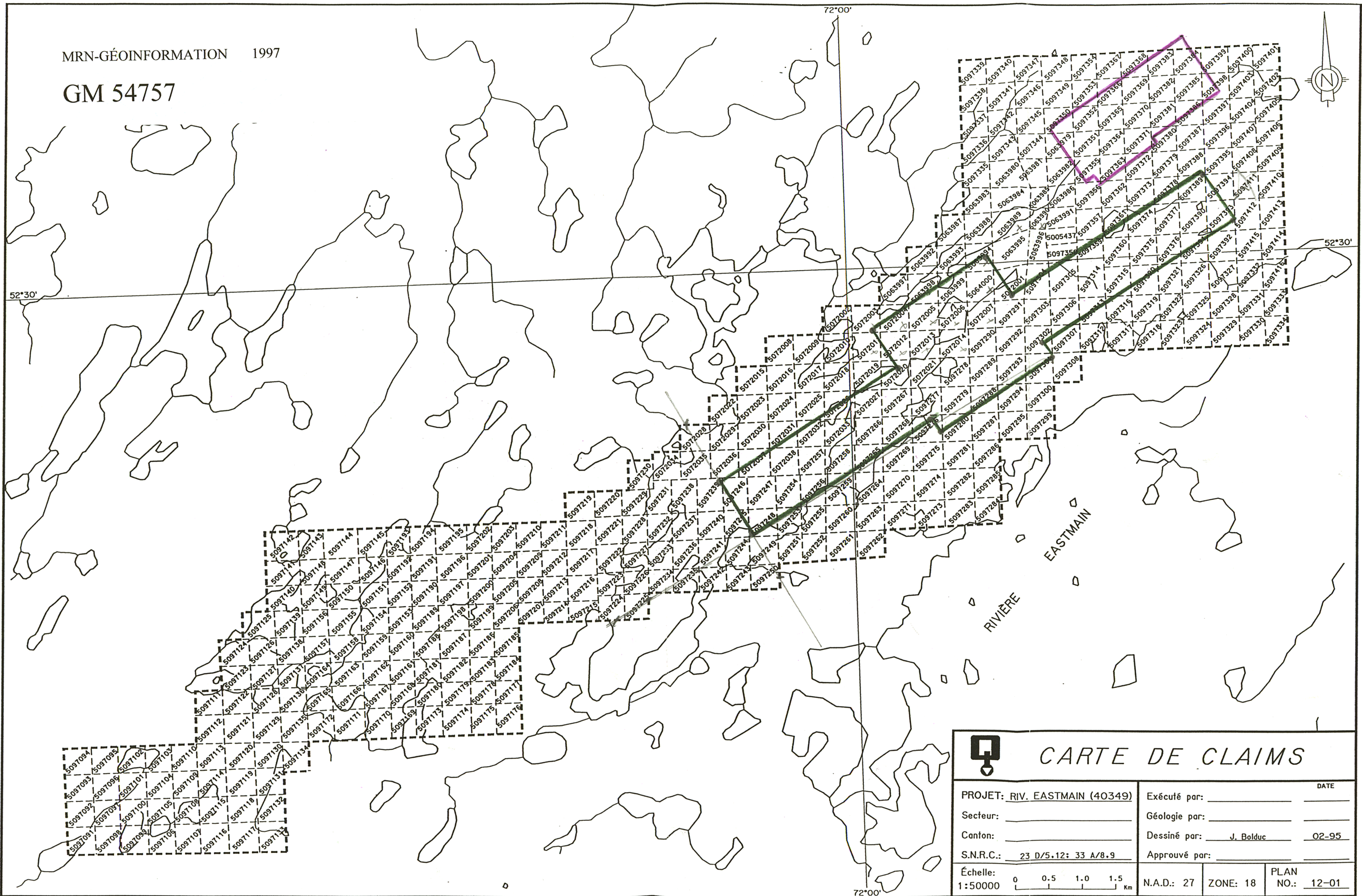


GM 54757



CARTE DE CLAIMS

PROJET: RIV. EASTMAIN (40349)

Secteur: _____

Canton: _____

S.N.R.C.: 23 D/5.12; 33 A/8.9

Échelle: 1:50000

0 0.5 1.0 1.5 Km

Exécuté par: _____ DATE _____

Géologie par: _____

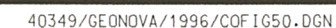
Dessiné par: J. Bolduc 02-95

Approuvé par: _____

N.A.D.: 27

ZONE: 18

PLAN NO.: 12-01



GM 54757

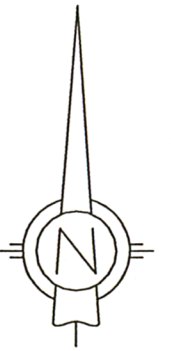
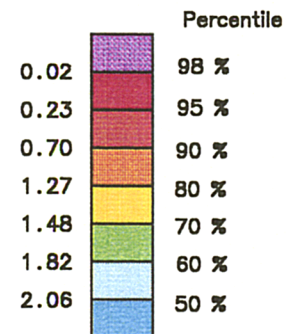


FIGURE 4

- I3A GABBRO
- MÉLANGE TECTONIQUE
- M8 SCHISTE
- M10 PARASCHISTE
- V1B RHYOLITE
- V3B BASALTE

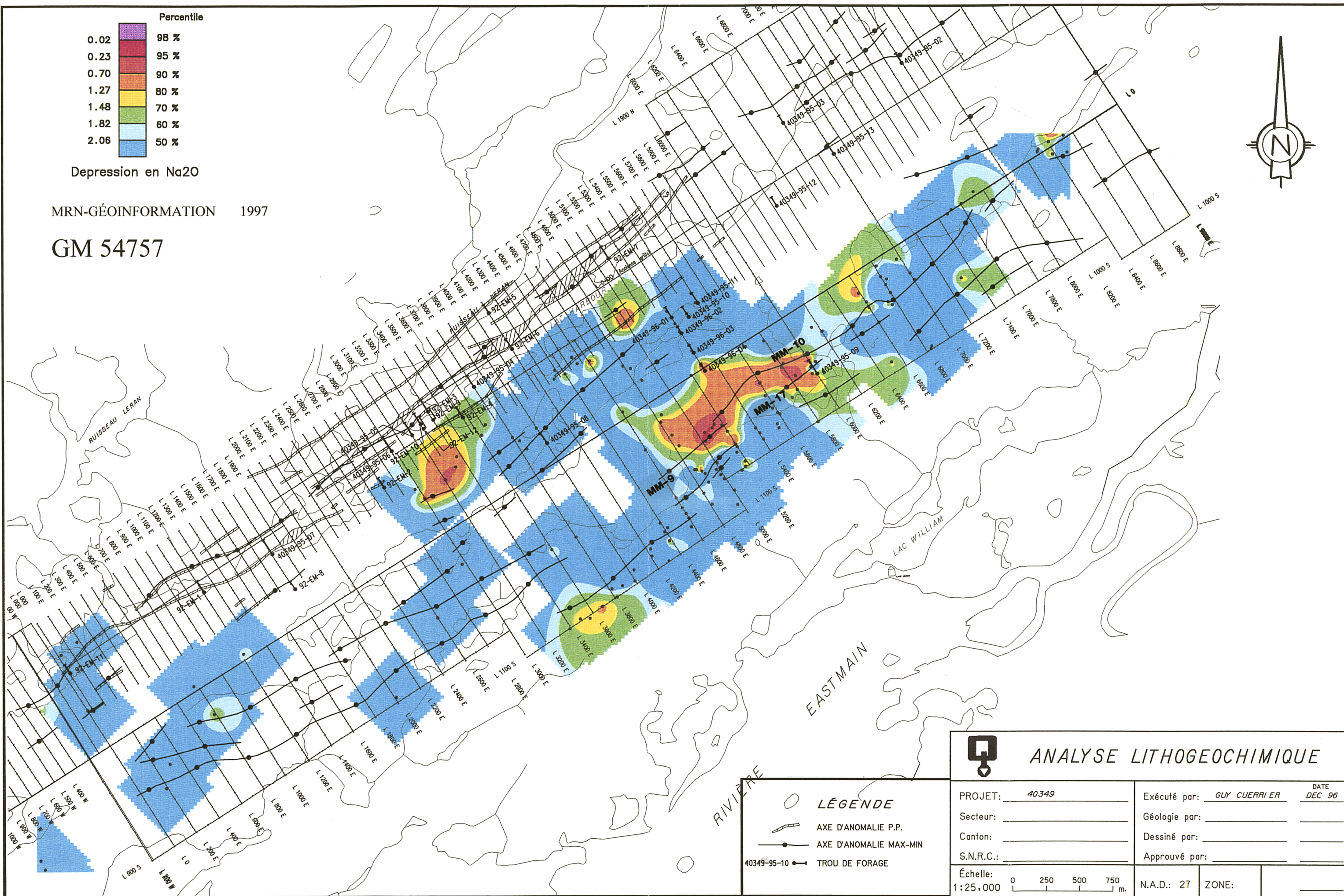
LITHOLOGIE			
PROJET: RIVIÈRE EASTMAIN	Exécuté par: _____		
(40349)	Géologie par: M.C., G.F. 08-94		
Canton: _____	Dessiné par: J. Bolduc 01-97		
S.N.R.C.: 23 D/5.12; 33 A/8.9	Revisé par: _____		
Échelle: 1:25,000	0 250 500 750 m.	N.A.D.: 27	ZONE: 18
		PLAN NO.: _____	



Depression en Na2O

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



LÉGENDE

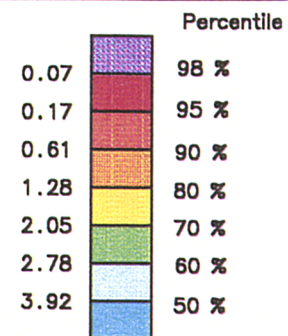
- AXE D'ANOMALIE P.P.
- AXE D'ANOMALIE MAX-MIN
- TROU DE FORAGE

ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE

PROJET: 40349	Exécuté par: GUY CUERRIER	DATE: DEC 96
Secteur:	Géologie par:	
Canton:	Dessiné par:	
S.N.R.C.:	Approuvé par:	

Échelle: 1:25,000

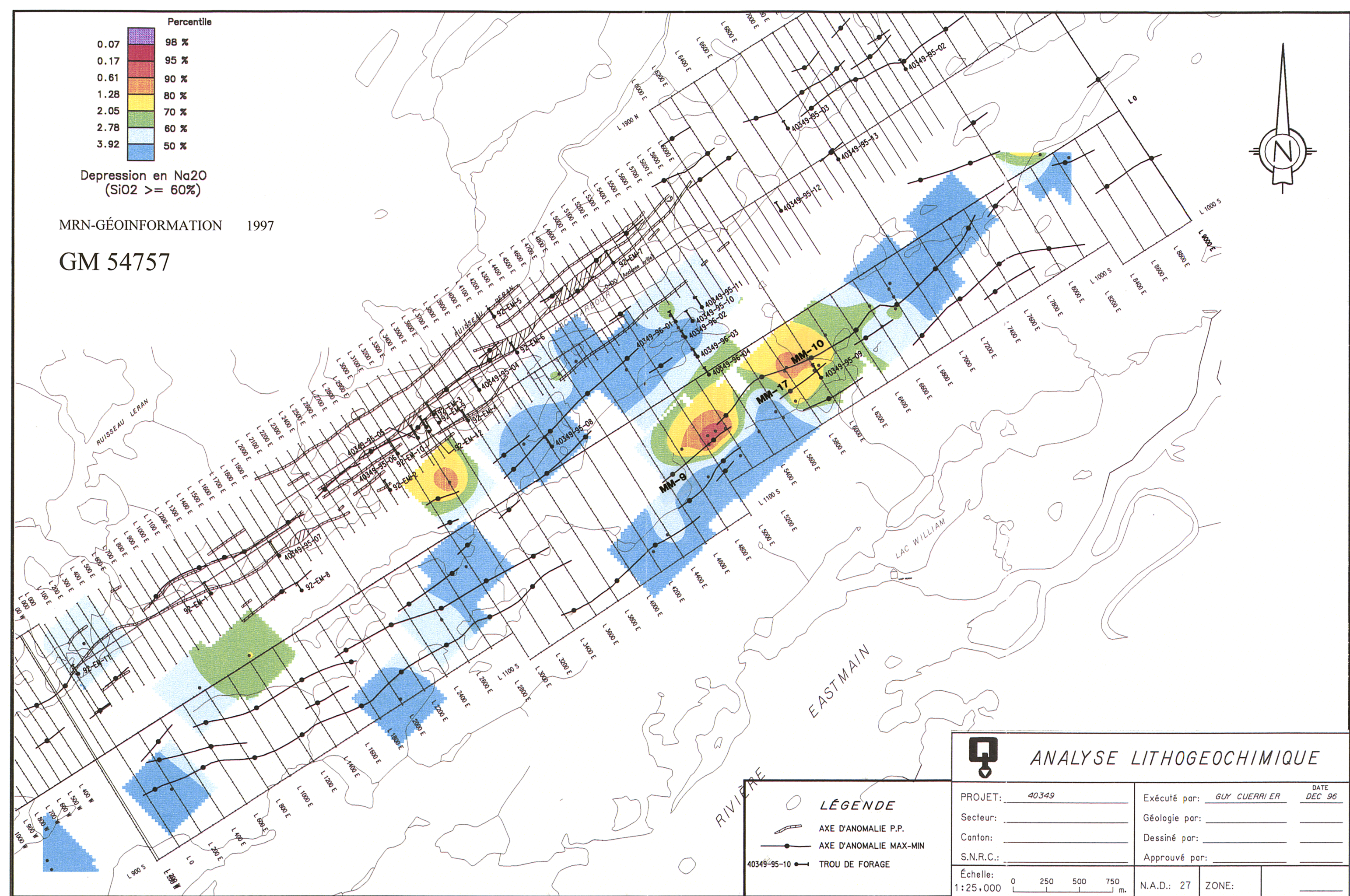
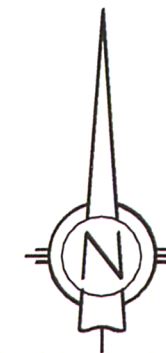
N.A.D.: 27 ZONE:



Depression en Na2O
(SiO2 >= 60%)

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



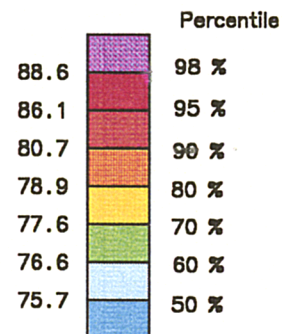
LÉGENDE

- AXE D'ANOMALIE P.P.
- AXE D'ANOMALIE MAX-MIN
- 40349-95-10 TROU DE FORAGE



ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE

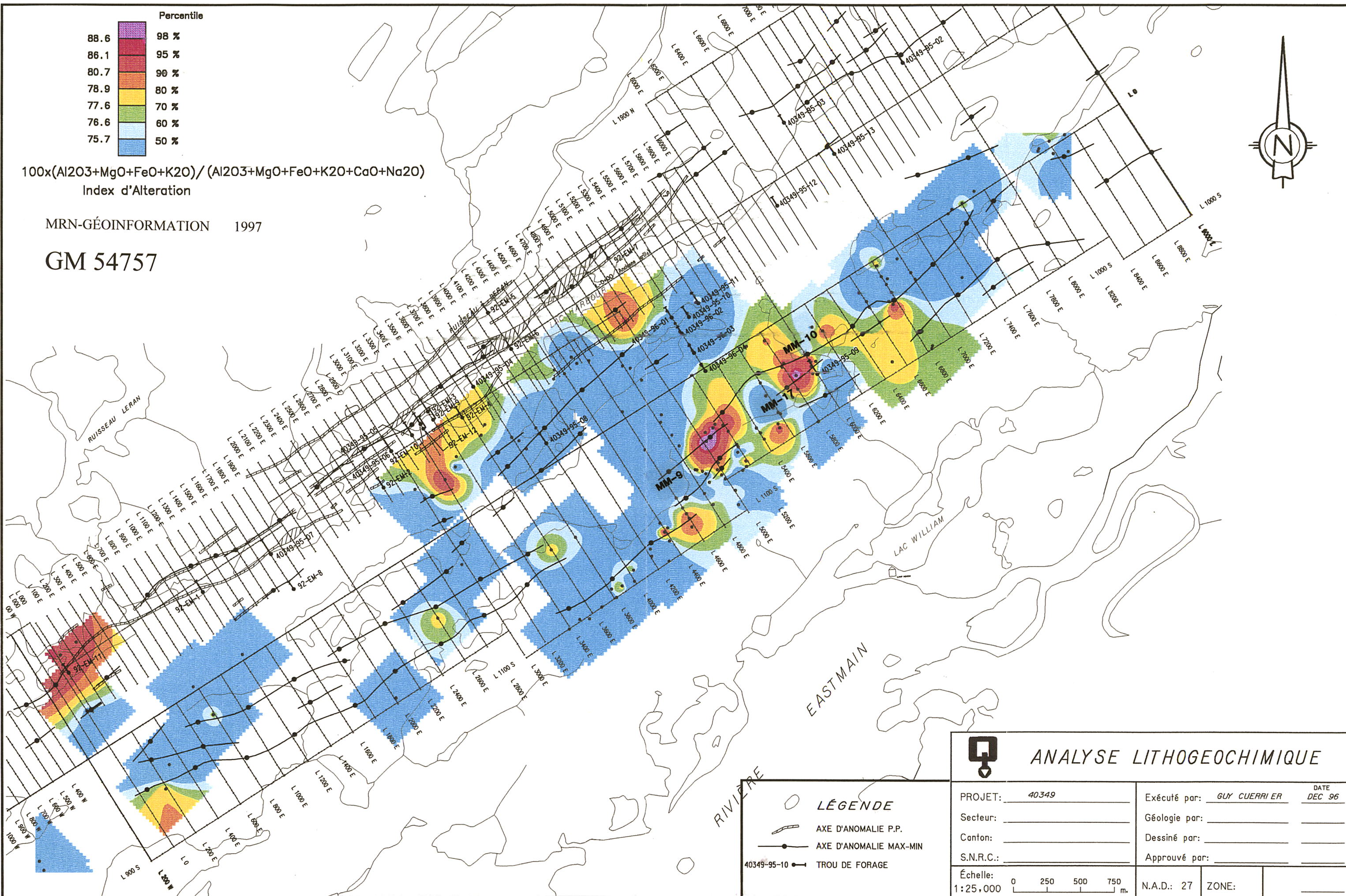
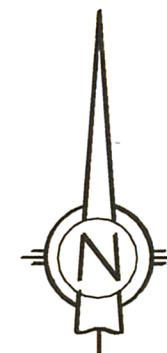
PROJET: 40349	Exécuté par: GUY CUERRIER	DATE: DEC 96
Secteur:	Géologie par:	
Canton:	Dessiné par:	
S.N.R.C.:	Approuvé par:	
Échelle: 1:25,000	N.A.D.: 27	ZONE:



$100 \times (\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{MgO} + \text{FeO} + \text{K}_2\text{O}) / (\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{MgO} + \text{FeO} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{Na}_2\text{O})$
Index d'Alteration

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE

PROJET: 40349

Secteur:

Canton:

S.N.R.C.:

Exécuté par: GUY CUERRIER

Géologie par:

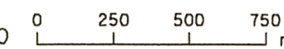
Dessiné par:

Approuvé par:

DATE
DEC 96

Échelle:

1:25,000

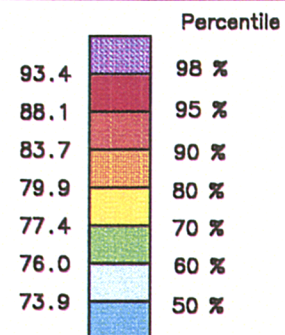


N.A.D.: 27

ZONE:

LÉGENDE

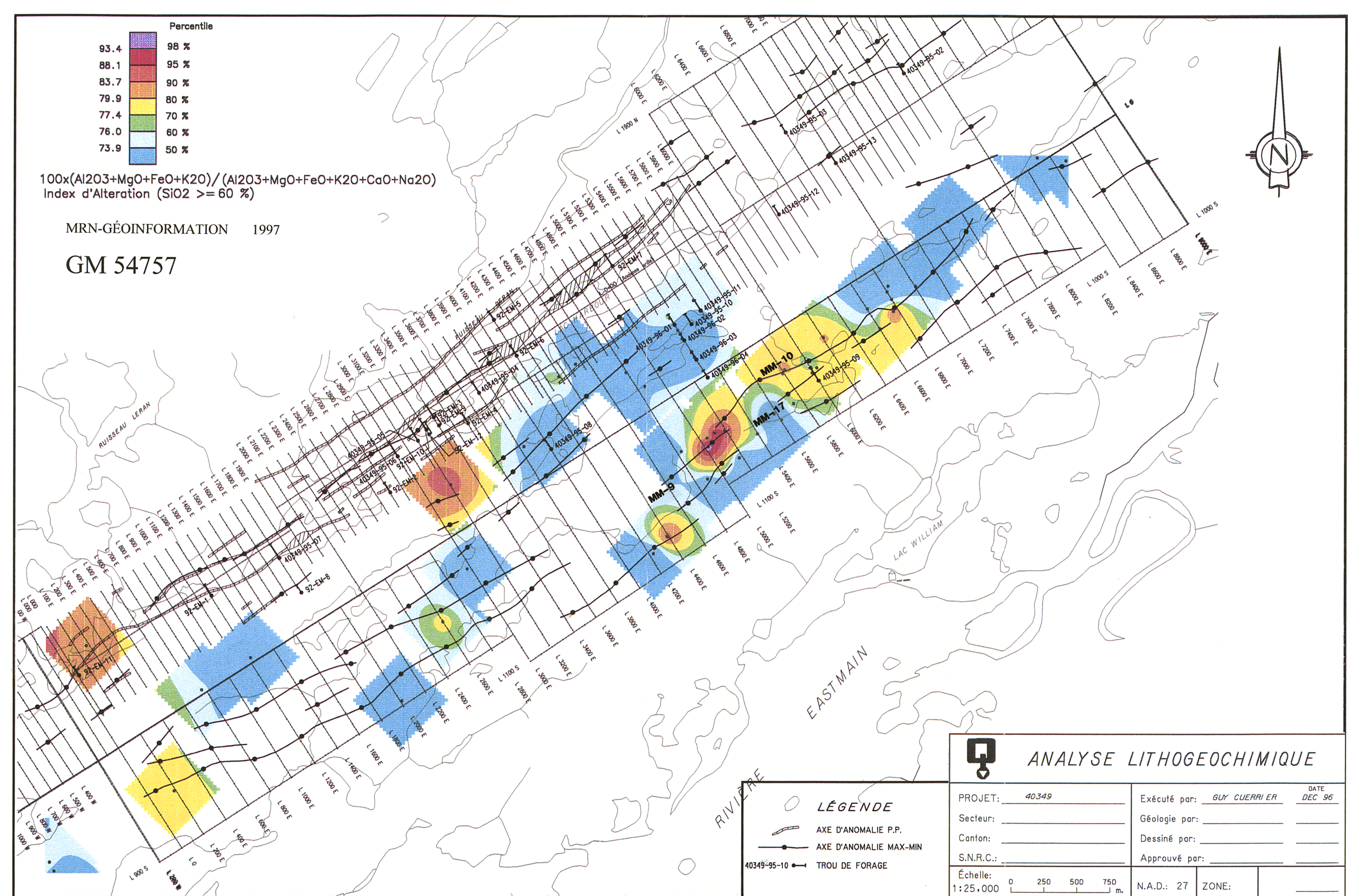
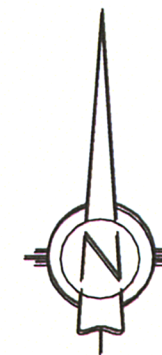
- AXE D'ANOMALIE P.P.
- AXE D'ANOMALIE MAX-MIN
- 40349-95-10 TROU DE FORAGE



$100 \times (\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{MgO} + \text{FeO} + \text{K}_2\text{O}) / (\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{MgO} + \text{FeO} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{Na}_2\text{O})$
 Index d'Alteration (SiO₂ >= 60 %)

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



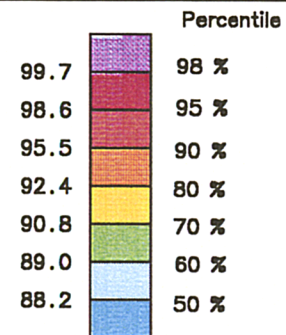
LÉGENDE

- AXE D'ANOMALIE P.P.
- AXE D'ANOMALIE MAX-MIN
- 40349-95-10 ● TROU DE FORAGE



ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE

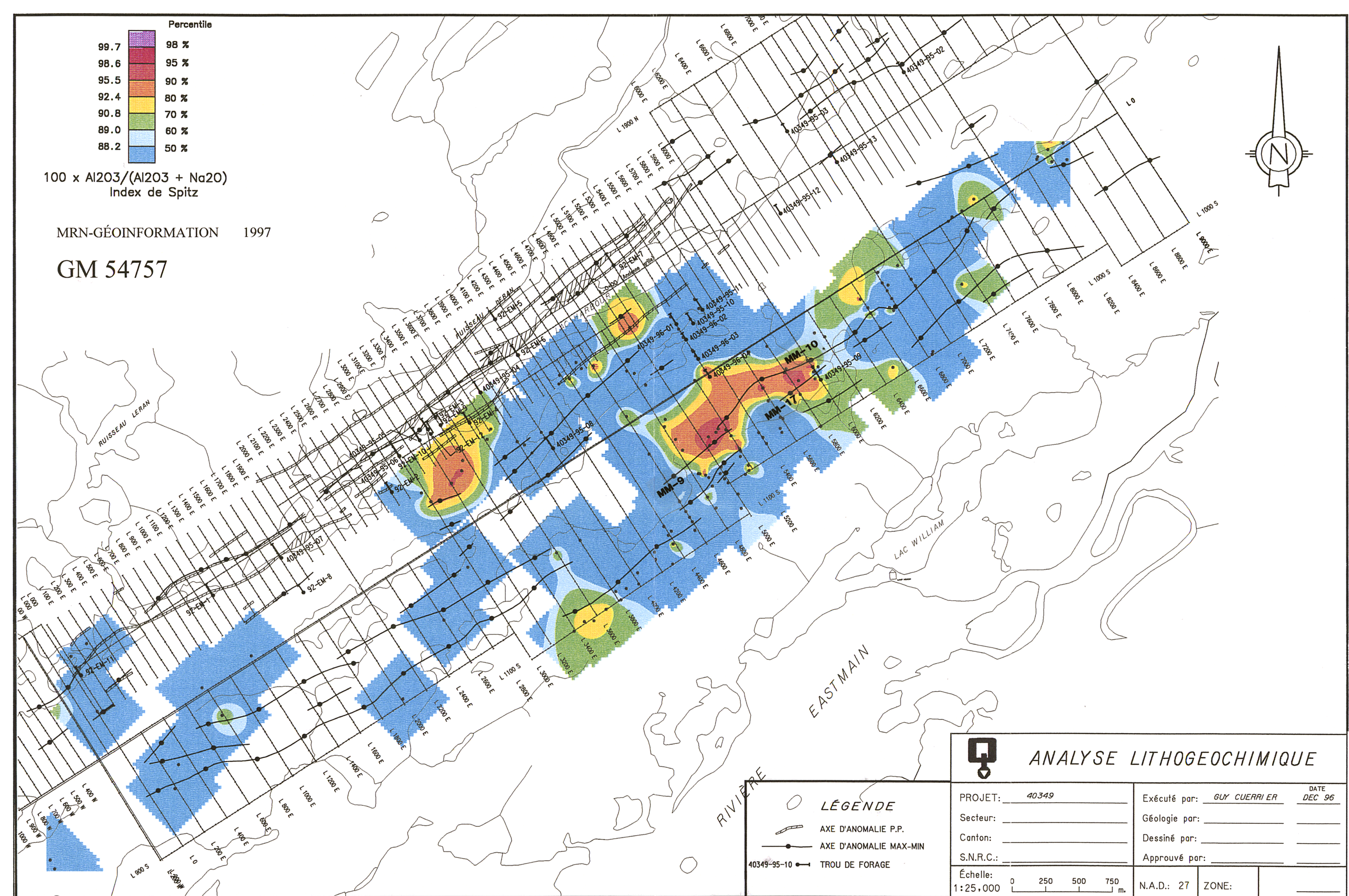
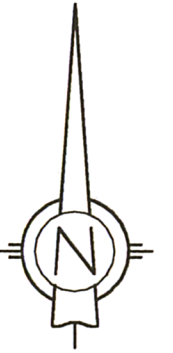
PROJET: 40349	Exécuté par: GUY CUERRIER	DATE: DEC 96
Secteur:	Géologie par:	
Canton:	Dessiné par:	
S.N.R.C.:	Approuvé par:	
Échelle: 1:25,000	N.A.D.: 27	ZONE:



100 x Al₂O₃/(Al₂O₃ + Na₂O)
Index de Spitz

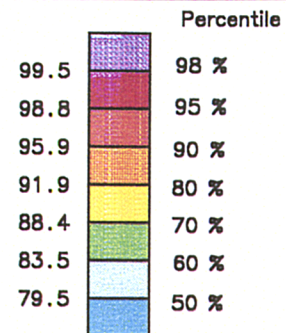
MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



- LÉGENDE**
- AXE D'ANOMALIE P.P.
 - AXE D'ANOMALIE MAX-MIN
 - 40349-95-10 ● TROU DE FORAGE

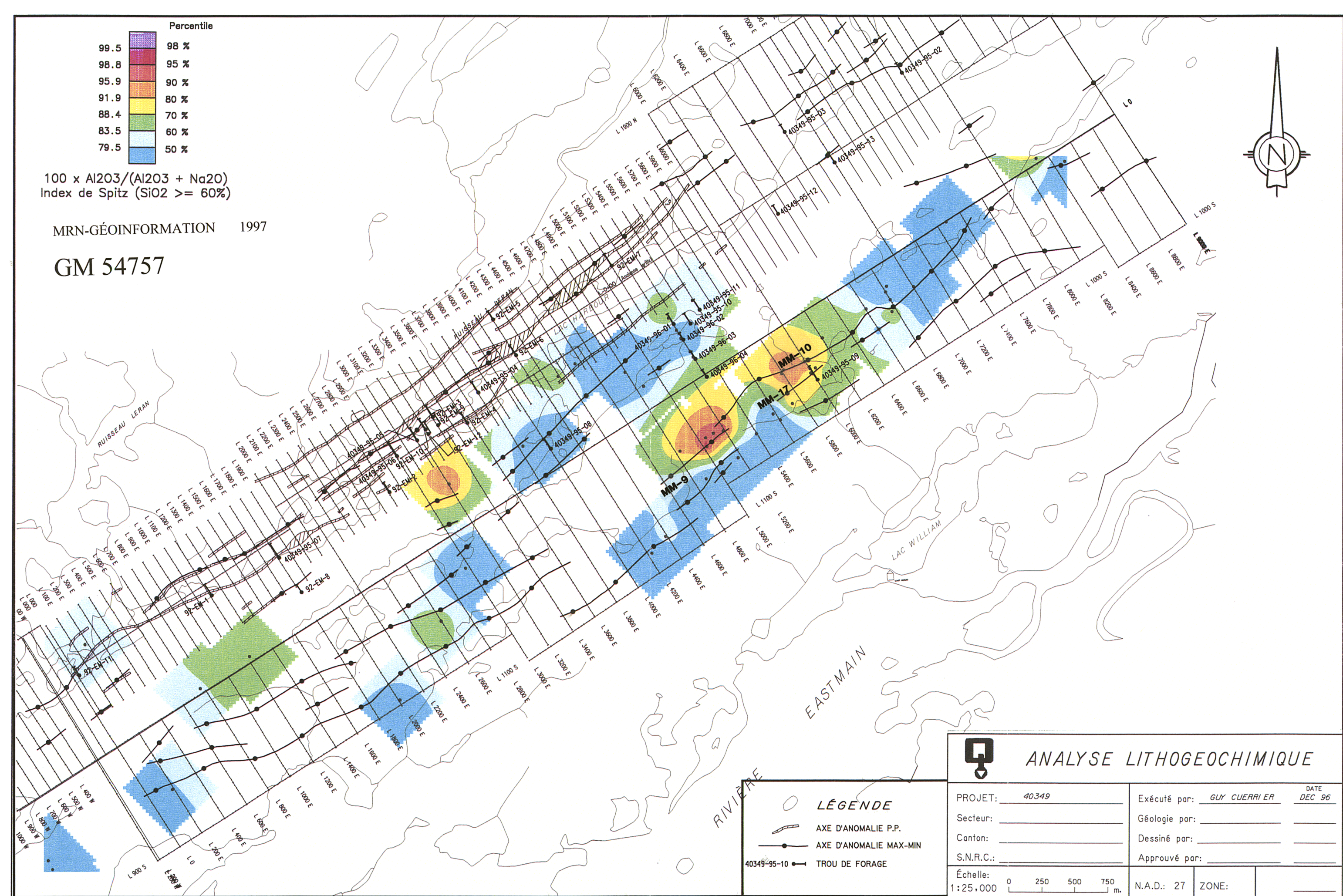
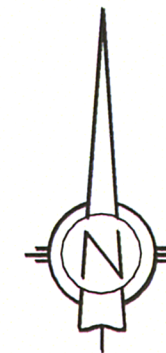
		ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE	
PROJET: 40349	Exécuté par: GUY CUERRIER	DATE: DEC 96	
Secteur:	Géologie par:		
Canton:	Dessiné par:		
S.N.R.C.:	Approuvé par:		
Échelle: 1:25,000	0 250 500 750 m.	N.A.D.: 27	
ZONE:			



100 x Al₂O₃ / (Al₂O₃ + Na₂O)
Index de Spitz (SiO₂ ≥ 60%)

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



LÉGENDE

- AXE D'ANOMALIE P.P.
- AXE D'ANOMALIE MAX-MIN
- 40349-95-10 TROU DE FORAGE



ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE

PROJET: 40349

Secteur:

Canton:

S.N.R.C.:

Échelle:

1:25,000

Exécuté par: GUY CUERRIER

Géologie par:

Dessiné par:

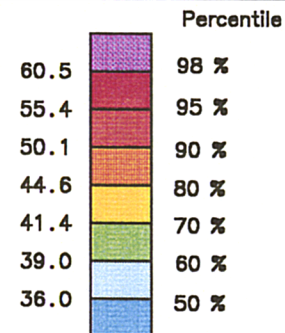
Approuvé par:

N.A.D.: 27

ZONE:

DATE
DEC 96

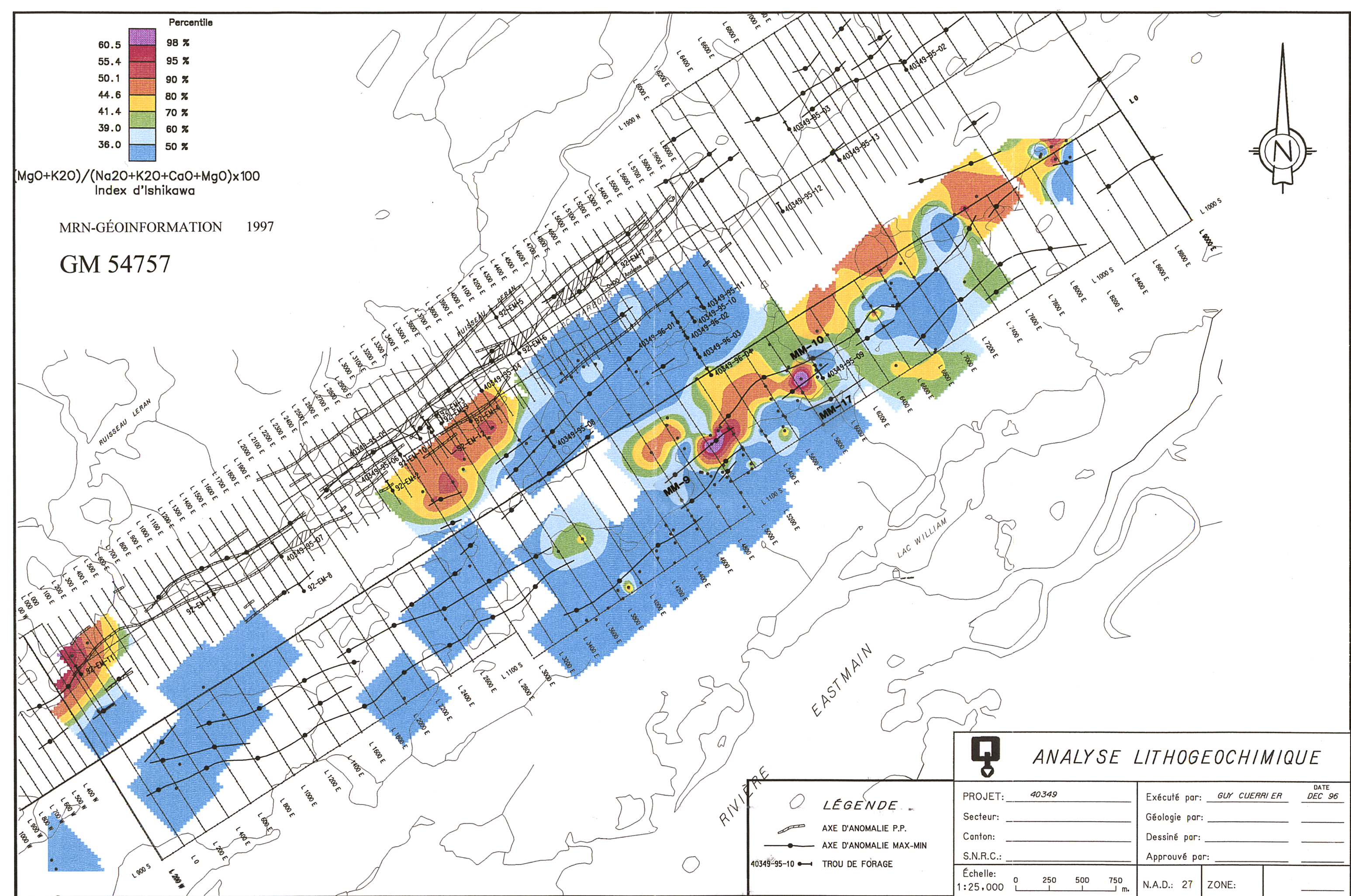
0 250 500 750 m.



$(\text{MgO} + \text{K}_2\text{O}) / (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO}) \times 100$
Index d'Ishikawa

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE

PROJET: 40349

Secteur:

Canton:

S.N.R.C.:

Échelle:

1:25,000

Exécuté par: GUY CUERRIER

Géologie par:

Dessiné par:

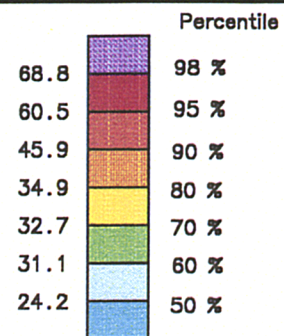
Approuvé par:

N.A.D.: 27

ZONE:

DATE

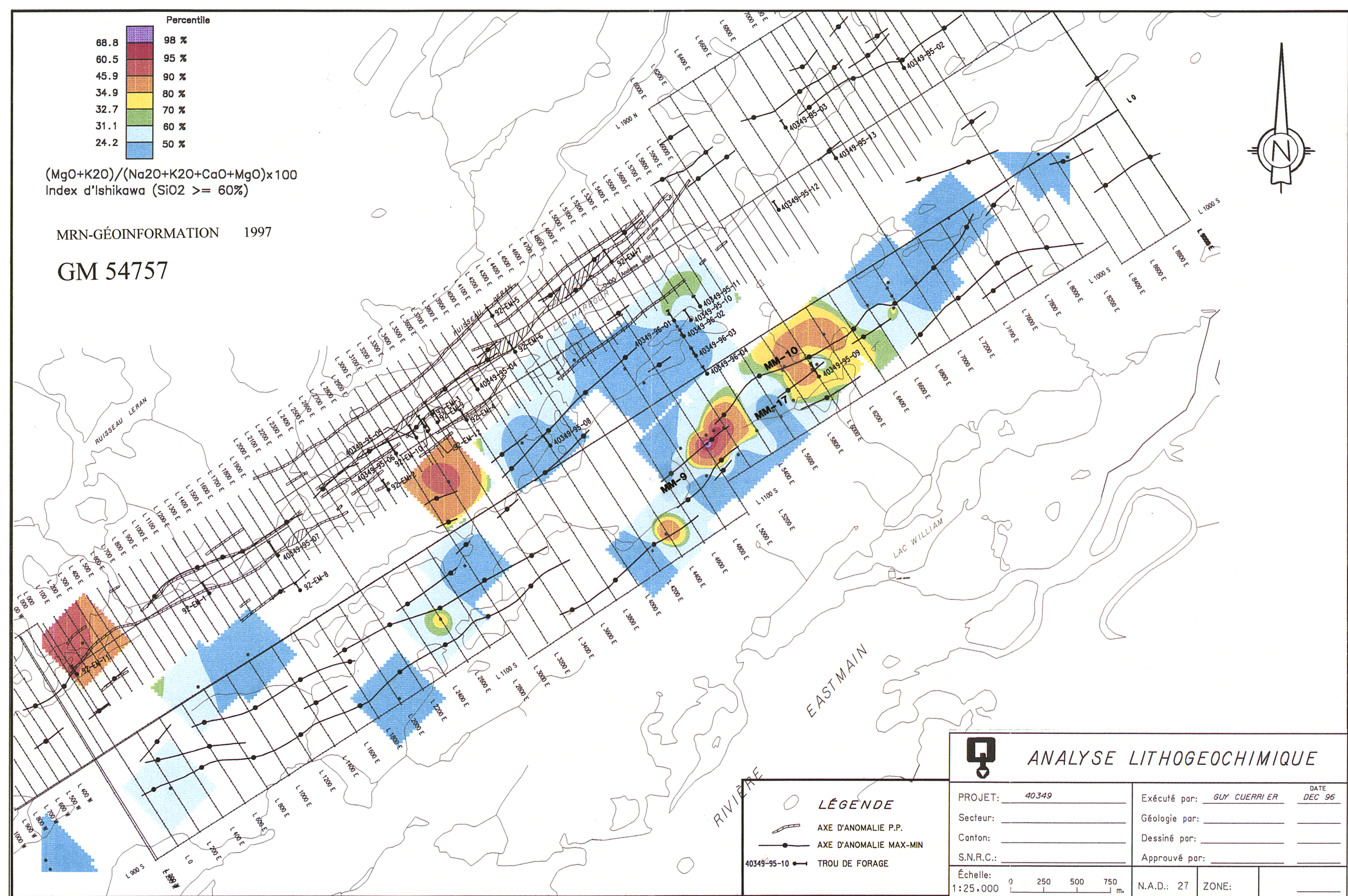
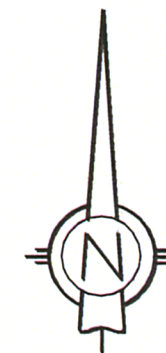
DEC 96



$(\text{MgO} + \text{K}_2\text{O}) / (\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO}) \times 100$
Index d'Ishikawa ($\text{SiO}_2 \geq 60\%$)

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757



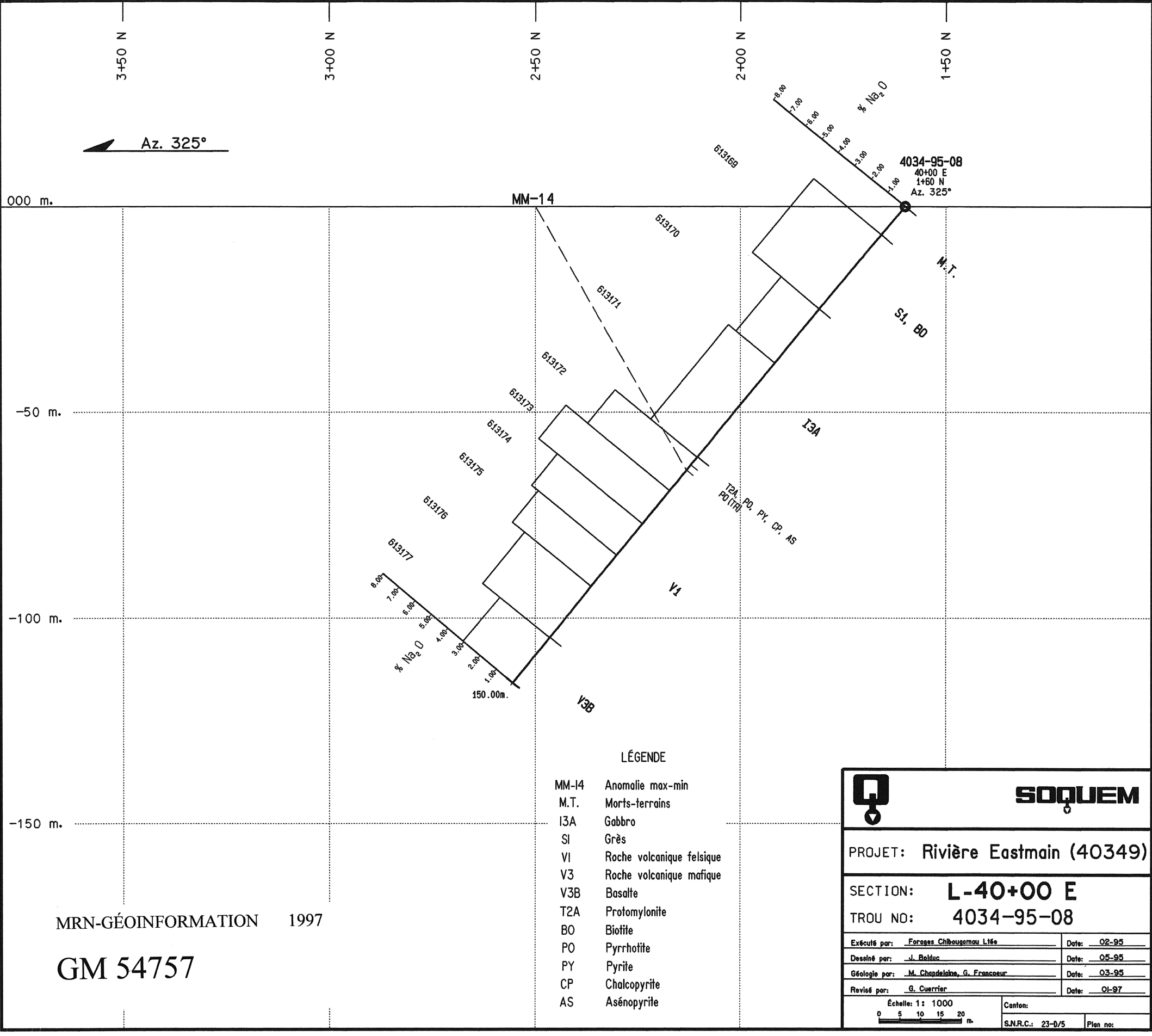
LÉGENDE

- AXE D'ANOMALIE P.P.
- AXE D'ANOMALIE MAX-MIN
- 40349-95-10 TROU DE FORAGE



ANALYSE LITHOGEOCHIMIQUE

PROJET: 40349	Exécuté par: GUY CUERRIER	DATE: DEC 96
Secteur:	Géologie par:	
Canton:	Dessiné par:	
S.N.R.C.:	Approuvé par:	
Échelle: 1:25,000	N.A.D.: 27	ZONE:



Az. 325°

000 m.

-50 m.

-100 m.

-150 m.

MM-14

613170

613171

613172

613173

613174

613175

613176

613177

% Na₂O

150.00m.

V3B

V1

T2A, PO, PY, CP, AS
PO (T2A)

I3A

SI, BO

M.T.

4034-95-08
40+00 E
1+60 N
Az. 325°

LÉGENDE

- MM-14 Anomalie max-min
- M.T. Morts-terrains
- I3A Gabbro
- SI Grès
- V1 Roche volcanique felsique
- V3 Roche volcanique mafique
- V3B Basalte
- T2A Protomylonite
- BO Biotite
- PO Pyrrhotite
- PY Pyrite
- CP Chalcoppyrite
- AS Asénoppyrite

PROJET: Rivière Eastmain (40349)	
SECTION: L-40+00 E	
TROU NO: 4034-95-08	
Exécuté par: Forages Chibougamau Ltée	Date: 02-95
Dessiné par: J. Balduc	Date: 05-95
Géologie par: M. Chadelaine, G. Francoeur	Date: 03-95
Revisé par: G. Cuerrier	Date: 01-97
Échelle: 1 : 1000	
Canton:	
S.N.R.C.: 23-0/5	
Plan no:	

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757

3+00 S

3+50 S

4+00 S

4+50 S

5+00 S

Az. 325°

000 m.

MM-17

MM-17

000 m.

-50 m.

-100 m.

-150 m.

8.00
7.00
6.00
5.00
4.00
3.00
2.00
1.00
0.00

% Na₂O

613168
613167
613166
613165
613164
613163
613162
613161
613160

204.00m.

S1, BO

PY (1-3%), PO (2-5%)

V1, □

PY (10%), PO (10%), SP (1%)
V3B, PO
PY (10%), PO (5%)
PY (massive), SP (6-10%)
PY (15%)

T2, PO, PY (2-5%)

M8, AC, TC

T2C, Si+, EP+, PY (2-50%), PO (3-60%)

S1

I3A

M.T.

4034-95-09
60+00 E
5+00 S
Az. 325°

LÉGENDE

- V3B Basalte
I3A Gabbro
VI Roche volcanique felsique
S1 Grès
T2C Ultramylonite
M8 Schiste
PY Pyrite
PO Pyrrhotite
SP Sphalérite
AC Actinote
TC Talc
BO Biotite
SI Silice
EP Epidote
□ Porphyrique
MM-17 Anomalie max-min
M.T Morts-terrains



SOQUEM

PROJET: Rivière Eastmain (40349)

SECTION: L-60+00 E

TROU NO: 4034-95-09

Exécuté par: Forges Chibougamau Ltée Date: 02-95

Dessiné par: J. Balduc Date: 05-95

Géologie par: M. Chapdelaine, G. Francoeur Date: 03-95

Revisé par: G. Guérrier Date: 01-97

Échelle: 1: 1000

0 5 10 15 20 m.

Canton:

S.N.R.C.: 23-D/5

Plan no:

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757

3+00 N

3+50 N

4+00 N

4+50 N

5+00 N

Az. 325°

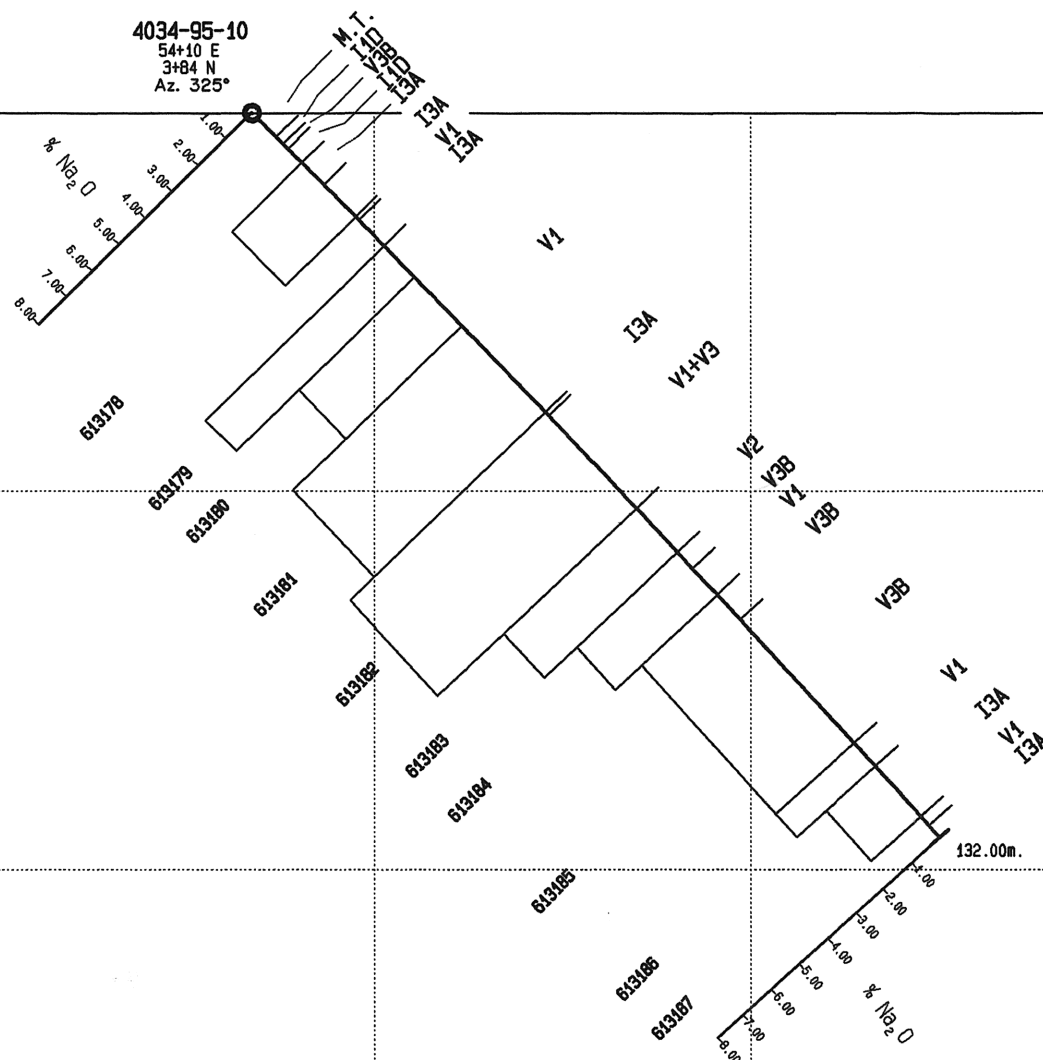
000 m.

-50 m.

-100 m.

-150 m.

4034-95-10
54+10 E
3+84 N
Az. 325°



LÉGENDE

M.T	Morts-terrains
IID	Tonalite
I3A	Gabbro
M4	Paragneiss
V1	Roche volcanique felsique
V2	Roches volcaniques intermédiaires
V3	Roche volcanique mafique
V3B	Basalte



SOQUEM

PROJET: Rivière Eastmain (40349)

SECTION: **L-54+10 E**TROU NO: **4034-95-10**Exécuté par: Forages Chibougamau Ltée Date: II-95Dessiné par: J. Bolduc Date: 01-96Géologie par: T. Blissett Date: II-95Revisé par: G. Cserrier Date: 01-97

Échelle: 1 : 1000

0 5 10 15 20 m.

Canton:

S.N.R.C.: 33 A/8

Plan no:

MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757

6+00 S

5+50 S

5+00 S

4+50 S

4+00 S

Az. 325°



000 m.

-50 m.

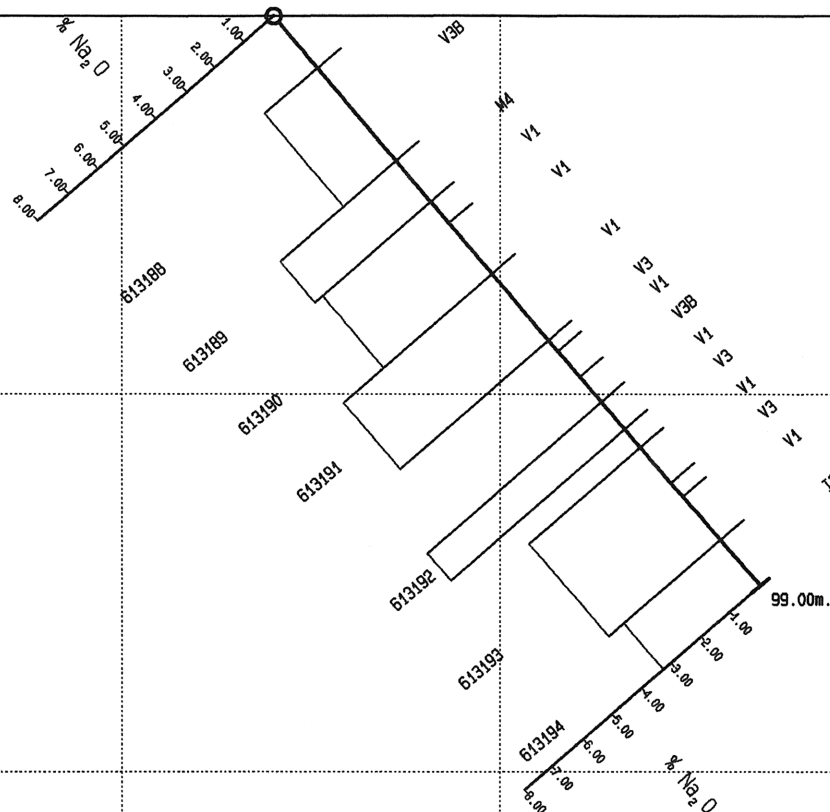
-100 m.

-150 m.

4034-95-11

 55+95 E
 5+30 S (Ancienne grille)
 Az. 325°

M.T.



MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757

LÉGENDE

- I3A Gabbro
 M4 Paragneiss
 V1 Roche volcanique felsique
 V3 Roche volcanique mafique
 V3B Basalte



SOQUEM

PROJET: Rivière Eastmain (40349)

SECTION: L-55+95 E

TROU NO: 4034-95-11

Exécuté par: Feroges Chibougamau Ltée Date: II-95

Dessiné par: J. Baldur Date: OI-96

Géologie par: T. Birkett Date: II-95

Revisé par: G. Cuerrier Date: OI-97

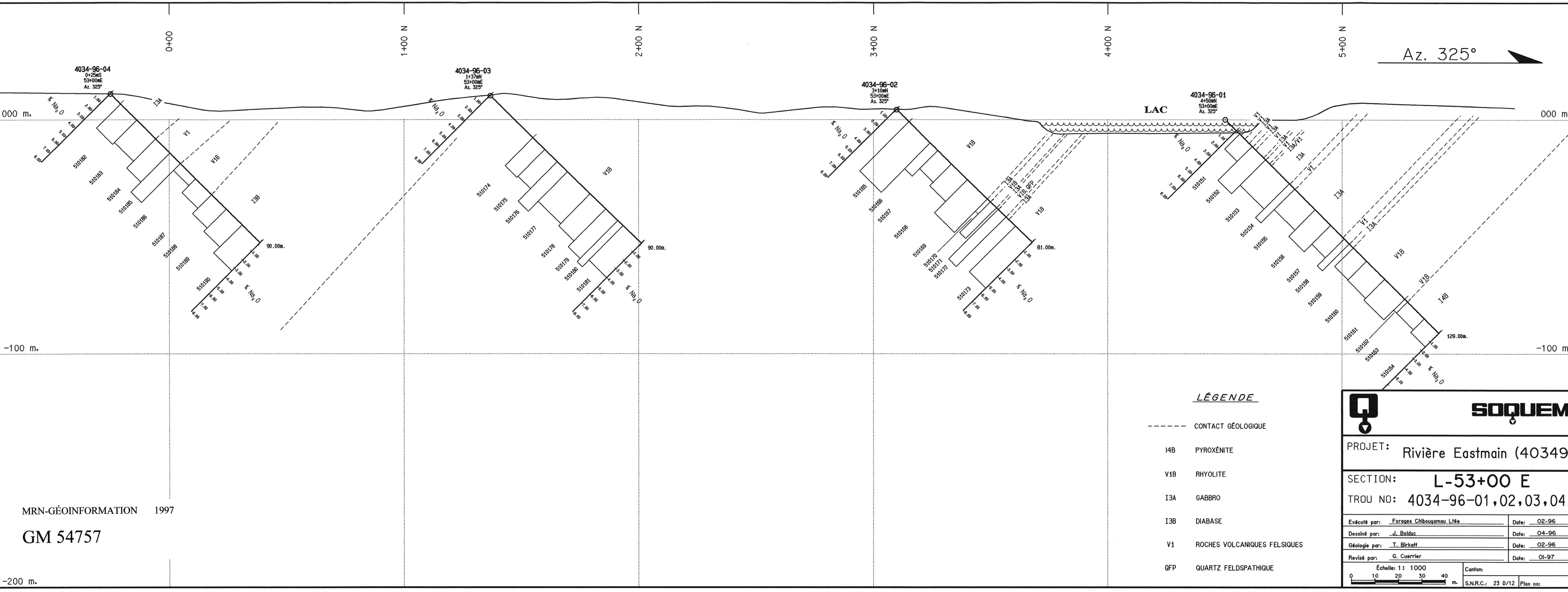
Échelle: 1 : 1000

0 5 10 15 20 m.

Canton:

S.N.R.C.: 33 A/8

Plan no:



MRN-GÉOINFORMATION 1997

GM 54757

LÉGENDE

- CONTACT GÉOLOGIQUE
- I4B PYROXÉNITE
- V1B RHYOLITE
- I3A GABBRO
- I3B DIABASE
- V1 ROCHES VOLCANIQUES FELSIQUES
- QFP QUARTZ FELDSPATHIQUE



SOQUEM

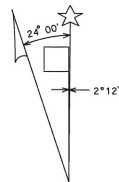
PROJET: Rivière Eastmain (40349)

SECTION: L-53+00 E

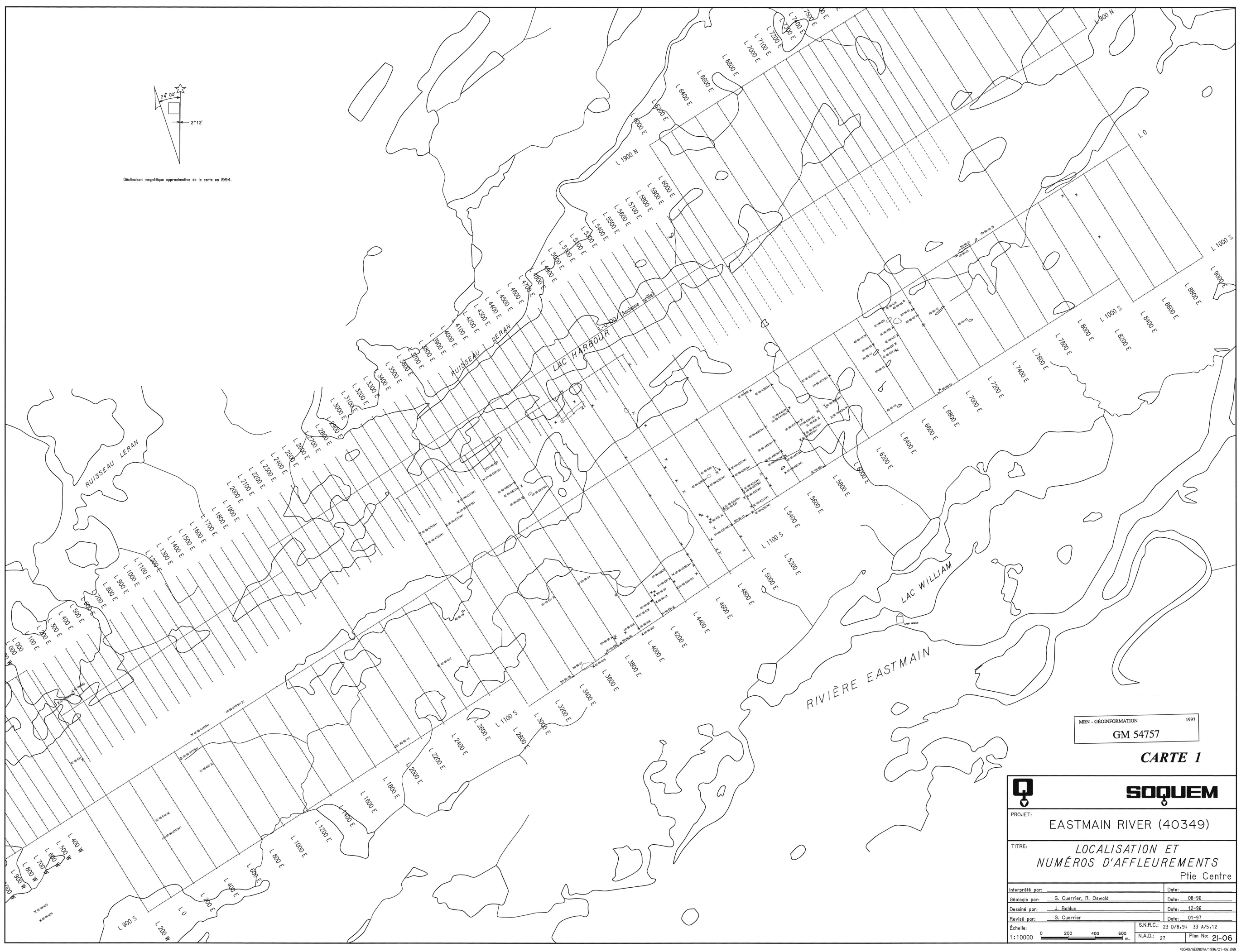
TROU NO: 4034-96-01,02,03,04

Exécuté par: Forages Chibougamau Ltée	Date: 02-96
Dessiné par: J. Bolduc	Date: 04-96
Géologie par: T. Birkett	Date: 02-96
Revisé par: G. Cuerrier	Date: 01-97

Échelle: 1 : 1000	Canton:
0 10 20 30 40 m.	S.N.R.C.: 23 D/12 Plan no:



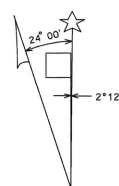
Déclinaison magnétique approximative de la carte en 1994.



MRN - GÉOINFORMATION 1997
GM 54757

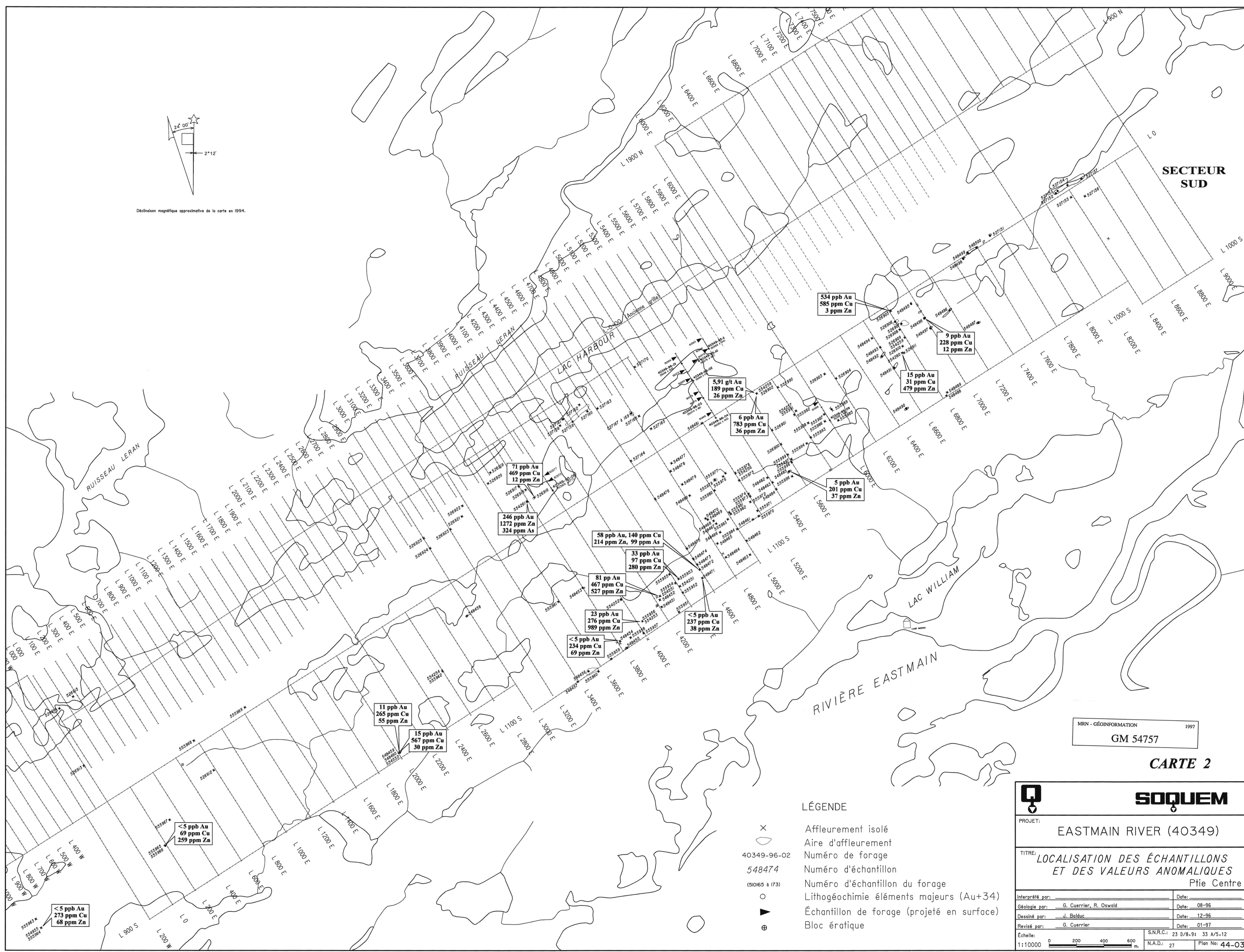
CARTE 1

PROJET: EASTMAIN RIVER (40349)	
TITRE: LOCALISATION ET NUMÉROS D'AFFLEUREMENTS Ptie Centre	
Interprété par: _____	Date: _____
Géologie par: G. Guerrier, R. Oswald	Date: 08-96
Dessiné par: J. Baldus	Date: 12-96
Revisé par: G. Guerrier	Date: 01-97
Echelle: 1:10000	S.N.R.C.: 23 D/8.9: 33 A/5.12
N.A.D.: 27	
Plan No: 21-06	



Déclinaison magnétique approximative de la carte en 1994.

SECTEUR
SUD



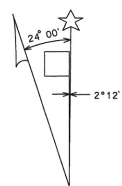
MRN - GÉOINFORMATION
GM 54757

CARTE 2

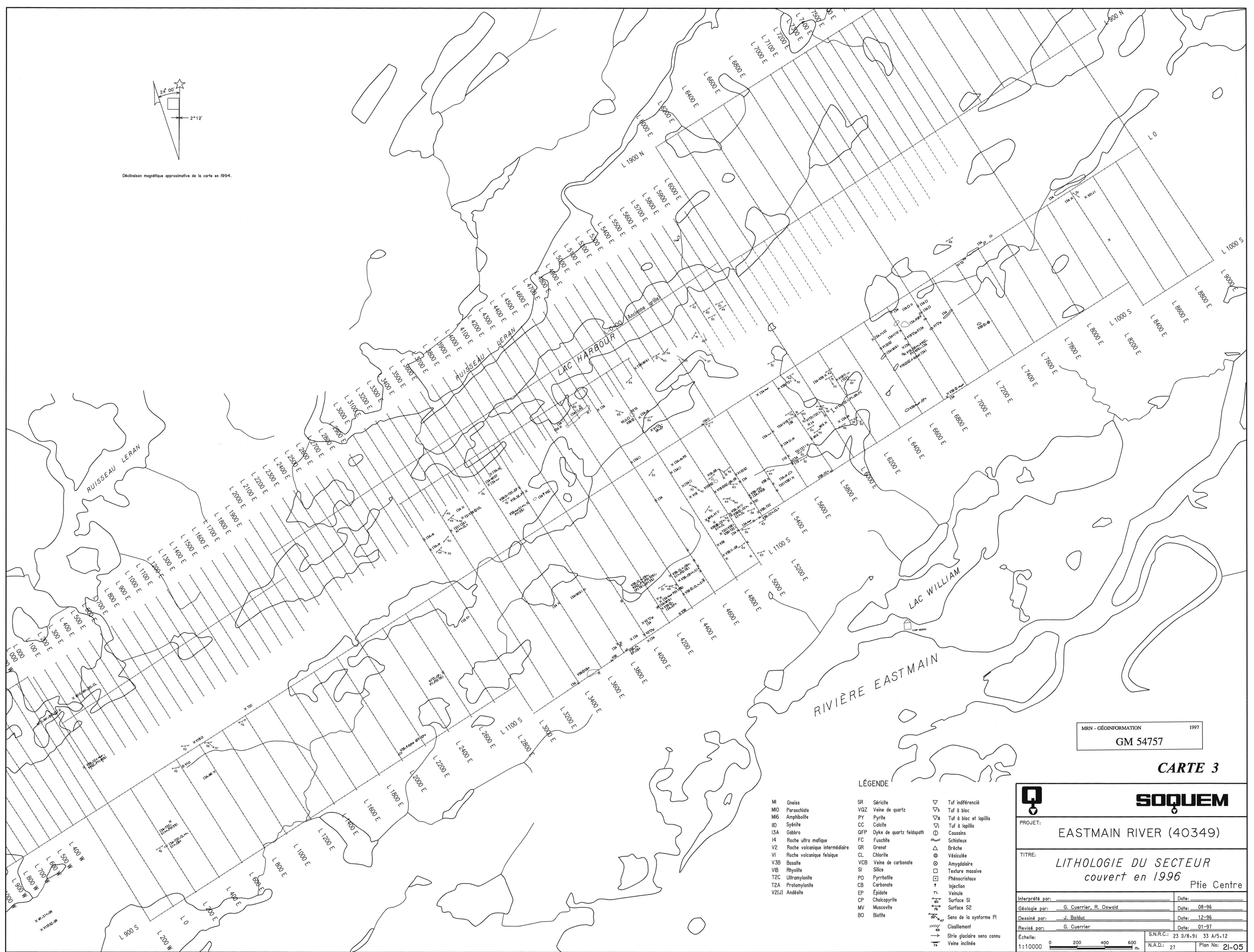
LÉGENDE

- × Affleurement isolé
- Aire d'affleurement
- 40349-96-02 Numéro de forage
- 548474 Numéro d'échantillon
- (510165 à 173) Numéro d'échantillon du forage
- Lithogéochimie éléments majeurs (Au+34)
- ▶ Échantillon de forage (projeté en surface)
- ⊕ Bloc ératique

PROJET: EASTMAIN RIVER (40349)	
TITRE: LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS ET DES VALEURS ANOMALIQUES	
Ptie Centre	
Interprété par:	Date:
Géologie par: G. Guerrier, R. Oswald	Date: 08-96
Dessiné par: J. Baldus	Date: 12-96
Revisé par: G. Guerrier	Date: 01-97
Échelle: 1:10000	S.N.R.C.: 23 D/8,9; 33 A/5,12
N.A.D.: 27	Plan No: 44-03



Déclinaison magnétique approximative de la carte en 1994.



MRN - GÉOINFORMATION 1997
GM 54757

CARTE 3

LÉGENDE

- | | | | | | |
|-------|--------------------------------|-----|--------------------------|----|----------------------------|
| MI | Gneiss | SR | Séricite | ▽ | Tuf indifférencié |
| MIO | Paraschiste | VGZ | Veine de quartz | ▽b | Tuf à bloc |
| MIG | Amphibolite | PY | Pyrite | ▽d | Tuf à bloc et lapillis |
| IID | Syénite | CC | Calcite | ▽i | Tuf à lapillis |
| I3A | Gabbro | QFP | Dyke de quartz feldspath | ○ | Coussins |
| I4 | Roche ultra mafique | FC | Fuschite | △ | Schisteux |
| V2 | Roche volcanique intermédiaire | GR | Grenat | △ | Brèche |
| VI | Roche volcanique felsique | CL | Chlorite | ⊙ | Vésiculée |
| V3B | Basalte | VCB | Veine de carbonate | ⊙ | Amygdalaire |
| VIB | Rhyolite | SI | Silice | □ | Texture massive |
| T2C | Ultramylonite | PO | Pyrrhotite | □ | Phénocristaux |
| T2A | Protomylonite | CB | Carbonate | + | Injection |
| V2(J) | Andésite | EP | Épidote | ~ | Veinule |
| | | CP | Chalcopryrite | ~ | Surface S1 |
| | | MV | Muscovite | ~ | Surface S2 |
| | | BO | Biotite | ~ | Sens de la synforme P1 |
| | | | | ~ | Cisaillement |
| | | | | ~ | Strie glaciaire sens connu |
| | | | | ~ | Veine inclinée |

PROJET: EASTMAIN RIVER (40349)

TITRE: LITHOLOGIE DU SECTEUR couvert en 1996 Ptie Centre

Interprété par:	Date:
Géologie par: G. Guerrier, R. Oswald	Date: 08-96
Dessiné par: J. Baldus	Date: 12-96
Revisé par: G. Guerrier	Date: 01-97
Échelle: 1:10000	S.N.R.C.: 23 D/6.9; 33 A/5.12
N.A.D.: 27	Plan No: 21-05