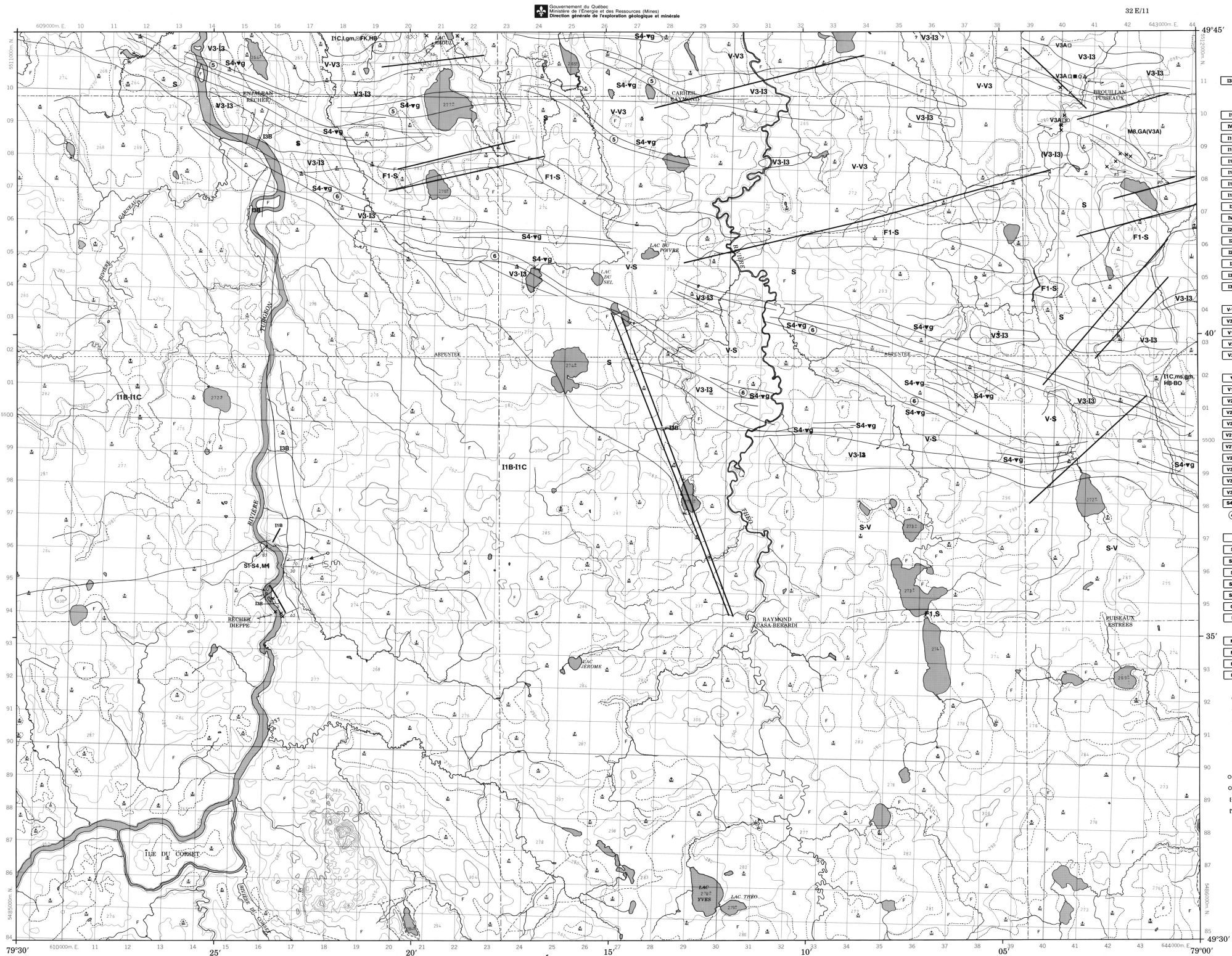




Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Énergie et des Ressources (Mines)  
Direction générale de l'exploration géologique et minière

**PROTÉROZOÏQUE**

**ARCHÉEN**

**ROCHES INTRUSIVES**

**ROCHES EFFUSIVES**

**ROCHES PYROCLASTIQUES**

**ROCHES SÉDIMENTAIRES**

**ROCHES MÉTAMORPHIQUES**

**MORPHOCLASTES**

**SYMBÔLES TEXTURAUX**

**CODE DES MINÉRAUX**

**ALTERATIONS**

**SYMBÔLES STRUCTURAUX**

**PROTÉROZOÏQUE**

**ARCHÉEN**

**ROCHES INTRUSIVES**

**ROCHES EFFUSIVES**

**ROCHES PYROCLASTIQUES**

**ROCHES SÉDIMENTAIRES**

**ROCHES MÉTAMORPHIQUES**

**MORPHOCLASTES**

**SYMBÔLES TEXTURAUX**

**CODE DES MINÉRAUX**

**ALTERATIONS**

**SYMBÔLES STRUCTURAUX**

Géologie par : S. LACROIX, 1987

PRODUCED BY: SURVEYS AND MAPPING BRANCH  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES  
OTTAWA, 1974

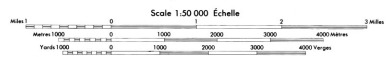
COPIES MAY BE OBTAINED FROM THE CANADA MAP OFFICE  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, OTTAWA,  
OR YOUR NEAREST MAP DEALER.

© CANADA COPYRIGHTS RESERVED 1974

PARTIAL NAMES UPDATE 1982

ELEVATIONS IN METRES ABOVE MEAN SEA LEVEL  
CONTOUR INTERVAL ..... 10 METRES

NORTH AMERICAN DATUM 1987  
TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION



ELEVATIONS EN MÈTRES AU-DESSUS DU NIVEAU MOYEN DE LA MER  
EQUIDISTANCE DES COURBES ..... 10 MÈTRES

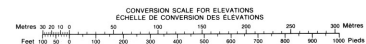
SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NORD-AMÉRICAIN 1987  
PROJECTION TRANSVERSE DE MERCATOR

ÉTABLI PAR LA DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA  
CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES  
MINES ET DES RESSOURCES, OTTAWA, EN 1974

LES CARTES SONT EN VENTE AU BUREAU DES CARTES  
DU CANADA, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET  
DES RESSOURCES, OTTAWA, OU À VOS AGENTS  
LE PLUS PRÈS.

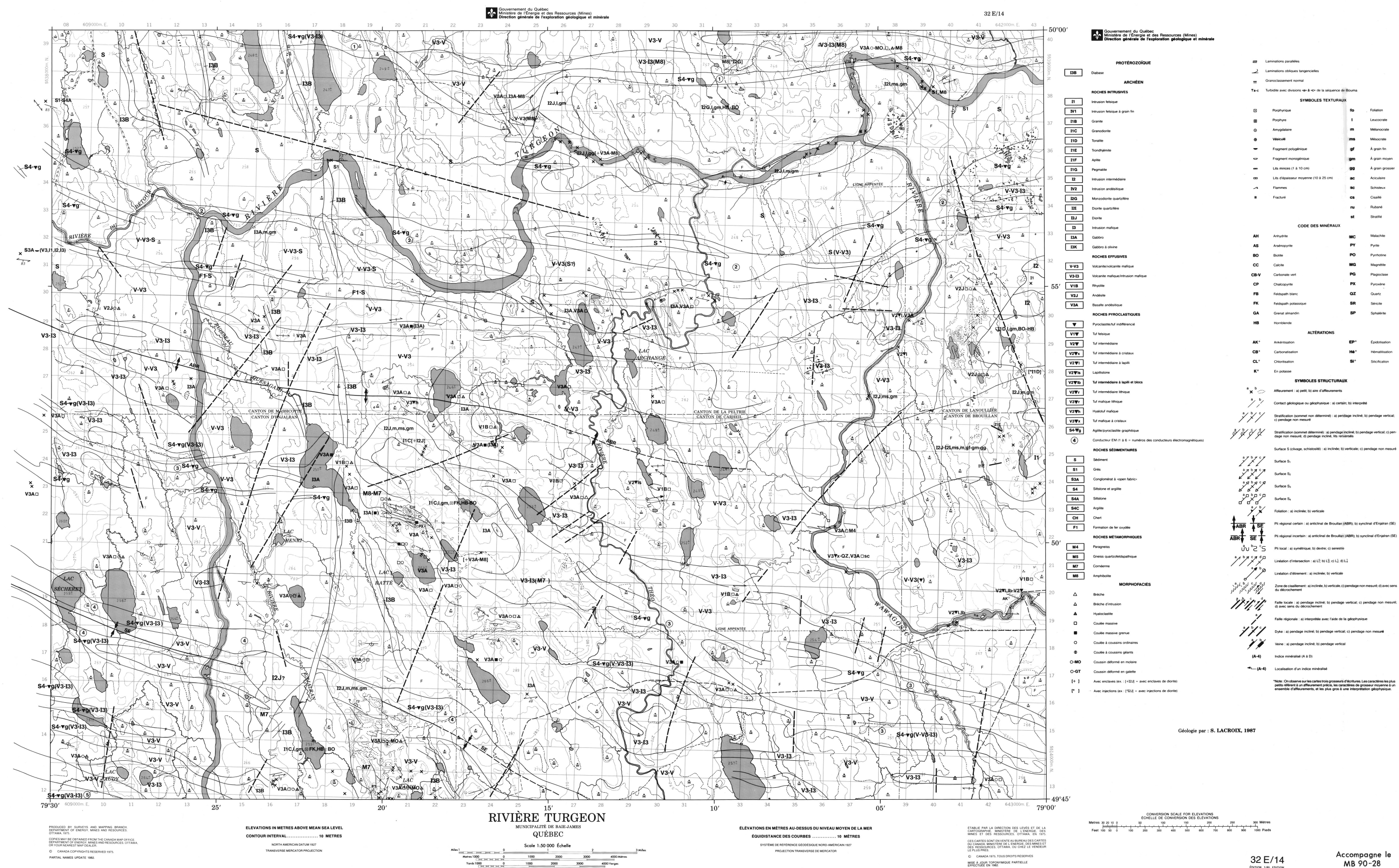
© CANADA 1974 TOUTS DROITS RÉSERVÉS

MISE À JOUR TOPOGRAPHIQUE PARTIELLE EFFECTUÉE  
EN 1982

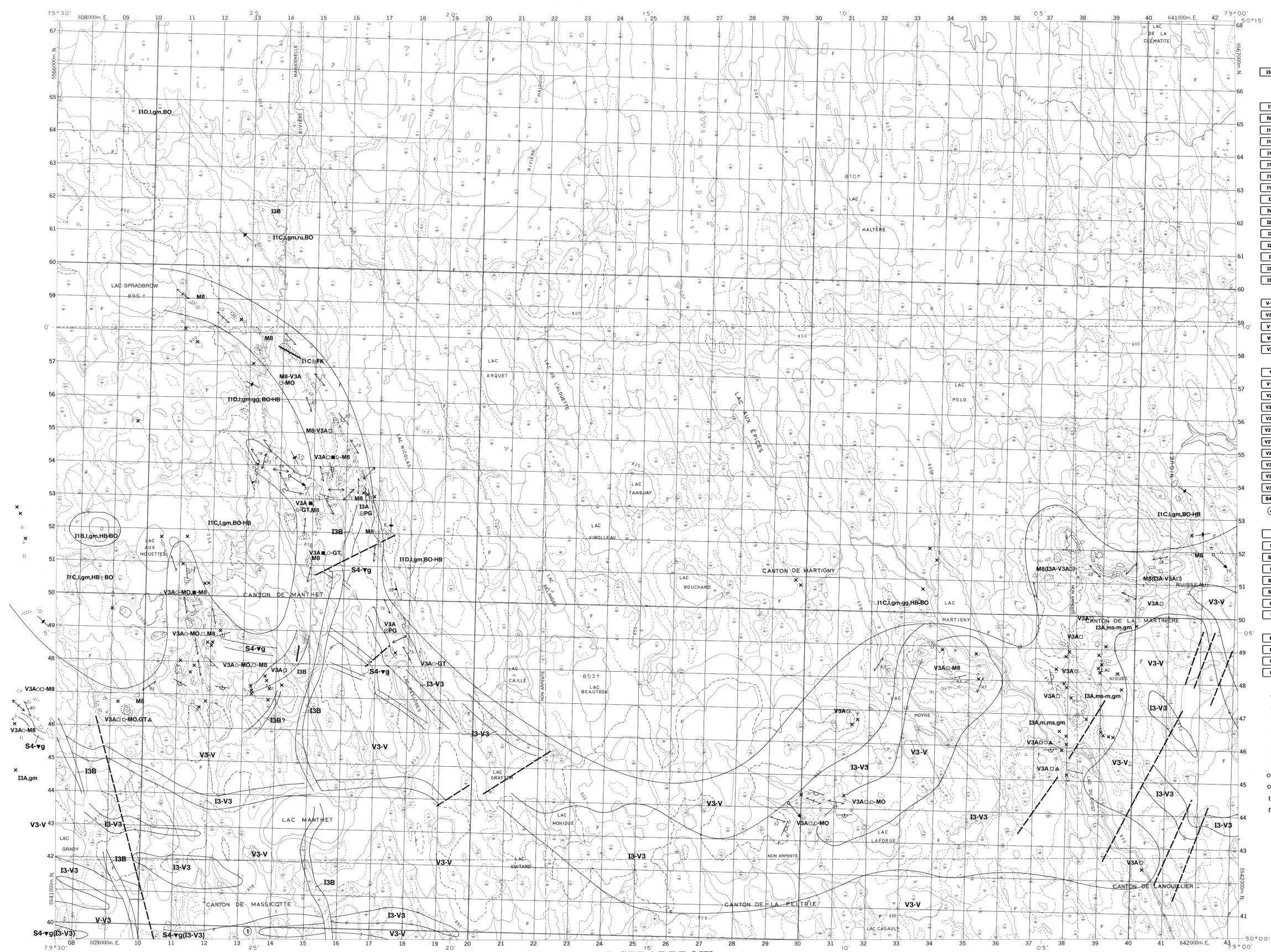


32 E/11  
ÉDITION 1981 ÉDITION

Accompagne le  
MB 90-28  
Feuille 1 de 12







PRODUCED BY SURVEYS AND MAPPING BRANCH,  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES,  
OTTAWA, 1969, FROM PHOTOGRAPHS TAKEN IN 1955.

CONTOUR INTERVAL ..... 50 FEET  
AUXILIARY CONTOURS ..... 25 FEET

COPIES MAY BE OBTAINED FROM THE CANADA MAP  
OFFICE, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND  
RESOURCES, OTTAWA.

© CANADA COPYRIGHTS RESERVED 1973.

PARTIAL NAMES UPDATE 1982.

## LAC SPRADBROW QUÉBEC

SCALE 1:50 000 ÉCHELLE



ÉTABLI PAR LA DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA  
CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES  
MINES ET DES RESSOURCES, OTTAWA, EN 1969  
D'APRÈS DES PHOTOGRAPHIES PRISES EN 1955.

EQUIDISTANCE DES COURBES ..... 50 PIEDS  
COURBES INTERMÉDIAIRES ..... 25 PIEDS

CES CARTES SONT EN VENTE AU BUREAU DES CARTES DU  
CANADA, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET  
DES RESSOURCES, OTTAWA.

© CANADA 1973, TOUS DROITS RÉSERVÉS.

MISE À JOUR TOPONYMIQUE PARTIELLE EFFECTUÉE EN 1982.

Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Énergie et des Ressources (Mines)  
Direction générale de l'exploration géologique et minérale

### PROTÉROZOÏQUE

I3B

Dabase

### ARCHÉEN

#### ROCHES INTRUSIVES

I1

Intrusion felsique

I1V1

Intrusion felsique à grain fin

I1B

Granite

I1C

Granodiorite

I1D

Tonalite

I1E

Trondhémite

I1F

Aplit

I1G

Pegmatite

I2

Intrusion intermédiaire

I2V

Intrusion andésitique

I2G

Monzodiorite quartzeuse

I2I

Diorite quartzifère

I2J

Diorite

I3

Intrusion mafique

I3A

Gabbro

I3K

Gabbro à olivine

#### ROCHES EFFUSIVES

V-V3

Volcanite/volcanite mafique

V3-V3

Volcanite mafique/intrusion mafique

V1B

Rhyolite

V1B

Andésite

V3A

Basalte andésitique

#### ROCHES PYROCLASTIQUES

V

Pyroclastite/tuf indifférencié

V1V

Tuf felsique

V2V

Tuf intermédiaire

V2Vx

Tuf intermédiaire à cristaux

V2V1

Tuf intermédiaire à lapilli

V2V1h

Lapillstone

V2V1b

Tuf intermédiaire à lapilli et blocs

V2V1r

Tuf intermédiaire lithique

V3V1r

Tuf mafique lithique

V3V1h

Hyalotuf mafique

V3V1x

Tuf mafique à cristaux

S4Vg

Agilité/pyroclastite graphique

④

Conducteur EM (1 à 6 = numéros des conducteurs électromagnétiques)

#### ROCHES SÉDIMENTAIRES

S

Sédiment

S1

Grès

S3A

Conglomérat à «open fabric»

S4

Siltstone et argilite

S4A

Siltstone

S4C

Argilite

CH

Chert

F1

Formation de fer oxydé

#### ROCHES MÉTAMORPHIQUES

M4

Paragneiss

M5

Gneiss quartzofeldspathique

M7

Condrène

M8

Amphibolite

#### MORPHOCLASTES

△

Bêche

△

Bêche d'intrusion

△

Hyaloclastite

□

Couée massive

■

Couée massive grueuse

○

Couée à coussins ordinaires

⊖

Couée à coussins géants

○-MO

Coussin déformé en molette

○-GT

Coussin déformé en galette

[+ ]

Avec enclaves (ex. : [12J] = avec enclaves de diorite)

[\* ]

Avec injections (ex. : [12J] = avec injections de diorite)

#### PROTÉROZOÏQUE

I3B

Dabase

#### ARCHÉEN

I1

Intrusion felsique

I1V1

Intrusion felsique à grain fin

I1B

Granite

I1C

Granodiorite

I1D

Tonalite

I1E

Trondhémite

I1F

Aplit

I1G

Pegmatite

I2

Intrusion intermédiaire

I2V

Intrusion andésitique

I2G

Monzodiorite quartzeuse

I2I

Diorite quartzifère

I2J

Diorite

I3

Intrusion mafique

I3A

Gabbro

I3K

Gabbro à olivine

#### ROCHES EFFUSIVES

V-V3

Volcanite/volcanite mafique

V3-V3

Volcanite mafique/intrusion mafique

V1B

Rhyolite

V1B

Andésite

V3A

Basalte andésitique

#### ROCHES PYROCLASTIQUES

V

Pyroclastite/tuf indifférencié

V1V

Tuf felsique

V2V

Tuf intermédiaire

V2Vx

Tuf intermédiaire à cristaux

V2V1

Tuf intermédiaire à lapilli

V2V1h

Lapillstone

V2V1b

Tuf intermédiaire à lapilli et blocs

V2V1r

Tuf intermédiaire lithique

V3V1r

Tuf mafique lithique

V3V1h

Hyalotuf mafique

V3V1x

Tuf mafique à cristaux

S4Vg

Agilité/pyroclastite graphique

④

Conducteur EM (1 à 6 = numéros des conducteurs électromagnétiques)

#### ROCHES SÉDIMENTAIRES

S

Sédiment

S1

Grès

S3A

Conglomérat à «open fabric»

S4

Siltstone et argilite

S4A

Siltstone

S4C

Argilite

CH

Chert

F1

Formation de fer oxydé

#### ROCHES MÉTAMORPHIQUES

M4

Paragneiss

M5

Gneiss quartzofeldspathique

M7

Condrène

M8

Amphibolite

#### MORPHOCLASTES

△

Bêche

△

Bêche d'intrusion

△

Hyaloclastite

□

Couée massive

■

Couée massive grueuse

○

Couée à coussins ordinaires

⊖

Couée à coussins géants

○-MO

Coussin déformé en molette

○-GT

Coussin déformé en galette

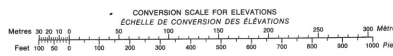
[+ ]

Avec enclaves (ex. : [12J] = avec enclaves de diorite)

[\* ]

Avec injections (ex. : [12J] = avec injections de diorite)

Géologie par : S. LACROIX, 1987

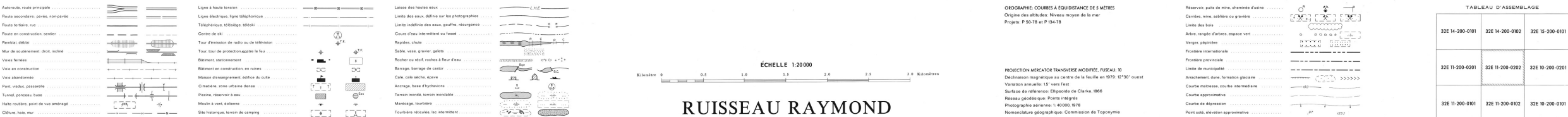


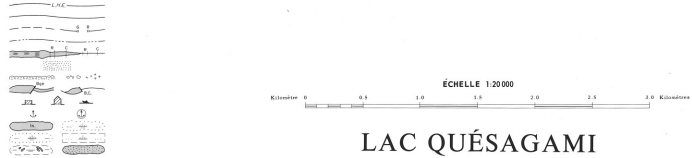
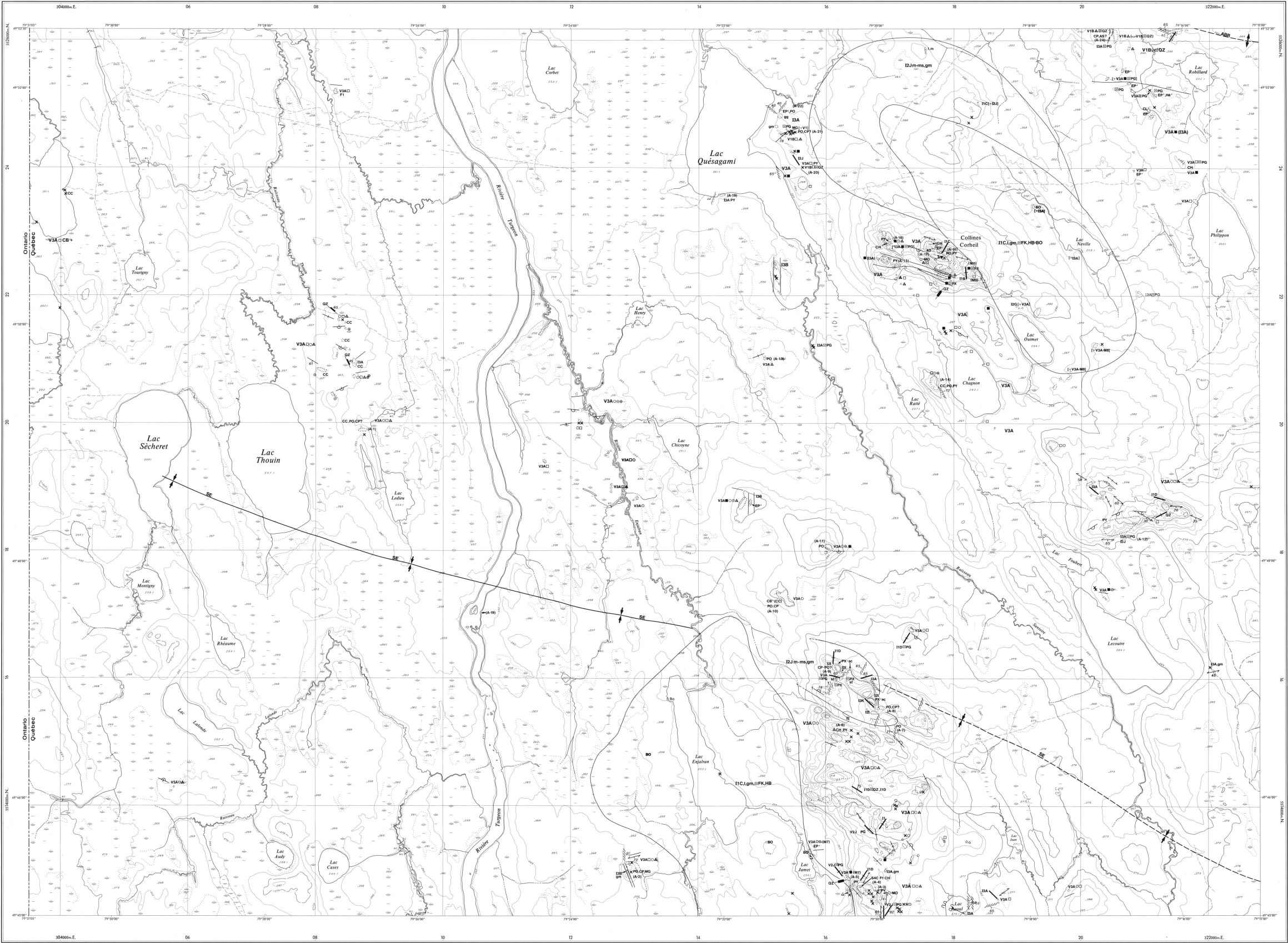
32 L/3

Accompagne le  
MB 90-28  
Feuille 3 de 12



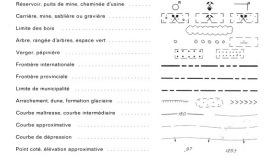






LAC QUÉSAGAMI

OROGRAPHIE: COURTES À ÉQUIDISTANCE DE 5 MÈTRES  
Variation actuelle: 10° vers l'est  
Surface de référence: Étiage de 1986  
Réseau géodésique: Points intégrés  
Photogéométrie: 1:40000, 1983  
Nomenclature géologique: Commission de Toponymie



| TABLEAU D'ASSEMBLAGE |                 |                 |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 32E 13-200-0202      | 32E 14-200-0201 | 32E 14-200-0202 |
| 32E 13-200-0192      | 32E 14-200-0191 | 32E 14-200-0192 |
| 32E 13-200-0202      | 32E 14-200-0201 | 32E 14-200-0202 |

Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Énergie et des Ressources (MÉR)  
Direction générale de l'exploration géologique et minière

**PROTÉROZOÏQUE**

**ARCHÉEN**

**ROCHES INTRUSIVES**

**ROCHES EFFUSIVES**

**ROCHES PYROCLASTIQUES**

**ROCHES SÉDIMENTAIRES**

**ROCHES MÉTAMORPHIQUES**

**MORPHOCLASTES**

**PROTÉROZOÏQUE**

**ARCHÉEN**

**ROCHES INTRUSIVES**

**ROCHES EFFUSIVES**

**ROCHES PYROCLASTIQUES**

**ROCHES SÉDIMENTAIRES**

**ROCHES MÉTAMORPHIQUES**

**MORPHOCLASTES**

**SYMBOLES TEXTURAUX**

**CODE DES MINÉRAUX**

**ALTERATIONS**

**SYMBOLES STRUCTURAUX**

**PROTÉROZOÏQUE**

**ARCHÉEN**

**ROCHES INTRUSIVES**

**ROCHES EFFUSIVES**

**ROCHES PYROCLASTIQUES**

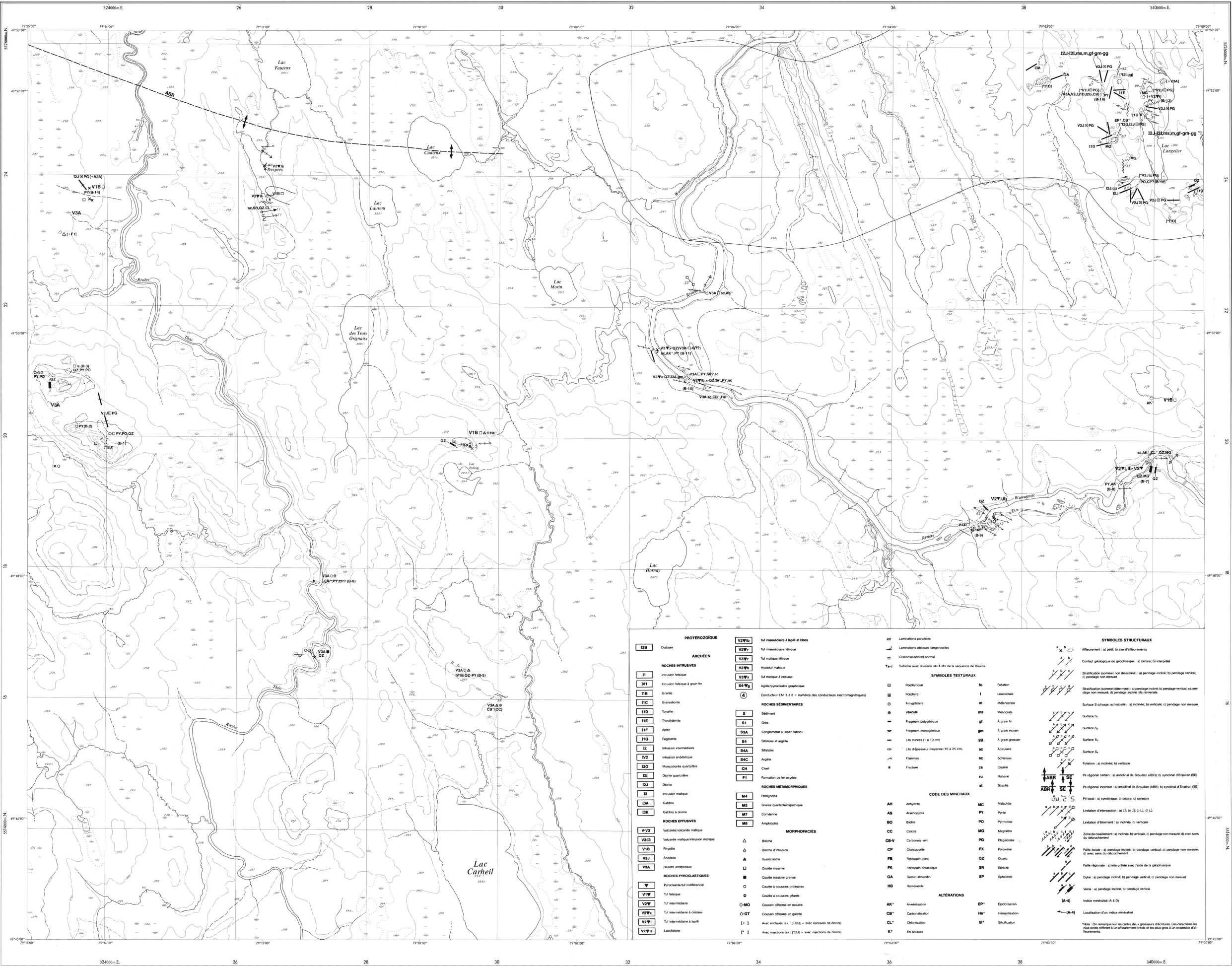
**ROCHES SÉDIMENTAIRES**

**ROCHES MÉTAMORPHIQUES**

**MORPHOCLASTES**

Géologie par : S. LACROIX, 1987





**PROTÉROZOÏQUE**

**ARCHÉEN**

**ROCHES INTRUSIVES**

**ROCHES SÉDIMENTAIRES**

**ROCHES MÉTAMORPHIQUES**

**ROCHES EFFUSIVES**

**ROCHES PYROCLASTIQUES**

**ROCHES EFFUSIVES**

**ROCHES PYROCLASTIQUES**

**SYMBOLS STRUCTURAUX**

**SYMBOLS TEXTURAUX**

**CODE DES MINÉRAUX**

**ALÉTERATIONS**

**MORPHOFAÇES**

**Autrefois, route principale**

**Route secondaire, route, non pavée**

**Route tertiaire, rue**

**Route en construction, sentier**

**Réseau, débris**

**Mur de soutènement droit, incliné**

**Vieux fond**

**Vieux en construction**

**Vieux abandonné**

**Pont, viaduc, passerelle**

**Tunnel, pont, buse**

**Haie routière, point de vue aménagé**

**Croisement, barrière**

**Ligne à haute tension**

**Ligne électrique, ligne téléphonique**

**Télégraphe, télégraphe, télévisé**

**Centre de ski**

**Tour d'émission de radio ou de télévision**

**Tour, tour de protection contre le feu**

**Stations, stationnement**

**Bâtiment en construction, débris**

**Maison d'habitation, débris de ruine**

**Parc, réserve à eau**

**Musée à vent, doléenne**

**Site historique, terrain de camping**

**Limite des hautes eaux**

**Limite des eaux, définie sur les photographies**

**Limite indéfinie des eaux, geyser, ressource**

**Cours d'eau intermittent ou fossé**

**Rapides, chute**

**Sabot, vase, gravier, galets**

**Rocher ou rocher, roches à fleur d'eau**

**Barrage, barrage de vent**

**Cais, îlot, îlot, éperon**

**Anacore, base d'hydroélectrique**

**Terrain mouillé, terrain inondable**

**Montagne, tourbière**

**Tourbière, tourbière, lac intermittent**

**ÉCHELLE 1:20 000**

**PROJECTION MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE, FURAU 10**

**Origine des altitudes: Niveau moyen de la mer**

**Projet: P 50-78 et P 134-78**

**PROJECTION MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE, FURAU 10**

**Origine des altitudes: Niveau moyen de la mer**

**Projet: P 50-78 et P 134-78**

**PROJECTION MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE, FURAU 10**

**Origine des altitudes: Niveau moyen de la mer**

**Projet: P 50-78 et P 134-78**

**TABLEAU D'ASSEMBLAGE**

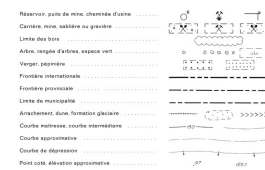
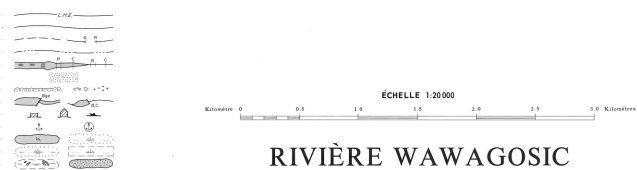
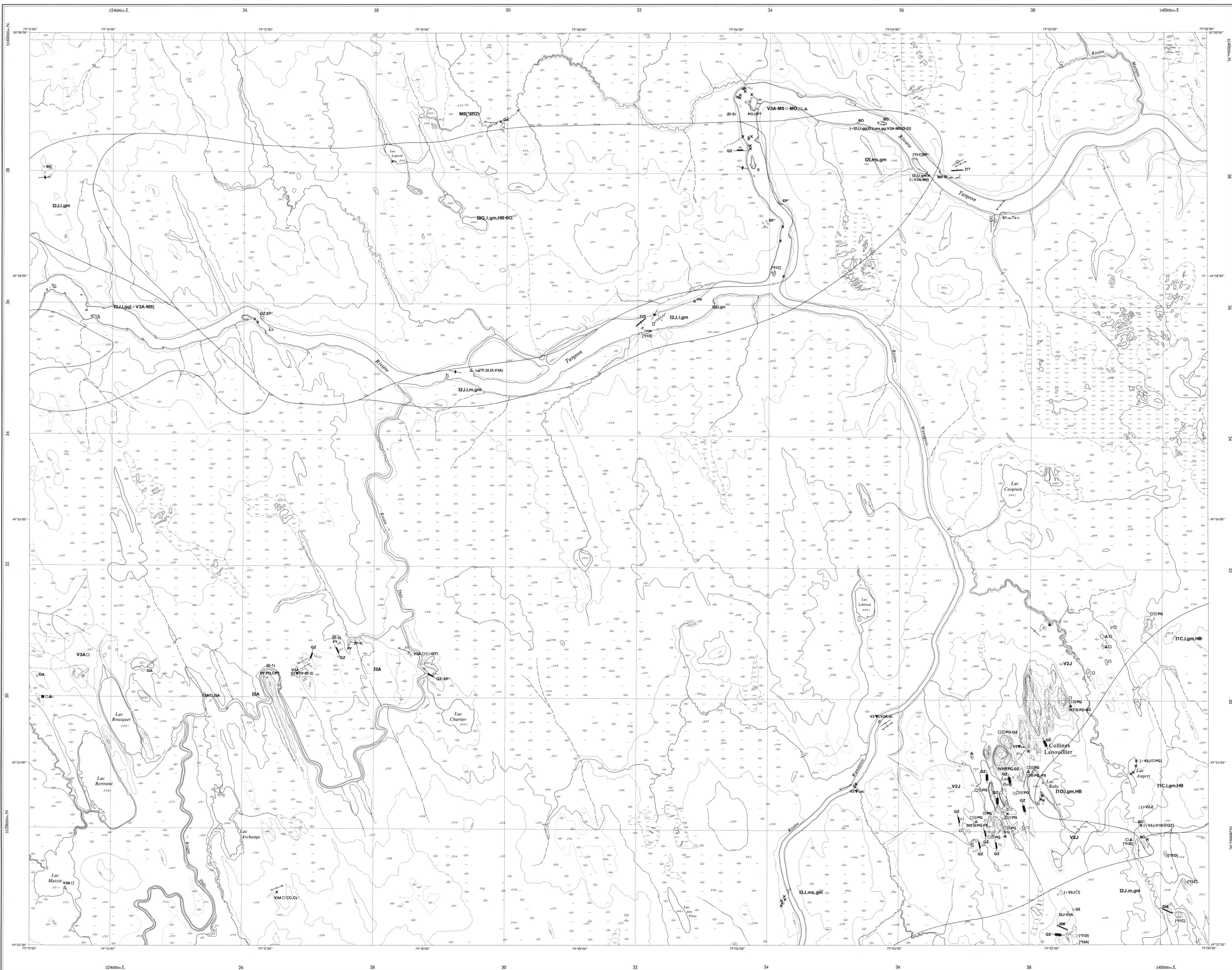
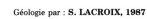
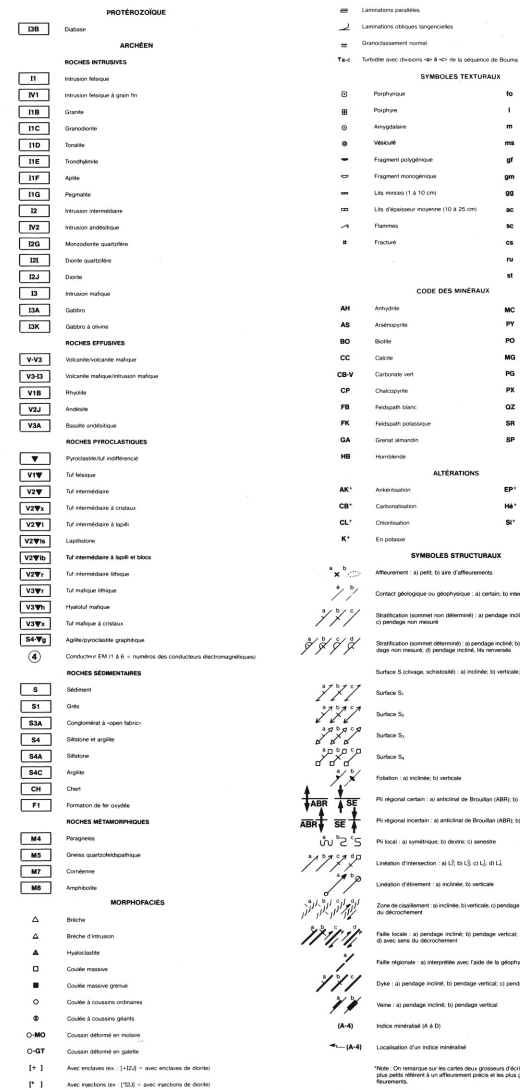
|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 32E 14-200-0201 | 32E 14-200-0202 | 32E 15-200-0201 |
| 32E 14-200-0301 | 32E 14-200-0302 | 32E 15-200-0301 |
| 32E 11-200-0201 | 32E 11-200-0202 | 32E 10-200-0201 |

# LAC CARHEIL

Géologie par : S. LACROIX, 1987







## RIVIÈRE WAWAGOSIC

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB

DB



PROTÉROZOÏQUE

I3B

Database

ARCHÉEN

ROCHES INTRUSIVES

I1

Intrusion batholitique

I1B

Granite

I1C

Granodiorite

I1D

Tonalite

I1E

Trochilite

I1F

Aplites

I1G

pegmatite

I2

Intrusion intermédiaire

I2V

Intrusion andésitique

I2G

Monodiorite quartzeuse

I2I

Diorite quartzeuse

I2J

Diorite

I3

Intrusion mafique

I3A

Gabbro

I3K

Gabbro à oléine

ROCHES EFFUSIVES

V-V3

Volcanisme/volcanisme mafique

V3-13

Volcanisme mafique/intrusion mafique

V1B

Rhyolite

V2J

Andalite

V3A

Basalte andésitique

ROCHES PYROCLASTIQUES

V

Pyroclastique/tuf indifférencié

V1V

Tuf tésique

V2V

Tuf intermédiaire

V2Vx

Tuf intermédiaire à cristaux

V2V1

Tuf intermédiaire à lapilli

V2Vh

Lapillite

V2Vb

Tuf intermédiaire à lapilli et blocs

V2Vr

Tuf intermédiaire lithique

V3V1

Tuf mafique lithique

V3Vh

Hyalotuf mafique

V3Vx

Tuf mafique à cristaux

S4Vg

Agilite/synclastite graphitique

Conducteur EM (1 à 6 = numéros des conducteurs électromagnétiques)

(4)

ROCHES SÉDIMENTAIRES

S

Sédiment

S1

Graie

S3A

Conglomérat à «open fabric»

S4

Siltstone et argile

S4A

Siltstone

S4C

Argile

CH

Chert

F1

Formation de fer oxydé

ROCHES MÉTAMORPHIQUES

M4

Paragneiss

M5

Gneiss quartzofeldspathique

M7

Corneille

M8

Amphibolite

MORPHOFACIES

△

Bèche

△

Bèche d'intrusion

▲

Hyaloclastite

□

Coulee massive

■

Coulee massive grenue

○

Coulee à coussins ordinaires

⊗

Coulee à coussins géants

○-MO

Coussin déformé en rostre

○-DT

Coussin déformé en galet

[+ 1

Avec enclaves (ex. : +12J) = avec enclaves de diorite

[+ 1

Avec rejections (ex. : +12J) = avec rejections de diorite

- ▨ Laminations parallèles  
▨ Laminations obliques tangentes  
▨ Grandissement normal  
Te-c Turbidite avec divisions de 40 à 400 m de la séquence de Bouma

SYMBOLES TEXTURAUX

- ▨ Porphyrique  
▨ Porphyre  
▨ Amygdalaire  
▨ Viscosité  
▨ Fragment polycrastique  
▨ Fragment monocrastique  
▨ Lits minces (1 à 10 cm)  
▨ Lits d'épaisseur moyenne (10 à 25 cm)  
▨ Flammes  
▨ Fracture  
▨ Foliation  
▨ Leucocrate  
▨ Microcrate  
▨ Mésocrate  
▨ A grain fin  
▨ A grain moyen  
▨ A grain grossier  
▨ Arcoïdisme  
▨ Schistes  
▨ Coalescence  
▨ Rubané  
▨ Strié

CODE DES MINÉRAUX

- AH Anhydrite  
AS Arsenopyrite  
BO Biotite  
CC Calcite  
CB-V Carbonate vert  
CP Chalcopryte  
FB Feldspath blanc  
FK Feldspath potassique  
GA Grand amonite  
HB Hornblende  
MC Méchite  
PY Pyrite  
PO Pyroxène  
MG Magnétite  
PG Plagioclase  
PX Pyroxène  
QZ Quartz  
SR Sériolite  
SP Sphalérite

ALTERATIONS

- AK+ Actinonite  
CB+ Carbonatation  
CL+ Chloritisation  
K+ En potasse  
EP+ Epithermale  
HM+ Hématitisation  
SK+ Sulfidation

SYMBOLES STRUCTURAUX

- Affaissement : a) petit, b) grand  
Contact géologique ou géophysique : a) certain, b) interprété  
Stratification (normal non déformé) : a) pendage incliné, b) pendage vertical, c) pendage non mesuré  
Stratification (normal déformé) : a) pendage incliné, b) pendage vertical, c) pendage non mesuré  
Surface S (craquelure, schistose) : a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré  
Surface S1  
Surface S2  
Surface S3  
Surface S4  
Foliation : a) inclinée, b) verticale  
Pls régional certain : a) antiforme de Brouillon (ABR), b) synforme d'Épingle (SE)  
Pls régional incertain : a) antiforme de Brouillon (ABR), b) synforme d'Épingle (SE)  
Pls local : a) symétrique, b) déviant, c) sensé  
Ligne d'intersection : a) L1, b) L2, c) L3, d) L4  
Ligne d'élévation : a) inclinée, b) verticale  
Zone de cisaillement : a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré, d) avec sens du cisaillement  
Faille locale : a) pendage incliné, b) pendage vertical, c) pendage non mesuré, d) avec sens du cisaillement  
Faille régionale : a) interprétée avec l'aide de la géophysique  
Dyke : a) pendage incliné, b) pendage vertical, c) pendage non mesuré  
Vente : a) pendage incliné, b) pendage vertical  
Index minéral (A à D)  
Localisation d'un index minéral

Échelle 1:20 000

LAC SPRADBROW

PARTIE SUD-EST

32 L/3-200-0102

Géologie par : S. LACROIX, 1987

PROTÉROZOÏQUE

D3B

ARCHÉEN

ROCHES INTRUSIVES

- I1 Intrusion felsique  
I11 Intrusion felsique à grain fin  
I1B Granite  
I1C Granodiorite  
I1D Tonalite  
I1E Trondhémite  
I1F Aplites  
I1G Pegmatite  
I2 Intrusion intermédiaire  
I22 Intrusion andésitique  
I2G Monzodiorite quartzifère  
I2I Diorite quartzifère  
I2J Diorite  
I3 Intrusion mafique  
I3A Gabbro  
I3K Gabbro à olivine  
V-V3 Volcanite/volcanite mafique  
V3-23 Volcanite mafique/intrusion mafique  
V1B Rhyolite  
V2J Andésite  
V3A Basalte andésitique

ROCHES PYROCLASTIQUES

- V1 Tuf felsique  
V2 Tuf intermédiaire  
V2V Tuf intermédiaire à cristaux  
V2V1 Tuf intermédiaire à lapilli  
V2V1b Tuf intermédiaire à lapilli et blocs  
V2V1c Tuf intermédiaire lithique  
V3V Tuf mafique lithique  
V3V1b Hyalotuf mafique  
V3V1c Tuf mafique à cristaux  
V3V1d Aplites/pyroclastite graphitique  
4 Conducteur EM (1 à 6 = numéros des conducteurs électromagnétiques)

ROCHES SÉDIMENTAIRES

- S Sédiment  
S1 Grès  
S3A Conglomérat à «open fabric»  
S4 Siltstone et argile  
S4A Siltstone  
S4C Argilite  
CH Chert  
F1 Formation de fer oxydé

ROCHES MÉTAMORPHIQUES

- M4 Paragneiss  
M5 Gneiss quartzofeldspathique  
M7 Cornéenne  
M8 Amphibolite

MORPHOFACIES

- △ Brèche  
△ Brèche d'intrusion  
△ Hyaloclastite  
□ Couille massive  
■ Couille massive grenue  
○ Couille à coussins ordinaires  
● Couille à coussins géants  
O-MO Coussin déformé en moaire  
O-GT Coussin déformé en gallette  
[+ ] Avec enclaves (ex. : I2J) = avec enclaves de diorite  
[+ ] Avec injections (ex. : I2J) = avec injections de diorite

- ▨ Laminations parallèles  
▨ Laminations obliques tangencieelles  
▨ Grandissement normal  
Te-c Turbidite avec divisions «a» à «c» de la séquence de Bouma

SYMBOLES TEXTURAUX

- fo Foliation  
I Leuconite  
m Mélanocrate  
ms Mesocrate  
gf À grain fin  
gm À grain moyen  
gg À grain grossier  
ac Accutaire  
sc Schisteux  
cs Coailé  
ru Rubané  
st Stratifié

CODE DES MINÉRAUX

- AH Anthophyllite  
AS Analcime  
BO Biotite  
CC Calcite  
CB-V Carbonate vert  
CP Chalcopyrite  
FB Feldspath blanc  
FK Feldspath potassique  
GA Grenat almandin  
HB Hornblende  
MC Malachite  
PY Pyrite  
PO Pyrrhotine  
MG Magnétite  
PG Plagioclase  
PX Pyroxène  
QZ Quartz  
SR Séricite  
SP Sphalérite

ALTERATIONS

- AK\* Anhydrosilicate  
CB\* Carbonatation  
CL\* Chloritisation  
K\* En potasse  
EP\* Épidotisation  
HM\* Hématitisation  
SI\* Sulfidation

SYMBOLES STRUCTURAUX

- Affleurement : a) petit; b) aire d'affleurements  
Contact géologique ou géophysique : a) certain; b) interprété  
Stratification (sommet non déterminé) : a) pendage incliné; b) pendage vertical; c) pendage non mesuré  
Stratification (sommet déterminé) : a) pendage incliné; b) pendage vertical; c) pendage non mesuré; d) pendage incliné, lrs renversés  
Surface S (civage, schistosités) : a) inclinée; b) verticale; c) pendage non mesuré  
Surface S<sub>1</sub>  
Surface S<sub>2</sub>  
Surface S<sub>3</sub>  
Surface S<sub>4</sub>  
Foliation : a) inclinée; b) verticale  
Pi régional certain : a) anticlinal de Broultan (ABR); b) synclinal d'Enjkan (SE)  
Pi régional incertain : a) anticlinal de Broultan (ABR); b) synclinal d'Enjkan (SE)  
Pi local : a) symétrique; b) dièdre; c) senestre  
Limitation d'intersection : a) L1; b) L2; c) L3; d) L4  
Limitation d'étrétement : a) inclinée; b) verticale  
Zone de cisaillement : a) inclinée; b) verticale; c) pendage non mesuré; d) avec sens du décrochement  
Faille locale : a) pendage incliné; b) pendage vertical; c) pendage non mesuré; d) avec sens du décrochement  
Faille régionale : a) interprétée avec l'aide de la géophysique  
Dyke : a) pendage incliné; b) pendage vertical; c) pendage non mesuré  
Veine : a) pendage incliné; b) pendage vertical  
Indice minéralisé (A à D)  
Localisation d'un indice minéralisé

\*Note : On remarque sur les cartes deux grossiers d'écritures. Les caractères les plus petits relèvent à un affleurement précis et les plus gros à un ensemble d'affleurements.

Echelle 1:20 000  
500 0 500 1000  
Mètres

LAC SPRADBROW  
PARTIE NORD-OUEST  
32 L/3-200-0201

Géologie par : S. LACROIX, 1987