

CARTE STRUCTURALE
PARTIE DES CANTONS DE ROUYN ET DE BEAUCHASTEL

COMTE TEMISCAMINGUE
QUEBEC

LÉGENDE

PROTÉROZOÏQUE

ROCHES INTRUSIVES

- 14 1A, DIABASE GABBRIO À OLIVINE; 1A', DIABASE GABBRIO QUARTZIQUE; 14C, DIABASE GABBRIO QUARTZIQUE PORPHYRIQUE.

ROCHES SÉDIMENTAIRES

GROUPE COBALT (HURONIEN)

- 13 13A, CONGLOMÉRAT POLYMIT; 13B, ESSENTIELLEMENT GRAUWACKE ET ARGILITE GRANCLASSÉS.

ARCHÉEN

ROCHES INTRUSIVES

- 12 PORPHYRE SVÉNIQUE.
- 11 11A, GRANITE ET GRANODIORITE QUARTZIQUE; 11B, GRANITE À ALBITE.
- 10 STOCK, DYKE ET SILL DE DIORITE ET DIORITE QUARTZIQUE EN GRANDE PARTIE PRÉ-TIMISKAMING.

ROCHES VOLCANIQUES ET SÉDIMENTAIRES

GROUPE TIMISKAMING

- 9 ESSENTIELLEMENT CONGLOMÉRAT POLYMIT AVEC QUELQUES INTERLITS DE GRÈS FIN À GROSSIER.
- 8 GRÈS FIN À GROSSIER AVEC QUELQUES INTERLITS DE CONGLOMÉRAT POLYMIT.

GROUPE CADILLAC

- 7 7A, TUF FELSIQUE AVEC INTERLITS D'ARGILITE; 7B, GRÈS, ESSENTIELLEMENT.

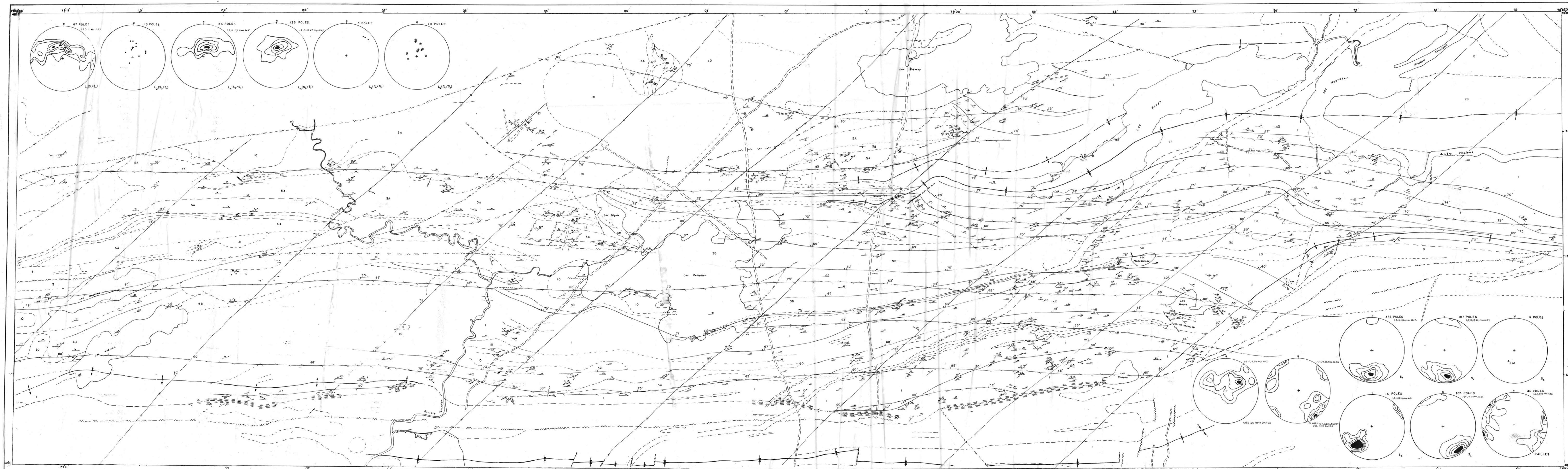
GROUPE BLAKE RIVER

- 6 VOLCANICLASTIQUES GRANCLASSÉS AVEC DE MINCES INTERLITS PÉLITIQUES.
- 5 5A, COULÉE DE RHYOLITE (FACIÈS HOMOGÈNE ET HÉTÉROGÈNE); 5B, BRÈCHE PYROCLASTIQUE RHYOLITIQUE; 5C, INTRUSIF DANS 5A.
- 4 COULÉE DE RHYODACITE TRÈS AMYGDALOIDALE; 4A, COULÉE PORPHYRIQUE; 4B, COULÉE NON-PORPHYRIQUE.
- 3 PYROCLASTIQUE ESSENTIELLEMENT DE TYPE "ASH FLOW" FORTEMENT PORPHYRIQUE; 3A, TUF FELSIQUE; 3B, BRÈCHE À LAPILLI ET BRÈCHE FELSIQUES; 3C, TUF MAFIQUE; 3D, BRÈCHE À LAPILLI ET BRÈCHE MAFIQUES.
- 2 COULÉE ET BRÈCHE DE COULÉE DE DACITE.
- 1 COULÉE ET BRÈCHE DE COULÉE D'ANDESITE ET DE BASALTE; 1A, LAVE PORPHYRIQUE; 1B, LAVE NON PORPHYRIQUE.

LES RHYOLITES

- 5A-5B
- 1 TRÈS FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-0.75mm).
- 2 MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.5-2.5mm) ET FELDSPATH (0.25-1.5mm) ET PRÉSENCE DE TEXTURE PORPHYRIQUE.
- 3 FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-0.75mm).
- 4 MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (1-3mm) ET FELDSPATH (1-2mm) ET PRÉSENCE DE TEXTURE GRANOPHYRIQUE.
- 5 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (1-6mm) ET FELDSPATH (1-8mm) ET MODÈREMENT AMYGDALOIDALE.
- 6 MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.25-2mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-1.5mm).
- 7 FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.25-1.5mm) ET FELDSPATH (0.25-2mm).
- 8 MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-2.25mm).
- 9 MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.25-2mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-1.5mm).
- 10 FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.5-2mm) ET FELDSPATH (0.25-0.5mm).
- 11 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.5-3mm) ET MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-2.5mm).
- 12 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-3mm).
- 13 MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-3mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.25-1.25mm) PRÉSENCE D'UN PAPAMORPHE DE S₂.
- 14 MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (1-2mm) ET FELDSPATH (1-2mm).

- 5C
- 1 TRÈS FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.25-0.50mm).
- 2 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0.75-2.25mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0.25-1mm).



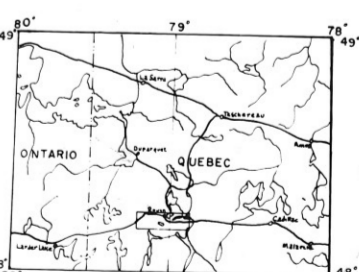
LES SYMBOLES

LES FACIÈS DES COULÉES DE RHYOLITE

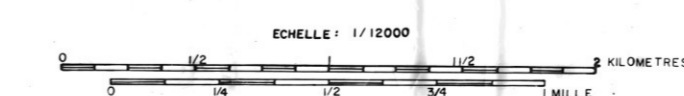
- ⊙ MASSIF ET HOMOGÈNE
- ⊙* MASSIF, HOMOGÈNE ET JOINTS EN COLONNES
- ⊙ STRUCTURE LINGUOÏDE
- ⊙ BRÈCHE DE COULÉE
- ⊙ RHYOLITE CELLULAIRE (PSEUDO-BRÈCHE)

LES FACIÈS DES COULÉES AUTRE QUE LES RHYOLITES

- ou B BRÈCHE DE COULÉE: BRÈCHE À COUSSINETS ET À FRAGMENTS DE LAVE MASSIVE ET/OU DE COUSSINETS DANS UNE MATRICE DE TUF AQUAGÈNE OU BRÈCHE COMPOSÉE SEULEMENT D'HYALOCLASTITE; /: DIRECTION D'ÉCOULEMENT.
- ou C COUSSINETS ENTIÈRS À EMPLEMENT SERRÉ OU LÉGEREMENT SÉPARÉ AVEC TUF AQUAGÈNE COMME PHASE INTERMÈLLE
- ou M MASSIF ET HOMOGÈNE
- V LAVE VARIOLAIRE; V': LAVE À "VARIOLLETTE"
- LIMITE APPROXIMATIVE D'UN HORIZON VARIOLAIRE
- CONTACT GRADATIONNEL ENTRE LES FACIÈS
- CONTACT GÉOLOGIQUE (a) RELEVÉ (b) APPROXIMATIF (c) PRÉSUMÉ
- CONTACT DE COULÉE
- DIRECTION ET PENDAGE DES COUCHES (a) INCLINÉES, (b) VERTICALES
- DIRECTION ET PENDAGE DES COUCHES (SOMMET CONNU): (a) NORMALES (b) VERTICALES (c) RENVERSÉES; ET DES STRUCTURES EN COUSSINETS
- AXE DE SYNCLINAL
- AXE D'ANTICLINAL
- LES SCHISTOSITÉS (a) S₁, (b) S₂, (c) S₃ ET (d) S₄: ORDRE CHRONOLOGIQUE DANS LEQUEL S₄ EST LA PLUS RÉCENTE.
- DIRECTION ET PENDAGE GÉNÉRALE DES COUCHES
- DIRECTION ET PENDAGE GÉNÉRALE DE S₁
- DIRECTION ET PENDAGE GÉNÉRALE DE S₄
- AXE DE PLI MINEUR
- AXE DE KINK BAND
- (a) FAILLE RELEVÉ
- (b) FAILLE PROBABLE
- (c) FAILLE PRÉSUMÉ
- (d) ZONE DE CISAILLEMENT
- SONDAGE AU DIAMANT (AVEC PROJECTION À LA SURFACE PRÉSUMÉE)



COMPILATION PAR R. CÔTÉ, 1973-1974, MODIFIÉE DE J. DUSAS ET W. ROBINSON, 1950-1952, H. MORRIS, 1958 (N.S. P. 12) ET WILSON, 1962



(1) CARTE DE BASE TOPOGRAPHIQUE: MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS DU QUÉBEC
(2) PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: 4. MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS, SERVICE DE LA PHOTOGRAMMÉTRIE ET DE LA CARTOGRAPHIE, 1965, 1/15000
5. SPARTAN AIR SERVICES LIMITED, OTTAWA, 1947, 1/4800

DECLINAISON MAGNÉTIQUE APPROXIMATIVE EN 1974: 12°05' OUEST
VARIATION ANNUELLE DE 10'
BIBLIOTHÈQUE DES SCHEMAS NATURELS, QUÉBEC
SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
No. DP-300 1/2

CARTE GEOLOGIQUE

PARTIE DES CANTONS DE ROUYN ET DE BEAUCHASTEL

COMTE TEMISCAINGUE
QUEBEC

LÉGENDE

PROTÉROZOÏQUE

ROCHES INTRUSIVES

- 14A. DIABASE GABBRU À OLIVINE; 14B. DIABASE GABBRU QUARTZIQUE; 14C. DIABASE GABBRU QUARTZIQUE PORPHYRIQUE.

ROCHES SÉDIMENTAIRES

- 13. CONGLOMÉRAT POLYMICT; 13B. ESSENTIELLEMENT GRAUWACKE ET ARGILITE GRANCLASSÉS.

ARCHÉEN

ROCHES INTRUSIVES

- 12. PORPHYRE SYÉNITIQUE.
- 11. GRANITE ET GRANDIORITE QUARTZIQUE; 11B. GRANITE À ALBITE.
- 10. STOCK, DYKE ET SILL DE DIORITE ET DIORITE QUARTZIQUE EN GRANDE PARTIE PRÉ-TEMISCAINGUE.

ROCHES VOLCANIQUES ET SÉDIMENTAIRES

- 9. ESSENTIELLEMENT CONGLOMÉRAT POLYMICT AVEC QUELQUES INTERLITS DE GRÈS FIN À GROSSIER.
- 8. GRÈS FIN À GROSSIER AVEC QUELQUES INTERLITS DE CONGLOMÉRAT POLYMICT.

GRUPE CADILLAC

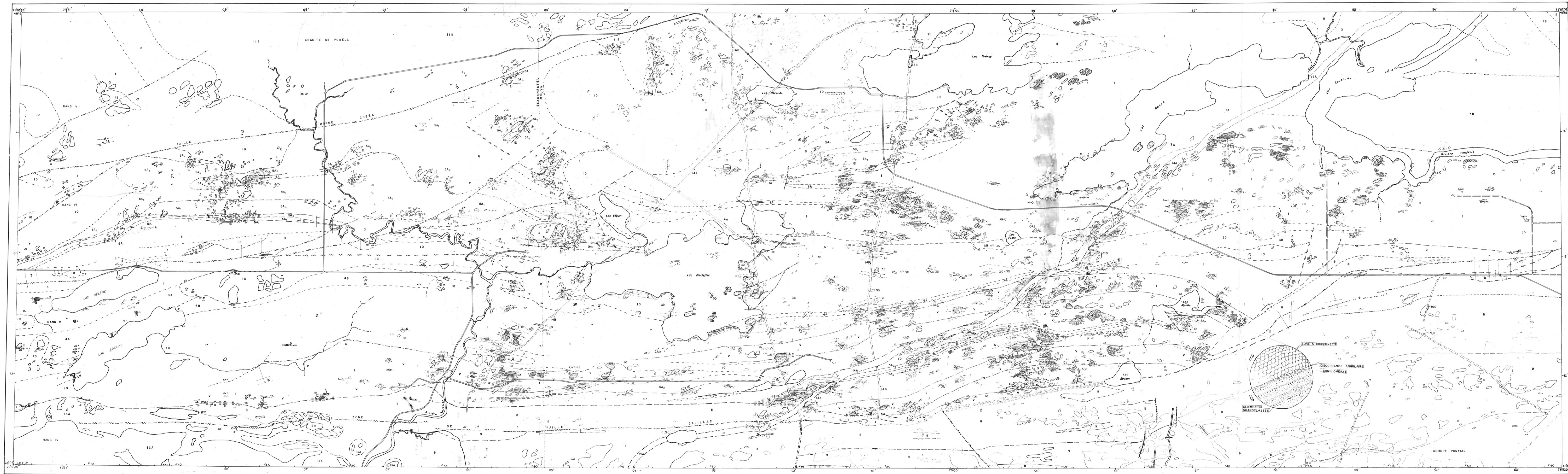
- 7A. TUF FELSIQUE AVEC INTERLITS D'ARGILITE;
- 7B. GRÈS, ESSENTIELLEMENT.

GRUPE BLAKE RIVER

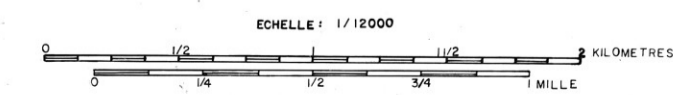
- 6. VOLCANICLASTIQUES GRANCLASSÉS AVEC DE MINCES INTERLITS FÉLTIQUES.
- 5A. COULÉE DE RHYOLITE (FACIÈS HOMOGÈNE ET HÉTÉROGÈNE); 5B. BRÈCHE PYROCLASTIQUE RHYOLITIQUE; 5C. INTRUSIF DANS 5A.
- 4. COULÉE DE RHYODACITE TRÈS AMYGDALOÏDALE; 4A. COULÉE PORPHYRIQUE; 4B. COULÉE NON-PORPHYRIQUE.
- 3. PYROCLASTIQUE ESSENTIELLEMENT DE TYPE "ASH FLOW" FORTEMENT PORPHYRIQUE; 3A. TUF FELSIQUE; 3B. BRÈCHE À LAPILLI ET BRÈCHE FÉLTIQUE; 3C. TUF MAFIQUE; 3D. BRÈCHE À LAPILLI ET BRÈCHE MAFIQUES.
- 2. COULÉE ET BRÈCHE DE COULÉE DE DACITE.
- 1. COULÉE ET BRÈCHE DE COULÉE D'ANDESITE ET DE BASALTE; 1A. LAVE PORPHYRIQUE; 1B. LAVE NON PORPHYRIQUE.

LES RHYOLITES

- 5A-5B
- 1. TRÈS FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-075µm)
- 2. MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(05-25µm) ET FELDSPATH(025-15µm) ET PRÉSENCE DE TEXTURE GRANOPHYRIQUE
- 3. FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-075µm)
- 4. MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(1-3µm) ET FELDSPATH(1-2µm) ET PRÉSENCE DE TEXTURE GRANOPHYRIQUE
- 5. FORTEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(1-6µm) ET FELDSPATH(1-8µm) ET MODÈREMENT AMYGDALOÏDALE
- 6. MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(025-25µm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(05-125µm)
- 7. FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(025-15µm) ET FELDSPATH(025-2µm)
- 8. MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-225µm)
- 9. MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(025-2µm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-15µm)
- 10. FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(05-2µm) ET FELDSPATH(025-05µm)
- 11. FORTEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(05-3µm) ET MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-15µm)
- 12. FORTEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-3µm)
- 13. MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-3µm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(025-125µm). PRÉSENCE D'UN PAPAMORPHE DE 50µm
- 14. MODÈREMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(1-2µm) ET FELDSPATH(1-2µm)
- 5C
- 1. TRÈS FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(025-050µm)
- 2. FORTEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH(075-225µm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ(025-1µm)



COMPILATION PAR R. CÔTÉ, 1973-1974, MODIFIÉE DE J. GUSAS ET W.S. ROBINSON, 1960-1962, H.R. MORRIS, 1958 (NON-PUB) ET WILSON, 1962.

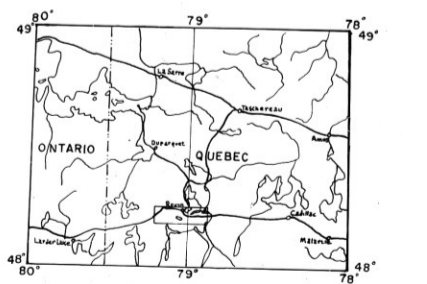


LES SYMBOLES

- ⊙ ou ⊙* MASSIF ET HOMOGÈNE
- ⊙ ou ⊙* MASSIF, HOMOGÈNE ET JOINTS EN COLONNES
- ⊙ ou ⊙* STRUCTURE LINGUOÏDE
- ⊙ ou ⊙* BRÈCHE DE COULÉE
- ⊙ ou ⊙* RHYOLITE CELLULAIRE (PSEUDO-BRÈCHE)

LES FACIÈS DES COULÉES AUTRE QUE LES RHYOLITES

- ou Bx BRÈCHE DE COULÉE; BRÈCHE À COUSSINETS ET À FRAGMENTS DE LAVE MASSIVE ET/OU DE COUSSINETS DANS UNE MATRICE DE TUF AQAÏGÈNE OU BRÈCHE COMPOSÉE SEULEMENT D'HYALOCLASTITE. ∠: DIRECTION D'ÉCOULEMENT.
- ou C COUSSINETS ENTIÈRS À EMPLEMENT SERRÉ OU LÉGÈREMENT SÉPARÉ AVEC TUF AQAÏGÈNE COMME PHASE INTERSTIELLE
- ou M MASSIF ET HOMOGÈNE
- V LAVE VARIOLAIRE; V, LAVE À VARIOLLETTE
- LIMITE APPROXIMATIVE D'UN HORIZON VARIOLAIRE
- CONTACT GRADATIONNEL ENTRE LES FACIÈS
- CONTACT GÉOLOGIQUE (a) RÉVÉLÉ (b) APPROXIMATIF (c) PRÉSUMÉ
- CONTACT DE COULÉE
- DIRECTION ET PENDAGE DES COUCHES (a) INCLINÉES (b) VERTICALES
- DIRECTION ET PENDAGE DES COUCHES (SOMMET CONNU): (a) NORMALES (b) VERTICALES (c) RENVERSÉES; ET DES STRUCTURES EN COUSSINETS
- AXE DE SYNCLINAL
- AXE D'ANTICLINAL
- LES SCHISTOSITÉS (a) S₁, (b) S₂, (c) S₃ ET (d) S₄: ORDRE CHRONOLOGIQUE DANS LEQUEL S₄ EST LA PLUS RÉCENTE.
- DIRECTION ET PENDAGE GÉNÉRALE DES COUCHES
- DIRECTION ET PENDAGE GÉNÉRALE DE S₁
- DIRECTION ET PENDAGE GÉNÉRALE DE S₄
- AXE DE PLI MINEUR
- AXE DE KINK BAND
- (a) FAÏLLE RELEVÉ
- (b) FAÏLLE PROBABLE
- (c) FAÏLLE PRÉSUMÉE
- (d) ZONE DE CISELLEMENT
- SONDAGE AU DIAMANT (AVEC PROJECTION À LA SURFACE PRÉSUMÉE)



(1) CARTE DE BASE TOPOGRAPHIQUE: MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS DU QUÉBEC
 (2) PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES: MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS, SERVICE DE LA PHOTOGAMMÉTRIE ET DE LA CARTOGRAPHIE, 1963, 1/15840.
 3. SPARTAN AIR SERVICES LIMITED, OTTAWA, 1947, 1/4800.

DECLINAISON MAGNÉTIQUE APPROXIMATIVE EN 1974: 12°05' OUEST.
 VARIATION ANNUELLE DE -04'

Ministère des Ressources Minières, Québec
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
 DP-300 2/2