

CARTE STRUCTURALE
PARTIE DES CANTONS DE ROUYN ET DE BEAUCHASTEL
COMTE TEMISCAMINGUE
QUEBEC

LÉGENDE

PROTÉROZOÏQUE

ROCHES INTRUSIVES

- 14 1A, DIABASE GABBRO À OLIVINE; 1A', DIABASE GABBRO QUARTZIQUE; 14C, DIABASE GABBRO 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-TEMISCAMINGUE.

ROCHES VOLCANIQUES ET SÉDIMENTAIRES

GROUPE TEMISCAMINGUE

- 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

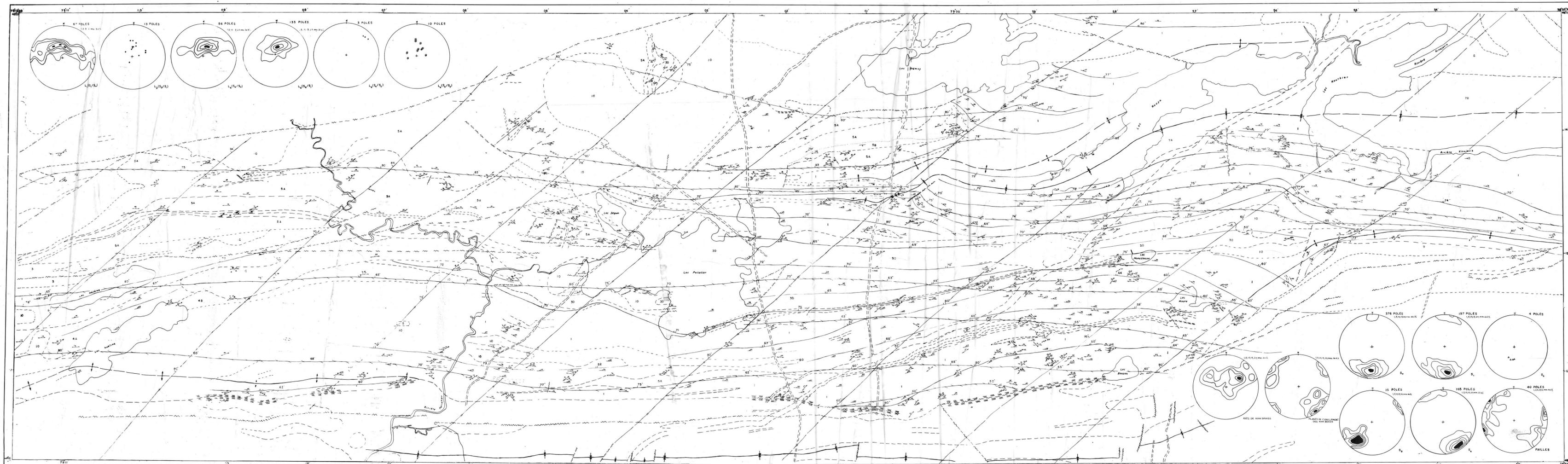
- 7 7A, TUF FELSIQUE AVEC INTERLITS D'ARGILITE; 7B, GRÈS, ESSENTIELLEMENT.

GROUPE BLAKE RIVER

- 6 VOLCANICLASTIQUES GRANCLASSÉS AVEC DE MINCES INTERLITS PELTIQUES.
- 5 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 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 (0,25-0,75 mm); 2 MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,5-2,5 mm) ET PRÉSENCE DE TEXTURE PORPHYRIQUE; 3 FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-0,75 mm); 4 MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (1-3 mm) ET PRÉSENCE DE TEXTURE GRANOPHYRIQUE; 5 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (1-6 mm) ET MODÉRÈMENT AMYGDALOÏDALE; 6 MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,25-2 mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-2 mm); 7 FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,25-1,5 mm) ET FELDSPATH (0,25-2 mm); 8 MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-2,25 mm); 9 MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,25-2 mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-2 mm); 10 FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,5-2 mm) ET FELDSPATH (0,25-0,5 mm); 11 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,5-3 mm) ET MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-2 mm); 12 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-3 mm); 13 MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-3 mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,25-1,25 mm); PRÉSENCE D'UN PAPAMORPHE DE S₁; 14 MODÉRÈMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (1-2 mm) ET FELDSPATH (1-2 mm); 5C 1 TRÈS FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,25-0,50 mm); 2 FORTEMENT PORPHYRIQUE EN FELDSPATH (0,75-2,25 mm) ET FAIBLEMENT PORPHYRIQUE EN QUARTZ (0,25-1 mm).



LES SYMBOLES

LES FACIÈS DES COULÉES DE RHYOLITE

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

LES FACIÈS DES COULÉES AUTRE QUE LES RHYOLITES

- ou B 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; V: 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)



(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'
 BUREAU DES SÉRIES NUMÉRIQUES, QUÉBEC
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
 No. DP-300 1/2

