

FEUILLE N° 32 K 1025  
 MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES  
 PLAN TOPOGRAPHIQUE  
 LAC EVANS  
 ÉCHELLE 1:50,000  
 1971

FEUILLE N° 32 K 1025  
 MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES  
 PLAN TOPOGRAPHIQUE  
 LAC KENOPISCA  
 ÉCHELLE 1:50,000  
 1971

2640' = 1" Case 26 31

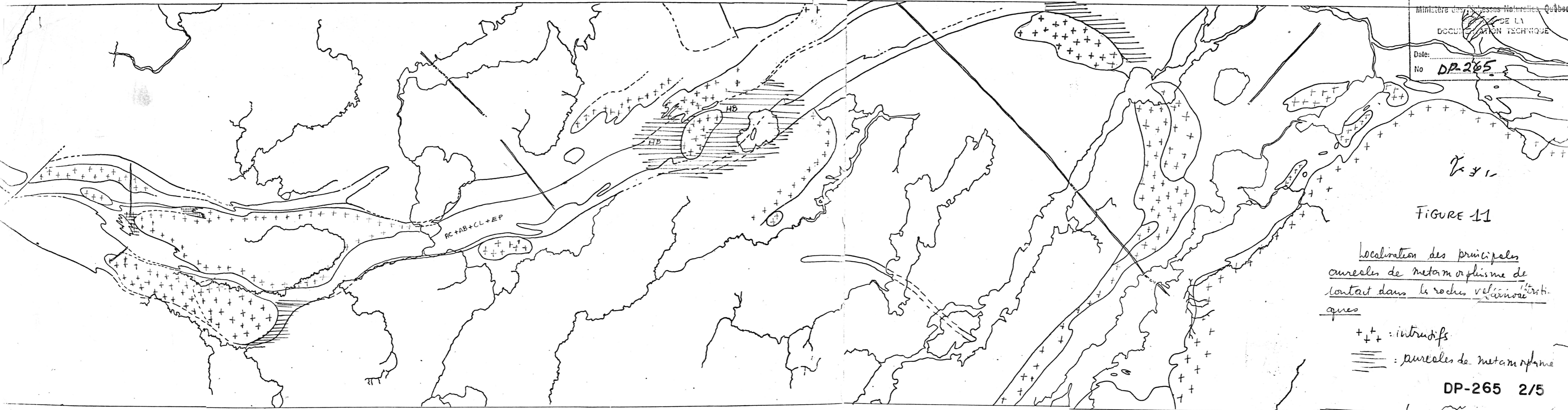


Fig. 11

FIGURE 11

Localisation des principales  
aureoles de métamorphisme de  
contact dans les roches volcani-  
ques

+++ : intrusifs  
≡ : aureoles de métamorphisme

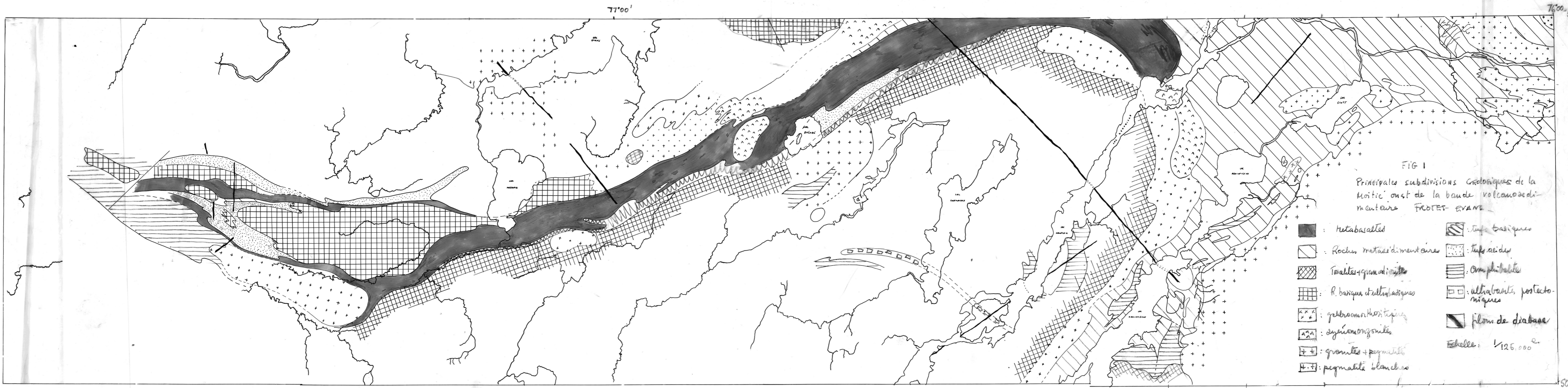
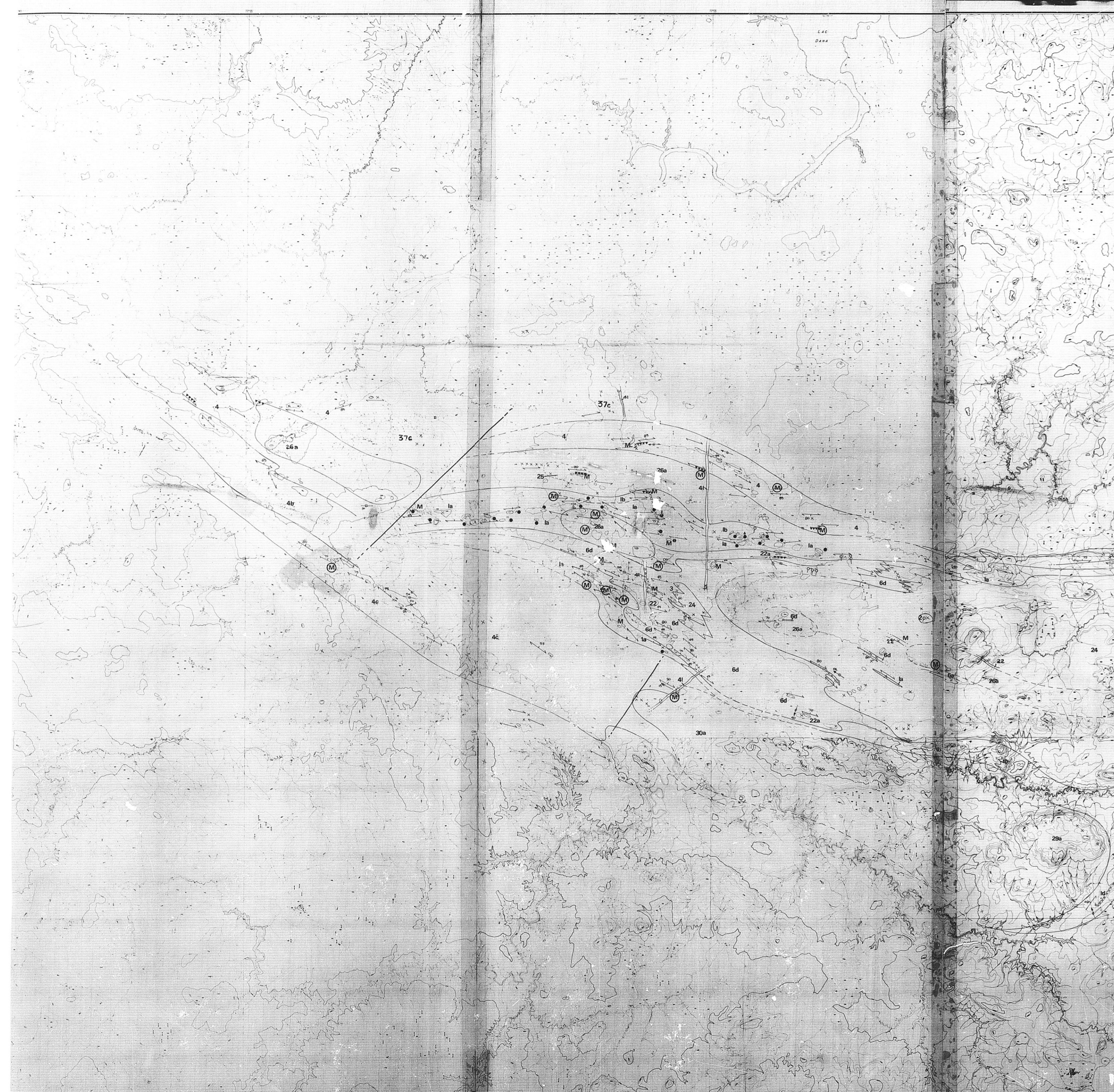


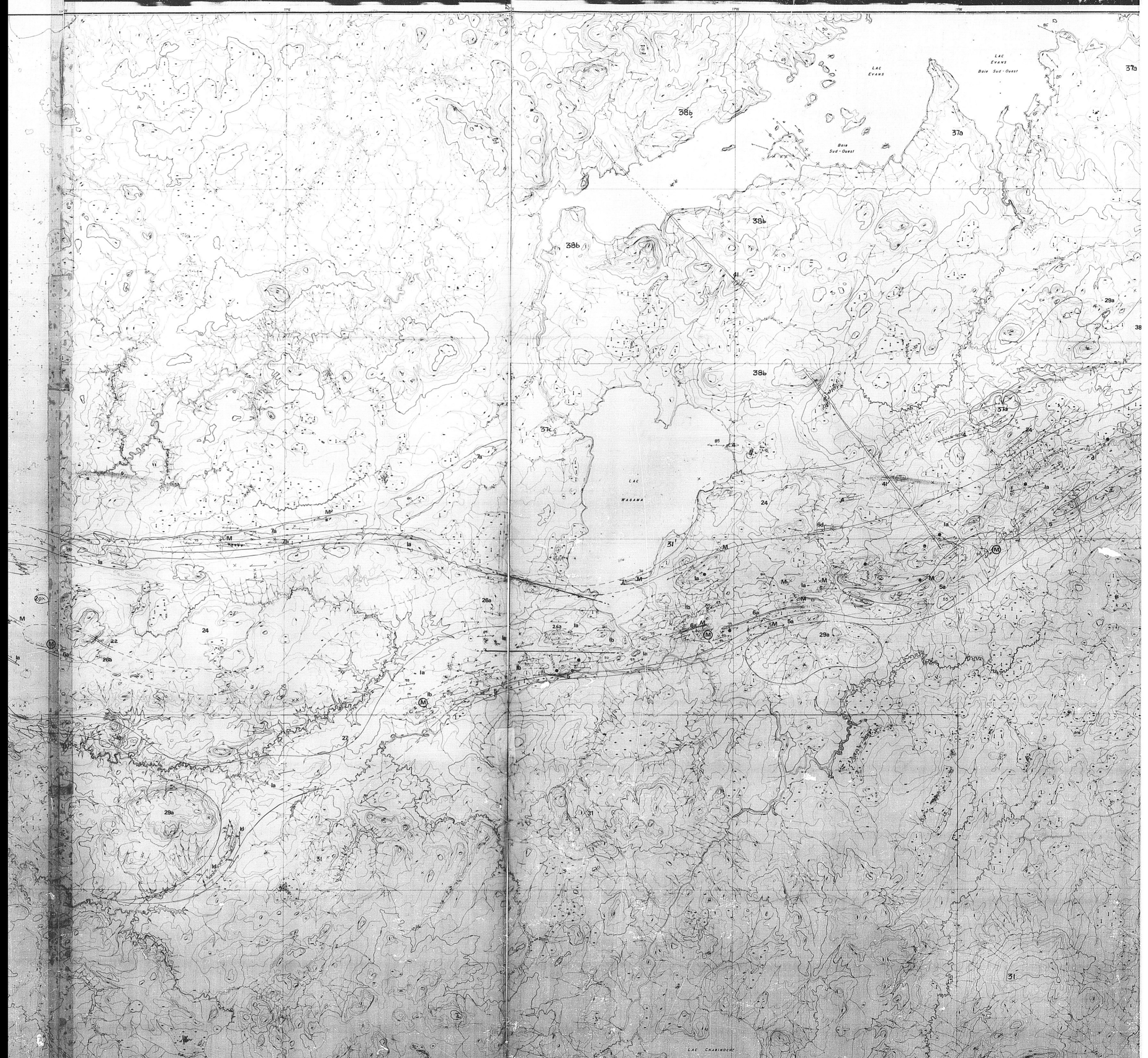
FIG 1  
 Principales subdivisions géologiques de la  
 moitié est de la bande volcanosédi-  
 mentaire FROTES-EVANS

- |    |                              |   |                                  |
|----|------------------------------|---|----------------------------------|
| ■  | Metabasaltés                 | ▨ | Tufs basiques                    |
| ▧  | Roches métasédimentaires     | ▩ | Tufs acides                      |
| ▤  | Tonalites-granodiorites      | ▨ | Amphibolites                     |
| ▥  | R. basiques et ultrabasiques | ▧ | ultrabasites postecto-<br>niques |
| ⊠  | gabbrosorthostiques          | ▩ | filon de diabase                 |
| ⊡  | syénitogranites              |   | Echelle: 1/125,000 <sup>e</sup>  |
| ⊕  | granites + pegmatites        |   |                                  |
| ⊕+ | pegmatite blanches           |   |                                  |

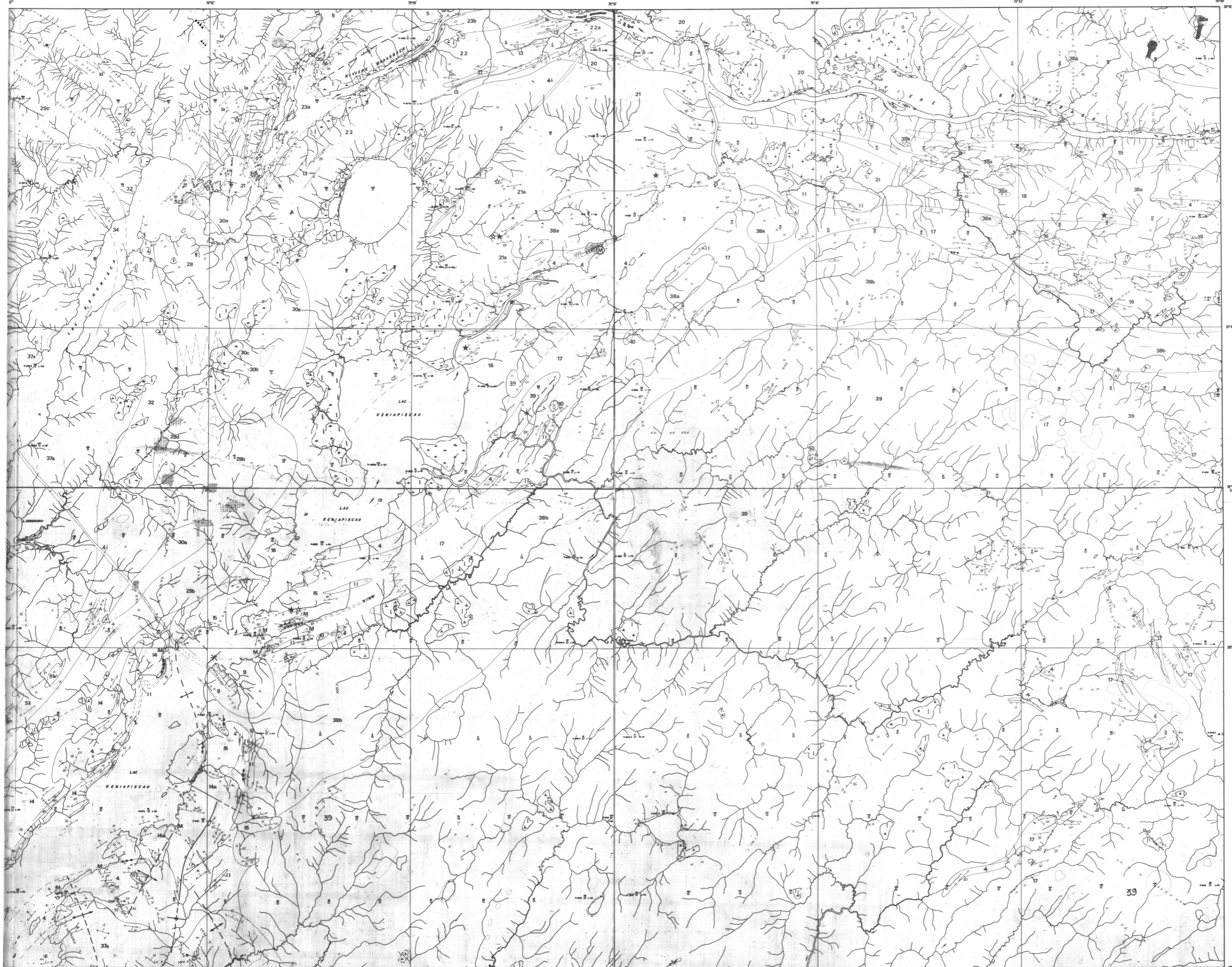


LAC EVANS

1/2" = 1" Cont 2686



LAC EVANS



**LEGENDE**

PRÉAMBULE  
Roches intrusives

**Intrusifs basiques et ultrabasiques, post-tectoniques**

- 1 Diabases
- 2 Pyroxénites

**Intrusifs acides, post-tectoniques**

- 3 Granite, diorites
- 4 Granite à magnétite blanches, 38b, pegmatites roses

**Intrusifs de composition intermédiaire: tonalites, granodiorites et gabbros**

- 5 Tonalites à biotite et amphibole, de composition tonalitique, de la partie sud du lac Kenapiscou (3a, 3b) (contient "almandin" riche en silice et en amphibole; 3b, faces à lits courts riches en biotite et amphibole; alternent avec des lits micacés)
- 6 Quartzodioritiques
- 7 Amphibolites (surtout dans la partie tonalitique)
- 8 Migmatite à trame granitique
- 9 Almandin
- 10 Facies de bordure de la tonalite au contact des intrusifs basiques granodiorites
- 11 Monzonites et Syénites (3a, monzonites porphyroïdes; 3b, andésites; 3c, syénites)

**Intrusifs basiques vus au radiométrique**

- 12 Gabbros anorthositiques (3a, larges; 3b, à grain moyen, contenant localement de l'olivine; 3c, à grain fin, composée de 3a, 3b et de gabbros contenant du quartz et une faible réaction de feldspath post-tectonique)
- 13 Facies larges de gabbro à plagioclase coarsé et feldspath post-tectonique, coexistente avec 12 et 14

**Intrusifs de composition basique et ultrabasique, anté-tectoniques**

- 14 Péridotites
- 15 Méagropéridotites (3a, méagropéridotites en sillons dans les metabasites; 3b, méagropéridotites "à gros grains")
- 16 Roches à *hornblende*
- 17 Mégabasites mélanocrates associées aux méagropéridotites

**Roches métasédimentaires**

**Roches métasédimentaires du secteur de la rivière Broadback**

- 18 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 19 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 20 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 21 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 22 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 23 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 24 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 25 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 26 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 27 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 28 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 29 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 30 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 31 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 32 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 33 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 34 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 35 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 36 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 37 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 38 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)
- 39 Métarhyolites (3a, métarhyolites polygènes; 3b, urbes)

**Roches métasédimentaires de la partie sud du lac Kenapiscou**

- 40 Paragneiss homogènes, à patte rouge, contenant localement de l'illimanite et grenat
- 41 Paragneiss quartzodioritiques, homogènes; 3a, facies rubanée à gros grains; 3b, vert clair, alternant avec de fines zones d'amphibolites (sans métagabbros)

**Formations de fer associées aux paragneiss**

- 42 Sables à magnétite
- 43 Sables à magnétite, conglomérats, quartz, localement riches en sulfures (Lac Kenapiscou et Lac Kenapiscou)
- 44 Sables à clinopyroxène, amphiboles, grenat, quartz et magnétite

**Intrusifs basiques dans les roches métasédimentaires**

- 45 Diorite modulaire, à hornblende et pyroxène
- 46 Méagropéridotite
- 47 Syénite mélanocrate à pyroxène (Lac Kenapiscou)

**Roches volcanodétritiques**

- 48 Séquence volcanodétritique hétérogène du lac Dulude
- 49 Séquence volcanodétritique à l'ouest du lac Kenapiscou (a, unités fines; rubanée à biotite et amphibole alternant avec des niveaux de schistes verts; 3a, tufs porphyroïdes associés à des granules et à des quartzites à magnétite)
- 50 Tufs (a, tufs lamocraux à microfines; 3b, tufs micocraux; 3c, tufs à intercalation de paragneiss à biotite; 3d, tufs porphyroïdes (certains ont fait l'objet d'un dossier))
- 51 Séquence de tufs basiques (?) ("schistes verts", localement transformés en amphibolites à hornblende, 3a)

**Roches effusives**

- 52 Amphibolites; 3a à grenat; 3b, à intercalation de paragneiss
- 53 Schistes
- 54 Schistes de composition basique
- 55 Métagabbros (a, métagabbros amphibolites; 3b, métagabbros à grain fin; 3c, métagabbros à texture schistoïde; 3d, métagabbros transformés en amphibolites à hornblende (métamorphisme de contact))

**Signes conventionnels**

- (a) affleurements; (b) groupe d'affleurements
- contacts géologiques approximatifs
- foliation: (a) pendage indéterminé; (b) pendage connu; (c) pendage vertical
- Microplis: (a) plongement connu; (b) plongement vertical
- Lindaxion minérale
- Microrugosité
- Filons (a) polarité non connue; (b) polarité connue; 3a dans le sens de la ligne
- Illimanite
- Q Sondages
- Cordérite
- M Métaformation
- Métallisation avant fait l'objet d'un dossier
- Lines hydroclastiques
- Failles supposées
- Antiforme
- Synforme
- Fil divers

Déclinaison magnétique approximative: 17°  
Plan de localisation