

LÉGENDE

QUATÉNAIRE

- a Alluvion récente
- s Alluvion ancienne

POST CRÉTACÉ

- B Basalte
- p J Rhyolite, trachyte
- Vc Roches volcaniques non-différenciées
- Mp Mio-Pliocène, non-différencié

CRÉTACÉ

CRÉTACÉ SUPÉRIEUR

- cs Grès, conglomérat

CRÉTACÉ MOYEN

- Cm Gâs, marne

CRÉTACÉ INFÉRIEUR

- Ci Arkose, conglomérat, marne

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR

- Ac Série de Mangbel
Conglomérat, grès
- Dj2 Série du Dja
Complexe tillitique
- Dj1(q) Quartzite
- Dj1 Schiste argileux, grès, calcarenites
- Dj2 Schiste cristallin, dolérite
- É2(q) Série du Lom de Pôli, et d'Ayoue
Quartzite
- É2 Schiste cristallin, phyllade, grès

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR

- É1 Micaschiste
- É2 Gneiss non-différencié
- M2(q) Migmatite supérieure avec quartzite
- M2 Migmatite supérieure (embéchite)
- M1 Migmatite inférieure (anatectite)
- Mv Roches métavolcaniques
- Gp7p Complexe calco-magnésien
Orthopneiss, paragneiss

ROCHES ÉRUPTIVES

- γ3 Granites post-tectoniques
- γ2 Granites syntectoniques tardifs
- γ1 Granites syntectoniques d'anatectite
- σ Syénite
- θ Roches basiques

Contact Intraformationnel - - - - -

Contact ératif - - - - -

Contact discordant - - - - -

Contact par faille - - - - -

Contact alluvial - - - - -

Contact géophysique - - - - -

Pendage connu ou mesuré

vertical, horizontal +

Schistosité, foliation, interprétée - - - - -

Traces de stratification avec pendage apparent (définis, approximatif) - - - - -

Faille principale montrant des mouvements relatifs (le point marque le côté effondré) - - - - -

Faille chevauchante - - - - -

Faille mineure, cassure - - - - -

Direction de diaclase - - - - -

Anticline, avec plongement - - - - -

Synclinal, avec plongement - - - - -

Région tectonique positive, supposée - - - - -

Région tectonique négative, supposée - - - - -

○ Fer ○ Colombo-Tantalite

○ Bauxite ○ Or alluvionnaire

○ Rutile ○ Gemmes

○ Manganèse ○ Graphite

○ Chrome ○ Mica

○ Cuivre ○ Disthène

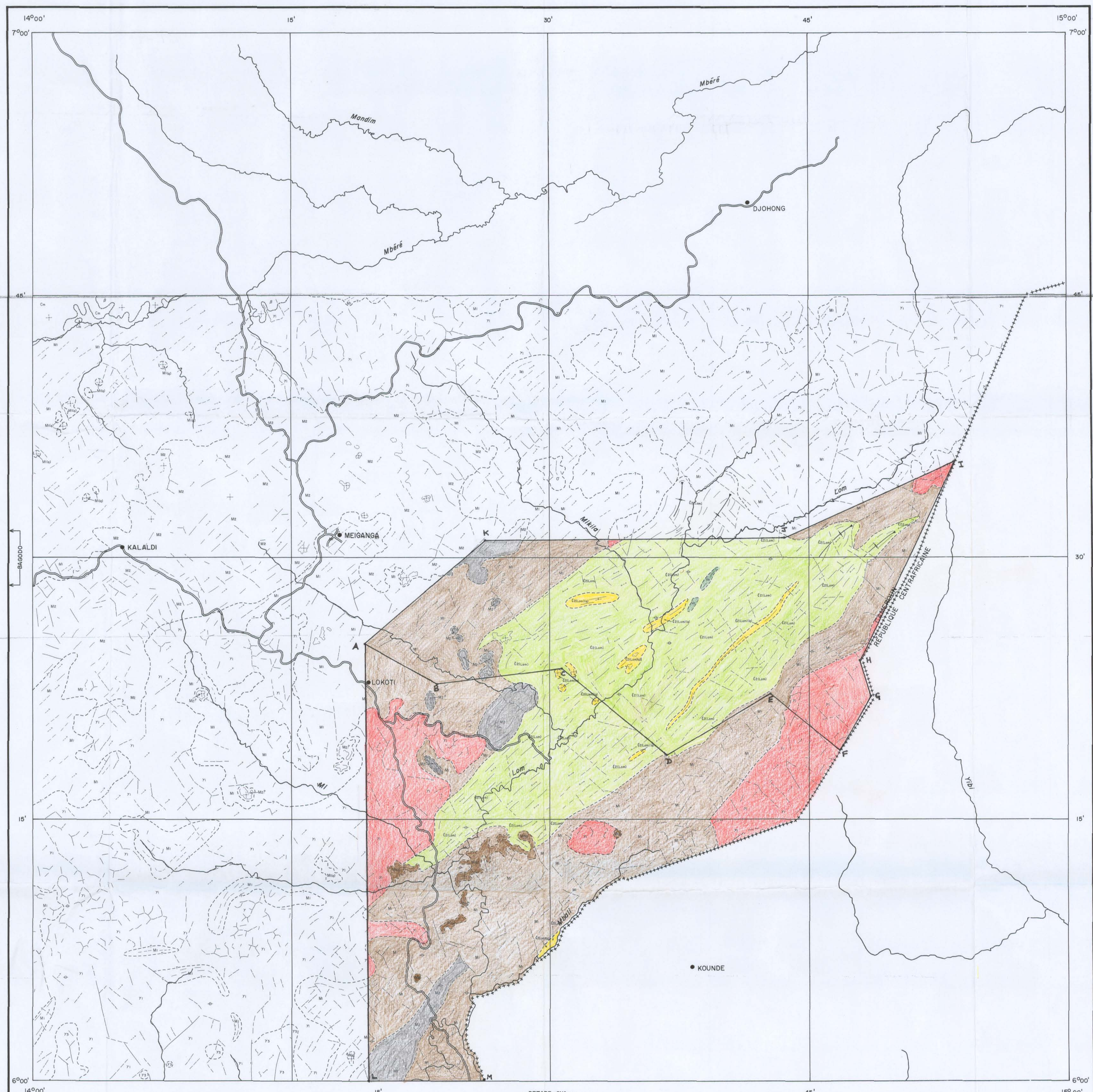
○ Plomb ○ Tale

○ Zinc ○ Corindon

○ Molybdène ○ Vivianite

○ Etain ○ Calcaire

○ Tungstène ○ Marbre



LEGEND

QUATERNARY

- a Recent alluvium
- s Older alluvium

POST CRETACEOUS

- B Basalt
- p J Rhyolite, trachyte
- Vc Volcanic rocks, undifferentiated
- Mp Mio-Pliocene, undifferentiated

CRETACEOUS

UPPER CRETACEOUS

- cs Sandstone, conglomerate

MIDDLE CRETACEOUS

- Cm Sandstone, marl

LOWER CRETACEOUS

- ci Arkose, conglomerate, marl

UPPER PRECAMBRIAN

- Ac Mangbel Series
Conglomerate, sandstone
- Dj2 Dja Series
Tillite complex
- Dj1(q) Quartzite
- Dj1 Schist, sandstone, calcarenite
- Dj2 Schist, dolerite
- É2(q) Lom, Pôli and Ayoue Series
Quartzite
- É2 Schist, sandstone

LOWER PRECAMBRIAN

- É1 Mica schist
- É2 Undifferentiated gneiss
- M2(q) Upper Migmatite with quartzite
- M2 Upper Migmatite
- M1 Lower Migmatite
- Mv Metavolcanic rocks
- Gp7p Calco-magnesian complex
Orthopneiss, paragneiss

ERUPTIVE ROCKS

- γ3 Post-tectonic granites
- γ2 Late syntectonic granites
- γ1 Anatectic granites
- σ Syenite
- θ Basic rocks, undifferentiated

Intra-formational contact - - - - -

Transitional contact - - - - -

Unconformable contact - - - - -

Fault contact - - - - -

Alluvial contact - - - - -

Geophysical contact - - - - -

Dip, known or measured - - - - -

Dip, interpreted, <10°; 10° - 30°; 31° - 60°; 61° - 80° - - - - -

Bedding, vertical, horizontal, interpreted - - - - -

Schistosity, foliation, interpreted - - - - -

Bedding traces, with apparent dip (defined, approximate) - - - - -

Major fault showing relative movements (dot on downthrow side) - - - - -

Thrust fault - - - - -

Minor fault or fracture - - - - -

Joint direction - - - - -

Anticline, with plunge - - - - -

Syncline, with plunge - - - - -

Structural "high", inferred - - - - -

Structural "low", inferred - - - - -

○ Iron ○ Columbian-Tantalum

○ Bauxite ○ Alluvial gold

○ Rutile ○ Gems

○ Manganese ○ Graphite

○ Chromium ○ Mica

○ Copper ○ Rhyolite

○ Lead ○ Tale

○ Zinc ○ Corundum

○ Molybdenum ○ Vivianite

○ Tin ○ Limestone

○ Tungsten ○ Marble

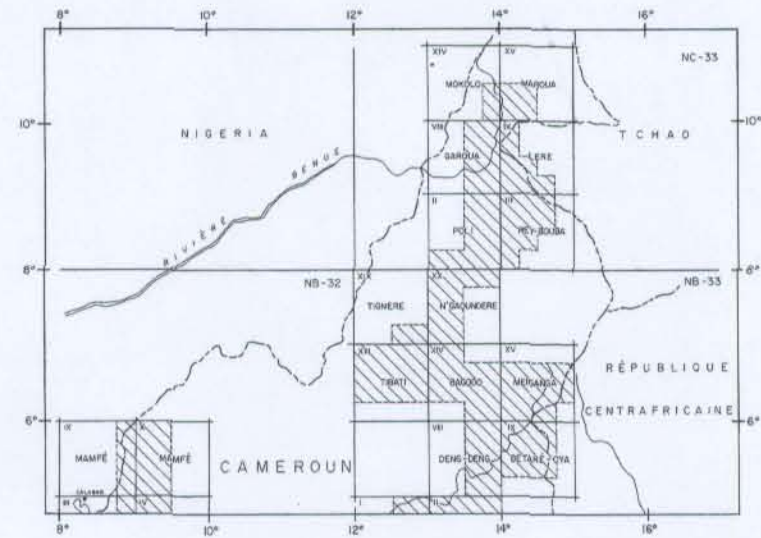
Cette carte photogéologique repose sur une analyse stéréoscopique des photographies aériennes à l'échelle de 1:50,000 ainsi que sur la compilation d'informations géologiques publiées antérieurement. Une campagne de reconnaissance sur le terrain a suivi en guise de contrôle.

La photographie aérienne qui remonte aux années 1954-55 a été obtenue de l'Institut Géographique National de Paris qui en a assuré l'assemblage en photomontage contrôlé. Le fond topographique a été déposé des cartes au 1:200,000 publiées par l'Institut Géographique National de Paris.

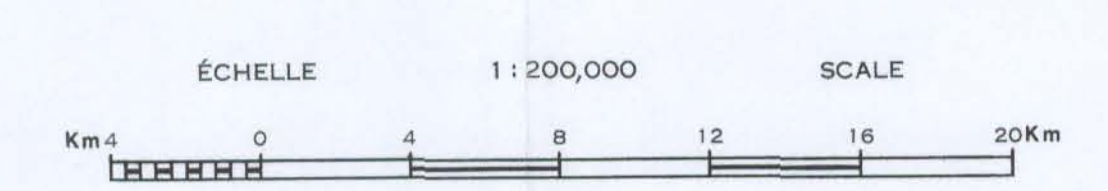
L'étude photogéologique a été réalisée dans le cadre d'un programme de coopération entre le gouvernement du Canada et celui de la République fédérale du Cameroun, sous les auspices de l'Agence Canadienne de Développement International.

Le travail a été confié à Kenning Exploration Services Ltd. de Toronto et R. E. Maniwa, F. G. Caldwell et D. K. Erb en ont été les principaux responsables. La supervision du projet a été assurée conjointement par la Commission Géologique du Canada et la Direction des Ressources Naturelles du Cameroun.

PUBLICATION 1973



MEIGANGA



MEIGANGA			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

The present map is based on the analysis of air photographs at 1:50,000 scale, supported by a review of published material and by investigations in the field.

Aerial photographs taken between 1954 and 1955 were used for the interpretation, which was compiled on controlled photomontages constructed by the Institut Géographique National de Paris. The topographic base was derived from the 1:200,000 maps published by the Institut Géographique National de Paris.

The photogeological study was carried out during the years 1971 and 1973, as part of a co-operative agreement between the Government of Canada and the Government of the Federal Republic of Cameroon, under the auspices of the Canadian International Development Agency.

The project was undertaken by Kenning Exploration Services Limited of Toronto. The photo interpretation was carried out by R. E. Maniwa, F. G. Caldwell and D. K. Erb. Technical supervision of the work was shared by the Geological Survey of Canada and the Department of Natural Resources of Cameroon.