

ASE

2297/II

MÉMOIRES DU SERVICE GÉOLOGIQUE DE L'INDOCHINE

VOLUME I

ÉTUDE GÉOLOGIQUE DU YUN-NAN ORIENTAL

PAR

J. DEPRAT et H. MANSUY

Géologues du Service Géologique de l'Indochine

CARTE GÉOLOGIQUE

au 1:200.000^e

PAR

J. DEPRAT

DOCTEUR ÈS-SCIENCES

GÉOLOGUE PRINCIPAL DU SERVICE GÉOLOGIQUE DE L'INDOCHINE

MINISTÈRE DES COLONIES
OFFICE COLONIAL
BIBLIOTHÈQUE

M
109

A 12
9



Centre de Documentation
sur l'Asie du Sud-Est et le
Monde Indonésien
EPHE VI^e Section
ASE 2237/II
BIBLIOTHÈQUE



m/109



Centre de Documentation
sur l'Asie du Sud-Est et le
Monde Indonésien
EPHE 1^{re} Section
BIBLIOTHEQUE



Centre de Documentation
sur l'Asie du Sud-Est et le
Monde Indonésien
EPHE 1^{re} Section
BIBLIOTHEQUE



Greenwich

Centre de Documentation
sur l'Asie du Sud-Est et le
Monde Indonésien
EPHE VIV Section
BIBLIOTHÈQUE



Centre de Documentation
sur l'Asie du Sud-Est et le
Monde Indonésien
EPHE 1^{re} Section
BIBLIOTHÈQUE

1039 F G H 103930' I J

CARTE GEOLOGIQUE DU YUNNAN ORIENTAL

à l'Echelle de 1:200,000

FEUILLES DE TONG-TCHOUAN (1) = YUNNAN-FOU (2) = MONG-TSEU (3)

Les explorations et les tracés géologiques ont été faits de Novembre 1909 à Novembre 1910 par J. Deprat Docteur Es-sciences, Géologue du Service Géologique de l'Indochine.
Les déterminations paléontologiques ont été faites par M.H. Mansuy, Géologue du Service Géologique de l'Indochine sous la Direction de M.H. Douville, Membre de l'Institut.
La coordination topographique a été faite par M.U. Margheriti, Agent du Service Géologique d'après les itinéraires de M.M. Saramon, topographe de la Mission, Ducloux, Lieutenant Grillières, Capitaine de Vaulxerre, Capitaine de Batz, Pierlot, Schreder.
Le travail graphique a été exécuté sous la Direction de M.U. Margheriti.
L'héliogravure a été exécutée par le Service Géographique de l'Indochine.
Documents cartographiques consultés: Travaux de M.M. Leclère, Lantenois.
La présente publication a été faite:
M.H. Lantenois Ingénieur en Chef des Mines étant Chef du Service des Mines et du Service Géologique
M.M. Le Lieutenant Colonel Aubé et le Commandant Scherdlin étant Chefs du Service Géographique

LEGENDE

Terrains sédimentaires

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Cône de déjection torrentiel | | Ouralien |
| | Alluvions récentes | | Calcaire à Spirifer mosquensis couches de Chouei Tang et de Lo-A-Tien |
| | Alluvions anciennes | | Masse des grès supérieurs |
| | Formations lacustres pléistocènes | | Calcaire à Fusulinelles |
| | Trias supérieur et couches de passage au Trias moyen | | Poudingues |
| | Trias moyen | | Masse des grès inférieurs |
| | Trias inférieur | | Dinantien |
| | Etage des marnes et grès supérieurs | | Dévonien supérieur |
| | Etage des psammites à niveaux houillers | | Dévonien moyen |
| | Série gypso-sulfureuse grise-marneuse | | Dévonien inférieur |
| | Poudingues | | Ordovicien (Complexe Cambrien-Ordovicien) |
| | Calcaire à Sumatrinés | | Gothlandien Dévonien inférieur et moyen dynamométamorphique du Nam Ti |
| | Ouralien et Permien non séparés | | Complexe Ouralo-Permien |
| | Calcaire à Dolérolines | | Complexe Cambrien-Ordovicien-Dinantien (schistes lustrés et phyllades) |
| | Calcaire à Productus Artinskien supérieur | | Permien moyen |
| | | | Artinskien |
| | | | Cambrien |

Terrains métamorphiques et roches éruptives

| | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| | Schistes granulitiques | | Diabase |
| | Andésites, Basaltes andésitiques et labradoritiques (Permien supérieur) | | Granulite et Pegmatite à mica blanc |
| | Labradorites (Moscovien) | | Granite à mica noir |

| | | | |
|--|-----------------------|--|---------|
| | Faille visible | | Lignite |
| | Faille masquée | | Quartz |
| | Plan de charriage | | Etain |
| | Contours géologiques | | Fer |
| | Gisements de fossiles | | Gypse |
| | Houille | | Sel |

| | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| | Capitale de Province | | Sous-préfecture de 4e classe |
| | Préfecture de 1e classe | | Adjoint de 2e classe |
| | Sous-préfecture de 1e classe | | Village |



YAC LING
Chine de 2000 m

Centre de Documentation
sur l'Asie du Sud-Est et le
Monde Indonésien
EPHE VI^e Section
BIBLIOTHEQUE