

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 10 (1957)
Heft: 3

Artikel: Contribution à l'étude géologique et pétrographique de l'Himalaya du Népal : pétrographie des éléments structuraux du Népal occidental entre l'Éverest et le Gange
Autor: Krummenacher, D.
Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-738707>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

La base des nappes de Khumbu et la nappe de Kathmandu 5 contiennent des roches appartenant à la catazone moyenne.

Le sommet des nappes de Khumbu (Clochetons) et la base des nappes de Kathmandu 1 à 4 appartiennent approximativement à la catazone supérieure et à la mésozone inférieure.

La zone épimétamorphique se retrouve au sommet des nappes de Kathmandu (attribué au Carbonifère inférieur) et approximativement sous le sommet de l'Everest (attribué au Carbonifère).

Enfin, les roches non métamorphiques affleurent au sommet de l'Everest (attribué au Permo-Carbonifère) et à partir de la base des nappes de Nawakot (base attribuée au Carbonifère).

Il semble donc qu'un métamorphisme semblable a atteint le même étage au N et au S de la chaîne himalayenne, dans le Népal oriental.

Université de Genève.

Laboratoires de Minéralogie et de Pétrographie.

BIBLIOGRAPHIE

1. BORDET, P., « Eléments structuraux de l'Himalaya de l'Arun et de la région de l'Everest (Népal oriental). La tectonique de l'Himalaya de l'Arun et de la région de l'Everest (Népal oriental) ». *C. R. Sc. de l'Acad. des Sc.*, 240, pp. 102-104, 3 janvier 1955.
2. — et LATREILLE, M., « Précisions sur la stratigraphie de l'Himalaya de l'Arun. Précisions sur la tectonique de l'Himalaya de l'Arun ». *Ibidem*, 241, pp. 1594-1597, 28 nov. 1955.
3. GYSIN, M., « Sur la coexistence de l'orthose et du microcline dans un granite de l'Himalaya ». *Arch. Sc., Genève*, 9, fasc. 1, 1956.
4. — et LOMBARD, A., « Esquisse géologique du massif du Cho-Oyu (Himalaya du Népal) ». *Eclog. Geol. Helv.*, 48, n° 2, 1955.
5. HAGEN, T., « Ueber die räumliche Verteilung der Intrusionen im Nepal-Himalaya ». *Schweitz. Min. Petr. Mitt.*, 34, 1954.
6. — et HUNGER, J. P., « Ueber geologisch-petrographische Untersuchungen in Zentral-Nepal ». *Schweitz. Min. Petr. Mitt.*, 32, 1952.
7. JUNG, J. et ROQUES, M., « Introduction à l'étude zonéographique des formations cristallophylliennes ». *Bull. du Serv. de la Carte géologique de la France*, 235, tome L, 1952.

8. KRUMMENACHER, D., « Contribution à l'étude géologique et pétrographique de l'Himalaya du Népal. Note n° 1: Sur quelques roches de la région de Namche Bazar ». *Arch. Sc. Genève*, 9/1, 1956.
 9. — « Contribution à l'étude géologique et pétrographique de l'Himalaya du Népal. Note n° 2: Sur quelques roches du Bassin supérieur de la Dudh Kosi, de l'Imja Khola et de la Bhote Kosi ». *Ibidem*, 9/3, 1956.
 10. LOMBARD, A., « La mission géologique genevoise à l'Everest » *A. S. Helv. Sc. nat.*, 1953.
 11. — « La tectonique du Népal oriental. Un profil de l'Everest à la plaine du Gange ». *Bull. Soc. Géol. France*, 6^e série, t. III, pp. 321-327, 1953.
 12. — et BORDET, P., « Une coupe géologique dans la région d'Okhaldunga (Népal oriental) ». *Ibidem*, 6^e série, t. IV, pp. 21-25, 1956.
-

