

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 66 (1954-1957)
Heft: 293

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 07.01.2025

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

**L'origine des venues aurifères aux mines
de Kilo**

(Congo belge)

PAR

R. WOODTLI

(Séance du 27 juin 1956)

En moins de vingt ans, divers auteurs ont proposé plusieurs explications contradictoires de l'origine des gisements aurifères du nord-est congolais. Les théories élaborées montrent une évolution extrêmement rapide des idées : l'interprétation très classique de M. LEGRAYE a été publiée en 1940, tandis que les vues nouvelles de M. DUHOUX ont paru en 1950 et les idées révolutionnaires de M. SOROTCHINSKY en 1953.

Avant de passer à l'examen de ces hypothèses, il convient de préciser quelques données du problème.

La région de Kilo est occupée par un grand massif granitoïde sur lequel se détachent des plages de roches épimétamorphiques connues sous le nom local de «Kibalien». Cet ensemble est recoupé par des intrusions basiques récentes : dolérites et basaltes. Au SE des formations sédimentaires comblent partiellement le fossé tectonique du lac Albert.

On observe une liaison nette entre le Kibalien et l'or. Tous nos gros gisements s'y trouvent (Agbarabo et Gorumbwa aux Mines de Moto, Senzere à Kilo). Un certain nombre de gisements se rencontrent en bordure du granite, dans ses faciès basiques ou de transition (Nizi, Tsi, Tchangaboli, Pluto, par exemple). Les croûtes d'amphibolite qui çà et là recouvrent le granite paraissent faiblement minéralisées; les filons de quartz y sont souvent abondants, mais seul le gisement de Yedi revêt une certaine importance. Enfin, en plein granite, on ne rencontre pas d'or; ce fait est statistiquement bien démontré.