

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 16 (1963)
Heft: 1

Artikel: Les brèches kimberlitiques du territoire de Bakwanga, Congo
Autor: Meyer de Stadelhofen, Camille

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-739341>

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: 12.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	87
INTRODUCTION	88
CHAPITRE I. <i>Le cadre géologique</i>	89
1. Stratigraphie sommaire	89
2. Esquisse dynamique	90
3. Les résultats des mesures géophysiques	92
CHAPITRE II. <i>Les principales venues basiques</i>	97
1. Morphologie en grand des principales venues	98
2. Nature pétrographique	99
3. Description chimique	101
4. Chronologie des venues basiques	102
CHAPITRE III. <i>Morphologie des massifs kimberlitiques du territoire de Bakwanga</i>	103
1. Les massifs de Bakwanga proprement dits	103
2. Les massifs de la zone sud	106
CHAPITRE IV. <i>La brèche kimberlitique de Bakwanga</i>	109
1. Les minéraux primaires intacts de la kimberlitique de Bakwanga . . .	109
2. La pâte de la brèche kimberlitique	112
3. Les xénolithes	114
4. Données quantitatives au sujet des xénolithes des kimberlites	120
CHAPITRE V. <i>Le diamant dans les gîtes primaires du territoire de Bakwanga</i>	121
1. Granulométrie des diamants	122
2. Cristallographie géométrique	123
3. Les lacunes du réseau	123
4. La luminescence	123
5. Mode de formation et origine du diamant	124
CHAPITRE VI. <i>Les kimberlites hors du territoire de Bakwanga</i>	127
CHAPITRE VII. <i>Le mode de formation des brèches kimberlitiques</i>	135
ANALYSES DE ROCHES DIAMANTIFÈRES	139
BIBLIOGRAPHIE	141
PLANCHES I à XII	144

