

**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:** 02.05.2026

**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

