

**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  
**Anhang:** Planches  
**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:** 01.05.2026

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

D'après Institut géographique du Congo B.

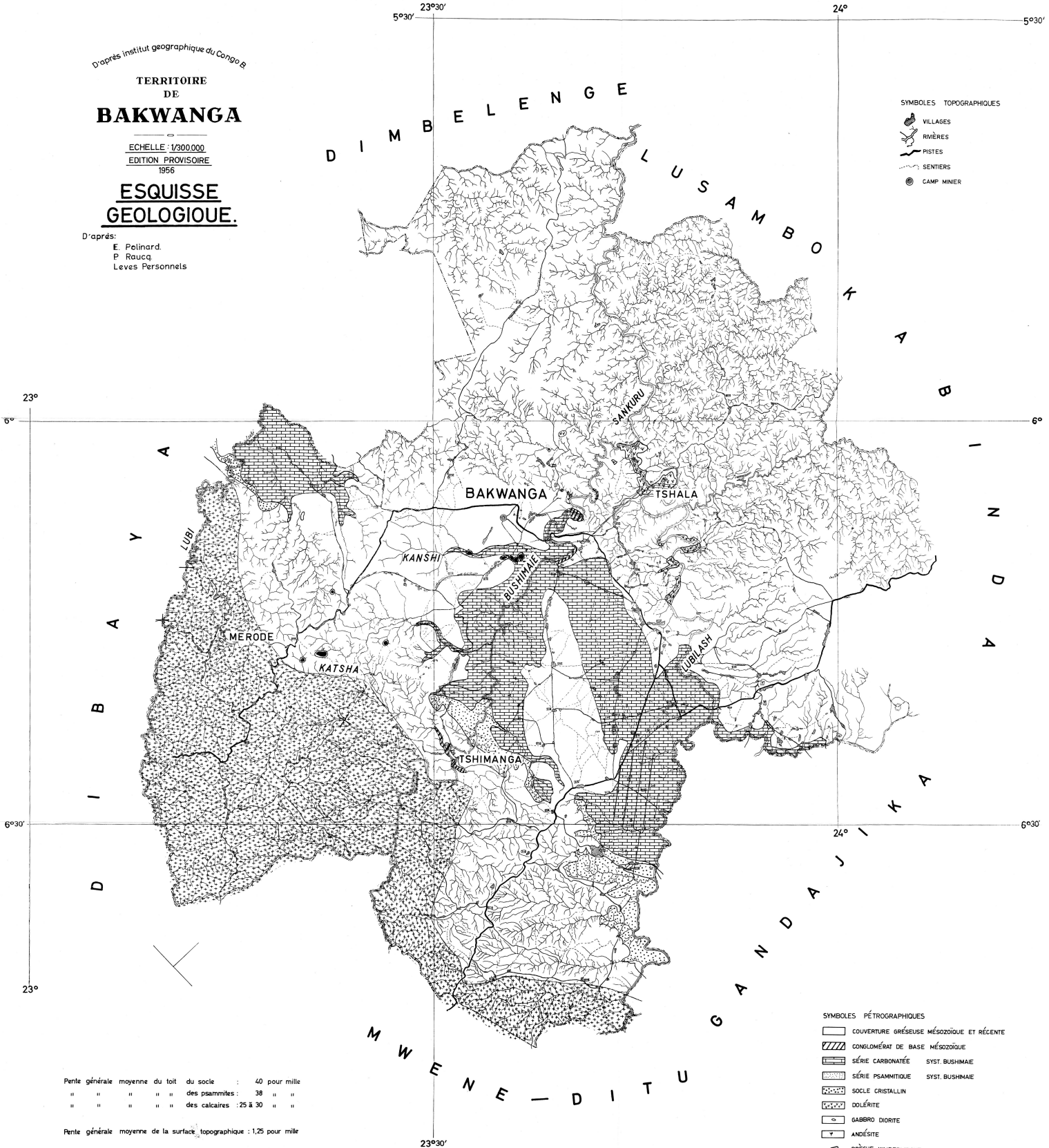
TERRITOIRE  
DE  
**BAKWANGA**

ECHELLE : 1/300 000  
EDITION PROVISOIRE  
1956

**ESQUISSE  
GEOLOGIQUE.**

D'après:

E. Polinard  
P. Rauca  
Leves Personnels



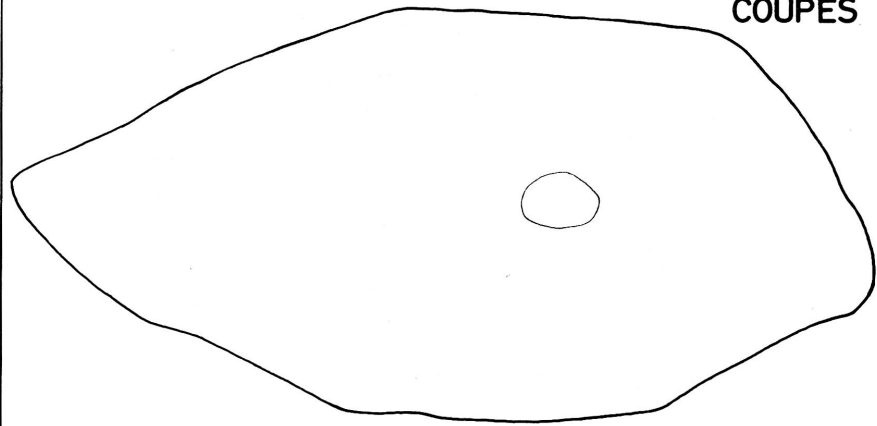
- SYMBOLES TOPOGRAPHIQUES
- VILLAGES
  - RIVIÈRES
  - PISTES
  - SENTIERS
  - CAMP MINIER

- SYMBOLES PÉTROGRAPHIQUES
- COUVERTURE GRÉSEUSE MÉSOZOÏQUE ET RÉCENTE
  - CONGLOMÉRAT DE BASE MÉSOZOÏQUE
  - SÉRIE CARBONATÉE SYST. BUSHIMALE
  - SÉRIE PSAMMITIQUE SYST. BUSHIMALE
  - SOCLE CRISTALLIN
  - DOLÉRITE
  - GABBRO DIORITE
  - ANDÉSITE
  - BRÈCHE KIMBERLITIQUE

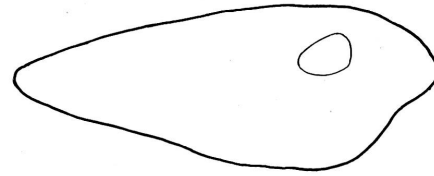
Pente générale moyenne du toit du socle : 40 pour mille  
 " " " " " des psammites : 38 " "  
 " " " " " des calcaires : 25 à 30 " "  
 Pente générale moyenne de la surface topographique : 1,25 pour mille



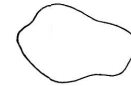
PLANS ET  
COUPES DE QUELQUES PIPES KIMBERLITIQUES DU TERRITOIRE DE BAKWANGA



MASSIF A



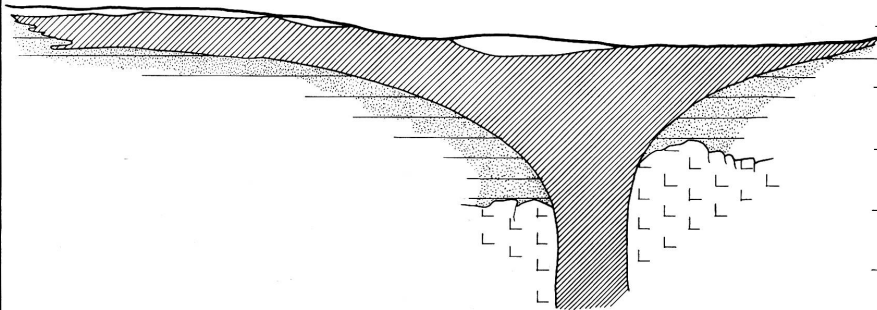
MASSIF V



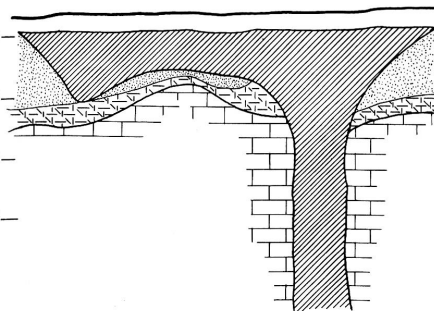
MASSIF VII



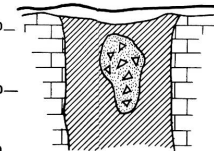
MASSIF VIII



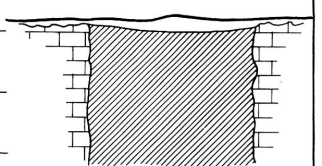
—Cote 700—  
—Cote 600—  
—Cote 500—  
—Cote 400—  
—Cote 300—



—Cote 600—  
—Cote 500—  
—Cote 400—  
—Cote 300—



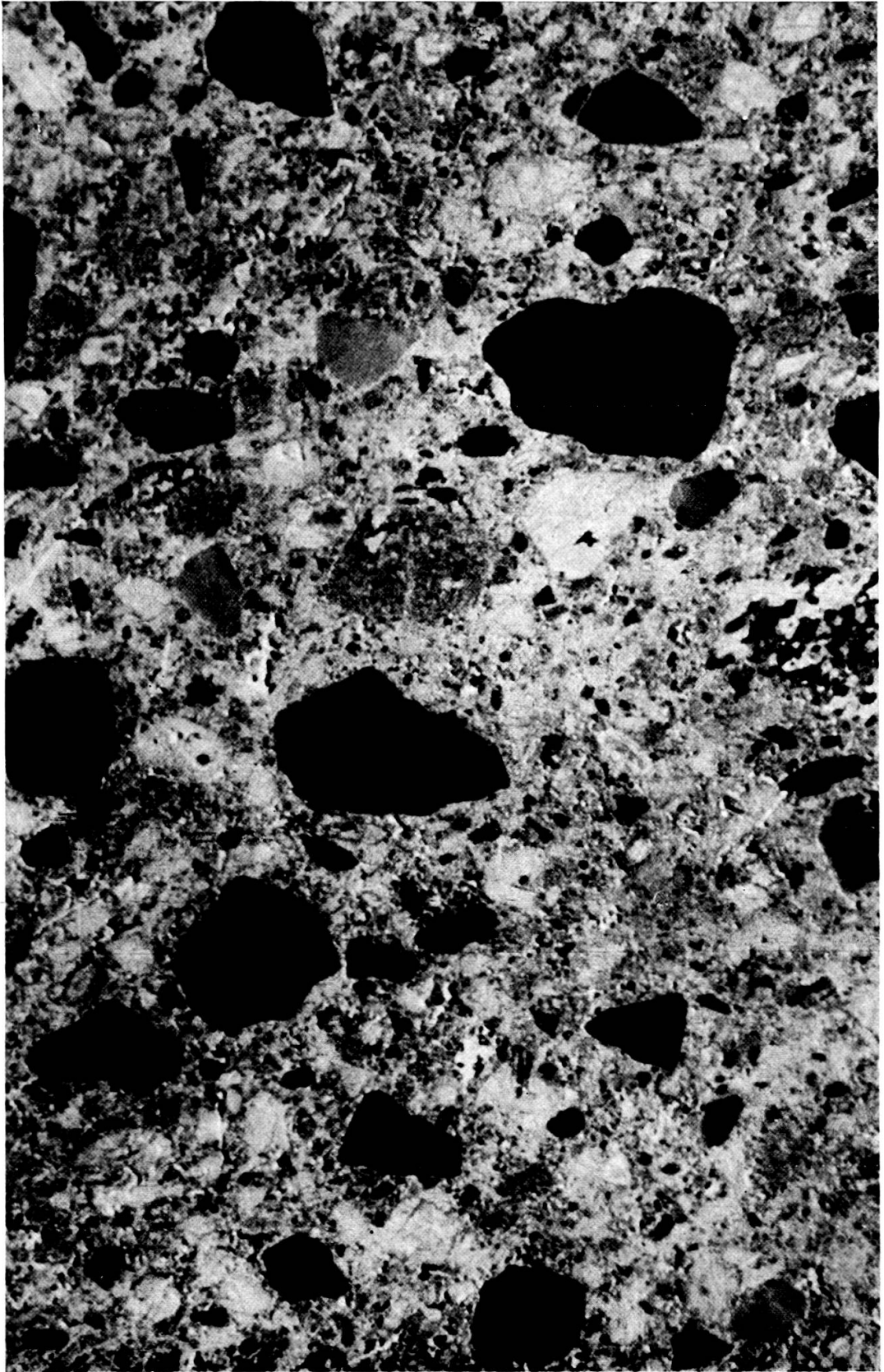
—Cote 500—  
—Cote 400—  
—Cote 300—



metres 0 100 200 300



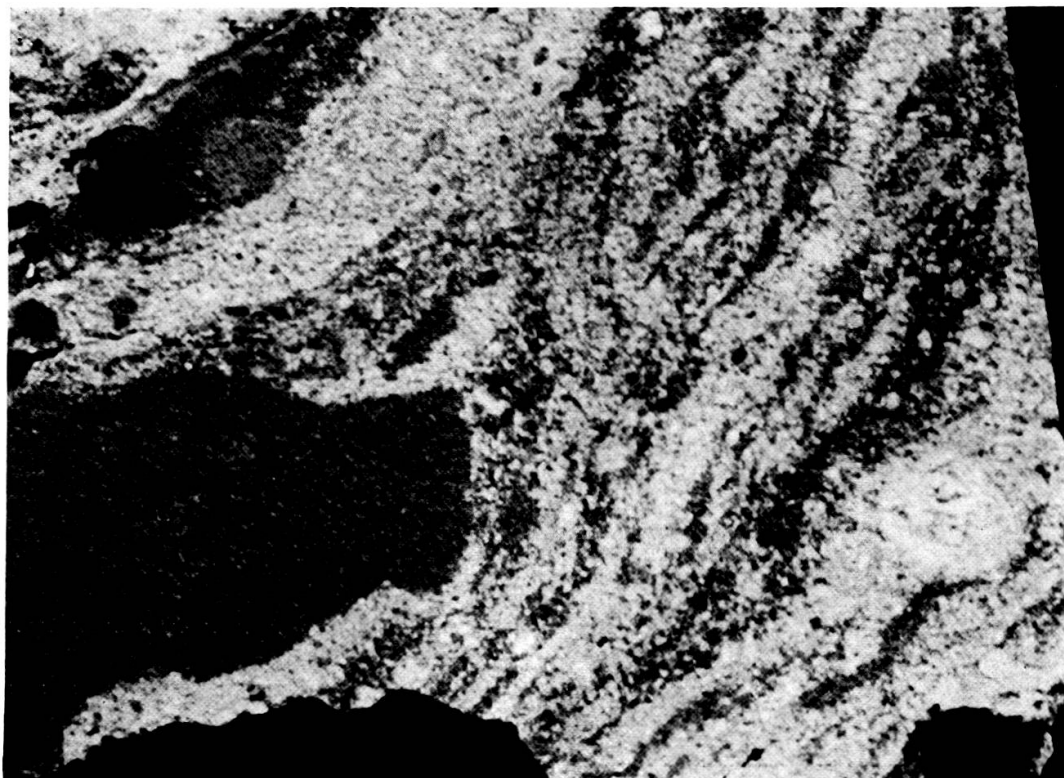
Aspect macroscopique de la brèche kimberlitique (en vraie grandeur)



Aspect macroscopique de la brèche kimberlitique (en vraie grandeur)

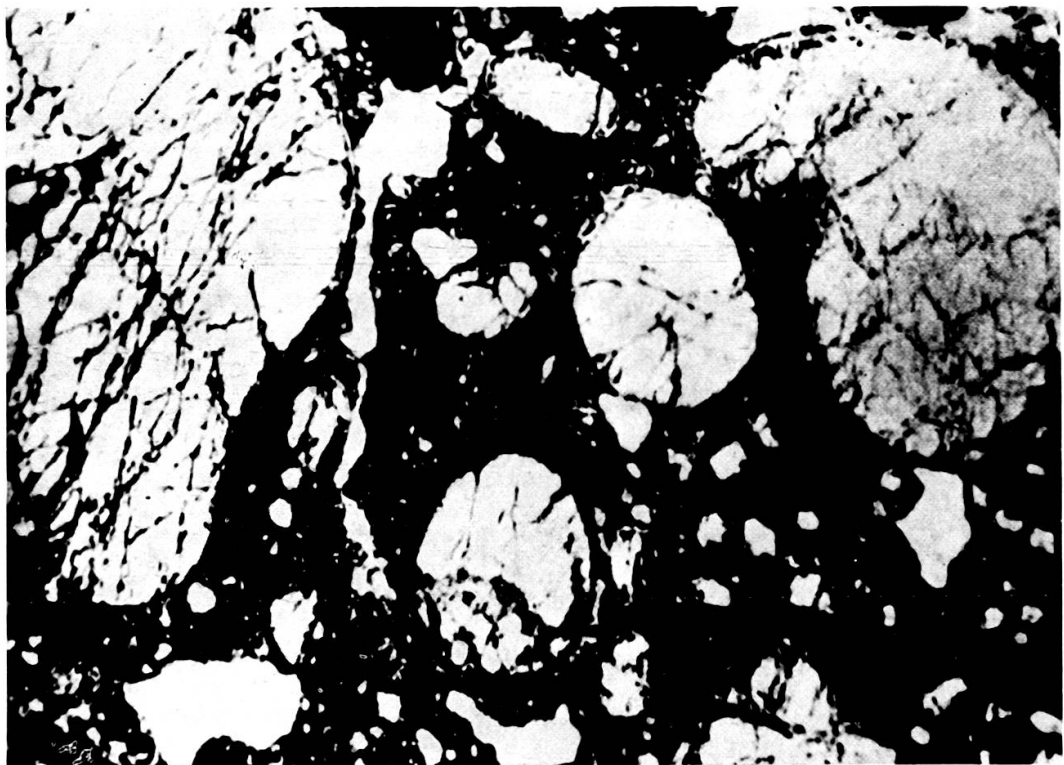
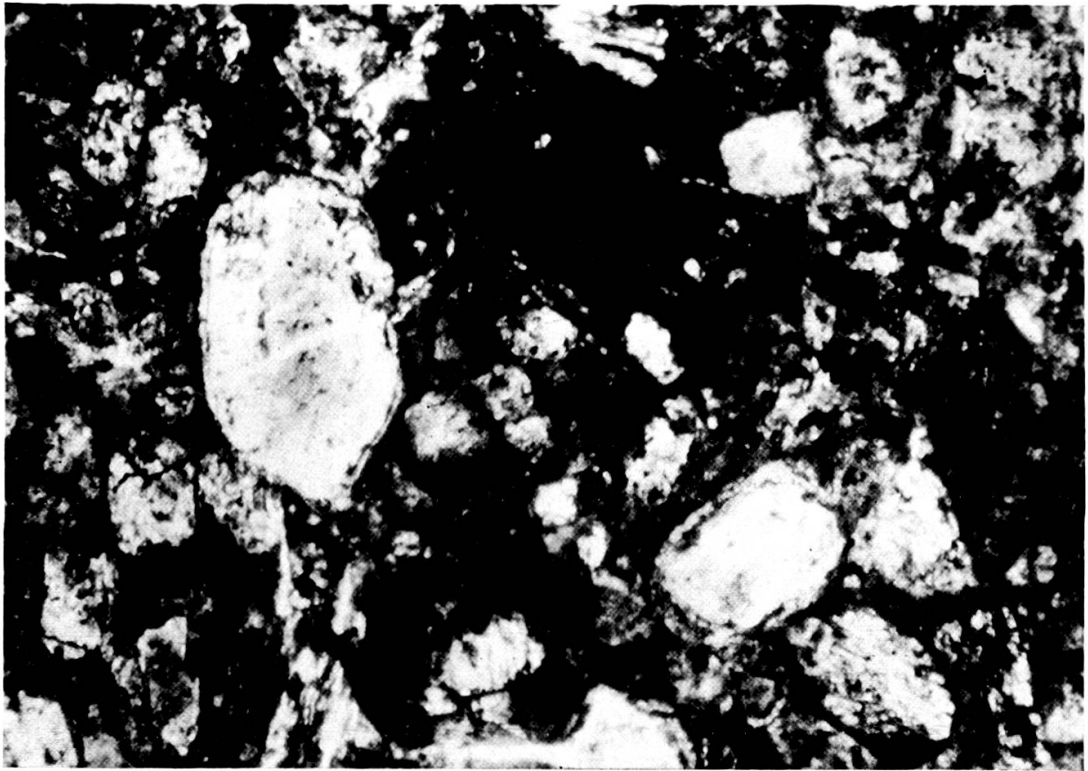


Brèche de grès mésozoïque (enclave trouvée dans la brèche kimberlitique).



Grès mésozoïque peu cohérent dans la brèche kimberlitique.

PLANCHE VII

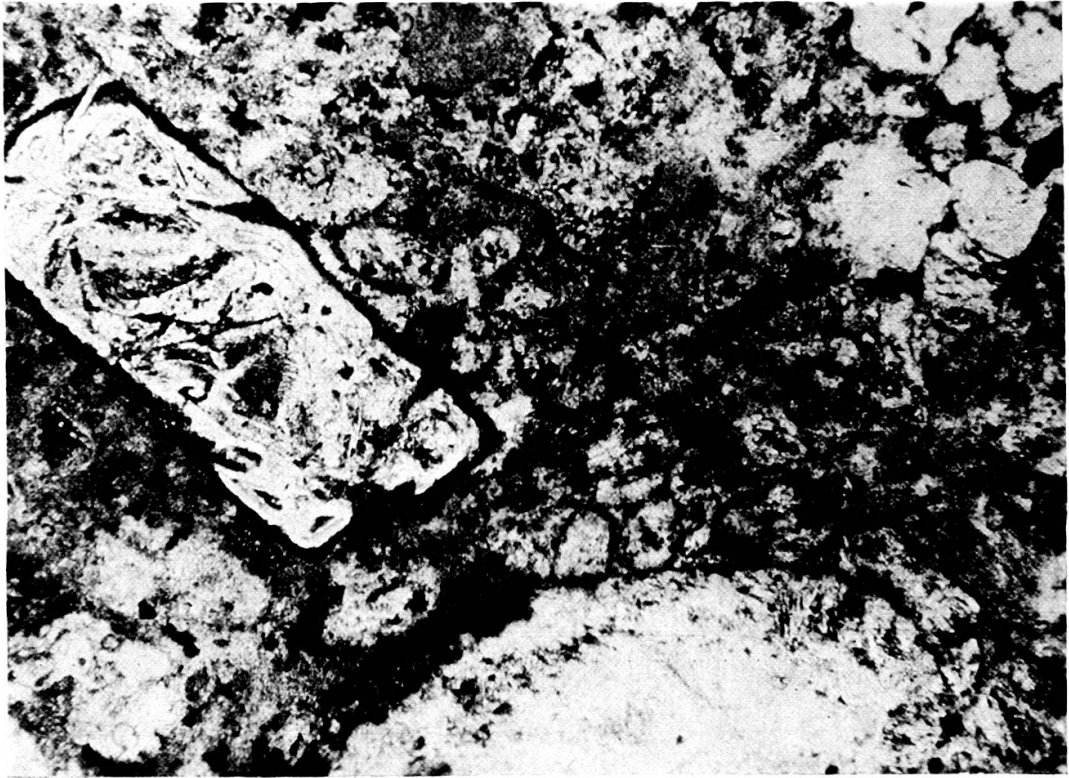


Microphotographies de brèche kimberlitique. La photographie du haut montre une kimberlite de Bakwanga, celle du bas une kimberlite d'Afrique du Sud.



Microphotographies de brèche kimberlitique. La photographie du haut montre une kimberlite de Bakwanga, celle du bas une kimberlite d'Afrique du Sud.

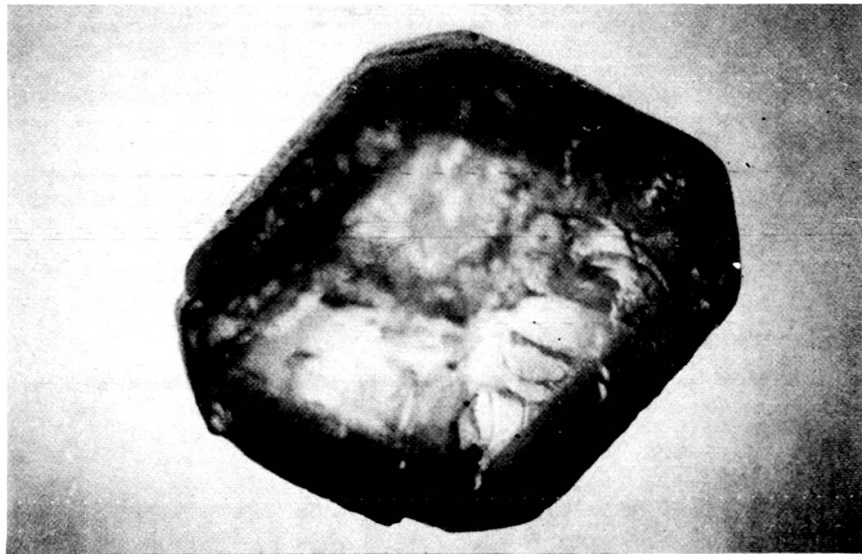
PLANCHE IX



Microphotographies de brèche kimberlitique. La photographie du haut montre une kimberlite de Bakwanga, celle du bas une kimberlite d'Afrique du Sud.



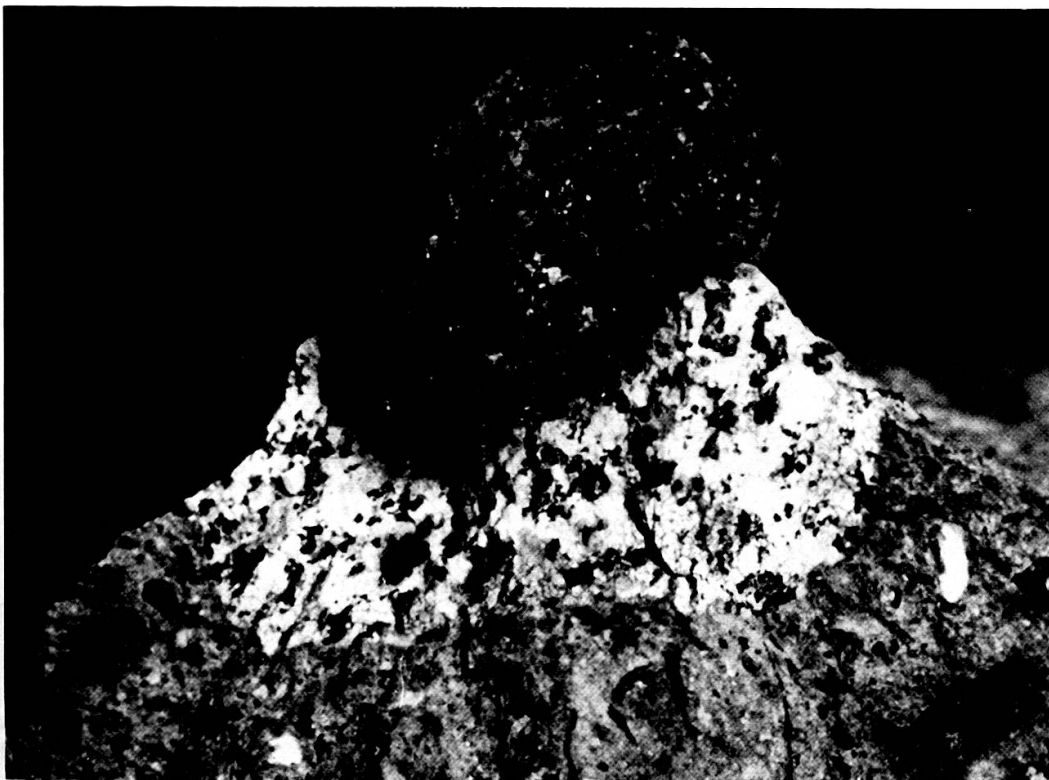
Diamant zoné.



Diamants « croutés ».



Diamant englobé dans la kimberlite.



Fragment de gabbro dans la brèche kimberlitique.  
La kaolinisation périphérique est nettement visible.

