

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: 28.11.2025

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

D'après Institut géographique du Congo B.

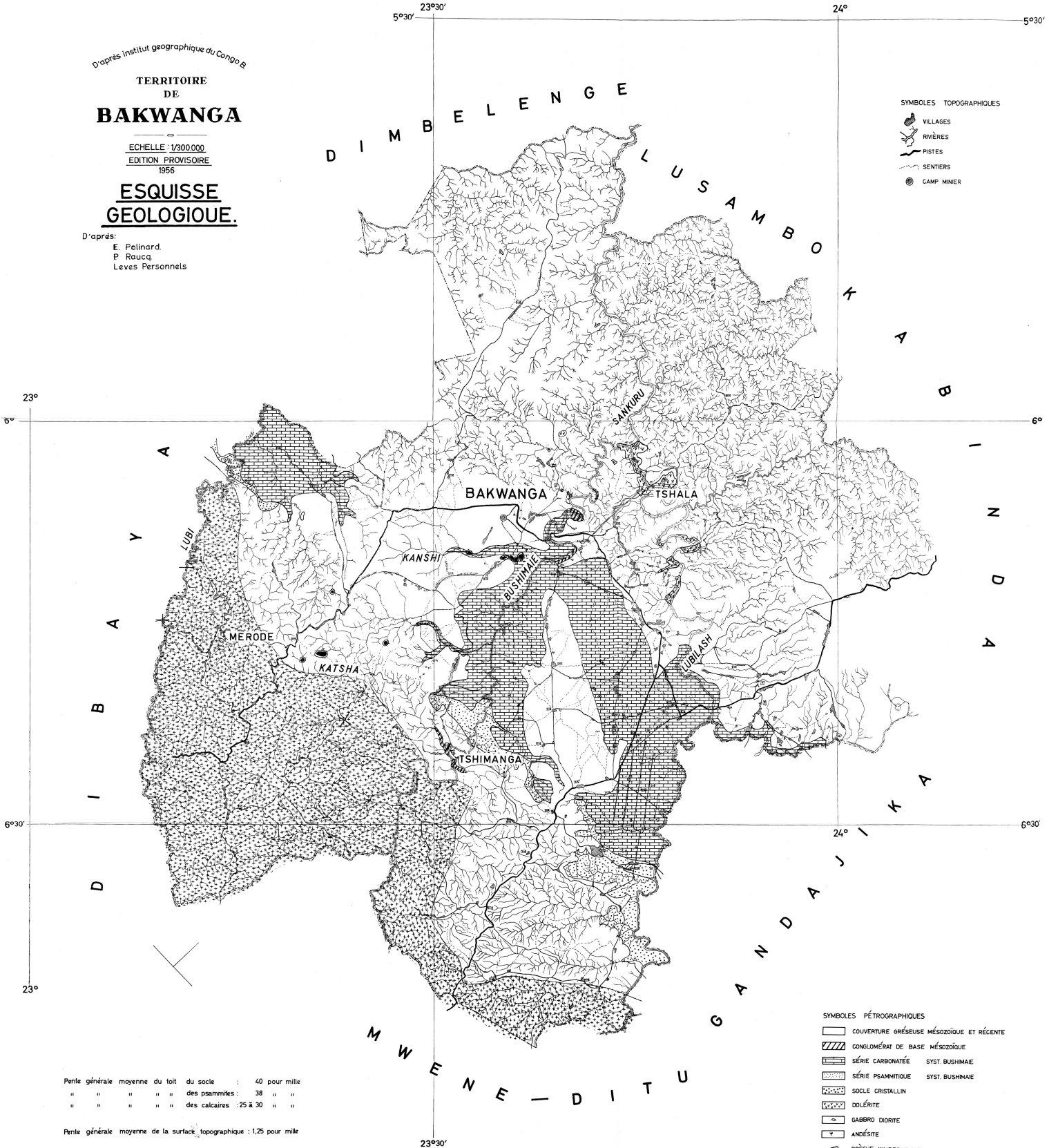
TERRITOIRE
DE
BAKWANGA

ECHELLE : 1/300 000
EDITION PROVISOIRE
1956

**ESQUISSE
GEOLOGIQUE.**

D'après:

E. Polinard
P. Rauca
Leves Personnels



SYMBOLES TOPOGRAPHIQUES

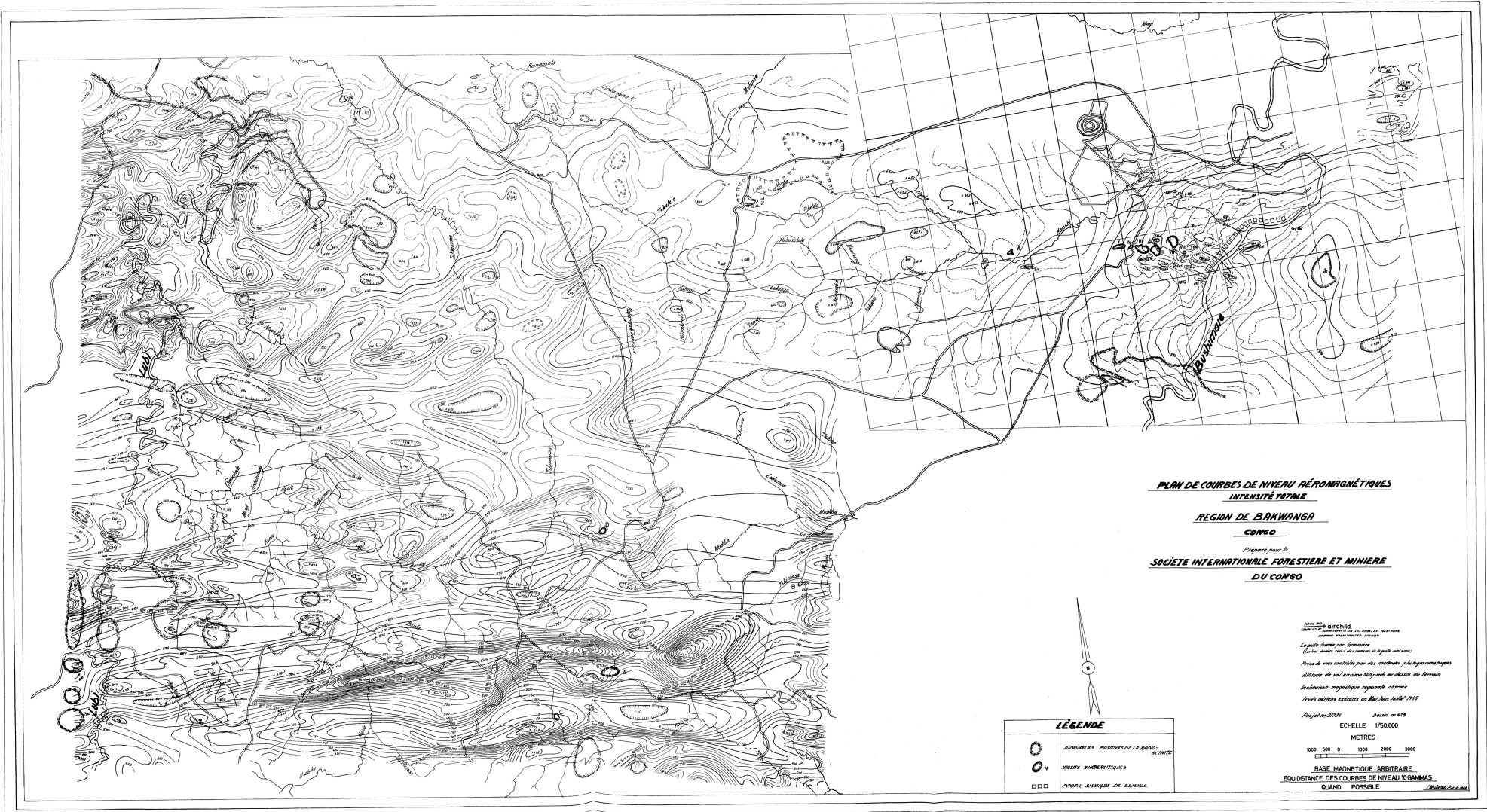
- VILLAGES
- RIVIÈRES
- PISTES
- SENTIERS
- CAMP MINIER

SYMBOLES PÉTROGRAPHIQUES

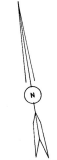
- COUVERTURE GRÉSEUSE MÉSOZOÏQUE ET RÉCENTE
- CONGLOMÉRAT DE BASE MÉSOZOÏQUE
- SÉRIE CARBONATÉE SYST. BUSHMAE
- SÉRIE PSAMMITIQUE SYST. BUSHMAE
- SOCLE CRISTALLIN
- DOLÉRITE
- GABBRO DIORITE
- ANDÉSITE
- BRÈCHE KIMBERLITIQUE

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



PLAN DE COURBES DE NIVEAU AÉROMAGNÉTIQUES
INTENSITÉ TOTALE
REGION DE BAKWANGA
CONGO
 Prépare pour le
SOCIÉTÉ INTERNATIONALE FORESTIÈRE ET MINIÈRE
DU CONGO

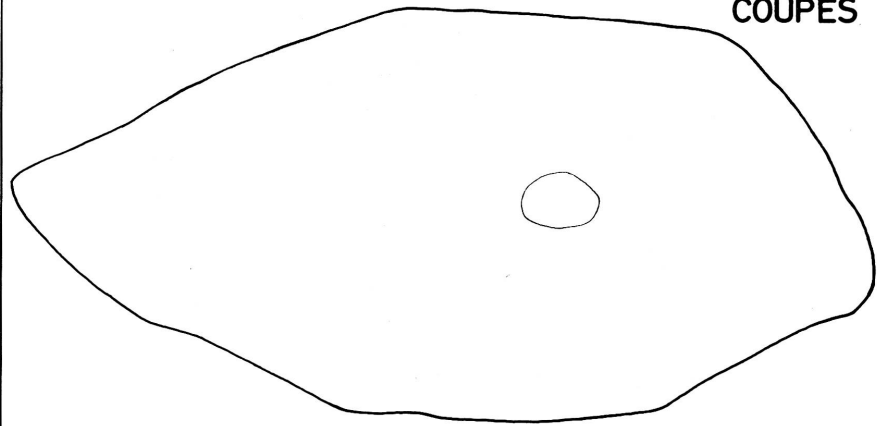


LÉGENDE

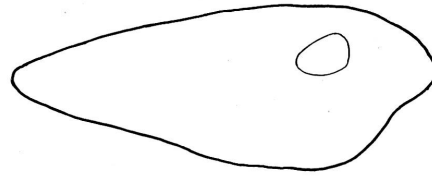
- ANOMALIES POSITIVES DE LA INTENSITÉ TOTALE
- ANOMALIES NÉGATIVES
- □ □ FRONTIÈRE DE SÉPARATION

Travaux effectués par l'Institut Géographique National de France
 Les points de référence sont les points de la carte géométrique
 Les points de référence sont les points de la carte géométrique
 L'altitude de ces points est en mètres au-dessus du niveau de la mer
 L'inclinaison magnétique est en degrés au-dessus de l'horizontale
 Les valeurs sont en Gauss, d'après le Bulletin 1915
 Projet n° 4726 Dessin n° 478
 ECHELLE 1/50.000
 METRES
 1000 500 0 500 1000 2000 3000
 ET
 BASE MAGNÉTIQUE ARBITRAIRE
 ÉQUIDISTANCE DES COURBES DE NIVEAU 10 GAMMAS
 QUAND POSSIBLE

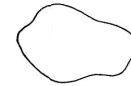
PLANS ET
COUPES DE QUELQUES PIPES KIMBERLITIQUES DU TERRITOIRE DE BAKWANGA



MASSIF A



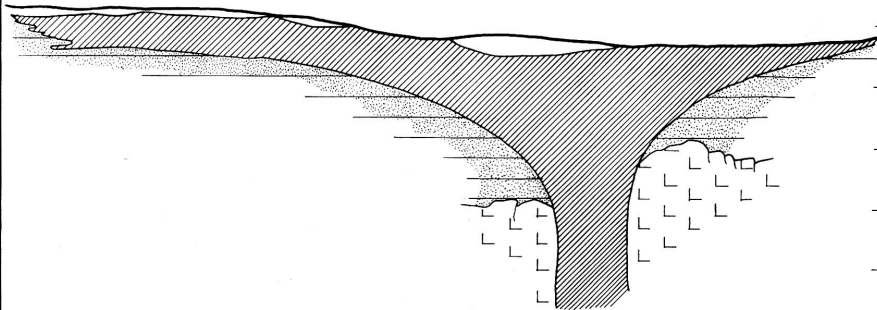
MASSIF V



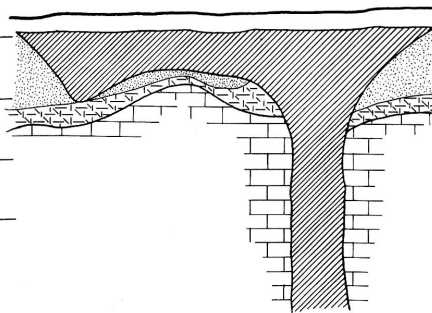
MASSIF VII



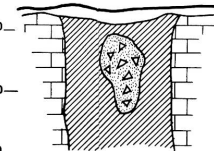
MASSIF VIII



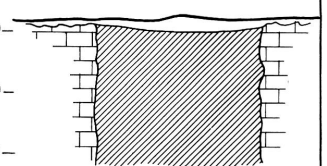
—Cote 700—
—Cote 600—
—Cote 500—
—Cote 400—
—Cote 300—



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



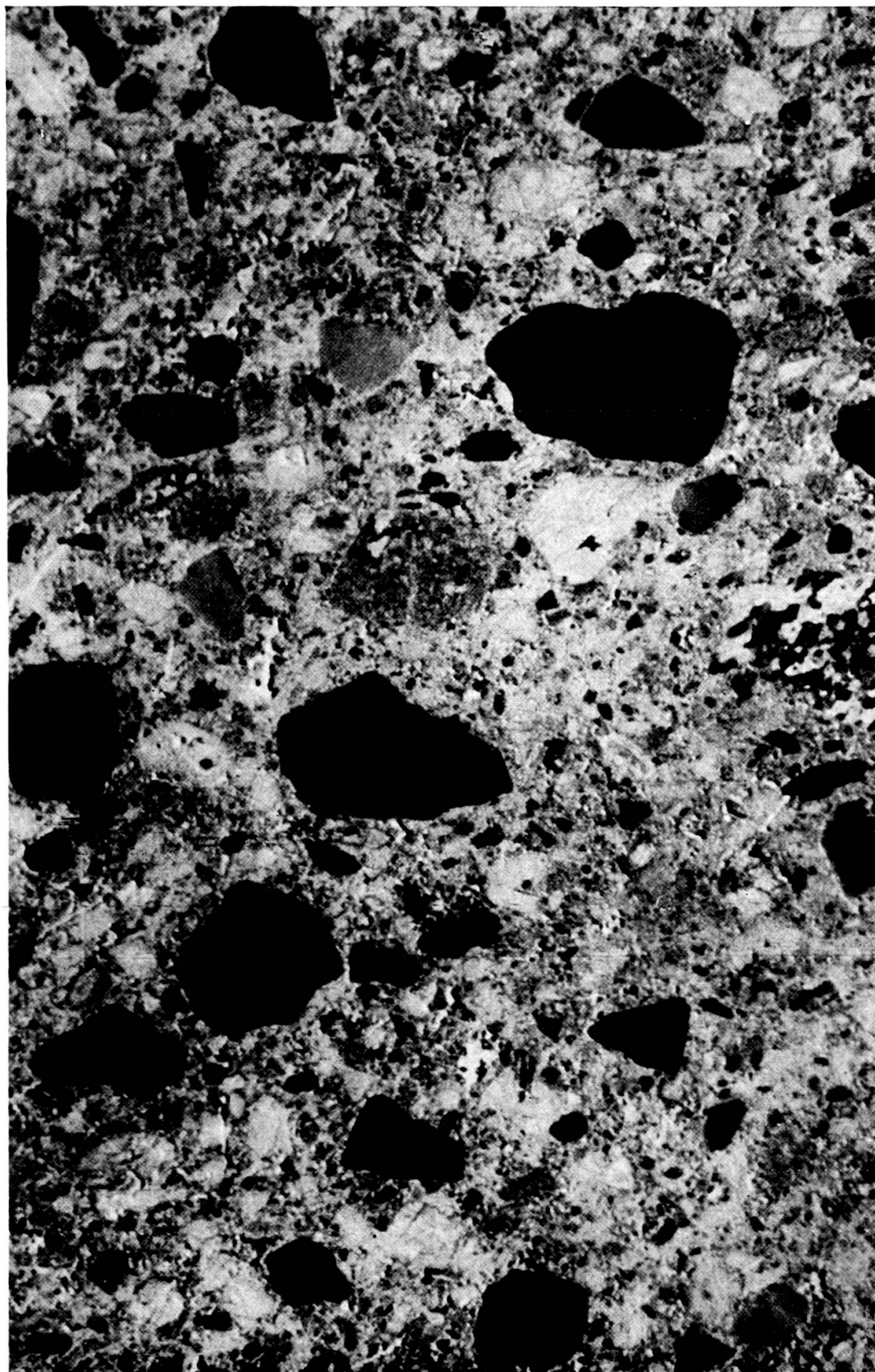
—Cote 500—
—Cote 400—
—Cote 300—



metres 0 100 200 300



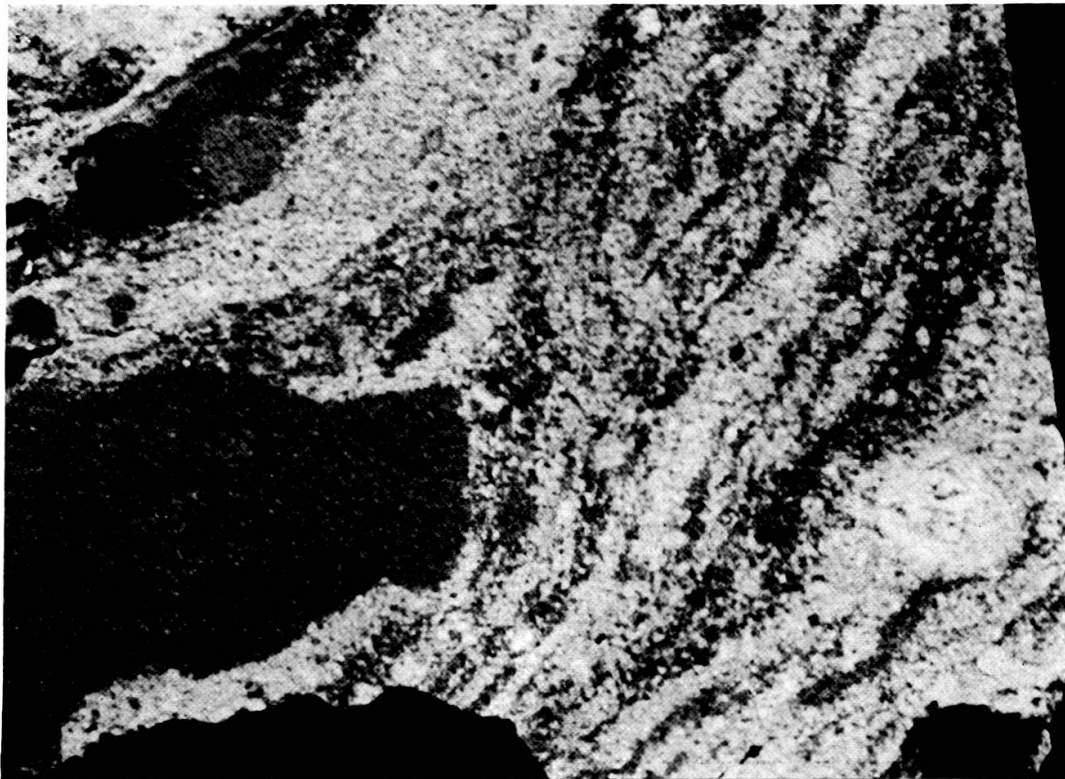
Aspect macroscopique de la brèche kimberlitique (en vraie grandeur)



Aspect macroscopique de la brèche kimberlitique (en vraie grandeur)

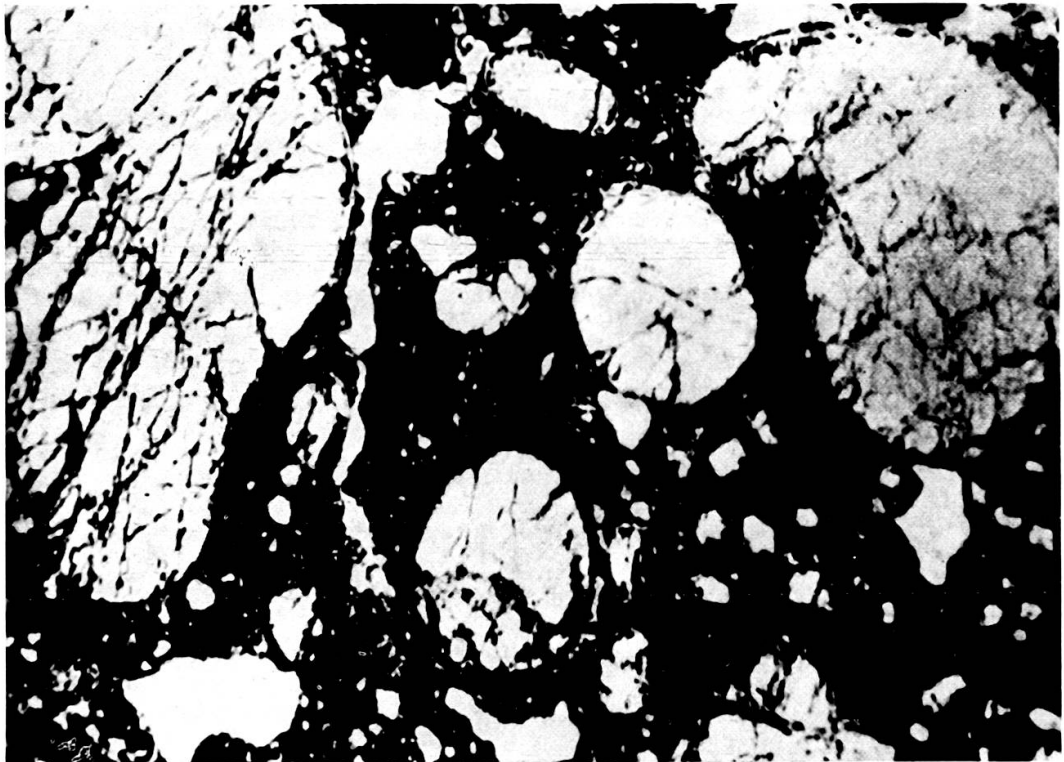
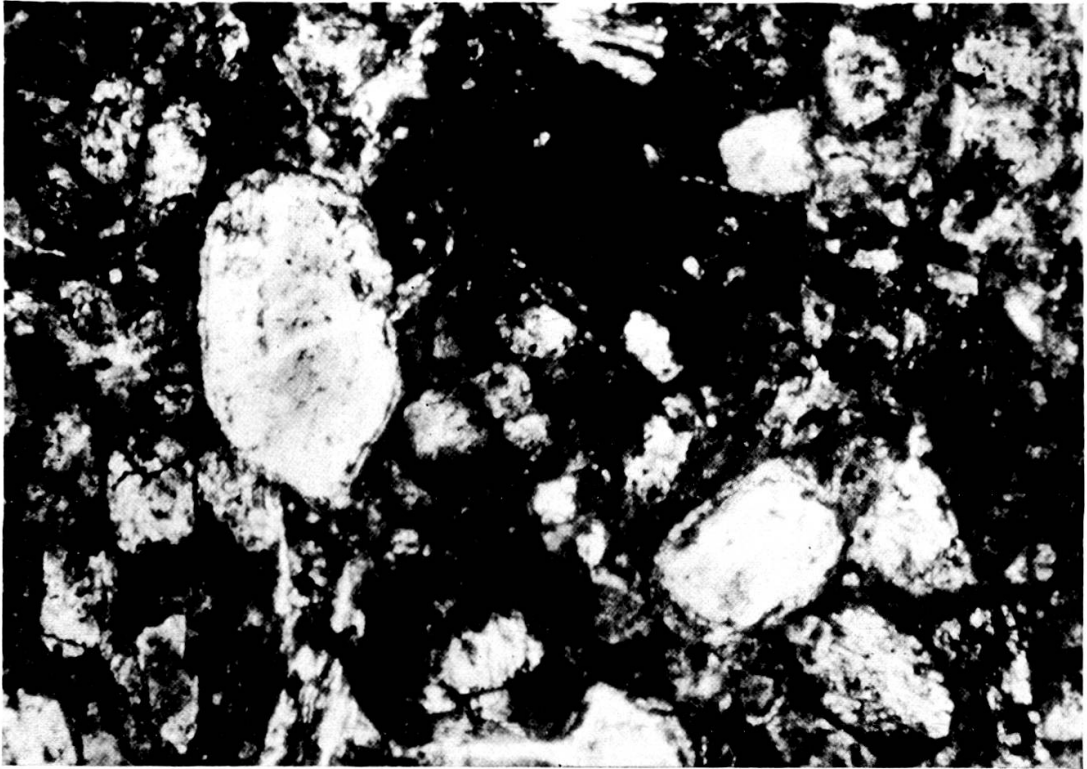


Brèche de grès mésozoïque (enclave trouvée dans la brèche kimberlitique).



Grès mésozoïque peu cohérent dans la brèche kimberlitique.

PLANCHE VII

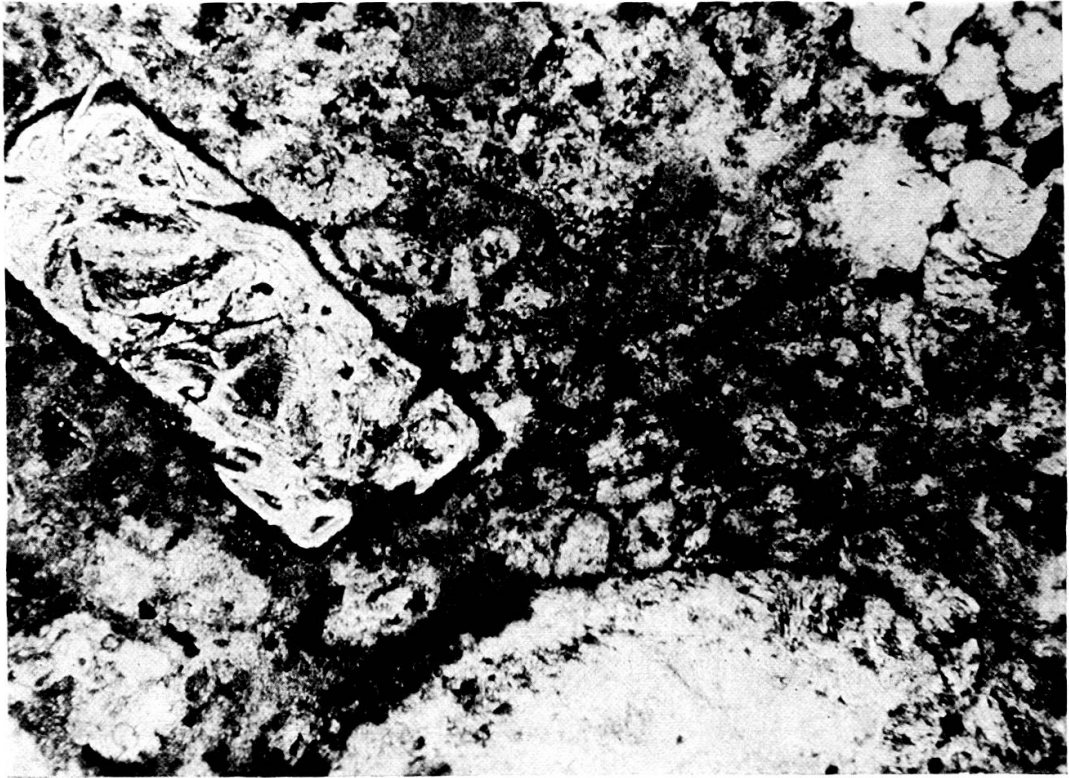


Microphotographies de brèche kimberlitique. La photographie du haut montre une kimberlite de Bakwanga, celle du bas une kimberlite d'Afrique du Sud.



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

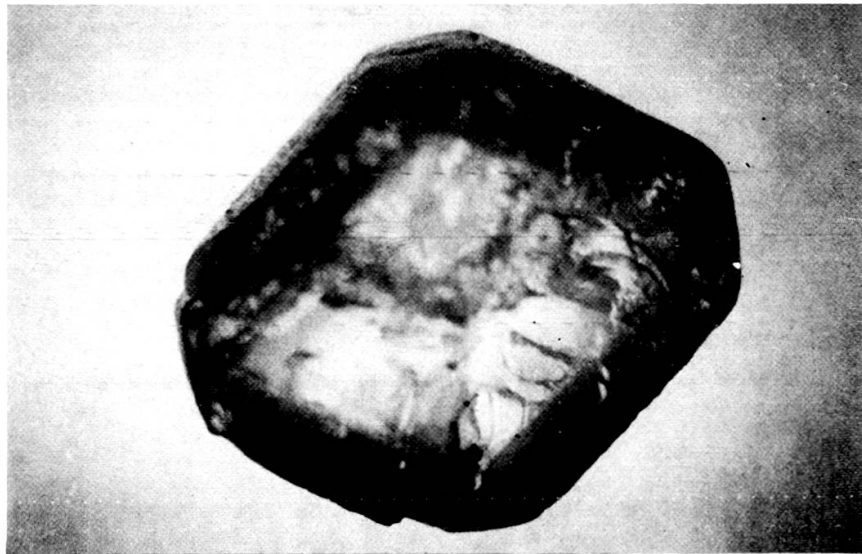
PLANCHE IX



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



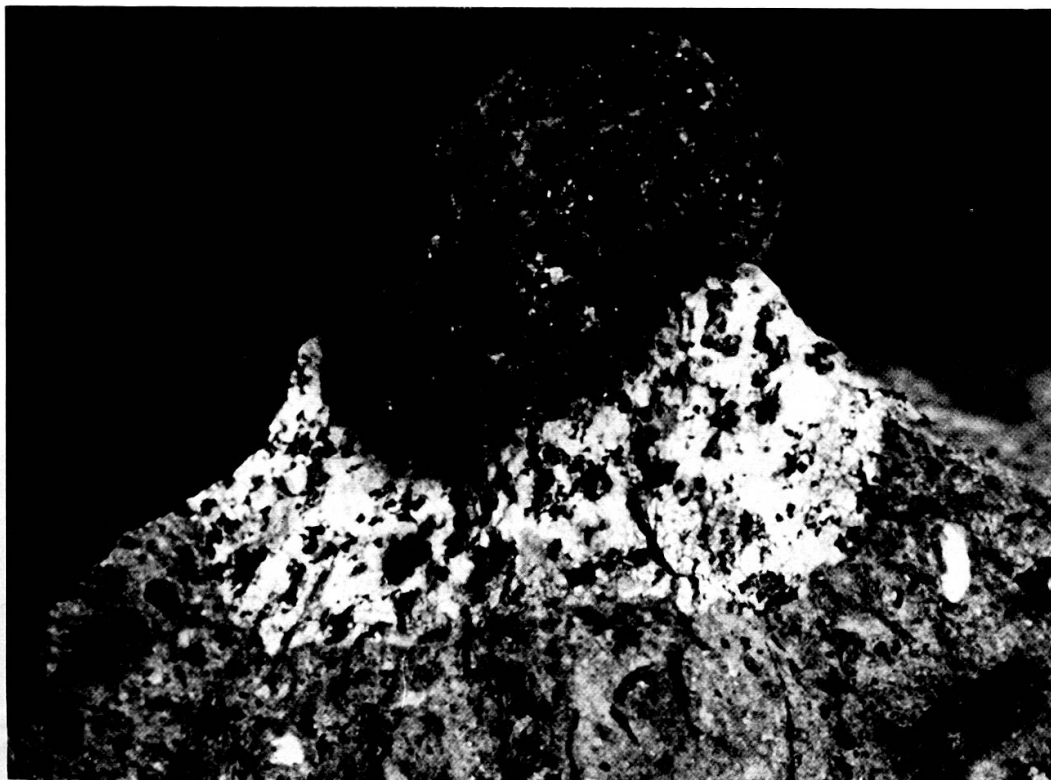
Diamant zoné.



Diamants « croutés ».



Diamant englobé dans la kimberlite.



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

