

Présentation d'un échantillon de Roche éruptive basique de Tandia (R. G 4163)

Provenance : Environ du village Tandia (région d'Aru)

PAR

L. DE DORLODOT.

La roche dont il est question ici, désignée sous le nom de diorite porphyrique, est un échantillon d'une collection de 97 exemplaires provenant du Haut-Uele, récoltés pour la plupart au Nord du Kibali, par M. Burgeon.

La texture porphyrique que présente cette roche qui montre des surfaces irrégulières blanches d'un demi-centimètre environ, disséminées dans la masse de couleur vert foncé, est plus apparente que réelle. On aperçoit à la loupe que des éléments d'amphibole se trouvent disséminés dans les grands feldspaths qui passent sans délimitation nette aux plages où l'amphibole prédomine. Une lame mince préparée dans la roche montre que les contours des plages de feldspath, qui donnent les mêmes extinctions, sont très irréguliers, finissant même, pour certaines d'entre elles, en angle aigu. Les clivages sont rarement visibles et on n'observe que parfois, quelques bandes assez larges, maclées, suivant la loi de l'Albite. Les angles que l'on peut mesurer à partir de cette direction font supposer que l'on a affaire à de la bytownite.

La hornblende pléochroïque dans les tons vert-bleuâtre, vert-brunâtre et jaune, donne des extinctions maxima de 22° . Elle est formée d'éléments juxtaposés, parfois isolés, même avec l'aspect de longues aiguilles. Les sections transversales montrent l'apparence de clivages régulièrement espacés à 124° et des contours rectilignes suivant m et pour quelques-unes, suivant h^1 .

Ce qui est caractéristique de cette roche, c'est qu'on trouve au centre des grandes plages de feldspath et, dans les prismes d'amphibole, une grande abondance d'ilménite avec son aspect caractéristique en trémies ou grilles. On l'observe également entre les prismes de hornblende en éléments plus grands et simples, tandis qu'à l'intérieur de ceux-ci on a affaire plutôt à une accumulation de petits grains.

En dehors de ces microlithes de fer titané, on observe quelques rares plages quartzeuses avec épidote. Ce minéral paraît d'ailleurs assez uniformément réparti dans la masse des feldspaths avec la zoïsite, qui prédomine parfois, et le sphène. Ce dernier minéral, en petits éléments dans la roche dont il est question ici, paraît exister en grande abondance dans presque toutes les diorites du Haut-Uele.

Cette roche à amphibole serait de première consolidation et une *Diorite proprement dite* (1).

(1) Groupe de Diorites extrêmement rare et en relation de parenté avec les granites à amphibole. — Michel LÉVY : Structure et classif. des R. Erup. p. 46.