

ALTERATION ROCHES ULTRABASIQUES

RESUME

Le KOUA BOCCA, petit massif de roches ultrabasiques situé au Centre - Sud de la Côte d'Ivoire, est constitué de Clinopyroxénites. Sous l'influence de la mise en place des granites encaissant durant l'Antécambrien, ces roches ultrabasiques se sont transformées en Clinopyroxénites à Hornblende et en Hornblendites. Elles se transforment ensuite, sous l'influence des processus superficiels d'altération du Quaternaire moyen et récent, en un mélange de produits secondaires: Montmorillonite à partir du Diopside, Nontronite à partir de l'Olivine et de l'Hypersthène et surtout Vermiculite à partir de la Hornblende. Les altérations plus anciennes du Tertiaire et du Quaternaire ancien sont ferrallitiques et riches en Kaolinite et en Hydroxydes de fer.