

3 - LA SURFACE INTERMEDIAIRE par G. GRANDIN

Deux types de surfaces cuirassées sont le plus souvent reconnus dans les paysages africains des surfaces anciennes à cuirasses souvent bauxitiques, formant des haut-plateaux ondulés et des surfaces récentes, à cuirasse ferrugineuse, formant des bas-plateaux ou des glacis de piedmont. Un large intervalle de temps, le Néogène, sépare la formation des unes et des autres.

La surface intermédiaire s'est mise en place au cours de cet intervalle de temps. Dans de nombreuses régions elle n'a laissé que des traces discrètes et passe inaperçue.

Elle était formée initialement de glacis, reliés aux témoins de surfaces anciennes par des versants couverts d'éboulis de cuirasse bauxitique. Le profil comporte une lithomarge kaolinique épaisse. La cuirasse est constituée d'oxydes de fer, de kaolinite et d'un peu d'alumine libre. Elle est reconnaissable à ses faciès, le plus souvent concrétionnés ou pseudogravillonnaires.

L'origine des oxydes de fer, présents dans cette cuirasse à des teneurs de 50 à 60 %, reste hypothétique.

Les grands gisements de manganèse ouest-africains sont associés à cette surface.

- 9 AOÛT 1973
O. R. S. T. O. M.
Collection de Référence
n° 6289 ges-l.