Les latérites et les bauxites

Dans les climats tropicaux se forme le phénomène de latérisation :

Sous ces climats, la décomposition chimique est très active et peut atteindre 100 m d'épaisseur et se forme alors dans la zone altérée une suite d'horizons dont les constituants proviennent du granite. Il se développe alors des sols appelés latérites constitués de diverses roches : kaolinite, la goethite, la gibbsite etc.

Lorsqu'il y a un enrichissement en aluminium cela donne naissance aux bauxites. Ces derniers sont exploités pour l'aluminium. Leur nom fait référence au village des baux (baux de Provence) dans lesquels les premiers gisements ont été découverts.

Ces roches se sont donc formées par l'hydrolyse des silicates de la roche mère (granite)



Photographie d'une bauxi

Cette roche est riche en
rouge est expliquée par les

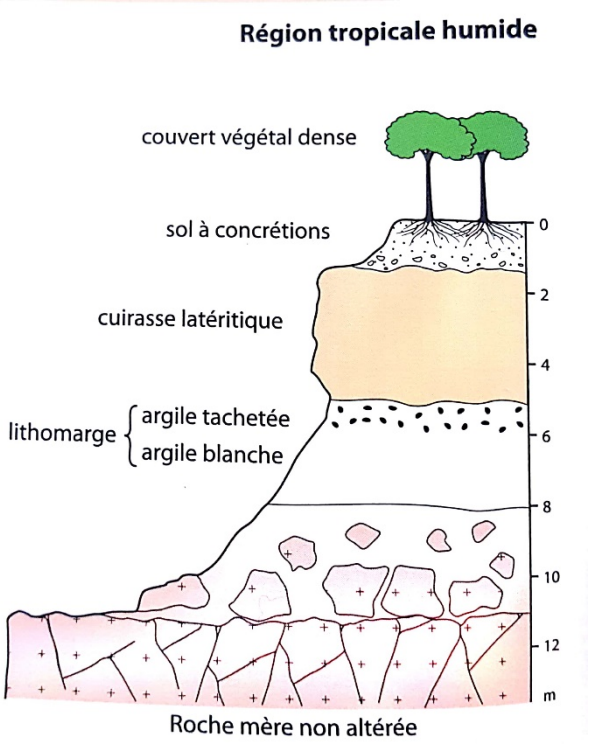


Schéma représentant un sol latéritique