

PÉDOLOGIE

AN. 64. 10

46. LES SEMINÉRAUX ARGILEUX DES SOLS SUR
BASALTE DE L'OUEST ET DU CENTRE —
CAMEROUN

G. SIEFFERMANN

Institut de Recherches Scientifiques du Cameroun.

Les résultats indiqués dans cet article ont été obtenus grâce au travail en équipe de M-me Bronner du Laboratoire de Géologie de l'Université de Strasbourg et des pédologues de l'I.R.C.A.M.

Les sols sur basaltes de l'Ouest et du Centre-Cameroun peuvent être groupés provisoirement dans quatre catégories principales :

1) Des sols jeunes, depuis les sols squelettiques jusqu'aux sols lithosoliques, et caractérisés soit par l'allophane soit par la gibbsite, soit par les deux selon le climat.

2) Des sols bruns : moins jeunes que les précédents, et caractérisés surtout par la métahalloysite, la kaolinite et la gibbsite.

3) Des sols faiblement ferrallitiques : caractérisés par la méthalloysite et la kaolinite.

4) Des sols ferrallitiques typiques :

a) Soit indurés ou concretionnés, et caractérisés par la goethite la gibbsite et la kaolinite. (Parfois la boehmite est présente).

b) Soit argileux et caractérisés principalement par la gibbsite et la kaolinite.

Les conditions pédogénétiques de chacun des groupes étudiés sont indiqués dans le texte.

166

IN ABSTRACTS of PAPERS. BUCAREST VII - 1964 -

- JAN. 1966

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N°
Cote

19348

B

113