

Équilibre pédoclimatique des matériaux du sol en milieu équatorial humide : exemple de sols d'Amazonie centrale

Y. Lucas (1), A. Chauvel (2)

Les sols de la zone équatoriale humide montrent très fréquemment une structure à trois ensembles principaux d'horizons : un ensemble inférieur d'altération kaolinitique et gibbsitique, un ensemble médian d'accumulation

Cette dynamique générale des profils implique des transferts absolus d'aluminium depuis la partie supérieure des sols vers les horizons profonds, ainsi que le maintien dans l'ensemble supérieur d'un stock de silice perché au-dessus d'horizons à pédogénèse aluminisante. Ces constatations, rapprochées des résultats d'études récentes concernant la dynamique de l'eau et la composition des solutions percolantes, ont d'importantes conséquences quant aux processus pédogénétiques dans les zones équatoriales humides.