

FRAGIPANS DE L OUEST DE LA FRANCE

RESUME

Les sols lessivés glossiques du Bas-Bocage vendéen (France) possèdent des horizons illuviaux dont les caractères morphologiques appartiennent aux Fragipans.

L'étude microscopique en précise les traits : assemblage élémentaire porphyrosquélitique, assemblage plasmique vomasépique par zones, fissures étroites déterminant des microagrégats anguleux. Les données quantitatives mettent de plus en évidence le colmatage de la porosité par les argilanes et les argilasquélétanes.

Les propriétés chimiques, associées à des observations au Microscope électronique à balayage, semblent expliquer la cohésion du pan : il s'agirait d'une trame minérale faisant intervenir des produits amorphes, en créant une microstructuration.

Enfin, du point de vue génétique, les fragipans vendéens semblent s'être formés dans des conditions associant des actions climatiques et pédologiques.