

RESUME

Les ségrégations ferriques, et les concentrations-plasmiques qui leur sont associées prennent parfois une telle importance, dans une partie du solum, qu'elles permettent de définir des horizons caractéristiques.

C'est le cas de sols hydromorphes limoneux des grandes vallées d'Aquitaine (sud-ouest de la France) où l'auteur reconnaît trois grands types d'horizons d'accumulation argilo-ferrique.

La mise en évidence d'homologies entre ces divers horizons peut donc contribuer à la définition de véritables horizons diagnostiques.

En s'appuyant au départ sur l'analyse de terrain, l'examen microscopique permet d'aller plus loin en décrivant les traits pédologiques -et singulièrement les ségrégations ferriques - en termes d'agradation-dégradation et départ-accumulation. On s'aperçoit alors que certaines figures microscopiques, dont la genèse est différente au départ, peuvent évoluer par la suite et revêtir finalement le même aspect.

L'auteur décrit les traits pédologiques essentiels liés à la dynamique du fer en proposant une explication à leur genèse et en essayant d'établir entre eux des liens de filiation.