

RESUME

Dans les sols bruns acides sur granite du Morvan, l'agrégat de base est un agrégat ovoïde de 70 à 100 μ de diamètre. L'ensemble des particules de moins de 20 μ est ainsi agrégé. En surface ces agrégats sont librement entassés, en profondeur le tassement progressif ne laisse subsister que des vides polyconcaves.

A ce profil d'agrégation se juxtapose un profil de transfert. Les manifestations du lavage sont faiblement marquées dans les horizons superficiels, par contre, on observe à la base du sol et dans les arènes d'abondantes accumulations absolues de particules et des accumulations relatives de limons par départ des particules fines.

Ces processus de transferts de particules ont été jusqu'ici sous estimés dans ces sols. Ils conduisent à des accumulations de l'ordre de 0,5 % à 1 % d'argile par rapport à la terre fine, mais, sur des épaisseurs telles, que la quantité de produits ainsi redistribués est d'environ 50 à 150 kg par pedon d'un mètre carré de surface.