

## RESUME

Les revêtements argileux, dus au phénomène d'illuviation et localisés au niveau des zones de contact entre les agrégats des horizons Bt, sont comparés dans un sol brun lessivé et un sol lessivé glossique hydromorphe, tous deux formés sur matériaux limoneux.

Les méthodes classiques : observation des profils, analyses physicochimiques et minéralogiques, description micromorphologique au microscope polarisant, sont complétées par l'analyse micromorphologique au microscope à balayage et l'analyse élémentaire à la microsonde électronique de Castaing.