

## 8. Déterminer le développement de profil

---

Le profil du sol reflète la manière avec laquelle il s'est formé et a évolué au cours du temps. L'analyse du profil relate donc en quelque sorte l'histoire du sol.

Le profil est constitué des différentes couches (horizons) qu'on distingue par des différences de couleur, de texture ou de structure.

Principaux types de profils rencontrés en Wallonie :

- **p : sols sans développement de profil.** Sols jeunes, constitués de colluvions ou d'alluvions, sans différenciation d'horizons.
- **b : sol brun.** Il se distingue par un horizon qui diffère par sa structure et/ou sa couleur (compacité un peu plus prononcée ainsi que saturation). Ils se développent sur substrat calcaire ou sur des matériaux plus acides (schistes, schisto-gréseux). Classiquement : Gbb sol limono-caillouteux à horizon B structural.
- **a : sol brun lessivé.** Un horizon enrichi en argile permet de l'identifier (horizon textural = Bt).
- En-dessous des horizons organiques et hémi-organiques, on retrouve un horizon éluvial, appauvri en argile, suivi d'un horizon illuvial, enrichi en argile à structure plus nette et souvent de couleur plus vive.
- **c : sols à horizon B textural fortement tacheté.** Sols lessivés dégradés, intermédiaires entre sols bruns lessivés et sols bruns podzoliques. Ils sont composés d'un horizon très lessivé (E) et d'un horizon B textural (Bt), plus discret.
- **f : sols à horizon B humique ou ferrique peu distinct.** Sols bruns podzoliques ou « jeunes podzols » ou podzols incomplets.
- **g : sols à horizons humique et/ou ferrique distincts – Podzols.** Ces sols sont très démonstratifs des phénomènes de lessivage. Ils se forment à la suite du lessivage de l'argile, suivi d'un lessivage du fer et de l'humus et suite à la dégradation du réseau cristallin des argiles.
- **x : développement de profil non défini.** Ces sols sont constitués de couches de matériaux d'âges différents ou sont des sols dont le mauvais drainage empêche le diagnostic.