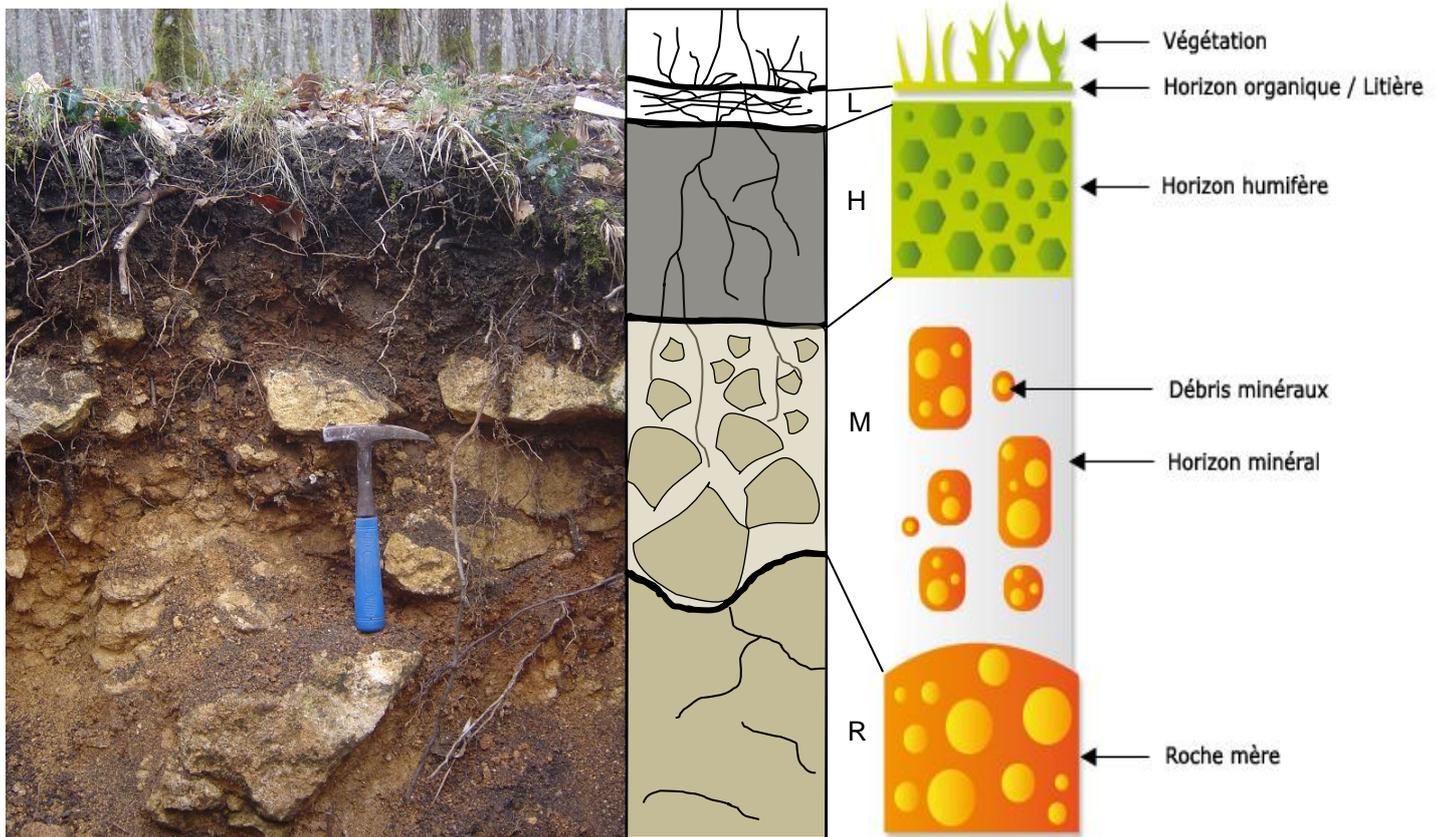


La structure du sol



Coupe d'un sol forestier et schéma interprétatif

Un sol est constitué de plusieurs couche appelées « Horizons ».

En surface, au pied de la végétation se trouve la **litière (L)**, composée des débris de végétaux morts, de feuilles... On y trouve les divers êtres vivants qui dégradent la matière organique (voir cours sur le charbon). Cette décomposition forme une couche brune, **l'horizon humifère (H)**, riche en humus. Il se mélange avec des argiles et forme le complexe argilo-humique, responsable de la fertilité et de la stabilité du sol.

En dessous se trouve **l'horizon minéral (M)**, constitué d'un mélange de débris rocheux et d'humus. Plus on descend dans cet horizon, plus la taille des débris minéraux est importante. A la base de cet horizon minéral commence le **sous-sol**, avec la **roche mère (R)**.

Le sol est un élément en perpétuelle évolution.

L'horizon humifère peut ainsi être lessivé par des eaux d'infiltration.

On obtient une subdivision avec à la base de l'horizon humique un **horizon de lessivage (HL)**, clair, surmontant un **horizon d'accumulation (A)** plus foncé où se trouve la matière organique.

En dessous, se trouve une couche de couleur rouille constituée par une **accumulation d'oxyde de fer (O)** issue des couches supérieures.

Un tel type de sol complexe est appelé **Podzol**. →

