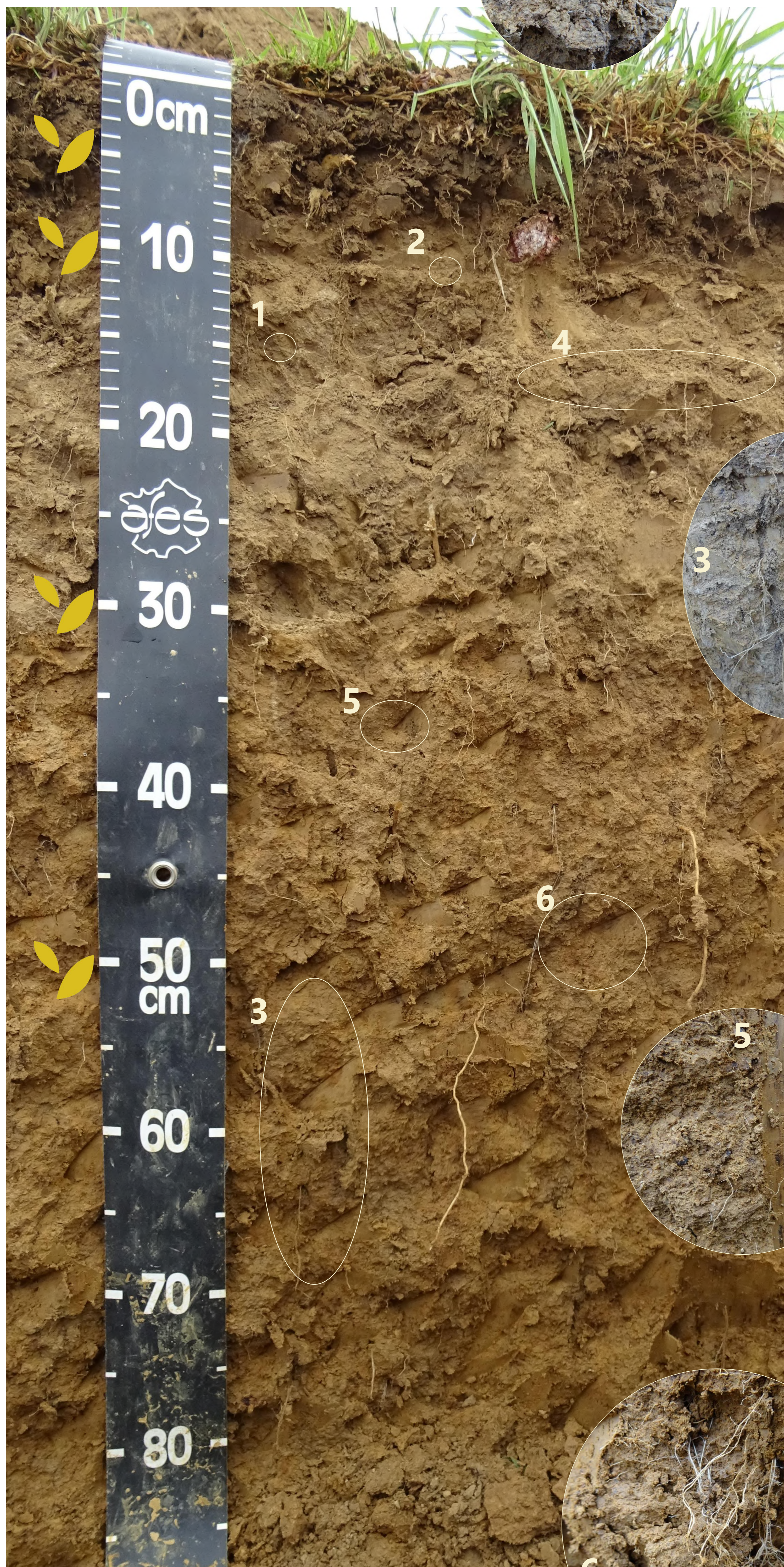


Le sol de la parcelle



Légende : photo d'une coupe de sol dans un limon argilo-sableux.

La porosité

- Elle est constituée de tous les vides du sol. Il y a toutes les tailles de pores des infiniment petits dans les argiles, aux très gros formés par les fissures ou les trous de vers.
- Très importante pour la réserve en eau puisque les pores vont retenir l'eau dans le sol pour la restituer aux plantes par la suite.
- L'ensemble des vides du sol constitue la Réserve Utile Maximum du sol.

Les vers de terre

- Ils ingèrent 5 à 10 fois leur poids en terre par jour.
- Leur travail favorise le passage des racines vers le sous-sol.
- Ils se nourrissent de matières organiques aidant à la décomposition et l'assimilation des éléments nutritifs.

L'hydromorphie

- Elle marque la présence, plus ou moins permanente, d'eau dans le sol
- Elle est révélée par le changement de couleur des éléments contenant du fer.
- La présence temporaire d'eau sera marquée par des taches de couleur rouille (fer oxydé) alors que la présence permanente d'eau montrera des taches gris-bleu (fer réduit)
- Les concrétions ferromanganiques sont issues de la migration de ces deux éléments qui ont précipité. Cette migration est rendue possible par la présence d'une nappe d'eau dans le sol durant une partie de l'année

Les racines

- Elles sont la partie souterraine de la plante et l'interface entre le sol et celle-ci.
- Leur action mécanique contribue à la structuration du sol par sa fissuration, la percolation de l'eau le long des raines et l'action des différents micro-organismes qui circulent autour.
- Dans le sol on compte également une très importante proportion de mycorhizes, non visibles à l'œil nu mais apportant une grande biodiversité.

