

## Observer la structure de son sol

# Le test à la bêche et le profil rapide sur culture/couvert en place



### Le diagnostic à la bêche selon Görbing

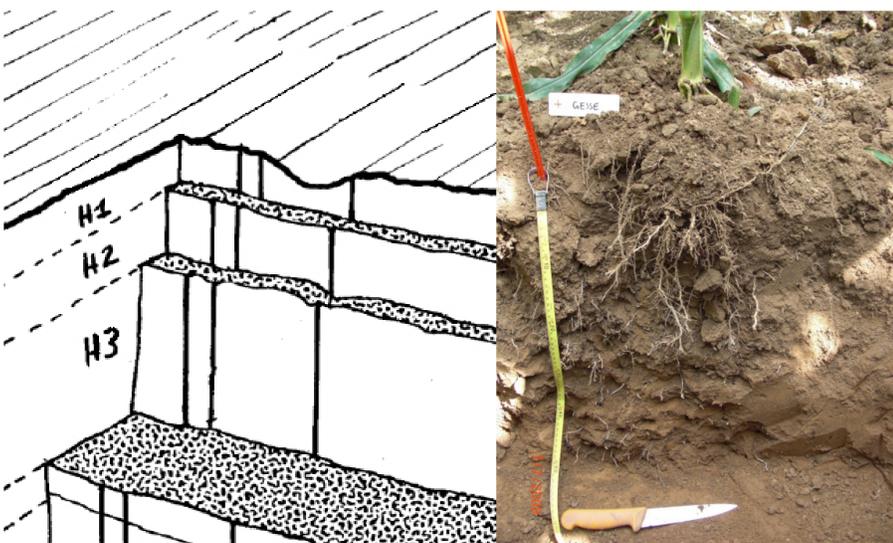
Cette méthode a été développée à partir de 1930, par un conseiller de la région de Hambourg (spatenprobe) pour déterminer l'état de fonctionnement d'un sol.

### Les préparatifs du test à la bêche

Test à faire sur culture en place ! Idéalement à faire lors d'humidité moyenne du sol, juste avant ou après la récolte, ou dans un couvert ou sur une prairie.

### Le mini-profil cultural

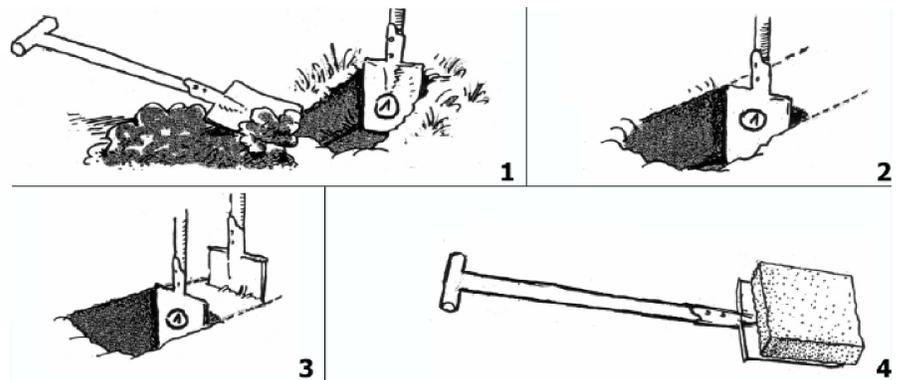
Observation des horizons de sol



### Des observations faciles :

- Humidité > mouillé/ frais/ sec
- Couleur > ocre/ brun/ gris/ noir
- Odeur > sous bois/ terre/ moisi/ putride
- Portance > sol soufflé/ meuble/rappuyé/compact

Extraction d'un bloc de sol intact



### Des observations plus fines :

- La nature du sol ( texture)
- La structure et les agrégats, biologie de la compaction
- La porosité, les petits trous, les fentes
- L'état de surface ( battance, érosion)
- La décomposition des matières organiques
- Le système des racines, le volume exploré
- L'activité des vers ( galeries, familles et nombre)
- Les couches et zone de rupture (drop test, fentes)

Grille de notation : [http://bit.ly/notation\\_test\\_beche](http://bit.ly/notation_test_beche)