

# Diagnostic de la structure du sol avec le mini-profil 3D



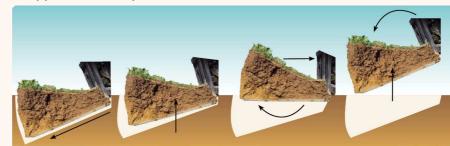
### Principe

Prélèvement d'un bloc de sol avec les palettes d'un chargeur télescopique, afin d'y observer les horizons de travail du sol, la structure, l'enracinement, et les traces d'activité biologique

→ Diagnostic de l'état structural du sol

# Méthode de prélèvement

1- Rapprocher les 2 palettes avec un écartement de 20 à 30 cm



- avec un angle 45°
- 2- Enfoncer les palettes 3- Lever légèrement sans à-coups puis basculer les palettes pour éviter l'effondrement du bloc
- 4- Lever à la hauteur souhaitée et rebasculer à l'horizontal le bloc pour l'observation

#### Observation des horizons



# Apparence du bloc



Structure grumeleuse, fragmentaire

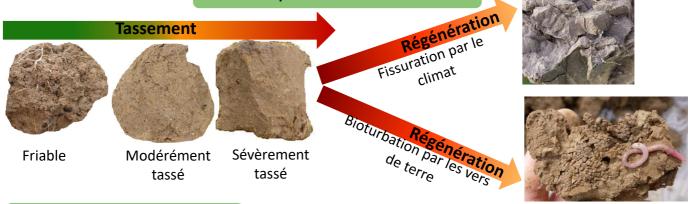


Structure en motte



Structure compacte, massive

# État de porosité des mottes



# Vocation pédagogique

Le guide est disponible sur :

http://www.agro-transfert-rt.org/projets/sol-dphy/

- Aider l'utilisateur à repérer des états structuraux contrastés, et donc à porter un jugement sur l'état structural du sol dans les différents horizons
- Faciliter la prise de décision de changement de pratique :
  - pour remédier à un problème de tassement observé;
  - > pour **prévenir** les prochains tassements, en remontant aux causes des problèmes observés.

Pour en savoir plus : www.agro-transfert-rt.org

Partenaires financiers:









Travaux conduits dans le cadre du projet Sol-D'Phy coordonné par Agro Transfert RT



















Partenaires scientifiques et techniques :