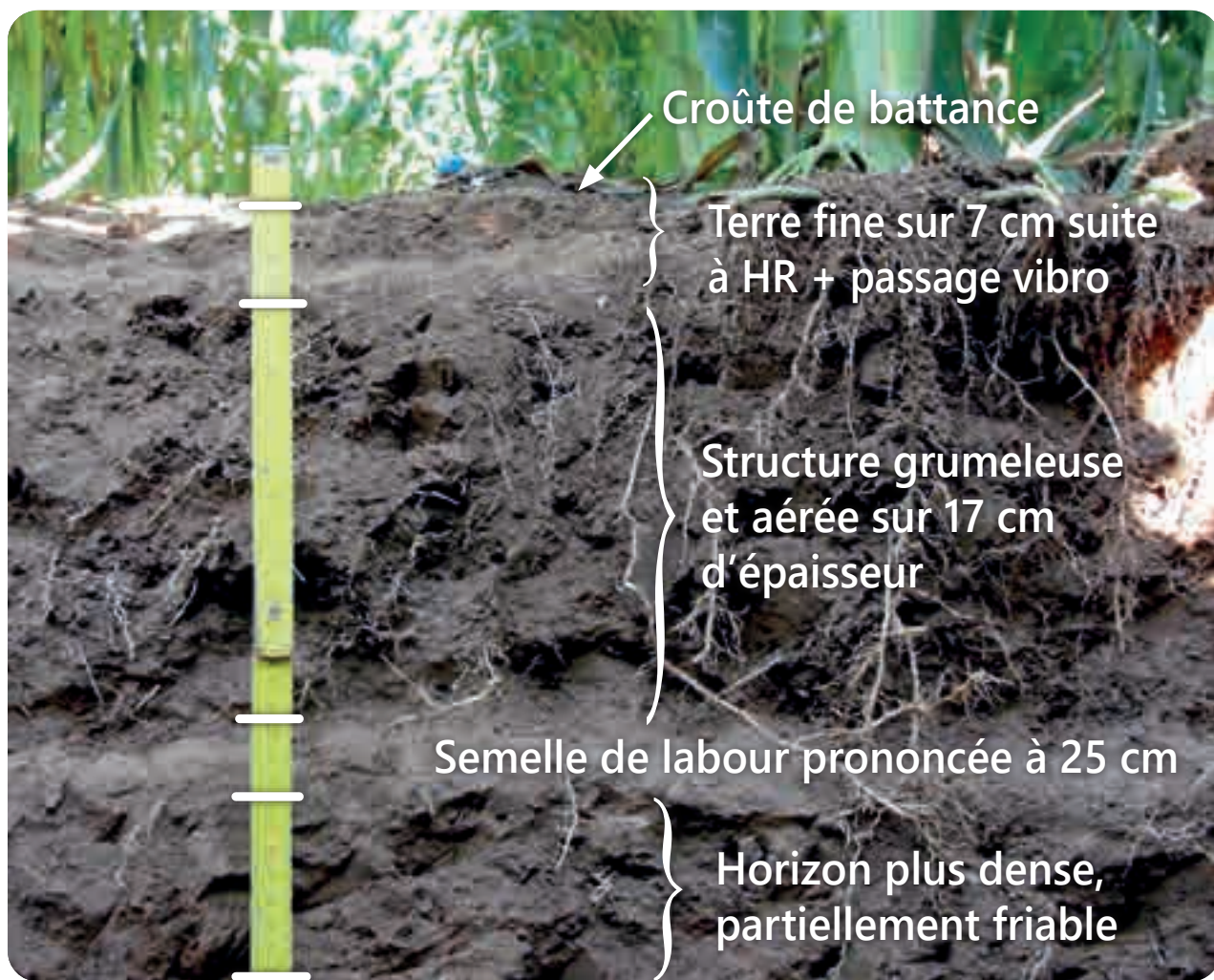


L'EFFICIENCE DE L'EAU PASSE PAR UN ÉTAT STRUCTURAL OPTIMAL

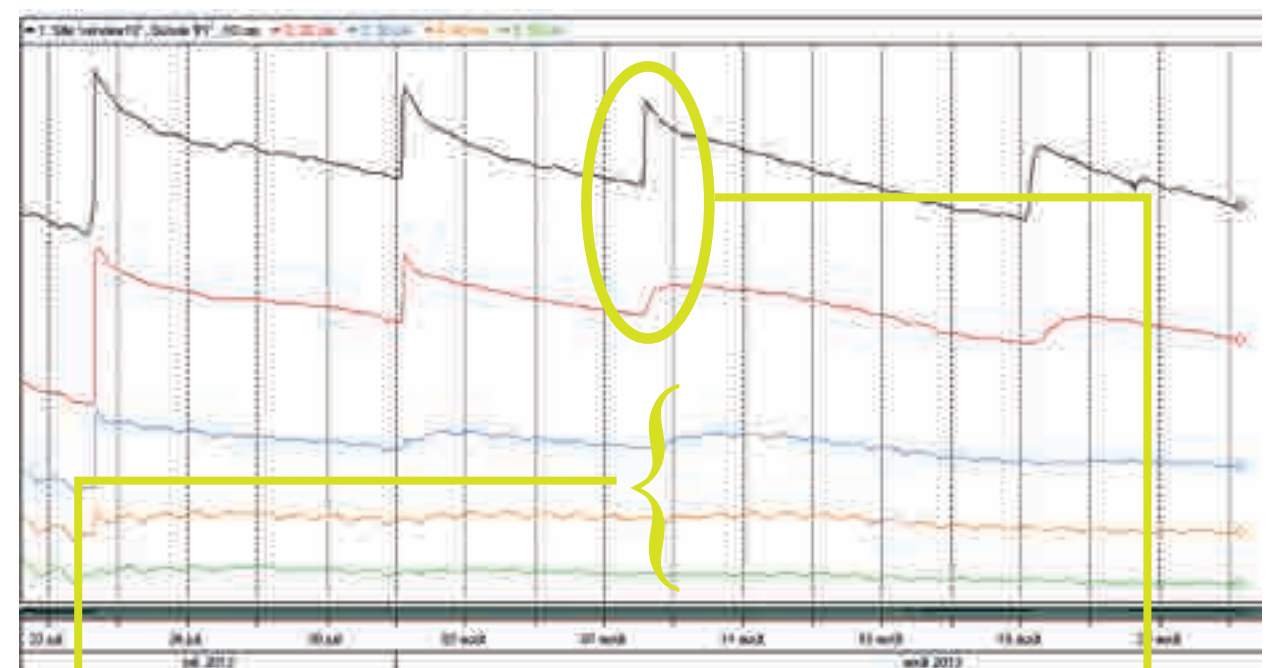


L'importance de la structure superficielle

Exemple d'un sol avec une croûte de battance



Perte de 23 mm, non infiltrés du fait de la croûte de battance



Mesure de l'humidité par sonde capacitive

Pas d'infiltration au-delà de 15 cm

7 mm mesurés, les 2 premiers horizons répondent à un apport de 30 mm avec une cinétique lente

OBJECTIF :

Favoriser un état structural de surface en évitant la battance pour une bonne infiltration :

- taux de matière organique élevé en surface pour une meilleure stabilité des agrégats
- débris végétaux
- binage

En évitant le ruissellement ou l'évaporation (liée à la stagnation de l'eau en surface) on permet un meilleur stockage dans le sol des précipitations ou de l'eau d'irrigation.



L'ACS par le maintien des débris végétaux et l'augmentation du taux de MO en surface, permet d'améliorer la structure superficielle

