

EVALUATION AGRONOMIQUE

Chemin parcouru en 8 ans

SLAKE TEST ou TEST à la tenue à l'EAU

OBJECTIF: évaluer la « cohésion des agrégats »

Après 8 ans de pratique de l'Agriculture de conservation

- Type de sol sablo-limoneux, 45% sable; 42% limons et 13% argile
- Ma parcelle en système Agriculture de Conservation des sols, travail très superficiel, jamais sous la profondeur de semis (4/5cm) depuis 2004
- Parcelle témoin en système classique avec labour d'automne, même culture à savoir maïs et même précédent, blé.

EVALUATION AGRONOMIQUE

Chemin parcouru en 8 ans

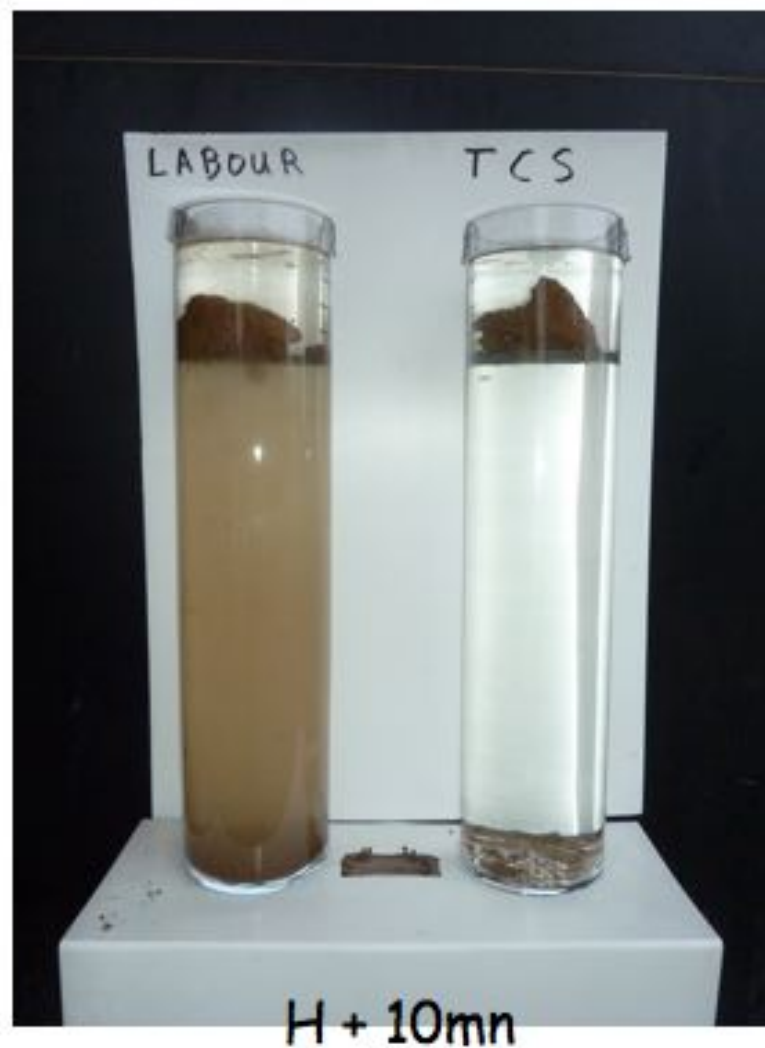
Prélèvement des mottes, distance = 5 m



EVALUATION AGRONOMIQUE

Chemin parcouru en 8 ans

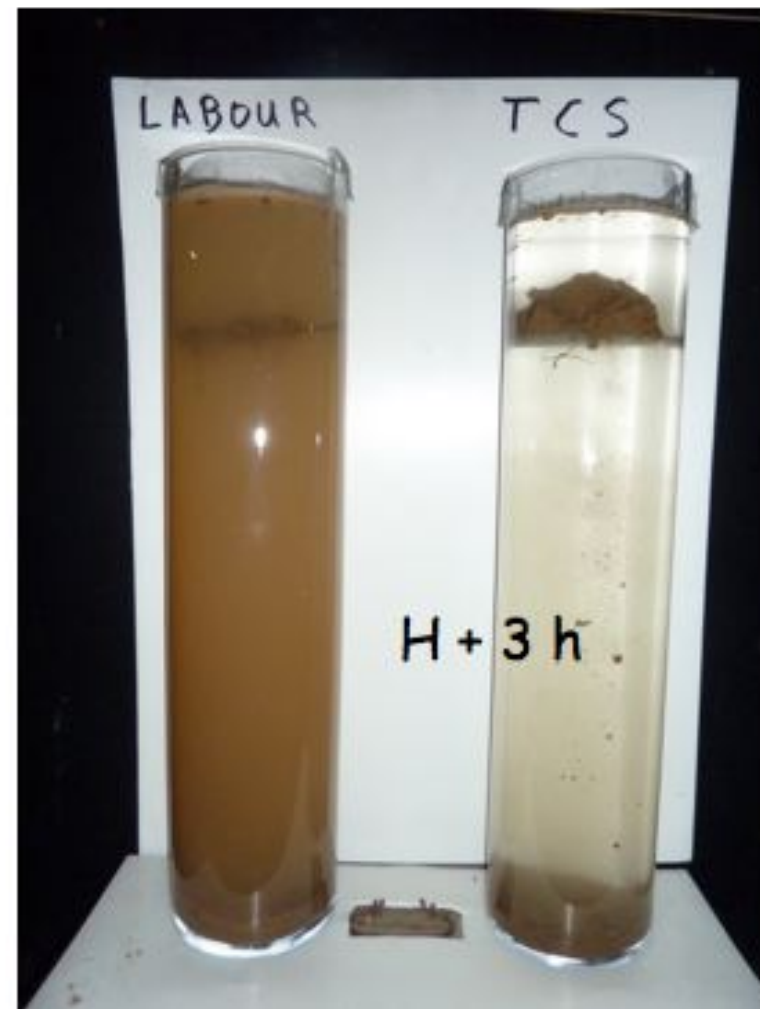
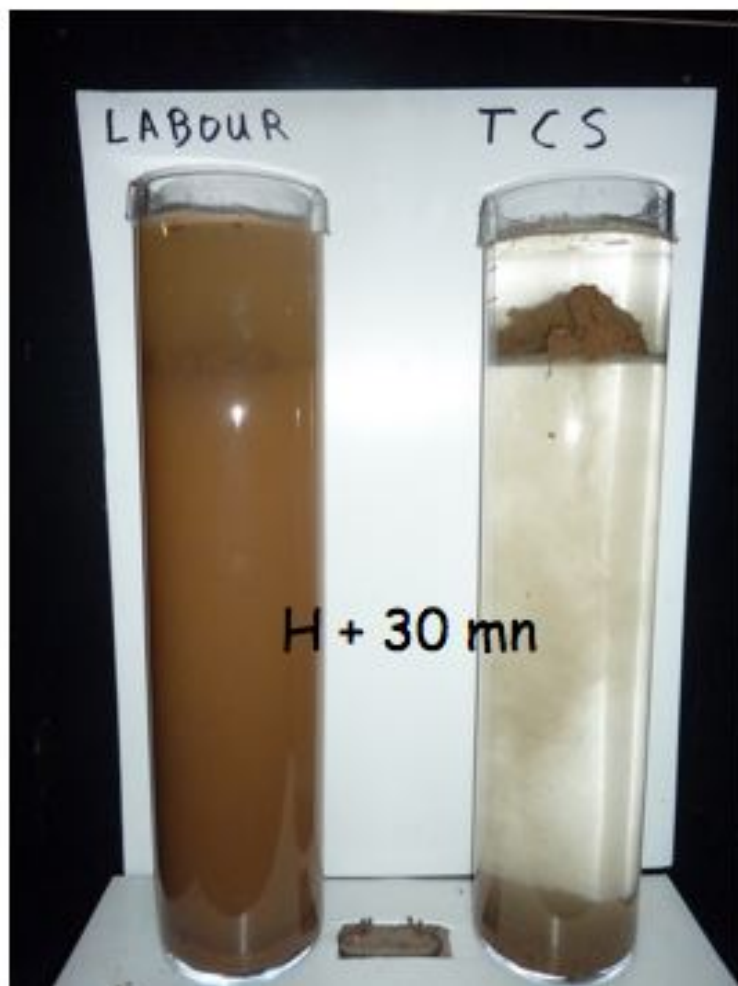
PROTCOLE: immersion des mottes dans une colonne d'eau



EVALUATION AGRONOMIQUE

Chemin parcouru en 8 ans

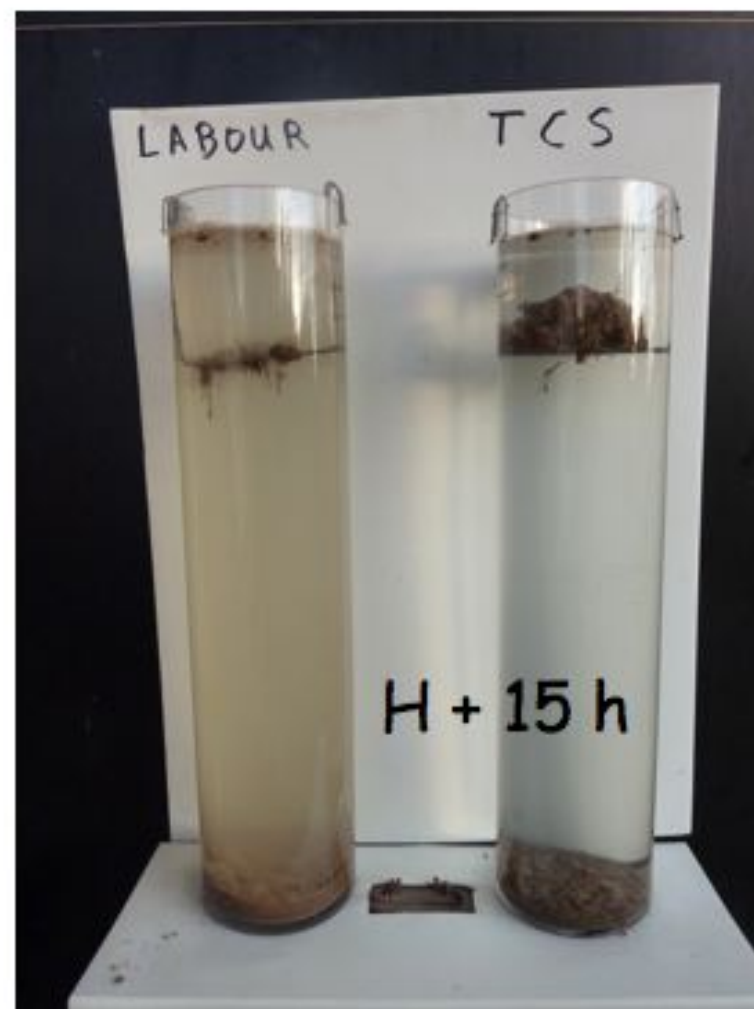
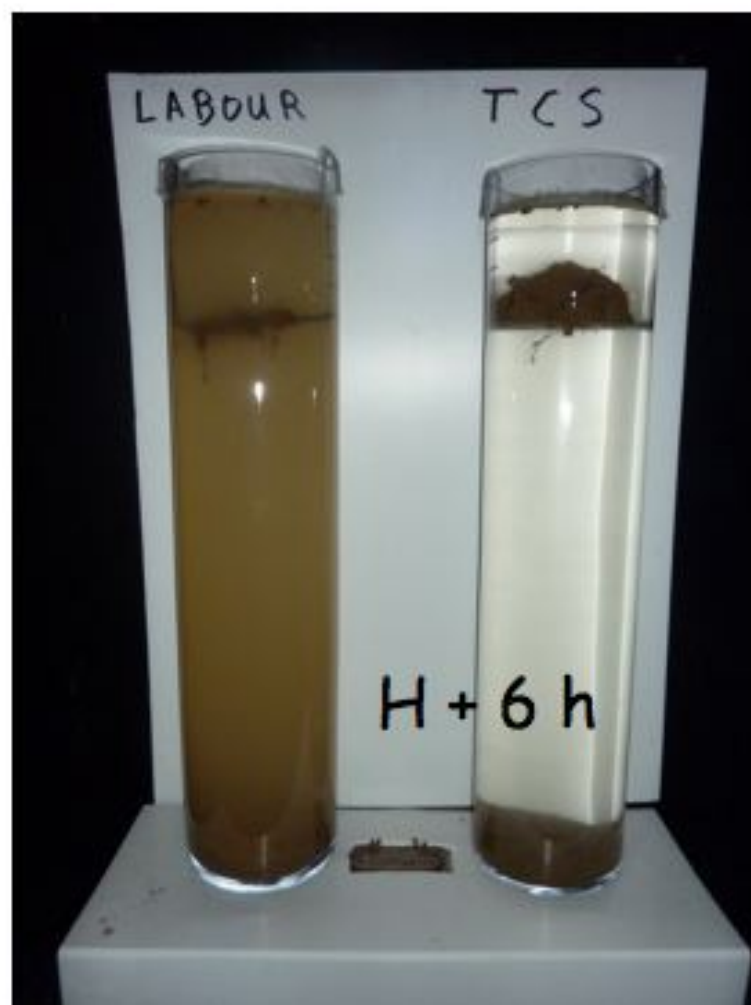
La motte dans le système labour se défait littéralement au bout de 3 heures



EVALUATION AGRONOMIQUE

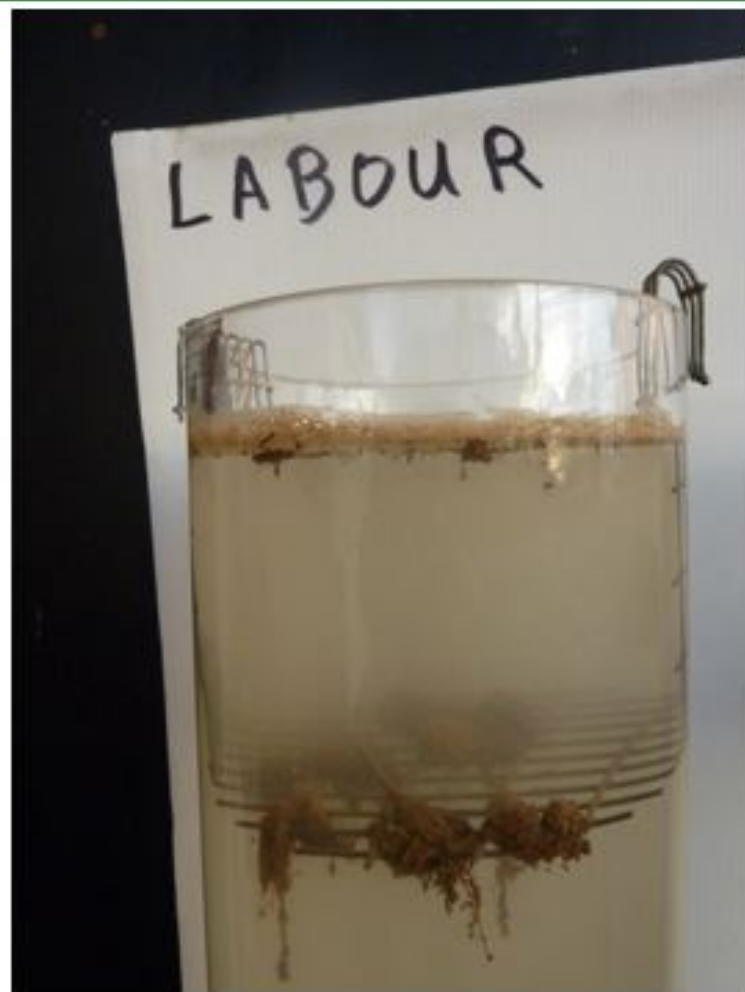
Chemin parcouru en 8 ans

Après 15 h d'immersion la motte en système AC/TCS n'est pas déstructurée



EVALUATION AGRONOMIQUE

Chemin parcouru en 8 ans



Motte à H + 15 h



Motte à H + 15 h

EVALUATION AGRONOMIQUE

Chemin parcouru en 8 ans

Dépôt à H + 15 parcelle labour



Particules de terre fine sans cohésion

Dépôt à H + 15 parcelle AC/TCS



Petits agrégats, bonne cohésion
pas de terre fine.