

Test du slip

Appréciation de l'activité biologique d'un sol

Matériel

- Slip 100% coton (blanc et bio)
- Bêche

Marche à suivre

- Creuser un trou
- Enterrer le slip à la verticale avec l'élastique hors du sol
- Marquer visiblement l'emplacement du slip (pour le retrouver ensuite !)
- Laisser environ 2 mois
- Ressortir le slip avec précaution
- Tremper dans un seau d'eau claire pour enlever la terre puis faire sécher
- Peser le slip une fois sec (cette information complète l'apparence du slip)



Objectifs

- Appréciation de **l'état de décomposition** du tissu par rapport à un slip témoin (neuf)
- Comparaison de **l'activité biologique** des parcelles de l'exploitation
- Compréhension et **réflexion sur les différences d'activités microbiennes** par rapport à l'historique de la parcelle, la rotation et les pratiques culturales



Un slip bien bouloité = une activité biologique intense

Testez-le chez vous !

Slake test

Stabilité structurale

Quels peuvent être les impacts d'une forte pluie à la surface de vos champs?

Matériel

- Bocal à cornichons avec panier
- Motte de terre
- Eau

Marche à suivre

- Mettre la motte de terre dans le panier
- Immerger le panier dans le bocal rempli d'eau
- Monter/descendre le panier
- Observer la couleur de l'eau et s'il reste de la terre dans le panier



Objectifs

- Tester la résistance du sol face à la dégradation par l'eau
- Evaluer la sensibilité du sol à la battance, à l'érosion et au ruissellement

Une bonne structure

- Ne trouble pas ou peu l'eau
- Ne forme pas une masse boueuse et déstructurée au fond du bocal
- Reste en motte dans le panier (cohésion des agrégats)

Les facteurs de succès

- De la matière organique en suffisance
- De la vie dans le sol



Testez-le chez vous !

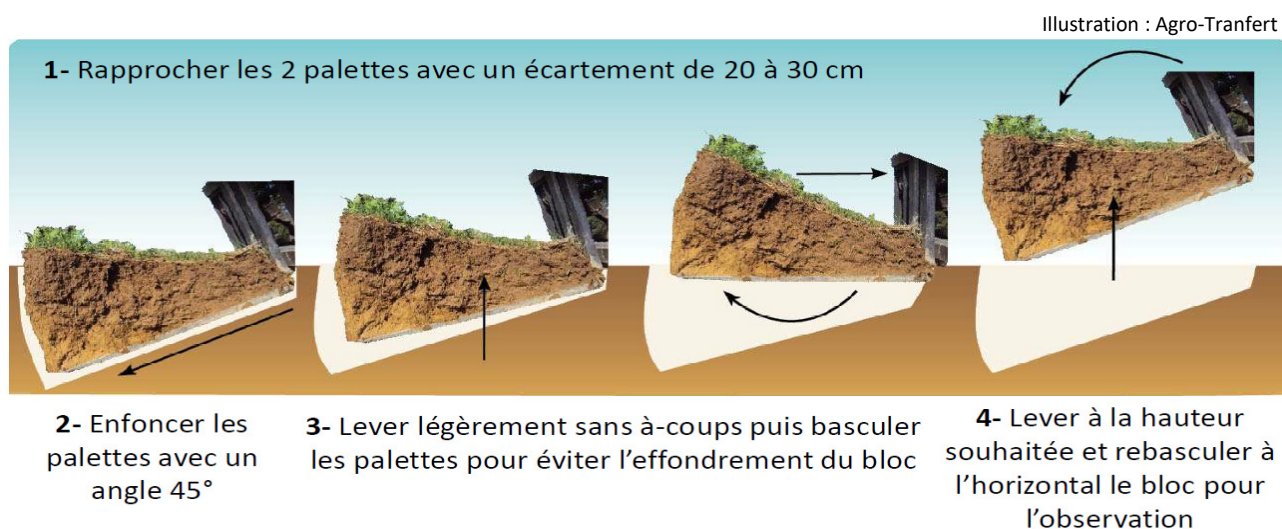
Test au frontal (mini-profil 3D)

L'alternative « zéro effort » au test à la bêche

Matériel

- Un frontal
- Un couteau

Marche à suivre



Objectifs

- Analyser un mini profil de sol à hauteur de yeux
- Observer les transitions entre les différentes profondeurs de travail du sol
- Identifier les couches compactées (avec le couteau) et leur origine
- Observer la structure, la porosité et l'activité biologique du sol
- Contrôler le bon enracinement de la culture
- Rechercher des solutions d'améliorations pour vos travaux aux champs

Lien utile <http://www.agro-transfert-rt.org/projets/sol-dphy/>

Testez-le chez vous !