



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

Le TEST BECHE



*Ce document est une grille d'observation d'un sol, en vue d'une analyse et d'une évaluation collective du fonctionnement d'un sol.
Cette grille est utilisée dans le cadre de collectifs agricoles s'inscrivant dans une démarche agroécologique.*

Matériel : 1 Bêche, 1 Bâche, 1 paire de Bottes.

Lieu : choisir un emplacement au hasard sur la parcelle

Actions :

- 1. Distribuer la grille d'observation**
- 2. Désigner un rapporteur du sous groupe**
- 3. Observer d'abord l'occupation du sol (grille érosion).**
- 4. Faire un trou de 20 cm de côté par 25 cm de profondeur**
- 5. Déposer la motte sur la bâche.**
- 6. Compléter les autres grilles en se mettant à genoux autour de la bâche.**
- 7. Prendre des photos**



Grille d'observation du sol – un outil proposé par Trame dans le cadre du travail de collectifs agricoles qui cherchent à « écologiser » leur système de culture en s'appuyant sur un sol vivant.

Contacts : Philippe DESNOS (p.desnos@trame.org), Adrien BOULET (a.boulet@trame.org)

Indicateur : EROSION DU SOL

Date d'observation :

Nom de la parcelle :

Données	Protocole	Valeur mesurée	Appréciation = Valeur optimale ? Positionnement / optimum ?	Observations complémentaires
Couverts vivants	Avec le test de la corde à nœud (ou du bâton), comptabiliser le nombre de contacts avec de la végétation vivante.			
Résidus	Avec le test de la corde à nœud (ou du bâton), comptabiliser le nombre de contacts avec des résidus végétaux			
Ravines	Noter la présence de ravines (de 0 à 9) sur la parcelle dans un rayon de quelques mètres autour de vous.			
Couleur eau	Noter la couleur de l'eau à l'aval de la parcelle, de 0 à 9, lors des épisodes de fortes pluies (à dire d'exploitant ou photo)			
Poussière	Noter l'intensité du nuage de poussière, de 0 à 9, lors des travaux dans la parcelle (à dire d'exploitant ou photo)			
Salissement	Noter l'intensité du salissement de la route par le tracteur à la sortie de la parcelle (de 0 à 9)			

Commentaires ?

Indicateur : STRUCTURE DU SOL

Date d'observation :

Nom de la parcelle :

Données	Protocole	Valeur mesurée	Appréciation = Valeur optimale ? Positionnement / optimum ?	Observations complémentaires
Terre fine	Avec le test bêche, estimer le % de terre fine restant sur la bâche après avoir déplacé les mottes.			
Mottes Gamma	Avec le test bêche, séparer les mottes ne présentant pas de tassement, avec rugosité et porosité importante.			
Mottes Delta	Avec le test bêche, séparer les mottes avec des faces planes sans aspérité, pas de porosité visible.			
Cailloux	Compter le nombre de cailloux présents sur la bâche après avoir réalisé les observations précédentes.			

Commentaires ?

Indicateur : BIODIVERSITÉ DU SOL

Date d'observation :

Nom de la parcelle :

Données	Protocole	Valeur mesurée	Appréciation = Positionnement / optimum	Observations complémentaires
Turricules	Evaluer le nombre de turricules sur une surface de 25 cm * 25cm.			
Galeries	Compter le nombre de galeries de vers de terre observables à l'œil nu et avant d'avoir désagrégé les mottes existantes.			
Vers de terre	Avec le test bêche, compter les vers de terre présents dans le volume de terre déplacé.			
Carabes et autres	Avec le test bêche, compter les carabes présents dans le volume de terre déplacé. Relever autres présences de bio diversité			

Commentaires ?



Grille d'observation du sol – un outil proposé par Trame dans le cadre du travail de collectifs agricoles qui cherchent à « écologiser » leur système de culture en s'appuyant sur un sol vivant.

Contacts : Philippe DESNOS (p.desnos@trame.org), Adrien BOULET (a.boulet@trame.org)

Indicateur : MATIÈRE ORGANIQUE DU SOL

Date d'observation :

Nom de la parcelle :

Données	Protocole	Valeur mesurée	Appréciation = Valeur optimale ? Positionnement / optimum ?	Observations complémentaires
Couleur haute	Noter la couleur de l'horizon superficiel du sol. Appréciation visuelle et photographie.			
Couleur basse	Noter la couleur de l'horizon à 30 cm de profondeur. Appréciation visuelle et photographie.			
Odeur	Repérer l'état de décomposition de la MO en reniflant la terre à 30 cm de profondeur.			

Commentaires ?