TEST À LA BÊCHE SolDoc – Fiche de relevé

1 2 3 4

Les paramètres ne peuvent pas toujours être observés/décrits de manière satisfaisante – laisser les champs correspondant vides (si besoin).
Les lettres en majuscule renvoient à «*les explications et illustrations*».
Le test à la bêche peut difficilement être interprété lorsque le sol est très sec. Idéalement, le sol devrait être légèrement humide (tensiomètres entre 15 et 40 cbar).

Parcelle: | **Date:** | **Culture, stade, culture précédente:**

Dernier travail du sol, type, date, profondeur:

Coordonnées GPS: ☐ Photo

Topographie: ☐ plaine ☐ pente ☐ cuvette ☐ bosse .....% pente

Représentativité: ☐ Surface représentative ☐ Zone à problème, ...% surface atteinte

Type de sol*: ☐ sable** ☐ sable limoneux** ☐ limon sableux ☐ limon ☐ limon argileux ☐ Argile** ☐ très limoneux (> 50 %) ☐ tourbeux/organique (> 10 % humus) **pH*** .....

* si connu, p. ex. analyses PER, test tactile
** pour les sols très sableux/très argileux, le verso présente une fiche adaptée et plus d'informations sont disponibles dans le *document d'interprétation*

Description du problème (uniquement si zone à problème coché ☒):

SURFACE DU SOL: évaluation de l'état de surface

A COUVERTURE DU SOL (rayon 1 m)

☐ Non couvert
☐ Couvert avec des plantes (culture, herbe adventices...) à .....%
☐ Couvert avec mulch, fumier, compost, résidus végétaux à .....%

B ETAT DE LA SURFACE (si visible)

☐ Agrégats intacts, bien reconnaissables, surface perméable
☐ Agrégats en partie lavés/dégradés, surface encore rugueuse
☐ Agrégats dégradés, surface croûtée, lissée ou compactée, peu perméable
☐ Croûte de battance, dépôt de sédiments, compaction, très peu perméable

Remarques générales:

OBSERVATIONS PENDANT LA CREUSE

(Si besoin compléter)

☐ pierres
☐ C semelle de labour, profondeur ....., épaisseur .....
☐ D résidus de culture non décomposés, matelas de paille, profondeur .....
☐ E taches de rouille ou plages grisâtres / verdâtres, profondeur .....
☐ F vers de terre (individus, galeries, turricules)
☐ creuse difficile, résistance élevée
☐ odeur de putréfaction

TEST À LA BÊCHE: évaluation du sol, chaque couche séparément (une échelle adaptée aux sols très sableux et très argileux se trouve au verso)

Couche Nr. Profondeur			G TAILLE DES AGRÉGATS					H FORME DES AGRÉGATS			I POROSITÉ DANS LES AGRÉGATS			J FRIABILITÉ DES AGRÉGATS			K ENRACINEMENT				L HUMIDITÉ			M NOTE VESS				
Couche	Profondeur de ..... cm	Profondeur à ..... cm	majoritairement < 1 cm	majoritairement 1-2 cm	majoritairement 2-5 cm	majoritairement > 5 cm	majoritairement > 10 cm	arrondis	arrondis à anguleux	très anguleux	poreux, beaucoup de pores	peu poreux, peu de pores, macropores et fentes possibles	non poreux, pas de pores ou uniquement macropores et fentes	se défait presque seul, labile	se défait avec peu de force, stable	se défait uniquement avec beaucoup de force, dur	beaucoup de racines, reparties uniformément, finement ramifiées	peu de racines, réparties uniformément	racines réparties irrégulièrement, zones sans racines, racines en filets ou tordues	pas de racines	sec, dur, poussiéreux	frais, humide	très humide, mouillé, plastique	Sq1 : friable (bien)	Sq2 : meuble (bien)	Sq3 : ferme (moyen)	Sq4 : dense (mauvais)	Sq5 : très dense (mauvais)
1																												
2																												
3																												
4																												

Impressum

Haute école spécialisée bernoise
agridea
Agroscope
FiBL

Avec le soutien de l'Office Fédéral de l'Agriculture (OFAG).

Cette méthode est issue de la collaboration entre de nombreux partenaires et se base sur les méthodes existantes.
Pour plus d'informations, voir le site internet.

Version juillet 2023, www.testbeche.ch

TEST À LA BÊCHE : évaluation pour les sols argileux

Couche Nr. Profondeur			G TAILLE DES AGRÉGATS					H FORME DES AGRÉGATS				I FRIABILITÉ DES AGRÉGATS		
Couche	Profondeur de ..... cm	Profondeur à ..... cm	majoritairement < 2 cm	majoritairement 2-5 cm	majoritairement > 5 cm	> 10 cm	en un seul bloc	arrondis	arrondis à anguleux	très anguleux	très anguleux et/ou malaxé	se défait avec peu de force	se défait avec beaucoup de force, avec les doigts	ne se défait qu'avec beaucoup de force avec toute la main
1														
2														
3														
4														

TEST À LA BÊCHE : évaluation pour les sols sableux

Couche Nr. Profondeur			G TAILLE DES AGRÉGATS					H FORME DES AGRÉGATS				I FRIABILITÉ DES AGRÉGATS		
Couche	Profondeur de ..... cm	Profondeur à ..... cm	majoritairement < 6 mm	majoritairement < 1 cm	majoritairement 1-2 cm	majoritairement 2-5 cm	majoritairement > 5 cm	Pas d'agrégats, particules individuelles	arrondis	arrondis à anguleux	très anguleux	se défait seul, sans toucher	se défait avec très peu de force	se défait avec peu de force
1														
2														
3														
4														