

# Grille d'évaluation des agrégats au champ ( TEST A LA BECHE )

Schema de DIEZ 1991	1	2	3	4	5		
	favorable			défavorable			
<b>Surface du sol</b>							
caractéristique	selon les exigences, grossières à fines macropores et des agrégats individuels visibles turricules de vers de terre		les porosités grossières manquent, agrégats lavés colematés, ségrégation, croûtes				
<b>Forme des agrégats de sol : couche arable et sous-sol</b>							
Fragments non organisés (agrégats non agrégés)			Agrégats unigranuleux (sableux)				
			meuble	compacté			
Fragments organisés (agrégats agrégés)	Agrégat émiété grumeleux, poreux, meuble finement agrégé		Agrégat à structure assemblée (cohérent)		Agrégat motteux Motte, bloc > 10 cm		
			reliés de façon meuble, poreux détachable lors de pression faible			relié de façon dure, maintenu serré (presque) aucune macropore	
			Agrégat à limite floue, poreux se désagrège lors de faible pression < 0,5 cm      1 - 2 cm      2 - 5 cm			Agrégat à débris 5 - 10 cm	
			Agrégat à arête vive Polyèdre/Eclat/Prisme bords vifs, surface lisse, agrégat plus ou moins dense très fin < 0,2; fin 0,2 - 0,5; moyen 0,5 - 2,0; grossier 2 - 5 cm			Agrégat à lamelle/feuilletés légèrement prononcé      fortement prononcé brute, surface à limite horizontale feuilletant	
<b>Observations complémentaires :</b>							
Passage 0-20 20-40 cm (Couche arable/sous-sol)	transition progressive		Changement abrupt des agrégats de meuble-poreux à cohérent-dense				
<b>Autres caractéristiques</b>							
Galleries, Fentes	nombreux trous (vers ou racines) Fentes, fissures		peu ou pas de trous/fissures				
Racines (enracinement)	haute densité de racines régulière aucun bouchon racinaire		feutre irrégulier de racines à la surface des fissures racines pliées, zones vides de racines				
Résidus de récolte (pailles)	en putréfaction ou largement décomposé (tenir compte de la saison)		relativement frais, "cimenté", distribué inégalement ("Matelas"), moisi, couvert de champignon				
Couleur, Odeur (aération)	couleur régulière (brune), pas de tâches de rouille ou de gris, odeur de terre		Tâche de rouille ou de gris (zone de réduction), Concrétion, Odeur pourrie, puante				
<b>Note</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		

Source : R. Schulze, Institut du Land pour les cultures Baden-Württemberg