

FICHE DE NOTATION DE LA STRUCTURE DU SOL PAR HORIZON

Qualité de la structure	Apparence générale	Taille	Racines	Porosité visible	Apparence après extraction	Traits distinctifs	Apparence des agrégats ou fragments de ~ 1.5 cm de diamètre
<p>Sq 5 Très compact Très difficile de briser les mottes fermées avec la main</p>	<p>Principalement mottes fermées angulaires</p>	<p>Mottes angulaires > 10 cm, très peu de taille < 7 cm</p>	<p>Pas ou peu de racines à l'intérieur des fragments. Les racines présentes sont concentrées autour des mottes fermées dans les «pores grossiers» et les fissures</p>	<p>Très peu de «pores visibles grossiers» et de fissures. Anoxie possible</p>		<p>Couleur gris bleu possible</p>	<p>1 cm</p>  <p>taille réelle</p> <p>Le sol peut être fragmenté quand le sol est humide, mais peut exiger un effort important. Habituellement pas de pores ou fissures visibles à l'œil</p>
<p>Sq 4 Compact Assez difficile de briser les mottes fermées avec une seule main</p>	<p>Principalement mottes fermées subangulaires</p>	<p>Moins de 30 % des mottes sont de taille < 7 cm; structure lamellaire possible</p>	<p>concentrées autour des mottes fermées dans les «pores grossiers» et les fissures</p>	<p>Peu de «pores grossiers visibles» et peu de fissures</p>		<p>Racines dans les pores grossiers visibles</p>	<p>1 cm</p>  <p>taille réelle</p> <p>Ces fragments de forme cubique à bords anguleux et fissures internes sont faciles à obtenir sur sol humide</p>
<p>Sq 3 Ferme La plupart des agrégats se désagrègent facilement entre les doigts</p>	<p>Présence possible de mottes fermées</p>	<p>Mélange d'agrégats de 2 mm-10 cm. Moins de 30 % < 1 cm</p>		<p>Présence possible de pores grossiers visibles et de fentes de retrait</p>		<p>Faible porosité des agrégats</p>	<p>1 cm</p>  <p>taille réelle</p> <p>Agrégats avec peu de pores visibles et plutôt arrondis</p>
<p>Sq 2 Intact Agrégats se désagrègent facilement entre les doigts</p>	<p>Pas de motte fermée</p>	<p>Mélange d'agrégats arrondis de 2 mm à 7 cm</p>	<p>Les racines colonisent l'ensemble du bloc : les racines sont bien présentes à l'intérieur et autour des agrégats</p>	<p>La plupart des agrégats sont poreux</p>		<p>Forte porosité des agrégats</p>	<p>1 cm</p>  <p>taille réelle</p> <p>Agrégats arrondis, fragiles, poreux qui se cassent facilement</p>
<p>Sq 1 Friable Agrégats se désagrègent très facilement entre les doigts</p>		<p>La plupart des agrégats < à 0.6 cm</p>		<p>Très poreux</p>		<p>Agrégats fins et poreux</p>	<p>1 cm</p>  <p>taille réelle</p> <p>Agrégats très poreux, composés de plus petits maintenus ensemble par les racines. Ils sont pour la plupart directement obtenus lors de l'extraction du bloc</p>

FICHE DE NOTATION DE LA STRUCTURE DU SOL PAR HORIZON

Si structure de l'horizon non motteuse, notation structure = Sq 1 ou 2 : notation biologie sur l'horizon

	B- Pas ou peu de bioturbation	B+ Bioturbation majoritaire
Traits distinctifs de reconnaissance	Majoritairement agrégats anguleux résultant de l'action du climat et/ou travail du sol. Pas ou peu d'agrégats biologiques.	Majoritairement agrégats arrondis, issus de l'activité biologique. Pas ou peu d'agrégats anguleux.
Illustrations		

Si structure de l'horizon motteuse, notation structure = Sq 3 à 5, notation biologie sur les mottes

	B0. Pas de bioturbation	B1. Peu de bioturbation	B2. En cours de régénération	B3. Régénération très développée
Traits distinctifs de reconnaissance	Absence totale de traces de bioturbation.	Quelques traces de bioturbation, surtout des macropores.	Nombreuses traces, surtout localisées sur le pourtour de la motte. Présence de portion(s) tassée(s) non bioturbées de taille significative (3-5 cm).	Nombreuses traces, sur toute la surface de la motte. Éventuellement quelques petites portions tassées peu ou pas bioturbées isolées.
Illustrations				