

Évaluation du sol à l'aide du test aux doigts

Notice d'évaluation des types de sol
(granulométrie < 0,01 mm)

Note : ne jamais évaluer un sol sec !

Caractéristiques déterminantes	Particules pouvant être débourbées < 0,01 mm	Type de sol
1. Tenter de rouler rapidement l'échantillon entre les paumes de la main pour former un <u>boudin de la taille d'un crayon</u> a) roulant : groupe des sables → 2. b) non roulant : groupe des loams sablonneux, loams et argiles → 4. 2. Contrôle de la cohésion entre le pouce et l'index a) non cohésif : sable → 3. b) cohésif :		
3. Piler sur la paume a) pas de matière argileuse visible dans les lignes de la main :	14 – 18 %	Sable limoneux (IS)
	0 – 9 %	Sable (S)
b) matière argileuse visible dans les lignes de la main :	10 – 13 %	Sable à tendance limoneux (IS, SI)
4. Tenter de rouler l'échantillon en forme de boudin de l'épaisseur <u>d'un demi-crayon</u> a) roulant b) non roulant : loam, loam ou argile → 5.	19 – 23 %	Loam très sablonneux (sL, SL)
5. Écraser un échantillon entre la paume et l'index à proximité de l'oreille : a) fort crissement b) pas ou peu de crissement : loam ou argile → 6.	14 – 29 %	Loam sablonneux (sL)
6. Évaluation des surfaces glissantes lors du test d'écrasement a) surface glissante terne : b) surface glissante brillante : argile → 7.	30 – 40 %	Loam (L)
7. Contrôler entre les dents a) crissement :	45 – 60 %	Argile limoneuse (LT)
b) consistance de beurre :	61 – 100%	Argile (T)

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION



LE 14-20



Forschungsinstitut für Ernährung, Ernährungswissenschaften und Ernährungswirtschaft



bioforschung
austria

Ländliches Fortbildungsinstitut LFI



TEST AUX DOIGTS