

Reconnaître la texture d'une terre, c'est à dire sa composition granulométrique est fondamentale à pour un agriculteur pour apprécier le potentiel de sa terre et adapter de ses pratiques et cultiver au mieux ses parcelles.

Pour estimer la texture d'un sol par le test "du boudin", il faut (1) :



- 1) **Prendre un peu de terre humide dans sa main et malaxer la terre pour en faire une boule.** Si elle colle fortement sans trop salit les mains, elle est probablement riche en argile et en limon fin. Autre indice de cette richesse : si écrasez la terre entre le pouce et l'index. Si elle est un peu collante mais salit les mains elle est probablement riche en limons, et moins en argile.
- 2) **Écraser la terre entre le pouce et l'index.** Si on ressent un aspect soyeux, c'est le signe de la présence de limons fins et d'argiles. En revanche, si on sent des petits grains rugueux plus ou moins gros qui grattent et crissent, il s'agit de sables plus ou moins grossiers.
- 3) **Rouler la boule pour en faire un boudin entre ses deux paumes.** Si on ne parvient pas à l'affiner sans le casser (boudin grossier), c'est que la terre manque d'argile et de limon, le sol est donc à tendance sableuse (sable à sablo-limoneux). Si on arrive à réaliser un boudin plus fin (2 à 7 mm) sans le casser, il s'agit d'un sol limoneux (limono-sableux à limoneux).
- 4) Si on arrive aisément à faire un boudin de 2 mm et qu'on peut le courber sans le casser, la terre est à dominance argileuse. S'il se casse, le sol est plutôt limono-argileux.

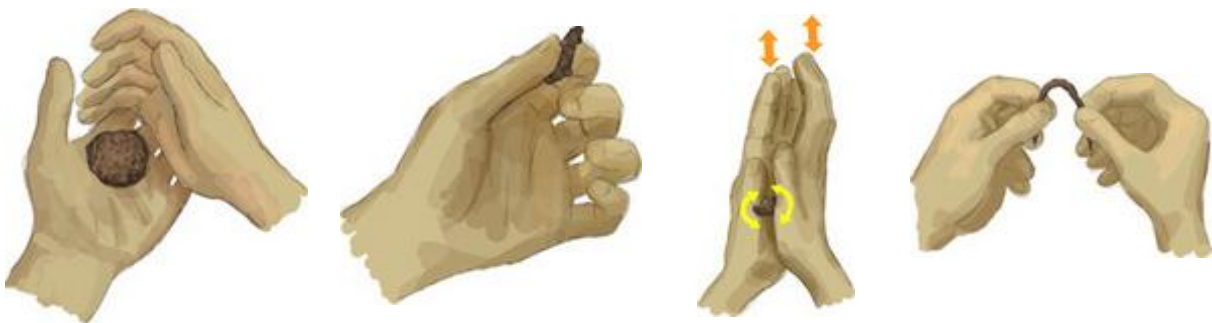


Figure 1 Les gestes pour estimer la texture d'une parcelle à la main. *Source : Botanic*



Application : Pour chaque parcelle rencontrée lors de ce TP, vous réaliserez ce test et complèterai la page suivante en (1) estimant la texture au toucher par le test du boudin puis en (2) complétant à l'aide d'un triangle des textures la texture mesurée en laboratoire de la parcelle visitée.

Lycée agricole de Metz Courcelles-Chaussy – 2nd pro Agroéquipement – Module EP3 Agronomie
 TP - Estimation de la texture par le test du boudin - Notations

Nom : Prénom : Classe : Date :

Tableau 1 Texture de 4 parcelle de l'exploitation

Parcelle	Texture estimée	Granulométrie			Texture par le triangle des textures
		%A	%L	%S	
Ridelle 1		24	27	47	
Ronde Corvée 1		26	55	17	
Vignotte		26	32	59	
Ménils 1		23	45	30	



Triangle des textures

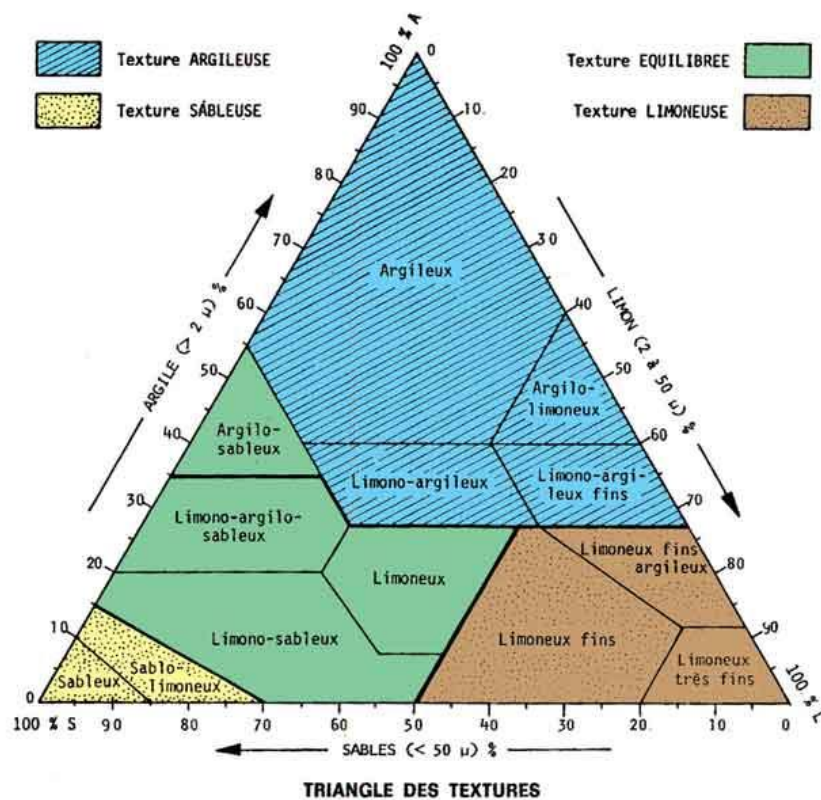


Figure 2 Triangle des textures