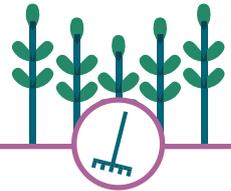




# TEST DU BOUDIN : CONNAÎTRE LA TEXTURE DE MON SOL



## QUEL EST LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE ?

- Une petite motte de terre et un peu d'eau.

## À QUOI SERT CE TEST ?

Le test du boudin est facile et rapide à réaliser. Il permet de connaître la texture de ses parcelles en appréciant les proportions d'argile, de limons et de sables.

## COMMENT RÉALISER CE TEST ?

1

**Humidifier une poignée de terre, la malaxer**



2

**Tenter de former un boudin d'1 cm de diamètre maximum**



Si le boudin ne s'affine pas, la terre est à tendance sableuse (sableuse à sablo-limoneuse).  
Si le boudin se tient, la terre contient au moins 10% d'argiles.  
Passer à l'étape suivante.

3

**Essayer d'arrondir le boudin**

Si le boudin se casse, le sol est à tendance limoneuse ou sableuse.  
Si on peut former un arc de cercle, la terre contient au moins 15% d'argiles.  
Passer à l'étape suivante.



**Attention :** ne pas trop humecter le boudin car s'il est trop humide, une boue va se former et le test n'est plus réalisable.

## Essayer de former un cercle avec le boudin

4



Si on arrive à former un cercle mais sur lequel on observe des craquelures, la terre contient environ 30% d'argiles.

5



Si le cercle formé est lisse, la terre contient plus de 50% d'argiles.

- Limoneux :** touché soyeux ou impression de talc sur les doigts.
- Sableux :** aspect rugueux, grains qui roulent entre les doigts.

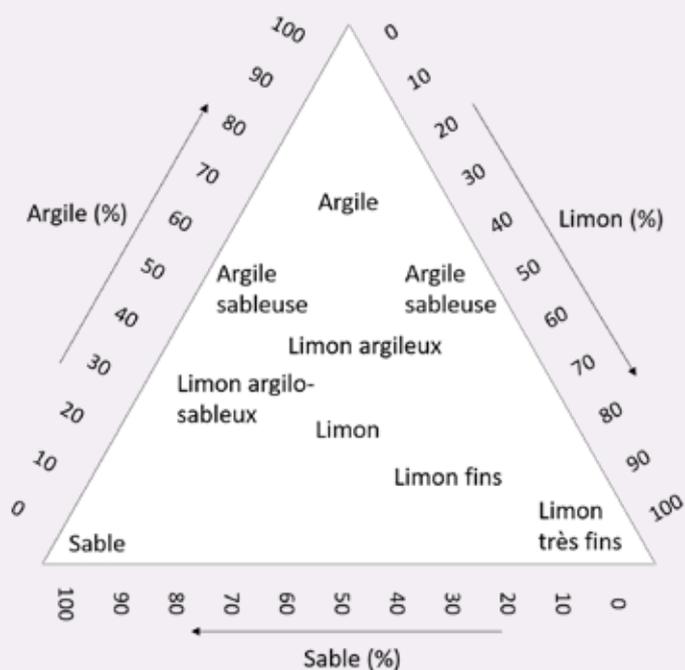


## COMMENT INTERPRÉTER LES RÉSULTATS DU TEST DU BOUDIN ?

La texture du sol et en particulier sa teneur en argile influe directement sur les capacités de fixation du sol en éléments nutritifs et en eau. Généralement, plus la teneur en argile est élevée, plus les capacités de fixation sont importantes. Les apports de matières organiques (MO) pourront être assez massifs dans les sols à fortes capacités de fixation alors qu'ils devront être fractionnés dans les sols à texture plus grossière (sables, limons grossiers).

Les sols du plateau sont à tendance argileuse et limoneuse : ils ont des capacités de fixation moyennes et retiennent assez bien l'eau. Cela est un atout dans le climat estival chaud et sec de la région. Mais un fort taux d'argiles ou de limons pose problème pour pénétrer dans les parcelles après les pluies et rend le sol sensible à la battance et à l'érosion. Il est donc préférable de couvrir les sols pendant les périodes critiques, pour éviter ces phénomènes.

En Zone Vulnérable Nitrates - c'est le cas du plateau de Valensole - il est obligatoire de couvrir les sols entre le 23 septembre et le 1<sup>er</sup> décembre.



Triangle des textures



### POUR ALLER PLUS LOIN

Faire faire une analyse granulométrique de votre terre par un laboratoire spécialisé. Ces analyses sont payantes mais fiables, et ne doivent pas être réactualisées puisque la texture d'un sol n'évolue pas à l'échelle humaine. Cette analyse granulométrique donnera la proportion exprimée en % ou en taux d'argile, limons, sables, et peut être complétée par les paramètres chimiques comme la CEC (capacité d'échange cationique) et les taux de matières organiques.



Parc naturel régional du Verdon

Une autre vie s'invente ici