

Tester son sol

Réaliser le test

1. Trouver un grand bocal transparent type conserve. Celui-ci doit posséder des bords lisses et un système de fermeture.
2. Remplir à moitié votre bocal de terre que vous aurez prélevée à environ 10 cm de profondeur.
3. Remplir d'eau jusqu'en haut en prenant soin de laisser un peu d'air.
4. Bien refermer votre bocal.
5. Remuer fortement pendant plusieurs minutes (vous pouvez recommencer plusieurs fois).
8. Laisser reposer pendant au moins 24 h afin que les particules d'argiles puissent se déposer. Parfois une semaine entière est nécessaire jusqu'à l'éclaircissement total.

Interpréter le test

Prenez soin d'attraper le bocal doucement, sinon l'argile va de nouveau se dissoudre dans l'eau.

Les particules les plus grosses sont toujours au fond du bocal, ce sont les sables.

À l'étage du dessus, vous trouverez les limons.

Enfin, la dernière strate contient l'argile présente dans votre sol.

En surface, les particules qui flottent sont les matières organiques.

La seule difficulté de ce test consiste à repérer au mieux le changement de strates.

Commencez par les sables. Ceux-ci sont visibles à l'œil nu, dès que vous n'arrivez plus à les différencier, c'est la limite avec les limons. Les limons vont jusqu'à la couche d'argile. Celle-ci est compacte, et peut avoir une couleur différente.

Maintenant que vous avez repéré les strates, prenez une règle et faites une mesure totale des strates, puis de chacune d'entre elles. Nous allons convertir les strates en pourcentage.

$(\text{Hauteur de sables} \times 100) / \text{hauteur totale} = \% \text{ de sables}$

$(\text{Hauteur de limons} \times 100) / \text{hauteur totale} = \% \text{ de limons}$

$(\text{Hauteur d'argiles} \times 100) / \text{hauteur totale} = \% \text{ d'argiles}$

Dans notre exemple cela donne :

Hauteur totale soit 100 % = 47 mm

$(25 \times 100) / 47 = 53 \% \text{ de sables}$

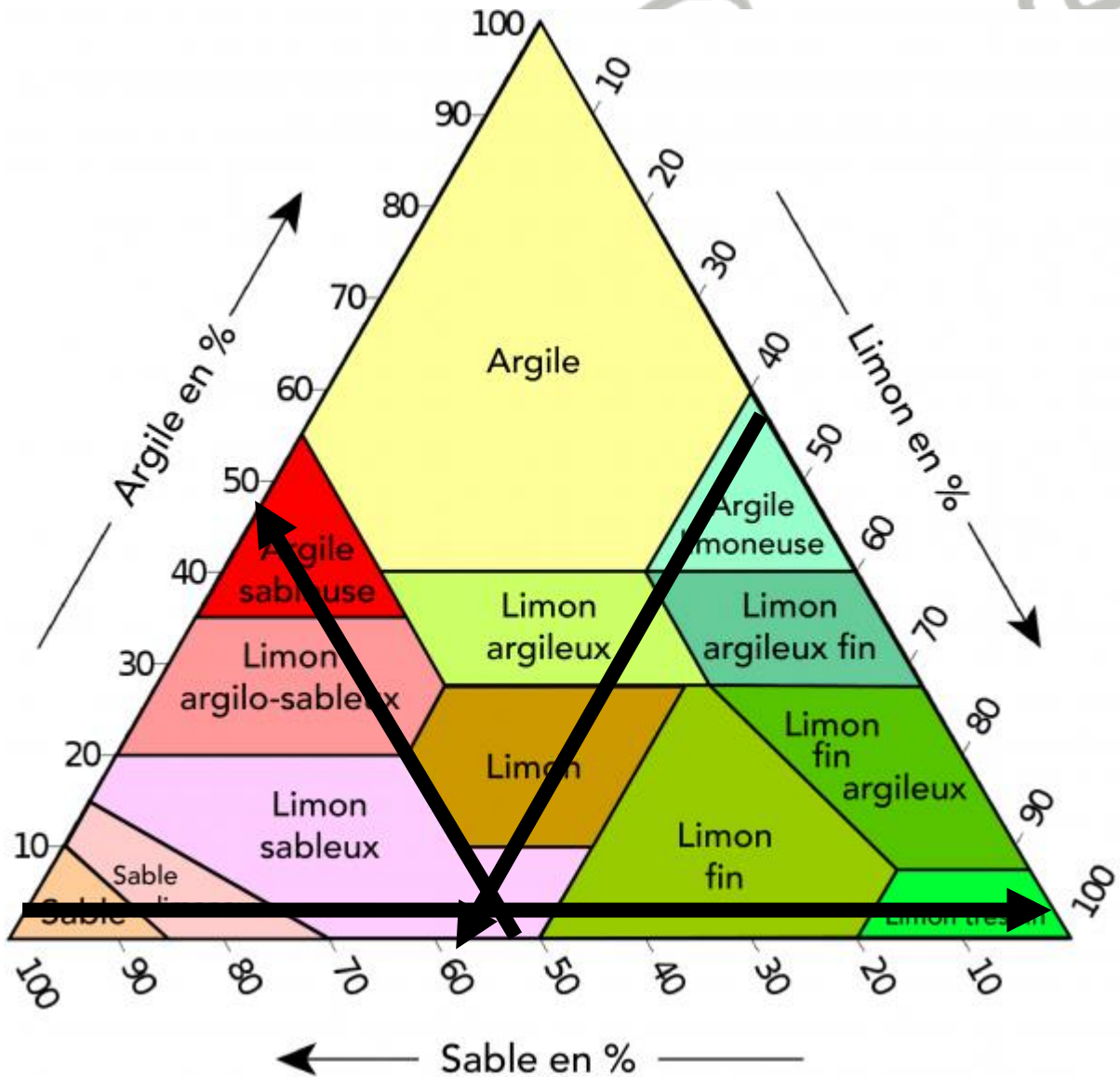
$(20 \times 100) / 47 = 43 \% \text{ de limons}$

$(2 \times 100) / 47 = 4 \% \text{ d'argiles}$



La texture de son sol

Reportez vos mesures sur la Pyramide des textures :



Il vous suffit de tracer une ligne pour chaque pourcentage précédemment trouvé.

Chaque ligne doit être parallèle à l'axe opposé

La ou les droites se rejoignent vous pouvez lire la texture de votre sol.