PermaculturaDESIGN

Le contenu suivant vous est **offert** par l'équipe de *Permacultura**Design.***
Il s'agit du chapitre 06, du module 03 « L'observation et la lecture de paysage » de la formation en ligne :

INVITEZ LA PERMACULTURE DANS VOTRE JARDIN !

FICHE TECHNIQUE : TESTER VOTRE SOL

Outils et techniques

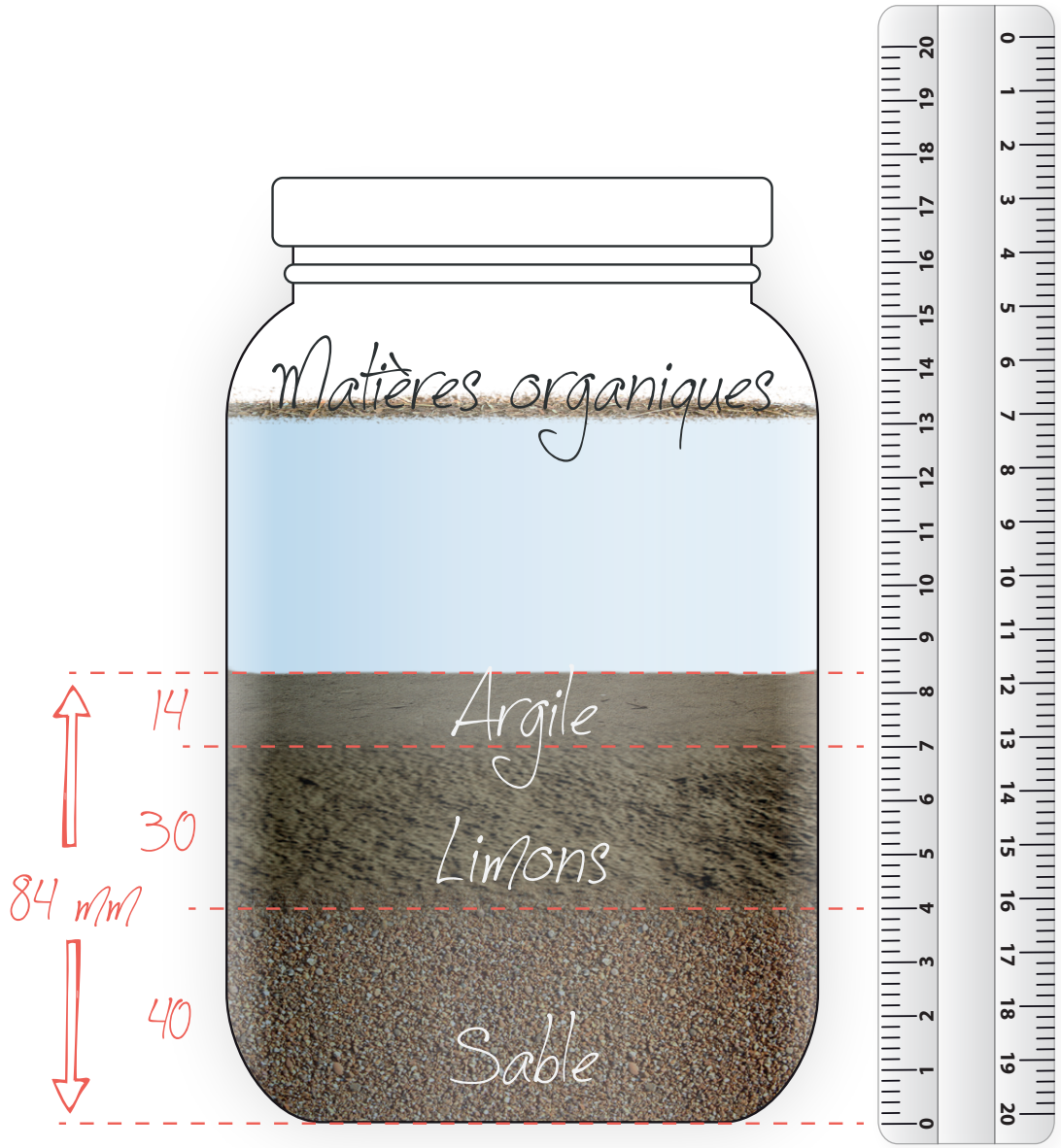
Penser à regarder la vidéo qui complète cette fiche !!!

Voici un test simple à réaliser en plusieurs endroits de votre terrain.

COMMENT RÉALISER LE TEST

1. Trouver un bocal transparent type conserve. Celui-ci doit posséder des bords lisses et un système de fermeture. Idéalement plus il est étroit et haut, meilleure sera l'interprétation.
2. Remplir à moitié votre bocal de terre que vous aurez prélevée à 10 cm de profondeur.
3. Remplir d'eau jusqu'en haut en prenant soin de laisser un peu d'air.
4. Refermer bien votre bocal.
5. Remuer fortement pendant 3 min.
6. Laisser reposer pendant 30 min.
7. Remuer de nouveau fortement pendant 3 min.
8. Laisser reposer pendant au moins 24 h afin que les particules d'argiles (les plus fines) puissent se déposer. Si au bout de 24 h votre eau est encore trouble, il faudra patienter encore jusqu'à l'éclaircissement total. Cela peut prendre plusieurs jours...

COMMENT INTERPRÉTER LE TEST



Vous avez effectué un test de votre sol, maintenant il faut interpréter le résultat.

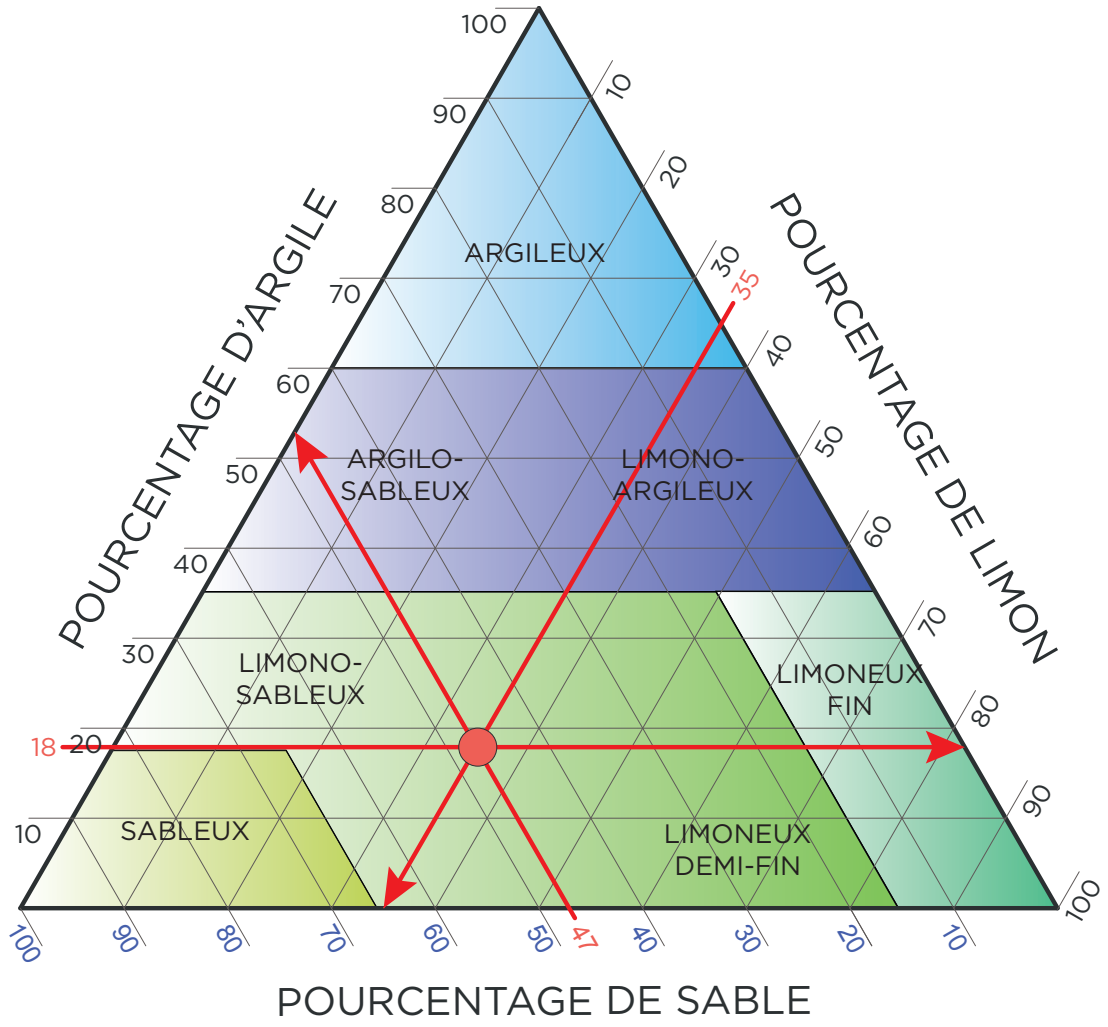
Prenez soin d'attraper le bocal très doucement, car sinon l'argile va de nouveau se dissoudre dans l'eau

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.
Faites de votre mieux en prenant votre temps.
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.
(hauteur de sables X 100)/hauteur totale = % de sables
(hauteur de limons X 100)/hauteur totale = % de limons
(hauteur d'argiles X 100)/hauteur totale = % d'argiles

Dans notre exemple cela donne :
hauteur totale soit 100 % = **84 mm**
(40 X 100)/84 = **47 % de sables**
(30 X 100)/84 = **35 % de limons**
(14 X 100)/84 = **18 % d'argiles**



Voici une **pyramide (ou triangle) de texture de sol.**

Celle-ci est simple, mais sachez que vous en trouverez des plus détaillées sur internet si vous le souhaitez. Elle permet de connaitre l'appellation exacte de votre sol que vous avez testé d'après sa composition granulométrique.

Pour cela, il vous suffit de **tracer une ligne pour chaque pourcentage précédemment trouvé**. Tracer chaque ligne bien parallèlement aux axes de chaque strate (voir exemple).

Permaculture DESIGN

CHAPITRE 6 DU SUPPORT DE COURS DU **MODULE 03** DE LA FORMATION

INVITEZ LA PERMACULTURE DANS VOTRE JARDIN !

Cette formation fait suite à la formation en ligne gratuite **« Premiers pas en Permaculture »**