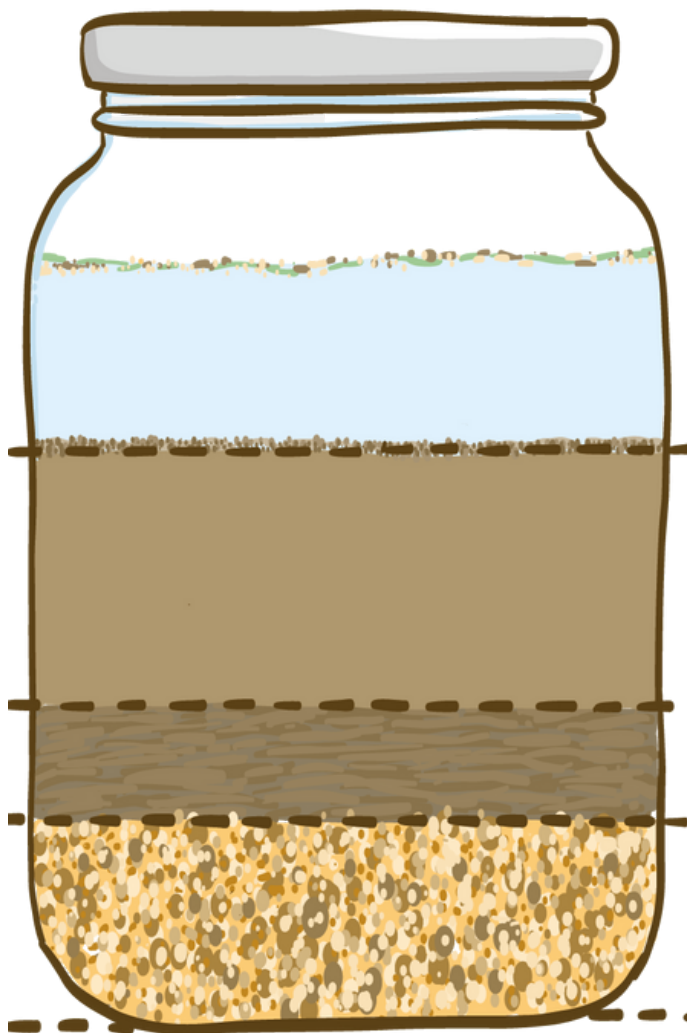




Connaître la composition de son sol

grâce au test du bocal



LE TEST DU BOCAL

Connaître la composition de son sol permet de savoir quelles essences pourront s'y développer et quelles attentions particulières avoir pour leur entretien. Voici un test simple qui vous permettra de connaître, de façon approximative, la proportion d'argile, de limon et de sable de votre sol.

MATÉRIEL

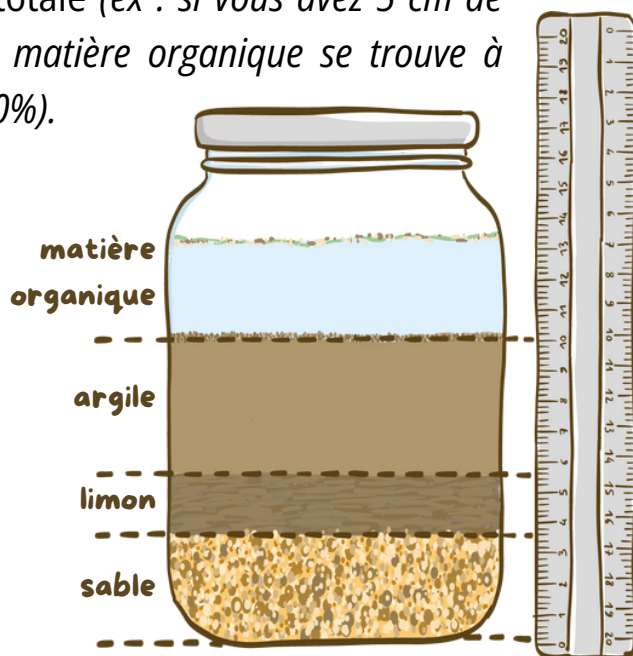
- Un grand bocal en verre à large goulot de 1 litre
- De la terre
- De l'eau du robinet
- Un marqueur et une règle pour mesurer

ÉTAPES

- 1 Remplissez la moitié du bocal avec un échantillon de votre sol, sans le tasser.
- 2 Complétez avec de l'eau du robinet en laissant un centimètre d'air en haut.
- 3 Agitez vigoureusement le mélange pendant une minute puis laissez reposer pendant quelques heures.
- 4 Mesurez ensuite la hauteur de chaque couche puis - en faisant un produit en croix - calculez les pourcentages par rapport à la hauteur totale (*ex : si vous avez 5 cm de couche de sable et que la matière organique se trouve à 25cm, calculez $5 \times 100 / 25 = 20\%$*).

Le saviez-vous ?

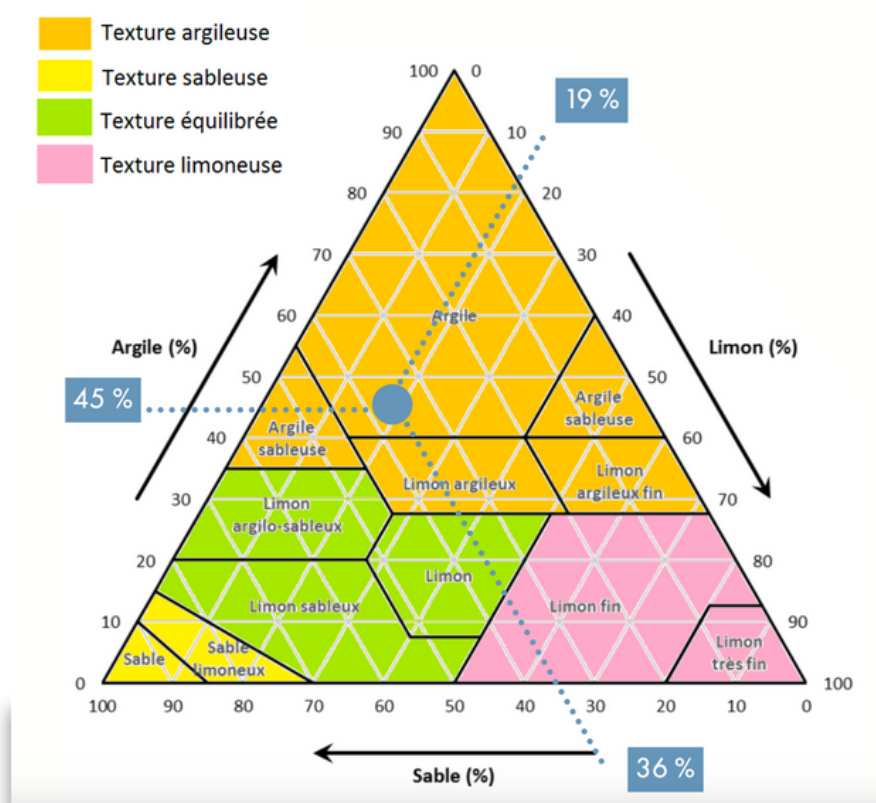
Le **sable** se dépose au fond, le **limon** forme la couche intermédiaire, l'**argile** se dépose sur le dessus puis **la matière organique** flotte à la surface de l'eau.



RÉSULTATS

Pour avoir une indication de la composition de votre sol, **reportez chaque pourcentage calculé précédemment sur l'axe correspondant du triangle des textures.**

Faites 3 repères sur chaque axe et tirez un trait en respectant les lignes des triangles. Le croisement des 3 traits correspond à la composition principale de votre sol. Dans cet exemple, il s'agit d'un sol argileux avec 45% d'argile, 19% de limon et 36% de sable.



Source : Abrégé de pédologie, sol végétation environnement. Philippe Duchaufour, juillet 1997

BON À SAVOIR

Selon le profil de votre sol, voici quelques conseils, avantages et inconvénients à lire, avant de planter vos essences.

Le sol sableux : pensez à bien l'enrichir lors de la plantation et soyez attentif à l'humidité.



- facile à travailler,
- se réchauffe rapidement,
- facilite le développement des racines.



- retient difficilement l'eau et les nutriments,
- sensible à l'érosion.

Le sol argileux : pensez à bien le pailler tout au long de l'année.



- sol qui retient bien l'eau et les éléments nutritifs,
- plus fertile que les autres.



- sol difficile à travailler,
- risque d'asphyxie racinaire s'il est saturé d'eau,
- craquelures en cas de sécheresse.

Le sol limoneux : pensez à le protéger lors des périodes de fortes pluies.



- sol assez fertile,
- facile à travailler,
- se réchauffe rapidement.



- risque de croûte de battance (formation d'une croûte superficielle),
- sol sensible à l'érosion.

Besoin de conseils pour planter ?

Que vous ayez un peu, beaucoup ou pas du tout la main verte, laissez-vous guider par notre équipe d'experts en plantation !

De la théorie à la pratique, découvrez notre formation "J'agis, je plante" pour apprendre à planter de A à Z. Les vidéos ont été réalisées avec nos partenaires associatifs de terrain qui vous présentent toutes les astuces pour réussir vos plantations en autonomie.

Connectez-vous gratuitement et découvrez à votre rythme : tutoriels, fiches téléchargeables, témoignages citoyens et quiz pour tester vos connaissances.

jagisjeplante.org



La Fondation pour la Nature et l'Homme œuvre depuis 1990 pour que les solutions écologiques deviennent la norme de nos vies, sans laisser personne de côté. En plaçant l'humain au cœur de ses actions, elle lève les blocages économiques, politiques, psychologiques et sociaux qui entravent cet horizon, seul choix d'avenir.

Pour y parvenir, la Fondation démontre qu'agir pour le climat et la biodiversité est dans l'intérêt de tous. Avec son conseil scientifique et ses partenaires, elle propose à celles et ceux qui ont le pouvoir d'agir, des décideurs politiques aux acteurs économiques en passant par les citoyens, des solutions qui concilient les impératifs de la planète et les besoins humains. L'exigence dans l'action, la co-construction, la solidarité et le dialogue avec tous sont les fondamentaux de sa méthode.

Découvrez d'autres outils à télécharger sur www.fnh.org

