

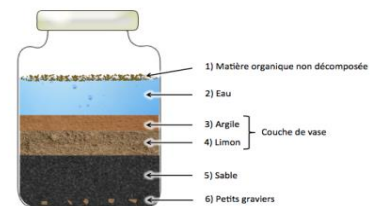
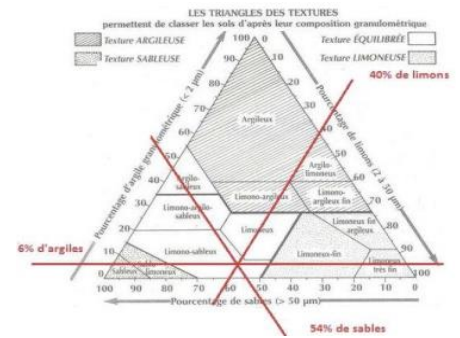
UN SOL VIVANT EST ESSENTIEL : EN LE SOIGNANT, NOUS SOIGNONS NOS PLANTES ÉGALEMENT et LES PROTÉGEONS de MALADIES

La constitution du sol :

- 25% d'air
- 25% d'eau
- 5% de matières organiques (fumiers, composts, feuilles, pailles, foin, coupes d'herbes, résidus de récolte)
- 45% de minéral

Bien identifier le type de sol pour adapter les actions

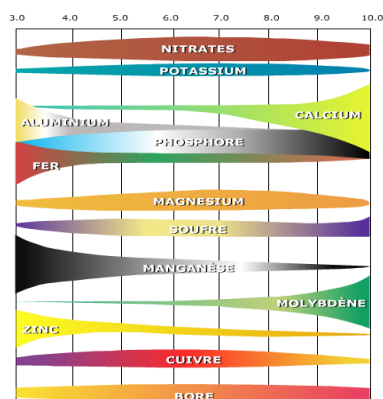
- Test de la pâte à tarte :
Prenez une poignée de terre humide (mouillez-la au besoin), étalez-la en la roulant entre vos mains. L'épaisseur de la pâte, sans qu'elle se brise, vous indique la texture de votre sol
Sol argileux : moins de 3 mm d'épaisseur.
Sol limoneux : de 3 à 5 mm d'épaisseur.
Sol sableux : impossible d'étaler la pâte sans la briser
- Test par identification des couches présentes dans la terre
Prendre un échantillon de terre et la verser dans un bocal
Ajouter de l'eau et mélanger l'ensemble
Laisser reposer jusqu'à claire séparation des différentes parties
Se reporter au triangle des textures pour identifier le type de sol



Que faire en fonction du type de sol

- **Argiles** : particules les plus fines. **Un sol majoritairement argileux est lourd**, se réchauffe lentement. Il se fendille en cas de sécheresse. Il retient efficacement l'eau et les engrais. Apports de matières organiques espacés dans le temps mais copieux
- **Limons** : stade intermédiaire entre argiles et sables, terres battantes et se tassant facilement. Terres souvent idéales pour les cultures légumières et les arbres fruitiers. Engrais verts et couverture du sol bénéfiques et parfaitement adaptés à ce type de sol
- **Sables** : Élément le plus grossier, **sol léger**, se réchauffe facilement, permet des cultures précoces. Pauvres en matières organiques (les retenant très difficilement). Sèchent également facilement, souvent acides, apport d'amendements calcaires utile. Engrais verts y sont en général déconseillés, car puisant dans les faibles réserves. Apports de matières organiques fréquents et modérés

Les sols légers nécessitent des apports fréquents mais modérés de compost alors que les sols lourds profitent au mieux d'apports espacés dans le temps mais copieux.



Sol acide ou calcaire ?

- Un sol est acide si son pH est inférieur à 7
- Il est neutre si son pH est égal à 7
- Il est alcalin (ou basique) si son pH est supérieur à 7
- Test du vinaigre, jeter du vinaigre sur la terre et observer
Si une réaction effervescente se produit, le sol est calcaire
Si la réaction est très faible, il est proche de la neutralité
Si elle est nulle, il est acide
- Certaines plantes supportent mal le calcaire, d'autres les sols acides.
- pH proche de la neutralité, idéal pour la plupart des cultures)
- Amendement calcaire pour les sols acides
- Utilisation des engrais verts (moutarde) pour les sols trop acides