

TEST DU BOUDIN

Objectif : Connaître la teneur en argile de son sol

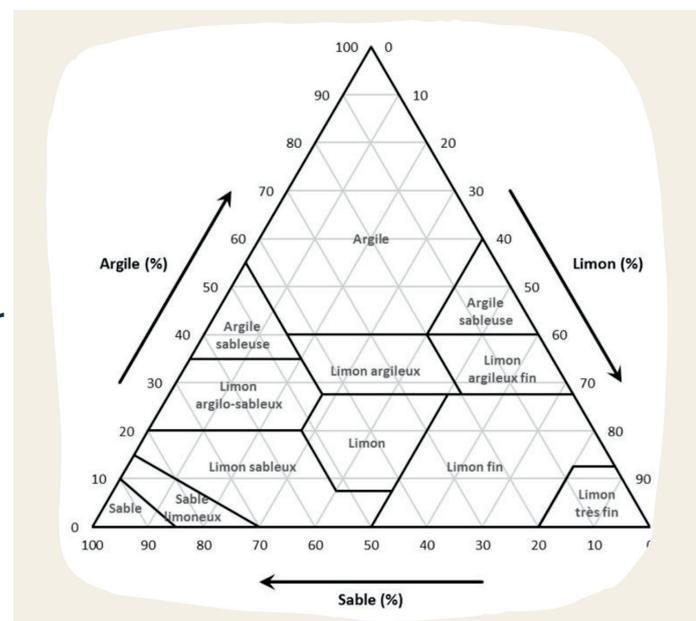
- Former une poignée de terre et la rouler en boule avec de l'eau, la motte de terre doit se tenir.
- Si le **boudin ne se tient pas**, la terre est à **tendance sableuse**.
- Si le boudin se tient, la terre contient au minimum 10 % d'argile. On peut donc passer à l'étape suivante qui consiste à essayer **d'arrondir le boudin**.
- Si on peut former un **arc de cercle**, la terre contient au minimum 15 % d'argile.
- Si ensuite on arrive à former un **cercle complet**, on considère que la terre contient **35 % d'argile** si le **boudin est craquelé** et **plus de 50 % d'argile** si le boudin est **parfaitement lisse**.



TEST DU CHOU ROUGE

Objectif : Connaître la tendance pH de son sol

- Faire bouillir du chou rouge cru en petit morceau et récupérer l'eau une fois bien colorée.
- Lorsqu'elle est bien refroidie, tremper des bandelettes de papier buvard dans l'eau colorée et faire sécher.
- Mettre un échantillon de sol dans un papier filtre type café et faire passer de l'eau distillée.
- Tremper le papier buvard dans le filtrat et observer le changement de couleur

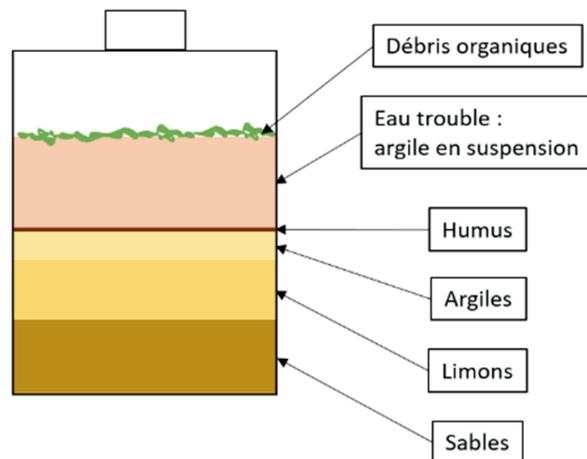


Si la couleur tend vers le **rose** = **sol acide**
 Si la couleur reste **violet** = **sol neutre**
 Si la couleur tend vers le **bleu** = **sol basique**

TEST DE SEDIMENTATION

Objectif : Estimer le pourcentage des éléments du sol

- Prendre un bocal de 0,5-1 L
- Le remplir à moitié de terre
- Compléter avec de l'eau distillée jusqu'au $\frac{3}{4}$
- Agiter le mélange énergiquement pour casser la structure du sol
- Laisser reposer 2 jours
- Mesurer chaque couche et faire un ratio par rapport à la totalité du sol
- Si une couche comme argile, limon ou sable dépasse les 50%, l'élément associé caractérise le sol. Par exemple : 10 cm de sable sur 18 cm de terre donc 55% de sable donc sol sableux.



BILAN

-Un **sol argileux** est un sol lourd, boueux, lent à réchauffer au printemps, mais **fertile**

Plantes : rosier, cerisier, aubépine, pommier, lilas, millepertuis, weigelia, viorne, mahonia, géranium, monarde, persicaire, bananier, euphorbe, hosta ...

-Un **sol sableux** est un sol **pauvre** qui **se réchauffe rapidement**, qui ne retient ni eau ni élément nutritif

Plantes méditerranéennes, jardin secs, plantes du littoral : eleagnus, berberis, buddleja, ceanothe, argousier, figuier, ciste, immortel, lavande

-Un **sol limoneux** est un sol **riche**, compact, qui se **réchauffe bien** mais qui peut former une croûte à la surface

Plantes : prunier, pommier, cassissier, kaki, groseiller, mahonia, lilas, rosier

-**Sol acide** : plantes bruyères hortensia, magnolia, azalée, érable japonais

-**Sol alcalin** : lavande, murier, catalpa, cyprès, amélanchier, ciste, hibiscus, romarin, laurier cerise, chèvrefeuille, iris