



Le test du bocal (ou de sédimentation)

Étape 1 : faire le test





Etape 2 : interpréter les résultats

Ensuite, il faut interpréter le résultat de cette sédimentation en prenant soin de déplacer le contenant délicatement.

Au fond du contenant se trouve les **sables** qui sont les particules les plus grosses. Au dessus, se trouve les **limons**. Et la dernière strate contient l'**argile** présente dans le sol. Les particules qui flottent en surface sont les **matières organiques**.

L'objectif ici va être de repérer au mieux la frontière entre chaque strates.

Pour faciliter cette étape, il est préférable de commencer par les sables qui sont les plus visible à l'œil nu. Dès qu'il n'est plus possible de les différencier, on arrive alors sur la couche de limons. La limite entre limon et argile est très peu marquée... la couche d'argile est fine, lisse, compacte et peu avoir une couleur plus clair.

Maintenant que les strates sont repérées, à l'aide d'une règle, mesurer la hauteur de chacune d'elle et de l'ensemble du sol.

Puis, calculer les pourcentages de chaque strate à l'aide des formules suivantes :

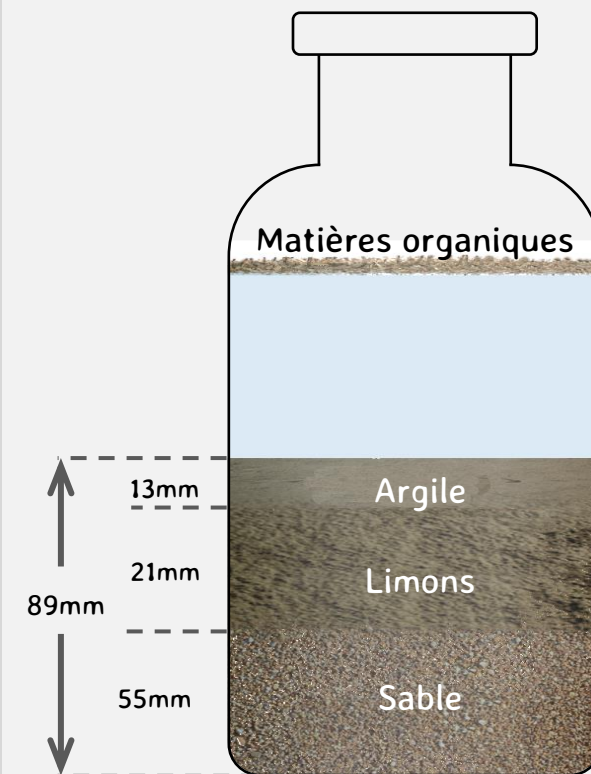
% de sables = (hauteur de sables X 100)/hauteur totale

% de limons = (hauteur de limons X 100)/hauteur totale

% d'argiles = (hauteur d'argiles X 100)/hauteur totale

Dans l'exemple ci-contre, nous obtenons :

- Hauteur totale (soit 100 %) = 89 mm
- $(55 \times 100)/89 = 62\%$ de sables
- $(21 \times 100)/89 = 24\%$ de limons
- $(13 \times 100)/89 = 15\%$ d'argiles





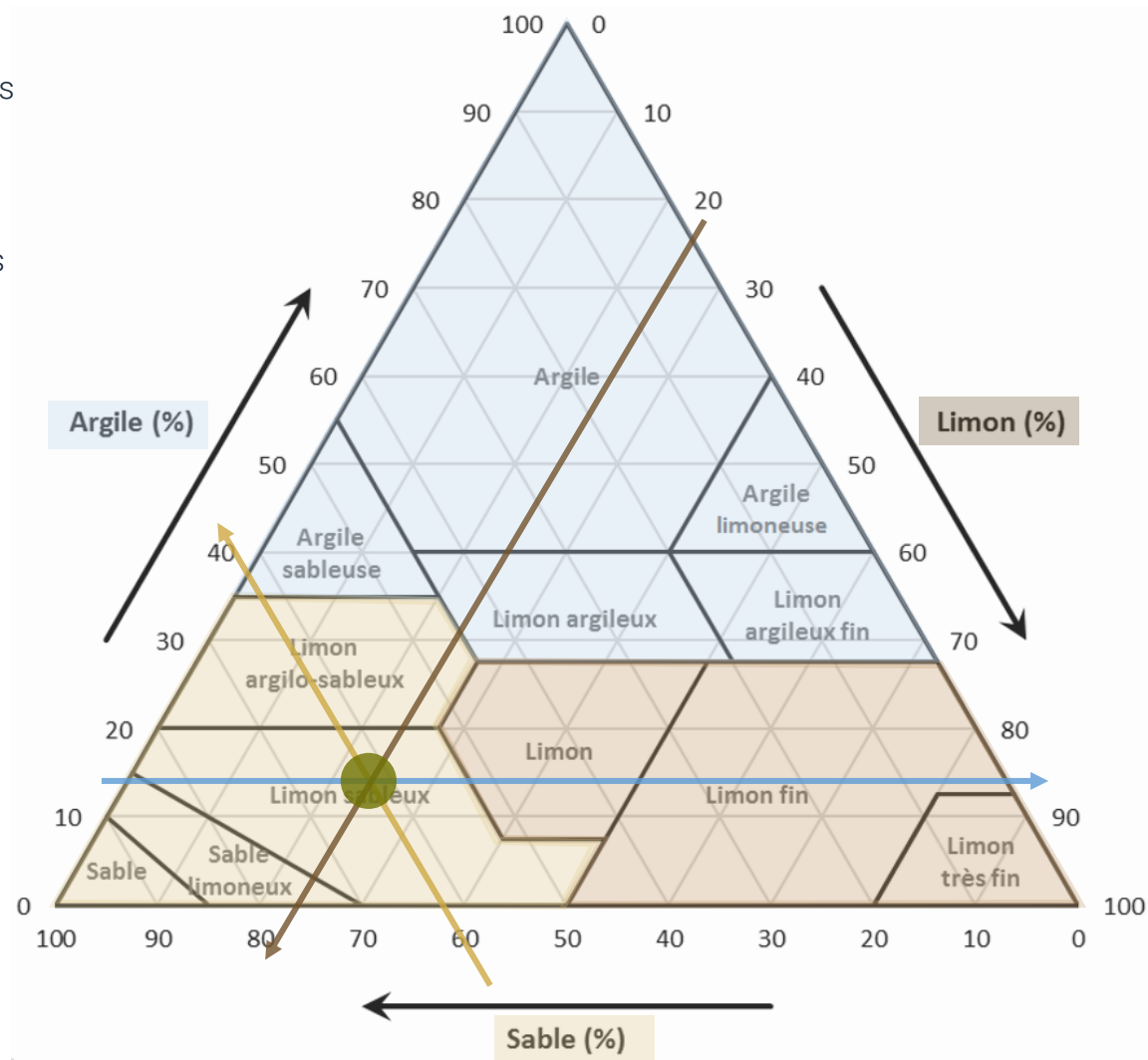
Le test du bocal (ou de sédimentation)

Etape 3 : définir la texture du sol

Ensuite, pour déterminer le type de sol, il faut reporter ces valeurs dans l'abaque suivant (auss appelé triangle des textures).

Il suffit de tracer pour chaque valeur, une ligne parallèle aux axes de chaque strate. (cf exemple ci-contre).

Le point de croisement des trois lignes définit la texture du sol.





Le test du ruban

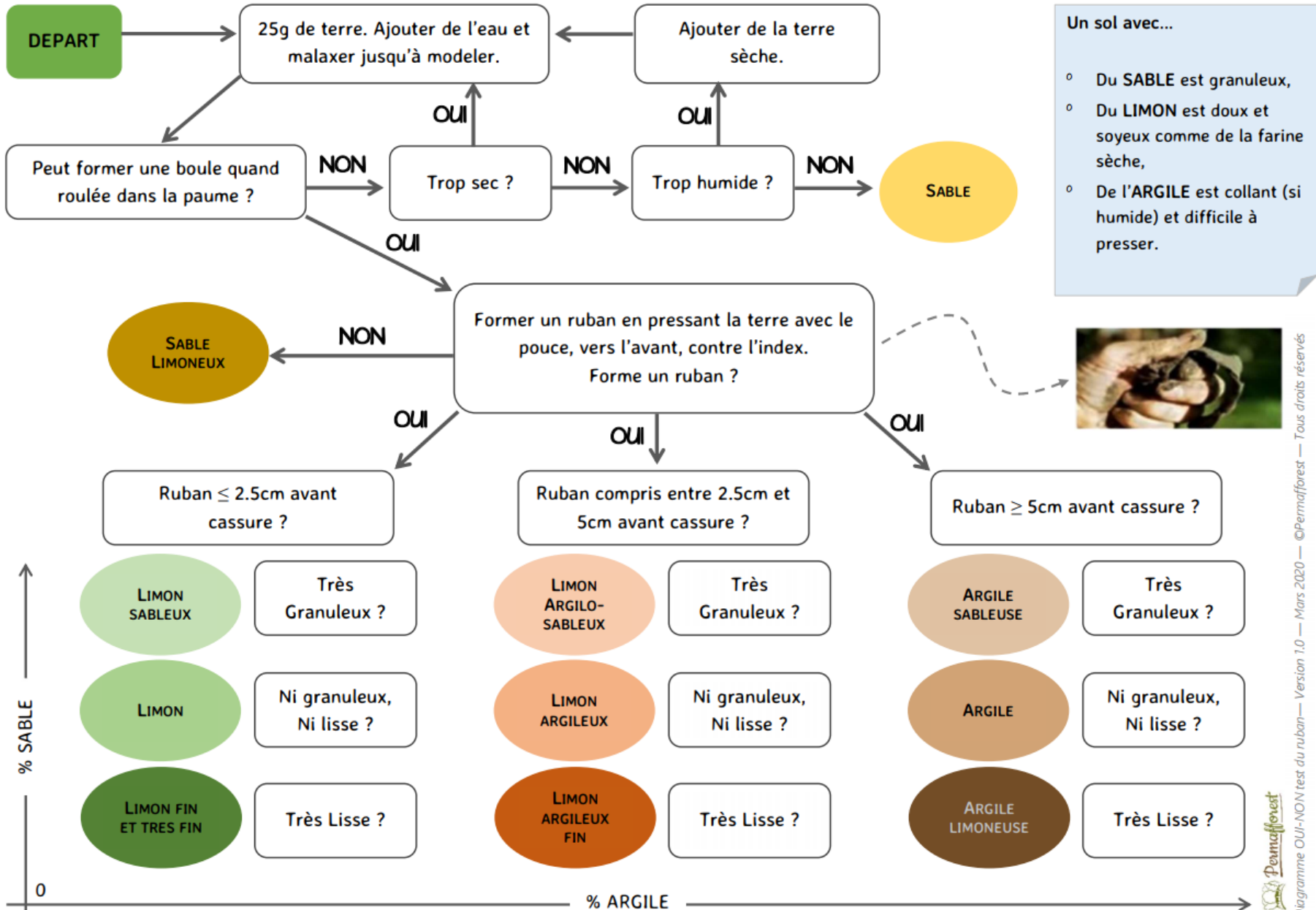


Diagramme OUI-NON test du ruban — Version 1.0 — Mars 2020 — ©Permafforest — Tous droits réservés

Si tu souhaites à ton tour devenir
créateur/créatrice de forêts natives,

découvre notre programme :



Pour en savoir plus, cliques ici