

# Argile, limon ou sable ?

**PUBLIC :** cycle 3

**OBJECTIFS :**

- Identifier la texture d'un sol,
- Mettre en place une expérience

**MATÉRIEL :** vaporisateur d'eau

**MODALITÉS DE TRAVAIL :** individuel

**DURÉE :** 15 minutes

**LIEU :** extérieur (cour de l'école, jardin, prairie...)



**Déroulement :**

- Prendre une poignée de terre.
- Humidifier la terre si nécessaire.
- Essayer de former un «boudin» (10 cm de long, 0,5 à 1 cm de diamètre).
- En suivant les consignes et selon le résultat obtenu, vous pourrez déterminer la texture de la terre (argileuse, limoneuse ou sableuse).

**Prolongements :**

Cette activité peut être complétée par d'autres expériences et observations afin de décrire un sol dans sa globalité.

Je peux faire un demi-cercle : la terre contient **entre 10 et 15 % d'argile**.

Je peux former 3/4 de l'anneau : la terre contient **environ 20 % d'argile**.

Je peux faire un anneau complet : la terre contient **plus de 30 % d'argile**.

**LA TEXTURE DU SOL**

*Essayons de former un «boudin»*

**Je peux faire un «boudin»** mais lorsque je tente de faire un demi-cercle, il se craquèle.

⇒ **La terre est limoneuse.** Lorsque la terre est sèche, les limons donnent l'impression d'avoir du talc sur les mains.

**Je ne peux pas faire de «boudin»**

⇒ **La terre est sableuse.** Lorsque l'on passe la terre entre les doigts, on sent les grains de sable.