

# DES EXPÉRIENCES SUR LES SOLS



• **Protocole pour les 2 séries d'expériences :**

On verse en même temps la même quantité d'eau dans chaque récipient et on mesure le temps nécessaire au passage de la première goutte d'eau.

On mesure ensuite le volume d'eau recueilli en 30 secondes, 1 minute, 5 minutes et 10 minutes.

On peut verser de l'eau plusieurs fois.

Note dans les deux tableaux les résultats de ton groupe et complète avec les résultats des autres groupes.

**1ère série d'expériences : les différents types de sols et l'eau - Volume d'eau versé = \_\_\_\_\_**

	Exp. 1 : le sable	Exp. 2 : le terreau	Exp. 3 : l'argile	Exp. 4 : la terre
Temps de passage de la 1 <sup>ère</sup> goutte				
Volume d'eau recueilli en 30 secondes				
En 1 minute				
En 5 minutes				
En 10 minutes				
Observations complémentaires				

**Conclusions de ces expériences :**

---



---



---

**2ème série d'expériences : modifier la structure des sols - Volume d'eau versé = \_\_\_\_\_**

	Exp. 1 : 1 part de terreau + 1 part d'argile	Exp. 2 : 2 parts de terreau + 1 part d'argile	Exp. 3 : 3 parts de terreau + 1 part d'argile	Exp. 4 : 4 parts de terreau + 1 part d'argile
Temps de passage de la 1 <sup>ère</sup> goutte				
Volume d'eau recueilli en 30 secondes				
En 1 minute				
En 5 minutes				
En 10 minutes				
Observations complémentaires				

**Conclusions de ces expériences :**

---



---



---