



## Séances n°2

**20 minutes**

- Objectifs :**
- Observer l'évolution des graines dans chaque expérience
  - Déterminer l'influence de chaque variable sur la germination

### Matériel nécessaire :

**Pour la classe :**  
le tableau des protocoles de la séance 1

**La séance 2 se déroule 3 à 4 jours après la séance 1 (surveiller la germination).**

### **Étape 1** rappel

L'enseignant demande aux élèves de rappeler les variables et les différents protocoles.



### **Étape 2** observations et constatations de l'évolution des graines



Cette étape se déroule en autonomie, l'enseignant circule de groupe en groupe.

- + Chaque élève se répartit par groupe en fonction des expériences de la 1<sup>ère</sup> séance.
- + Chaque groupe observe, échange, dessine et note l'évolution ou non des graines sur le carnet ou cahier d'expériences.
- + Chaque groupe tire les premières conclusions et les écrivent sur leur carnet ou cahier d'expériences.

### **Étape 3** mise en commun des observations de chaque groupe



- + L'enseignant interroge chaque groupe d'élèves sur leurs résultats d'expériences.
- + Il élimine les protocoles qui n'ont pas permis à la graine de germer.
- + Il met en commun les premières conclusions des élèves et détermine avec eux l'influence constatée de chacune des variables. Au moins 2 variables sont indispensables :
  - eau
  - température ambiante

*Note pour l'enseignant :* Contrairement aux représentations, la terre n'est pas indispensable à la germination ; en effet, si on place la graine dans du coton, elle germe.

### **Étape 4** trace écrite

Pour permettre la germination de la graine, il faut au moins deux éléments : l'eau et une température suffisamment élevée.