

# J'entraîne mon enfant à questionner le monde du vivant.

## Comment les graines germent-elles ?

Pour faire cette activité, vous aurez besoin de :

- quelques pots de yaourt vides,
- coton hydrophile,
- quelques graines : lentilles, haricots ...
- feuilles et d'un crayon de papier pour les dessins d'observation.

Cette activité peut être proposée à des enfants en classe de :

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
----	-----	-----	-----	-----

🕒 Pour faire cette activité, prévoir 15 minutes pour chaque phase.

Cette activité va permettre à votre enfant **de savoir comment la graine se « réveille » et devient une plantule.**

### Déroulement :

#### ➤ **Phase 1 : les semis**

Proposez à votre enfant de placer quelques graines dans chaque pot sur le coton imbibé d'eau.

→ Pourquoi ne pas utiliser la terre ? La terre est utile à la graine pour pousser mais elle empêche l'observation.

#### ➤ **Phase 2 : observation**

Observez les semis régulièrement et proposez à votre enfant de dessiner et de produire un court écrit correspondant à son compte-rendu d'observation. Vous pouvez également prendre des photos de la germination au jour le jour.

#### ➤ **Phase 3 : bilan**

A fur et à mesure de la germination, votre enfant découvre que les tous les éléments de la graine ont tous un rôle bien défini : la racine se développe la première, elle se dirige vers le bas ; la tige feuillée se développe ensuite vers le haut ; les deux moitiés de la graine font office simultanément de « premières feuilles » et de réserves.

Le visionnage de la germination du haricot en accéléré peut aider à la formulation de ces résultats : [Vidéo](#)

Vous pouvez proposer à votre enfant de visionner une courte animation sur le site CANOPE : visionnage des courts-métrages gratuit, ne nécessitant pas d'inscription.

[Vidéo CANOPE : Le développement des végétaux : de la graine à la plante](#)



→ **Prolongement** : l'album *Toujours rien ?* de Christian Voltz [Album Toujours rien ?](#) (cliquer sur ce lien pour écouter et regarder l'album) permet de prolonger ces découvertes.

Pour la maîtresse ou le maître : il est possible d'envoyer les photos de la germination et des dessins des observations.

*Lien avec les activités de l'école : cette activité entraîne votre enfant à connaître le développement des végétaux.*

Activité proposée par : Florence Quillery  
Conseillère pédagogique – MONTEILIMAR