

La germination : étape 4

➤ Au bout de 3 jours, voici les résultats de la maitresse :

- **Aucun changement au froid et sans eau :**

Les expériences 1 et 3 démontrent que la graine a besoin d'eau et de chaleur pour germer.

- **Expérience 2**

Des graines de lentilles germent.

- **expérience 4**

On ne voit rien.

- **expérience 5**

Des graines de lentille germent



➤ Au bout de 5 jours :

- **Expérience 5**



- **expérience 4 :**



Au fur et à mesure de l'avancée dans le temps, des différences apparaissent : des graines germent dans le coton, d'autres ne germent pas (dans le frigo et sans eau), des jeunes plants sortent de terre.

Au bout de quelques jours, on peut faire le bilan des expériences : **leçon à retenir**

Pour germer, les graines ont besoin d'une quantité d'eau raisonnable, de chaleur et d'air. La terre et la lumière ne sont pas indispensables à la germination.

Pour les graines mis en terre conservez-les et observez la croissance de la plante.
Dessine et / ou prend des photos au fur et à mesure de sa croissance et note dans le tableau ce que tu vois.

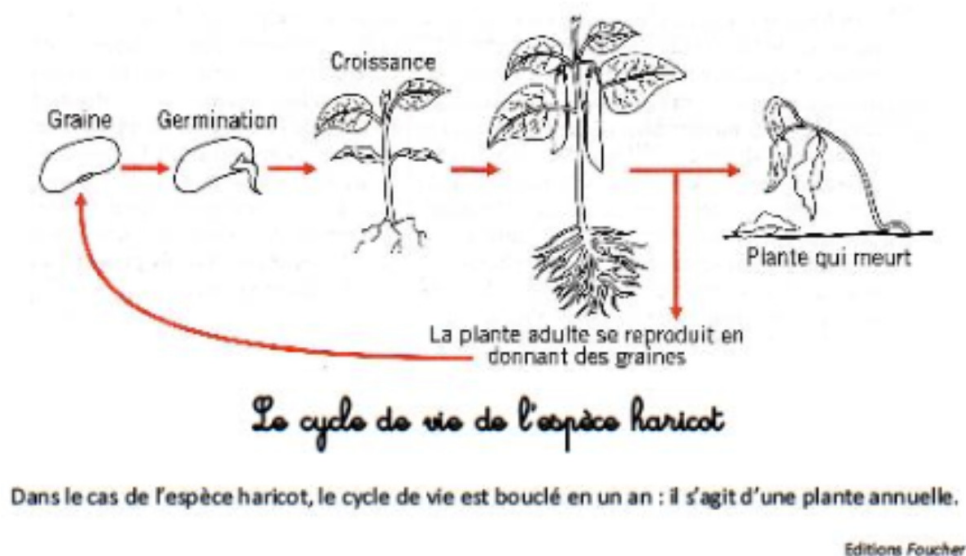
Ecoute et regarde cette vidéo sur la graine et la croissance de plantes :

<http://www.lumni.fr/video/la-croissance-des-plantes-dis-moi-dimitri>

- une vidéo en vitesse accélérée de la germination d'une graine de haricot :

<https://www.youtube.com/watch?v=pB4ASdELBbQ>

Voici le cycle de vie de l'espèce haricot.



Pour continuer leur croissance, les plantes ont besoin de se « nourrir ».
Les graines dans le coton vont arrêter leur croissance et mourir dès que les réserves en nourriture contenues dans les cotylédons seront épuisées.