

Les graines et les plantations 3



Observons et regardons autour de nous :

Qu'est-ce qu'une graine ?

Nos constats :

Les graines sont dures et sèches. Elles ont des tailles, des formes et des couleurs variées. **Elles se transforment en petits végétaux** (en petites plantes).

Les expériences à la maison :

La germination des graines dans de l'eau et du coton :

Nos constats :

L'eau transforme les graines. Elles gonflent, ramollissent et changent de couleur. **L'eau est responsable de la germination de la graine.** Au bout de quelques jours (1 à 3 jours en fonction des graines), un petit germe apparaît. Ensuite, il y a deux pousses qui sortent de la graine : une tige et une racine.



Observons encore:

Qu'y a-t-il dans une graine ?

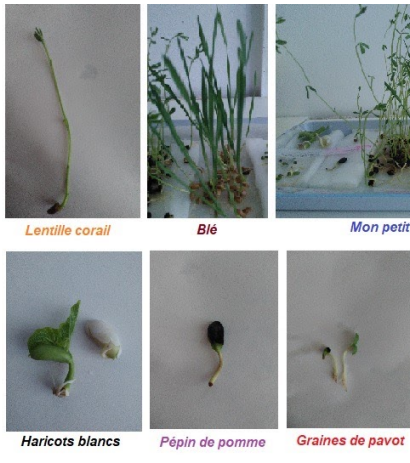
Les expériences à la maison :

Il faut aller voir dans la graine, on fait tremper des graines dans l'eau pour la ramollir. Avec l'aide d'un adulte, tu la coupes en deux.

J'observe et je dessine.

Nos constats :

On voit le **germe** ou **plantule**, les 2 **cotylédons** (1er réserve) et le **tégument** (l'enveloppe protectrice).



Observons encore:

Est-ce que cela germe à chaque fois?

Les expériences à la maison :

Les graines de haricot en classe n'ont jamais germé. Le noyau d'avocat n'est pas allé au bout de sa transformation en plante. On voit tout de même le petit germe qui a commencé à pousser à l'intérieur.

Pour devenir une plante ?

Il faut mettre ces graines germées en terre pour qu'elles puissent se transformer en végétaux.

