

## Explorer le monde

### **Semis :**

Observer la germination de graines et le début de croissance de la plante

### Matériel :

Graines de lentilles ( celles qu'on achète dans le commerce pour faire cuire et manger )

Une boite de CD avec fente et transparente ( ou autre boite transparente )

Coton

Eau : mouiller le coton régulièrement

### Dispositif : et activités

Poser des graines sur le coton mouillé, dans la boite , et mettre un petit papier : jour1

Puis jour 2 ...

Bien observer les changements et faire décrire votre enfant

Vous pouvez redire avec des mots plus précis :

« je vois , je constate que les graines ( sur le coton mouillé) gonflent ... »

Jour 3 : quelque chose est en train de sortir de la graine : le germe ; la graine germe

Jour4 : : une racine sort de la graine

Jour 5 , 6...la racine se développe ( elle devient plus longue ) et une tige apparaît , plutôt verte puis des petites feuilles .

C'est la naissance de la plante

Plusieurs jours plus tard les tiges de la plante sortiront pas la fente du CD, si vous le laissez dans la même position : fente en haut .

## Activités :

- Observer : votre semis , mais aussi les plantes dans votre jardin : si vous en avez un
- Verbaliser
- Dessiner : la graine qui germe , la plante qui se développe
- Ecriture : JOUR 1...., GRAINE , LENTILLE, PLANTE, TIGE, RACINE ....
- Lecture de livre sur les plantes : albums et documentaires ( ceux que vous avez ou par des liens sur internet )

Vous pouvez regarder l'histoire de Christian Voltz sur youtube

[Youtube.com/watch?v=Dp6kjVGjVpl](https://www.youtube.com/watch?v=Dp6kjVGjVpl)

Vous pouvez renouveler cette activité avec d'autres graines : haricot , blé : graines de semis

**Parfois les graines ne germent pas** : trop vieilles , traitées avec des produits ....

## Voici quelques photos de mon semis...

Jour 2 : les graines gonflent



les graines germent



Détail de la photo jour 3

Le germe est bien visible





Les tiges poussent



de plus en plus : on observe la racine et la tige où se développeront les feuilles.

Les photos de la croissance de la plante : dans les prochains jours

Mais c'est mieux de le voir en réalité chez vous :

« bon semis »