

Une graine est-elle vivante ?

1. Qu'est-ce qu'un être vivant ?

Les CE1 ont appris l'année dernière qu'un être vivant est capable de :

- Naître et mourir
- Grandir
- Se reproduire
- Se nourrir (alimentation et respiration)

Grâce à ces informations, nous avons pu chercher si une graine de lentille est un être vivant selon la démarche scientifique.

2. Les observations et la recherche

Nous avons observé une graine de lentille ouverte et recherché dans une encyclopédie le nom des différentes parties :

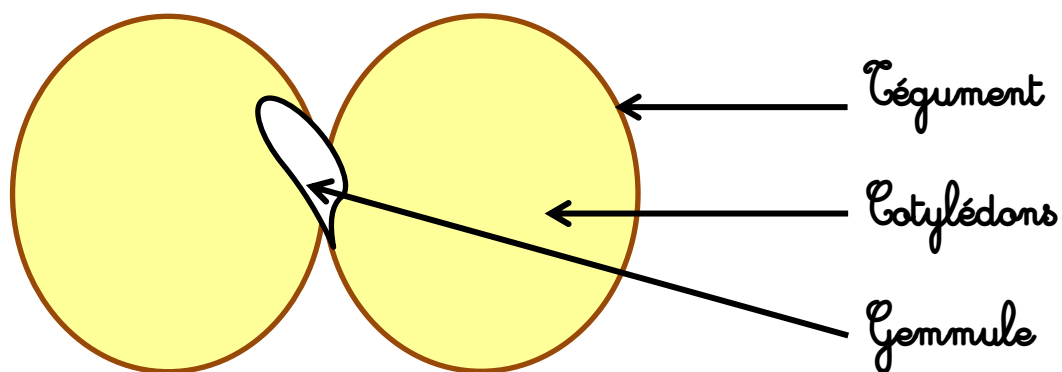
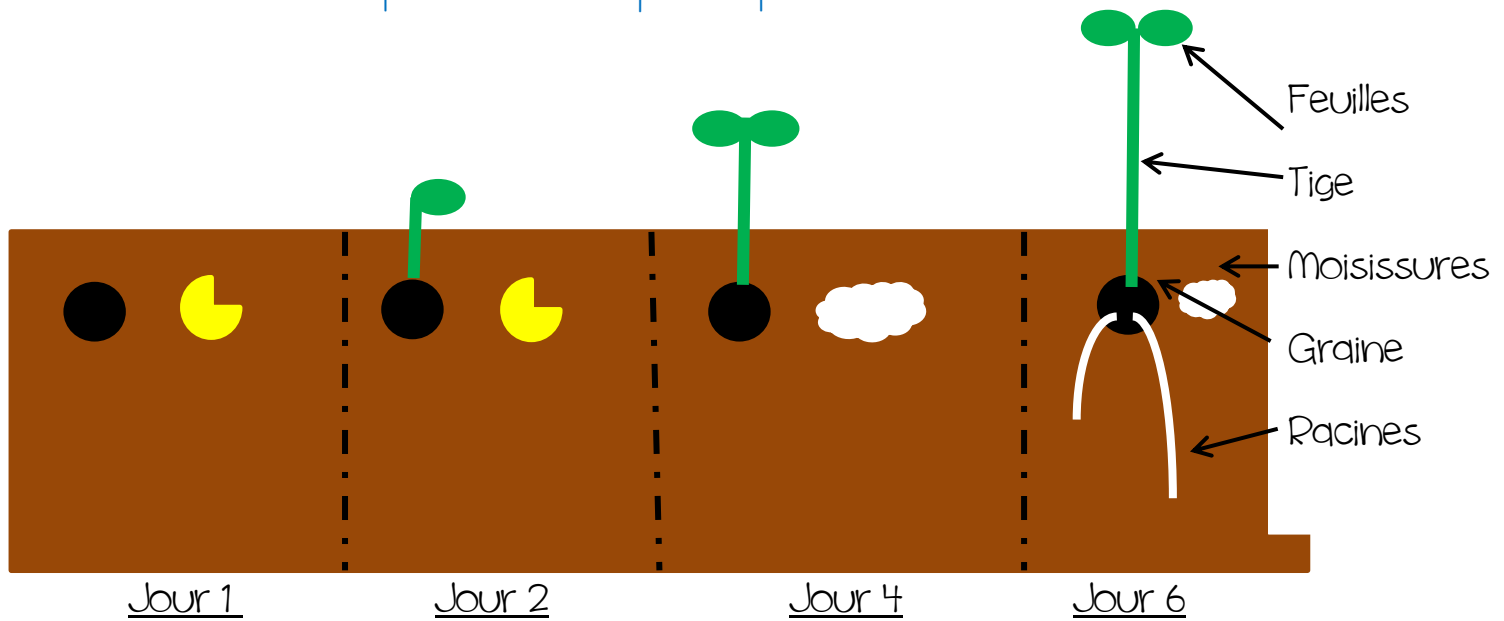


Schéma d'une graine de lentille ouverte

3- L'expérience

Nous avons ensuite fait une expérience pour savoir si une lentille est un être vivant. Nous avons planté dans de la terre des lentilles et des pâtes et nous avons arrosé pour voir ce qui se passait :



Nous pouvons donc conclure que les graines de lentilles sont capables de grandir, contrairement aux pâtes. Les pâtes ne sont pas vivantes.

Nous devons encore vérifier que les lentilles sont capables de se nourrir, de se reproduire et mourir pour conclure que ce sont des êtres vivants.

Des images de notre expérience :

