

Leçon 3 : De quoi une graine a-t-elle besoin pour germer ?

Complète le résumé avec les termes suivants : froid – eau – chaleur – vie

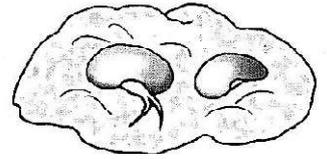
Pour germer, la graine a besoin d'eau et de chaleur .

L'eau est indispensable à la vie .

Il faut une température suffisante car le froid ralentit ou stoppe l'activité de la graine.

Elle n'a pas besoin de terre : elle puise ce dont elle a besoin dans ses réserves (cotylédons).

Elle n'a pas besoin de lumière : ce sont les feuilles de la future plante qui auront besoin de lumière pour grandir, la graine n'en a pas besoin pour germer.



Germination d'une graine

Leçon 4 : De quoi une plante a-t-elle besoin pour grandir ?

Pour grandir, une plante a besoin :

- d'eau



Il faut une humidité optimale (ni trop d'eau, ni pas assez). Sans eau, il n'y a pas de vie possible et la plante fane. Mais un excès d'eau peut asphyxier les racines.

- de lumière



La lumière est un facteur indispensable à la croissance et à la vie des plantes. Certaines plantes ont besoin de beaucoup de lumière (les géraniums), alors que d'autres préfèrent l'ombre (les impatiens).

- de chaleur



La température doit être suffisante. La croissance est d'autant plus rapide que la température est élevée (mais inférieure à 40°C).

- de terre



Le sol doit bien retenir l'eau. La plante puise dans le sol les éléments nutritifs dont elle a besoin pour vivre et se développer.