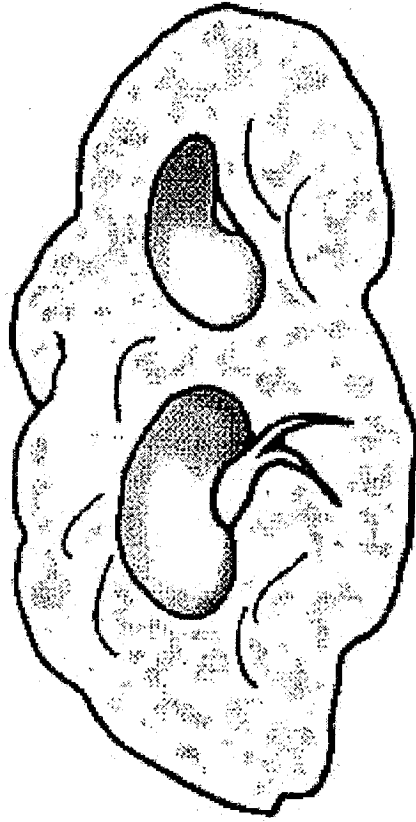


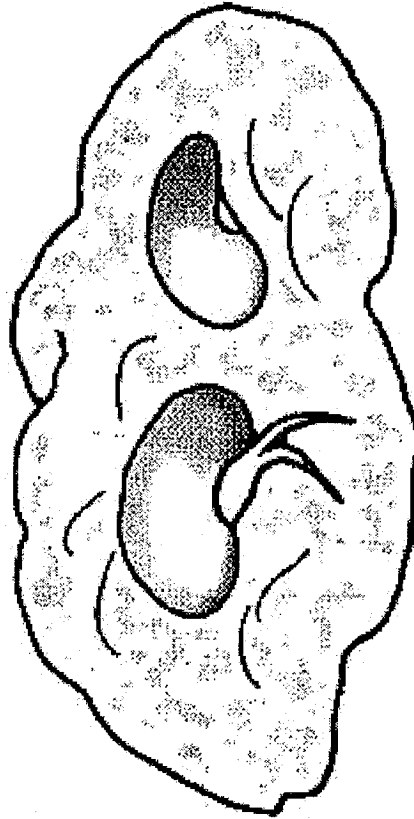
Germination d'une graine

Extrait du *JDI*, février 2004



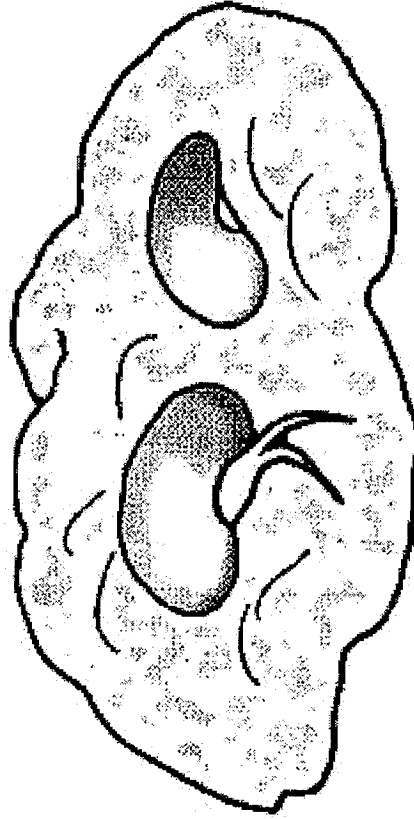
Germination d'une graine

Extrait du *JDI*, février 2004



Germination d'une graine

Extrait du *JDI*, février 2004



Germination d'une graine

Extrait du *JDI*, février 2004

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

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

Il faut maintenir **une humidité optimale** : ni trop faible (les graines ont besoin d'eau pour germer), ni trop forte (un excès d'eau asphyxie les graines).

L'eau est indispensable à la vie.

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

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

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

Il faut maintenir **une humidité optimale** : ni trop faible (les graines ont besoin d'eau pour germer), ni trop forte (un excès d'eau asphyxie les graines).

L'eau est indispensable à la vie.

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

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

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

Il faut maintenir **une humidité optimale** : ni trop faible (les graines ont besoin d'eau pour germer), ni trop forte (un excès d'eau asphyxie les graines).

L'eau est indispensable à la vie.

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

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

Pour grandir, une plante a besoin d'eau, de lumière, de chaleur et de terre.



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



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).



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



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.

Comme tout être vivant, une plante naît, grandit, vieillit puis meurt.

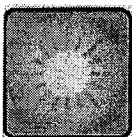
www.lutinbazar.fr

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

Pour grandir, une plante a besoin d'eau, de lumière, de chaleur et de terre.



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



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).



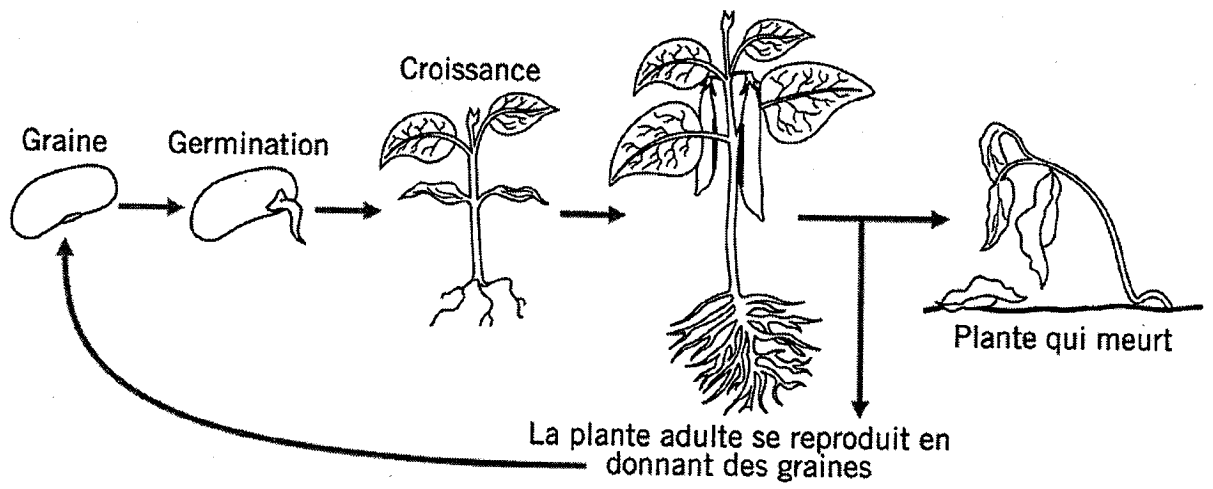
La température doit être suffisante. La croissance est d'autant plus rapide que la température est élevée (mais inférieure à 40°C).



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.

Comme tout être vivant, une plante naît, grandit, vieillit puis meurt.

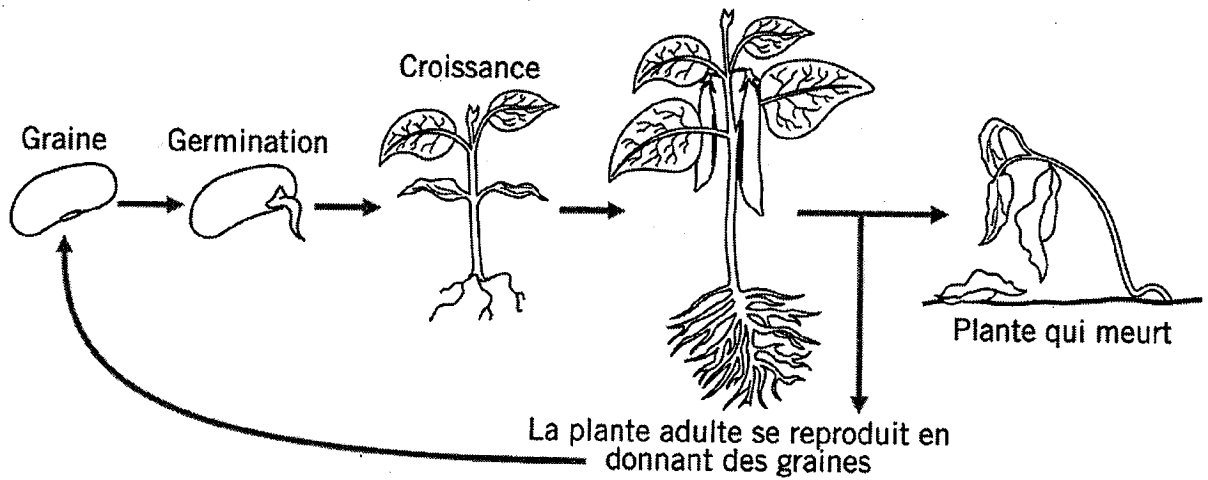
www.lutinbazar.fr



Le cycle de vie de l'espèce haricot

Dans le cas de l'espèce haricot, le cycle de vie est bouclé en un an : il s'agit d'une plante annuelle.

Editions Foucher



Le cycle de vie de l'espèce haricot

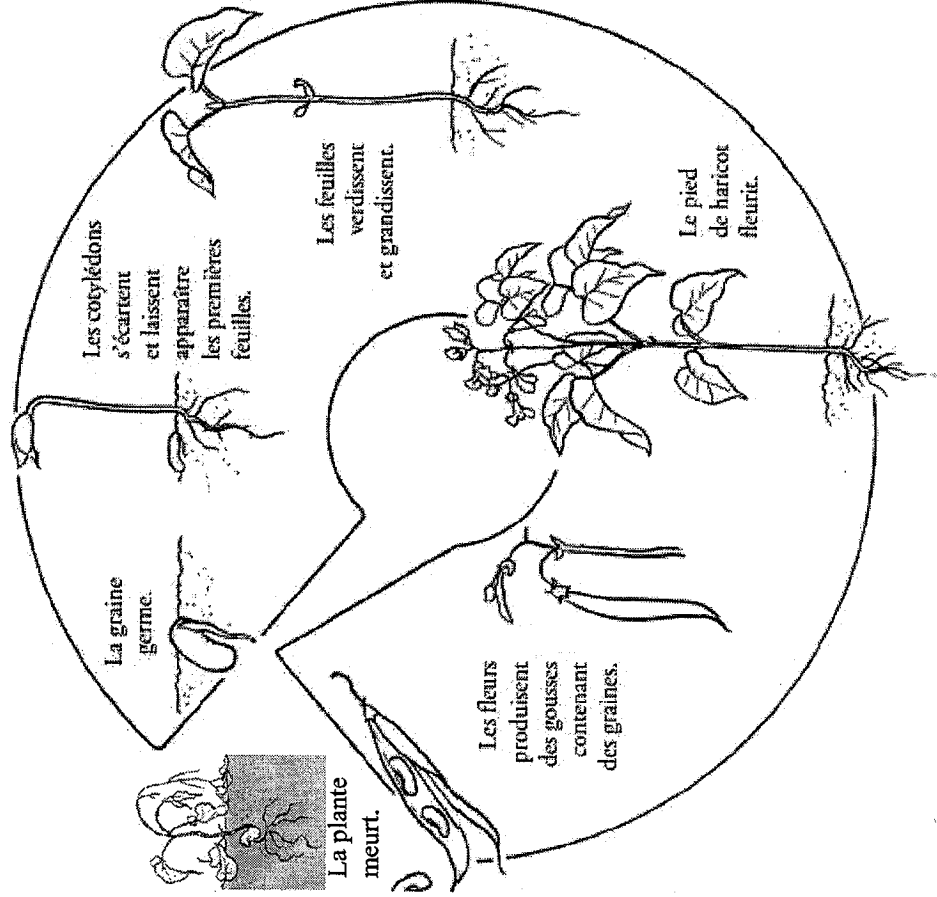
Dans le cas de l'espèce haricot, le cycle de vie est bouclé en un an : il s'agit d'une plante annuelle.

Editions Foucher

Observe le cycle de vie d'un haricot, de sa germination à sa mort.

Colorie :

- en marron, les parties souterraines de la plante
- en vert foncé, la tige et les feuilles
- en jaune, les fleurs
- en vert clair, les graines.



Observe le cycle de vie d'un haricot, de sa germination à sa mort.

Colorie :

- en marron, les parties souterraines de la plante
- en vert foncé, la tige et les feuilles
- en jaune, les fleurs
- en vert clair, les graines.

