

Leçon : Les graines.

Les graines proviennent des plantes.

Elles sont dures et sèches. Les pépins, les noyaux, les grains sont des graines.

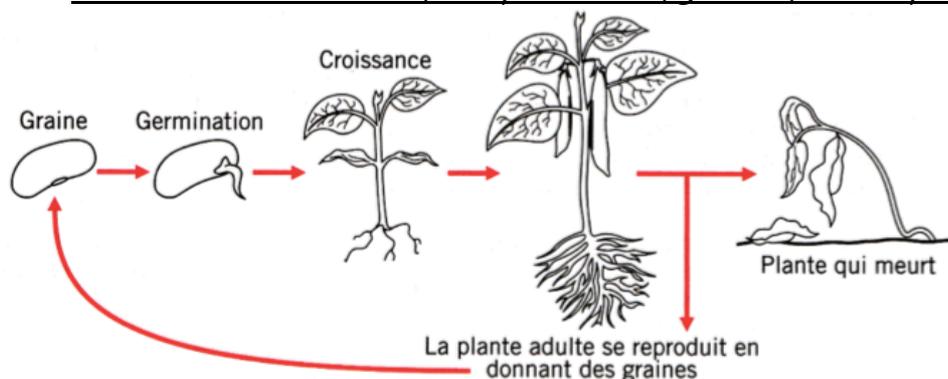
Les graines peuvent se transformer en plantes dans certaines conditions. C'est la germination.

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

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

- Il faut de l'eau en quantité suffisante, ni trop, ni pas assez. L'eau est indispensable à la vie.
- Il faut que la température soit assez élevée car le froid empêche la graine de germer.
- Il faut aussi de la lumière, pour qu'une graine germe.

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



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

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

Une graine contient une plantule (ou germe). C'est la future plante.

Elle est aussi constituée d'un ou deux cotylédons. Ce sont les réserves de nourriture de la plantule.

La partie qui enveloppe les cotylédons et la plantule s'appelle le tégument. Il protège la graine.

