



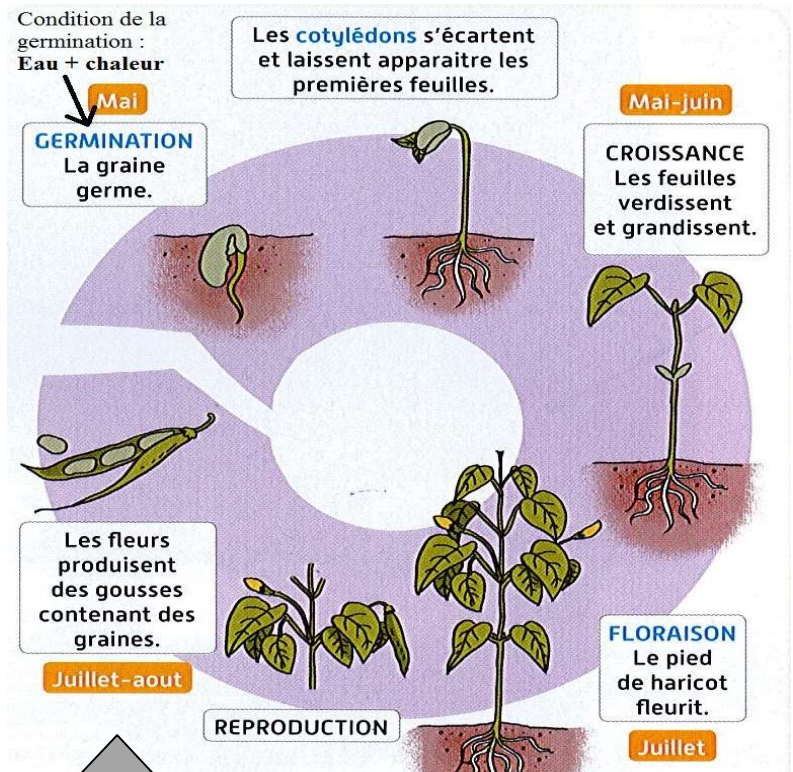
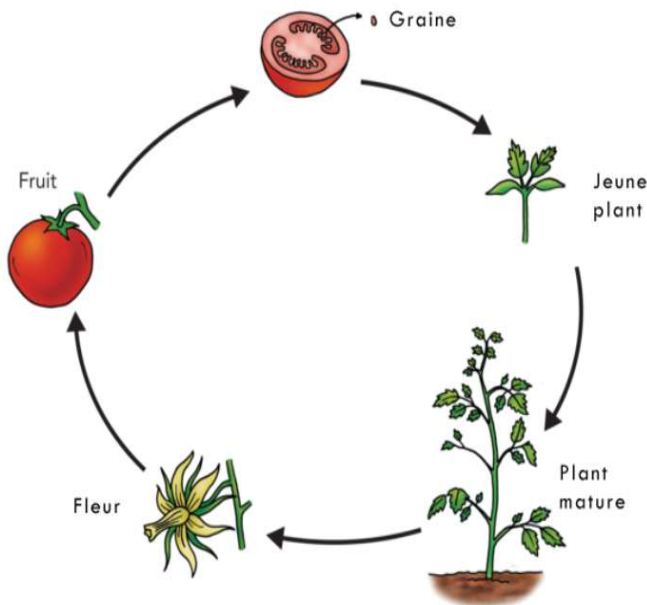
# Le développement, la reproduction et les besoins des végétaux

Sciences  
6

Quels sont les étapes de la vie d'une plante ?

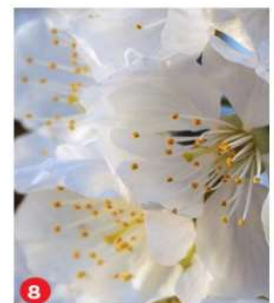
fiche B

**Document 1 :** cycle de vie d'un plant de tomate.



**Document 2 :** cycle de vie d'un pied de haricot.

**Document 3 :** du fruit à la graine



Les cerisiers fleurissent au printemps et produisent des cerises vers le mois de mai-juin. Le noyau de la cerise contient une graine qui peut donner un nouveau cerisier. La fleur permet donc aux plantes de se reproduire. Une fleur ne donne une cerise que si elle reçoit du pollen issu d'une autre fleur.

**De la graine à la plante, de la plante à la graine :** Pour qu'il y ait la formation d'une graine, il faut qu'il y ait rencontre entre la cellule reproductrice femelle (l'ovule se trouve dans l'ovaire qui se trouve dans le pistil de la fleur) et la cellule reproductrice mâle (contenue dans le pollen).

Certains insectes, comme les abeilles, permettent le transport du pollen d'une fleur à l'autre, c'est la pollinisation. L'ovule de la fleur est alors fécondé et se transforme en graine.



**1**

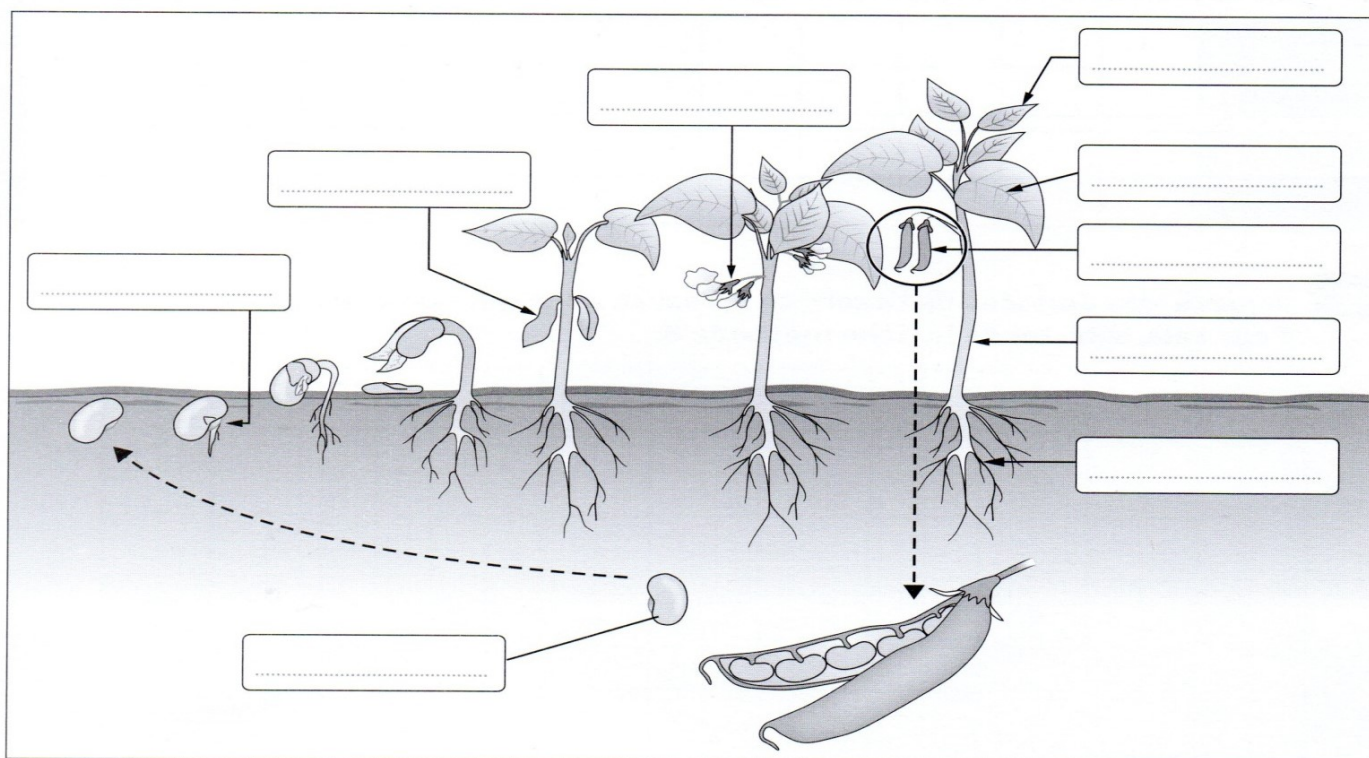
Complète ce texte sur le développement du haricot avec les mots suivants :  
*racines – germination – tige – graine – dégénère – feuilles – fleurs – fruits.*

Tout d'abord, il y a la ..... de la .....  
 Puis les ..... se développent ainsi que la .....  
 et les ..... Des ..... apparaissent et enfin des  
 ..... contenant des graines se forment.

La plante ..... lorsque les conditions de développement ne sont plus  
 favorables.

**2**

Complète le schéma du développement du haricot avec les mots suivants :  
*la graine – les nervures – les racines – la gousse – les feuilles – les cotylédons – la tige –  
 la plantule – les fleurs.*

**3**

Associe chaque étape du développement de ce bulbe au texte qui lui correspond.

A. bulbe en dormance. – B. Apparition des feuilles. C. Croissance des feuilles. – D. Apparition de la fleur. – E. Développement de la fleur. – F. Dégénérescence.

