



Comment une plante à fleurs se développe-t-elle ?

I. De la graine à la plante

1. Dans les bonnes conditions, la graine germe.
2. La tige et les racines se développent.
3. Les premières feuilles apparaissent.
4. Stade de la plantule qui se nourrit par les racines.
5. Sous de bonnes conditions, des fleurs apparaissent.

De la germination à la floraison



II. De la plante à la graine

La fleur joue un rôle très important dans la de la plante.

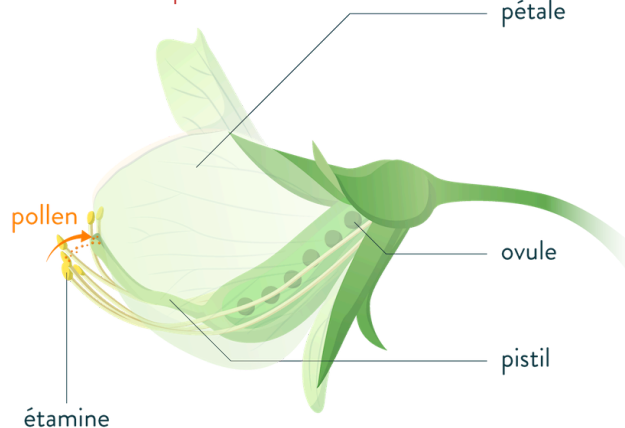
♥ : est l'organe reproducteur femelle, qui mène aux ovaires.

♥ : sont les organes reproducteurs mâles porteurs de pollen.

Lors de la reproduction, une cellule reproductrice mâle contenue dans le doit rencontrer la cellule reproductrice femelle (.....).

Il faut donc un moyen de transporter le des étamines vers un situé dans le pistil. C'est notamment le rôle des abeilles, qui, **attirée** par une fleur, butinent le **nectar** et se chargent involontairement en **pollen**, avant de le poser sur le C'est la

Anatomie d'une fleur



Abeille recouverte de pollen



♥ **POLLINISATION** : c'est le transport du pollen.

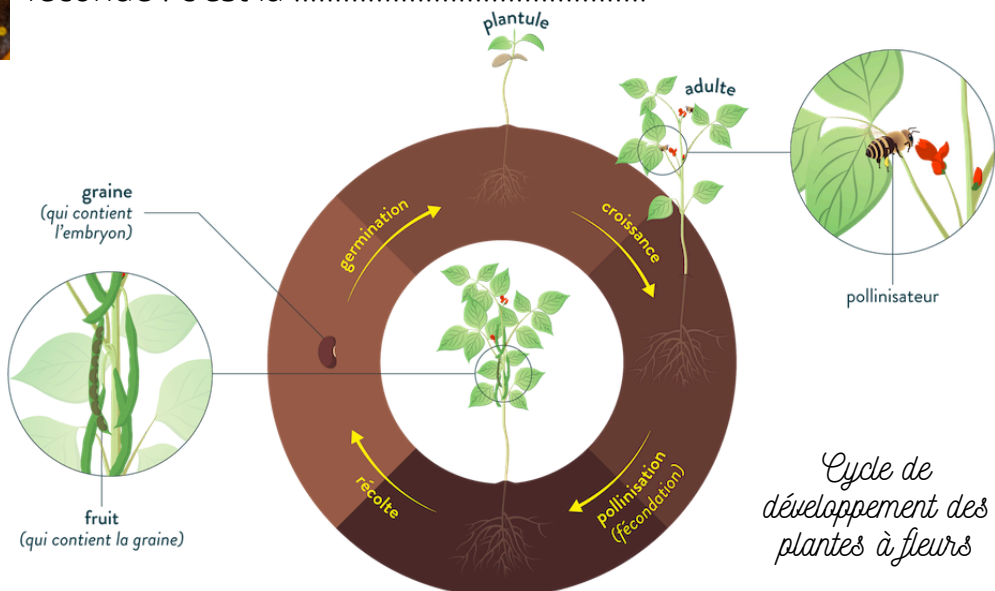
La pollinisation peut également se faire grâce au vent, à l'eau....

Une fois le pollen déposé sur le pistil, l'ovule peut être fécondé : c'est la

♥ **FECONDATION** :

rencontre d'une cellule reproductrice mâle et d'une cellule reproductrice femelle.

Après fécondation, le pistil et les ovaires se transforment en, contenant la graine qui donnera une nouvelle plante.



Cycle de développement des plantes à fleurs