



Sciences - La croissance et la reproduction des Végétaux



Faisons le point

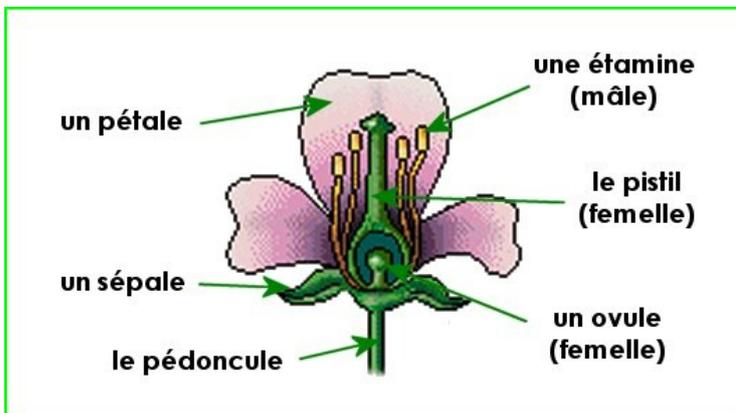
1. Légumes et Fruits

Légume est le mot courant désignant une **partie comestible** (qui se mange) **d'un végétal**.

Les légumes sont décrits en fonction de la **partie de la plante mangée** : la racine, le tubercule, la feuille (et même le bourgeon pour les choux de Bruxelles), la graine, le bulbe (exemple de l'oignon, l'ail et l'échalote...), la fleur et bien sûr le fruit...

Fruit est un mot scientifique qui désigne **ce qui reste de la fleur fanée lorsqu'elle a été fécondée**. **Un fruit renferme des graines**.

2. La Reproduction des plantes



a) La reproduction sexuée (= par les graines) d'un végétal à fleurs :

La **reproduction sexuée** produit des êtres uniques et différents. Comme chez les animaux, il y a rencontre et fusion des parties **mâles** (le **pollen**) et **femelle** (l'**ovule**) : c'est la **fécondation** qui se fait d'une plante à l'autre.

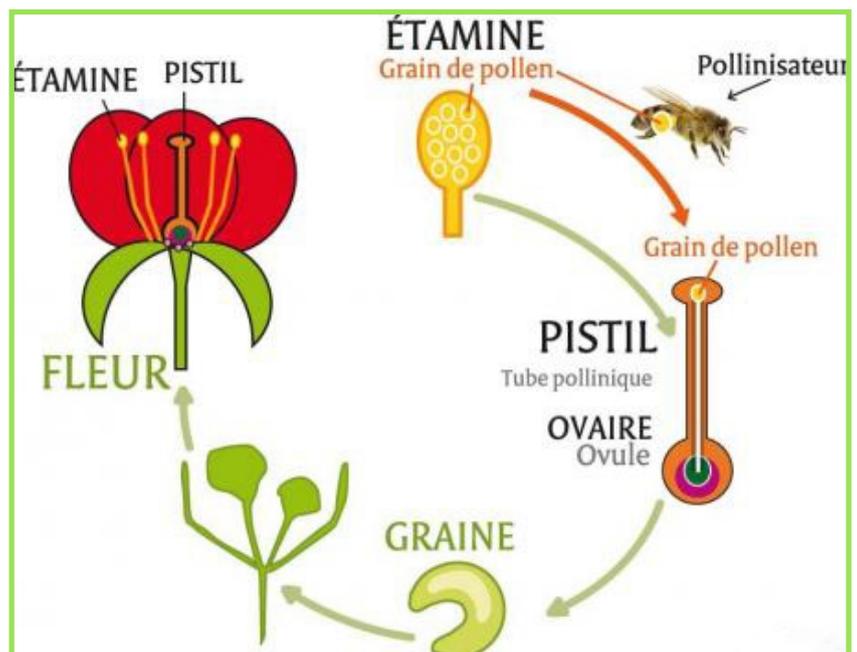
Les **étamines**, partie mâle de la fleur, produisent du **pollen**.

Le **pistil**, partie femelle de la fleur, contient des ovules.

Le **pollen**, transporté par le vent ou les insectes (abeilles...), est **déposé sur le pistil** et va **féconder les ovules** : ces derniers se transforment en graines.

Comment la fleur se transforme-t-elle ?

En se **fanant**, le **pistil de la fleur grossit et se transforme en fruit**. C'est ce fruit qui contient les **graines**.



b) La reproduction asexuée (= sans graines)

Certains végétaux se reproduisent aussi sans graines. Chez la pomme de terre, par exemple, une tige souterraine produit des renflements chargés de réserves : les **tubercules**.

Chacun peut redonner un nouveau pied de pomme de terre.

La **reproduction asexuée** reproduit à l'identique de nouveaux individus.

Chez les végétaux, ce sont souvent les bourgeons, situés sur les tiges, qui peuvent donner de nouvelles pousses.

c) Différentes manières de voir naître les plantes :

En semant des **graines** : exp : radis, pois, haricots... **Chaleur, humidité et aération** sont les trois conditions les plus importantes pour faire germer une graine rapidement.

En plantant des **bulbes** : exp : jacinthe, tulipe, muguet...

En faisant des **boutures** : exp : misère... des racines se développent sur une tige qui a été coupée.

En plantant des **tubercules** : exp : pomme de terre ... des racines se développent puis le reste du végétal.

Par le **marcottage** : exp : fraisier... des racines se développent sur une tige (stolon) qui s'est développé à partir du pied initial.

