



De la fleur au fruit

Romain, Louis, Joan



Introduction:

Les plantes à fleurs ont un rôle très important dans la nature.

En plus d'être jolies, elles permettent la reproduction des plantes.

Mais comment une fleur peut-elle devenir un fruit ?

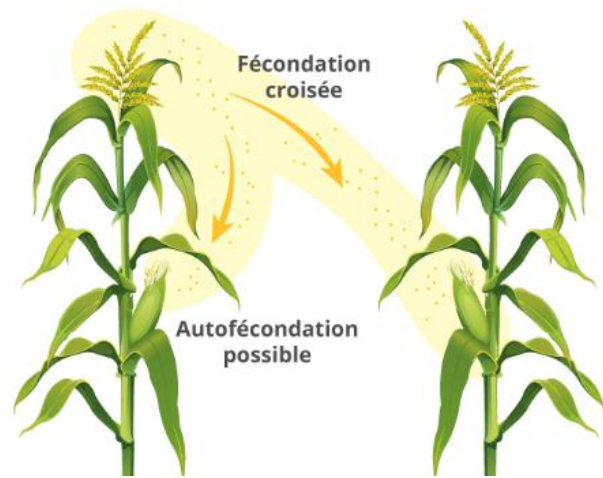
C'est ce que nous allons découvrir dans cet exposé.



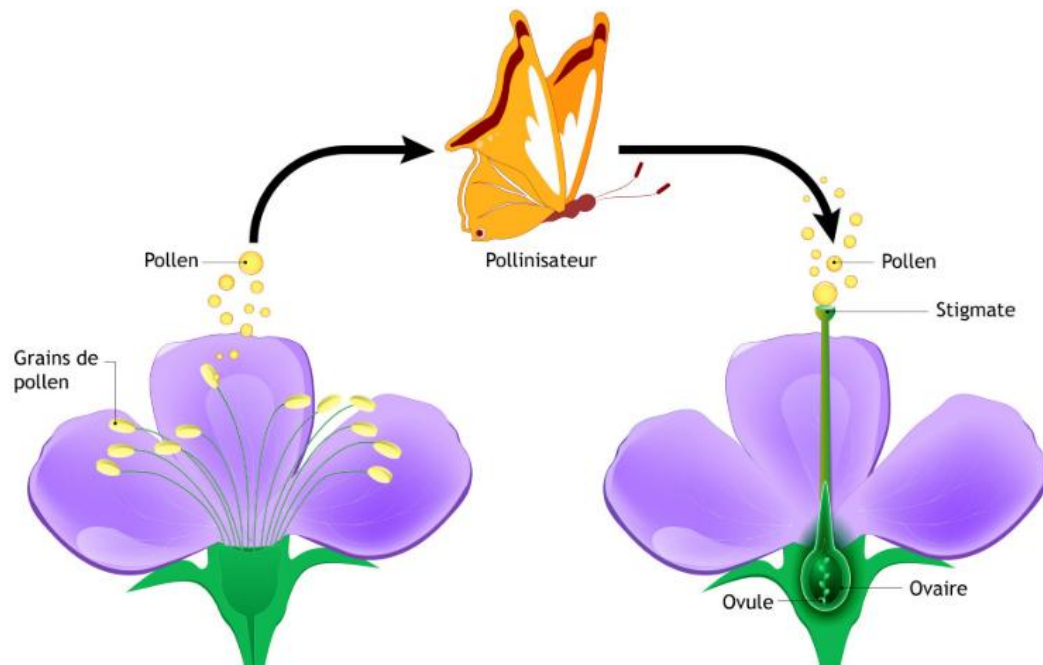
1. La structure de la fleur:

Une fleur est composée de plusieurs parties importantes :

- Les pétales : souvent colorés, ils attirent les insectes.
- Les étamines : ce sont les organes mâles. Elles produisent le pollen.
- Le pistil : c'est l'organe femelle. Il contient l'ovaire.
- Le sépale est une petite feuille verte située à la base de la fleur.



Pollinisation

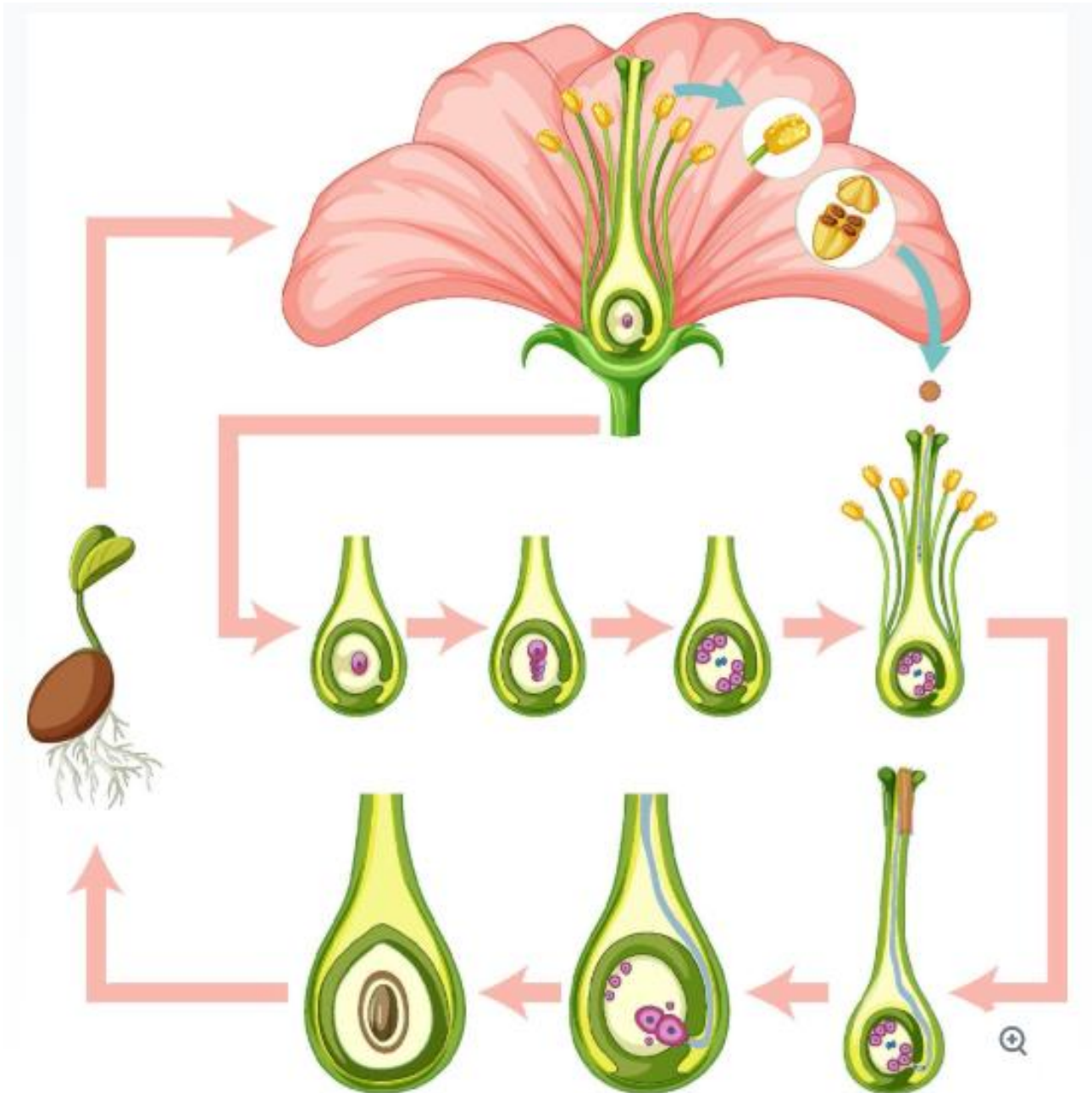


2. La pollinisation

La pollinisation est le moment où le pollen des étamines est transporté jusqu'au pistil.

Elle peut se faire :

- Par le vent,
- Par les insectes comme les abeilles,
- Par l'eau ou d'autres animaux.



3. La fécondation

Une fois que le pollen arrive dans le pistil, il descend jusqu'à l'ovaire.

Il féconde un ovule. C'est la fécondation.



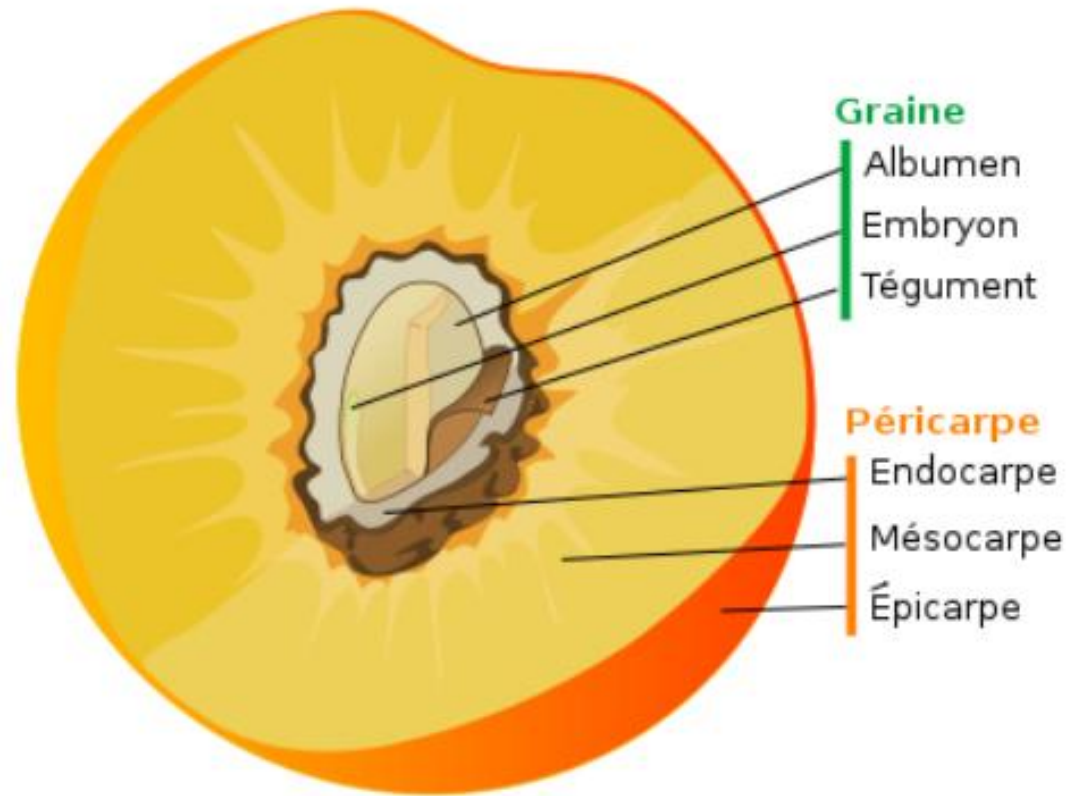
4. La transformation de la fleur en fruit

Après la fécondation :

- Les pétales fanent et tombent.
- L'ovaire grossit et se transforme en fruit.
- Les ovules deviennent des graines.

Exemples :

- Une fleur de pommier donne une pomme.
- Une fleur de cerisier donne une cerise.



5. Le rôle du fruit

Le fruit protège les graines et permet leur dispersion :

- Par les animaux qui mangent les fruits,
- Par le vent,
- Par l'eau.

Ainsi, de nouvelles plantes peuvent pousser ailleurs.

EXPLICATIONS SUPPLEMENTAIRES

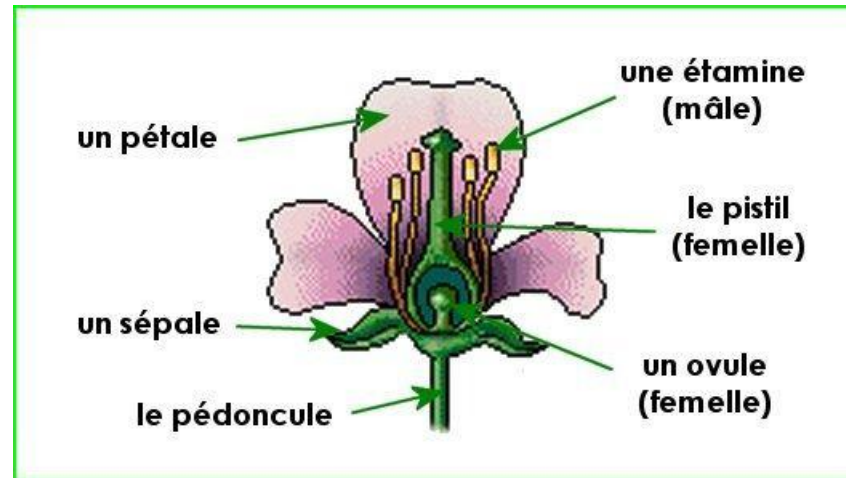
De la Fleur au fruit - de Louis

je vais vous expliquer comment une fleur devient un fruit. C'est un phénomène naturel que l'on peut par exemple observer au printemps et en été.

D'abord, il y a une fleur. La plupart des plantes qui font des fruits ont d'abord des fleurs. Une fleur est composée de plusieurs parties :

- les pétales, des feuilles colorées qui protègent la fleur et attirent les insectes ;
- les étamines : ce sont les organes mâles de la fleur qui produisent le pollen ;
- le pistil, l'organe femelle au centre de la fleur.

Chaque fleur a à la fois un organe femelle et un organe mâle.



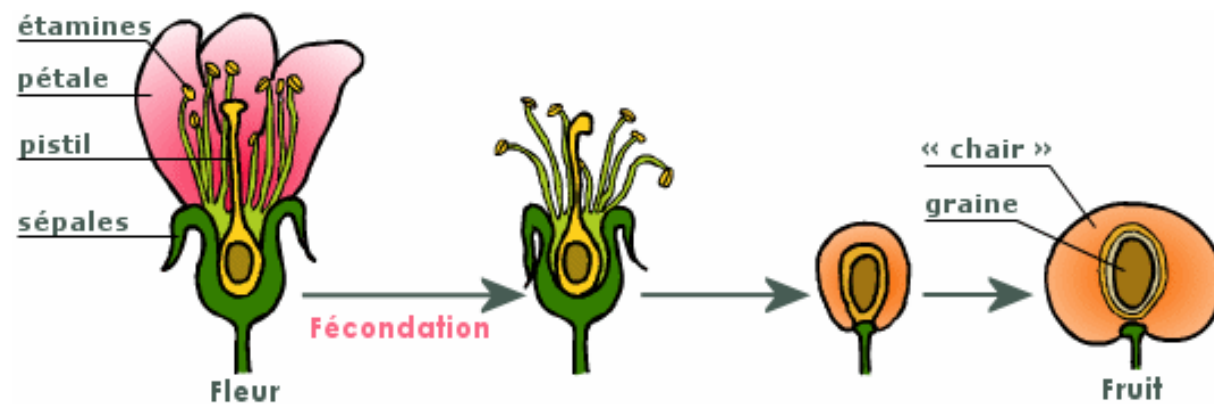
Pour passer de la fleur au fruit, il faut qu'elle soit pollinisée par le pollen d'une autre fleur. Cela veut dire que le pollen de la deuxième fleur doit rencontrer le pistil de la première . Ce mécanisme s'appelle la pollinisation. Elle peut être faite par :

- le vent, qui emporte le pollen ;
- les insectes comme les abeilles dont le rôle est essentiel à la pollinisation ;
- ou encore les oiseaux.

Une fois cette étape passée, le pollen rencontre les ovules de la première fleur (ses organes reproducteurs), c'est ce qu'on appelle la fécondation. Lorsque la fleur est fécondée, une graine se forme dans l'ovaire de la fleur.

À la fin, les pétales tombent petit à petit. L'ovaire de la fleur, qui contient les ovules, grossit doucement et devient un fruit, grâce à la chaleur du soleil et à la pluie. Le soleil donne aussi son goût sucré au fruit, mais pour qu'on puisse le manger, il doit d'abord mûrir. Les ovules contiennent des graines, comme les pépins des pommes ou les noyaux des cerises. Si on les fait pousser, elles deviendront des nouvelles plantes, qui feront des fleurs puis à nouveau des fruits.

C'est grâce à ce cycle que nous pouvons manger plein de fruits.



EXPLICATIONS SUPPLEMENTAIRES DE JOAN

De la fleur au fruit

Pour avoir un fruit il faut une fleur d'un arbre et des abeilles, nous allons prendre l'exemple d'un cerisier : le cerisier produit des fleurs qui se font butiner par les abeilles , ce qui donne des fruits qu'on n'appelle cerise.

