

Les fleurs sont composées des plusieurs parties : les sépales, les pétales, les **étamines** et le **pistil**. Les étamines fabriquent le **pollen**. Le pistil fabrique les **ovules**.

Les végétaux fabriquent des graines grâce à la **reproduction sexuée**. Elle peut se dérouler :

- par dispersion grâce au vent, par exemple, qui emporte les grains de pollen et les dépose aléatoirement sur le pistil d'autres fleurs.
- grâce aux **animaux pollinisateurs** (ex : Abeilles, Papillons, etc.) qui rentrent dans la fleur pour chercher le nectar fabriqué par le pistil. Ils se frottent aux étamines et du pollen s'accroche à eux. Ils le déposent alors sur le pistil de la fleur suivante.

Une fois que le pollen est sur le pistil, il "creuse" jusqu'à rencontrer l'ovule. Si la fleur est de la même espèce, la **fécondation** peut avoir lieu.

L'ovaire de la fleur se transforme alors en **fruit** et les ovules fécondés en graine.

DEFINITIONS :

- **Étamine :** Partie de la fleur qui fabrique le pollen.
- **Pistil :** Partie de la fleur qui fabrique les ovules.
- **Pollen :** Gamète mâle des plantes à fleurs.
- **Ovule :** Gamète femelle des plantes à fleurs.
- **Gamète :** Cellule reproductrice.
- **Fruit :** Partie de la plante qui contient des graines. Un fruit n'est pas forcément comestible, ni même mangeable.
- **Animal pollinisateur :** Animal qui transporte involontairement le pollen des plantes à fleurs et le dépose sur le pistil des autres fleurs.
- **Reproduction sexuée :** Obtention d'un nouvel individu grâce à 2 parents (un mâle et une femelle).
- **Fécondation :** Fusion du gamète mâle et du gamète femelle, formant une cellule œuf qui donnera à terme un nouvel être vivant.



9.1



p.30