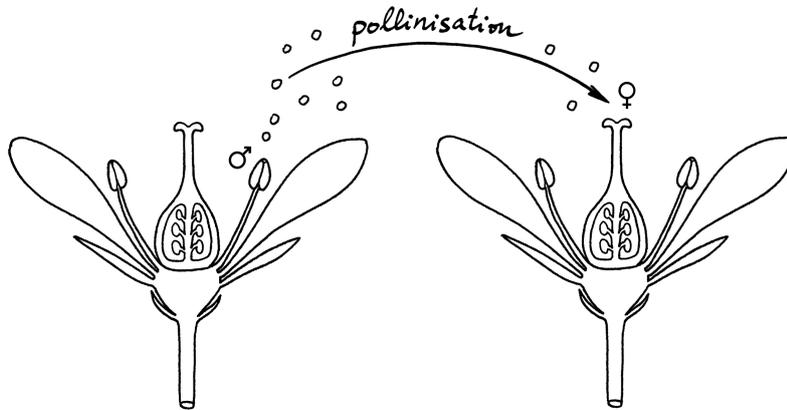


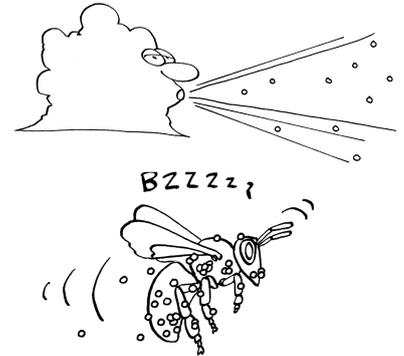
De la fleur au fruit

La pollinisation

Les cellules sexuelles **mâles** (contenues dans les grains de **pollen**) sont éjectées par les **étamines** et doivent être transportées jusqu'au **pistil** (sexe **femelle**) d'une autre fleur: c'est la **pollinisation**.



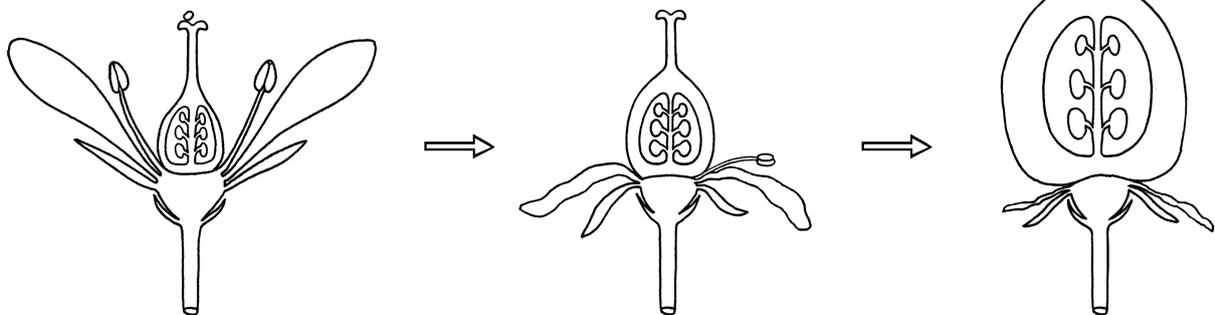
Par quel moyen le pollen arrive-t-il sur le pistil?



La fécondation

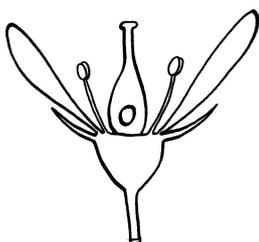
Un grain de pollen atterrit sur l'extrémité du pistil qu'on appelle le **stigmate**. Ce grain de pollen produit un tube (le **tube pollinique**) qui se dirige vers un **ovule**. La cellule mâle descend dans le tube pollinique et rencontre la cellule femelle (l'ovule). Il y a **fusion** des 2 cellules qui n'en forment plus qu'une: on parle de **fécondation** (ou **reproduction sexuée**).

- **Dessine** le tube pollinique qui va du grain de pollen jusqu'à un ovule.
- **Colorie** en jaune l'ovaire (qui devient le fruit) et en rouge les ovules (qui deviennent les graines).

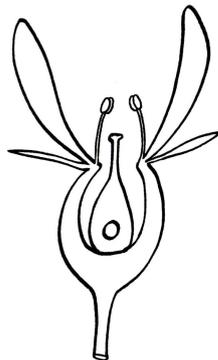


Le réceptacle peut prendre diverses formes

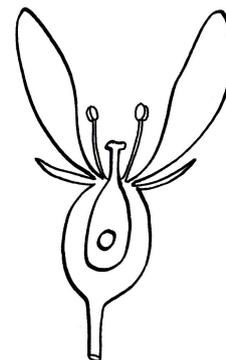
Un simple socle qui supporte le pistil



Une protection qui entoure le pistil



Une protection qui entoure et se colle au pistil



- **Colorie** en jaune les ovaires, en rouge les ovules et en vert les réceptacles.