

# TH 25

Tu apprends le fonctionnement de la reproduction des plantes

## La reproduction des plantes

Les plantes se reproduisent de façon **sexuée** ou parfois de façon **non sexuée** (asexuée)

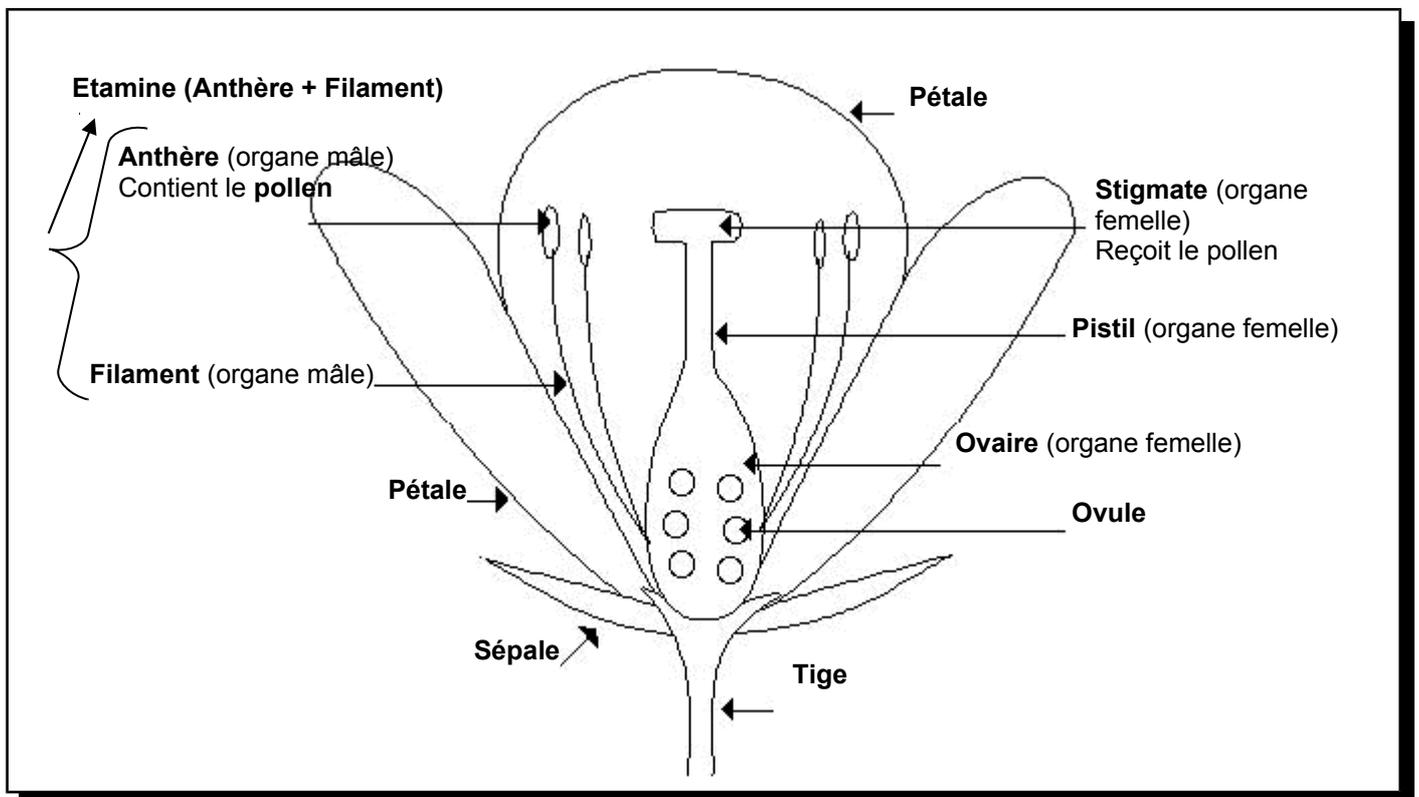
La reproduction sexuée se fait par l'intermédiaire des fleurs.

Au centre de la fleur se trouve l'organe femelle, le **pistil**. Le pistil contient les futures graines: les **ovules**. Autour du pistil on trouve les organes mâles appelés **étamines**. Les **Anthères** contiennent le **pollen** (équivalent des spermatozoïdes chez l'homme). Pour que le fruit puisse se développer (avec les graines à l'intérieur) il faut qu'il y ait **fécondation** (ou **pollinisation**). Pour cela il faut que le pollen soit transféré des **étamines** au **stigmate**. Ensuite le pollen descend le long du **pistil** pour aller féconder les ovules.

Ce transfert peut se faire à l'intérieur d'une même fleur: c'est la **fécondation directe**. Elle peut se faire entre deux fleurs de plantes différentes: C'est la **fécondation indirecte**.

Le transfert du pollen (pollinisation) peut être assuré par le **vent**, l'**eau**, les **insectes** comme les abeilles, les **chauves-souris** ... cela dépend des plantes.

### Schéma d'une fleur avec les organes de reproduction sexuée de la plante



La reproduction asexuée : ou reproduction végétative se fait sans fleurs. La plante donne naissance à une nouvelle plante par transformation d'une partie de ses racines. Le bouturage est une forme de reproduction asexuée comme le marcottage.