

La reproduction des plantes

La reproduction des végétaux est l'ensemble des moyens qu'ont les plantes pour produire de nouvelles plantes.

Chez les plantes à fleurs, on parle de reproduction sexuée. Cela signifie que la plante se reproduit grâce à la rencontre de l'organe sexuel mâle appelé étamine avec l'organe sexuel femelle appelé pistil. L'étamine renferme des grains de pollen et le pistil contient un ou plusieurs ovules.

La pollinisation se fait le plus souvent par les insectes ou par le vent.

Plusieurs grains de pollen pénètrent alors à l'intérieur de chaque ovule. Il y a fécondation d'un ovule par un grain de pollen et naissance d'une graine.

Au moment de la fructification, la base du pistil se transforme en fruit autour de la graine. La graine contient en elle tous les éléments d'une nouvelle plante.

Définitions:

- la pollinisation : c'est le transport du pollen depuis les étamines jusqu'au pistil.
- La fécondation : c'est lorsque le pollen et l'ovule deviennent un seul et même élément.