

LA POLLINISATION

I- Généralité :

Phénomène qui comporte le **transfert** du **pollen mâle** sur l'**ovule** des **gymnospermes** ou sur le **stigmate** du **pistil** des **angiospermes** afin de rendre possible la **fécondation**.

Chez la plupart des plantes, la pollinisation se fait grâce à la **médiation** du **vent** (**pollinisation anémophile** ou **anémogame**), ou d'**insectes** (**pollinisation entomophile** ou **entomogame**).

Chez certaines espèces, la pollinisation se produit grâce à l'**eau** (**pollinisation hydrophile** ou **hydrogame**).

II- Processus :

Les **plantes à pollinisation** anémophile produisent une énorme quantité de pollen léger et sec, qui reste facilement en suspension dans l'air.

Les **plantes zoïdopiles** produisent au contraire du pollen pourvu de reliefs superficiels (**épines, verrues**, etc.), qui lui permettent d'adhérer au corps de l'animal ; en outre, elles ont des **fleurs** ou des **inflorescences** parfumées, ayant des formes et des couleurs voyantes, et différentes selon les espèces, les habitudes, les préférences des animaux (**insectes, hyménoptères, papillons, oiseaux, escargots, chauve-souris**) qui doivent servir au transport.

Le pollen et les stigmates des plantes hydrophile ont des caractéristiques différentes selon que la pollinisation a lieu dans les eaux superficielles ou profondes.