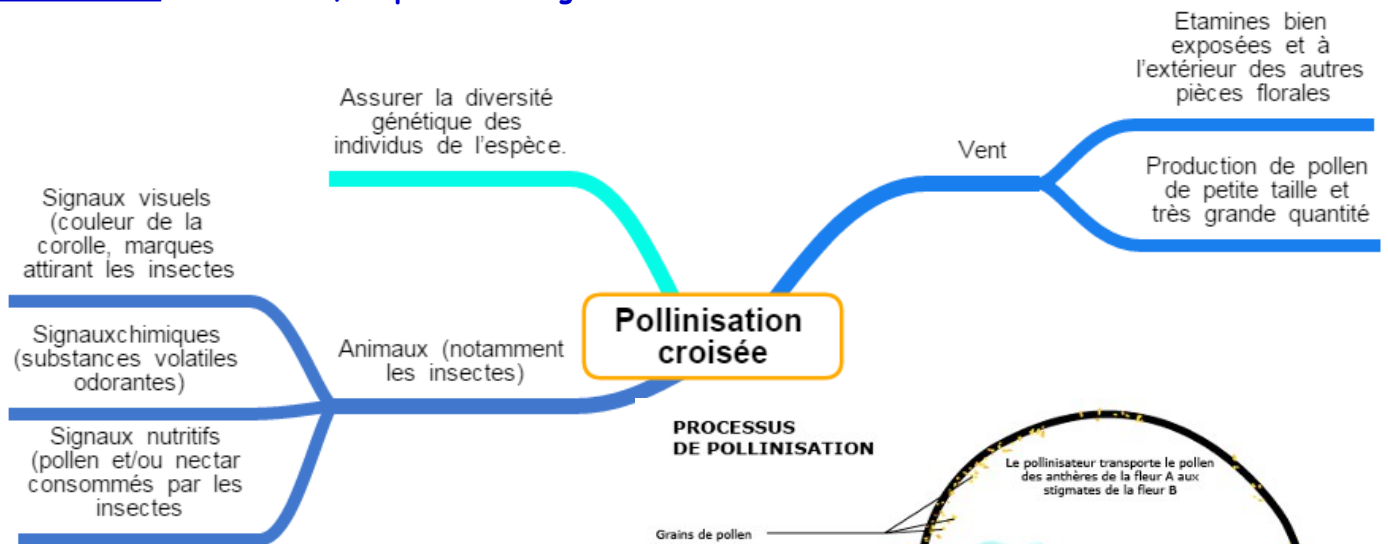
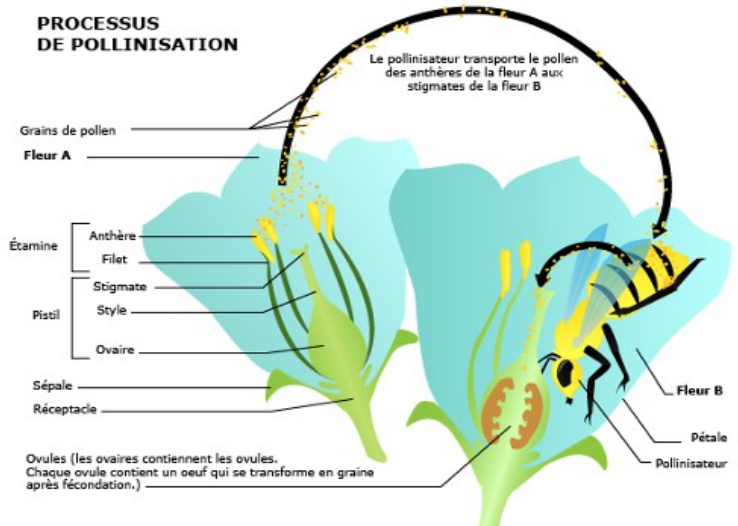


2) La vie fixée impose une dispersion du pollen et des graines

Activité 22 : Pollinisation, dispersion des graines et coévolution

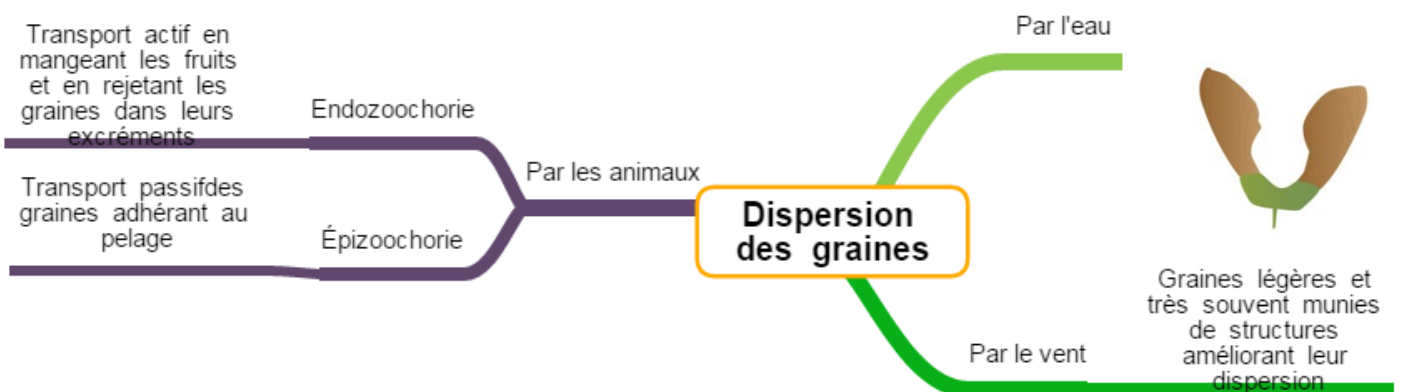


Il y a eu une coévolution entre plantes pollinisées et insectes pollinisateurs : leurs organisations ont évolué conjointement menant à des adaptations spécifiques des insectes aux plantes qu'ils pollinisent (ex. : taille des trompes des mouches pollinisant les orchidées proportionnelle à la longueur du tube formé par un pétale, l'éperon, au fond



duquel se trouve le nectar).

Une fois les grains de pollen déposés sur le stigmate, les spermatozoïdes rejoignent les ovules dans l'ovaire pour la fécondation. Le pistil se transforme en fruit entourant les ovules fécondés devenus des graines.



Là-aussi, on observe des coévolutions spectaculaires entre les structures de la plante et des animaux qui dispersent leurs graines.