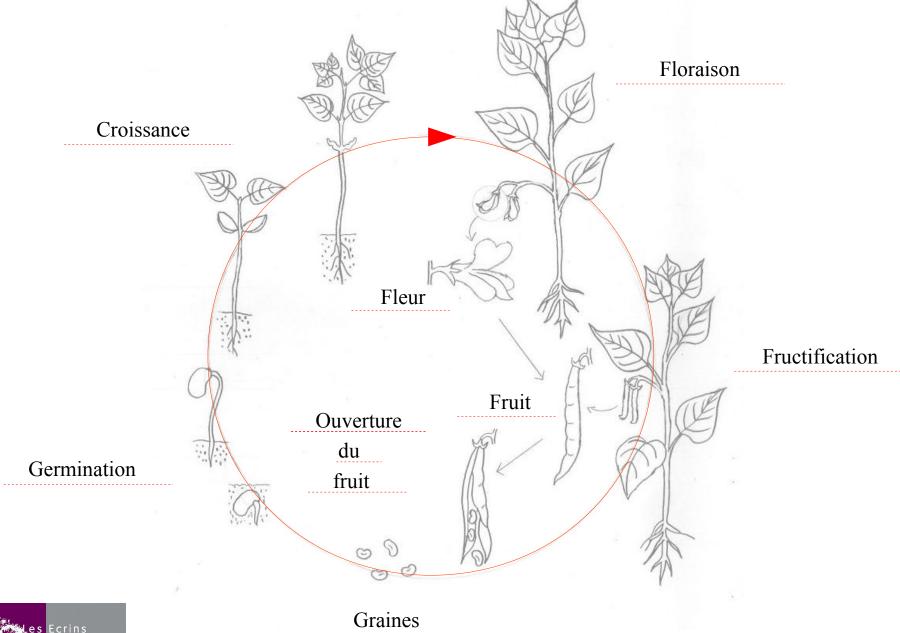
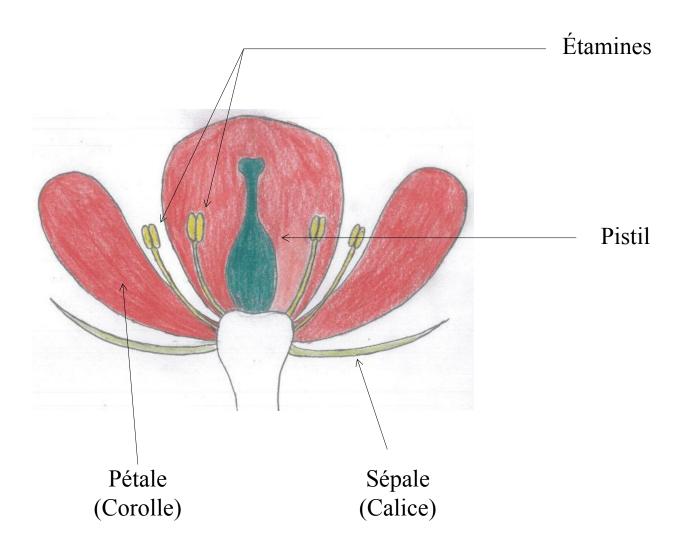


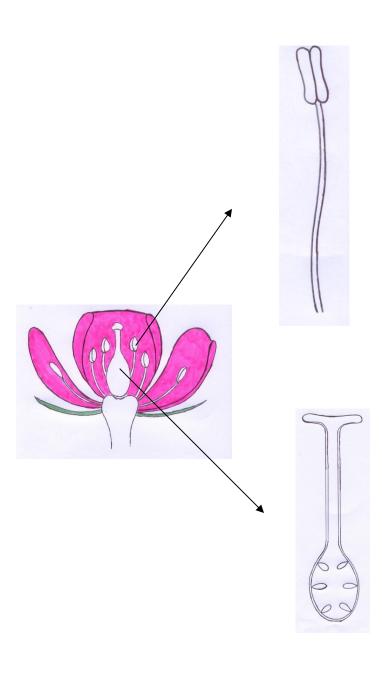
De la graine à la fleur











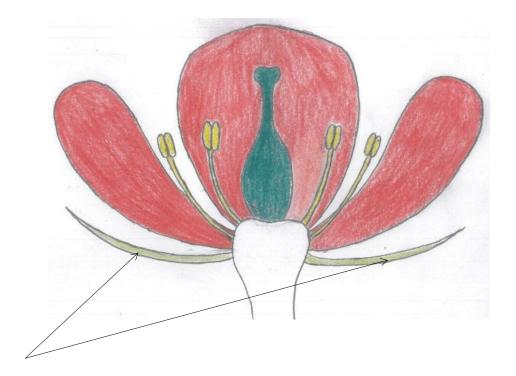
L'étamine est l'organe reproducteur mâle d'une fleur. Elle est généralement formée d'une partie allongée et grêle, le filet, terminé par une partie renflée appelée sac pollinique. Les anthère contiennent les grains de pollens.

La plupart des fleurs possèdent à la fois des étamines et un pistil (fleurs hermaphrodite).

Chez certaines espèces il y a deux types de fleurs : des mâles (avec des étamines) et des femelles (avec pistil).

Le pistil est l'organe reproducteur femelle d'une fleur. Il est formé d'un ou plusieurs carpelle.

Un carpelle est formé d'un **ovaire** renfermant les **ovules**, d'un **style** et d'un **stigmate** (*piste d'atterrissage des grains de pollens*).



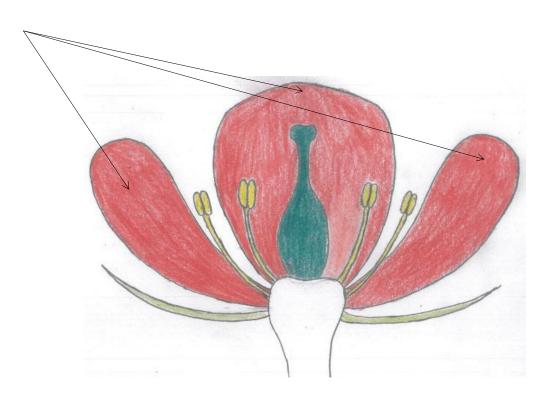
Sépales

Ensemble des sépales = Calice

Protection du bouton floral



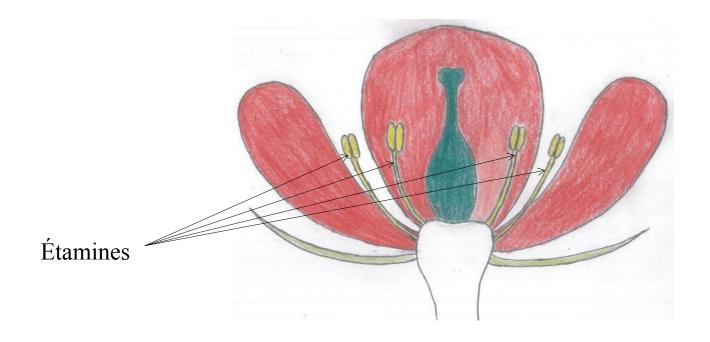
Pétales



Ensemble des pétales = Corolle

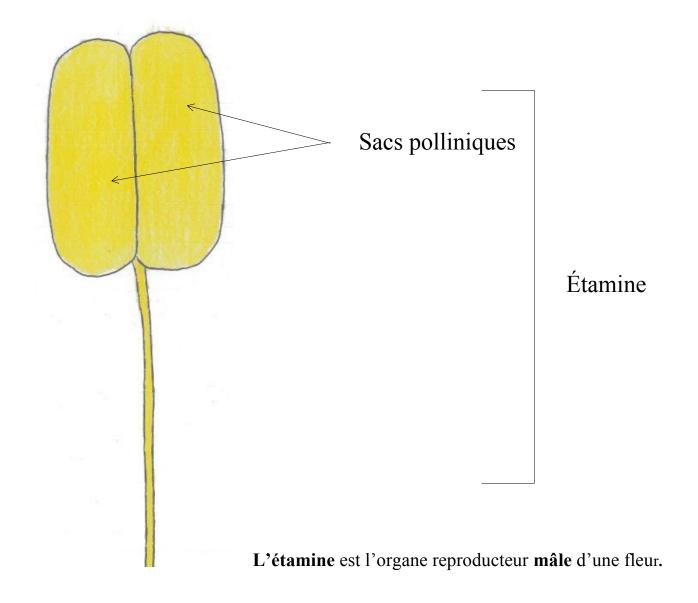
Attraction des pollinisateurs



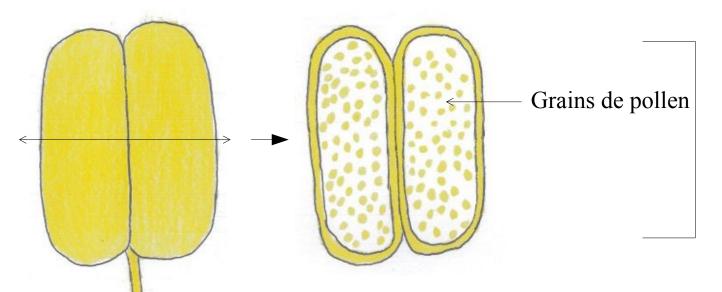


Ensemble des étamines = Appareil reproducteur mâle





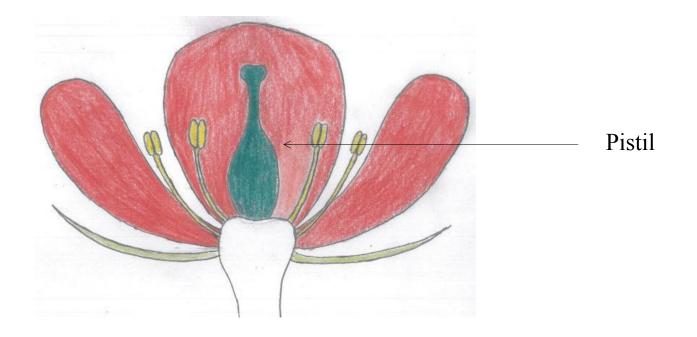




Sac pollinique

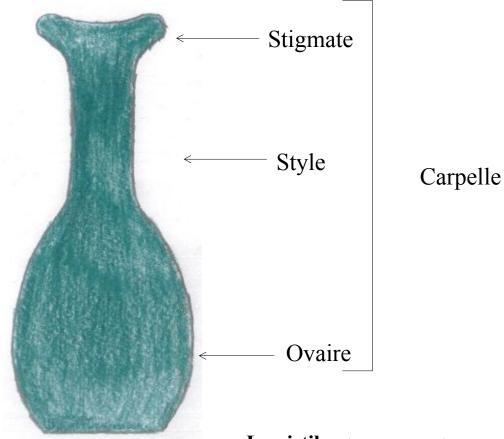
Les sacs polliniques contiennent les grains de pollen.





Pistil = Appareil reproducteur femelle

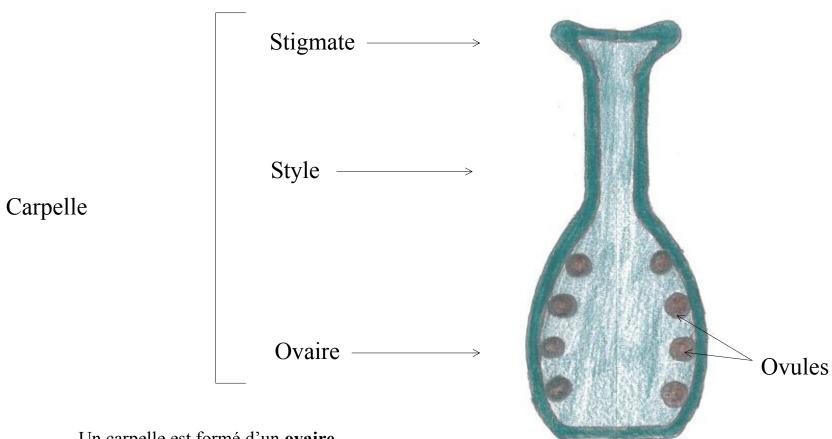




Le pistil est l'organe reproducteur femelle d'une fleur. Il est formé d'un ou plusieurs carpelle.

Un carpelle est formé d'un **ovaire** renfermant les **ovules**, d'un **style** et d'un **stigmate** (*piste d'atterrissage des grains de pollens*).





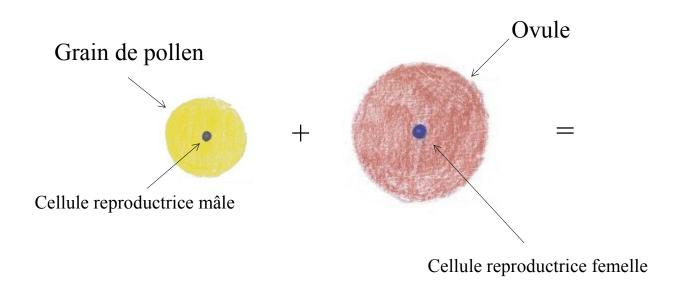
Un carpelle est formé d'un **ovaire**, d'un **style** et d'un **stigmate.**

L'ovaire renferme les ovules.

Le **stigmate** est la piste d'atterrissage des grains de pollens.



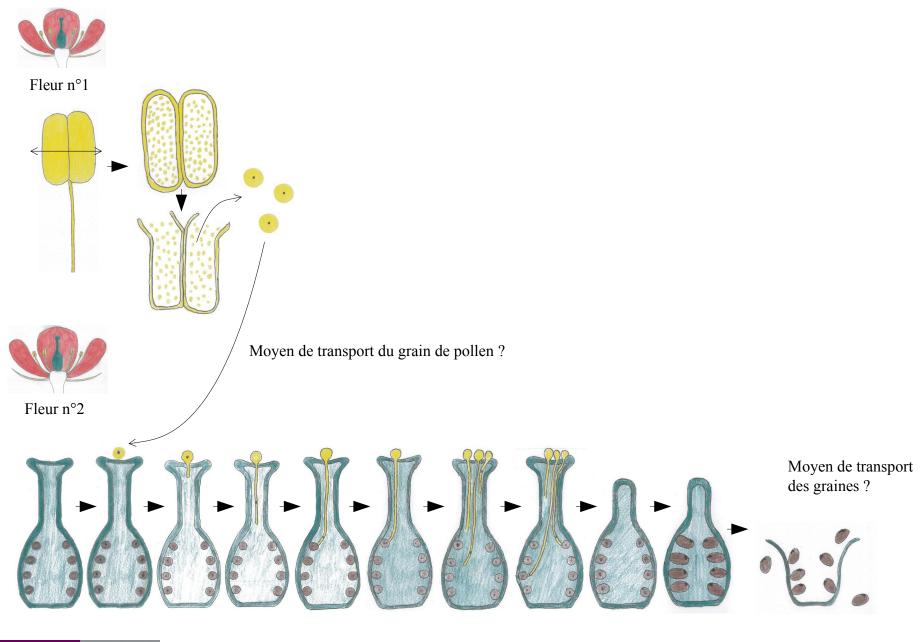
La fécondation et la formation de la graine



La fécondation correspond à la fusion entre une cellule reproductrice mâle contenu dans le grain de pollen et une cellule reproductrice femelle contenue dans l'oyule.

Après la fécondation, l'ovule se transformera en une graine.

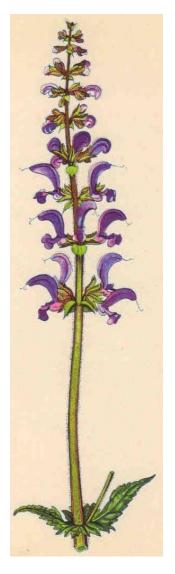






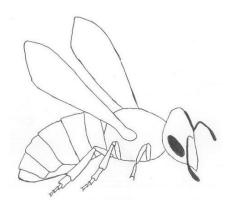
Par les insectes ...

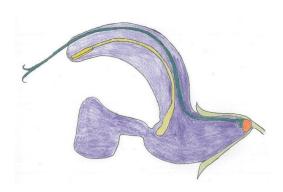






http://herbar.divokakosmetika.cz/byliny/ Salvej_lucni-Salvia_preatensis.jpg







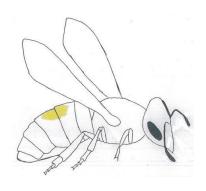


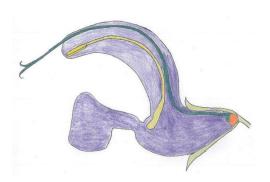






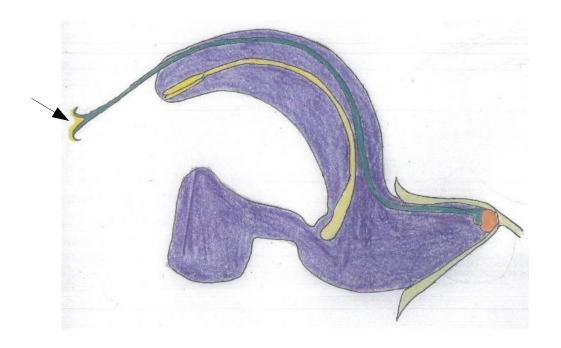














Le syrphe ceinturé

Wikipedia



Cet insecte à l'allure de guêpe est une mouche.

Il se nourrit de pollen et de nectar de nombreuses espèces végétales, participant ainsi à la pollinisation.







Syrphe ceinturé sur Cornouillé sanguin







Le flambé





Vipérine





Le gazé











Le citron





Pois de senteur





Le bourdon des prés

Le bourdon des prés récolte du pollen et du nectar sur la lavande, la vipérine, la sauge, les centaurées, les saules...







Centaurée



Vipérine



L'abeille domestique



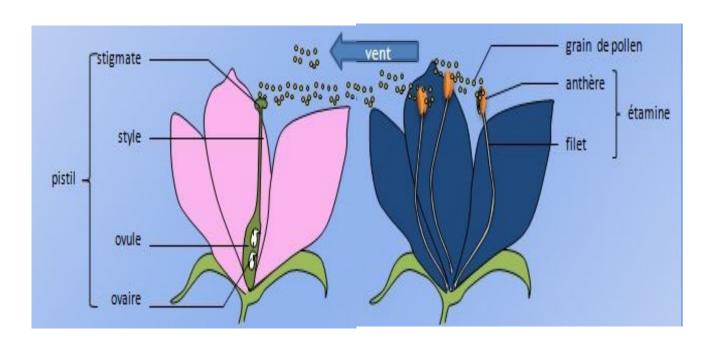


Thym



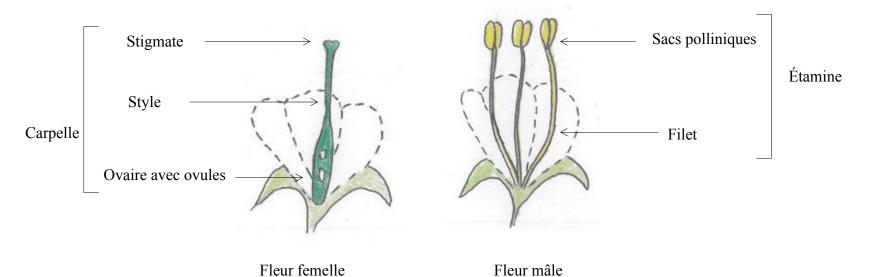


Echinops ritro





Par le vent ...

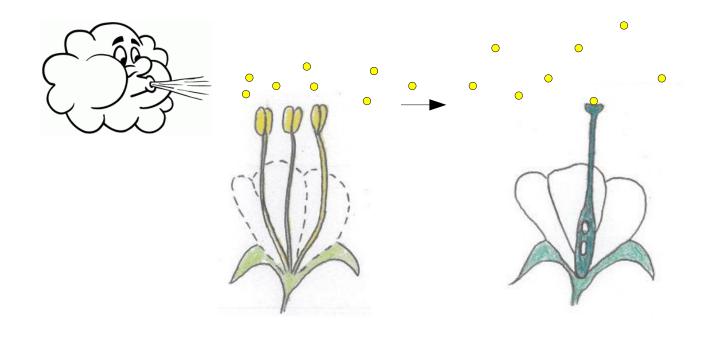


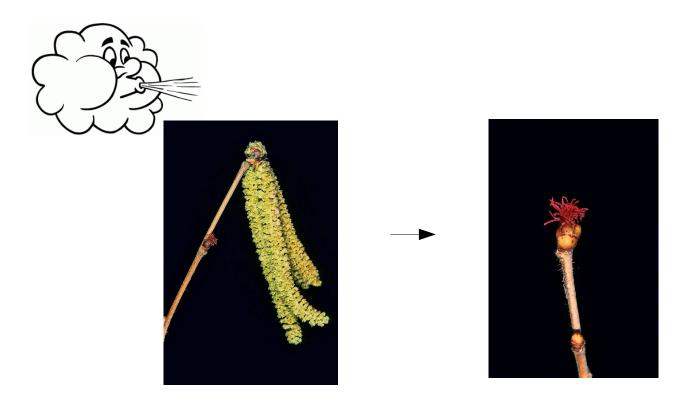
Noisetier, aulne, bouleau : Fleurs femelles et mâles sur le même arbuste.

Peuplier : Fleurs femelles et mâles sur des arbres différents.

Urtica dioica : Fleurs femelles et mâles sur des pieds différents.















Par le vent



Pissenlit



Wikipedia





Par le vent





Érable sycomore

http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/arbres/erable_sycomore.htm



Peuplier

Wikipedia



Frêne

http://patrimoinebouaine.ystia.eu/arbres/arbres.htm



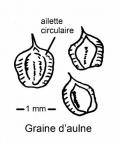
Par l'eau







http://sureaux.blogspirit.com/archive/ 2010/03/13/l-aulne-et-son-pollen.html



http://ventdesforets.com/ regard/aulnes-glutineux/





http://footage.framepool.com/fr/shot/841476435-aulnegraine-tomber-processus-vague



Par les animaux : consommation des fruits



https://fr.fotolia.com/tag/%22viscum%20album%22









Par les animaux : graines et fruits oubliés dans des cachettes







https://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruitslegumes/fruits-sauvages/noisette/carte-identite

Par les animaux : accrochées à la fourrure









https://www.flickr.com/photos/capitphil/3233486681



Wikipedia



