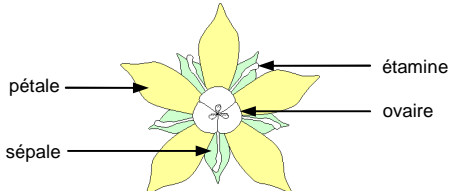
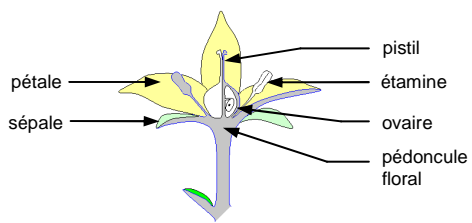
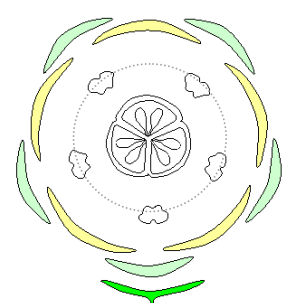


DISSECTION FLORALE et DIAGRAMME FLORAL

Matériel		
pour réaliser et observer la dissection		pour fixer la préparation
<ul style="list-style-type: none"> • Une paire de ciseaux fins, • Un scalpel • Une paire de pinces fines, • Une loupe binoculaire avec une source lumineuse 		<ul style="list-style-type: none"> • Du ruban adhésif transparent ou de la colle • Une feuille de papier
Réalisation de la dissection florale		
<p><u>Schéma d'une fleur (vue de dessus)</u></p> 	<p>1- Enlever les sépales et les pétales</p> <ul style="list-style-type: none"> - A l'aide de ciseaux et de pinces, ôter les sépales (pièces florales chlorophylliennes les plus externes). - Puis de la même manière, ôter les pétales (pièces florales colorées). (N.B. : Lorsqu'on ne peut distinguer sépale et pétale, on parle de tépale) 	<p>2- Enlever les organes reproducteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prélever à l'aide des pinces l'ensemble des étamines. - Tenir le pistil à l'aide des pinces, puis couper délicatement l'ovaire situé à sa base (pédoncule floral).
<p><u>Schéma d'une fleur (vue en coupe)</u></p> 	<p>3- Observer les organes reproducteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observer le pollen des étamines à la loupe binoculaire. Les étamines sont constituées d'un filet sur lequel est fixé l'anthère (= sac pollinique). - Ouvrir l'ovaire à l'aide du scalpel et observer les ovules contenus dans les ovaires à la loupe binoculaire. 	<p>4- Réaliser un compte-rendu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coller l'ensemble des pièces florales sur une feuille de papier en respectant l'agencement spatial. Légender les pièces florales.
Réalisation du diagramme floral		
<p><u>Diagramme floral</u></p> 	<p>Il est orienté de telle sorte que l'axe inflorescentiel (symbolisé par un point) soit situé en haut du schéma et la bractée qui axille le pédoncule floral en bas ; le plan constitué par la nervure médiane de la bractée florale et l'axe inflorescentiel est appelé plan floral. Une pièce est dite adossée lorsqu'elle est située entre l'axe floral et l'axe inflorescentiel. Il s'inscrit dans un cercle pour les fleurs actinomorphes ou dans une ellipse pour les fleurs zygomorphes. Il indique : le nombre de pièces par cycle, la disposition des pièces florales, la structure de l'ovaire.</p> <p>Symboles de représentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> • croissant ou arc de cercle pour les bractées, préfeuilles, sépales et pétales ; • section transversale d'anthère avec les loges pour les étamines ; • section transversale du ou des ovaires. • une croix en lieu et place du ou des pièces manquantes (par rapport à une structure florale de référence) ; • un trait plein pour marquer les soudures ; • un trait pointillé pour marquer l'appartenance à un même cycle. 	

[Banque de schémas SVT ac-Dijon](#)