Dissection florale

1 - Observez à la loupe binoculaire la fleur à votre disposition.

2 - En vous aidant du schéma ci-dessous, repérez les éléments suivants sur votre fleur :
pistil, étamines, pétales, sépales.

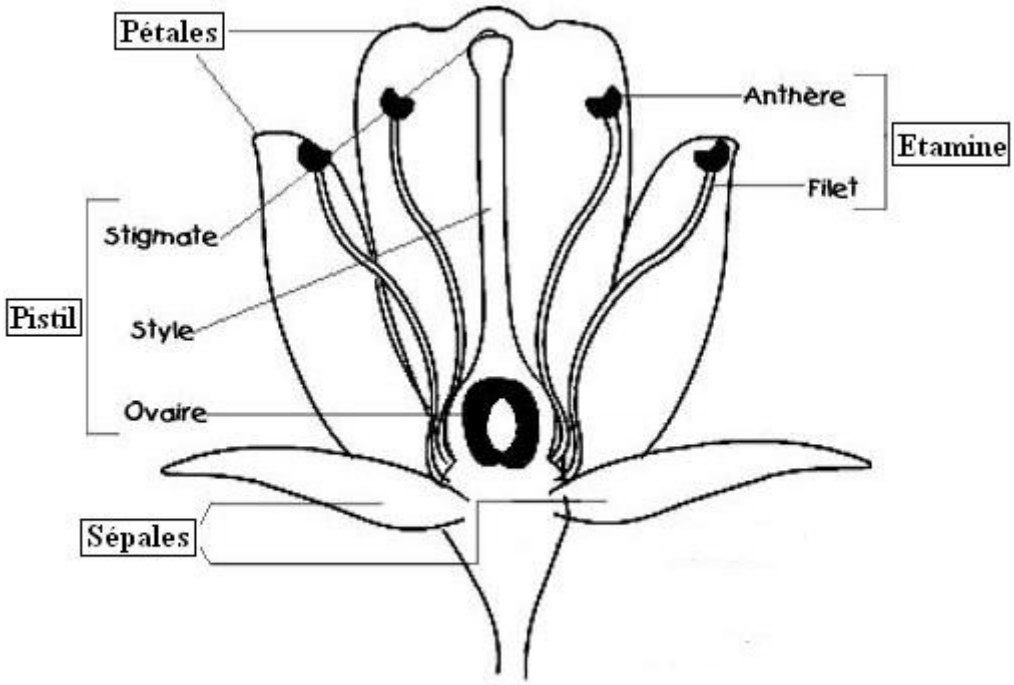

Schéma simplifié des différentes pièces florales (encadrés) d'une fleur

3 - Dessinez quatre cercles concentriques sur une feuille blanche.

4 - À l'aide de ciseaux et des pinces fines, ôter les sépales (pièces florales chlorophylliennes les plus externes) et placez les sur le cercle le plus externe de votre feuille en prenant soin de garder la même disposition que sur la fleur.
Puis de la même manière, prélever et placez les pétales (pièces florales colorées).

4 - Prélever et placez sur votre feuille les organes reproducteurs à l'aide des pinces.
Commencez par l'ensemble des étamines.
Tenir le pistil à l'aide des pinces, puis couper délicatement sous l'ovaire situé à sa base.

5 – Finalisez votre compte-rendu en scotchant l'ensemble des pièces florales sur votre feuille de papier tout en respectant leur agencement spatial.
Légendez les pièces florales.

Observation des organes reproducteurs

Observer le pollen des étamines à la loupe binoculaire. Les étamines sont constituées d'un filet sur lequel est fixé l'anthère ("sac de pollen").
Ouvrir l'ovaire à l'aide du scalpel et observer les ovules contenus dans les ovaires à la loupe binoculaire.