

1. Forme

a) symétrie de la fleur



Symétrie radiaire

→ attire toutes sortes d'insectes peu spécialisés



Orchidée
Symétrie bilatéral

→ attire spécialement les hyménoptères

b) Lignes et taches qui montrent la direction du nectar



Iris



Géranium



Le nectar est par là !

c) La fleur a l'apparence de la femelle d'un insecte

→ typiquement chez les orchidées

Ces fleurs sont pollinisées par pseudo-copulation
→ déclenchement d'un comportement copulatoire chez un insecte mâle

Pollinies = sacs de pollen

Le pollen se dépose sur la tête de l'insecte pendant qu'il tente de s'accoupler



Ophrys abeille



hyménoptères + Ophrys Abeille



Ophrys abeille

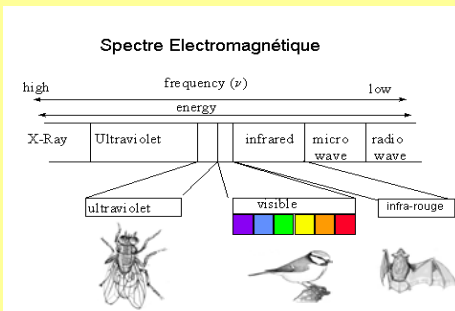


Ophrys moucheron

2. Couleur

a) Attention, la vision de l'insecte, n'est pas la même que la nôtre

Ce que voit un insecte dans l'UV
Ce que nous voyons



Pissenlit



Potentille des oies

b) les insectes sont attirés par le violet et les oiseaux par le rouge



Bourdon sur muflier



Colibri sur fleur rouge