

# PAPAVÉRACÉES



Bouton floral,  
Deux sépales libres  
renferment **les pétales**  
**chiffonnées au stade bouton.**  
Sépales **caducs** → qui  
tombent à la maturité florale



Calice : 4 pétales libres  
**COLORÉS**



Pollinisation par  
les insectes  
→  
Pollinisation  
croisées  
→  
Fleurs  
entomogames



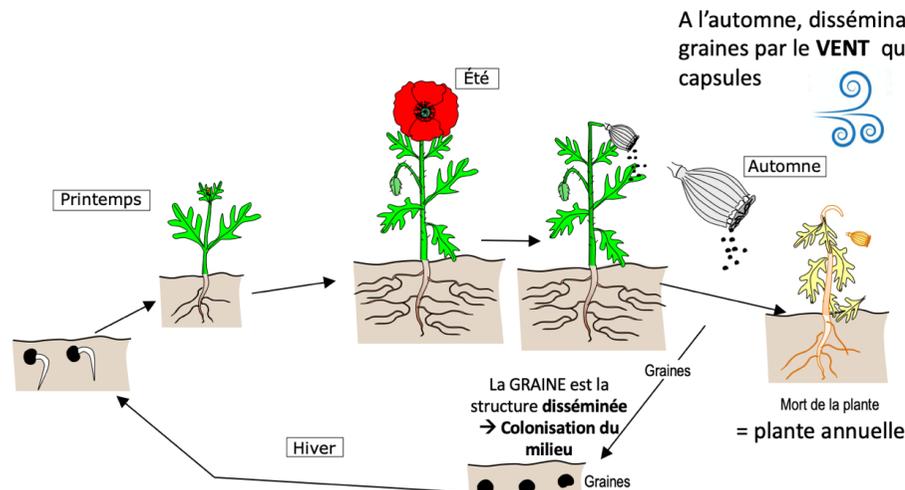
Stigmate = lieu de  
réception du pollen

n étamines libres

Ovaire **SUPERE**  
6 à 15 Carpelles soudés (12 stigmates sur la  
photo → 12 carpelles ici)



Tige libérant du **latex**



La **GRAINE** est la forme de passage de la mauvaise saison.  
→ Résistance au temps

Transformation de  
l'ovaire en fruit =  
**FRUCTIFICATION**



Le fruit est sec déhiscent (= avec des ouvertures  
ici des pores apicaux – en haut)  
Il s'agit d'une **CAPSULE DEHISCENTE**.

## LE COQUELICOT



**Chélidoine**

## Caractéristiques générales des PAPVÉRACÉES :

- Dicotylédones (DC)
- Plantes herbacées à latex blanc ou orangé

Fleurs solitaires (Coquelicot)

Ou

INFLORESCENCE → en ombelles (Chélidoine)

- Les fleurs régulières = ACTINOMORPHES et HERMAPHRODITES
  - Calice : 2 sépales libres et caducs → dialysépales
  - Corolle : 4 pétales libres → dialypétales
  - Androcée (étamines) : n étamines libres
  - Gynécées (pistil) :
    - 6 à 15 carpelles soudés (il faut les compter et s'adapter à chaque fleur)
    - ovaire SUPERE
- Le fruit : sec et déhiscent → Capsule avec des pores (capsule poricide).

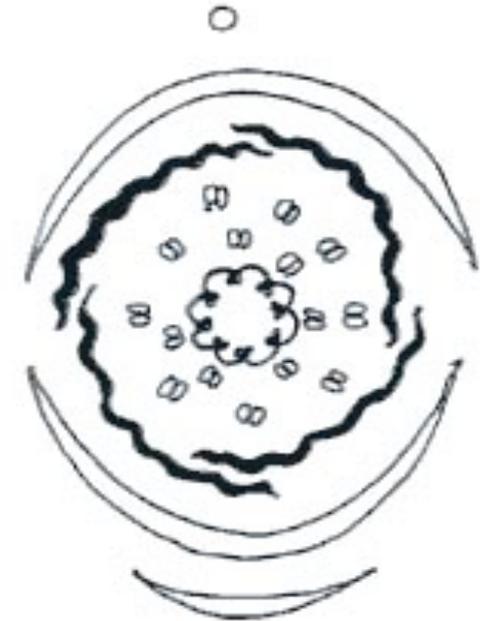


Diagramme floral

Formule florale :

$\odot \quad \text{♀} \quad 2S ; 4P ; nE ; \underline{(6 \text{ à } 15 C)}$

# Lors d'une dissection florale,

Je dois faire (cocher les propositions correctes, barrer les propositions incorrectes, justifiez quand c'est nécessaire)

## La dissection principale

- Organisée selon des cercles
- Organisée selon des ovales

## Les dissections complémentaires en suivant la disposition du bas vers le haut

Dissection supplémentaire montrant la position de l'ovaire

- Toujours attendue
- Pour montrer ici l'ovaire SUPÈRE
- Pour montrer ici l'ovaire INFÈRE

Dissection supplémentaire des étamines

- Utile car .....
- Inutile car .....

Dissection supplémentaire de la corolle

- Utile car .....
- Inutile car .....

Dissection supplémentaire du calice

- Utile car .....
- Inutile car .....