

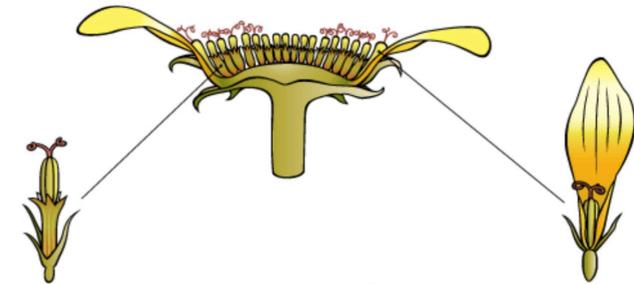


## Astéracées (composées)

### Groupe des Astéracées radiées

#### Caractéristiques générales :

- Dicotylédones (DC)
- Gamopétales
- Plantes herbacées en général
- Inflorescence : **Capitule** :  
Partie d'une plante formée de fleurs insérées les unes à côté des autres sur l'extrémité élargie du pédoncule.
- Fleurs → le capitule est formé de deux sortes de fleurs.

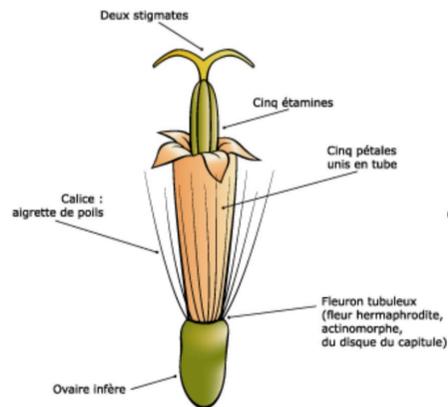
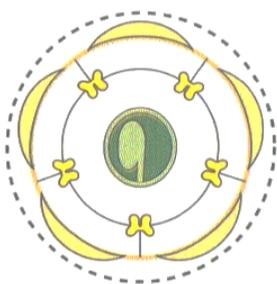


Capitule radié

#### Les fleurs régulières (au centre) = fleurs tubuleuses

- Actinomorphe (= régulière), hermaphrodite, à ovaire infère
- Calice : 5 sépales minuscules soudés ou absence de sépale
- Corolle : 5 pétales soudés en tube terminé par 5 dents
- Androcée (étamines) : 5 étamines soudées en tube par les anthères + soudées à la corolle par les filets
- Gynécées (pistil) : 2 carpelles soudés en un ovaire infère → un carpelle avorte → un seul ovule à placentation pariétale

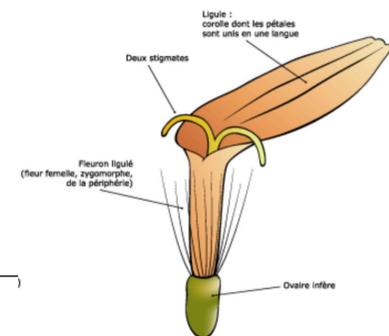
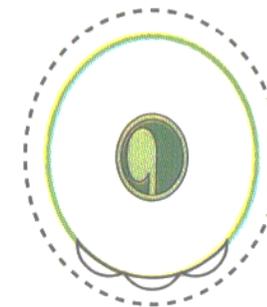
Fruits : akènes



Fleur tubulée

- Les fleurs irrégulières (sur le pourtour) = fleurs ligulées à 3 dents et rayonnantes
  - Zygomorphe (irrégulières) et unisexuées femelles
  - Calice : absence de sépales ou calice réduit à un bourrelet
  - Corolle : 3 pétales soudés en une languette à 3 pointes
  - Androcée : Absent
  - Gynécée : 2 carpelles soudés en un ovaire infère → un carpelle avorte → un seul ovule à placentation pariétale

Fruits : akènes



Fleur ligulée

# La grande marguerite



Base élargie du pédoncule permettant l'insertion des fleurs côte à côte => inflorescence en capitule

Fleurs ligulées de la périphérie



Fleurs tubulées du centre

N bractées à la base du capitule

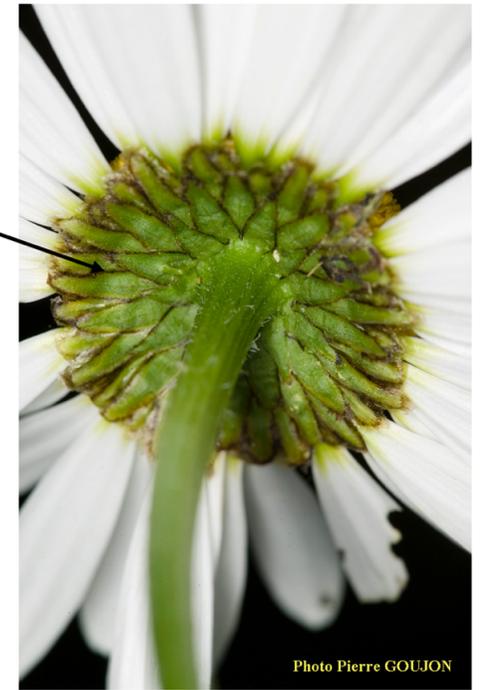
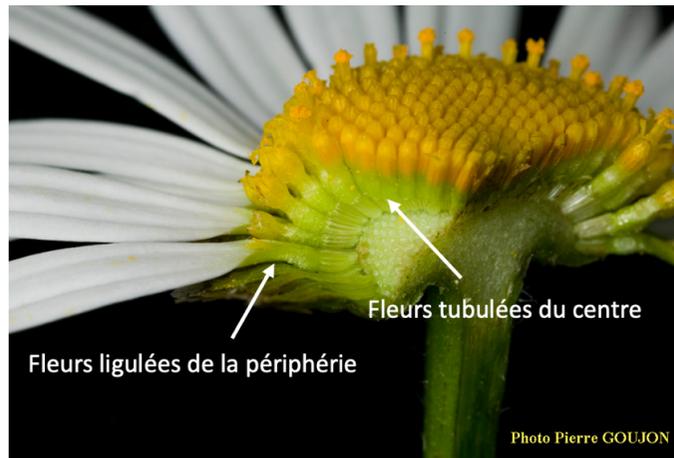


Photo Pierre GOUJON



Fleurs tubulées du centre  
Plusieurs stades de maturité



Fleurs tubulées du centre  
Fleurs ligulées de la périphérie

Photo Pierre GOUJON



Fruits secs indéhiscents = akènes

Photo Pierre GOUJON

## **Astéracées radiées**

Fleurs en tube au centre

Fleurs ligulées en périphérie

- Languettes blanches + cœur jaune  
Ex : Marguerites – Pâquerettes – Matricaires
- Languettes jaunes + cœur jaune  
Ex : Tournesol, Séneçon
- Languettes blanches + cœur gris  
Ex : Achillée mille feuilles

## **Astéracées tubuliflores**

Toutes les fleurs en tube

Ex : Chardons, Centaurées

## **Astéracées liguliflores**

Toutes les fleurs ligulées (avec languette)

Ex : Pissenlit, Chicorée, Lampsane, Laitue



## Le Pissenlit



Toutes les Fleurs ligulées



N akènes avec aigrette  
Chaque akène correspond à une  
fleur transformée en fruit après  
fécondation de l'ovule.



Dissémination par le vent.

# L'Achillée mille feuilles



**Attention** : ce n'est pas une ombelle  
Les pédoncules ne partent pas du même point



Inflorescence d'inflorescences

Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON



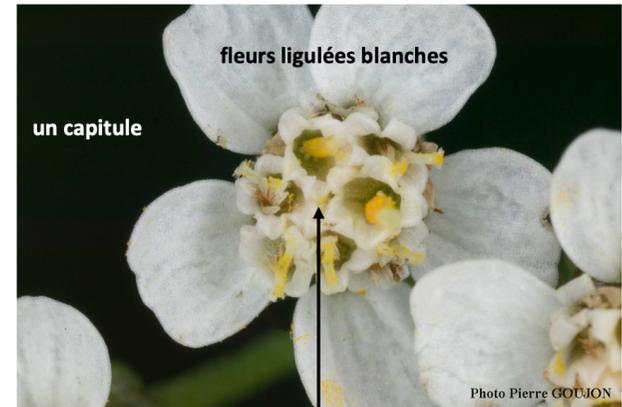
Photo Pierre GOUJON

Des feuilles découpées en folioles



N bractées

Photo Pierre GOUJON



fleurs ligulées blanches

un capitule

Photo Pierre GOUJON

fleurs tubulées grises





**Matricaire (Camomille)**  
Fleurs ligulées projetées vers le bas

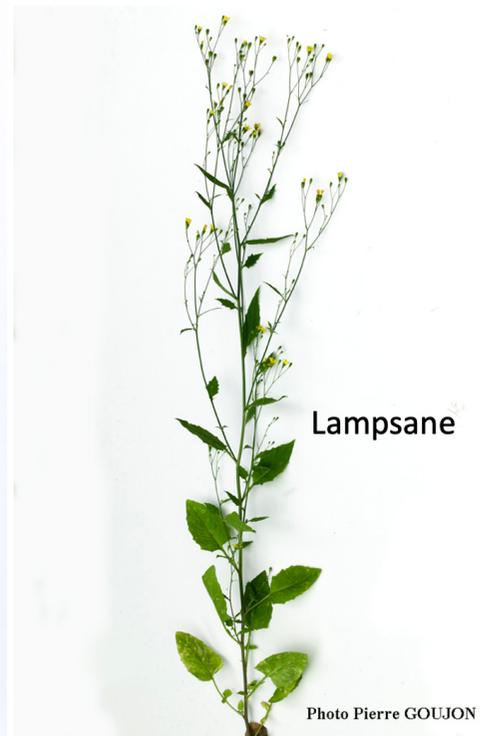


**Pâquerette**



**Séneçon**

Photo Pierre GOUJON



**Lampsane**

Photo Pierre GOUJON



**Chicorée**

Photo Pierre GOUJON



**Séneçon**



**Lampsane**

Photo Pierre GOUJON