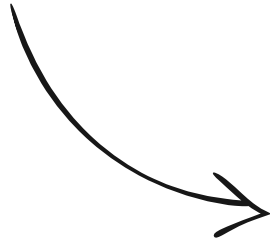


**MOOC2**  
BOTANIQUE  
Les plantes et leurs usages

FICHE FAMILLE  
**BRASSICACEAE**

**MOOC2**  
BOTANIQUE  
Les plantes et leurs usages

**FICHE FAMILLE**

**BRASSICACEAE**  
ou CRUCIFERAE

Diversité mondiale : 325 genres, 3740 espèces  
Diversité en France métropolitaine : 58 genres, 216 espèces

*Astuces d'identification*

- Pétales en croix
- 4 pétales + 4 sépales libres
- Fruit en silique ou silicule
- Odeur souvent soufrée

▶ **APPAREIL VÉGÉTATIF**

- Plantes **herbacées** (rarement ligneuses).
- Feuilles variables, souvent **lobées et alternes**.

▶ **APPAREIL REPRODUCTEUR**

- **Inflorescence en grappe** plus ou moins ramifiée (a), parfois ressemblant à un corymbe en début de floraison, dépourvue de bractées.
- Fleurs **actinomorpes**, à **4 pétales et 4 sépales libres disposés en croix** (b), **6 étamines dont 2 plus petites** (c) (rarement 4).
- Ovaire **supère** formé de 2 carpelles et subdivisé en 2 loges par une cloison (le replum), classiquement appelée "**fausse**" cloison.









**Formule florale** (très homogène) : \* K4 C4 A2+4  $\underline{\underline{G}}(2)$

Photos : a) Diphysa, exsiccata par Marie POITENS - Tela Botanica (CC BY-SA); b) Adiantum albiflorum par Michel GAUBERT - Tela Botanica (CC BY-SA); c) Cardamine hirsuta par Jean Paul SAINT-MAC - Tela Botanica (CC BY-SA); d) Arabidopsis thaliana par Jean Paul SAINT-MAC - Tela Botanica (CC BY-SA); e) Brassica napus par Bertrand ELLI - Tela Botanica (CC BY-SA); f) Brassica oleracea var capitata par Sylvain PIERRE - Tela Botanica (CC BY-SA).

 Tela Botanica

Cette fiche a été réalisée par le comité pédagogique du MOOC Botanique "Initiation à la reconnaissance des plantes" et revue par le comité pédagogique sur MOOC Botanique 2 - CC BY-SA (Tela Botanica) - 2022