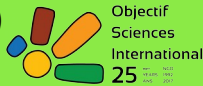


Le Petit DicoBota (Niveau 1)

Une fiche du programme Biodiversita



- ▲ **Objectif** : un lexique de poche pour les amateurs de botanique
- ▲ **Pour quels mots** : ce lexique explique les termes botaniques de base nécessaires pour la bonne utilisation des autres fiches de la collection

Les mots étranges

Monocot ? Dicot ? C'est quoi ces termes barbares !?!
 Ce sont les abréviations pour **Monocotylédones** et **Dicotylédones** qui sont les deux grandes catégories de plantes à fleurs. Leur nom vient du mot cotylédon, qui est une feuille primordiale, déjà formée dans la graine, et qui permet d'initier la photosynthèse. Les critères de reconnaissance sont cités dans la Fiche n°5.

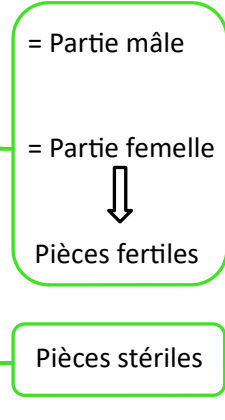
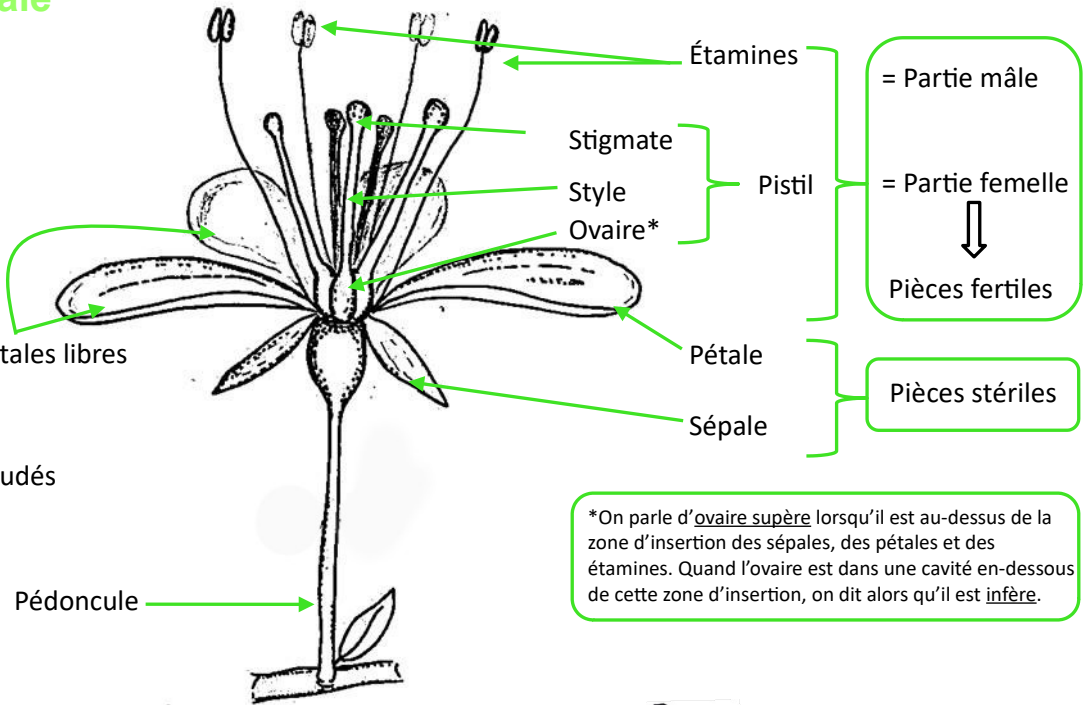
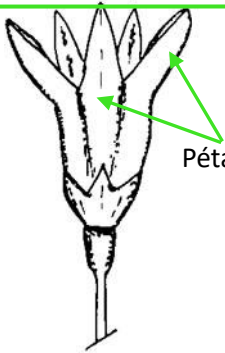
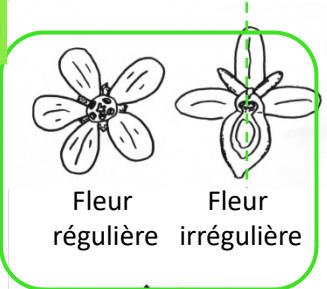
Photosynthèse : c'est le processus qui permet de transformer l'énergie lumineuse en énergie chimique ; en d'autres termes, de convertir les électrons envoyés par le soleil en sucres.

Angiosperme et **Gymnosperme** : chez les Gymnospermes la graine est nue (**conifères**), tandis que chez les Angiospermes (Angio/Sperme=Récepteur/Graine), aussi appelées plantes à fleurs, la graine est protégée dans une structure plus ou moins charnue ; le **fruit**.

Ligneux : plante à tige rigide, contenant de la lignine pour former du bois.

Herbacée : plante dont toutes les tiges sont souples et généralement vertes.

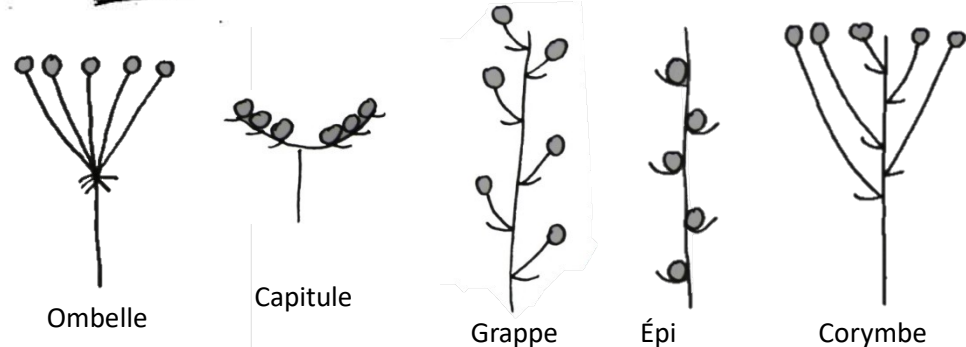
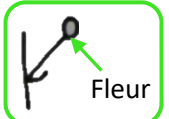
Morphologie florale



*On parle d'ovaire supère lorsqu'il est au-dessus de la zone d'insertion des sépales, des pétales et des étamines. Quand l'ovaire est dans une cavité en-dessous de cette zone d'insertion, on dit alors qu'il est infère.

Types d'inflorescence

Mais c'est quoi en fait?
 C'est quand plusieurs fleurs sont réunies pour faire une forme à part entière.



Types de feuilles



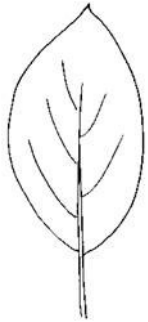
Crassulcescente, effet très épais



Filiforme ou effilée, ou linéaire

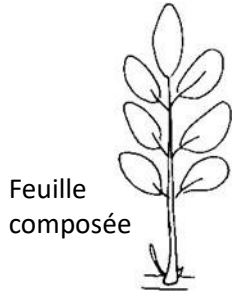


Lanceolée



Ovale

Feuille simple



Feuille composée

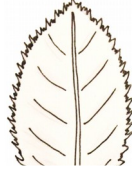
Types de marges



Entière



Dentée



Doublement dentée



Lobée



Crénelée

4

Dispositions foliaires



Alternes



Opposées



Opposées décussées



Verticillées



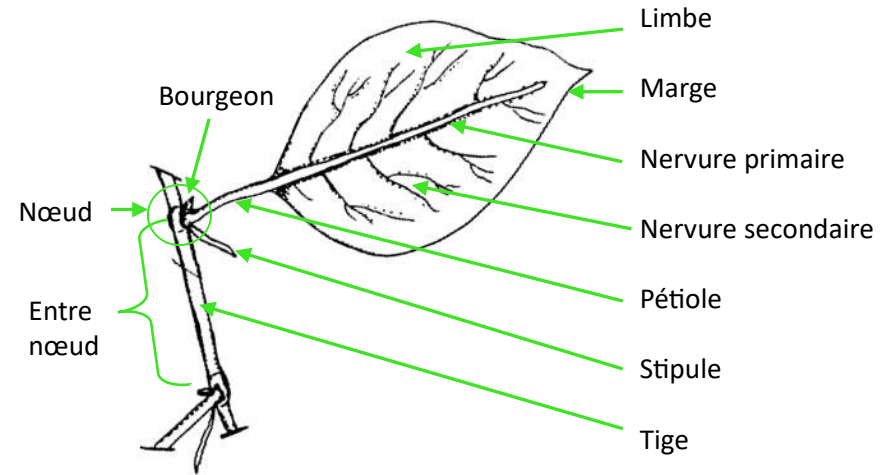
En Rosette



Engainante

5

Morphologie d'une feuille



Pour aller plus loin :

REILLE, Maurice. *Dictionnaire visuel de Botanique*. Ulmer, 2014.
 RAYNAL-ROQUES Aline. *La Botanique redécouverte*. Belin, 1999.
 JOUY, Alain. DE FOUCAULT, Bruno. *Dictionnaire illustré de botanique*. Biotope, 2016.
 CLESSE, Bernard. *Glossaire botanique illustré*. CNB-ENPN.

Réalisation : Sylvain Allombert, Maxime Roumazeilles

Version 1.6 en date du 16 décembre 2019



Une fiche du programme de recherche et d'éducation BIODIVERSITA

Objectif Sciences International
 Séjours, formations et expéditions
www.vacances-scientifiques.com
 France : 01 85 08 36 30 - Suisse : 022 519 0440

