Sortie botanique n°3

**Famille: Astéracées ou Composées**

Capitule

Espèce : *Leucanthemum vulgare* ou Marguerite commune (1)

Plante d’une quarainte de cm

Feuille : spatulées, les stipules sont soudés et forment un manchon appelé l’ochéa

Capitule

Fleurs légulées en périphérie et tubulées au centre

**Famille : Polygonnacées**

Herbacées

Feuilles stipulées : les stipules sont soudés en formant un manchon appelée l’ochréa.

Feuillage alterne

Fleures nombreuses, petites et verticilées

Sépales (déterminant l’èspece) après fécondation forment 3 aile autour du fruit

Fruit : Akène souvent anguleux

Espèce : *Rumex acetosa* ou Oseille (2)

Plante allant jusqu'à un metre

Feuille sagitée : en forme de flèche (une pointe + des arrondies en bas)

Les feuilles à la base de la plante ont des stipules, le long de la tige, elles sont plus longues

Sépales non dentée

**Famille : Lamier**

Espèce : *Salvia pratensis* ou Sauge des prés (3)

Caractéristiques des sauges : 2 grandes étamines mobiles

Grandes feuilles gaufrées= possédant des aspérités

Fleur : glanduleuse

corolle colorée plutôt grande

Levre supérieure arrondie

Style et stigmate saillants

**Famille : Poacées**

Migules

Inflorescence : panicule dont l’unité principale et l’épillet

Espèce : *Poa pratensis* ou paturin des près (4)

Ligule courte et tronquée

Inflorescence en triangle

Espèce :*Holcus lanatus* ou Houlque laineuse (5)

Plante poilue, avec une pilosité douce, pousse en touffe.

Panicule: épillet très nombreux

Glumes et glumelles sont roses

La gaine de la dernière feuille formée en renflée

Avant la floraison, le panicule est fermé. Il ne s’ouvre que lors de la floraison avant de se refermé.

Espèce: *Dactylis glomerata* ou Dactyl aggloméré.(6)

Plante grande et rigide

Panicule : Epillets agglomérés formant un paquet, tous orientés du même côté.

Tige applatie à la base.

Espèce : *Arrhenaterum elatius* ou fromentin(7)

Plante de grande taille

Inflorescence de grande taille

Panicule avec un grand epillet.

* Lorsqu’on enlève les fleurs, les glumes sont membraneuses et argentées au soleil.

Dans le lemme, l’arret est dorsale, c'est-à-dire a la base du lemme.

Espèce : *Bromus erectus* ou Brome dressé (8)

Le genre bromus possède de grand épillet.

Lemme avec une courte arrète subterminale.

Pour cette espèce, les pédoncules sont pointés vers le ciel

Le bord des glumes et les lemmes sont roses

Espèce : *Bromus hordeaceus* ou Brome Mou (16)

Peut mesurer jusqu’à 1m

Epillet de grande taille, ovoïde en forme d’œuf

Poils doux

Arrète courte

Espèce : *Brisa media* ou Amourette (9)

Plante de petite taille

Panicule ou un pédoncule très fin, dit capillaire, fixe un épillet dodu penché vers le bas.

A la floraison, l’épillet prend une forme de cœur

Espèce : Anthoxantum odoratum ou flouve odorante (10)

Lorsque la plante est sèche, elle prend une odeur suave

Plante de taille moyenne

Panicule : Spiciforme, les épis sont courts car les pédoncules très courts

Epillet allongé et très fins, ils sont dits en fuseau.

**Famille : Rosacées**

Espèce : Crataegus monoigérata ou Aubépine (11)

Arbre

Espèce : *Sanguisorba minor* ou petite pimprenelle (29)

Plante anémogane

Feuillage alterne

Feuille glauque avec des folioles dentées

Inflorescence : globuleuse, fleur male en dessous et les fleurs femelles à l’extérieur. Leur stigmate est rouge.

Fruit : akène

**Famille : Brassicacées ou Crucifères**

Espèce : Alliaria petiolata ou Alliaire (12)

Plante de grande taille, possèdant une odeur d’ail

Feuille cordée, dentée dont les dents sont arrondies

Silique dressé

**Famille : Fagacée (caractéristiques pas a apprendre)**

Espèce : *Quescus pubescens* ou Chêne pupécent

Arbre cosmopolite

Feuille alterne, lobée sur les bords

Face inférieure pubécante, à poils doux

Les fleurs mâles sont des chatons possèdant uniquement des étamines

Fruit : gland, akène avec un capichon

**Famille : *Celastracées* (famille pas à apprendre)**

Espèce : *Euonymus europeaus* ou fusain d’europe (15)

Arbuste

Feuille ovale, accumunée, opposée

Fleur  blanche fade: 4 etamines, 4 sépales, 4 pétales, 4 carpelles= gynécée syncarpe

Fruit : capsule rose à 4 graines toxiques. Lorsque le fruit est ouvert, les graines sont oranges.

**Famille :*Cyperacée***

Espèce : Carex hirta ou carex hérissée (18)

Genre carex :

Fleur avec une écaille

Les epis males et les epis femelles sont séparés et très éloignées sur la même plante.

Cette espece possède une cuticule poilue

**Famille : *Fabacées***

Feuilles alternes, composée, stipulées

Cosmopolite

Fleur : 5 sépales soudées formant un tube

Corolle avec pétales dressés, (1 etandard, 2 ailes, 2 bases)

Androcée : 10 étamines, soit monodelf (tous collés) ou diodelf ( 9 collés +1)

Fruit : gousse

Espèce : *Trifolium pratense* ou trèfle des près(17)

Feuille avec 3 folioles, stipule soudé

Fleur rose avec une corolle qui n’est pas caduque

Fruit : Gousse fonocalice possédant 1 graine déhiscente

Espèce : *Trifolium repens* ou trèfle rampant (20)

Feuille avec 3 folioles

Corolle à 5 pétales

Stolon avec des racines adventives

Les pièces redressées sont les feuilles et les fleurs blanches

Espèce : *Vicia sativa* ou Vesce cultivée (21)

Feuille imparipennée dont le foliole terminale est une vrille

Les folioles avec une pointe ovale, appelée mucron

Fleur violette, entre 1, 2 ou 3 fleurs à l’aisselle des feuilles

Pédoncule court

Fruit : Gousse

Espèce : *Visia hiscuta* ou vesce hérissée (22)

Possède aussi une vrille

Pédoncule allongé avec 4,5,6 petites fleurs bleues ou blanches

Fruit : petite gousse poilue

Espèce : *Sitisus scoparius* ou sitis/jeunet à ballet (26)

Arbuste

Rameaux anguleux, bilabié

Feuille sans stipule, trifololiée

Grande fleur à calice bilabié, membraneux

Fruit : gousse plate, poilue, noir après fécondation. Elle emet un claquement lors de sa sortie.

Espèce : *Medicago arabica* ou luzerne d’arabie (27)

Follicule triforme, maculée souvent d’une tache sombre

Fruit : gousse enroulée en spirale, épineuse

Fleur : peu présente, de couleur jaune

Espèce : *medicago lupulina* ou luzerne Minette (28)

Grande inflorescence

Beaucoup de petites fleurs

Fruit : petite gousse, spiralée devenant noir

**Famille : Géraniacées**

Plantes succulentes

Feuille très découpée, palmé ou pénnée

Fleur : 4 sépales ,4 pétales libres et 5 étamines

Après fécondation, le style s’allonge.

Fruit : Fruit sec éjecté

Espèce : *Geranium molle* ou Géranium mou (18)

Forme des Touffes laches

Polisité douce

Feuille palmée

Les fleurs se trouvent a 2 par bourgeon

Fruit entre 1 et 2 cm

**Famille : Redonculacées**

Famille primitive

Feuillage alterne

Feuille découpée : palmée ou pénnée

Fleures : etamines, sépales, pétales, carpelles libres

Herbacées

Espèce : *Ranunculus acris* ou bouton d’or acre (19)

Plante allant jusqu'à 1 m.

Fleur : Pétale jaune or

Sépales libres

Les lobes des feuilles partent du même point

Fruit : Akène

Espèce : *Ranunculus Bulbosus* ou bouton d’or bulbeux (23)

Les lobes de la feuille sont issus d’un même point. Le lobe dit centrale ou terminale à un plus petit pétiole

Fleur : Sépales refléchis = recourbées vers le bas

Espèce : Ranunculus repense ou bouton d’or rampant (24)

Feuille : idem 23

Sépales non refléchis

Presence d’un stolon

**Famille : Apiacées**

Espèce : Heracleum sphondylium ou grande berce (25)

Gaine ramflée

Inflorescence : Ombelle, sur chaque pédoncule il y a des ombellules

Fleur : 5 pétales, sépales réduites, 2 carpelles

Fruit : 2 akènes collès qui vont se séparés

Faisceaux libero-lignieux coriaces

**Famille : adoxacées ou Caprifolliacées (famille pas à apprendre)**

Espèce : *Sambucus nigra* ou sureau noir (30)

Abuste

Feuille : composée de 5 folioles dentés

Inflorescence : Corymbe

Fruit : petite drupe noire

Bois à faible densité