Rolland Perrine

Mai 2013

ISARA LYON

**Légende des plantes vues en sorties.**

Table des matières

[Famille :Adoxacées : 4](#_Toc357259471)

[**Espèce :** *Viburnum opulus* ou Viorne Obier (1) 4](#_Toc357259472)

[**Espèce** : *Viburnum lantana* ou Viorne Lantane (10) 4](#_Toc357259473)

[**Espèce :** *Sambucus nigra* ou sureau noir (30) 4](#_Toc357259474)

[\*Famille : Apiacées 4](#_Toc357259475)

[**Espèce** : Heracleum sphondylium ou grande berce (25) 4](#_Toc357259476)

[Famille : Araliacées 4](#_Toc357259477)

[**Espèce :** *Hedera helix* ou lierre (17) 4](#_Toc357259478)

[Famille : Aspléniacées 5](#_Toc357259479)

[**Espèce :** *Asplenium trichomanes* ou doradille des murs (capillaire) (6) 5](#_Toc357259480)

[\*Famille : Astéracées ou composées 5](#_Toc357259481)

[**Espèce**: *Senecio vulgaris* ou séneçon commun (8) 5](#_Toc357259482)

[**Espèce :** *Bellis perennis* ou pâquerette (9) 5](#_Toc357259483)

[**Espèce :** *Taraxacum* section *ruderalia* ou pissenlit (10) 5](#_Toc357259484)

[**Espèce** : *Leucanthemum vulgare* ou Marguerite commune (1) 5](#_Toc357259485)

[Famille : Bétulacées ou Bétulinées 6](#_Toc357259486)

[**Espèce**: *Alnus glutinosa* ou Aulne Glutineux (16) 6](#_Toc357259487)

[**Espèce :** Alnus gutinosa ou Aulne Glutineux (13) 6](#_Toc357259488)

[\*Famille : Borraginacées ou Boraginacées 6](#_Toc357259489)

[\*Famille : Brassicacées ou crucifères 6](#_Toc357259490)

[**Espèce :** *Erophila verna* Drave Printanière. (1) 6](#_Toc357259491)

[**Espèce** : *Arabidopsis thaliana* ou Arabette des Dames (2) 6](#_Toc357259492)

[**Espèce :** Cardamine hisuta ou Cardamine Hérissée (3) 6](#_Toc357259493)

[**Espèce** : *Capsella bursa pastoris* ou bourse à pasteur (4) 7](#_Toc357259494)

[**Espèce :** *Capsella rubella* ou Bourse à pasteur rougeâtre (11) 7](#_Toc357259495)

[**Espèce** : *Alliaria petiolata* ou Alliaire (12) 7](#_Toc357259496)

[Famille : Cannabacées 7](#_Toc357259497)

[**Espèce** : *Humulus lupulus* ou houblon (5) 7](#_Toc357259498)

[\*Famille : Caryophyllacées ou caryophyllées 7](#_Toc357259499)

[**Espèce :** *Stellaria media* ou stellaire intermédiaire(11) 7](#_Toc357259500)

[**Espèce :** *Cerastium glomeratum* ou Céraiste aggloméré(2) 7](#_Toc357259501)

[Famille : Celastracées 8](#_Toc357259502)

[**Espèce** : *Euonymus europaeus* ou fusain d’Europe (15) 8](#_Toc357259503)

[Famille : Cornacées 8](#_Toc357259504)

[**Espèce :** Cornus sanguinea ou Cornouiller sanguin 8](#_Toc357259505)

[\*Famille : Cypéracées 8](#_Toc357259506)

[**Espèce :** *Carex flacca* ou carex glauque (14) 8](#_Toc357259507)

[**Espèce** : Carex hirta (18) 8](#_Toc357259508)

[Famille : Dioscoréacées 9](#_Toc357259509)

[**Espèce** : *Dioscorea communis* ou Herbe à la femme battue (11) 9](#_Toc357259510)

[\*Famille : Euphorbiacées 9](#_Toc357259511)

[**Espèce :** *Euphorbia helioscopia* ou Euphorbe réveille- matin (15) 9](#_Toc357259512)

[**Espèce :** Euphorbia cyparissias ou Euphorbe Petit Cyprès (12) 9](#_Toc357259513)

[Famille : Équisétacées 9](#_Toc357259514)

[**Espèce** : *Equisetum arvense* ou Prêle des champs (12) 9](#_Toc357259515)

[\*Famille : Fabacées 9](#_Toc357259516)

[**Espèce :** *robinia pseudacacia* ou Robinier (6) 10](#_Toc357259517)

[**Espèce** : *Trifolium pratense* ou trèfle des prés(17) 10](#_Toc357259518)

[**Espèce** : *Trifolium repens* ou trèfle rampant (20) 10](#_Toc357259519)

[**Espèce**: Vicia sativa ou Vesce cultivée (21) 10](#_Toc357259520)

[**Espèce** : *Visia hirsuta* ou vesce hérissée (22) 10](#_Toc357259521)

[**Espèce** : *Cytisus scoparius* ou Cytise/Genêt à balai (26) 10](#_Toc357259522)

[**Espèce** : *Medicago arabica* ou luzerne d’Arabie (27) 10](#_Toc357259523)

[**Espèce** : *medicago lupulina* ou luzerne Minette (28) 10](#_Toc357259524)

[Famille : Fagacées : 10](#_Toc357259525)

[**Espèce** : *Quercus pubescens* ou Chêne pubescent 10](#_Toc357259526)

[\*Famille : Géraniacées ou Géraniées 11](#_Toc357259527)

[**Espèce**: *Erodium cicutarium* ou Erodium à feuilles de Ciguë 11](#_Toc357259528)

[**Espèce** : *Geranium robertianum* ou Herbe à Robert (9) 11](#_Toc357259529)

[**Espèce** : Geranium molle ou Géranium mou (18) 11](#_Toc357259530)

[\*Famille : Lamiacées ou labiés 11](#_Toc357259531)

[**Espèce :** *Lamium purpureum* ou lamier pourpre (7) 12](#_Toc357259532)

[**Espèce :** *Glechoma hederacea* ou lierre terrestre (13) 12](#_Toc357259533)

[**Espèce** : Labium hybridum ou lamier hybride (19) 12](#_Toc357259534)

[**Espèce** : *Salvia pratensis* ou Sauge des prés (3) 12](#_Toc357259535)

[Famille : Lemnacées 12](#_Toc357259536)

[**Espèce :** Lemna trisulca ou lentille d’eau à 3 lobes.(4 12](#_Toc357259537)

[Famille : Oléacées 13](#_Toc357259538)

[**Espèce** : *Ligustrum vulgare* ou Troène (2) 13](#_Toc357259539)

[Famille : Plantaginacées 13](#_Toc357259540)

[**Espèce :** *Plantago lanceolata* ou plantain lancéolé (5) 13](#_Toc357259541)

[\*Famille : Poacées ou Graminées 13](#_Toc357259542)

[**Espèce** : *Bromus sterilis* ou brome stérile (4) 13](#_Toc357259543)

[**Espèce :** *Poa trivialis* ou pâturin commun (5) 13](#_Toc357259544)

[**Espece :** *Poa annua* ou pâturin annuel (7) 13](#_Toc357259545)

[**Espèce *:*** *Poa bulbosa* ou pâturin bulbeux (3) 14](#_Toc357259546)

[**Espèce :** Phragmites australis ou roseau 14](#_Toc357259547)

[**Espèce** : *Hordeum murinum* ou Orge des rats (3) 14](#_Toc357259548)

[**Espèce** : *Poa pratensis* ou pâturin des prés (4) 14](#_Toc357259549)

[**Espèce** : *Holcus lanatus* ou Houlque laineuse (5) 14](#_Toc357259550)

[**Espèce**: *Dactylis glomerata* ou Dactyle aggloméré. (6) 14](#_Toc357259551)

[**Espèce** : *Arrhenaterum elatius* ou Fromentin(7) 14](#_Toc357259552)

[**Espèce** : *Bromus erectus* ou Brome dressé (8) 14](#_Toc357259553)

[**Espèce** : *Bromus hordeaceus* ou Brome Mou ou faux orge (16) 14](#_Toc357259554)

[**Espèce** : *Briza media* ou Amourette (9) 15](#_Toc357259555)

[**Espèce** : Anthoxantum odoratum ou flouve odorante (10) 15](#_Toc357259556)

[\*Famille : Polygonacée 15](#_Toc357259557)

[**Espèce** : *Rumex acetosa* ou Oseille (2) 15](#_Toc357259558)

[**Espèce** : reynoutria groupe japonica ou Renouée du japon (7) 15](#_Toc357259559)

[\*Famille : Renonculacées 15](#_Toc357259560)

[**Espèce** :? 15](#_Toc357259561)

[**Espèce** : *Ranunculus acris* ou bouton d’or (19) 16](#_Toc357259562)

[**Espèce** : *Ranunculus Bulbosus* ou bouton d’or bulbeux (23) 16](#_Toc357259563)

[**Espèce** : Ranunculus repens ou bouton d’or rampant (24) 16](#_Toc357259564)

[\*Famille : Rosacées 16](#_Toc357259565)

[**Espèce :** *Prunus spinosa* ou Prunellier (9) 16](#_Toc357259566)

[**Espèce :** *Prunus mahaleb* ou Prunier de Sainte Lucie (8) 16](#_Toc357259567)

[**Espèce :** *Potentilla neumanniana* ou Potentille Printanière (15) 16](#_Toc357259568)

[**Espèce** : *Crataegus monogyna* ou Aubépine (11) 16](#_Toc357259569)

[**Espèce** : *Sanguisorba minor* ou petite pimprenelle (29) 16](#_Toc357259570)

[Famille : Rubiacées 17](#_Toc357259571)

[**Espèce :** *Galium aparine* ou Gaillet Grateron (14) 17](#_Toc357259572)

[Famille : Scrophulariacées ou scrofulariacées 17](#_Toc357259573)

[**Espèce :** *Veronica persica* ou Véronique de Perse (6) 17](#_Toc357259574)

[**Espèce**: Veronica hederifolia ou véronique à feuilles de lierre (11) 17](#_Toc357259575)

[Famille : Violacées ou Violariées 17](#_Toc357259576)

[**Espèce :** Viola odorata ou violette odorante 18](#_Toc357259577)

[Famille : Vitacées 18](#_Toc357259578)

[**Espèce** : *parthenocissus inserta* ou vigne vierge Quintefeuille (8) 18](#_Toc357259579)

## Famille :Adoxacées :

### **Espèce :** *Viburnum opulus* ou Viorne Obier (1)

Arbuste

Feuille : lobé, denté, alterne

Fleur : fertile au centre, fleur stérile a l’extrémité

### **Espèce** : *Viburnum lantana* ou Viorne Lantane (10)

Plante granuleuse en début de saison

Grosse feuille arrondie et denté ; leur face inférieure à des nervures saillantes

Corymbe externe

Fruit : ovoïde, plat et vert qui devient noir après la fécondation

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

Arbuste

Feuille : composée de 5 folioles dentées

Inflorescence : Corymbe

Fruit : petite drupe noire

Bois à faible densité

## \*Famille : Apiacées

### **Espèce** : Heracleum sphondylium ou grande berce (25)

Gaine renflée

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

Fleur : 5 pétales, sépales réduites, 2 carpelles

Fruit : 2 akènes collés qui vont se séparer

Faisceaux libéro-ligneux coriaces

## Famille : Araliacées

Liane persistante

### **Espèce :** *Hedera helix* ou lierre (17)

Feuille : luisante, entière et stérile

Il fleurit seulement quand il a la possibilité de montée en l’air.

## Famille : Aspléniacées

### **Espèce :** *Asplenium trichomanes* ou doradille des murs (capillaire) (6)

Pinnule possédant des spores allongées avec des amas de sporanges

Milieux de vie : rochers, vivants en colonie

La fronde en crosse est composée de pinnules ovales et d’un rachis noir

## \*Famille : Astéracées ou composées

Cosmopolite

Herbacées à vie très courte ou petit arbre

Plantes herbacées canaux latifères : présence d’un latex dans la tige

Arbustes succulents : présence de suc

Inflorescence : **capitule**

Fleurs :- Fleur pentamère : 5 sépales très fins, 5 pétales soudées, 5 étamines, 2 carpelles (absence de zygomorphe)

Pétales:3 cas de figures :

-Fleurs languettes ou ligulées  ex : pissenlit

-Fleurs tubulés

-Fleurs tubulés et ligulées ex : artichaut ou pâquerettes

Fruit : **pappus :** Akène a aigrette

### **Espèce**: *Senecio vulgaris* ou séneçon commun (8)

Bractées en involucre en plusieurs rangs avec des points noirs

. Extérieur: petites

.intérieur : grandes

Fleurs : lobées

### **Espèce :** *Bellis perennis* ou pâquerette (9)

Plante spatulés

Bractées : de même longueur, absente sur le pédoncule

Fleur : -rose ou blanche

-Ligulée

### **Espèce :** *Taraxacum* section *ruderalia* ou pissenlit (10)

Présence de rosette

Feuille : plus ou moins entière

Bractée : 2 rangées collées par fleur

Pédoncule : fistuleux= creux

Fruit : Akène

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

Plante d’une quarantaine de cm

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

Capitule

Fleurs ligulées en périphérie et tubulées au centre

## Famille : Bétulacées ou Bétulinées

Fixe azote dans le sol d’où son utilisation pour restaurer les cours d’eau.

### **Espèce**: *Alnus glutinosa* ou Aulne Glutineux (16)

Fruit : chatons mâles ou femelles pendants, anémophile

le chaton femelle est arrondi et le chaton mâle est plus allongé

Feuille : Carré tronqué et nervures sont très prononcées

## \*Famille : Borraginacées

Herbacées

Plantes à poils rugueux

Feuilles alternes

Sépales et pétales soudés

Gynécée qui devient tétrakène

Inflorescences : Cime scorpioïdes formant des crosses

## \*Famille : Brassicacées ou crucifères

-Plante annuelle ou vivace, souvent ce sont des plantes alimentaires comme les choux (genre Brassica).

-Espèces herbacées au nord et ligneuses au sud

Feuille : -Rosette basale ou feuilles alternes

-Sans stipules

Fleur : -Généralement 4 pétales et sépales, 6 étamines, 6 carpelles soudées

-Dialypétale

Fruit : Silique à graines provenant de carpelles soudées (si elles 4 fois moins larges que haut ce sont des silicules)

### **Espèce :** *Erophila verna* Drave Printanière. (1)

Milieu de vie : Endroit piétiné, tassé

Espèces homogène au niveau des fruits et des fleurs

Feuille : forme variable, souvent très découpée, entière et simple.

Inflorescence : -Racème (avec des tiges de même taille)

-Absence de bractées

- présence de pédoncule florale

Fruit : Silicule ovale

### **Espèce** : *Arabidopsis thaliana* ou Arabette des Dames (2)

Taille : petite

Présence de poils trifurqué ( la pilosité= forme des poils permet de déterminer l’espèce)

Fruit : silique, les siliques sont écartées sur une même plante.

Présence de bractée

Rosette qui disparait rapidement

### **Espèce :** Cardamine hirsuta ou Cardamine Hérissée (3)

Feuille : lobée

Bractée : - pénnatiséquée

-Hétérophile

Fruit : silique, les siliques sont rapprochés les uns par rapport aux eux sur une même plante.

### **Espèce** : *Capsella bursa pastoris* ou bourse à pasteur (4)

Feuille : lobée et simple

Bractée : embarrassante

Fruit : silique sans bractée.

### **Espèce :** *Capsella rubella* ou Bourse à pasteur rougeâtre (11)

Silique en forme de cœur à bords concaves

Plante qui rougit au soleil

Sépales rouges avec des sépales plus petits que les pétales.

### **Espèce** : *Alliaria petiolata* ou Alliaire (12)

Plante de grande taille, possédant une odeur d’ail

Feuille cordée, dentée dont les dents sont arrondies

Silique dressé

## Famille : Cannabacées

### **Espèce** : *Humulus lupulus* ou houblon (5)

Plante rude

Plante dioïque dont les fleurs femelles ont des grandes inflorescences ressemblant à des pompons

Liane volubile, c'est-à-dire que la tige s’enroule autour d’un support

Feuille : lobée, stipulée, dentée

Jeune pousse comestible

## \*Famille : Caryophyllacées ou caryophyllées

Feuilles : opposées

Inflorescences : plus ou moins agglomérées

Fleures : -cimes bipares de type scorpioïde

-5 sépales, 5pétales libres, 5 étamines, 2 à 5 carpelles

- fleure échancrée

Fruit : Capsule s’ouvrant par des valves

### **Espèce :** *Stellaria media* ou stellaire intermédiaire(11)

Plante annuelle

Fleurs : dialypétales

Sépales et pétales libres

Feuille : insérées en petit bourrelet

Nervure parallèle

Pétiole élargie

Ligne de poils entre chacun entre-nœuds

### **Espèce :** *Cerastium glomeratum* ou Céraiste aggloméré(2)

Inflorescences : Cimes bipares en agglomération

Feuilles simples et opposées

Nœuds renflés

Corolle : avec pétales libres et échancrés

10 étamines

Gynécée : n carpelles= 4 ou 5 ou 10 donnant une capsule à n dents externes

## Famille : Celastracées

### **Espèce** : *Euonymus europaeus* ou fusain d’Europe (15)

Arbuste

Feuille ovale , opposée

Fleur  blanche fade: 4 étamines, 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 : Cornacées

### **Espèce :** Cornus sanguinea ou Cornouiller sanguin

Feuille opposés, taillée en pointe

Nervures secondaires parallèles aux bords limbe

Les faisceaux libéraux ligneux sont très élastiques

Inflorescence: Corymbe à fleurs blanches

Fruit : charnu

## \*Famille : Cypéracées

Famille très ressemblantes à celle des poacées

Monocotylédone

Caractéristiques : Feuille graminiformes

Inflorescence : Fleur sans périanthe, ce sont donc des écailles. Les fleurs femelles ont un gynécée et les fleurs mâles ont des étamines.

Présence d’épi

Genre : Carex

Plante dioïque : une plante possède des fleurs mâles et des fleurs femelles. Donc il y a des épis femelles et des épis mâles sur la même plante.

Fruit : Akène avec un utricule, qui permet de déterminer l’espèce. Cela permet à la graine de pénétrer le sol.

Milieu de vie : Humide comme des tourbières.

### **Espèce :** *Carex flacca* ou carex glauque (14)

Feuille : face inférieure glauque=vert sombre

Écaille très sombre

Épis femelle pendante sombre

Plante rampante : Présence d’un rhizome

### **Espèce** : Carex hirta (18)

Genre carex :

Fleur avec une écaille

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

Cette espèce possède une cuticule poilue

## Famille : Dioscoréacées

### **Espèce** : *Dioscorea communis* ou Herbe à la femme battue (11)

Liane volubile

Plante dioïque

Feuille cordée

Fruit : Baie rouge

## \*Famille : Euphorbiacées

Toutes formes végétales

Inflorescence : caractérisant l’espèce

Ciate ( ????) : 1 fleur femelle simple composée de 3 carpelles avec plusieurs fleurs mâles simple, le tout entouré de glandes nectarifères et de bractées embarrassantes

Fruit : capsule tricoque (en trois parties) issues de 3 carpelles.

Latex toxique

Genre : Euphorbia

Herbacées ressemblant aux cactus.

Caractérisée par sa fleur : une cyathe avec 2 à 3 bractées, 4 à 5 sépales dont les glandes produisent du liquide. La fleur femelle est complexe. Un gynécée avec 3 carpelles donnant 1 capsule : tricoque c’est une graine avec un caroncule.

Inflorescence : caractérisée par une couleur jaune/vert. Les fleurs qui sont sans corolle poussent les unes dans les autres.

### **Espèce :** *Euphorbia helioscopia* ou Euphorbe réveille- matin (15)

Feuille : dentelée

Inflorescence : cime ombelliforme (comme une ombelle) avec plusieurs involucres

Glandes nectarifères : en croissant ou entiers

### **Espèce :** Euphorbia cyparissias ou Euphorbe Petit Cyprès (12)

Feuille linéaire

## Famille : Équisétacées

### **Espèce** : *Equisetum arvense* ou Prêle des champs (12)

Plante ptéridophyte

Rhizome profond permet la reproduction végétative

Tige creuse avec un manchon donna une gaine

Rameaux anguleux et verticillés

## \*Famille : Fabacées

Feuilles alternes, composée, stipulées

Cosmopolite

Fleur : 5 sépales soudées formant un tube

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

Androcée : 10 étamines, soit monadelphe (tous collés) ou diadelphe (9 collés +1)

Fruit : gousse

### **Espèce :** *robinia pseudacacia* ou Robinier (6)

Arbre

Feuille : opposée, imparipennée, de forme ovale

Branche épineuse

Fleurs : corolle blanche

Fruit : gousse plate

### **Espèce** : *Trifolium pratense* ou trèfle des prés(17)

Feuille avec 3 folioles, stipule soudé

Fleur rose avec une corolle qui n’est pas caduque

Fruit : Gousse 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 hirsuta* ou vesce hérissée (22)

Possède aussi une vrille

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

Fruit : petite gousse poilue

### **Espèce** : *Cytisus scoparius* ou Cytise/Genêt à balai (26)

Arbuste

Rameaux anguleux, bilabié

Feuille sans stipule, trifoliolée

Grande fleur à calice bilabié, membraneux

Fruit : gousse plate, poilue, noir après fécondation. Elle émet 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 : Fagacées :

### **Espèce** : *Quercus pubescens* ou Chêne pubescent

Arbre cosmopolite

Feuille alterne, lobée sur les bords

Face inférieure pubescente, à poils doux

Les fleurs mâles sont des chatons possédant uniquement des étamines

Fruit : gland, akène avec un capuchon.

## \*Famille : Géraniacées ou Géraniées

Plantes succulentes

Feuille très découpée, palmé ou pennée

Fleur : 4 sépales ,4 pétales libres et 5 étamines

Après fécondation, le style s’allonge.

Fruit : Fruit sec éjecté

Il existe plusieurs genres distincts, dont : **Les Géranium**  et **les Erodium** (dont voici les caractéristiques) :

Feuille : découpée

Fleur : pentamère

Dialypétale, dialysépale

Fruit : Le style dépasse puis il y a enroulement formant une hélice, cela permet le transport et le forage du sol.

Différence entre les **Erodium** et les **Géranium**:

**Erodium**: Feuille pennée

**Géranium :** Feuille palmée

### **Espèce**: *Erodium cicutarium* ou Erodium à feuilles de Ciguë

Taille : petite

Présence de rosette

Fleur : rose

### **Espèce** : *Geranium robertianum* ou Herbe à Robert (9)

Plante odorante qui rougit au soleil

Feuille alterne à feuille aux contours pentagonale et très découpée

Fleur : Corolle rose d’1 cm et tronquée

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

Forme des Touffes lâches

Pilosité douce

Feuille palmée

Les fleurs se trouvent à 2 par bourgeon

Fruit entre 1 et 2 cm

## \*Famille : Lamiacées ou labiés

Ce sont souvent des plantes aromatiques comme la menthe, la sauge, le basilic…

Soit des plantes vivaces ou des arbrisseaux, pluriannuelles

Herbacées au nord et ligneuse au sud (leur tige devienne alors ronde avec le temps)

Tige : carré plus visibles chez les plantes jeunes

Feuilles : opposées

Fleurs : -Symétrie bilatérale

-Forme : 2 lèvres formées par 5 sépales et 5 pétales soudés

. Gamopétale et gamosépale

-4 ou 2 étamines de longueurs différentes

- 2 carpelles soudés devant avec la maturation 4 loges

Fruit : Tetrakène c'est-à-dire 4 fruits simples

Tige en section carrée

Feuille : opposées décussées

Plantes généralement odorantes

Calice : 5 sépales, 5 pétales soudés formant une lèvre. C’est donc une fleur zygomorphe.

4 étamines

Gynécées formant 4 akènes

### **Espèce :** *Lamium purpureum* ou lamier pourpre (7)

Feuilles : cordées avec un pédoncule très long.

Fleurs : - rose à tube long à symétrie bilatérale (avec des lèvres rétrécies)

- 2 bractées opposées avec un pétiole

- Agglomérée en axe sur le pédoncule

-présence de pédicelles

### **Espèce :** *Glechoma hederacea* ou lierre terrestre (13)

Milieu de vie : sous-bois

Vit en colonie

Fleur : longue et tubulée, de couleur bleue

Feuille : en demi-cercle, réniforme: échancrée à sa base

Tige rampante formé d’un stolon et de racines adventives.

Corolle de grande taille de couleur mauve

Pièces sexuées en verticilles.

Fleurs odorantes mais peu nombreuses sur la plante

### **Espèce** : Labium hybridum ou lamier hybride (19)

Fleur : insignifiantes

Lobe profond

Pédoncule long

Racines adventives

### **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

Lèvre supérieure arrondie

Style et stigmate saillants

## Famille : Lemnacées

**Espèce :** Lemna trisulca ou lentille d’eau à 3 lobes.(4**)**

Plante aquatique flottante à 2 feuilles, l’une est flottante en forme de cuillère et l’autre est plongeante en forme de filament. Cette dernière est semblable à une racine.

Plusieurs individus vivent accrochés

## Famille : Oléacées

### **Espèce** : *Ligustrum vulgare* ou Troène (2)

Arbuste

Feuille opposée, de forme ovale

Inflorescence : pyramidale avec de grandes fleurs à corolle blanche, qui sent bon.

Fruit : drupe rouge à mauvaise odeur

### **Espèce** : *Fraxinus excelsior ou* Frêne Commun ou Grand Frêne :

Grand arbre à feuilles opposées, composées imparipennées de 7-15 folioles lancéolées et dentées, fleurs sans calice ni corolle, en « grappes » compactes (mâles et femelles séparés mais sur le même arbre), apparaissant avant la feuillaison, fruit = samare (en « grappe »), bourgeons (opposés) noires.

## Famille : Plantaginacées

Plantes anémophile

Présence d’un pédoncule

Inflorescence : Agglomérée plus ou moins longues d’où on observe les étamines qui dépassent.

### **Espèce :** *Plantago lanceolata* ou plantain lancéolé (5)

Présence d’une rosette

Feuille : simple avec nervures parallèles (alors que c’est une dicotylédone)

## \*Famille : Poacées ou Graminées

Monocotylédone

Herbacées

La tige s’appelle le chaume, elle est creuse, ronde avec des nœuds pleins

Feuille : limbe attaché à a la gaine par une ligule, sa membrane détermine l’espèce

Inflorescence : en panicule, les pédoncules sont ramifiés et les fleurs stériles formes des épis.

L’épillet est l’unité florale des poacées

Gynécée est formé d’un carpelle donnant un caryopse.

2 à 3 stigmates et 2 à 3 étamines.

Présence d’un paléa.

Pour un épillet à une fleur fertile : il y a le lemme, la glume supérieure, la glume inférieure et la glumelle

Pour un épillet à plusieurs fleurs : il y a une glume supérieure, une glume inférieure mais le nombre de lemme, de gynécées et paléa est celui du nombre de fleurs.

Les glumes inf. et sup. ne sont pas de la même taille.

Les feuilles et glumes déterminent l’espèce.

### **Espèce** : *Bromus sterilis* ou brome stérile (4)

Grand épillet

Inflorescence : panicule avec de longs pédicelles, les inflorescences sont penchées.

Discrapres : inflo. Collent aux doigts.

Lemmes harristes : avec arrêtes

Sub-terminale : au-dessus

### **Espèce :** *Poa trivialis* ou pâturin commun (5)

Membrane de la ligule allongé et pointue

Trivia = langue

### **Espece :** *Poa annua* ou pâturin annuel (7)

Présent en touffe

Plante annuelle et cosmopolite

Tige penchée

### **Espèce *:*** *Poa bulbosa* ou pâturin bulbeux (3)

Base de la tige formant un petit bulbe

Plante vivipare : Après fécondation, la plante fille pousse sur la plante mère femelle.

### **Espèce :** Phragmites australis ou roseau

Plante de grande taille brune

Panicule

Toutes les plantes sont orientées du même côté

Forme des roselières en milieux humides

Plante de 3 à 4 m. de haut

Inflorescence : Panicule de grande taille orienté du même coté

Feuille de grande taille, large et dentée, donc coupante

### **Espèce** : *Hordeum murinum* ou Orge des rats (3)

Inflorescence : épis à 3 épillets

Lemme avec de longue arrète ainsi que sur les épillets

Plante scabre

### **Espèce** : *Poa pratensis* ou pâturin des prés (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 Dactyle aggloméré. (6)

Plante grande et rigide

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

Tige aplatie 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’arête 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 arrête sub-terminale.

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 ou faux orge (16)

Peut mesurer jusqu’à 1m

Épillet de grande taille, ovoïde en forme d’œuf

Poils doux

Arrête courte

### **Espèce** : *Briza 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

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

## \*Famille : Polygonacée

Herbacées

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

Feuillage alterne

Fleures nombreuses, petites et verticillées

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

Fruit : Akène souvent anguleux

### **Espèce** : *Rumex acetosa* ou Oseille (2)

Plante allant jusqu'à un mètre

Feuille sagittée : 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

### **Espèce** : reynoutria groupe japonica ou Renouée du japon (7)

Plante invasive

Feuille : alterne, cordée, de grande taille

Inflorescence typique des polygonacées

Présence de rhizome

Tige : en zig zag, creuse

## \*Famille : Renonculacées

Famille primitive

Feuillage alterne

Feuille découpée : palmée ou pennée

Fleures : étamines, sépales, pétales, carpelles libres

Herbacées

Herbacées primitives

Gynécée apocarpe

### **Espèce** :?

Pistil rouge

Pas de pétales, semblable à une anémone

Sépales violets

### **Espèce** : *Ranunculus acris* ou bouton d’or (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 réfléchis = recourbées vers le bas

### **Espèce** : Ranunculus repens ou bouton d’or rampant (24)

Feuille : idem 23

Sépales non réfléchis

Presence d’un stolon

## \*Famille : Rosacées

Famille primitive

Pièces florales libres

Nombre d’étamines non définis

Gynécée : nombre de carpelles non définis

Feuilles variables avec stipules

Herbacées ou arbustes

### **Espèce :** *Prunus spinosa* ou Prunellier (9)

Court pédoncule

Feuilles : ovales et denticulées

Épineux (surtout dans les régions sèches)

Fleurs violettes et blanches

### **Espèce :** *Prunus mahaleb* ou Prunier de Sainte Lucie (8)

Racème en grappe

Inflorescences avec plusieurs fleurs

Feuille : Arrondie, denticulées et se reliant au niveau de la nervure principale

Fleures plutôt grande

### **Espèce :** *Potentilla neumanniana* ou Potentille Printanière (15)

Fleur précoce

10 sépales libres

Carpelles libres

Ce n’est pas une plante rampante, même si elle est petite et poilue

Feuille : Follicule avec des dents externes

### **Espèce** : *Crataegus monogyna* ou Aubépine (11)

Arbre

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

Plante anémogame

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

### **Espèce :***Rubus* Ronce Commune :

Arbrisseau Sarmenteux (= à long rameaux type Rosa ou vigne), envahissant, très épineux, feuilles composées (3-5 folioles), piquantes, fleurs blanches, fruit = mûre sauvage (indrupéolescence (ou polydrupe) = ensemble de drupes). Groupe extrêmement variable dont plus de 2000 sous espèces, variétés ou formes ont été (abusivement) décrites.

## Famille : Rubiacées

Plante ou arbre

Tige carrée

Feuille : alterne

Verticille avec des stipules autour d’une feuille.

Fleur : 4 pétales

Fruit : diakène issue de 2 carpelles

### **Espèce :** *Galium aparine* ou Gaillet Grateron (14)

Accroche les vêtements

Autre espèce : la garance

## Famille : Scrophulariacées ou scrofulariacées

Famille plutôt méditerranéenne ou on trouve les véroniques et le bouillon blanc.

Formes très variables

Fleurs : 4 étamines dont un staminode

Gamopétale, gamosépale

Zygomorphe (sauf les véroniques)

Corolle à 2 lèvres

Fruit : **capsule** issu de 2 capelles

Feuilles : éparses sur **une tige ronde**

### **Espèce :** *Veronica persica* ou Véronique de Perse (6)

Plante annuelle, naissant au printemps.

Feuille : lobée avec des lobes plus ou moins égaux

Poils simples

Fruit : 2 akènes à 2 valves

Fleur : - présence de sépales

- Gamopétales

- Présence de 2 étamines

Présence de racines adventives

### **Espèce**: Veronica hederifolia ou véronique à feuilles de lierre (11)

Milieu de vie : dans les bois, souvent près des acacias

Feuille : 3 à 5 lobes dont un lobe central et 2 lobes latéraux

Fleurs : Sépales  cordiforme. Pétales peu visibles

Famille : Urticacées :

***Espèce:*** *Urtica dioica*Grande Ortie ou Ortie Dioïque :

Grande herbe poilue, feuille à marge dentée, dents aigues et de grande taille (variable), urticante. Inflorescence allongée de minuscules fleurs vertes apétales et asépales.

## Famille : Violacées ou Violariées

Fleur : Zygomorphe

5 pétales avec un coté stolonifère, 5 sépales

Suture à la base

Fruit : capsule à 3 lobes

### **Espèce :** Viola odorata ou violette odorante

Stipule : 2 à la base des feuilles

Feuille : Simple, cordée

Fleur : 3 pétales en haut et 2 en bas

## Famille : Vitacées

### **Espèce** : *parthenocissus inserta* ou vigne vierge Quintefeuille (8)

Présente de vrille aux bouts des feuilles

Liane

Feuille : 5 grandes folioles pointue, denté et alterne

Racine adventive