Compte rendu botanique 2

Famille : Borraginacées ou Boraginacées

Herbacées

Plantes à poils rugueux

Feuilles alternes

Sépales et pétales soudés

Gynécée qui devient tétrakène

Inflorescences : Cime scorpioïdes formant des crosses

Famille : Caryophyllacées ou Caryophyllées

**Espèce : *Cerastium glomeratum* ou Céraiste agglomérée(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 : 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 spinoza* ou Prunier de Sainte Lucie (9)**

Court pédoncule

Feuilles : ovales et denticulées

Épineux (surtout dans les régions sèches)

Fleurs violettes et blanches

**Espèce : *Prunus mahaleb* ou Prunellier (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 (fleur jaune a reconnaitre par bonnier)**

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

Famille : Lamiacées ou Labiées

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 : *Glechoma hederacea* ou lierre terrestre (10)**

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

Famille :Aspléniacées

**Espèce : *Asplénium trichomane* ou donadille des murs (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 : Poacées ou Graminées

Monocotylédone

Herbacées

La tige s’appelle le chaume, elle est creuse, ronde avec des noeuds 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.

**Espece : *Bromus sterilis* ou brome stéril (4)**

Grand épillet

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

Discrapres : inflo. collent aux doigts.

Lemmes harristes : avec arrêtes

Subterminal : 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)**

Present 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

Famille : Brassicassés ou Crucifères

**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 petites que les pétales.

Famille : Euphorbiacées

Latex blanc toxique dans la tige

Genre : Euphobia

Herbacées ressemblant aux cactus.

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

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

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

Feuille linéaire

Famille : Betulacées ou Bétulinées

**Espèce : Alnus gutinosa ou Aulne Glutineux (13)**

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

Feuille : nervures sont très prononcées

Famille :Cyperacées

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 nutricule, 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 (n° ?)**

Feuille : face inférieure glauque=vert sombre

Écaille très sombre

Épis femelle pendante sombre

Plante rampante : Présence d’un rhizome

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 : 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: Corimbe à fleurs blanches

Fruit : charnu

Famille : Renonculacées

Herbacées primitives

Gynécée apocarpe

Espèce :?

Pistil rouge

Pas de pétales, semblable à une anémone

Sépales violets