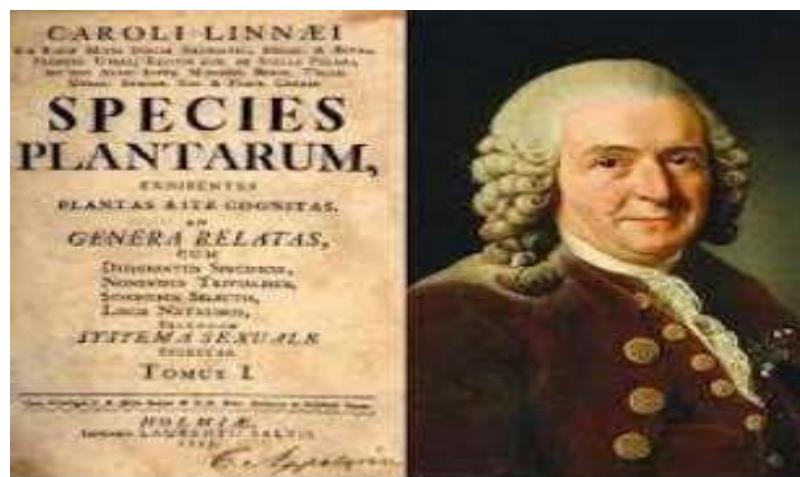


## 1. Généralités

Avant que Linné établisse les règles du système de nommage à deux mots, les espèces étaient décrites par de courtes phrases latines de quelques mots, nommées polynômes latins, ainsi c'est Carl von Linné qui impose une nomenclature dite *binaire*, puis binominale.



**Figure 1 :** Carl Linnaeus est un botaniste suédois, a inventé le système moderne de nomenclature binomiale

La langue latine est obligatoire pour les genres, espèces, variétés, subdivisions de genres, d'espèces et de variétés de plantes spontanées, et pour les noms spécifiques des hybrides. Elle est interdite pour les cultivars obtenus après le 1er janvier 1959 des plantes cultivées, hybrides ou non.

L'espèce est souvent suivie du nom de l'auteur (en abrégé) qui l'a dénommée pour la première fois, exemple L : Linné ; Mill : Miller. Lorsque la plante est reclassée dans un autre genre on donne le nom de l'auteur qui l'a baptisée suivi par l'auteur qui l'a reclassé.

<b>FAMILLE</b> Ex : Famille des Brassicacées (4 pétales en croix comme le chou, la roquette, les radis...)
<b>GENRE</b> Ex : le genre <i>Brassica</i> comprend les choux, la moutarde noire, le navet...
<b>ESPÈCE</b> Groupe d'individus présentant des caractéristiques similaires et pouvant se reproduire entre eux, mais ordinairement stériles avec tout individu d'une autre espèce. Ex : <i>Brassica oleracea</i> regroupe tous les choux.
<b>VARIÉTÉ</b> Ensemble de plantes clairement identifiées par des caractères morphologiques, physiologiques et génétiques communs qui les distinguent des autres plantes de la même espèce. Ex : <i>Brassica oleracea</i> var. <i>cauliflora</i> (brocoli). Au sein d'une même variété, des variations peuvent apparaître, ce sont les CULTIVARS, souvent la conséquence d'une sélection ciblée.

Pour les variétés le nom de l'espèce est suivi par le nom de la variété exemple :

*Brassica oleracea* var. *botrytis* (chou-fleur).

*Brassica napus* var *oleifera* (colza)

*Brassica napus* var *esculenta* (navet)

#### **Noms les plus utilisés pour la description des plantes :**

**Albus ou alba** : blanc ou blanche

**Nigrum ou nigra** : noir ou noire

**Rhoes** : rouge

**Incarnatum ou incarnat** : rouge

**Sativa** : cultivée

**Pratense** : des près ou des pâtures

**Arvense** : des champs

**Repens** : rampant

**Somiferum** : somnifère

## **2. Classification**

En nomenclature botanique, un taxon est habituellement affecté à un **rang taxinomique** dans la hiérarchie systématique. Le rang de base est l'**espèce**, qui définit un ensemble d'individus interfécondables. Le second en importance est le **genre** (*genus*) : une espèce ne peut pas recevoir un nom botanique sans être affectée à un genre. Le rang de troisième importance est la **famille**. Pour simplifier la classification nous retiendrons :

**Règne** : Végétal

**Embranchement** : Spermatophytes

**Sous embranchement** : Angiospermes

**Classe** : Dicotylédones ou dycotylédonopsidées, formé à partir du **suffixe opsiées**

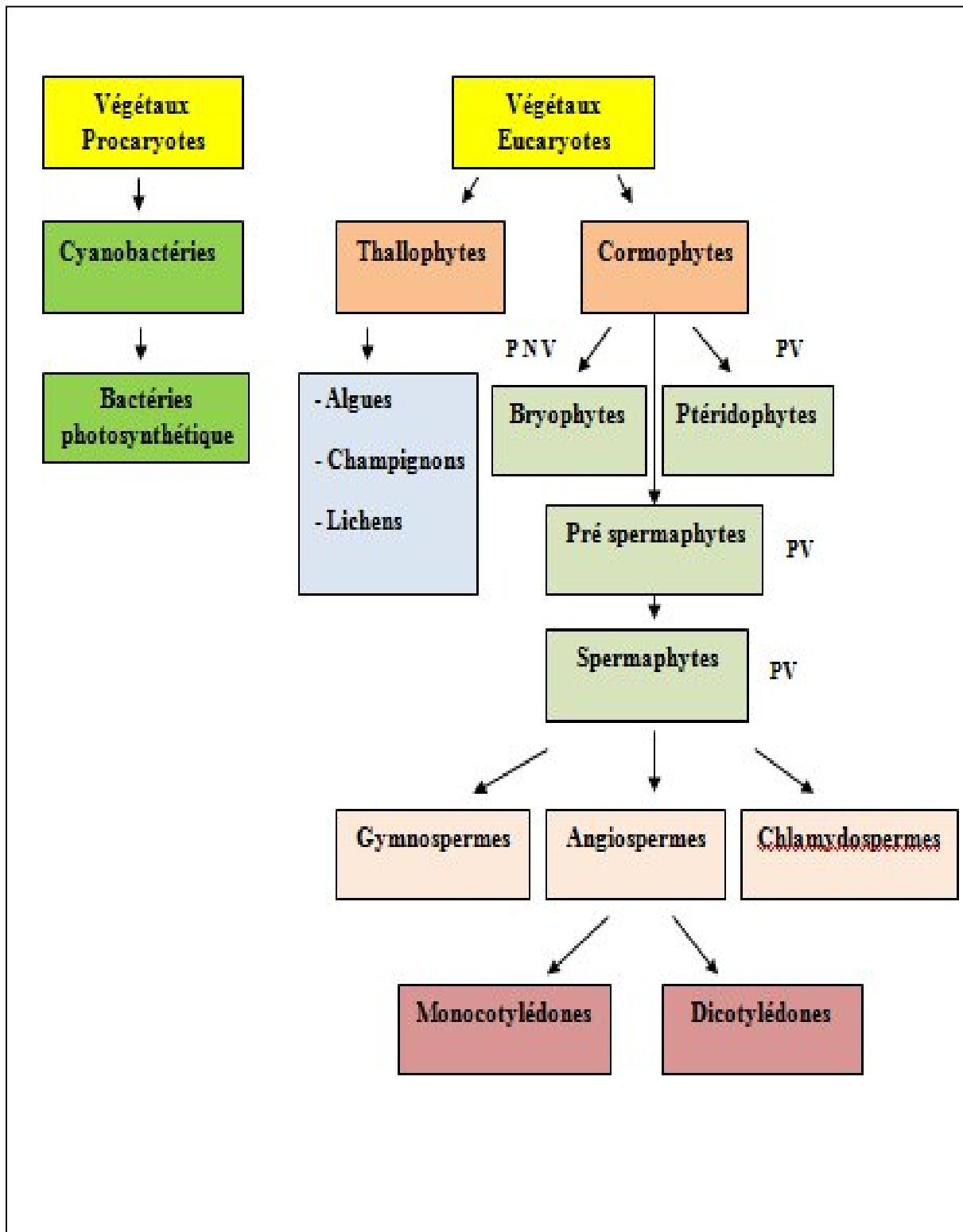
**Ordre** : Fabales **on ajoute le suffixe ales** au nom d'un genre caractéristique (genre *Faba*)

**Famille** : Papillonacées groupe d'un ou plusieurs genres qui partagent des caractères fondamentaux. **On ajoute le suffixe acées** au nom d'un genre caractéristique (genre *Faba*)

**Genre** : *Medicago*, groupe d'une ou plusieurs plantes qui partagent des caractères communs

**Espèce** : *Medicago sativa* L.

### 3. Classification des végétaux



PNV : plante non vasculaire ; PV : Plante vasculaire

Figure 2 : Classification des végétaux

## **1- Gymnospermes /Ordre des coniférales**

### **1.1. Famille des Taxacées**

#### **1.1.1. Genre Taxus**

Espèce : *Taxus baccata* L. appelé if à baies, l'if commun

## **1.2. Famille des Pinacées ou abiétacées**

#### **1.2.1. Genre : Pinus**

Espèce : *Pinus halpensis* Mill. Pin d'Alep

*Pinus pinea* L. Pin parasol

*Pinus sylvestris* L. Pin sylvestre

*Pinus nigra* L. Pin noir

#### **1.2.2. Genre : Abies**

Espèce : *Abies alba* Mill. Sapin blanc

*Abies balsamia* (L) Mill Sapin baumier

#### **1.2.3. Genre : Picea**

Espèce : *Picea abies* (Mill) H. Karst.

#### **1.2.4. Genre : Larix**

Espèce : *Larix decidua* L. le Mélèze

#### **1.2.5. Genre Cedrus**

Espèce : *Cedrus libani* L. Cèdre du Liban

*Cedrus atlantica* L. Cèdre de l'Atlas

## **1.3. Famille des Cupressacées**

#### **1.3.1. Genre : Cupressus**

Espèce : *Cupressus sempervirens* L.

#### **1.3.2. Genre : Juniperus**

Espèce : *Juniperus communis* L. Genévrier commun

*Juniperus oxycedrus* L. Genévrier oxycèdre

#### **1.3.3. Genre : Sequoiadendron**

Espèce : *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) J.Buchholz. Séquoia géant

#### **1.3.4. Genre : Taxodium**

Espèce : *Taxodium distichum* (L) rich "Cyprès chauve"

## 2. Angiospermes

### 2.1. Classe : Dicotylédones / Ordre des Fabales

#### 2.1.1. Famille des Fabacées ou Papilionacées (Papilionaceae : légumineuses)

##### 2.1.1.1. Fabacées fourragères

###### - Genre *Trifolium*

*Espèce : Trifolium repens L.* Trèfle rampant

*Trifolium pratense L.* Trèfle des près

*Trifolium alexandrinum L.* Trèfle d'Alexandrie

*Trifolium subterraneum L.* Trèfle sous terrain

*Trifolium incarnatum L.* trèfle rouge

###### - Genre *Medicago*

*Espèce : Medicago Sativa L.* Luzerne cultivée

###### - Genre *Onobrychis viciifolia ( Scop)* (Sainfoin)

###### - Genre *Melilotus*

*Espèce : Melilotus albus L.* Mélilot blanc

*Melilotus officinalis L.* Luzerne royale

###### - Genre *Lupinus*

*Espèce : Lupinus albus L.* Lupin blanc

*Lupinus luteus L.* Lupin jaune

###### - Genre *Vicia*

*Espèce : Vicia sativa L.* Vesce cultivée

## 2.1. 1.2. Fabacées à graines

- Genre *Pisum* : Pois

Espèce : *Pisum arvensis* L. Pois des champs

*Pisum sativum* L. pois cultivé

- Genre *Phaseolus* : Haricot

Espèce : *Phaseolus vulgaris* Haricot vert

*Phaseolus aureus* Haricot mungo

- Genre *Cicer* : Pois chiche

Espèce : *Cicer arietinum* L.

- Genre *Glycine* : Soja

Espèce : *Glycine hispida* L Merr Soja potager

*Glycine max* L Soja cultivé

- Genre *Arachis* : Arachides

Espèce : *Arachis hipogea*

## 2.2. Classe : Dicotylédones / Ordre des Brassicales

### 2.2.1. Famille des Brassicacées ou Crucifères

- Genre *Brassica*

A/ *Brassica* à feuilles charnues

Espèce : *Brassica oleracea* L. chou commun

*Brassica oleracea* var *capitata*

B/*Brassica* à feuilles non charnues

Espèce : *Brassica napus* L var *oleifera* (colza)

*Brassica napus* L var *esculenta* (navet)

*Brassica nigra* L. W.D.J Koch moutarde noire

*Sinapis alba* L. moutarde blanche

*Sinapis arvensis* L. moutarde des champs

### 2.3. Classe : Monocotylédones/ Ordre des Poales

#### 2.3.1. Famille des Poacées (Poaceae)

##### 2.3.1.1. Plantes à graines

Espèces : *Triticum durum/ aestivum* L Blé dur et blé tendre

*Hordeum vulgare* L. Orge

*Triticosecale* Wittm.ex A.Camus Triticale

*Avena sativa* L. Avoine cultivée

*Sorghum bicolor* L . Moench Sorgho

*Zea mays* L. Maïs

*Secale* L. Seigle

*Oryza sativa* L. Riz cultivé

##### 2.3.1.2. Plantes fourragères

Espèces : *Festuca pratensis* (Huds) Fétuque des près

*Dactylis glomerata* (L) Dactyle aggloméré ou dactyle pelotonné

*Phleum pratense* (L) Fléole des près

Références bibliographiques

<https://www.gnis-pedagogie.org/sujet/espece-et-variete-quelles-differences/>

<https://www.tela-botanica.org/2020/04/classification-botanique-et-nomenclature/>

Cours Dr Lakhda ISV Constantine