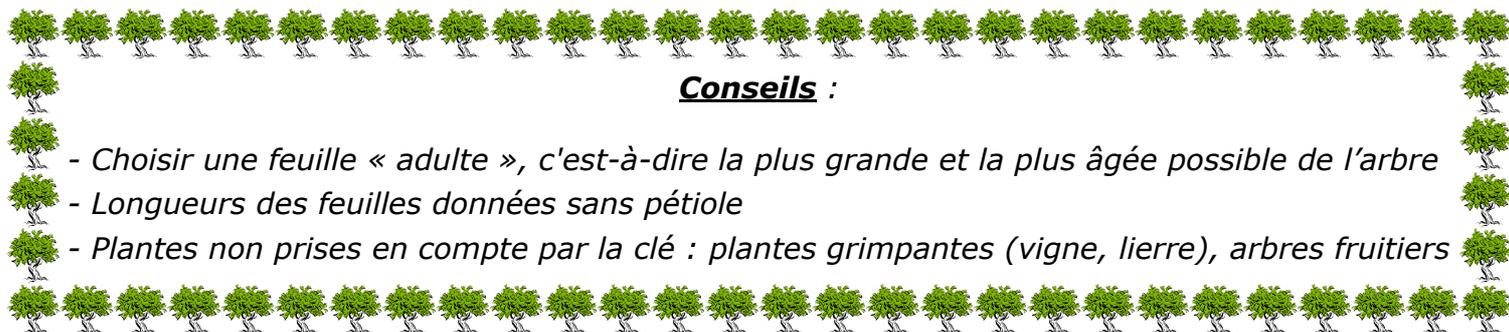




# ECOLOTHEQUE

de la Communauté d'Agglomération de Montpellier

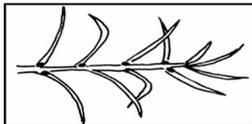
## CLE DE DETERMINATION DES ARBRES ET GRANDS ARBUSTES



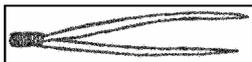
### **Conseils :**

- Choisir une feuille « adulte », c'est-à-dire la plus grande et la plus âgée possible de l'arbre
- Longueurs des feuilles données sans pétiole
- Plantes non prises en compte par la clé : plantes grimpantes (vigne, lierre), arbres fruitiers

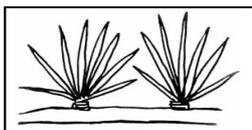
## Feuilles en aiguilles



- \* Aiguilles attachées une par une :  
Aiguilles piquantes, fines, en tout sens → **Epicéa commun**  
Aiguilles non piquantes, pointues → **If**



- \* Aiguilles attachées deux par deux → **Pin (3 espèces)**



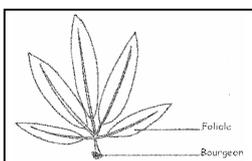
- \* Aiguilles piquantes attachées en bouquets → **Cèdre (2 espèces)**

## Feuilles en écailles

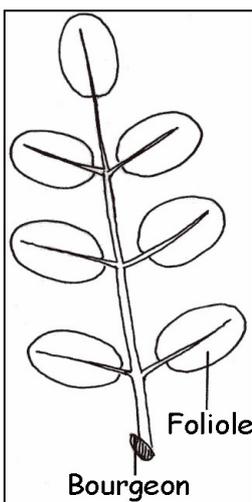
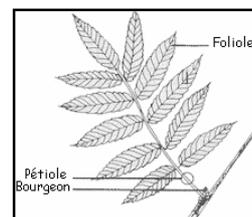


- \* Rameaux aplatis → **Thuja géant**
- \* Rameaux arrondis → **Cyprès (4 espèces)**

## Feuilles composées

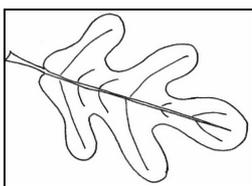


- \* Feuilles palmées  
Folioles évasées au bout → **Marronnier**  
Folioles étroites et pointues → **Palmier**

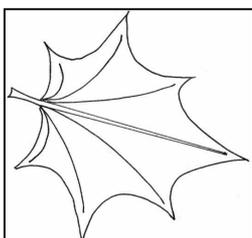
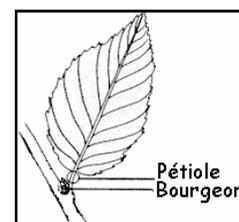


- \* Feuilles pennées  
Folioles dentées ou lobées  
Folioles de taille moyenne (<8 cm)  
-Folioles très épineuses → **Araucaria**  
-Folioles non épineuses  
Folioles avec une longue pointe (7-10 mm) → **Sorbier**  
Folioles à pointe courte (1-3 mm) → **Frêne**  
Folioles de grande taille (>8 cm) vert pâle → **Erable negundo**  
Folioles non dentées  
Folioles petites et nombreuses (>9)  
-Folioles très petites (<2 cm) → **Février d'Amérique**  
-Folioles moyennes (>2 cm)  
Folioles pointues → **Sophora**  
Folioles sans pointe → **Robinier faux acacia**  
Folioles larges et moins nombreuses (5 à 9) → **Noyer**

## Feuilles simples

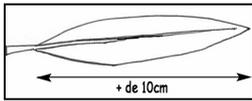


- \* **Forme découpée**  
Lobes arrondis  
Feuilles lisses dessus  
-Feuilles poilues dessous → **Chêne blanc**  
-Feuilles lisses dessous → **Erable champêtre**  
Feuilles rêches dessus → **Figuier**



- Lobes pointus  
Feuilles rouges violettes → **Erable pourpre**  
Feuilles vertes  
-Petites feuilles (<5cm) → **Aubépine**  
-Feuilles moyennes (<10cm), pétiole avec un renflement à la base de la feuille → **Hibiscus**  
-Grandes feuilles  
Avec un duvet sur le dessus → **Platane**  
Très brillantes → **Mûrier platane**

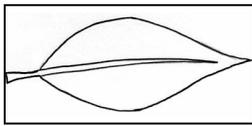
# Feuilles simples (suite)



## \* Forme allongée (>10cm de longueur)

Branches jaunes tombantes → **Saule**

Feuilles rigides à nervure blanche en relief dessous → **Laurier rose**



## \* Forme ovale

### Feuilles dentées

#### Feuilles poilues des 2 côtés

-Pétiole long (>3 cm) → **Mûrier du Japon**

-Pétiole court (<3 cm) → **Micocoulier**



#### Feuilles poilues dessous seulement

-Feuilles vertes dessous, à base asymétrique → **Orme**

-Feuilles blanches dessous

Feuilles coriaces à dents épineuses → **Chêne vert**

Feuilles molles → **Buddleia**

#### Feuilles sans poils

-Feuilles brillantes dessus

Petites feuilles (<8 cm)



Dents espacées, marge de la feuille brillante à la lumière → **Nerprun**

Dents serrées

-Tout le pourtour de la feuille, pétiole très court (3 mm) → **Jujubier**

-Absentes sur le premier tiers qui est lisse → **Fusain du Japon**

#### Grandes feuilles (>8 cm)

Pétiole long (>2,5 cm) → **Photinia**

Pétiole court (<2,5 cm) → **Arbousier**

-Feuilles non brillantes dessus

Feuilles vertes dessous

Feuilles alternes → **Amandier**

Feuilles opposées → **Fusain d'Europe**

Feuilles argentées dessous → **Olivier de Bohême**

### Feuilles non dentées

#### Feuilles poilues des 2 côtés → **Laurier tin**

#### Feuilles poilues dessous

-Feuilles marron rouge dessous → **Magnolia**

-Feuilles vertes dessous → **Cornouiller**



#### Feuilles sans poils

-Feuilles alternes

Feuilles pointues au bout → **Laurier-sauce**

Feuilles évasées et rondes au bout → **Pittosporum odorant**



-Feuilles opposées

Feuilles pointues

Grandes feuilles (10-12cm) vertes dessous → **Troène**

Petites feuilles (<7cm)

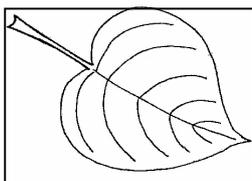
Feuilles blanches dessous → **Olivier**

Feuilles vertes dessous → **Filaire**

#### Feuilles sans pointe

Feuilles coriaces et petites → **Buis**

Feuilles molles de taille moyenne → **Grenadier**



## \* Forme de cœur, de rond, de losange/Autres formes

### Feuilles à contour lisse

Pétiole avec un renflement à la base de la feuille → **Arbre de Judée**

Pétiole sans renflement → **Lilas**

### Feuilles à contour denté

#### Feuilles poilues

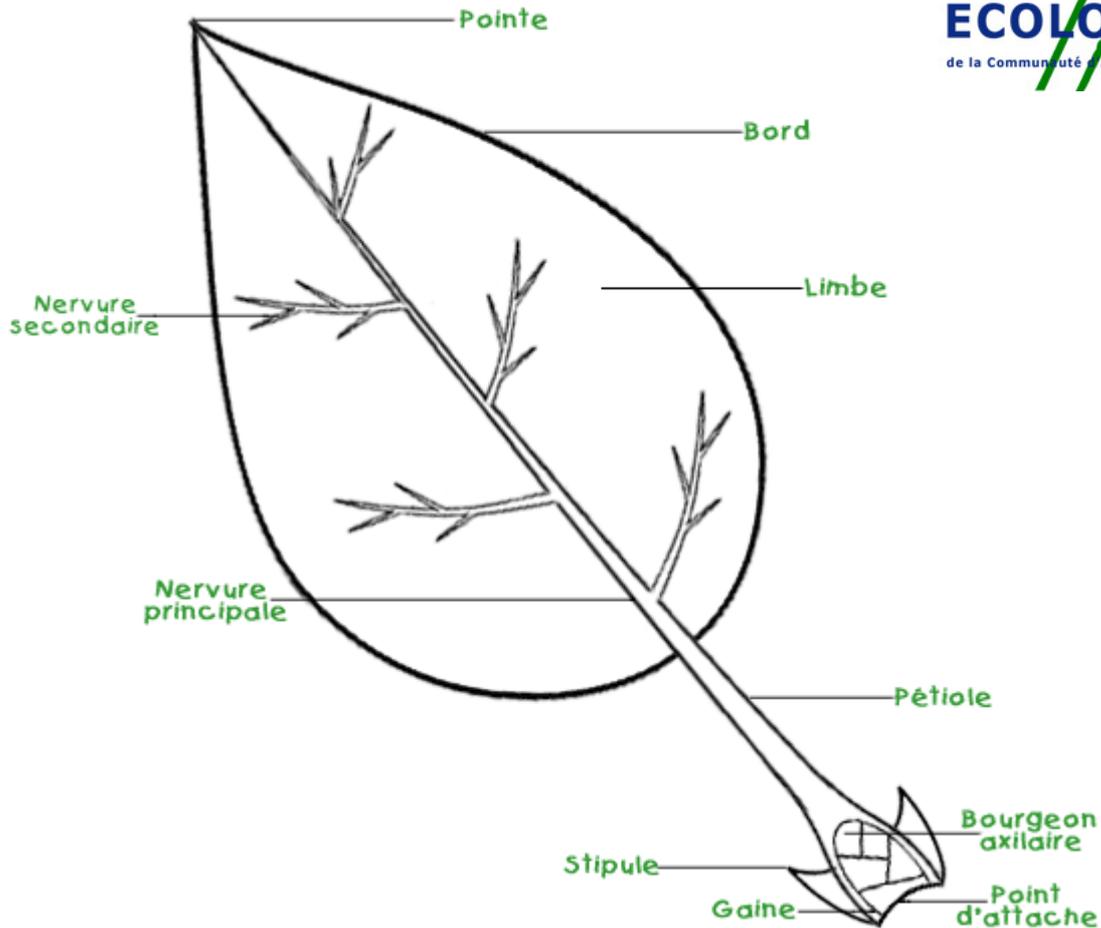
-Feuilles fines en cœur → **Tilleul**

-Feuilles un peu épaisses, dents nombreuses et peu piquantes → **Noisetier**

#### Feuilles sans poils

-Présence de faux cônes → **Aulne**

-Feuilles à nervures blanches sur le dessus → **Peuplier**



## Définitions :

**Alternes** = les feuilles sont alternes quand elles sont disposées une à une en spirale sur la branche

**Dentée** = munie de petites dents

**Écaille** = feuille très petite collée au rameau

**Faux cône** = fruit de l'aulne qui ressemble au fruit d'un conifère (pomme de pins)

**Feuille composée** = une feuille est composée quand elle est constituée de folioles (= petites feuilles), qui ne porte pas de bourgeon à leur base

**Lobée** = munie de lobes

**Lobe** = partie pointue ou arrondie située entre deux découpes d'une feuille

**Nervure** = "veines" de l'arbre que l'on voit sur les feuilles

**Opposées** = les feuilles sont opposées quand elles sont attachées l'une en face de l'autre sur la branche

**Palmée** = la nervation est palmée quand les nervures partent toutes du même point à l'extrémité du pétiole

**Pennée** = la nervation est pennée quand les nervures sont insérées en différents points de la nervure principale

**Pétiole** = "tige" qui relie la feuille à la branche

**Rameau** = petite branche