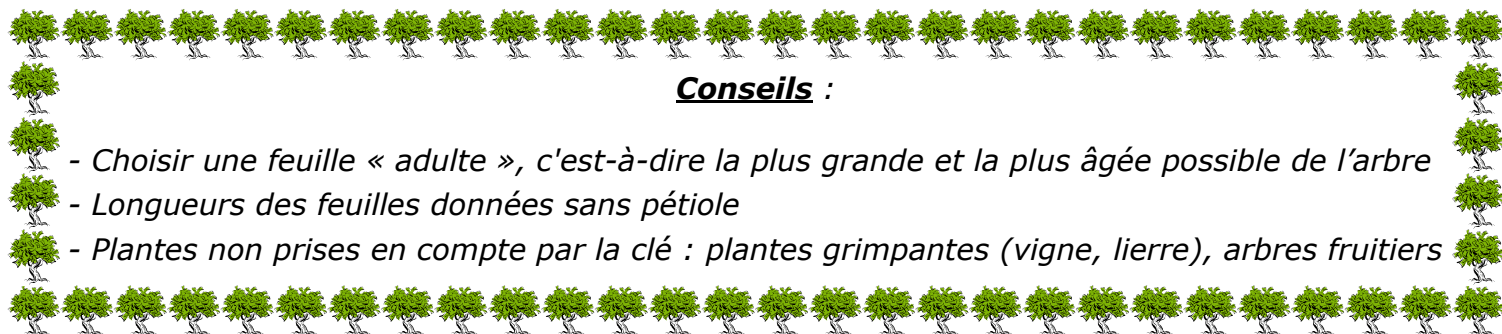




ECOLOTHEQUE

de la Communauté d'Agglomération de Montpellier

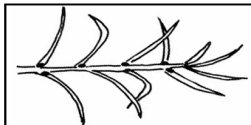
CLE DE DETERMINATION DES ARBRES ET GRANDS ARBUSTES



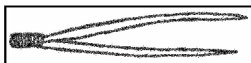
Conseils :

- 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

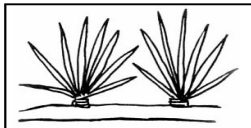
Feuilles en aiguilles



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

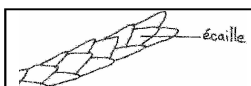


- * Aiguilles attachées deux par deux → **Pin (3 espèces)**



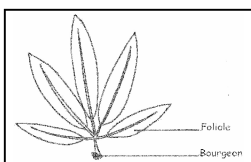
- * Aiguilles piquantes attachées en bouquets → **Cèdre (2 espèces)**

Feuilles en écailles

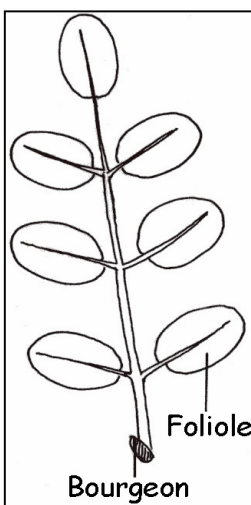
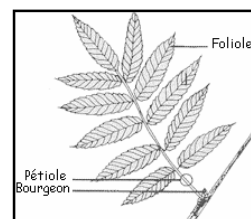


- * Rameaux aplatis → **Thuja géant**
- * Rameaux arrondis → **Cyprès (4 espèces)**

Feuilles composées

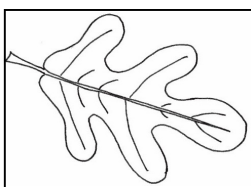


- * Feuilles palmées
Folioles évasées au bout → **Marronnier**
Folioles étroites et pointues → **Palmier**

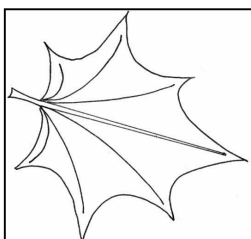
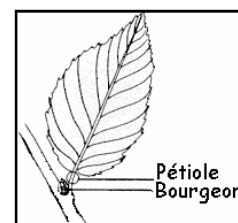


- * Feuilles pennées
Folioles dentées ou lobées
Folioles de taille moyenne (<8 cm)
-Folioles très épineuses → **Araucaria**
-Folioles non épineuses
Folioles avec une longue pointe (7-10 mm) → **Sorbier**
Folioles à pointe courte (1-3 mm) → **Frêne**
Folioles de grande taille (>8 cm) vert pâle → **Erable 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

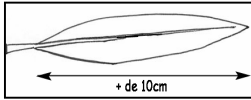


- * **Forme découpée**
Lobes arrondis
Feuilles lisses dessus
-Feuilles poilues dessous → **Chêne blanc**
-Feuilles lisses dessous → **Erable champêtre**
Feuilles rêches dessus → **Figuier**



- 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**

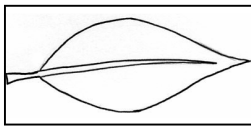
Feuilles simples (suite)



* 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)

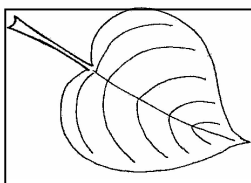
Feuilles blanches dessous → **Olivier**

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

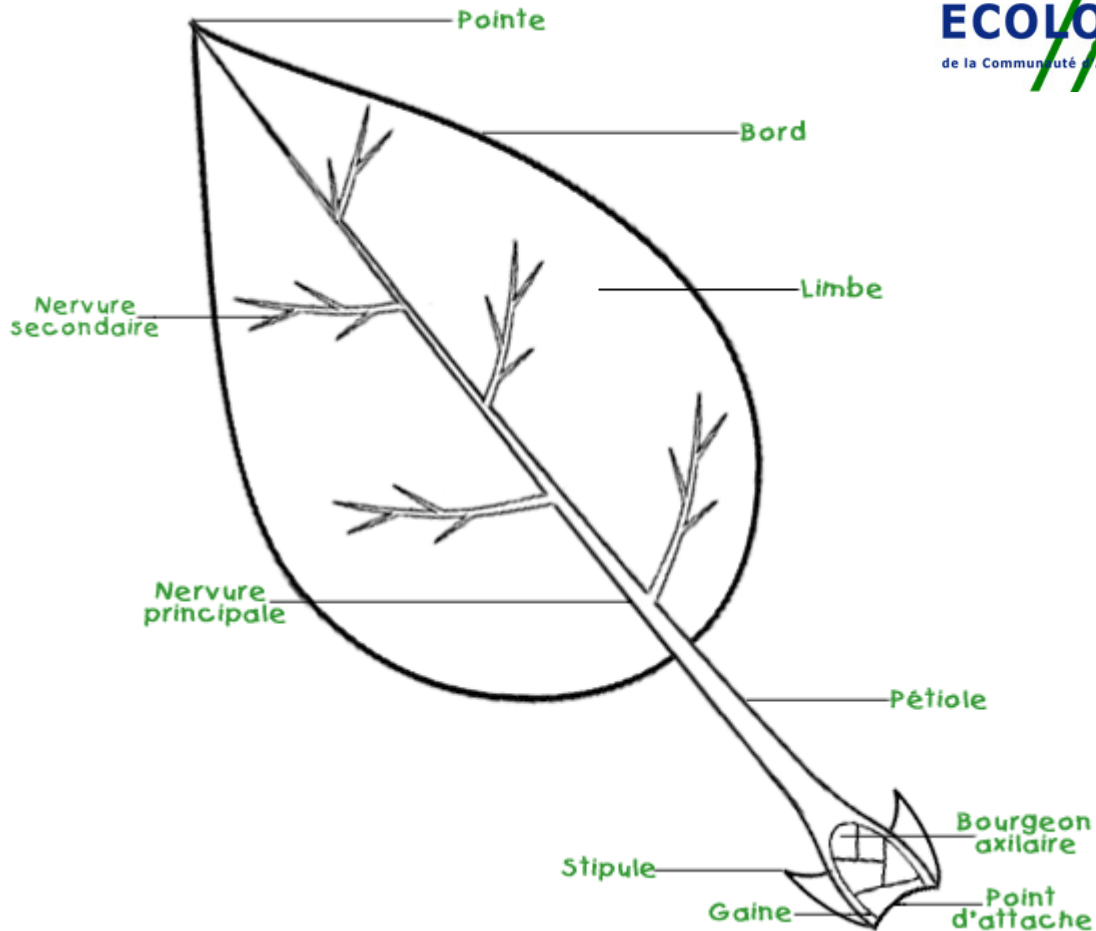
-Feuilles fines en cœur → **Tilleul**

-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