

# CLASSIFICATION DES ARBRES DE NOS FORÊTS PAR FAMILLES et CARACTERES PRINCIPAUX

## A BOURGEONS OPPOSES

### ACERACEES

**Fleurs hermaphrodites 5s, 5p, 8é. Fruit: une disamare. Feuilles simples, lobées (sauf negundo). Ecorce peu liégeuse**

**Erable plane** (platane) *Acer platanoides*

Feuilles comme platane, à 5 lobes. Fleurs en corymbes (n.m.) dressés.

Samars à graine plate, angle à 120°

**Erable sycomore** *Acer pseudoplatanus*

Feuilles à 5 lobes, dentées. Fleurs en grappes pendantes. Bourgeons verdâtres.

Samars à graine renflée et angle à 90° (voire -90°)

**Erable champêtre** *Acer campestre*

Feuilles plus petites à lobes arrondis. Fleurs en corymbes penchés.

Samars à graines plates et ailes opposées (presque 180°)

**Autres érables: à feuille d'obier, de Montpellier ( F. petites à 3 lobes), negundo**

### HIPPOCASTANACEES ou SAPINDACEES

**Marronnier d'Inde** *Aesculus hippocastanum*

Inflorescence pyramidale dressée. Fleurs mâles en haut, hermaphrodites au milieu, femelles en bas ! Feuilles composées, palmées, à 5 ou 7 folioles. Fruit: capsule épineuse à 3 carpelles. Seule 1 graine se développe: le « marron »

### OLEACEES

**Frêne élevé** (ou commun) *Fraxinus excelsior*

**Gros bourgeons noirs**, fruits: **samars** (en grosses grappes)

**Lilas** *Syringa vulgaris*

**Troène commun** *Ligustrum vulgare*

### CAPRIFOLIACEES

**Non traités car arbustes ( sureau noir, sureau à grappes, viorne lantane, viorne obier) ou lianes (chèvrefeuilles)**

## A BOURGEONS ALTERNES

### AQUIFOLIACEES

**Houx** *Ilex aquifolium*

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées par perte des étamines ou du pistil = dioïque

**Autre aquifoliacées : le maté** *Ilex paraguariensis*)

### BETULACEES (de « Betule= le bouleau)

**Espèces monoïques, fleurs mâles en chatons pendants Fleurs femelles en chatons dressés ou en bourgeons** (noisetier)

**Bouleau verruqueux** *Betula pendula*

Fruits: 3 minuscules samars à l'aisselle d'une petite écaille trilobée. Les feuilles sont losangiques ou presque triangulaires. Les côtés terminaux du losange sont fortement dentés.

Petites verrues sur les jeunes rameaux. Ecorce à lenticelles horizontales

**Bouleau pubescent** *Betula pubescens*

Feuilles plus arrondies. Rameau sans verrues mais légèrement pubescents (mais pas toujours !). Fruit: idem *betula pendula*

**Charme** *Carpinus betulus*

Chatons femelles en grappes, fruit: akène à l'aisselle d'une grande bractée trilobée. Ecorce grise, lisse, longues trainées plus claires, aspect« musclé ».

**Charme houblon** *Ostrya carpinifolia*

Chatons femelles et fruits en cônes rappelant le houblon

**Aulne glutineux** ou **vergne** *Alnus glutinosa*

Fleurs femelles dans un petit cône ligneux.

**Noisetier, coudrier, avelinier** *Corylus avellana*

Fleurs femelles dans un bourgeon...à feuilles !

**FABACEES** (de « faba= la fève) (anciennement **PAPILIONACEES**)

**Espèces à fleurs zygomorphes, hermaphrodites à 5 pétales: étendard, ailes et carène. Fruits : gousses déhiscentes**

**Robinier faux-acacia** *Robinia pseudoacacia*

Fleurs blanches en **longues grappes pendantes**. Fruit: **gousse** déhiscente par deux fentes. Stipules transformées en épines. Ecorce épaisse, profondément cannelée, ocre ou grisâtre, aspect « cordages tressés », à fond rosé.

clair

**Autres arbustes ou arbrisseaux: Cytise, ajoncs, genêts**

**FAGACEES** (de « Fagus » = le hêtre) (anciennement **CUPULIFERES**)

**Espèces monoïques, fleurs mâles en chatons. Fruits dans une cupule (bractées)**

**Hêtre (=Fayard)** *Fagus sylvatica*

Inflorescence femelle: chaton dressé de 2 fleurs groupées dans une cupule poilue à 4 divisions. Fruits: 2 akènes (faines) en pyramide triangulaire dans une bractée hérissée d'épines courtes non piquantes. Ecorce grise, lisse. Bourgeons fins, longs, rouges.

**Chataignier** *Castanea sativa = Castanea vulgaris*

Fruits: 3, dans une bractée hérissée de longues épines. Feuilles longue, dentée en scie

**Chêne sessile = chêne rouvre** *Quercus petraea, Quercus sessiliflora*

Bourgeons pointus. Feuilles à lobes arrondis et pétiole long. Cupule sessile.

**Chêne pédonculé** *Quercus robur, Quercus pedunculata*

Bourgeons globuleux. Feuilles à pétiole court et oreillettes à la base.. Cupule à long pédoncule.

**Chêne rouge** *Quercus rubra*

Feuilles à lobes pointus, souvent marcescentes.

**Autres chênes: vert ou yeuse, blanc ou pubescent, liège, kermès, tauzin, chevelu.**

**JUGLANDACEES**

**Noyer royal** *Juglans regia*

Feuilles composées, pennées à 7-9 folioles. Espèce **monoïque**: fleurs mâles en chatons pendants, grosses fleurs femelles par 2-4. Fruits: **drupe** à mésocarpe charnu (=brou) et endocarpe osseux, ridé. Graine sans albumen à 2 gros cotylédons lobés riches en huile.

**PLATANACEES**

**Platane (à feuille d'érable=hybride d'*Orientalis* et *Occidentalis*)** *Platanus acerifolia=hybrida*

Espèce **monoïque**. Fleurs minuscules, en capitules sphériques unisexués séparés: mâles jaunâtres, femelles rouge brique. Feuilles ressemblant à celle de l'érable plane (celles de l'érable sont opposées, celles du platane sont alternes). Fruits: boule d'akènes pendants sur un long pédoncule. Ecorce se desquamant par plaques grises laissant apparaître l'écorce neuve.

**ROSACEES**

**Merisier (ou cerisier des oiseaux)** *Prunus avium*

Ecorce à **lenticelles** (pores sur le liège permettant les échanges gazeux) **horizontales**.

**Autres rosacées**: sorbiers, alisiers, aubépines, églantiers,...

## SALICACEES

Espèces monoïques ou dioïques à fleurs « nues » en chatons, jaunes pour les fleurs mâles et verdâtres pour les fleurs femelles. Pollinisation entomogame chez les saules, anémogame chez les peupliers

**Saule Marsault** *Salix caprea* Seul saule non lié à l'eau

Rameaux courts, peu souples, noueux. Feuilles ovales avec pointe tordue, duvetées sur la face inférieure. Fruit: capsule

**Saule blanc** *Salix alba*

Rameaux longs, effilés, flexibles. Feuilles lancéolées, velues, soyeuses dessus, blanches dessous.

**Saule fragile** ou **cassant** *Salix fragilis*

Feuilles glabres, avec glande noire au fond des indentations. Rameaux cassants.

**Saule pourpre** *Salix purpurea*

Rameaux pourpres. Seul saule à feuilles opposées.

**Peuplier noir** *Populus nigra* Variété en **peuplier d'Italie** (*Italica*)

Feuilles vertes sur les deux faces. triangulaires, dentées. Pétiole aplati.

**Peuplier blanc** *Populus alba*

Feuilles polymorphes, ovales ou lobée, vert sombre dessus, blanches dessous.

Pétiole arrondi.

**Peuplier grisard** *Populus x canescens*

Feuilles arrondies ovales, grisâtres dessous. Pétiole aplati.

**Tremble** *Populus tremula*

Feuilles arrondies. Pétiole long et très aplati

## TILIACEES

Famille reconnaissable à ses inflorescences avec bractée en languette soudée au long pédoncule. Fleurs à 5 s. et 5 P. blancs-jaunâtres. Etamines groupées en 5 faisceaux. Fruit: capsule indéhiscence contenant 1 ou 2 graines.

**Tilleul à grandes feuilles** *Tilia grandifolia* ou *platyphyllos*

Grandes feuilles velues en-dessous, molles. Poils blancs à l'aisselle des nervures. Bourgeons à 3 écailles. 2-4 fleurs/fruits gros à 5 côtes

**Tilleul à petites feuilles** *Tilia parvifolia* ou *cordata*

Feuilles glabres en-dessous, petites, fermes. Poils roux à l'aisselle des nervures. Bourgeons à 2 écailles. 4-12 fleurs/fruits petits, sans ou à côtes peu saillantes.

**Tilleul intermédiaire** *Tilia europaeae* ou *vulgaris*

Feuilles moyennes, vertes en-dessous. 3 à 7 fleurs/fruits, moyens, à 5 côtes

**Tilleul argenté** *Tilia tomentosa* A feuilles blanches dessous

## ULMACEES

Familles à feuilles dissymétriques alternes disposées sur deux rangs. Le fruit est une samare ovale

**Orme champêtre** *Ulmus minor*

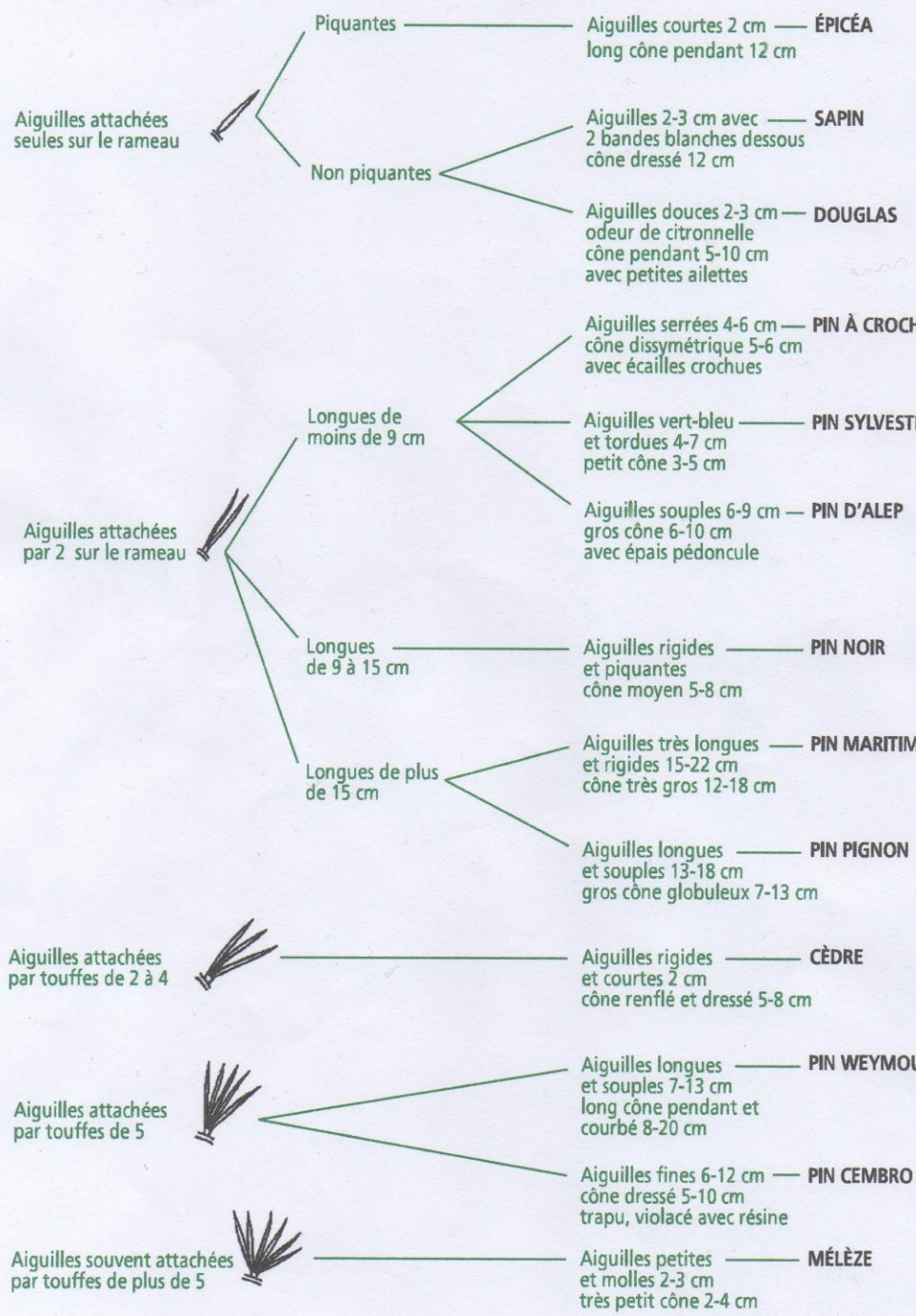
Feuilles petites, 5-10 cm, rudes fermes. Pétiole long. Samares 10-15 mm avec graine au bord

**Orme de montagne** *Ulmus glabra*

Feuilles grandes, 9-15 cm, très rudes. Pétiole très court. Samare 20-30 mm avec graine au centre.

# SAVEZ-VOUS RECONNAÎTRE LES RÉSINEUX ?

Pour reconnaître un résineux, il faut savoir « lire » ses aiguilles



© ONF dessins : Jean-Michel Douche / ONF - Pour en savoir plus, consultez [www.onf.fr](http://www.onf.fr) et indiquez +8ac dans le moteur de recherche

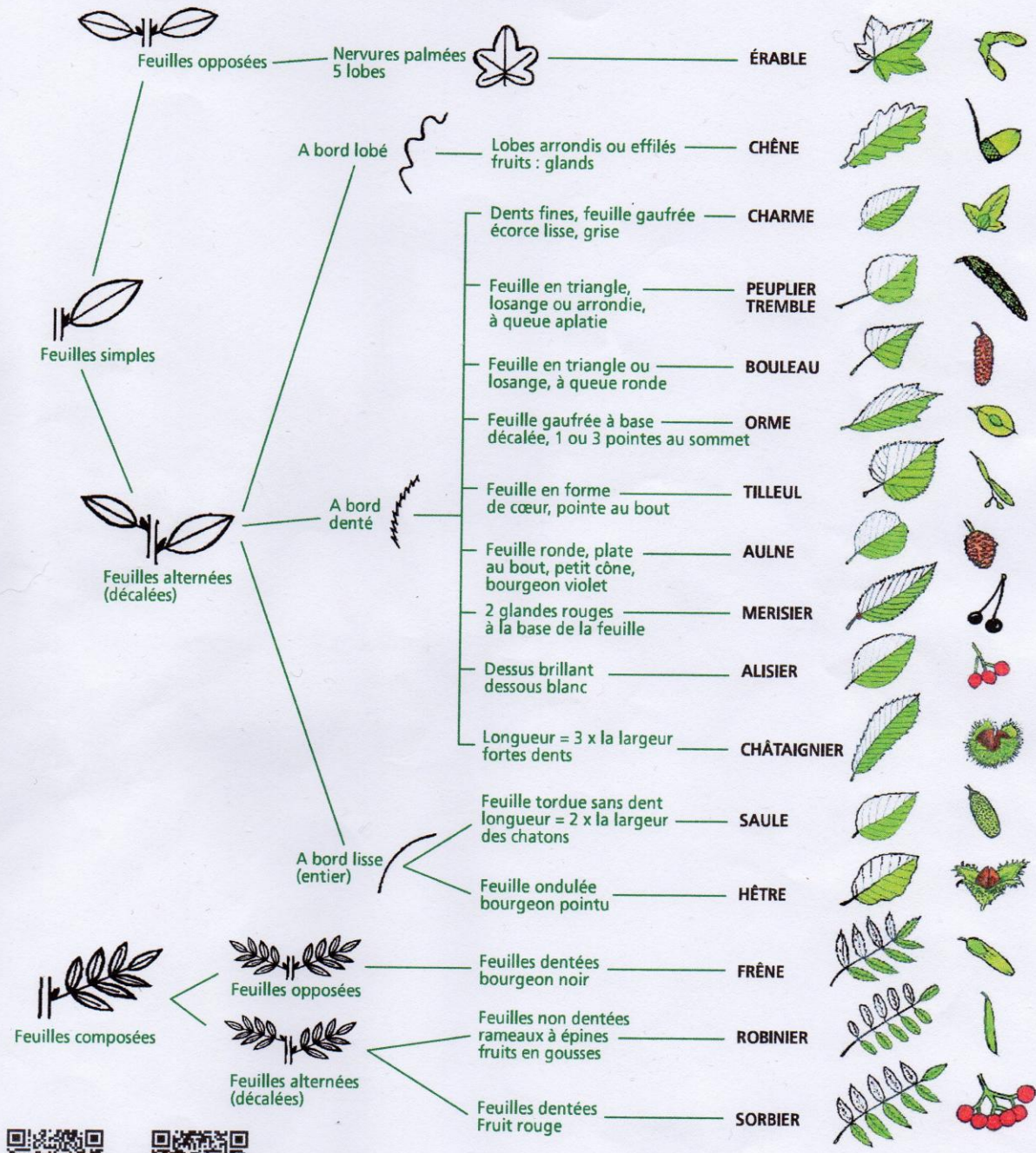


**Direction Générale**  
 2, avenue de St-Mandé  
 75570 Paris Cedex 12  
 Tél. 01 40 19 58 00  
[www.onf.fr](http://www.onf.fr)



## SAVEZ-VOUS RECONNAÎTRE LES FEUILLUS ?

Pour reconnaître un feuillu, il faut savoir « lire » ses feuilles



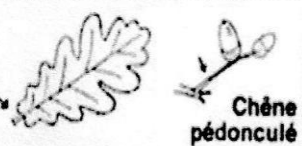

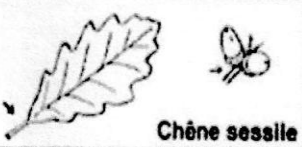

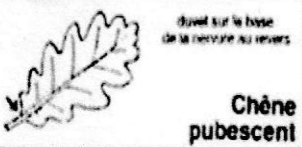
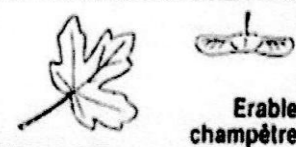
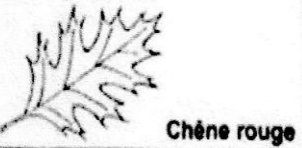
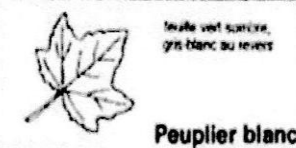


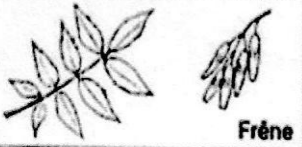



© ONF dessins : Jean-Michel Douche / ONF - Pour en savoir plus, consultez [www.onf.fr](http://www.onf.fr) et indiquez +8ac dans le moteur de recherche








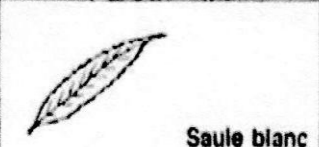




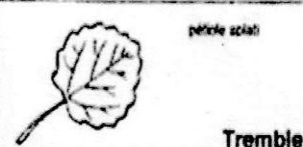

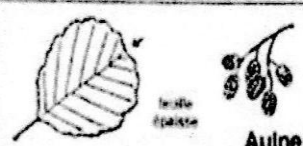
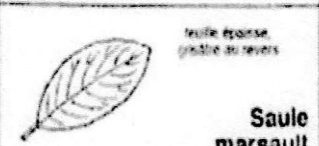
**Direction Générale**  
 2, avenue de St-Mandé  
 75570 Paris Cedex 12  
 Tél. 01 40 19 58 00  
[www.onf.fr](http://www.onf.fr)

## Principaux arbres et arbustes à feuilles caduques de nos régions

Feuilles lobées, découpées ou composées

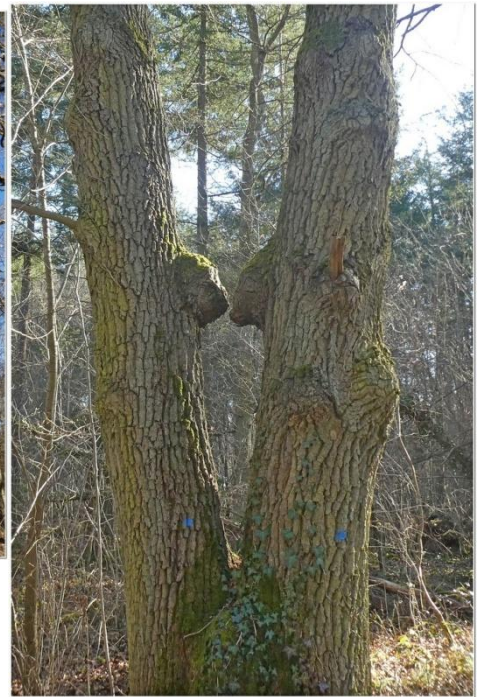
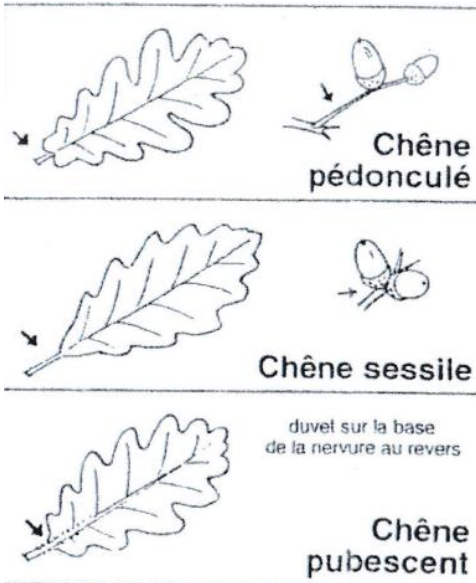
 <b>Chêne pédonculé</b>	 <b>Erable sycomore</b>
 <b>Chêne sessile</b>	 <b>Erable plane</b>
 <b>Chêne pubescent</b>	 <b>Erable champêtre</b>
 <b>Chêne rouge</b>	 <b>Peuplier blanc</b>
 <b>Alisier torminal</b>	 <b>Aubépine</b>
 <b>Frêne</b>	 <b>Robinier faux-acacia</b>
 <b>Sureau</b>	 <b>Sorbier des oiseaux</b>

Feuilles entières

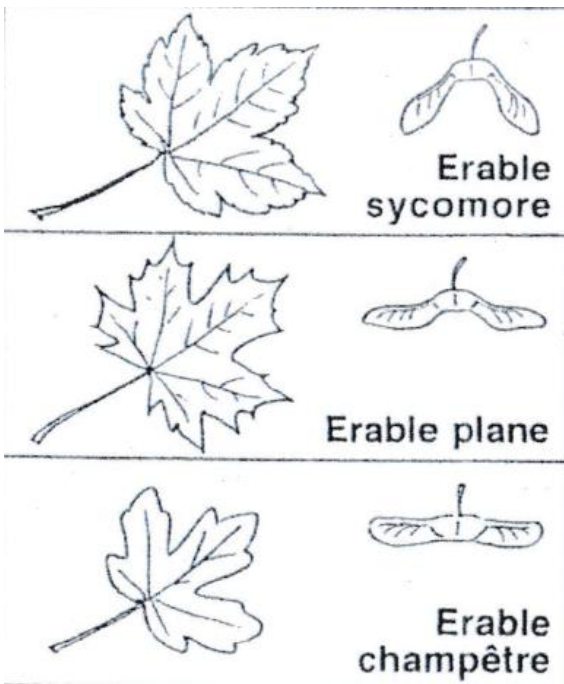
 <b>Charme</b>	 <b>Châtaigner</b>
 <b>Orme champêtre</b>	 <b>Merisier</b>
 <b>Noisetier</b>	 <b>Saule blanc</b>
 <b>Tilleul des bois</b>	 <b>Bouleau verruqueux</b>
 <b>Peupliers euro-américains</b>	 <b>Hêtre</b>
 <b>Tremble</b>	 <b>Cornouiller</b>
 <b>Auline</b>	 <b>Saule marsault</b>

# RECONNAITRE LES ARBRES

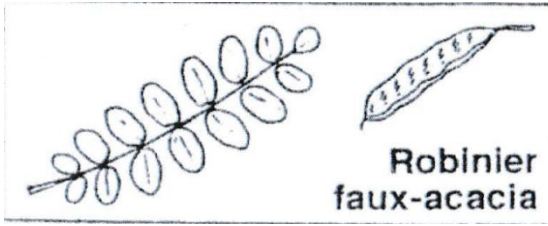
## LES CHENES



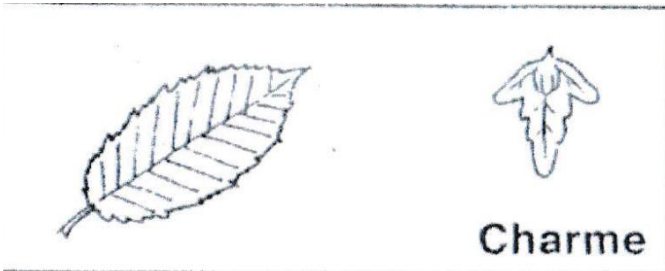
## LES ERABLES



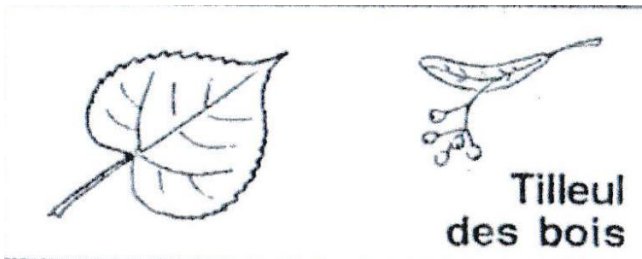
**LE ROBINIER**



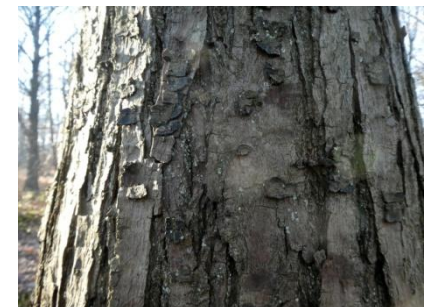
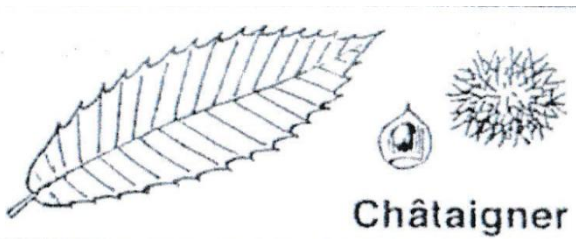
**LE CHARME**



**LE TILLEUL**



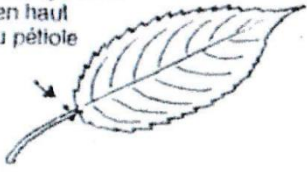
**LE CHATAIGNIER**





## LE MERISIER cerisier des oiseaux

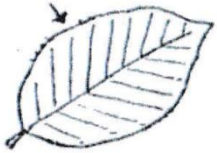
2 petites glandes  
en haut  
du pétiole



Merisier



## LE HETRE



Bord ondulé  
non-denté  
avec duvet



Hêtre



## LE BOULEAU



## L'EPICEA

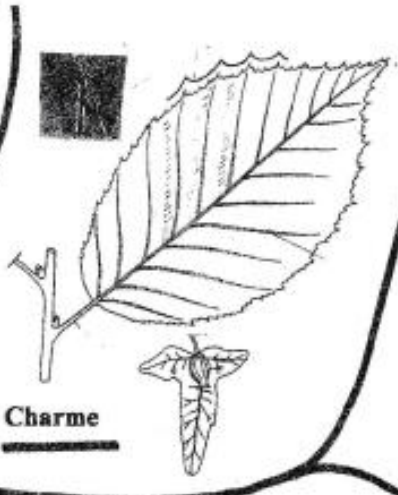


Épicéa commun

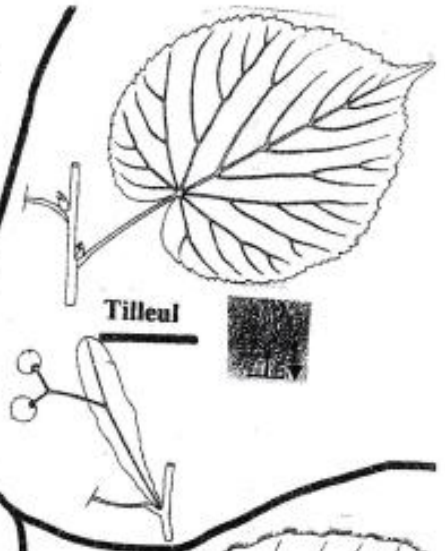




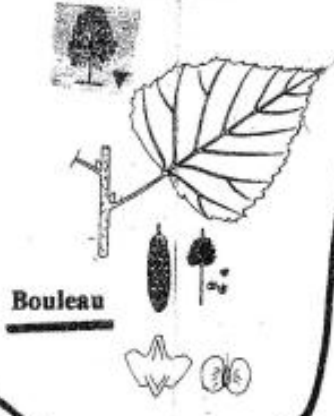
Châtaignier



Charme



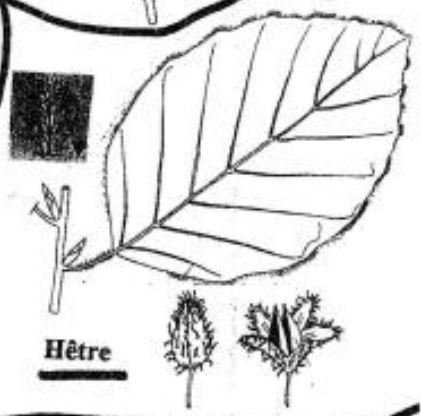
Tilleul



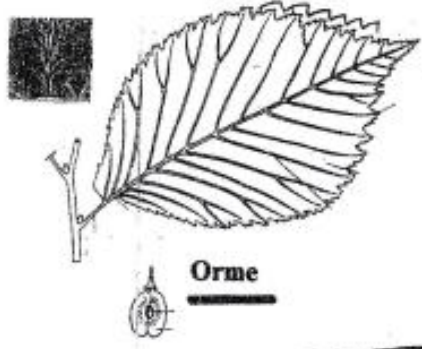
Bouleau



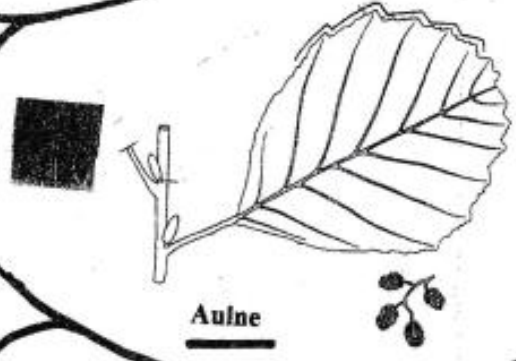
Noisetier



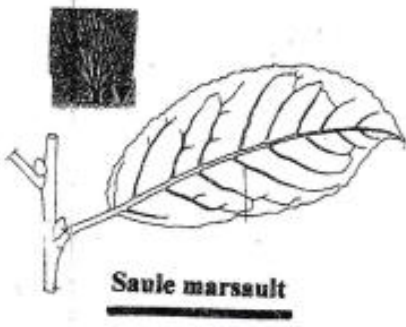
Hêtre



Orme



Aulne



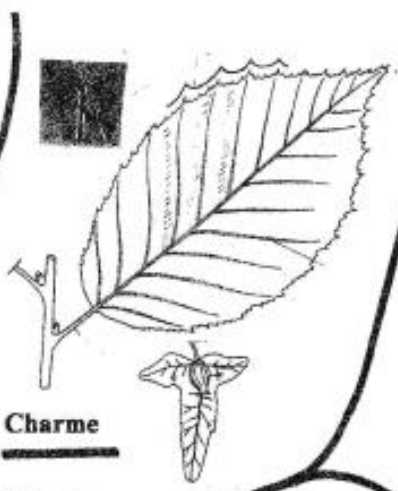
Saule marsault



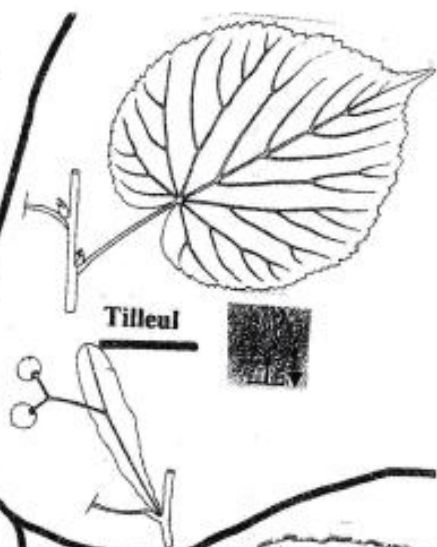
Saule



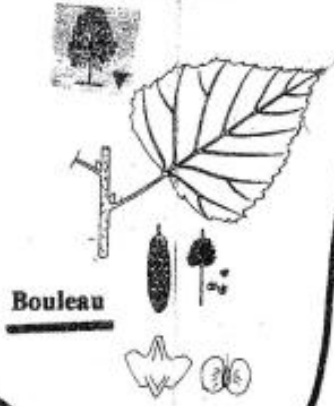
Châtaignier



Charme



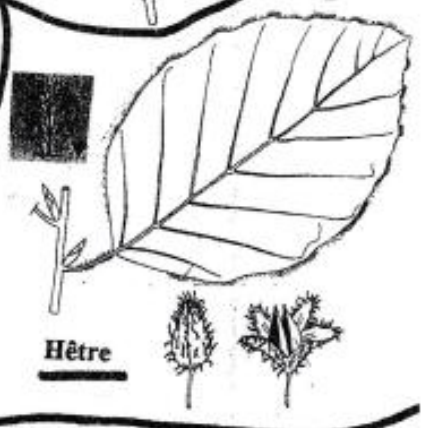
Tilleul



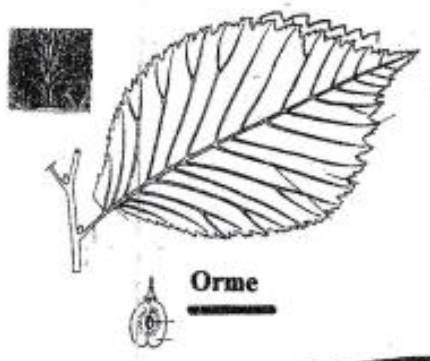
Bouleau



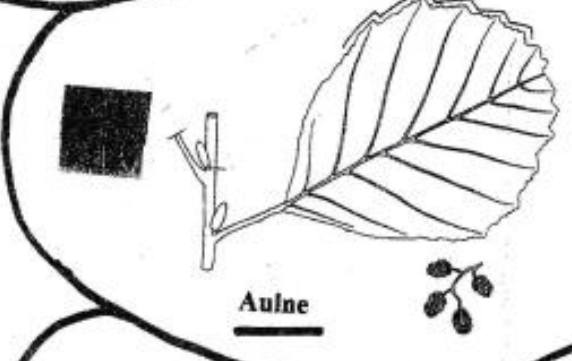
Noisetier



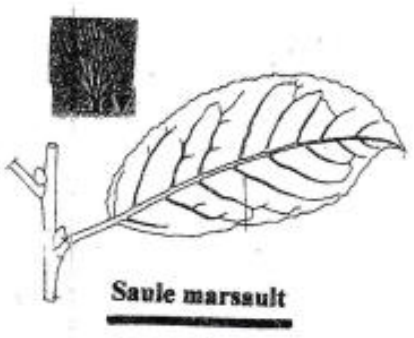
Hêtre



Orme



Aulne



Saule marsault



Saule