

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 *Occidenotalis*) *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 saules, anémogame chez les peupliers les

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 europeae* 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*

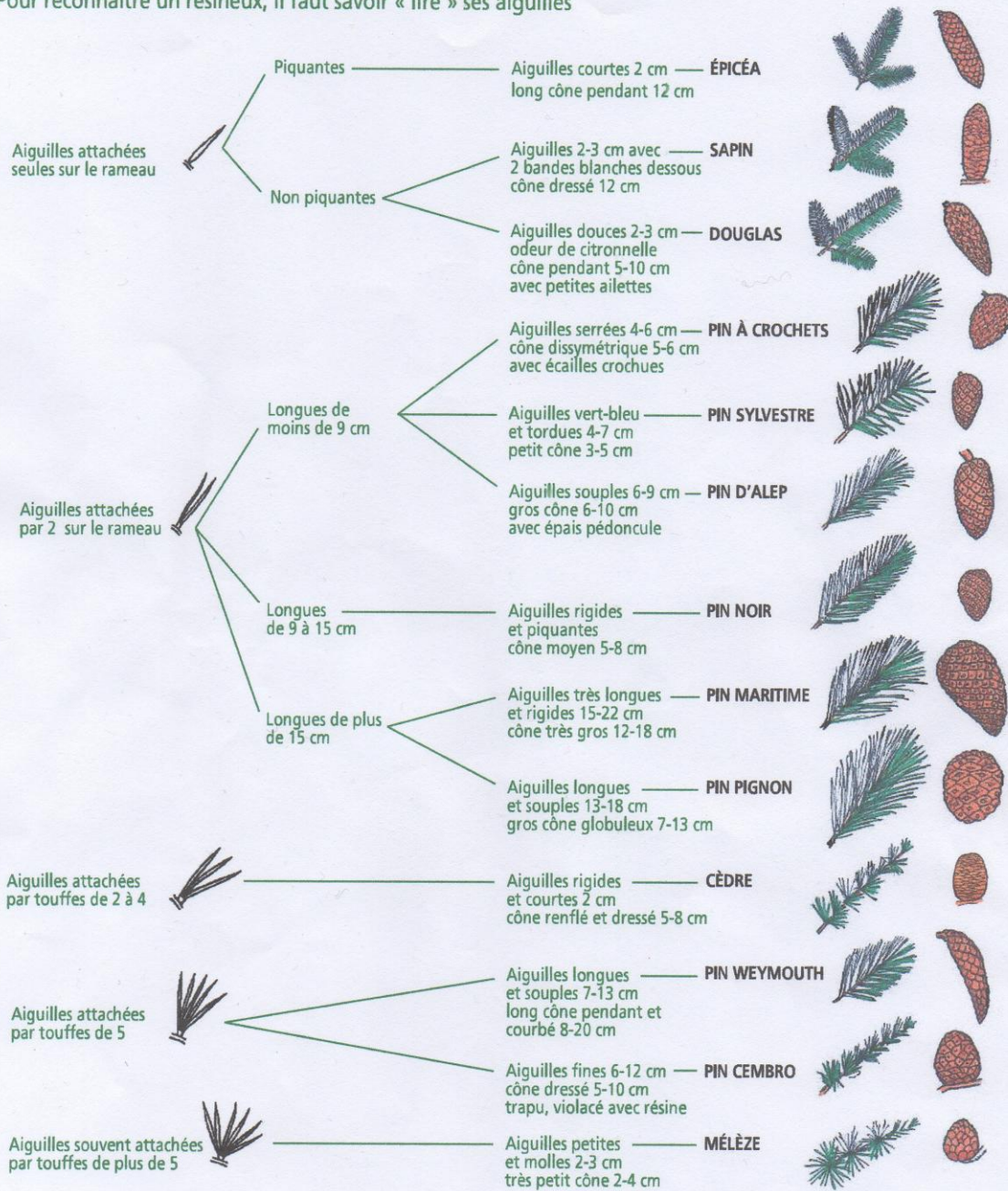
Feuilles petites, 5-10 cm, rudes fermes. Pétiole long. Samares 10-15 mm avec graine au bord

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 et indiquez +8ac dans le moteur de recherche



Available on the App Store



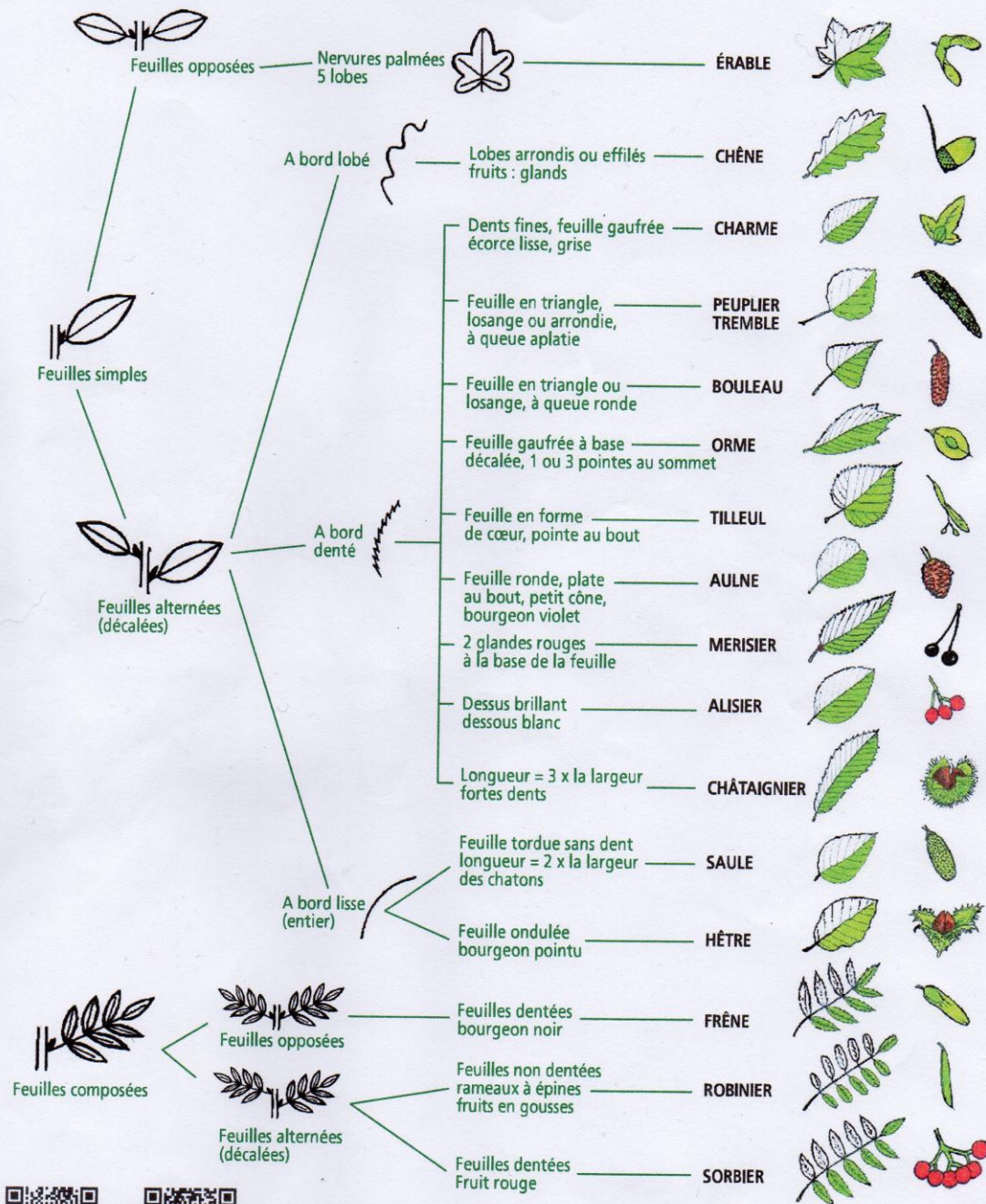
Google play



Direction Générale
2, avenue de St-Mandé
75570 Paris Cedex 12
Tél. 01 40 19 58 00
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 et indiquez +8ac dans le moteur de recherche



Available on the App Store




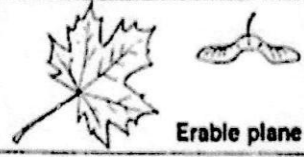
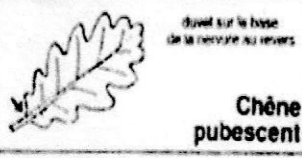

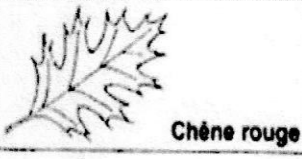
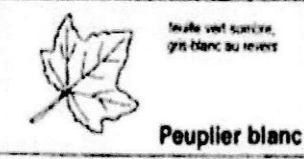

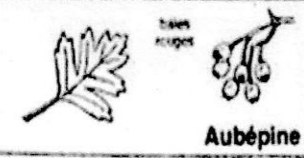

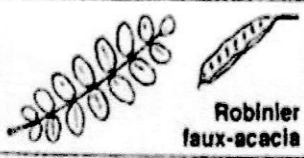


Google play



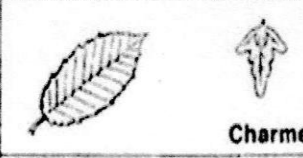

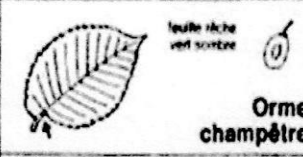

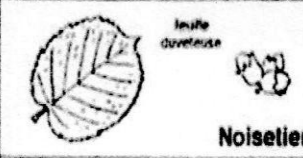
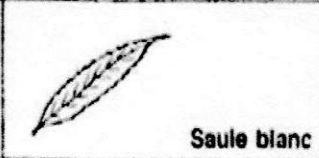



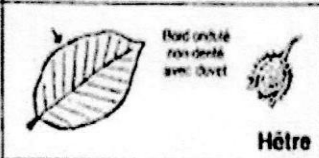
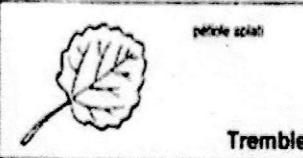

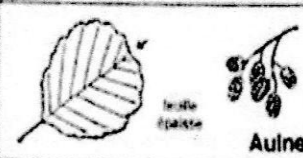
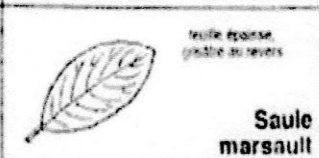
Direction Générale
2, avenue de St-Mandé
75570 Paris Cedex 12
Tél. 01 40 19 58 00
www.onf.fr

Principaux arbres et arbustes à feuilles caduques de nos régions

Feuilles lobées, découpées ou composées

 Chêne pédonculé	 Erable sycamore
 Chêne sessile	 Erable plane
 Chêne pubescent	 Erable champêtre
 Chêne rouge	 Peuplier blanc
 Alisier torminal	 Aubépine
 Frêne	 Robinier faux-acacia
 Sureau	 Sorbier des oiseaux

Feuilles entières

 Charme	 Châtaigner
 Orme champêtre	 Merisier
 Noisetier	 Saule blanc
 Tilleul des bois	 Bouleau verruqueux
 Peupliers euro-américains	 Hêtre
 Tremble	 Cornouiller
 Aulne	 Saule marsault