

ARBRE À SOIE

Albizia julibrissin (mimosacées)



ORIGINE-HABITAT

Indigène de l'ancienne Perse à la Chine centrale. Planté pour l'ornement en région méditerranéenne.

DURÉE DE VIE

30 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 15 m

CARACTÉRISTIQUES

Port (arbre isolé) : étalé.

Feuilles : caduques*, ressemblant à la fougère. 30 cm de long. Elles n'apparaissent que vers mi-mai sous le climat tempéré. Elles tombent précocement vers le mois d'octobre.

Fleurs : à longues étamines** soyeuses, roses, groupées comme des pompons, en juillet-août.

Fruits : gousses plates, de 10-15 cm, contenant 5 à 8 graines qui se disséminent lorsqu'elles s'ouvrent.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le bois de l'albizia est jaune. Il sert en ébénisterie et pour la gravure sur bois.

Les inflorescences*** de cet arbre sont si délicates qu'elles semblent faites en soie.

La feuille d'albizia est sensitive : elle se referme le soir venu, si on la touche ou si on la coupe.

* feuilles qui tombent pendant une partie de l'année

** organe mâle de la fleur

*** groupe de fleurs

AULNE

Alnus glutinosa (bétulacées)



ORIGINE-HABITAT

Spontané dans presque toute l'Europe, dans les forêts alluviales, les prés humides et le long des cours d'eau.

DURÉE DE VIE

150 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 m

CARACTÉRISTIQUES

Port (arbre isolé) : conique à base large, du fait de ses branches qui poussent à l'horizontale. Son feuillage est peu dense. Ecorce gris noirâtre qui se fissure par plaques.

Feuilles : caduques* (les feuilles restent vertes tard en automne), alternes**. Bourgeons violets en hiver qui éclosent en février.

Fleurs : les fleurs mâles sont des chatons*** pendants, violacés et longs, qui peuvent projeter leur pollen au vent tandis que les fleurs femelles sont plus petites et en retrait. La floraison a lieu en février.

Fruits : petits cônes brun foncé, le strobile, de 2 cm de longueur. Ils restent sur l'arbre toute l'année.

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'aulne glutineux ou verne, produit un bois tendre, imputrescible, utilisé depuis longtemps dans les travaux hydrauliques et de terrassement ; autrefois, les portes d'écluse étaient souvent fabriqués avec du bois d'aulne.

Immergée avec du fer, l'écorce teinte l'eau en noir après quelques jours. Les selliers et les cordonniers utilisaient le liquide obtenu pour noircir le cuir. Les feuilles mortes passées sous l'eau se teignent aussi de noir.

* feuilles qui tombent pendant une partie de l'année

** disposées sur l'axe de la tige de façon isolée

*** petits épis pendants ou non apparaissant avant les feuilles

BOULEAU

Betula pendula (bétulacées)



ORIGINE-HABITAT

Indigène dans presque toute l'Europe, dans les bois, les clairières et les Landes.

DURÉE DE VIE

100 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 25 m

CARACTÉRISTIQUES

Écorce : blanche, lisse, luisante, marquée de lignes horizontales. Le bas du tronc est crevassé. Le bouleau pubescent présente des taches roses.

Feuilles : caduques*, alternes**, parfois opposées, et dentées.

Fleurs : les fleurs mâles sont des chatons*** situés en bout de rameau de manière à disperser au mieux leur pollen. On les trouve sur l'arbre dès l'automne. Les fleurs femelles sont aussi des chatons, mais plus petits (3 cm) et dressés.

Fruits : petites graines ailées (entourées de deux ailes) qui se détachent des chatons femelles et sont emportées par le vent.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les rameaux grêles souples mais solides du bouleau étaient utilisés autrefois pour la confection des balais de cantonnier.

Avant l'avènement des matières plastiques, le bouleau était prisé pour son bois aux usages multiples : hélices, ailes d'avion, patins d'atterrissage, skis, jantes, articles de sport et bobines de fil étaient faits de ce bois léger mais résistant.

La sève recueillie au printemps appelée « eau de bouleau » s'utilise encore aujourd'hui en cure « détox » après l'hiver et dans les lotions capillaires.

* feuilles qui tombent pendant une partie de l'année

** disposées sur l'axe de la tige de façon isolée

*** petits épis pendants ou non apparaissant avant les feuilles

CÈDRE DE L'ATLAS

Cedrus atlantica (pinacées)



ORIGINE-HABITAT

Originaire des montagnes de l'Atlas, en Afrique du nord. En Europe, fréquent dans les parcs et les jardins.

DURÉE DE VIE

300 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 m

CARACTÉRISTIQUES

Port : silhouette d'abord pyramidale qui s'élargit avec les années

Feuilles : aiguilles vertes (2,5 cm) disposées en rosettes.

Fleurs : groupées en chatons* unisexués s'épanouissant à l'automne (les chatons mâles très nombreux produisent un pollen abondant).

Fruits : cônes dressés de 10 cm. Ils s'écaillent sur place en 3 ans, ne laissant que la tige centrale dégarnie. D'abord vert jaunâtre, ils deviennent pourpre violacé à maturité.

**petits épis pendants ou non apparaissant avant les feuilles*

LE SAVIEZ-VOUS ?

D'après une anecdote souvent citée, le botaniste De Jussieu aurait apporté les premiers cèdres du Liban dans son chapeau, se privant sur sa ration d'eau pour les arroser ! La réalité est moins héroïque, les premiers cèdres ayant été introduits en Angleterre, De Jussieu s'est contenté de leur faire traverser la Manche !

Le cèdre a un bois réputé pour sa qualité : il aurait fourni les poutres du temple du roi Salomon, ainsi que les portes de Constantinople.

Les égyptiens pensaient que l'huile résineuse extraite du bois de cèdre contribuait à la résurrection et l'utilisaient donc pour embaumer leurs morts.

CHÂTAIGNIER

Castanea sativa (fagacées)



ORIGINE-HABITAT

Asie Mineure, introduit dans les Cévennes par les Romains. Spontané dans le sud de l'Europe, il est présent sur 1,5% du territoire français. Il supporte le froid jusqu'à -15°.

DURÉE DE VIE

1000 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 mètres

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques*, longues, dentelées et alternes**.

Fruits : les châtaignes sont comestibles et se trouvent dans des bogues épineuse. Elles contiennent de la saponine (base lavante) et de la pectine (à effet antispasmodique).

* feuilles qui tombent pendant une partie de l'année

** disposées sur l'axe de la tige de façon isolée

LE SAVIEZ-VOUS ?

En hiver, en particulier à Noël, on trouve des « marrons chauds » sur les marchés de nombreuses régions. Ces marrons sont en fait des châtaignes, à ne pas confondre avec le marron d'Inde qui est toxique.

Chez les Celtes, le châtaignier était considéré comme le gardien des hommes et des bêtes.

Au 19^{ème} siècle, la châtaigne (riche en glucides) faisait partie des produits alimentaires de base pour les familles les plus pauvres.

Le bois, qui supporte bien l'humidité, est utilisé pour la fabrication des douves de tonneau, de planchers de bateaux, de poutres ou bien de piquets.

CHÊNE DES MARAIS

Quercus palustris (fagacées)



ORIGINE-HABITAT

Originaire de l'Est des États-Unis d'Amérique et du Canada.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 120 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : cinq ou sept lobes profondément découpés avec une nervure centrale. Leur taille varie de 5 à 11 centimètres. L'envers de la feuille possède des poils à la ramification des nervures.

Fleurs : mâles sont groupées en chatons* longs de 5 à 7 centimètres.

Fruits : glands mûrissent au cours de la seconde année. Longs de 1 cm environ, ils sont enserrés, presque sessiles** dans une cupule*** plate.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Son bois vert sert à la fabrication de traverses de chemins de fer. Il faut alors l'imprégner de goudron et de produits antifongiques.

Le chêne des marais, en dépit de son nom, n'exige pas de terrains très humides. Il supporte même très bien la sécheresse.

* *petits épis pendants ou non apparaissant avant les feuilles*

** *attachés directement à la tige*

*** *sorte de coupe qui entoure la fleur ou le fruit*

CHÊNE PÉDONCULÉ

Quercus robur (fagacées)



ORIGINE-HABITAT

Dans presque toute l'Europe. L'une des essences forestières les plus importantes en Europe centrale.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 500 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 35 m

CARACTÉRISTIQUES

Port : houppier* large et irrégulier.

Feuilles : caduques** et alternes***. Elles ont en général une plus grande largeur vers le tiers supérieur du limbe. Elles ont un bord lobé.

Fleurs : mâles regroupées en chapelets pendants et discrets en avril. Les femelles sont isolées ou réunies en petits épis dressés. Elle portent 6 à 8 étamines.

Fruits : glands plus ou moins profondément insérés dans des cupules garnies d'écailles parfois épineuses.

Le chêne fructifie à 50 ans.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le chêne est vénéré depuis très longtemps, les Allemands le consacraient à Thor, Dieu du Tonnerre. Pour les chrétiens, il était également considéré comme sacré et planté sur les lieux de pèlerinage.

L'arbre symbolise la force, le pouvoir, la paix et la croissance.

L'écorce du chêne est riche en tanin et fut très utilisée, autrefois, par l'industrie du cuir.

C'est le tanin du bois des fûts qui colore les alcools : rhums, cognacs, armagnacs.

**ensemble de branches placées en haut du tronc*

***feuilles qui tombent pendant une partie de l'année*

****disposées sur l'axe de la tige de façon isolée*

CHÊNE ROUGE D'AMÉRIQUE

Quercus rubra (fagacées)



ORIGINE-HABITAT

Originaire de l'est de l'Amérique du nord. En Europe centrale, dans les parcs et les plantations forestières.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 500 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : 12 à 22 cm en moyenne, avec 4 à 5 lobes anguleux à l'extrémité plus ou moins épineuse. En automne, les feuilles virent au rouge, et se maintiennent sur l'arbre une bonne partie de l'hiver.

Fleurs : fleurit au printemps sur les jeunes rameaux de l'année. Les fleurs mâles forment d'assez longs chatons* pendants. Les fleurs femelles, groupées par deux, sont petites (2 mm), ovoïdes**, rouges et pédonculées.

Fruits : glands brun-rouge d'environ 2 cm à cupule mince et plate très écaillée ne recouvrant que la base du gland dont la paroi est recouverte d'un fin duvet.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le premier chêne rouge d'Amérique a été planté en France en 1732, dans les jardins du Petit Trianon à Versailles (Yvelines).

Deux autres chênes sont parfois confondus avec le chêne rouge d'Amérique en raison de la forme de leurs feuilles. Il s'agit du chêne des marais, mais ses feuilles sont deux fois plus petites, et du chêne écarlate dont les feuilles sont brillantes sur les deux faces.

**petits épis pendants ou non apparaissant avant les feuilles*

***en forme d'œuf*

CHÊNE VERT

Quercus ilex (fagacées)



ORIGINE-HABITAT

Spontané dans les bois et garrigues du bassin méditerranéen. Planté dans les parcs des régions au climat doux.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 1500 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 20 m

CARACTÉRISTIQUES

Port : houppier* large et irrégulier.

Feuilles : persistantes (pendant 2 ou 3 ans) et alternes**.

Le limbe, porté par un court pétiole***, est coriace, de forme ovale allongée. Le bord est lobé ou profondément denté.

Flieurs : unisexuées. Les mâles sont réunis en chatons**** souples à long pédoncule, les femelles en épis dressés.

Fruits : glands protégés à moitié par des cupules formées d'écailles longues, grises et duveteuses.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Très riche en tanins, l'écorce du chêne vert est utilisée pour le tannage du cuir. Le bois fournit un charbon de très bonne qualité.

En Espagne et en Afrique du Nord, on cultive une variété de chêne vert pour ses glands comestibles, à saveur sucrée, consommés crus ou grillés.

**ensemble de branches d'un arbre placé en haut du tronc*

***disposées sur l'axe de la tige de façon isolée*

****partie rétrécie de certaines feuilles vers la tige*

*****petits épis pendants ou non apparaissant avant les feuilles*

COPALME D'AMERIQUE

Liquidambar styraciflua (hamamelidacées)



ORIGINE-HABITAT

Indigène dans le Sud-Est des Etats-Unis.

En Europe dans les parcs, les jardins et les alignements.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 300 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques*, alternes** avec 5 à 9 lobes profonds. A l'automne, elles revêtent des teintes pourpres exceptionnelles.

Fleurs : les fleurs mâles sont les plus visibles (glomérules fixés sur un axe), en avril.

Fruits : en boules (formés par les capsules soudées à la base). Ils ressemblent à ceux du platane.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le bois du « noyer satiné » peut remplacer le vrai noyer et fait maintenant partie des essences les plus employées pour l'ameublement.

L'écorce incisée fournit le styrax, une résine liquide odorante qui était autrefois utilisée pour fabriquer du chewing-gum.

* feuilles qui tombent pendant une partie de l'année

** disposées sur l'axe de la tige de façon isolée

CORMIER

Sorbus domestica (rosacées)



ORIGINE-HABITAT

Spontané dans le sud de l'Europe centrale et en Europe du sud. Planté et naturalisé dans les régions où pousse la vigne.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 200 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 20 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques* pennées** (13 à 21 folioles).

Fleurs : blanches.

Fruits : verts tachés de brun-rougeâtre à maturité. Les fruits peuvent ressembler à de petites pommes ou à de petites poires selon les espèces.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Ces fruits sont très appréciés des petits mammifères, en particulier du blaireau qui joue un rôle primordial dans la dissémination des graines (excréments enterrés contenant les graines).

Sa chair est si âpre qu'elle provoque généralement le rejet immédiat : elle laisse dans la bouche une sensation râpeuse persistante, un peu comme celle provoquée par une anesthésie, accompagnée d'un léger resserrement de la gorge.

* *feuilles qui tombent pendant une partie de l'année*

** *qui se composent de folioles*

CYPRÈS CHAUVE

Taxodium distichum (taxodiacées)



ORIGINE-HABITAT

Originaire des régions marécageuses du Sud-Est de l'Amérique du nord. En Europe, dans les parcs.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 600 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 50 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : aiguilles courtes (< 1 cm), molles, vert clair. Elles tombent chaque hiver non pas une à une mais avec les rameaux entiers.

Fleurs : minuscules, en bout de rameau. Elles arrivent dès l'automne pour produire un fruit au printemps suivant.

Fruits : boules écailleuses.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Avec le metasequoia du Sichuan et les mélèzes, le cyprès chauve fait partie des quelques conifères au feuillage caduc. Il arrive assez fréquemment que certaines personnes en voyant ses teintes automnales, pensent que l'arbre est malade.

ÉRABLE SYCOMORE

Acer pseudoplatanus (acéracées)



ORIGINE-HABITAT

Indigène dans les forêts de montagnes et de ravins dans le Centre et le Sud-Est de l'Europe. Fréquent dans les parcs et en alignement.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 500 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 m

CARACTÉRISTIQUES

Port : arrondi puis étalé, à cime dense très ramifiée.

Feuilles : caduques*, vert sombre, virant au jaune d'or à l'automne.

Fleurs : floraison en même temps que le feuillage de printemps (début mai) en grappes denses de petites fleurs pendantes (12 cm).

Fruits : samares** doubles ailées à coques velues formant un accent circonflexe. Apparaissent à partir de 20 ans.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le bois de cet arbre est l'un des plus précieux parmi les feuillus de nos forêts. Très clair et homogène, il offre un beau poli et se teint facilement. Il est utilisé pour l'ameublement et la parqueterie.

Les facteurs d'instrument l'apprécient pour fabriquer des flûtes et les bassons, ainsi que les caisses de résonances des instruments à cordes.

**feuilles qui tombent une partie de l'année*

***fruit sec muni d'une excroissance en forme d'aile membraneuse, formée par le péricarpe.*

FRÊNE COMMUN

Fraxinus excelsior (oléacées)



ORIGINE-HABITAT

Pousse dans les forêts alluviales et les ravins, au bord des eaux.

DURÉE DE VIE

200 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 40 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : se composent de 5 à 15 folioles* lancéolées, sessiles**, à sommet et base pointus et à bord finement dentelé. Elles sont vert foncé et glabres sur le dessus, plus pâles et à nervures un peu velues sur le dessous .

Fleurs : petites, jaune verdâtre, groupées en panicules *** d'abord dressées puis pendantes qui apparaissent avant les feuilles de façon à favoriser la pollinisation par le vent. Les fleurs sont hermaphrodites ****. La floraison a lieu de mars à mai suivant la région.

Fruits : samares***** plates, de 5 cm groupées en touffes. Elles restent sur l'arbre en hiver, ce qui aide à le reconnaître.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Comme l'aulne, le frêne est à l'origine de nombreux patronymes de lieux-dits (Fresnay, Fresnes) ou de personnes (Pierre Fresnay).

Les feuilles de frêne étaient utilisées, autrefois, pour confectionner une boisson populaire et surtout bon marché. Les feuilles étaient mises à macérer dans un mélange d'eau et de sucre additionné d'un peu de vin. Cette mixture, après quelques jours de fermentation, donnait un breuvage légèrement pétillant : «la frénette ou piquette».

** chacune des petites feuilles qui forment une feuille composée*

*** attachées directement à la tige*

**** formées par une grappe de grappes sur un axe simple*

***** présentent des organes de reproduction femelles et mâles*

****** fruit sec à une seule graine*

IF COMMUN

Taxus baccata (taxacées)



ORIGINE-HABITAT

Spontané mais rare dans les forêts montagneuses d'Europe. Fréquent dans les jardins, les parcs et les cimetières.

DURÉE DE VIE

1500 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 15 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : linéaires, disposées comme celles du Sequoia sempervirens, mais le dessous est de couleur vert pâle uniforme.

Fleurs : les fleurs mâles sont nombreuses et produisent un abondant pollen. Les fleurs femelles sont petites et peu visibles.

Fruits : charnus d'apparence d'une baie rouge (arille), ils sont appréciés des oiseaux qui dispersent les graines.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La toxicité du bois d'if était bien connue dans l'Antiquité. D'après Strabon, il servait aux Gaulois à préparer un poison de flèches. On raconte que ces derniers fabriquaient des tonneaux en bois d'if pour y mettre le vin vendu aux Romains pour les empoisonner !

Du fait de son grain serré et de sa belle couleur rouge, le bois d'if est recherché pour la marqueterie. Ses qualités étaient reconnues autrefois pour la fabrication des arcs de guerre, ce qui aurait permis aux Anglais de gagner la bataille de Crécy. Leur arc en bois d'if ayant mieux résisté à l'humidité que les arcs des Français, les cordes mal tendues auraient été responsables de leur défaite.

LAURIER SAUCE

Laurus Nobilis (Lauracée)



ORIGINE-HABITAT

Spontané dans les forêts humides du bassin méditerranéen.

DURÉE DE VIE

Environ 100 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 20 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : feuillage persistant. Les feuilles sont ovales ou lancéolées et mesurent de 5 à 10 cm de long. Elles sont coriaces, vert sombre brillant dessus et plus clair dessous.

Flieurs : groupées en glomérules axillaires de 1 cm de diamètre, jaune verdâtre. Essence dioïque (pieds mâles et pieds femelles).

Fruits : en octobre-novembre, nombreux fruits globuleux (semblables aux olives), de 1 à 2 cm de diamètre, vert brillant puis noirs. Les fruits sont attractifs pour les oiseaux.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les feuilles du laurier sauce dégagent une odeur aromatique lorsqu'elles sont froissées et sont utilisées en cuisine comme condiment (ne surtout pas les confondre avec les feuilles de laurier rose qui sont très toxiques). Elles sont aussi utilisées en pharmacopée.

Elles avaient un rôle sacré dans l'Antiquité. Ses feuilles étaient tressées en couronnes pour coiffer les vainqueurs, les généraux, les empereurs et les poètes romains.

MARRONNIER D'INDE

Aesculus hippocatanum (hippocastanacées)



ORIGINE-HABITAT

Originaire des Balkans. Dans le centre et l'ouest de l'Europe, dans les rues, les parcs et sur les places.

DURÉE DE VIE

200 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 25 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques*, composées, palmées en général de 7 folioles**.

Fleurs : blanches, ponctuées de rouge, groupées en grappes dressées.

Fruits : capsules épineuses contenant les marrons.

* feuilles qui tombent pendant une partie de l'année

** chacune des petites feuilles qui forment une feuille composée

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les feuilles qui tombent prématurément présentent souvent des taches brunes abritant des petites larves. Il s'agit de la mineuse du marronnier, un petit papillon apparu pour la première fois en Europe en 1984 et qui s'est depuis largement répandu.

NOISETIER DE BYZANCE

Corylus colurna (corylacées)



ORIGINE-HABITAT

Sud-Est de l'Europe et Sud-Ouest de l'Asie, des Balkans depuis le Nord de la Turquie jusqu'au Nord de l'Iran.

DURÉE DE VIE

100 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 25 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : alternes* cordées. Le bord du limbe est denté et les feuilles légèrement duveteuses des deux côtés. Elles mesurent 6 à 15 cm de long et 5 à 13 cm de large.

Fleurs : monoïques**. Elles apparaissent très tôt au printemps avant les feuilles.

Fruits : noisettes comestibles, de petites tailles, coques très dures (2 à 3 mm d'épaisseur).

**disposées sur l'axe de la tige de façon isolée*

***qui possède des fleurs mâles et femelles en des endroits différents d'un même pied*

LE SAVIEZ-VOUS ?

D'après une légende, si un homme dormait sous les branches d'un noisetier, il arrivait qu'il fasse des rêves prophétiques. C'est pour cette raison que les sourciers se servent de ses branches comme baguettes pour découvrir des sources cachées sous la terre.

Dans la mythologie celtique, le noisetier était le gardien de la source des sciences. Les licornes et les fées, initiatrices de l'enseignement druidique, se cachaient dans ses branches.

Le noisetier a également des vertus médicinales. La médecine des plantes utilise son écorce, ses feuilles, ses chatons et ses fruits. Le noisetier est connu par exemple pour ses vertus dépuratives, diurétiques, astringentes, cicatrisantes et fébrifuges...

ORME CHAMPÊTRE

Ulmus campestris (ulmacées)



ORIGINE-HABITAT

Spontané dans presque toute l'Europe, dans les haies et les bois. Planté dans les parcs et le long des routes.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 500 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 35 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques*, alternes**et distiques***. Elles sont dissymétriques à la base et doublement dentées.

Fruits: contenus dans une membrane (samare) comme une pastille vert-clair, groupés en boule, dès le mois de mars-avril, avant les feuilles. Ils donnent une allure caractéristique aux ormes.

* *feuilles qui tombent pendant une partie de l'année*

** *disposées sur l'axe de la tige de façon isolée*

*** *feuilles disposées sur deux rangs opposés mais avec les limbes dans le même plan*

LE SAVIEZ-VOUS ?

Autrefois, les ormes jouaient, dans de nombreuses régions, le rôle des tilleuls : ils marquaient le point central des places de village, le lieu où la justice était rendue. L'orme champêtre supporte bien la taille et se prête à la réalisation de haies. Son feuillage était autrefois utilisé pour nourrir les moutons.

PEUPLIER

Populus nigra (salicacées)



ORIGINE-HABITAT

Spontané dans le nord et le centre de l'Europe, dans les forêts alluviales et sur les rives des cours d'eau. Variétés horticoles dans les parcs et en culture.

DURÉE DE VIE

400 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 30 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : triangulaires. Elles prennent une très belle coloration automnale jaune.

Fleurs : les mâles sont des chatons pendants à anthères* pourpres, apparaissant avant les feuilles, en fin d'hiver. Les fleurs femelles sont en général plus petites (plus longues chez le Tremble), à stigmates roses ou rouges.

Fruits : capsules à deux carpelles, qui s'ouvrent vers le mois de juin, pour libérer des graines pourvues de poils abondants, cotonneux, qu'emporte le vent avant de les déposer en tapis blancs.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Ce peuplier dit «d'Italie» serait en réalité originaire d'Iran ou d'Afghanistan. C'est en 1749 qu'il a été introduit d'Italie en France.

Le peuplier se bouture très facilement. Une branche de 1 à 2 m taillée à la serpe et fichée dans un sol frais s'enracine en quelques mois, c'est la bouture en «plançon».

Le bois léger mais de qualité médiocre est souvent utilisé pour la confection de cageots.

**la partie terminale de l'organe mâle de la fleur, qui produit et renferme le pollen*

PIN DE L'HIMALAYA

Pinus wallichiana (pinacées)



ORIGINE-HABITAT

Pousse de l'Himalaya à l'Afghanistan. En Europe, arbre d'ornement dans les parcs et les jardins.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 3000 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 40 m dans son milieu naturel mais il ne dépassera guère 15 mètres en Europe.

CARACTÉRISTIQUES

Port : branches maîtresses horizontales et des branches secondaires tombantes. Les rameaux sont pleureurs.

Aiguilles : longues de 20 cm, très fines et légères. Elles ont une couleur glauque (bleu-vert) et sont groupées par 5.

Fruits : cônes longs de 30 cm, souvent recourbés, étroits, et couverts de résine.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Sa résine est utilisée pour produire de la térébenthine.

Les trois premiers pins pleureurs de l'Himalaya ont été introduits en France en 1844. Ils ont été plantés au jardin des Plantes (Paris) où le dernier survivant est toujours visible.

PIN NOIR

Pinus nigra (pinacées)



ORIGINE-HABITAT

Du Sud de l'Europe jusqu'en Autriche et dans les Carpates. Plus au Nord, dans les forêts ou les parcs et les jardins.

DURÉE DE VIE

600 ans

HAUTEUR

25 m

CARACTÉRISTIQUES

Aiguilles : groupées par deux dans une gaine.

Fruits : cônes d'ovules et de pollen apparaissent à partir de mai ou juin. Les cônes de graines mûres ont de cinq à dix centimètres de long, et ont des écailles arrondies ; le mûrissement, qui s'effectue en septembre et en novembre, dix-huit mois après la pollinisation, fait passer leur couleur du vert au jaune chamois clair.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans le calendrier celtique, le pin est associé au « particulier » et se rapporte aux personnes nées entre le 19 et le 28 février, et entre le 24 août et le 2 septembre.

En Extrême-Orient, le pin est un symbole d'immortalité.

PLATANE

Platanus hispanica (platanacées)



ORIGINE-HABITAT

Inconnu dans la nature, probablement né en Europe d'un croisement entre le platane d'Orient et celui d'Amérique. Fréquent dans les parcs et les alignements.

DURÉE DE VIE

Jusqu'à 2000 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 45 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : découpées en 3 ou 5 lobes.

Fleurs : vertes, peu visible.

Fruits : petits akènes* entourés d'un duvet qui facilite la dissémination par le vent. Ils sont groupés en boules ou glomérules.

** Fruit sec dont les parois sont distinctes de l'unique graine qu'il renferme.*

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le feuillage du platane est sensible au photopériodisme (longueur des jours) à l'automne. Il est amusant de constater que les feuilles situées à proximité des lampadaires restent vertes et tombent beaucoup plus tard que les autres.

ROBINIER

Robinia pseudoacacia (fabacées)



ORIGINE-HABITAT

Originaire d'Amérique du nord. Fréquemment planté en alignement, dans les parcs, sur les talus.

DURÉE DE VIE

300 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 25 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques* composées avec de nombreuses folioles** ovales qui comportent à la base deux épines acérées.

Fleurs : blanches, rassemblées en courtes grappes s'épanouissent en mai.

Fruits : gousses de 8-12 cm, en groupe de deux à quatre, en été.

**feuilles qui tombent pendant une partie de l'année*

***chacune des petites feuilles qui forment une feuille composée*

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les premières graines de robinier furent envoyées en France par Jean ROBIN, professeur de botanique. Un plant issu de ces graines a été planté en 1637 au Jardin des Plantes de Paris où il existe encore.

Les fleurs riches en nectar attirent les abeilles. Pour produire 1 kg du miel d'acacia, celles-ci doivent visiter environ 1 600 000 fleurs.

TILLEUL À GRANDES FEUILLES

Tilia platyphyllos (tiliacées)



ORIGINE-HABITAT

Spontané dans le centre et le Sud de l'Europe. Fréquemment planté dans les parcs, les rues et sur les places.

DURÉE DE VIE

1000 ans

HAUTEUR

Jusqu'à 40 m

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques* et alternes**. En été, des pucerons se gavent de la sève et rejettent un miellat collant sur les feuilles. Celles-ci se dessèchent parfois prématurément.

Fleurs : en grappes pendantes de 2 à 10, avec une longue bractée vert pâle, très odorantes, en mai-juin. La floraison intense et très odorante attire les abeilles qui s'activent pour récolter à temps pollens et nectars car la floraison dure peu.

Fruits : petites boules de 0,3 cm, groupées par 2, 3 ou 4, et munies d'une aile qui facilite leur dissémination par le vent.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La décoction de fleurs de tilleul a des vertus calmantes bien connues. Elle est très efficace contre les insomnies.

À Buis-les-Baronnies (petite ville de la Drôme), se déroule chaque année la foire aux fleurs de tilleul où se retrouvent tous les herboristes.

Le bois de tilleul très tendre est employé pour la sculpture et la réalisation de maquettes.

Enfin, l'écorce très fibreuse est utilisée pour la confection de cordages grossiers.

** feuilles qui tombent pendant une partie de l'année*

*** disposées sur l'axe de la tige de façon isolée*

TULIPIER DE VIRGINIE

Liriodendron tulipifera (magnoliacées)



ORIGINE-HABITAT

Originaire d'Amérique de nord. En Europe dans les parcs.

DURÉE DE VIE

500 ans

HAUTEUR

À l'état sauvage, il peut atteindre 50-60 mètres de hauteur, mais dans nos parcs, il ne dépasse pas 30 m.

CARACTÉRISTIQUES

Feuilles : caduques* et alternes**. En été, des pucerons se gavent de la sève et rejettent un miellat collant sur les feuilles. Celles-ci se dessèchent parfois prématurément.

Fleurs : tulipes qui s'épanouissent vers la fin du mois de juin. De couleurs blanc verdâtre, elles sont peu décoratives.

Fruits : multiples avec nombreuses samares*** (akènes ailés) indépendantes.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le tulipier du fait de son tronc rectiligne et de son bois tendre, facile à creuser, était utilisé par les Indiens d'Amérique du Nord pour confectionner des canoës.

Les tulipes sont peu visibles et peu décoratives et souvent par erreur, le nom de tulipier est donné au magnolia soulangeana dont les fleurs pourpres s'épanouissent au printemps.

* feuilles qui tombent pendant une partie de l'année

** disposées sur l'axe de la tige de façon isolée

*** fruits secs indéhiscent munis d'une excroissance en forme d'aile membraneuse