ARBRES REMARQUABLES

DU DOMAINE DE BEAUREGARD

LA CELLE-SAINT-CLOUD

REMERCIEMENTS

Cette brochure a été réalisée par **Michel Nicolle**, association des naturalistes des Yvelines, avec le concours d'**Elogie-Siemp**.

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

Toutes les photographies de ce fascicule sont de **Michel Nicolle**.

Toutes les photos montrant l'aspect général des arbres ont été prises sur **le domaine de Beauregard**.

La grande majorité des photos de feuilles, fleurs et fruits ont été prises sur le domaine à l'exception de quelques photos, prises sur d'autres sites pour des raisons de périodes de floraisons ou de fructifications.

BIBLIOGRAPHIE

ALLEN J. COOM, 1993 - ***Arbres 500 espèces***. Éd. Bordas, p. 320

CACHON D, 2006 - ***L'arbre du ciel (Ailanthus altissima) histoire et biologie***. Auto-édition, p. 145

MITCHELL A., J. WILKINSON, 1982 - ***Arbres de France et d'Europe occidentale***.Éd. Arthaud, p. 271

ROL R., 1965 - ***Flore des arbres, arbustes et arbrisseaux. Tome 1, plaines et collines***, Éd. La Maison rustique, p. 95

ROL R., 1965 - ***Flore des arbres, arbustes et arbrisseaux. Tome4, essences introduites***, Éd. La Maison rustique, p. 95

SOMMAIRE

INTRODUCTION ..... PAGE 4

FICHES PAR ARBRE ..... PAGES 5 À 26

PLAN DES POSITIONS DES ARBRES REMARQUABLES ..... PAGE 27

INVENTAIRE DES ESPÈCES DES ARBRES DU DOMAINE ..... PAGES 28 ET 29
(Les espèces indigènes* sont surlignées en rose)

INDEX DES NOMS COMMUNS ET SCIENTIFIQUES ..... PAGE 30

GLOSSAIRE ..... PAGE 31

INTRODUCTION

HISTORIQUE

Le domaine de Beauregard a été légué par le comte de Bendern à la ville de Paris en 1949, charge à elle d'y construire des groupes d'habitations et d'en aménager le parc. Le château du domaine, faute d'entretien et inhabité par le comte de Bendern pendant de nombreuses années tomba rapidement en ruine. Il sera rasé en 1956 et il n'en subsiste que le fronton au niveau du centre commercial.

LES ARBRE REMARQUABLES

Les arbres remarquables du domaine de Beauregard ont été inventoriés sur les parties bâties du domaine, géré par Élogie-Siemp, à l'exclusion des parties forestières gérées directement par la ville de Paris. La partie bâtie, d'une surface de 61 hectares, dont 26 hectares d'espaces verts abrite au total 94 espèces différentes d'arbres (inventaire quasi-exhaustif) dont 22 espèces comprenant des arbres dits « remarquables » et dont 29 espèces dites «indigènes* », ces dernières surlignées en rose sur la liste des espèces. Les essences les plus représentées sont les tilleuls (surtout *Tilia platyphyllos*), les pins noirs d'Autriche (*Pinus nigra subsp. nigra*), les érables (surtout *Acer pseudoplatanus*) et les robiniers (*Robinia pseudoacacia*).
Le qualificatif « arbre remarquable » obéit à un certain nombre de critères qui peuvent être pris séparément.

> Sa rareté.
> Son âge.
> Ses dimensions dont sa hauteur.
> Sa morphologie
> Sa circonférence.
> Son intérêt historique.
> Ses critères esthétiques (morphologie, physionomie).
> Son intérêt paysagé.
> Ses critères biologiques (particularités physiologiques).
> Son intérêt lié à sa présence hors de son milieu naturel de répartition.

Parmi les 22 arbres remarquables de ce fascicule, **trois spécimens** pourraient être considérés comme arbres non remarquables. Ils ont cependant été intégrés à la liste des 22 exemplaires de ce fascicule.

Ce sont :
- L'Ailante, individu particulièrement bien développé, alors que la majorité des exemplaires rencontrés se présentent sous forme de petits arbustes envahissants.
- L'érable à feuille de frêne, individu particulièrement bien développé, cette espèce d'érable étant la seule se caractérisant par des feuilles composées.
- L'Orme du Japon, individu dont le port est harmonieux. Cette espèce se rencontre rarement dans les parcs et jardins bien que sa présence soit en expansion.

AVERTISSEMENT

Les mots suivis d'un astérisque renvoient au glossaire en fin de fascicule.
Les arbres de ce fascicule sont classés suivant leurs noms communs, encore appelé « noms vernaculaires ». Leurs noms latins s'écrivent toujours en caractère italique. Cette convention a été introduit en 1753 par Karl von Linné. C'est le système binomial (nom de genre suivi du nom d'espèce). À la suite du nom latin se trouve le nom de l'auteur de la description de la plante, souvent en abrégé, suivi de la date de publication de cette description.

AILANTE

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916
Famille des *Simaroubacées*

Coordonnées GPS
48.841341 2.131123

Cet arbre à feuillage caduc*, originaire de Chine, a été introduit en Europe en 1751 par un moine jésuite, le Père Le Chéron d'Incarville. Cet arbre, supporte bien la pollution. Il fut cultivé à grande échelle au 19ème siècle en vue de l'élevage de son Bombyx pour récolter la soie à partir du cocon. Peu rentable, cet élevage a rapidement été abandonné.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Cet arbre dioïque* a de grandes feuilles (60 cm de long), vernissées, composées de 13 à 25 folioles* lancéolées. Chaque foliole porte à sa base deux petites glandes. Sa croissance est très rapide et il peut atteindre 20 m de hauteur (on le rencontre le plus souvent sous forme d'arbustes peu développés et envahissants). Le tronc est de couleur cendrée. Les fleurs apparaissent à la fin du printemps en panicules* denses, à odeur désagréable. Les fruits sont des samares.

Étymologie :
le nom « Ailante » a une origine chinoise, « éaylanto » et « Arbor caeli » signifiant « arbre du ciel ».
L'Ailante peut en effet être un très grand arbre, d'où son nom d'espèce « altissima ».

CATALPA

(ARBRES AUX HARICOTS)

Catalpa bignonioides Walter, 1788
Famille des *Rhamnacées*

Coordonnées GPS
48.840793 2.130607
48.843961 2.128407

Cet arbre à feuillage caduc*, originaire du Sud-Est des États-Unis, a été introduit en Europe en 1726. Sa longévité est assez grande (120 à 150 ans) et il résiste bien à la pollution.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Son port est très ornemental et peut atteindre 15 m de hauteur. Les feuilles grandes et simples (30 cm de long et 20 cm de large), en forme de cœur, à extrémité en pointe, apparaissent en mai avant les fleurs qui sont assez tardives (juillet).
Les fleurs sont blanches, en panicules*, légèrement colorées de jaune et de violet. Le Catalpa est surtout spectaculaire par ses fruits, longues capsules ovoïdes de 20 à 30 cm de long, d'où le nom « d'arbre aux haricots ».

Confusion possible :
avec le *Paulownia* dont les feuilles sont assez semblables mais qui fleurit en mai.
Un moyen mnémotechnique : le mot « Catalpa » possède 3 « a » (feuilles verticilées par 3).
Le mot « Paulownia » possède 2 « a » (2 feuilles opposées).

Étymologie :
« catalpa » est la transcription de « catawba », nom d'un haricot chez les Indiens Cherokees dans la Caroline du Nord, en référence à l'aspect des fruits de cet arbre. « bignonioides » signifie « ressemble à la fleur de Bignonia », petit arbuste aux fleurs en forme de trompette.

CÈDRE DE L'ATLAS

Cedrus atlantica (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855
Famille des *Pinacées*

Coordonnées GPS
48.840375 2.123746
48.840835 2.129160
48.842909 2.130041

Ce conifère, appelé aussi « Cèdre bleu », aux feuilles persistantes, est originaire des montagnes de l'Atlas en Afrique du Nord. Sa longévité peut atteindre plus de 600 ans.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Son port (30 à 40 m) est plus longiligne que le Cèdre du Liban et se distingue des autres cèdres par ses rameaux dressés et ses aiguilles courtes (2 à 2,5 cm) groupées en verticilles* denses. La couleur des feuilles varie du vert foncé au bleu blanchâtre en passant par les bleu-vert (la variété glauca ou cèdre bleu est la plus commune dans les jardins). Son écorce est gris clair. La floraison a lieu en septembre-octobre. Les cônes femelles, plus petits que ceux du Cèdre du Liban (5 à 7 cm), sont jaune-rougeâtre, virant au pourpre à maturité, à sommet aplati, et aux écailles bordées d'un liseret brun.

CÈDRE DE L'HIMALAYA

Cedrus deodara (Roxb. ex D.Don) G.Don, 1830
Famille des *Pinacées*

Coordonnées GPS
48.843063 2.131822
48.838169 2.129341

Cet arbre originaire des forêts tempérées sur les contreforts méridionaux de l'Himalaya s'est naturalisé* en Chine. Il est essentiellement utilisé dans les parcs en ornement. Il fut introduit en Angleterre en 1831 grâce à des graines envoyées par l'officier naval David Melville. Il aurait été introduit d'Angleterre au Jardin des Plantes de Paris en 1836.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Ce conifère qui peut atteindre **50 m de hauteur** a un port pyramidal. Son écorce est grisâtre et craquelée. Ses branches sont horizontales, à rameaux secondaires pendants et à aiguilles de couleur plus jaune. Le sommet a un aspect pointu. Ses aiguilles, de 2,5 à 5 cm, sont réunies en bouquets vert clair. Les cônes femelles, à sommet arrondi, sont vert-bleuté au début et deviennent ensuite brun-pourpré. Les cônes mâles sont pourpres, jaunes en s'ouvrant.

Étymologie :
« deodara » signifie en hindoustan, « bois des dieux ».

CÈDRE DU LIBAN

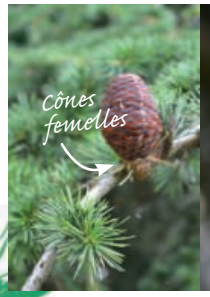
Cedrus libani A.Rich., 1823
Famille des *Pinacées*

Coordonnées GPS
48.839200 2.124867
48.840080 2.124973
48.842848 2.127786

Cet arbre aux feuilles persistantes, originaire du Liban fut introduit en France en 1734 par Peter Collinson qui offrit à Bernard de Jussieu deux petits Cèdres dont un exemplaire se trouve toujours au Jardin des Plantes de Paris. La longévité du Cèdre du Liban est importante et peut atteindre plusieurs millénaires dans son pays d'origine. Les forêts de cèdres sont maintenant très réduites au Liban.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Ce conifère, qui peut atteindre 38 m de hauteur, présente un port pyramidal quand il est jeune. L'écorce est gris foncé et se craquelle en plaques verticales. Au bout d'une trentaine d'année ses branches basses se développent à l'horizontal et son port devient tabulaire. Ses feuilles d'un vert bleuté, en aiguilles, sont très grandes (3 à 5 cm de long), réunies en bouquets sur des rameaux courts. Les cônes femelles, de 12 cm de long, dressés, en forme de tonneau vert-pourpre, brun à maturité, sont très compacts et à écailles très serrées. Les cônes mâles, bleu-vert sont jaunes en s'ouvrant.



CHARME COMMUN

Carpinus betulus L., 1753
Famille des *Bétulacées*

Coordonnées GPS
48.848857 2.128870
48.845630 2.131133

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Cet arbre aux branches étalées et au tronc cannelé a une cime pyramidale. Les feuilles, alternes* et vert-clair, sont allongées, aiguës et doublement dentées, à nervures saillantes et duveteuses à la face inférieure. Les fleurs, sous forme de chatons* pendants, mâles et femelles vert-jaunes, sont cylindriques et se développent au printemps. Les fruits, regroupés en grappes pendantes, sont des samares* munis d'une large bractée* foliacée trilobée. Ils arrivent à maturité fin septembre.

Cet arbre, pouvant atteindre 20 m de hauteur et vivre 50 ans, aux feuilles marcescentes (elles demeurent fixées aux branches, à l'état sec, une partie de l'hiver), est originaire d'Europe centrale et d'Asie mineure. **C'est une espèce dite indigène*** qui représente 6 % des essences de la France métropolitaine.

Confusion possible :
avec *Fagus sylvatica*, le Hêtre. « Le charme d'Adam, c'est d'être à poil » est un moyen mnémotechnique bien connu qui permet de distinguer les feuilles du Charme (à dents) de celles du Hêtre (à poils).

Étymologie :
« Carpinus » vient de deux mots celtes : « karr » = bois, « penn » = tête (car il était utilisé pour réaliser des jougs des attelages de bœufs).

CHÊNE PÉDONCULÉ

Quercus robur L., 1753
Famille des *Fagacées*

Coordonnées GPS
48.842399 2.117455
48.839852 2.127837

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Son houppier* est irrégulier et sa ramure sinueuse. Les feuilles de 12 cm de long, lobées et gaufrées, en groupes serrés, ont un **pétiole*** très court. La floraison a lieu en avril-mai avant la feuillaison et les fruits (glands) apparaissent en septembre-octobre, portés par un long pédoncule.

Cet arbre originaire des régions tempérées d'Europe, pouvant atteindre 40 m de hauteur, peut vivre 500 ans. Certains sujets atteignent jusqu'à 1 200 ans. En isolé il peut atteindre des dimensions importantes. C'est un arbre aux feuilles marcescentes (elle demeurent fixées aux branches, à l'état sec, une partie de l'hiver). Le chêne pédonculé est **un arbre indigène***.

Étymologie :
« Quercus robur » veut dire « Chêne robuste, dur ».

CHÊNE ROUGE D'AMÉRIQUE

Quercus rubra L., 1753
Famille des *Fagacées*

Coordonnées GPS
48.842128 2.129308

Cet arbre est originaire de l'est de l'Amérique du Nord (Canada et États-Unis). C'est l'arbre symbole de l'État du New Jersey et de l'Île-du-Prince-Édouard. Il fut introduit en France dès 1724. Sa croissance est rapide et atteint 20 à 30 m de hauteur, certains individus pouvant atteindre 50 m. Sa longévité peut atteindre 200 ans, voir 500. Il est **naturalisé*** dans une grande partie de la France.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

C'est un arbre à la cime ovoïde et dense. Les feuilles, de 20 cm de long, à lobes découpés, sont dentées et terminées par des pointes. Elles prennent une teinte rouge en automne. Les fleurs apparaissent au printemps sous forme de **longs chatons* pendants.** Les fruits (glands) n'ont pas de pédoncules et sont brun-rouge.

Étymologie :
« Quercus rubra » vient du latin et veut dire « chêne rouge ».

CYPRÈS DE L'ARIZONA

Cupressus arizonica Greene, 1882
Famille des *Cupressacées*

Coordonnées GPS
48.843251 2.131903

Cet arbre monoïque* est originaire des régions du Sud-Ouest de l'Amérique du Nord (Arizona, Mexique). Il est souvent cultivé comme arbre d'ornement.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Ce conifère peut atteindre 25 m de hauteur. La cime est arrondie et s'ouvre avec l'âge (pyramidale chez les sujets jeunes). Son écorce décorative est fibreuse avec des plaques brunes et rouges. Le feuillage est constitué de rameaux denses, gris bleutés avec des feuilles en écailles de 2 à 5 mm de long.
Les cônes mâles, de 3 à 5 mm de long sont jaunes.
Les cônes femelles sont globuleux, de 15 à 30 mm, constitués de 6 ou 8 écailles.

cônes femelles

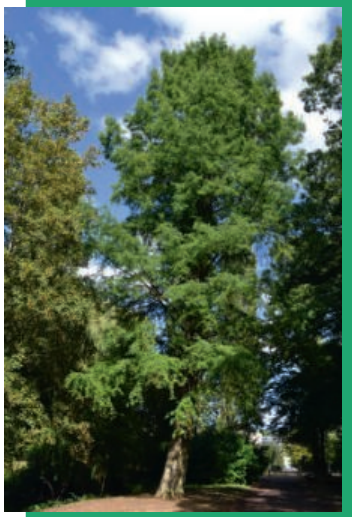
CYPRÈS CHAUVE

Taxodium distichum (L.) Rich., 1810
Famille des *Cupressacées*

Coordonnées GPS
48.840480 2.129001
48.845178 2.129406

Cet arbre aux feuillage caduc* est originaire du Sud-Est des États-Unis en Floride. Il est très abondant en Louisiane et fut introduit en Europe en 1640. Il affectionne les terrains marécageux où les racines développent hors du sol des excroissances, les pneumatophores, qui apportent aux racines l'oxygène nécessaire dans un sol inondé. Avec le Mélèze et le Métaséquoia il est l'un des trois conifères à perdre ses feuilles à l'automne.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?



Ce conifère qui peut atteindre 50 m dans son pays d'origine a un port pyramidal. Le tronc est droit, évasé à la base et son écorce est divisée en longues bandes. **Les feuilles sont alternes***, souples, aplaties et disposées sur deux rangs. **Les chatons*** mâles, jaune-vert, sont disposés en fines grappes pendantes. Les cônes femelles de 1,5 à 3 cm de diamètre sont verts et deviennent bruns à maturité. À l'automne les feuilles **prennent une couleur orangée.**

Confusion possible :
avec le *Métaséqoia* qui s'en distingue par ses feuilles opposées.

Étymologie :
« Taxodium » vient du grec « Taxos » = If et de « eidos » = forme, en référence à ses feuilles semblables à celles de l'If.
« Distichum » vient du grec « dis » = deux et de « stikhos » = rangée car ses feuilles sont disposées sur deux rangées.

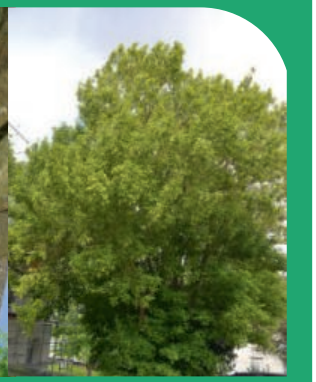
ÉRABLE À FEUILLES DE FRÊNE

Acer negundo L., 1753
Famille des *Sapindacées*

Coordonnées GPS
48.843313 2.130055

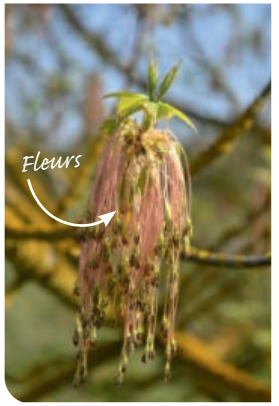
Cet arbre dioïque*, à feuillage caduc, est originaire de l'Est de l'Amérique du Nord et fut introduit en Europe en 1688 par le comte de La Galissonnière, botaniste et officier de marine. L'arbre est devenu sauvage le long des cours d'eau. Très rustique, on le trouve aussi planté dans les parcs et jardins. Il peut vivre 80 ans.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?



C'est un arbre très branchu pouvant atteindre 10 m de hauteur. Le tronc est très court, lisse sur les individus jeunes et qui se crevasse avec l'âge. Les feuilles sont opposées et formées de 5 folioles dentées sur les 2/3, la foliole terminale étant plus longue que les autres. Les fleurs mâles et femelles, jaunes-verdâtres, **sont réunies en panicules*** pendants. La floraison a lieu de mars à mai, en même temps que les feuilles. **Les fruits sont des samares*** très fins, à deux ailes, sous forme de longues grappes pendantes.

Tronc âgé



Particularité :
les feuilles sont les seules, parmi les érables à être composées de folioles.

Étymologie :
« Acer» vient du latin = pointu en référence à la fabrication d'épieux et de lances.
« Negundo » est dérivé du sanskrit « nirgundi » qui indiquerait un arbre aux feuilles similaires à *Acer negundo*.

ÉRABLE PLANE

Acer platanoides L., 1753
Famille des *Sapindacées*

Coordonnées GPS
48.843971 2.131462

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

C'est un arbre de grande taille, au port étalé, avec un diamètre du tronc pouvant atteindre 1 mètre de diamètre. **Le feuillage caduc*** est vert foncé. Les feuilles, à **longs pétioles***, ont cinq lobes pointus, séparés par **des sinus*** arrondis. Les fleurs, vert-jaune, discrètes, apparaissent en mars-avril.
Les fruits sont **des samares*** à deux ailes très divergentes formant un chapelet. Le tronc a de nombreuses crevasses longitudinales peu marquées.

Cet arbre, a croissance rapide, est originaire d'Europe, du Caucase à la Norvège et introduit pour la première fois à Philadelphie par John Bartram en 1756. Cette espèce très commune, **indigène***, présente dans presque toute la France, est très répandue comme arbre ornemental. Sa longévité peut aller jusqu'à 200 ans.

Étymologie :
« Acer» vient du latin = pointu. « platanoïdes » car ressemblant aux feuilles du platane.

ORME DU JAPON

Zelkova serrata (Thunb.) Makino, 1903
Famille des *Ulmacées*

Coordonnées GPS
48.838613 2.128330

Cet arbre monoïque* est originaire de Chine, Corée et Japon et peut vivre 300 ans. Il fut introduit aux Pays-Bas en 1830, en deux exemplaires, par le botaniste Philipp Franz von Siebold. Au Japon il est appelé *Keyaki*. Cette espèce a une bonne résistance aux maladies. On le rencontre depuis peu comme arbre d'ornement dans les parcs et jardins.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Cet arbre qui peut atteindre 30 m dans son pays d'origine n'atteint que 12 m en culture. Son port est évasé en une large couronne. Le tronc est court et se divise rapidement en un faisceau de plusieurs branches. Les feuilles, arrondies et symétriques à la base, sont dentées, lancéolées, alternes, **acuminées***, à marges dentelées ou crénelées. Les rameaux sont retombants. Les fleurs, peu voyantes, jaune-vert, apparaissent au printemps en groupes serrés. Les fruits sont de **petites drupes*** discrètes, de 3 mm, apparaissant de septembre à novembre.

Étymologie :
Zelkova vient de « dzelva », nom de l'arbre au Caucase. Serrata vient de « serratus » = en forme de scie par allusion à la forme des feuilles.

PAULOWNIA

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud., 1841
Famille des *Paulowniacées*

Coordonnées GPS
48.842564 2.130021
48.842537 2.130403
48.840511 2.130088

Cet arbre est originaire du centre de la Chine.
Il fut introduit en France en 1834.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Cet arbre qui peut atteindre 12 m de hauteur a des feuilles de 50 cm de long, en forme de cœur. Sa superbe floraison violette, **sous forme de panicules***, a lieu en mai avant les feuilles. Les fleurs, de 5 cm de long, sont en forme de doigt de gant. Le calice brun fauve est recouvert de poils bruns. Les fruits sont des capsules ovoïdes et pointues de 4 cm de long qui persistent en hiver.

Confusion possible :
avec le Catalpa dont les feuilles sont assez semblables mais qui fleurit en juillet.
Un moyen mnémotechnique : le mot « Catalpa » possède 3 « a » (feuilles verticilées par 3).
Le mot « Paulownia » possède deux « a » (deux feuilles opposées).

Étymologie :
le nom « Paulownia » a été donné par Philippe Franz von Siebold en l'honneur d'Anna Pavlovna, fille du tsar Paul 1er de Russie. « tomentosa » signifie couvert de duvet par allusion à la face inférieure de ses feuilles qui est très laineuse.

PIN LARICIO

(PIN DE CORSE)

Pinus nigra subsp. *laricio* Palib. ex Maire, 1928
Famille des *Pinacées*

Coordonnées GPS
48.848744 2.126284
48.839378 2.125297
48.840084 2.124717

Cet arbre qui peut atteindre 50 m, originaire de Corse, est une variété de pin noir et seuls les arbres adultes semblent pouvoir être différenciés des autres arbres du groupe *nigra*. On le trouve dans de nombreuses forêts du continent depuis les reboisements du XXième siècle. Il a la réputation d'être le pin le plus haut de France.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

C'est un grand arbre imposant, au port droit, avec un fût d'une grande rectitude, souvent dépourvu de branches basses (élagage naturel). Les branches sont fines et horizontales. Son écorce est remarquable et chez les plus beaux individus son tronc prend une couleur gris-clair argentée. Ses aiguilles d'une couleur vert-cendré sont très grandes (12 à 15 cm), disposées par deux et légèrement vrillées. Les cônes sont bruns-clairs.

Étymologie :
« nigra» vient du latin = noir.

PIN NOIR D'AUTRICHE

Pinus nigra J.F.Arnold, 1785 subsp. *nigra*
Famille des *Pinacées*

Coordonnées GPS
48.847981 2.126466
48.841937 2.130167
48.847981 2.126466

Le pin noir d'Autriche est originaire d'Autriche et de Yougoslavie où il est spontané. **En France il a été replanté par l'ONF*** pour stabiliser les terrains de montagne.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

C'est un grand pin aux aiguilles rigides et piquantes, sombres, groupées par deux et très longues (8 à 14 cm) et vert très foncé. Son fût est unique et son houppier* large et conique est fortement charpenté. Les cônes, de 8 à 14 cm de long sont sessiles, ovoïdes, seuls ou groupés.

Étymologie :
« Nigra» vient du latin = noir.

POIVRIER DE SICHUAN

(CLAVALIER À FEUILLES DE FRÊNE)

Zanthoxylum simulans Hance, 1866
Famille des *Rutacées*

Coordonnées GPS
48.841964 2.119063
48.840965 2.119461

Ce petit arbre multi-tiges à feuillage caduc* est originaire de Chine, Corée et Taïwan. Il fut découvert vers 1830 dans le nord de la Chine par le botaniste russe Alexander von Bunge et introduit en Europe en 1869. L'espèce est **dioïque***.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Le houppier* est évasé, d'une largeur d'environ 4 m. les feuilles, rameaux et branches sont épineux. Le tronc possède des aiguillons accrescents qui s'émoussent et s'épaississent avec l'âge. Les feuilles, vertes, sont alternes*, de 10 cm de longueur et composées de 5 à 15 folioles* ovales, aromatiques.
Le feuillage prend une teinte cuivrée en automne. Les fleurs, mellifères, apparaissent en mai / juin, petites et verdâtres, regroupées en inflorescences* de 5 cm. Les fruits sont des baies* rougeâtres, le poivre de Sichuan. On consomme l'enveloppe de la baie* que l'on récolte en octobre.

Étymologie :
« Zanthoxylum » vient du grec « xanthos » qui signifie « jaune » et « xylon » = « bois » en référence à son bois jaune.
« simulans » vient du latin = « simulant » car ressemblant au *Zanthoxylum piperitum*. Le nom de clavalier se réfère aux protubérances qui lui ont fait donné l'épithète « clava herculis », le glaive d'Hercule, à l'une des espèces du genre.

ROBINIER FAUX-ACACIA

Robinia pseudoacacia L., 1753
Famille des *Fabacées*

Coordonnées GPS
48.840478 2.129797
48.839433 2.126895
48.839986 2.129874
48.840332 2.129719

Cet arbre est souvent appelé à tort, « Acacia », qui doit être réservé aux vrais Acacias (ou Mimosa). Cette espèce, originaire des monts Appalaches aux États-Unis, a été **introduite**, sous forme de graines, **en France en 1601 par Jean Robin, jardinier du Roi Henri IV, d'où le nom de « Robinier »**. Il s'est complètement naturalisé* et se rencontre maintenant dans toute la France. C'est un arbre pionnier, à croissance rapide, considéré comme une espèce envahissante.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

C'est un arbre à feuillage caduc* de 25 à 30 m de haut, à cime irrégulière et aux branches sinueuses étalées. Le tronc est gris brun et l'écorce épaisse. Les feuilles sont alternes*, de 30 m de long, à 5-12 paires de folioles* ovales et une foliole* terminale. Les rameaux sont épineux. Les fleurs blanches, très mellifères, en grappes pendantes apparaissent en mai-juin. **Les fruits sont des gousses*** aplaties de 8 cm de long, brunes luisantes, qui arrivent à maturité en septembre.

Confusion possible :
avec le Sophora du Japon, *Styphnolobium japonicum*, dont les feuilles de ce dernier s'en distinguent par des folioles* pointues.

SÉQUOIA GÉANT

Sequoiadendron giganteum (Lindl.) J.Buchholz, 1939
Famille des *Cupressacées*

Coordonnées GPS
48.839340 2.124462
48.840159 2.125069
48.845634 2.129953

Ce conifère, dont l'apparition de l'espèce remonte à environ 100 millions d'années, est originaire de la Sierra Nevada en Californie. C'est le « Big tree » des Américains. Il a été découvert en 1833 par Joseph Reddford Walker dans la Sierra Nevada. Les premières graines arriveront en Europe en 1853. Tous les Séquoias d'Europe avait été éliminés lors des grandes glaciations de l'époque quaternaire.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Cet arbre a des feuilles persistantes en forme d'écailles à pointes courtes. D'une hauteur maximum de 80 m il doit son nom à la grosseur de son tronc à l'écorce rouge-brun, épaisse et fibreuse. Sa forme conique est caractéristique surtout chez les individus jeunes. Les cônes femelles, de 4 à 7 cm de long, sont ovoïdes et peuvent rester sur l'arbre pendant plusieurs années. Les fleurs mâles, jaunes, se trouvent à l'extrémité des rameaux et s'ouvrent au début du printemps.

Étymologie :
Le nom « Séquoia » a été donné par Endlicher, directeur du jardin botanique de Vienne en l'honneur de Sequoyah, l'Indien Cherokee, inventeur d'un alphabet du langage de sa tribu.

SÉQUOIA TOUJOURS VERT

Sequoia sempervirens (D.Don) Endl., 1847
Famille des *Cupressacées*

Coordonnées GPS
48.841079 2.127475

Ce conifère, encore appelé Séquoia à feuilles d'If, est originaire de Californie du Nord et de l'Orégon. Il fut découvert en 1602 par Sebastian Vizcaino qui explorait les côtes de Californie et importé en Europe en 1795. **C'est une des espèces les plus grandes du monde (jusqu'à 115 m) avec les Eucalyptus. Il peut atteindre 2000 ans dans son pays d'origine**.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Cet arbre au feuillage persistant a un port élancé et pyramidal et est souvent dépourvu de branches au 1/3 inférieur. Son écorce est fibreuse et brun orangé. Les feuilles sont aigües, plates, de 2,5 cm de long sur deux rangs. Les cônes femelles, de 2,5 cm, d'abord verdâtres puis bruns sont ovoïdes.

Étymologie :
Le nom « Séquoia » a été donné par Endlicher, directeur du jardin botanique de Vienne en l'honneur de Sequoyah, l'Indien Cherokee, inventeur d'un alphabet du langage de sa tribu. « sempervirens » vient du latin « semper » = « toujours » et de « virens » = vert.

SOPHORA DU JAPON

Styphnolobium japonicum *(L.) Schott, 1831*
Synonyme : ***Sophora japonica*** *L., 1767*
Famille des *Fabacées*

Coordonnées GPS
48.840671 2.122693
48.843545 2.129342
48.838968 2.128523
48.842510 2.129352 / 48.841359 2.131076

Malgré son nom cet arbre est originaire de Chine et non du Japon.
En 1747 des graines d'un arbre sont rapportées de Chine par le Père d'Incarville (directeur de la mission jésuite de Pékin) à Bernard de Jussieu. Il faudra attendre sa floraison en juillet 1779 pour l'identifier. **On l'appelle aussi « arbre des pagodes » car il était planté près des pagodes bouddhistes.**

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

Cette espèce, d'une hauteur de 15 à 25 m a un port étalé. Son écorce est parcourue de sillons verticaux. En vieillissant, le tronc devient tortueux. Les feuilles, de 25 cm de long sont composées de 7 à 17 **folioles*** ovales et pointues. L'arbre fleurit de juillet à septembre sous forme de longues grappes de fleurs de couleur blanc-crème. **Ses fruits sont de longues gousses* en forme de chapelet.**

Confusion possible :
avec le Robinier faux-acacia, *Robinia pseudoacacia*, dont les feuilles de ce dernier s'en distinguent par ses folioles* arrondies.

Étymologie :
Le nom « Sophora » vient de l'arabe « sophera » ou « sephira » qui désigne un arbre dont on tirait une teinture jaune, en référence à l'autre nom commun du Sophora, l'arbre à miel.

TILLEUL À GRANDES FEUILLES

Tilia platyphyllos Scop., 1771
Famille des *Malvacées*

Coordonnées GPS
48.839548 2.128667
/ 48.848617 2.125930
48.839522 2.127399
48.840200 2.124352

Cet arbre, à feuilles caduques* originaire de l'est du bassin méditerranéen fut introduit en Europe en 1767 et en France vers 1795, via l'Angleterre, et planté au Jardin des Plantes de Paris. Cet arbre est utilisé en isolé ou en arbre d'alignement.

COMMENT LE RECONNAÎTRE ?

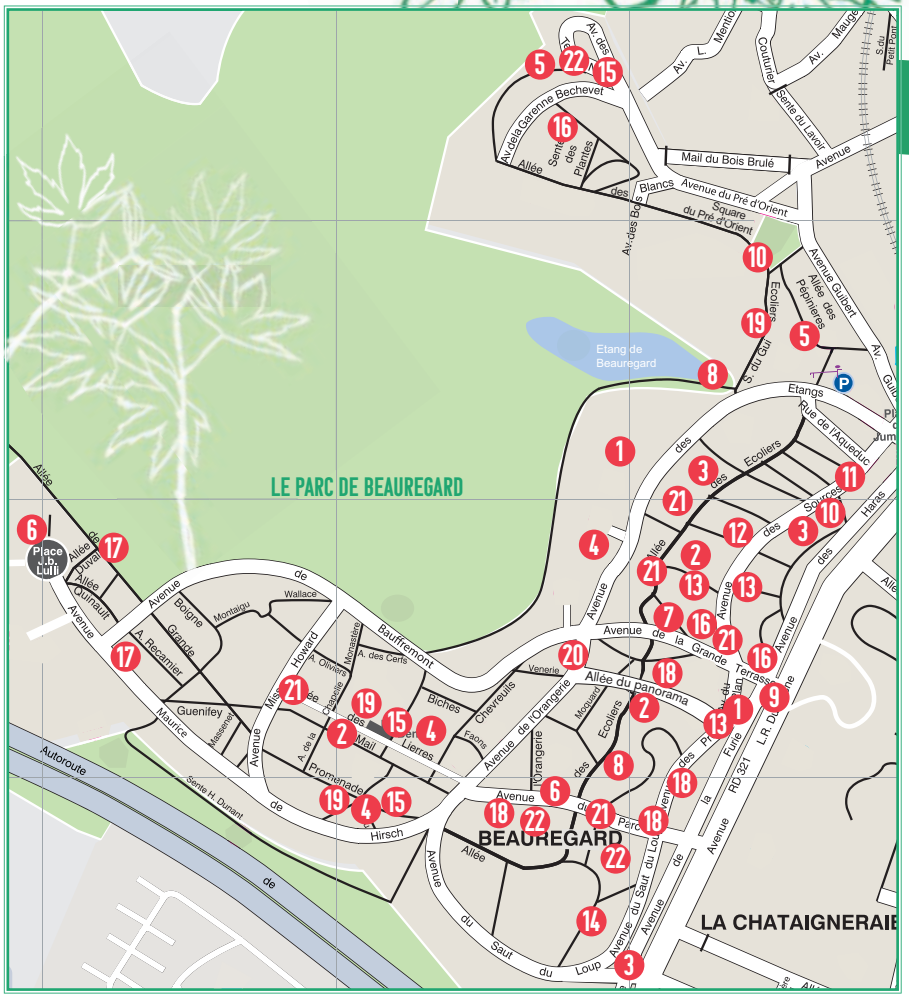
Cet arbre de 30 à 40 m de hauteur, au port étalé à arrondi a un tronc très court. Les feuilles de 10 à 15 cm, sont en forme de cœur oblique et présentent des poils blanchâtres sur les nervures ainsi que sur le pétiole*. Les deux faces du limbe sont du même vert. **L'inflorescence*** comporte généralement trois fleurs (2 à 5) très parfumées, blanc-jaunâtre, sur **une bractée*** foliacée. La floraison a lieu en juin – juillet. Les fruits, durs et sphériques, sont portés par un long pédoncule muni **d'une bractée*** étroite qui facilite leur dispersion par le vent.

Étymologie :
Le nom « Tilia» vient du grec « ptilon» = « aile », en référence à la forme de sa bractée*. « platyphyllos » vient de « platus » = large et de « phyllon » = feuille.

POUR EN SAVOIR +

EMPLACEMENTS

DES ARBRES REMARQUABLES


LE PARC DE BEAUREGARD
BEAUREGARD
LA CHATAIGNERAIE
Etang de Beauregard
Place J.B. Lulli
Autoroute
Mail du Bois Brulé
Avenue du Pré d'Orient
Square du Pré d'Orient
Allée du panorama
Avenue de la Grande Terrasse
Avenue du Saut du Loup
Avenue Guibert
Avenue des Ecoliers
Avenue de l'Orangerie
Avenue Bauffremont
Avenue Hirsch
Avenue Wallace
Avenue Montaigu
Avenue Bogne
Avenue Grande
Avenue Guinauff
Avenue Maurice
Avenue Guenifey
Avenue Hoyard
Avenue Bechevet
Avenue des Etangs
Avenue des Sources
Avenue des Haras
Avenue des Biches
Avenue des Chevreuils
Avenue des Lierres
Avenue des Pépinières
Avenue des Bois Blancs
Avenue des Ecoliers
Allée des Platanes
Allée des Peupliers
Allée des Ormes
Allée du Saut du Loup
Allée des Cerfs
Allée des Olivier
Allée des Ormes
Allée des Ormes
Allée des Ormes

INVENTAIRE DES ESPÈCES D'ARBRES DU DOMAINE DE BEAUREGARD

(Les espèces surlignées en rose sont indigènes)

NOMS LATINS	NOMS COMMUNS	FAMILLES
Abies concolor (Gordon & Glend.) Lindl. ex Hildebr., 1861	Sapin du Colorado	Pinacées
Abies nordmanniana (Steven) Spach, 1841	Sapin de Nordmann, Sapin du Caucase	Pinacées
Acer campestre L., 1753	Érable champêtre	Sapindacées
Acer negundo L., 1753	Érable negundo, Érable frêne, Érable Négondo	Sapindacées
Acer palmatum Thunb., 1784	Érable japonais	Sapindacées
Acer platanoides L., 1753	Érable plane	Sapindacées
Acer platanoides 'Crimson-King'	Érable plane pourpre, Érable de Norvège 'Crimson King'	Sapindacées
Acer pseudoplatanus L., 1753	Érable sycomore	Sapindacées
Acer saccharinum L., 1753	Érable argenté, Érable de Virginie	Sapindacées
Aesculus carnea Hayne, 1822	Marronnier à fleurs couleur de chair	Sapindacées
Aesculus hippocastanum L., 1753	Marronnier d'Inde	Sapindacées
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Ailante glanduleux, Faux vernis du Japon, Ailante	Simaroubacées
Betula pendula Roth, 1788	Bouleau verruqueux	Bétulacées
Betula utilis var. jacquemontii (Spach) Winckler, 1904	Bouleau de Jacquemont	Bétulacées
Carpinus betulus L., 1753	Charme	Bétulacées
Castanea sativa Mill., 1768	Châtaignier	Fagacées
Catalpa bignonioides Walter, 1788	Catalpa, Arbre aux haricots	Bignoniacées
Cedrus atlantica (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855	Cèdre de l'Atlas	Pinacées
Cedrus atlantica 'Glauca' (Endl.) Batt & Trab.	Cèdre bleu de l'Atlas	Pinacées
Cedrus deodara (Roxb. ex D.Don) G.Don, 1830	Cèdre de l'Himalaya	Pinacées
Cedrus libani A.Rich., 1823	Cèdre du Liban, Cèdre du mont Liban	Pinacées
Cercis siliquastrum L., 1753	arbre de Judée	Fabacées
Chamaecyparis obtusa (Siebold & Zucc.) Endl., 1847	Cyprès du Japon	Cupressacées
Chamaecyparis lawsoniana (A.Murray) Parl., 1866	Cyprès de Lawson	Cupressacées
Cornus sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	Cornacées
Corylus avellana L., 1753	Noisetier, Avelinier	Bétulacées
Corylus avellana 'Contorta'	Noisetier tortueux	Bétulacées
Corylus avellana 'pendula'	Noisetier pleureur	Bétulacées
Corylus avellana var purpureaMill., 1768	Noisetier pourpre	Bétulacées
Cotinus coggygria Scop., 1771	Arbre à perruque, Sumac Fustet	Anacardiacées
Cotoneaster coriaceus Franch., 1890	Cotonéaster laiteux	Rosacées
Cotoneaster salicifolius Franch., 1885	Cotonéaster à feuilles de Saule	Rosacées
Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Rosacées
Cupressus arizonica Greene, 1882	Cyprès bleu de l'Arizona	Cupressacées
Cupressus macrocarpa Hartw., 1847	Cyprès de Lambert, Cyprès de Monterey	Cupressacées
Cupressus sempervirens f. fastigiata	Cyprès d'Italie fastigé	Cupressacées
Cupressus sempervirens L., 1753	Cyprès d'Italie, Cyprès de Montpellier	Cupressacées
Fagus sylvatica f. purpurea (Aiton) C.K.Schneid., 1904	Hêtre pourpre	Fagacées
Fagus sylvatica L., 1753	Hêtre, Hêtre commun, Fouteau	Fagacées
Ficus carica L., 1753	Figuier commun, Figuier de Carie, Caprifiguier	Moracées
Fraxinus americana L., 1753	Frêne blanc d'Amérique	Oléacées
Fraxinus angustifolia Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	Oléacées
Fraxinus excelsior L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Oléacées
Fraxinus ornus L., 1753	Orne, Frêne à fleurs, Orne d'Europe	Oléacées
Gleditsia triacanthos var. inermis (L.) Castigl., 1790	Févier d'Amérique doré sans épine	Fabacées

NOMS LATINS	NOMS COMMUNS	FAMILLES
Ilex aquifolium L., 1753	Houx	Aquifoliacées
Juglans nigra L., 1753	Noyer noir	Juglandacées
Juniperus sabina L., 1753	Genevrier sabine, sabine, Genévrier fétide	Cupressacées
Lagerstroemia indica L., 1759	Lilas des Indes	Lythracées
Liquidambar styraciflua L., 1753	Liquidambar, Copalme d'Amérique	Saxifragales
Liriodendron tulipifera L., 1753	Tulipier de Virginie	Magnoliacées
Magnolia grandiflora L., 1759	Magnolia à grandes fleurs	Magnoliacées
Malus sylvestris Mill., 1768	Pommier sauvage, Boquettier	Rosacées
Malus 'Golden Hornet'	Pommier d'ornement 'Golden Hornet'	Rosacées
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud., 1841	Paulownia, Arbre d'Anna Paulowna	Paulowniacées
Picea abies (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	Pinacées
Picea orientalis (L.) Link, 1847	Épicéa du Caucase, Épicéa d'Orient	Pinacées
Picea pungens Engelm., 1879	Épicéa bleu du Colorado	Pinacées
Pinus nigra J.F.Arnold, 1785 subsp. nigra	Pin noir d'Autriche	Pinacées
Pinus nigra subsp. laricio Palib. ex Maire, 1928	Pin Laricio, Pin de Corse	Pinacées
Pinus strobus L., 1753	Pin Weymouth, Pin du Lord, Pin blanc	Pinacées
Pinus sylvestris L., 1753	Pin sylvestre	Pinacées
Platanus x hispanica Mill. ex Münchh., 1770	Platane à feuilles d'érable, platane commun	Platanacées
Platycladus orientalis (L.) Franco, 1949	Thuya d'Orient, Thuya de Chine	Cupressacées
Populus alba L., 1753	Peuplier blanc	Salicacées
Populus nigra L., 1753	Peuplier commun noir, Peuplier noir	Salicacées
Populus nigra var. italica Du Roi, 1772	Peuplier noir d'Italie	Salicacées
Prunus cerasifera Ehrh., 1784	Prunier myrobolan, Myrobolan	Rosacées
Prunus serrulata Lindl., 1830	Cerisier du Japon, cerisier des collines	Rosacées
Pyrus communis L., 1753	Poirier cultivé, Poirier commun	Rosacées
Quercus rubra L., 1753	Chêne rouge d'Amérique	Fagacées
Robinia hispida L., 1767	Robinier, Acacia rose	Fabacées
Robinia pseudoacacia 'Frisia'	Robinier doré	Fabacées
Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia	Fabacées
Salix babylonica L., 1753	Saule de Babylone, Paradis des jardiniers	Salicacées
Salix fragilis L., 1753	Saule fragile	Salicacées
Salix matsudana 'Tortuosa' Koidz., 1915	Saule de Pékin tortueux	Salicacées
Sambucus nigra L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	Viburnacées
Sequoia sempervirens (D.Don) Endl., 1847	Séquoia toujours vert, Séquoia à feuilles d'if	Cupressacées
Sequoiadendron giganteum (Lindl.) J.Buchholz, 1939	Séquoia géant	Cupressacées
Sophora japonica L., 1767	Sophora du Japon, Arbre de miel, Arbre aux pagodes	Fabacées
Sorbus aucuparia L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	Rosacées
Sorbus aria (L.) Crantz, 1763	Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier	Rosacées
Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers., 1806	Alisier de Suède, Sorbier intermédiaire	Rosacées
Taxodium distichum (L.) Rich., 1810	Cyprès chauve, Cyprès de Louisiane	Cupressacées
Taxus baccata L., 1753	If à baies (pieds mâles et pieds femelles)	Taxacées
Thuja plicata Donn ex D.Don, 1824	Thuya géant, Cèdre de l'Ouest	Cupressacées
Tilia cordata Mill., 1768	Tilleul à petites feuilles	Malvacées
Tilia platyphyllos Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	Malvacées
Tilia tomentosa Moench, 1785	Tilleul argenté	Malvacées
Ulmus pumila Pall., 1776	Orme de Sibérie	Ulmacées
Vitex agnus-castus L., 1753	Gattilier, Poivre sauvage	Lamiacées
Zanthoxylum simulans Hance, 1866	Poivrier du Sichuan, Clavalier à feuilles de frêne	Rutacées
Zelkova serrata (Thunb.)Makino	Zelkova du Japon, Orme du Japon	Ulmacées

INDEX

DES NOMS COMMUNS

Ailante, p.5

Catalpa, p.6

Cèdre de l'Atlas, p.7

Cèdre de l'Himalaya, p.8

Cèdre du Liban, p.9

Charme commun, p.10

Chêne pédonculé, p.11

Chêne rouge d'Amérique, p.12

Cyprès de l'Arizona, p.13

Cyprès chauve, p.14

Érable à feuilles de Frêne, p.15

Érable plane, p.16

Orme du Japon, p.17

Paulownia, p.18

Pin Laricio, p.19

Pin noir d'Autriche, p.20

Poivrier de Sichuan, p.21

Robinier faux-acacia, p.22

Séquoia géant, p.23

Séquoia toujours vert, p.24

Sophora du Japon, p.25

Tilleul à grandes feuilles, p.26

DES NOMS SCIENTIFIQUES

Ailanthus altissima, p.5

Acer negundo, p.15

Acer platanoides, p.16

Carpinus betulus, p.10

Catalpa bignonioides, p.6

Cedrus atlantica, p.7

Cedrus deodara, p.8

Cedrus libani, p.9

Cupressus arizonica, p.13

Paulownia tomentosa, p.18

Pinus nigra subsp. *nigra*, p.20

Pinus nigra subsp. *laricio*, p.19

Robinia pseudoacacia, p.22

Quercus robur, p.11

Quercus rubra, p.12

Sequoiadendron giganteum, p.23

Sequoia sempervirens, p.24

Styphnolobium japonicum, p.25

Taxodium distichum, p.14

Tilia platyphyllos, p.26

Zanthoxylum simulans, p.21

Zelkova serrata, p.17

GLOSSAIRE

ACUMINÉ : se dit de tout organe végétal dont le sommet se rétrécit en une pointe fine.

ALTERNES : se dit de feuilles placées alternativement le long de la tige à des hauteurs différentes.

BAIE : une baie est un type de fruit charnu et contenant une ou plusieurs graines.

BRACTÉE : en botanique, la bractée est une pièce florale qui se trouve à la base de l'inflorescence (fleur) et qui entoure la base du pédoncule.

CHATONS : en botanique le chaton est une inflorescence généralement pendante, caractéristique de certains arbres (ex : les saules).

CULTIVAR : un cultivar est une variété de plante (arbres compris) obtenue en culture. Le terme « cultivar » est synonyme de « variété cultivée » ou « variété horticole ».

DIOÏQUE : une plante dioïque est une plante unisexuée, c'est-à-dire qu'elle porte des fleurs soit mâles soit femelles.

DRUPE : fruit charnu à noyau (exemples : cerise, prune).

FEUILLAGE CADUC : une plante (arbres compris) au feuillage caduc est une plante qui perd ses feuilles à l'automne dans nos régions lorsque les températures baissent.

FOLIOLES : la foliole est une pièce foliaire constituant une des parties du limbe d'une feuille composée.

HOUPPIER : le houppier est l'ensemble des branches d'un arbre qui sont placées en haut du tronc.

GOUSSE : une gousse est un fruit sec qui s'ouvre par deux fentes. La gousse est l'enveloppe des graines, des semences des Fabacées (légumineuses comme le haricot).

INDIGÈNE : une plante indigène est une plante qui vit dans une région colonisée par cette espèce, et que sa présence dans cette région est le résultat de processus naturels, sans intervention humaine.

INFLORESCENCE : l'inflorescence d'une plante (arbres compris) est l'ensemble des fleurs regroupées et disposées d'une façon précise sur une tige.

PÉTIOLE : pièce foliaire reliant le limbe d'une feuille à la tige.

MONOÏQUE : une plante monoïque est une plante bisexuée, c'est-à-dire qu'elle porte des fleurs mâles et femelles sur le même pied.

NATURALISÉE : on dit qu'une espèce d'origine exotique est naturalisée, par opposition aux espèces indigènes, lorsqu'elle devient capable de se reproduire et de se disséminer spontanément.

ONF : Office National des Forêts.

PANICULE : grande inflorescence en grappes, ramifiée et lâche.

SAMARE : en botanique, la samare est un fruit sec contenant une seule graine, muni d'une excroissance en forme d'aile membraneuse.

SINUS : en botanique, un sinus est un espace entre deux lobes ou dents, généralement sur une feuille.

VERTICILLE : ensemble de fleurs ou de feuilles disposées par plus de deux en cercle autour d'un axe.

POUR + D'INFORMATIONS, CONTACTEZ

MICHEL NICOLLE

& À L'ASSOCIATION
DES NATURALISTES DES YVELINES
contact@any78.org

www.elogie-siemp.paris

Graphisme & illustrations © studio chouette flue