

ARBORETUM DES CHAMPS-ÉLYSÉES

Découvrez les 45 essences du Parc

EDITO

C'est au début des années 1820, lorsque fut entreprise la démolition des remparts entourant ce qui est aujourd'hui le centre-ville, que fut décidée la création d'un vaste espace de verdure entouré de boulevards. Achevé vers 1835, l'ensemble porta d'abord le nom de Cours-La-Reine avant de prendre celui de Champs-Elysées, vers 1870, en allusion au paradis de l'Antiquité.

Aujourd'hui, avec ses 12 hectares de pelouses, de massifs arbustifs et de fleurs, ses larges allées agrémentées de bancs, son kiosque à musique et son jardin d'horticulture, le parc des Champs-Elysées constitue un lieu de promenade et de détente privilégié des Saint-Quentinois. Plantée de près de 750 arbres représentant 45 essences, cette oasis de verdure constitue également un extraordinaire arboretum qui en fait l'un des trésors du patrimoine saint-quentinois.

Entre érables, cèdres, séquoias géants, platanes et autres chênes, chaque promenade est ainsi rappel de la beauté de la nature et de la nécessité de préserver l'environnement.

Symbole d'une nature de plus en plus menacée, les arbres contribuent chaque jour à améliorer notre qualité de vie.

Les arbres luttent activement contre les effets nocifs des activités humaines. À l'avenir, les villes deviendront de plus en plus chaudes, mais ces climatiseurs naturels fourniront l'ombre et l'humidité nécessaires.

Naturellement, en servant d'habitat aux insectes et aux oiseaux, les arbres jouent un rôle majeur dans la préservation de la biodiversité.

En scannant, avec votre smartphone, le QR code du plan près du kiosque, vous accéderez au circuit dématérialisé du parcours de l'arboretum avec une description de ses essences.

À travers cette brochure, nous vous proposons de découvrir ou redécouvrir le magnifique patrimoine arboré du parc des Champs-Élysées qui contribue chaque jour au bien-être des Saint-Quentinois.

Monique BRY

Maire-adjoint
Chargé de la Rénovation urbaine
et du cadre de Vie

Brès chaleureusement

Frédérique MACAREZ

Maire de Saint-Quentin

Présidente de l'Agglomération
du Saint-Quentinois

LES CHAMPS ÉLYSÉES AU FIL DES SIÈCLES ...



Le jardin d'horticulture dans les années 1930.

« Enfants soyez sages » Les jeux des enfants sont la hantise des jardiniers depuis le XIXe siècle.

Photographie, Société Académique de Saint-Quentin

Exercices de préparation militaire à proximité du kiosque des Champs-Élysées, 1930.



Archives municipales de Saint-Quentin

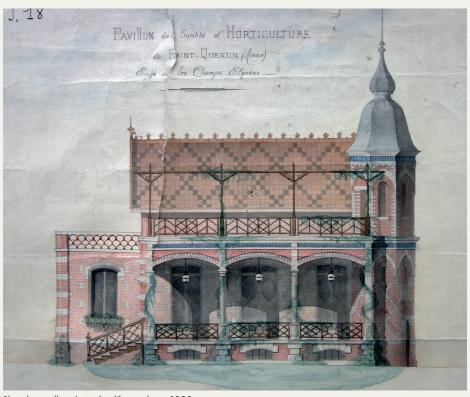


endommagés pendant la Première Guerre mondiale. Ils ne sont pas replantés avant les années 1930.

Un cimetière allemand dans les Champs-Elysées.

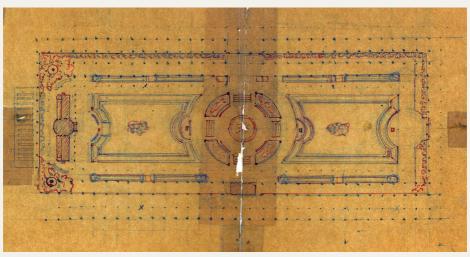
Plus de 1 200 arbres sont

Photographie, archives municipales de Saint-Quentin



Plan du pavillon du jardin d'horticulture, 1882.

Illustration. Société Académique de Saint-Quentin



Projet de **1870** pour le jardin d'horticulture.

Archives départementales de Saint-Quentin

NOM COURANT NOM BOTANIQUE

- SAPIN BLEU D'ESPAGNE
 Abies glauca
- 2 CRYPTOMERIA DU JAPON
 Cryptomeria japonica
- 3 ERABLE NÉGUNDO Acer negundo
- 4 NOYER COMMUN
 Juglans regia
- 5 CÈDRE DE L'ATLAS PLEUREUR
 Cedrus atlantica 'Pendula'
- 6 ERABLE SYCOMORE TACHETÉ
 Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'
- 7 CHARME COMMUN
 Carpinus betulus
- 8 ERABLE ARGENTÉ
- Acer saccharinum
- 9 SÉQUOIA GÉANT Sequoiadendron giganteum
- 10 ERABLE SYCOMORE POURPRE
 Acer pseudoplatanus 'Purpurea'
- HÊTRE PLEUREUR
 Fagus sylvatica 'Pendula'
- 12 IF FASTIGIÉ
 Taxus baccata 'Fastigiata'

- MAGNOLIA DE SOULANGE
 Magnolia x soulangeana
- ERABLE DU JAPON
 Acer palmatum
- 15 SAULE PLEUREUR
 Salix babylonica
- ARBRE AUX QUARANTE ÉCUS
 Ginkgo biloba
- MAGNOLIA DE KOBÉ
 Magnolia kobus
- MARRONNIER D'INDE
 Aesculus hippocastanum
- 19 ERABLE SYCOMORE
 Acer pseudoplatanus
- 20 ERABLE PLANE
 Acer platanoides
- PIN NOIR D'AUTRICHE
 Pinus nigra var.austriaca
- THUYA GÉANT
 Thuja plicata
- PLATANE À FEUILLES D'ÉRABLE
 Platanus x acerifolia

25 CHÊNE DE SHUMARD

Quercus shumardii

CHÊNE À FEUILLES DE CHÂTAIGNIER

CHÊNE ELLIPSOÏDAL
Quercus ellipsoidalis

28 CHÊNE CHEVELU

Quercus cerris

CHÊNE À GROS FRUITS

Quercus macrocarpa

30 CHÊNE ÉCARLATE
Quercus coccinea

31 CHÊNE BICOLORE
Quercus bicolor

HÊTRE POURPRE
Fagus sylvatica 'Purpurea'

33 DOUGLAS
Pseudotsuga menziesii

34 CATALPA COMMUN
Catalpa bignonioides

ERABLE PLANE POURPRE
Acer platanoides 'Purpurea'

Palais des Sports

MAGNOLIA À GRANDES FLEURS
Magnolia grandiflora

CYPRÈS DE L'ARIZONA
Cupressus arizonica

38 BOULEAU VERRUQUEUX
Betula pendula

CERISIER DU JAPON
Prunus serrulata

ROBINIER FAUX-ACACIA
Robinia pseudoacacia

41 CHÊNE PÉDONCULÉ FASTIGIÉ
Quercus robur 'Fastigiata'

PAULOWNIA IMPÉRIAL
Paulownia tomentosa

43 TULIPIER DE VIRGINIE
Liriodendron tulipifera

FRÊNE COMMUN
Fraxinus excelsior

45 CÈDRE DE L'ATLAS
Cedrus atlantica



Sapin bleu d'Espagne Abies glauca





M M 20

Origine Moyennes montagnes

20 · 30 M

Le sapin bleu d'Espagne, originaire des moyennes montagnes, est un arbre mesurant entre 20 et 30m de hauteur, à croissance lente et au port irrégulier.

Son écorce grise, lisse quand il est jeune, devient crevassée avec l'âge. Son feuillage gris-bleu se compose d'aiguilles décoratives lignées de blanc sur les deux faces, imbriquées les unes dans les autres le long des rameaux. Les extrémités des branches du bas forment de minuscules cônes pourpres dont les fleurs mâles produisent le pollen. Les branches du haut produisent de grands cônes bruns, étroits et bien dressés, à fleurs femelles. Leur fécondation est assurée par le vent. Le sapin bleu d'Espagne met généralement plus d'une vingtaine d'années avant de produire des cônes.



Le nom Cryptoméria vient du grec « kryptos », caché, et « meris », partie, allusion au fait que toutes les parties florales sont peu visibles. Cet arbre présente un port conique élégant dont la couleur du feuillage vert varie au rythme des saisons, pour aller du vert clair au printemps au vert plus soutenu et brillant à l'automne. Ce conifère est reconnaissable à son tronc rectiligne et à son écorce épaisse rouge-brun. C'est le seul membre du genre Cryptomeria.



Origine Japon 30 · 40 M







L'érable négondo est un arbre de taille moyenne (9 à 20m) originaire de l'ouest des États-Unis.

Cet arbre à la croissance rapide présente un tronc court et des ramifications dont le développement est irrégulier. Son feuillage est vert clair en période estivale puis vire au jaune à l'automne. Il a la particularité de produire des bourgeons et des feuilles jusqu'aux premières gelées. Cette essence peu intéressante pour son bois a été introduite sur d'autres continents en tant qu'arbre d'ornement pour les parcs et jardins. Elle s'est révélée être localement envahissante.





Origine Ouest des États-Unis 9 · 20 M

Nover commun Juglans regia



Le noyer est un arbre de grande taille, originaire de l'Europe orientale et de l'Asie tempérée, pouvant atteindre plus de 20m de haut.

Cet arbre à l'écorce lisse et blanchâtre possède de longues feuilles qui dégagent une forte odeur aromatique quand on les froisse. Son fruit vert et arrondi est un brou charnu qui s'ouvre pour libérer une noix comestible

> Origine Europe 20 M





5 | Cèdre de l'Atlas pleureur Cedrus atlantica 'Pendula'

Le cèdre de l'Atlas pleureur est un arbre originaire des montagnes de l'Atlas et du Moyen-Orient.

Il s'agit d'un arbre de petite taille à croissance lente, au port retombant sur un tronc droit mesurant jusque 4m de hauteur, pour une largeur pouvant atteindre 10 à 12m d'envergure. Durant l'automne, des cônes à sommet aplati dressés jusqu'à 7cm de long apparaissent en bout de rameaux.





Origine Montagnes de l'Atlas 4 M

6 | Erable sycomore tacheté Acer pseudoplatanus 'Leopoldit'

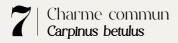






L'érable sycomore tacheté est un arbre de taille moyenne (10 à 25m) au port étalé et au tronc rectiligne dont l'écorce lisse devient écailleuse en formant des plaques qui se desquament (se décollent) en vieillissant.

Cette variété d'érable sycomore se distingue de l'essence type au printemps par ses feuilles rosées caractéristiques, au débourrement qui virent au vert moucheté de blanc jaunâtre en été. Cet arbre présente une floraison jaune vert en grappes pendantes, qui produit ensuite des samares. Cette essence présente un feuillage aux colorations automnales flamboyantes dans les tons jaune or. Résistant particulièrement bien à la pollution des villes, il est très largement utilisé comme arbre d'alignement mais également dans nos parcs.



Le charme commun est un arbre de taille moyenne (entre 10 et 20m de hauteur). Cet arbre à l'écorce très lisse présente une couronne ovoïde, à la ramure très dense avec de petites feuilles doublement dentées.

Ses feuilles vertes deviennent jaune or à l'automne. Ses fleurs en chatons pendants apparaissent en même temps que les feuilles. Ses fruits sont des samares regroupées en grappes, également pendantes sous les feuilles. Ses feuilles sont marcescentes, c'est-à-dire qu'une partie du feuillage reste accroché tout l'hiver jusqu'au printemps, période de renouvellement des feuilles. Cette essence est également très souvent utilisée pour faire des haies arbustives libres ou taillées.







8 | Erable argenté Acer saccharinum

L'érable argenté est un arbre de taille moyenne, à croissance rapide, pouvant atteindre 25m de hauteur.

Cet arbre est caractérisé par le fait que ses ramilles en bout de branches sont retombantes et donnent un aspect léger à la plante.

Son nom vient du fait que son feuillage vert clair irrégulièrement denté présente un revers gris argenté. Les fleurs apparaissent à la fin de l'hiver avant les feuilles. Le feuillage vire au jaune, à l'orange, voire au rouge à l'automne.





25 M







Séquoia géant Sequoiadendron giganteum

Le séquoia géant est un conifère originaire des forêts montagneuses de Californie (États-Unis).

La silhouette de cet arbre est très imposante avec son port conique très élancé. Le tronc très épais est caractéristique avec une écorce brun-rougeâtre très crevassée. Son feuillage persistant est vert sombre. Malgré sa très grande taille pouvant dépasser 50m, cet arbre est très résistant aux vents forts. La terminaison du nom Sequoïadendron vient du mot «dendros» qui signifie «arbre» en grec. Il est également surnommé « l'arbre au boxer ». En effet si vous frappez un séquoia de votre poing, vous ne vous blesserez pas car son écorce fibreuse et molle amortit les chocs.

Erable sycomore pourpre Acer pseudoplatanus 'Purpurea'

L'érable sycomore pourpre est un arbre de taille moyenne (10 à 25m) au port étalé et au tronc rectiligne, dont l'écorce lisse devient écailleuse en formant des plaques qui se desquament en vieillissant.

Cette variété d'érable sycomore se distingue de l'essence type par ses feuilles caractéristiques de couleur pourpre foncé qui virent à l'orange cuivré en automne. Comme l'essence type, cette variété présente une floraison jaune-vert en grappes pendantes, qui produit ensuite des samares.







Certains spécimens de séquoia géant ont une longévité estimée à plus de 2000 ans.



11 | Hêtre pleureur Fagus sylvatica 'Pendula'



Le hêtre vert pleureur est un très bel arbre au port pleureur et à l'écorce caractéristique très rectiligne et très lisse qui peut atteindre 25m de hauteur.

Cet arbre est caractérisé par une croissance lente dans sa jeunesse. Avec le temps, il prend des formes très variées, parfois tordues. Ses branches retombantes peuvent aller jusqu'au sol. Les feuilles de l'arbre sont d'un vert foncé brillant et virent au jaune à l'automne. Sa floraison très discrète est constituée de petits chatons. Les feuilles ne tombent qu'en sortie d'hiver, ne laissant que peu de temps le bois nu.



25 M

Le saviez-vous?



Le hêtre a de nombreux usages : l'ameublement, la menuiserie intérieure (escaliers, meubles), la parqueterie, la boissellerie (jouets, ustensiles de cuisine, rames d'aviron, manches d'outils, instruments de musique...).



12 | If fastigié Taxus baccata 'Fastigiata'



L'if fastigié est un petit arbre qui atteint une dizaine de mètres de hauteur, à croissance très lente et de grande longévité, pouvant aller jusqu'à plusieurs siècles.

Il présente un port colonnaire qui s'élargit progressivement avec l'âge. Ce conifère possède un feuillage persistant très sombre. Cet arbre porte de petits fruits rouges discrets non comestibles appelés arilles qui apparaissent en bout de rameaux lorsque l'arbre n'est pas taillé.



Le magnolia de Soulange est une ancienne obtention hybride créée vers 1820, issue d'un croisement de deux autres magnolias. Il s'agit d'un petit arbre à croissance lente atteignant 6 à 8m de hauteur, au port arrondi, parfois étalé.

13 | Magnolia de Soulange Magnolia x soulangeana 'Pendula'

Il présente une ramification depuis la base du tronc. Ce magnolia est le premier du genre à fleurir en mars/ avril. Il présente une floraison abondante avec de grandes fleurs blanches teintées de rose pâle en forme de grandes tulipes, avant l'apparition des feuilles.







Erable du Japon Acer palmatum

L'érable du Japon, introduit en Europe en 1820, est un petit arbre (ou grand arbuste), mesurant de 5 à 10m selon les variétés.

Il se développe principalement dans des sols acides, avec une exposition de soleil à mi-ombre. Il est caractérisé par ses feuilles très découpées qui sont vertes ou rouges selon les variétés. Sa ramure est étalée, arrondie, et un peu pleureuse. Elle porte des fruits appelés samares en fin d'été. Cet arbuste montre une splendeur incomparable de couleurs automnales.



13 L

Saule pleureur Salix babylonica

Le saule pleureur est un arbre originaire de Chine et introduit en Europe vers 1690, dont la taille moyenne peut atteindre les 20 à 25m.

Il doit son qualificatif de pleureur à ses rameaux très effilés et longuement pendants jusqu'au sol. Une autre explication de cette dénomination est liée au fait que de la sève ou encore de l'eau de condensation peuvent s'écouler des feuilles et des branches en quantité abondante. Au printemps, de petites fleurs regroupées en chatons de couleur jaune et verdâtre apparaissent. Cet arbre d'ornement au port retombant est très apprécié en aménagement en abord de pièces d'eau.

> Origine Chine

5 · 10 M





114

16 | Arbre aux quarante écus Ginkgo biloba



Origine

20 · 35 M

L'arbre aux 40 écus est un arbre remarquable originaire d'Asie, pouvant atteindre 20 à 35m avec une durée de vie très importante : certains sujets ont une longévité estimée à plus de 2000 ans.

Cet arbre se présente sous une forme étroite et très élancée. Ses feuilles caractéristiques sont uniques car elles sont fendues en deux lobes distincts. L'écorce des jeunes ginkgos est lisse puis devient craquelée et fissurée avec le temps. L'arbre devient couleur jaune d'or à l'automne. Cette essence présente des pieds mâles et des pieds femelles (essence dioïque). On plante généralement les pieds mâles en ville car les pieds femelles produisent des fruits en forme de noix qui tombent à l'automne, et se désagrègent en dégageant une odeur nauséabonde de beurre rance.





Le saviez-vous?



C'est la plus ancienne famille d'arbres connue, qui serait apparue il y a plus de 270 millions d'années. Elle existait déjà il y a 40 millions d'années avant l'apparition des dinosaures. Cet arbre est utilisé en ornement dans les villes car il très résistant à la pollution.



17 | Magnolia de Kobé Magnolia kobus

Le magnolia de Kobé, comme son nom l'indique, est originaire du Japon et peut atteindre entre 6 à 12m.

De faible croissance, il possède de grandes feuilles allongées au bout pointu et un tronc gris-brun à maturité, tandis que les nouvelles tiges sont vertes avec de petites taches brunes. Ses fleurs étoilées et parfumées sont blanches avec des notes de rose pâle au début du printemps. Elles apparaissent avant les feuilles, comme la plupart des magnolias. Le fruit du magnolia de Kobé pousse en grappes de 3 à 8cm remplies de petites graines orange à maturité qui attirent les oiseaux.





Kobé

6 · 12 M



Origine Asie. Mineure.

20 · 30 M

18 |

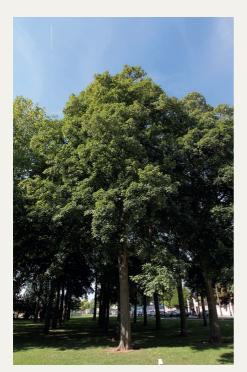
Marronnier d'Inde Aesculus hippocastanum

Le marronnier d'Inde, originaire de l'Asie Mineure fut introduit à Paris vers 1615. Il possède une croissance très rapide, un grand développement (20 à 30m) et un port étalé. Le marronnier connait une assez bonne longévité et peut dépasser les 300 ans.

Son écorce brune à légèrement rougeâtre est lisse chez le jeune sujet puis se fissure, s'écaille et se détache par petites plaques avec le temps. Ses feuilles vert foncé ont la particularité d'être palmées et inégalement dentées. On voit apparaître au printemps de grandes grappes de fleurs blanches marquées de jaune ou de rouge. À la fin de l'été, des capsules coriaces hérissées de pointes apparaissent en bout de branches et s'ouvrent au début de l'automne pour libérer les marrons. Aujourd'hui cette essence d'arbre est atteinte par la mineuse du marronnier, larve d'un papillon, qui se manifeste par le dessèchement prématuré du feuillage (qui prend une couleur brune en été), et engendre à terme la chute des feuilles.



15 L



19 | Erable sycomore Acer pseudoplatanus

L'érable sycomore est un arbre de grande taille à croissance rapide les premières années, pouvant atteindre 35m de haut et un diamètre de 3,5m de tronc.

Son écorce est d'abord lisse et gris jaunâtre, puis gris rougeâtre et de plus en plus foncée sur les arbres âgés, où elle se détache en s'écaillant en larges plaques. Ses feuilles sont palmées avec cinq lobes pointus, vert sombre à la face supérieure, vert glauque portant des poils sur les nervures à la face inférieure. Il ne fleurit que vers 20 à 25 ans et ses fleurs de couleur vert-jaune se regroupent en grappes tombantes. Ses fruits sont des samares. Il est cultivé comme arbre d'ornement dans les parcs et comme arbre d'alignement le long des routes.



20 | Erable plane Acer platanoides

L'érable plane est un arbre d'environ 30m au port étalé et à la croissance rapide. Son nom commun lui vient de la forte ressemblance des feuilles avec celles du platane.

Il possède une écorce lisse et de larges feuilles ovales, découpées, vert sombre, virant au jaune pâle, parfois au rouge en automne. Sa floraison dressée jaunevert apparaît avec les premières feuilles. Ses fruits sont étalés presque horizontalement. L'érable plane est surtout utilisé en alignement et comme arbre d'ornement dans les parcs et jardins. Il en existe de nombreuses variétés aux feuilles décoratives ou panachées, à port globuleux ou dressé.





Le pin noir d'Autriche est un conifère de croissance moyenne, au port conique large pouvant atteindre 20 à 25m de hauteur.

Il possède un feuillage dense prenant la forme d'aiguilles allant par paires, épaisses, assez rigides, piquantes, vert sombre ou parfois légèrement bleutées. Son écorce passe du brungris au brun foncé rougeâtre. Ses bourgeons sont ovoïdes, larges et résineux. Ses fruits forment de petits cônes brun clair, perpendiculaires aux rameaux. Son bois est assez durable mais avec beaucoup de nœuds.

Origine 20 · 25 M Antriche.

Le thuya géant de Californie ou cèdre de l'Ouest est un conifère originaire du Nord-Ouest de l'Amérique du Nord et introduit en Europe en 1853.

Mesurant entre 15 et 20m en Europe, il peut atteindre les 50 à 60m de haut sur ses terres d'origine. Il possède une écorce brune fissurée et son feuillage est constitué de rameaux aplatis couverts de feuilles en forme d'écailles. Les rameaux sont verts au-dessus, et verts tachés de blanc en-dessous. Ses fruits en forme de petits cônes sont élancés et formés d'écailles imbriquées.

15 · 20 M

- Le saviez-vous ?



Les Amérindiens utilisaient son bois pour construire leurs habitations, les canoës ou encore pour sculpter des totems.







Platane à feuilles d'érable Platanus x acerifolia

Le platane à feuilles d'érable est un arbre de 25 à 35m de hauteur, à la croissance rapide et au port majestueux étalé.

On le reconnaît facilement par son écorce typique grise et blanche se détachant en grandes plaques. En mai-juin, les fleurs forment de petits chatons globuleux où on reconnaît les fleurs femelles, qui sont rouges, des fleurs mâles, qui sont vertes. De petits fruits ronds secs plumeux - ou glomérules, apparaissent ensuite, groupés en boules brunâtres, persistant une partie de l'hiver. Ses feuilles sont ressemblantes à celles d'un érable : vert foncé, luisantes en été et jaune vif à l'automne. Le platane a la particularité de perdre ses feuilles tôt en automne.

15 · 20 M







Tilleul à petites feuilles

Le tilleul à petites feuilles est un arbre pouvant atteindre une hauteur de l'ordre de 20 à 30m, dont la longévité est parfois de plusieurs siècles. Cet arbre présente un port étalé ovoïde.

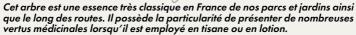
Comme son nom latin l'indique, ses feuilles sont en forme de cœur et finement dentées. Elles sont vertes dessus, et bleutées dessous. Sa floraison jaune blanchâtre est délicatement parfumée au début de l'été. À l'état juvénile, son écorce peu épaisse est grisvert, lisse et luisante. En vieillissant, elle devient grisbrun et crevassée en longueur.

20 · 30 M





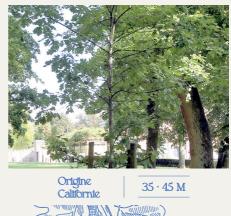






Le chêne de Shumard, originaire d'Amérique du Nord, a été introduit en Europe en 1908. Il a été baptisé ainsi en 1860, en l'honneur de M. Shumard, géologue de l'état du Texas. De croissance rapide, il peut atteindre 45m dans son milieu d'origine, et peut avoisiner les 35m en France.

Les sujets âgés ont un tronc et une écorce gris foncé à sillons profonds, tandis que chez les plus jeunes sujets l'écorce est lisse et gris pâle. Ses rameaux sont brun rougeâtre ou grisâtre. Les bourgeons terminaux sont ovoïdes, pointus et gris. La face supérieure des feuilles est luisante, tandis que la face inférieure porte des touffes distinctes de poils à l'aisselle des nervures. La coloration automnale du feuillage est d'un rouge vin intense. Son fruit, le gland, est enserré par une enveloppe grise peu profonde en forme de soucoupe.





Chêne à feuilles de châtaignier Quercus castaneifolia



Origine Cattensse.

30 M

Le chêne à feuilles de châtaignier, originaire du Caucase, est un arbre à croissance rapide pouvant atteindre 30m de hauteur avec un port conique large.

Il possède une écorce tout d'abord noire et lisse, puis grise à fissures orangées. Comme son nom l'indique, ses feuilles ressemblent beaucoup à celles d'un châtaignier : elles sont de taille très variable, ovales, dentées avec une base en cœur ou en coin. Elles sont vert foncé brillant, imberbes, et leur dessus possède une nervure principale jaune. Les branches de ce chêne sont droites, robustes et enflées près du tronc.

Chêne ellipsoïdal Quercus ellipsoidalis

Le chêne ellipsoïdal provient de la région des grands lacs aux États-Unis et a été introduit en Europe en 1902. De croissance lente, il ne dépasse pas 20m en moyenne dans nos régions.

Son tronc est court et sa cime reste étroite en vieillissant. Son écorce lisse devient progressivement bosselée. Ses feuilles vrillent légèrement et sont profondément découpées, de couleur vert brillant dessus, plus pâle dessous. Le feuillage prend une coloration automnale rouge. Les feuilles ressemblent fortement à celles du chêne des marais (Quercus palustris).



Origine Étais-Unis

20 M

Le chêne chevelu provient du sud-est de l'Europe, et possède un développement parmi les plus rapides des variétés de chênes. Il atteint une hauteur comprise entre 25 et 30m pour un tronc pouvant mesurer jusqu'à 2m de diamètre. Son port est d'abord conique puis en large dôme avec le temps.

Son écorce est sombre, noirâtre et profondément crevassée. Les feuilles sont composées de lobes plus ou moins profonds, de formes et de tailles variables. Ses feuilles sont vert foncé, virant au brun-jaune et ne tombent que tardivement en automne. Il produit des glands à cupule (enveloppe) hérissée qui lui confèrent ce nom si particulier de chêne chevelu.

> Origine Europe

25 · 30 M











Chêne à gros fruits Quercus macrocarpa

Le chêne à gros glands est originaire d'Amérique du Nord et a été introduit en Europe en 1795. Il a une longévité de l'ordre de 150 ans, et mesure habituellement 20m, mais peut néanmoins parfois atteindre 30m avec un tronc massif dépassant 1m de diamètre.

Son écorce est gris jaunâtre, brillante, se fissure au fil du temps et devient rugueuse et marron foncé. Ses feuilles ovales, souvent en forme de violon, sont vert lustré dessus, poilues et grisâtres dessous. Après la floraison, on voit apparaître des gros glands ovales et larges, un peu poilus au sommet.

> Origine Amérique du Nord

20 · 30 M

Le saviez-vous?



De nombreux petits mammifères, les cerfs et divers oiseaux se nourrissent des fruits au goût légèrement sucré produits par le chêne à gros glands.



120

30 | Chêne écarlate Quercus coccinea

Le chêne écarlate provient de l'Est des États-Unis. Cet arbre de croissance plutôt lente peut atteindre 20 à 30m de hauteur.

Son écorce est gris-brun pâle et s'exfolie en plaques écailleuses. Il est régulièrement confondu avec le chêne rouge d'Amérique ou le Chêne des marais dont les feuillages sont assez similaires. Ses feuilles dentées pourvues de lobes profonds deviennent rouge vif en automne. Ses glands sont ovoïdes et leur enveloppe peut recouvrir un tiers voire la moitié de leur longueur. L'intérieur du gland est très amer.







Origine États-Unis

20 · 25 M

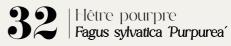
Le hêtre pourpre est un arbre à cime arrondie, pouvant atteindre entre 30 et 40m de hauteur. Cet arbre a une croissance lente dans sa jeunesse.

Le tronc du hêtre est très rectiligne avec une écorce caractéristique lisse et grisâtre. Son feuillage ovale, à bord ondulé est pourpre foncé puis cuivré en automne. Il est également marcescent, c'est-à-dire que le feuillage reste sur le bois l'hiver et tombe juste avant les nouvelles feuilles, ne laissant que peu de temps le bois nu. Ses jeunes rameaux sont gris-vert. Les bourgeons sont efflés, pointus et très grands (jusqu'à 2cm). Sa floraison très discrète est constituée de petits chatons.



Le chêne bicolore est un arbre originaire du Nord-Est des États-Unis, qu'on trouve à l'état naturel dans les vallées fluviales et les marais. Il peut atteindre 20 à 25m de hauteur avec un tronc dépassant difficilement 80cm de diamètre.

Son écorce gris clair, brillante est découpée en plaques et forme des craquelures importantes en vieillissant. Ce chêne présente un port assez étroit mais arrondi, dont les branches à sa base sont retombantes. Son bois lourd, dur et fort est de couleur brun clair. Les feuilles lustrées vert foncé sur le dessus ont le revers duveteux gris-vert. À l'automne, elles se teintent de rouge et de marron. Les glands du chêne bicolore peuvent mesurer jusqu'à 3cm de long.





30 · 40 M

Le Douglas ou pin d'Oregon peut dépasser 40m dans nos régions.

Son tronc est droit, sa cime pointue, et ses branches longues. Ses rameaux sont souples, pendants, brun orangé. Son écorce est lisse à l'état jeune avec des boursouflures de résine et devient plus crévassée. épaisse et brun-rouge en viellisant. À partir de bourgeons brun rougeâtre, les feuilles persistantes apparaissent vert foncé avec deux bandes blanches au revers. Elles sont douces au toucher et sentent légèrement la citronnelle. Il produit des cônes à écailles minces, arrondies, peu nombreuses.

Le saviez-vous?



Excellent bois pour la charpente et divers usages, très durable, le Douglas est devenu la principale essence exotique de reboisement.





40 M



122



34 | Catalpa commun Catalpa bignonioides

Le catalpa commun (ou arbre aux haricots) est un arbre ne dépassant pas 15m, au port étalé, relativement compact. Provenant d'Amérique du Nord, le mot « Catalpa » signifie « haricot » en langue Cherokee.

Ses feuilles caduques, ovales, en forme de cœur, peuvent mesurer entre 15 et 25cm de long. Elles sont nauséabondes lorsqu'on les froisse. En été, des fleurs blanches marquées de jaune et de pourpre apparaissent, suivies de gousses longues et pendantes restant longtemps en place après la chute des feuilles. De croissance assez rapide, il est souvent utilisé en alignement ou dans les parcs de villes.

> Origine Amérique du Nord

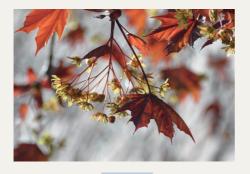
15 M



Le saviez-vous?

Cette essence d'arbre dispose aussi de propriétés thérapeutiques très utilisées par de nombreuses peuplades et tribus d'Indiens d'Amérique. À l'époque, il servait principalement pour soigner les diverses maladies de peau, comme par exemples l'eczéma et la gale. De nos jours, il soulage les crises d'asthme et soigne la coqueluche.





30 M

35 | Erable plane pourpre Acer platanoides 'Purpurea'

L'érable plane pourpre est un arbre d'environ 30m au port étalé et présentant une croissance rapide. Son nom commun lui vient de la forte ressemblance des feuilles avec celles du platane. Il diffère de l'espèce type Acer platanoïdes par son feuillage pourpre.

Il possède une écorce lisse au stade jeune, plus fissurée en sillons verticaux avec le temps. Sa floraison dressée jaune-vert apparaît avec les premières feuilles. Ses fruits, les samares, sont étalées presque horizontalement.

36 | Magnolia à grandes fleurs Magnolia grandiflora

Le magnolia à grandes fleurs est un arbre de croissance lente, de 3 à 12m de hauteur. De port pyramidal, son feuillage est persistant.

Ses feuilles, de forme elliptique, sont vert brillant audessus et poilues en-dessous. Sa floraison estivale, qui n'apparaît en général qu'au bout des 5 premières années, donne de grandes fleurs blanches très parfumées et très décoratives. Chaque fleur persiste en général très peu de temps sur l'arbre, mais elle se renouvelle constamment. Son fruit ressemble un peu à un cône de conifère. D'abord vert jaunâtre, il rougit peu à peu tandis que ses écailles s'entrouvrent pour dégager des graines rouge vif.





3 · 12 M

Le saviez-vous ?



On peut admirer au jardin de Nantes un très vieux sujet planté en 1806.





Origine États-Unis

10 · 15 M

37 | Cyprès de l'Arizona Cupressus arizonica

Le cyprès de l'Arizona, comme son nom l'indique, nous vient du Sud-ouest des États-Unis. C'est un arbre de taille moyenne (10 à 25m) à la croissance rapide dont le port est conique.

Son feuillage persistant est formé de rameaux denses dont les feuilles constituées d'écailles sont de couleur gris-bleu. Son écorce brun rougeâtre est rugueuse. La fructification se manifeste sous forme de cônes ronds verts au début, devenant gris ou gris-brun à maturité.

20 M



Cerisier du Japon Prunus serrulata

Le cerisier du Japon est un arbre de petite taille (8 à 12m) originaire d'Asie. Cet arbre présente un port évasé. Ses longues feuilles sont légèrement dentelées.

Son écorce est plutôt lisse et brillante, de couleur rouge, lignée de nombreuses traces horizontales. La floraison intervient avant l'apparition des feuilles au mois d'avril, en une multitude de bouquets de 1 à 5 fleurs. La floraison est parfois si abondante qu'elle voile complètement les branches de l'arbre. Les fleurs sont de couleurs blanches à roses. Le cerisier du Japon est utilisé comme arbre d'ornement pour son abondante floraison printanière. En automne, le feuillage vire à l'orange et au rouge.





Origine États-Unis

8 · 12 M

-Le saviez-vous ?-



Chaque année, les Japonais célèbrent la floraison des cerisiers lors de manifestations appelées hanami. Des prévisions concernant cette floraison sont même diffusées à la télévision après le bulletin météorologique du iournal télévisé.



| Robinier faux-acacia | Robinia pseudoacacia

Le robinier est souvent appelé à tort acacia car ses feuilles ressemblent à celles d'un acacia. C'est un arbre qui pousse rapidement et atteint facilement les 20 à 25m.

Son écorce est très épaisse, profondément sillonnée. On peut voir de petites épines sur les jeunes rameaux qui disparaissent en vieillissant. Le robinier produit des grappes de fleurs blanches à odeur de fleur d'oranger et prend de belles couleurs automnales.



20 · 25 M

124



15 M

42 | Paulownia impérial Paulownia tomentosa

Le paulownia ou arbre impérial est un arbre majestueux d'environ 15m de haut, qui présente un port très étalé. Les feuilles de cet arbre sont très grandes (entre 20 et 30cm) et sont en forme de cœur.

L'arbre fleurit de fin avril à début mai. Ses fleurs sont très parfumées, mauves tachées de violet et striées de jaune à l'intérieur. Les fruits sont des capsules solides ovales et pointues persistantes en hiver et mesurant jusqu'à 5cm de long.



41 Chêne pédonculé fastigié Quercus robur 'Fastigiata'

Le chêne pédonculé pyramidal tire son nom de ses branches caractéristiques qui forment une silhouette très étroite et compacte. De croissance lente, ce chêne peut atteindre 15m. On dit que l'arbre présente un port fastigié ou colonnaire.

Ses feuilles sont vert foncé au-dessus et plus pâles en-dessous. Les feuilles prennent une coloration brune en automne. Le feuillage est dit marcescent car une fois sèches, les feuilles persistent en hiver.



15 M

43 | Tulipier de Virginie Liriodendron tulipifera

Le tulipier de Virginie est un arbre de croissance rapide atteignant 30m. Il se distingue surtout par ses feuilles caractéristiques lobées, dont l'extrémité est tronquée. Elles sont jaune vert et prennent de remarquables couleurs automnales jaune brunâtre.

Ses fleurs, en forme de tulipe (d'où le nom de l'espèce), sont jaune verdâtre avec une base orangée et légèrement odorantes à partir de mai-juin.

30 M



Le saviez-vous?

En plus d'être ornemental, le tulipier possède aussi des vertus médicinales. En effet, on extrait de son écorce la liriodendrine, un dérivé de la quinine qui est utilisé comme régulateur cardiaque et contre les crampes musculaires.



Le frêne commun est un arbre pouvant atteindre plus de 30m et présentant un port étalé. Il possède une écorce lisse et grisâtre, qui se fendille avec le temps. Son bois est assez dur, de couleur blanc nacré.

Il donne de gros bourgeons noirs et des feuilles lisses dessus, pubescentes dessous, devenant jaunes en automne. Ses fleurs rouge verdâtre regroupées en grappes apparaissent avant les feuilles fin avril. Les fruits, en grande quantité, sont des samares aplaties munies d'une aile membraneuse allongée. Comme pour toutes les samares, la dissémination des fruits se fait en partie par l'action du vent.





Le saviez-vous?



On peut obtenir une boisson rafraîchissante avec ses feuilles : la





45 | Cèdre de l'Atlas Cedrus atlantica

Le cèdre de l'Atlas provient d'Afrique du Nord. C'est un conifère majestueux de 30 à 40m de haut. Il se distingue des autres espèces de cèdre par ses rameaux dressés et ses aiguilles courtes peu pointues.

L'écorce du tronc, grise, est pourvue de fines crevasses sinueuses. La maturation des cônes mâles et femelles se fait en deux ans. Ils sont dressés, en forme de petit tonneau, et un peu aplatis au sommet. Les cônes ne sont pas caducs : à la fin de la seconde année, ils se désarticulent en larges écailles dont chacune porte deux graines ailées. On rencontre souvent le cèdre avec plusieurs branches maîtresses arquées.

> Origine Afrique du nord

30 · 40 M

Le saviez-vous ?-



126

Autrefois, dans la haute Antiquité, les cèdres étaient dédiés aux dieux. Aujourd'hui on célèbre les noces de cèdre lors de la 49ème année de mariage.





LEXIQUE

BROU: enveloppe épaisse recouvrant les noix jusqu'à leur maturité.

CADUC: se dit de tout organe qui tombe annuellement pour se renouveler.

CAPSULE: fruit sec contenant généralement de nombreuses graines.

CHATON: inflorescence souple généralement pendante.

CUPULE: enveloppe protectrice des fruits de certains arbres.

DÉBOURREMENT: développement et ouverture des bourgeons.

DÏOÏQUE: se dit des espèces végétales composées de pieds mâles et de pieds femelles séparés.

LOBE : partie arrondie des feuilles ou des fleurs.

MARCESCENT: arbre qui conserve ses feuilles mortes attachées aux branches durant la saison de repos végétatif, ces feuilles ne tombant que lors de la repousse des nouvelles.

PUBESCENTE: se dit d'une plante ou d'une partie de plante portant des poils fins et courts, plus ou moins espacés.

RAMEAU: petite branche d'arbre.

RAMIFICATION: division en plusieurs branches.

RAMILLES: dernière division des rameaux.

RAMURE: ensemble des branches d'un arbre.

SAMARE: fruit sec à une seule graine, muni d'une aile membraneuse.





DIRECTION DES ESPACES VERTS & DE LA PROPRETÉ URBAINE • 03 23 06 92 57



IVEZ LE LIVRET ET PLUS D'INFOS



OFFICE DE TOURISME ET DES CONGRÈS DU SAINT-QUENTINOIS

3 RUE ÉMILE ZOLA 02100 SAINT-QUENTIN

© 03 23 67 05 00 DESTINATION-SAINTQUENTIN.FR



Découvrez les 45 essences du Parc