



D'ARBRE EN ARBRE

AU PARC DE CHOISY

Nouvelle édition 2024



A propos de cette brochure...

Après une première version en 2017, la seconde version de cette brochure a été réalisée à l'initiative du Conseil de quartier « Cœur du 13^e », et financée sur le budget de fonctionnement qui lui est alloué par la Mairie du 13^e.

Le repérage des arbres, leur description et la fourniture des photographies « in situ » ont été effectués par le Groupe de diffusion d'informations sur l'environnement (GDIE), C'est également le GDIE qui a sélectionné les photos du site Tela Botanica nécessaires à une information complète, ainsi que les QR codes des espèces sélectionnées.

Des membres du Bureau d'animation du CQ 5, sous le pilotage de Bernard Royole-Dégieux ont assuré, en liaison avec le GDIE, la totalité de la refonte et du maquettage de cette publication, qui est imprimé par les services de la Mairie du 13^e.

Vous aussi, participez à la vie de votre quartier !

Le Conseil de quartier est un espace de concertation, d'échanges et d'information. Tout sujet qui vous intéresse peut y être traité et des propositions collectives y sont débattues.



Le Conseil de Quartier n°5 « Cœur du 13^e » est délimité par la rue Bobillot, la place d'Italie, le boulevard Vincent Auriol, la rue Nationale et la rue de Tolbiac.

Pour suivre les activités de votre quartier et de ses conseils :

- Consultez le site <https://mairie13.paris.fr/pages/les-conseils-de-quartier-10739>
- ainsi que le site de la Mairie du 13^e : <https://mairie13.paris.fr/vie-citoyenne>
- Ecrivez-nous à : cq5paris13@gmail.com

Cette brochure est accessible en ligne à l'adresse suivante :

<https://mairie13.paris.fr/pages/les-conseils-de-quartier-10739>

En 2027, le Parc de Choisy fêtera son 90^{ème} anniversaire !



Qui se souvient aujourd'hui que le parc a remplacé une usine à gaz d'éclairage construite autour de 1840 ? Le terrain occupait 7,5 hectares entre l'avenue de Choisy et les rues du Gaz (à présent Albert Bayet et Charles Moureu), Baudricourt et de Tolbiac. L'usine fut agrandie par Gustave Eiffel en 1876. Elle fut finalement détruite dans les années 1930, pour être remplacée par le parc de Choisy, équipé de quelques petits bâtiments, ainsi que l'Institut dentaire. Peu à peu la nature reprit ses droits.

En 2017 le conseil de quartier n°5 « Cœur du 13° » souhaita fêter dignement le 80^{ème} anniversaire du parc.

Un projet proposé dans le cadre du budget participatif de Paris fut plébiscité : il comportait en particulier la rénovation complète de l'espace de jeux des enfants, l'installation d'appareils de culture physique, l'amélioration de la signalétique et la mise aux normes des toilettes. Par ailleurs, dès 2016 le budget d'investissement que la Mairie du 13^{ème} met à disposition du CQ avait été consacré à un projet pédagogique qui vit la création par les élèves des 10 classes de l'école primaire de la rue Vandrezanne d'une mosaïque et peinture destinée au préau du parc. Ce projet a été accompagné et réalisé par Stéphanie Lechevallier, artiste mosaïste de notre quartier.

Enfin, à la même époque, le Conseil de quartier décida de compléter ces transformations par la création d'un « guide de découverte » de la collection des beaux arbres qui se sont développés au cours des années dans le parc depuis sa création en 1937, et qui sont trop souvent méconnus. Le grand succès de cette brochure « d'arbre en arbre » ne s'est depuis jamais démenti. Entre temps, certains arbres ont dû être remplacés, y compris, pour certains, par de nouvelles essences.

C'est donc une seconde édition, complétée et actualisée, que nous vous présentons ici, réalisée par la même équipe, et en tout premier lieu le Groupe de diffusion d'informations sur l'environnement (GDIE), association d'éducation des citoyens à l'environnement et au développement durable, déjà auteur de guides-promenades dans le XIII^{ème} arrondissement. Un merci tout particulier à Hervé BRESSAUD qui, depuis l'origine, a piloté le travail de repérage des espèces, la rédaction des notices et la fourniture des photographies.

Le Parc de Choisy a une structure très géométrique, inspirée des parcs de châteaux classiques. Ici, c'est l'Institut dentaire en brique rouge qui joue le rôle central du château. Le grand bassin situé juste devant le bâtiment marque le point de rencontre de l'allée centrale et des deux allées latérales ornées de fleurs. Les allées latérales sont bordées par des alignements de tilleuls, tandis que l'allée centrale est bordée par des alignements de marronniers d'Inde. Au-delà, le parc rassemble un grand nombre de variétés remarquables, décrites dans cette brochure.



Exemple des alignements de tilleuls et marronniers, pelouses et massifs ¹

Chaque arbre est désigné sur le plan central par un numéro sous lequel vous trouverez dans ce document une description et des photos caractéristiques (feuille, fleur, écorce, ...) : vous pourrez ainsi bien l'identifier et l'apprécier. Les crédits photos sont systématiquement indiqués.

Enfin, en fin de document, le tableau des QRcodes des arbres identifiés permet un accès aisé à un complément d'information

Le Conseil de quartier Cœur du 13^e vous souhaite de belles découvertes !

Paris, juillet 2024

¹ Julien COORNAERT (GDIE)

Les explications concernant les crédits photos figurent en page 45.

1. Abricotier du Japon *Prunus mume*²



Vous le trouverez dans la zone du parc qui longe la rue du Dr Magnan. C'est un des prunus qui fleurit le plus tôt, parfois même dès janvier. Le parfum de ses fleurs est pénétrant. Originaire du sud de la Chine, qui a su en faire 300 cultivars différents, cet arbre peut mesurer 4 à 6 mètres de haut et peut vivre jusqu'à 1000 ans. C'est en 1844 que le naturaliste bavarois Siebold en a ramené les premiers plants en Europe. Peu résistant au froid, il apprécie un climat chaud et humide. Ses fruits sont comme des petits abricots verdâtres panachés de jaune de 2 à 3 cm, acides, peu sucrés au parfum



agréable. Il entre dans la composition d'une boisson courante en Chine par macération des fruits. Au Japon, l'extrait de mume (fruits) produit l'arôme standard de sirops (grenadine, orgeat), de bonbons, chewing-gum ou boissons.



2. Albizia *Albizia julibrissin*³

Cet arbre pouvant mesurer de 6 à 12 mètres de haut, originaire de l'ancienne Perse et de Chine Centrale, a été planté à proximité de l'entrée principale du parc, dans une pelouse sur la gauche.



Il peut être confondu avec le mimosa quand il n'y a pas les fleurs car il a le même type de feuilles. Ils font d'ailleurs partie de la même famille. Ses fleurs sont regroupées en inflorescences d'étamines roses formant de jolis toupets si délicats qu'ils évoquent la soie, d'où son autre nom d'Arbre à soie.

Ses feuilles de 30 cm de long sont finement découpées en de nombreuses folioles mobiles qui se ferment à la verticale la nuit. Ses fruits sont des gousses pendantes brun clair, aplaties et ondulées, de 15 cm de long. Les graines contenues dans les gousses peuvent résister durant de nombreuses années.



Appelé aussi Acacia de Constantinople, cet arbre est très rustique : il peut tenir jusqu'à -30 degrés, dans un climat chaud et sec, et il accepte le calcaire et la présence de sel dans les sols. D'où son intérêt pour la végétalisation des bords de mer. Aux États-Unis, c'est un arbre tellement bien acclimaté qu'il en est devenu invasif. Cependant c'est un arbre qui meurt jeune. Par ailleurs, il représente une source de nourriture pour les larves de plusieurs espèces de papillons Endoclita. Le psylle, 2mm de long, est l'insecte ennemi de l'Albizia car il lui pompe la sève des feuilles, fruits, fleurs.

² H/G&D, et B/D : Caroline Gayet – B/M : Inge Wullweler – (Credit Tela Botanica - Licence CC by SA)

³ H/G, M/G et M/D : Hervé Bressaud – H/D Pierre Bonnet- (Credit Tela Botanica - Licence CC by SA) – B : José Manuel Lopez – (Credit Tela Botanica - Licence CC by SA)

3. Arbousier *Arbutus unedo*⁴

Vous trouverez 2 exemplaires de ce petit arbre sur le devant de l'esplanade en bois située entre l'institut dentaire et le bassin du parc. Son feuillage est persistant, il peut atteindre 12 m de haut et affectionne particulièrement les garrigues et côtes méditerranéennes à atlantiques jusqu'à l'Irlande.

Appelé aussi "arbre aux fraises", cet arbre produit d'abord de jolies inflorescences de petites fleurs en forme de clochettes blanches en septembre. Elles donnent ensuite ce joli fruit orangé rugueux rappelant la fraise. Cependant, le fruit n'est pas très apprécié car il a un goût farineux et son nom "unedo" signifie "on n'en mange qu'un", ce n'est pas peu dire !

Au Portugal, on produit une boisson alcoolisée à partir de ses fruits distillés appelée "medronho".



4. Arbre aux papillons *Buddleja davidii*⁵

L'Arbre aux papillons, de son véritable nom *Buddleia* doit son surnom à ses abondantes fleurs blanches, roses ou mauves, particulièrement parfumées et qui attirent ainsi nombre de papillons, bourdons et autres insectes. Notons que cet arbuste n'est pas «du cru» : il fait partie de ces nombreuses espèces exotiques importées d'autres pays à des fins ornementales, et qui peuvent parfois se révéler invasives pour les écosystèmes locaux.



⁴ H, M et B/G : Hervé Bressaud - B/D : Catherine Poirson – (Credit Tela Botanica - Licence CC by SA)

⁵ G : Liliane ROUBAUDI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - M : Alain BIGOU (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - D : Philippe CREPEZ (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

5. Arbre de Judée *Cercis siliquastrum*⁶



Vous trouverez des arbres de Judée à plusieurs emplacements dans le parc : à côté du pigeonnier situé au sud du parc, derrière le terrain de sport et sur le chemin partant vers la gauche lorsqu'on entre par l'entrée principale. Leur particularité est la cauliflorie, c'est-à-dire que leurs fleurs, et donc leurs fruits, poussent directement sur les branches et le tronc de l'arbre.

L'Arbre de Judée peut mesurer jusqu'à 10 mètres de haut. Son écorce est d'abord grise puis vire au noir. Son port est tortueux. Ses fleurs rose pourpre vif apparaissent en avril-mai avant les feuilles qui sont rondes. Le fruit est une gousse aplatie, fruit caractéristique des légumineuses. Cette gousse contient une dizaine de graines très appréciées notamment par la mésange bleue et la mésange charbonnière.

Selon la légende, c'est à cet arbre que Judas se serait pendu après avoir trahi Jésus Christ.



6. Arbre du clergé *Clerodendrum trichotomum*⁷



tronc arbre du clergé



Appelé aussi « Arbre de la chance », on le rencontre au cœur de l'esplanade en bois située entre l'institut dentaire et le bassin du parc. Pouvant atteindre 10 m de haut, il pousse jusqu'à 2400 m d'altitude en Asie, son continent d'origine. Il est apprécié pour ses fleurs au parfum de jasmin en été et pour la beauté de ses fruits évoquant un bijou composé d'une jolie bille bleue centrale entourée d'un calice en forme d'étoile couleur rouge carmin. En revanche, ses feuilles froissées sous la main émettent une odeur désagréable de caoutchouc brûlé. On l'utilisait autrefois pour des cérémonies religieuses et en médecines traditionnelles chinoise et indienne.

⁶ H : Hervé BRESSAUD (GDIE) - B/M/G : Marie CROMBEZ (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/M/D : Genevieve BOTTI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Liliane ROUBAUDI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

⁷ Hervé BRESSAUD (GDIE)

7. Bambou *Bambusoideae*⁸



Il existe 1200 espèces de bambous. Les bambous font partie de la même famille que les céréales comme le blé et sont adaptés à tous les climats. Introduits en Europe, ils y poussent bien. Les bambous sont de taille variée allant des petits -1 m - à des très grands - 10 m. Ils poussent en touffe ou de façon traçante grâce à des tiges souterraines, et risquant alors d'être envahissants. La tige de bambou peut pousser jusqu'à 1 m par jour et elle produit des feuilles. Etant creuse et constituée de silice - matériau des roches - la tige imputrescible est à la fois souple et très résistante et peut ainsi être utilisée comme échafaudage ou dans les constructions.



De façon étonnante, tous les individus d'une même espèce fleurissent en même temps dans toutes les parties du monde ! Ce phénomène serait lié à une propriété génétique du bambou. Après avoir fleuri, une seule fois en formant des épis comme le blé, la tige de bambou meurt. La structure des fleurs et des fruits du bambou est peu connue à ce jour. Dans notre langage courant, nous parlons de forêts de bambous alors que ce sont en réalité des herbes géantes et non des arbres !

8. Calocèdre *Calocedrus decurrens*⁹



Originaire de l'Ouest de l'Amérique du Nord, le Calocèdre est installé en Europe dans les parcs depuis 1852. Arbre haut de 10 à 30 m, voire 40 m dans son milieu naturel, son tronc est large à la base et pointu au sommet et ses branches sont arquées vers le haut. C'est un arbre rustique qui supporte des températures allant jusqu'à -30°C et la pollution. Il peut vivre 1 000 ans !

Le Calocèdre ou Cèdre blanc fait partie de la famille des conifères. Ses feuilles sont réduites à des écailles vertes à liseré blanc de 4 mm appliquées tout autour des rameaux de l'arbre. Les rameaux froissés émettent une odeur aromatique. Son fruit est un cône de forme ovoïde de 2 à 4 cm de long, vert puis marron clair à maturité. Les écailles s'ouvrent alors pour laisser sortir les graines ailées.

Autrefois, les Indiens utilisaient l'écorce de Calocèdre pour construire leurs huttes. Les colons se servaient également des longues bandes d'écorce pour protéger leurs toitures. Comme c'est un bois qui se taille facilement, on l'utilise pour en faire des crayons.



⁸ G : Olivier HORIOT (GDIE) - D/H et D/B : Jean Michel BERMONT (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

⁹ G : Hervé BRESSAUD (GDIE) - D/M : Hervé BRESSAUD (GDIE) - D/B : Liliane ROUBAUDI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

9. Catalpa *Catalpa bignonioides*¹⁰

Vous en trouverez plusieurs dont un particulièrement remarquable sur votre gauche en arrivant dans le parc par l'entrée nord de la rue George Eastman et 2 situés en face du pigeonier installé au sud du parc.

Originaire du sud-est des États-Unis, on l'appelle également « Arbre aux haricots » (« Catalpa » signifie « haricot » en langue Cherokee ou « Arbre à cigares », en référence à ses longs fruits ressemblant à des gousses). Il est introduit en Europe en 1726. C'est un arbre assez commun, qui résiste bien à la pollution. Il atteint au maximum une taille de 15 mètres.



En face du pigeonier



Son tronc est recouvert d'une écorce en écailles. Ses feuilles en forme de cœur dégagent une odeur désagréable lorsqu'on les froisse. Ses fleurs blanches, légèrement colorées de jaune et de violet, apparaissent en juillet. Le Catalpa a de nombreuses propriétés thérapeutiques. Les Indiens d'Amérique l'utilisaient pour soigner les diverses maladies de peau, comme l'eczéma et la gale. De nos jours, il soulage les crises d'asthme et soigne la coqueluche. Il constitue également un remède contre les hémorroïdes, grâce à la décoction de ses feuilles.



Un fruit en forme de haricot



Une autre espèce ornementale, le Paulownia, lui ressemble beaucoup. Les Paulownias se distinguent notamment par leurs fleurs violettes printanières et leurs fruits en capsules ovoïdes de 4 cm de long. On peut voir plusieurs paulownias sur le rond-point central de la Place d'Italie.

¹⁰ D/H : Julien COORNAERT (GDIE) - G/B : Luis PERALTA (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - M : Michel GARNERO (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - D : Michelle B (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

10. Cèdre *Cedrus libani atlantica*¹¹



Vous ne pourrez manquer le très grand cèdre de l'Atlas visible depuis l'entrée principale du parc, dépassant de la rangée de tilleuls. Il est situé à côté du terrain de sport. C'est un arbre remarquable du fait de sa taille, de son volume, de son âge, et du symbole qu'il représente. En effet, il a été planté en 1939, à l'occasion du cent-cinquantième de la Révolution française. C'est un symbole de paix. Une étiquette discrète est accrochée sur l'arbre et un panneau assez visible donne l'explication.

Son bois, outre son odeur particulière, permet d'éloigner les insectes et les vers. Il est assez cassant, ce qui limite son emploi pour les charpentes, mais il est imputrescible, ce qui a longtemps permis son utilisation pour la construction navale et la fabrication de sarcophages. Il est actuellement utilisé dans l'artisanat pour la confection de boîtes à bijoux, de coffrets... Par ailleurs, l'huile essentielle aromatique du cèdre de l'Atlas a des vertus curatives pour les voies respiratoires et la régénération cutanée.

La labellisation de ce cèdre comme « Arbre remarquable de France » est en cours.



*Ci-dessus : cônes mâles
A droite : cônes femelles*



Vous trouverez d'autres *Cedrus libani* dans le parc. Les cèdres ont été introduits en Europe où ils sont largement utilisés comme arbres d'ornement dans les parcs publics et les jardins. Ils peuvent atteindre une hauteur de 30 à 40 mètres.

¹¹ Toutes photos : Hervé BRESSAUD (GDIE)

11. Cerisier du Japon *Prunus serrulata*¹²

Parallèle à la rue du Docteur-Magnan, à proximité d'une sortie du parc, notez le double alignement de quelques Cerisiers du Japon reconnaissables à leur tronc droit et brillant, aux stries horizontales caractéristiques. Vous en rencontrerez d'autres à divers endroits du parc, notamment à côté de la buvette.

La floraison rose du Cerisier du Japon intervient souvent avant l'apparition des feuilles au mois d'avril, en une multitude de bouquets de 1 à 5 fleurs.



Feuillage d'automne à la buvette

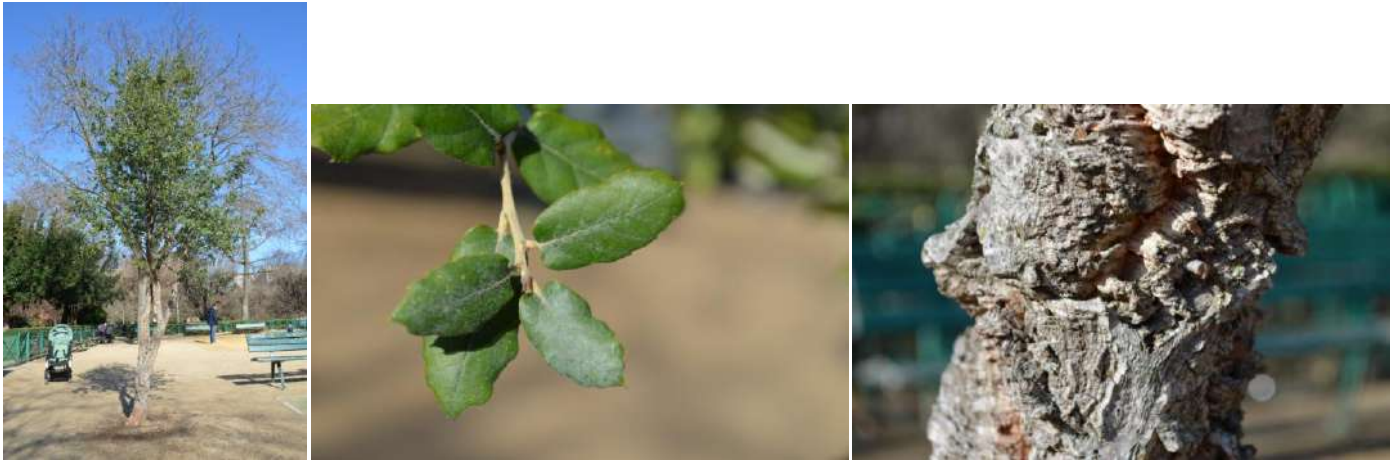


Elle est parfois si abondante, qu'elle voile complètement les branches de l'arbre, égayant d'autant plus cette zone du parc. Et il n'est pas rare que les feuilles, avant de tomber, se parent de chaudes couleurs automnales.

¹² H : Hervé BRESSAUD (GDIE) – B/M : Vera BAKIC (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) – B/D : Hervé BRESSAUD (GDIE)

12. Chêne Liège *Quercus suber*¹³

Un jeune spécimen a été planté autour de la principale aire de jeu pour enfants. En moyenne cet arbre persistant qui aime les sols pauvres, sableux, atteint 12 à 15 m de haut et peut vivre 150 à 200 ans.



Les forêts de chênes lièges appelées suberaies sont les plus abondantes au Portugal et en Espagne, pays les plus producteurs de liège et cultivateurs de ces arbres.

Le liège se récolte quand l'arbre atteint 20 à 25 ans, l'écorce pouvant atteindre 25 cm d'épaisseur !



Quand le liège est récolté, l'écorce de l'arbre devient rouge foncé, cela ne fait pas de mal à l'arbre car le liège est une matière morte. Il faudra attendre 10 ans pour à nouveau en récolter.

Le liège est très recherché depuis quelques années pour la bioconstruction.

Ses fleurs femelles sont petites et jaunes, les fleurs mâles sont des chatons.

Ses fruits regroupés par 2 sont des glands oblongs recouverts d'une cupule sur la moitié de leur longueur.

Ses feuilles ressemblent à celles du chêne vert, ou de l'olivier, vertes foncées, dentées et coriaces, de 3 à 7 cm de long avec un feutrage gris dessous.

¹³ H : Hervé BRESSAUD (GDIE) – B/G : Hervé GOËAU – (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA) – B/D : Patrick Ressayre – (Credit Tela Botanica - Licence CC by SA)

13. Chêne pédonculé *Quercus robur*¹⁴



Ce chêne est présent dans un coin de la pelouse située entre les ginkgos et le bassin du parc.

Il est originaire d'Europe et peut atteindre de 20 à 35 mètres de haut.

C'est l'arbre le plus courant en Europe et sa durée de vie est de 1000 ans !

Les feuilles sont directement attachées à la tige alors que les fruits sont reliés à la tige par un long pédoncule. Les fruits sont des glands qui mesurent 3,5 cm maximum pour cette espèce.

C'est un arbre qui produit des fleurs appelées chatons, au tout début du printemps juste avant les feuilles. Leur structure permet que leur pollen soit transporté librement d'arbre en arbre par le vent !

Le chêne pédonculé est vénéré depuis longtemps car il représente la force, le pouvoir, la paix, la croissance.

En Allemagne, sa feuille apparaît sur les pièces de centimes d'euros. En France, il inspire et orne certaines décorations.

14. Chêne vert *Quercus ilex*¹⁶

On rencontre cet arbre dans une pelouse du pourtour de l'aire de jeux pour enfants, à proximité d'une allée de marronniers. Il est originaire de l'Europe du Sud et peut atteindre 5 à 25 mètres.

Son feuillage persistant rappelle celui de l'olivier et c'est en s'approchant qu'on voit une différence sur le bord des feuilles qui sont dentées et en voyant ses fruits, glands dont la cupule recouvre la moitié du fruit.



L'Espagne et l'Afrique du Nord le cultivent pour ses glands comestibles à la saveur sucrée crus ou grillés.

Très riche en tanins, il a une écorce qui est utilisée pour le tannage du cuir et son bois fournit un bon charbon. Cet arbre est résistant au vent salé et à la pollution urbaine. .



¹⁴ G & M: Hervé BRESSAUD (GDIE) – D : otyugh (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA)

¹⁵ H, B/M & B/D: Hervé BRESSAUD (GDIE) – B/G : Alain Bigou – (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA)

15. Cotoneaster laiteux *Cotoneaster coriaceus*¹⁶



Tronc Cotonaster

Vous en trouverez un à côté des toilettes du parc.

Ce petit arbre peut pousser partout en France et atteint au maximum 5m de haut.

Peu exigeant et rustique, il présente un feuillage persistant et de jolies baies rouges, qui peuvent être toxiques pour l'homme au delà de 10 baies absorbées mais sont tout à fait comestibles pour les oiseaux.



Le bel aspect de cet arbuste et sa rusticité font qu'il est abondamment utilisé en haies décoratives. De plus, ses petites fleurs blanches sont regroupées en jolies corymbes durant les mois de mai à juillet.

16 H/M : Canigou77 (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA) – Autres photos : Hervé BRESSAUD (GDIE)

16. Epicea bleu *Picea pungens*¹⁷



Appelé aussi sapin bleu, ou épicéa du Colorado, un grand spécimen se trouve dans la pelouse située à gauche de l'entrée du parc côté avenue de Choisy et un plus petit dans une pelouse autour de la principale aire de jeu pour enfants.



Cet arbre indigène du centre des États-Unis est très rustique, et peut mesurer de 10 à 30 mètres de haut.

Cet épicéa acheminé en Europe pour l'ornementation est très apprécié pour ses variétés au feuillage bleu-vert, dans les parcs. Il est en outre efficace comme brise vent.

Ses aiguilles de 3cm de long sont courbées et piquantes sur le bout. Les aiguilles entourent toutes les tiges comme un écouvillon, ce qui est caractéristique de tous les épicéas.

Il est appelé State tree dans l'Utah et le Colorado.

17. Erable champêtre *Acer campestre*¹⁸

C'est un petit arbre, souvent buissonnant qui atteint rarement 10 mètres.

Dans le parc, l'Erable champêtre remplace progressivement le Sophora du Japon car ce dernier a tendance à provoquer des chutes de branches. Ses feuilles sont de taille moyenne ou petite (rarement plus de 10 cm). Elles sont découpées en 3 ou 5 lobes à dents peu aiguës.

L'Erable champêtre est le dernier érable à fleurir, fin mai. Les fleurs apparaissent après les feuilles : elles sont réunies en grappes peu denses, dressées à l'extrémité des rameaux de l'année.

Les fruits caractéristiques sont formés de 2 parties à ailes alignées formant un angle plat. On les appelle « disamares ».



Le bois est le plus lourd et le plus dur des bois d'érable. A cause de ses faibles dimensions, il ne connaît guère d'autre utilisation que celle de bois de feu : c'est l'un des meilleurs.¹¹

¹⁷ H/G : Liliane Roubaudi (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA) – H/MG & H/MD : Alain Bigou (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA) – autres arbres Hevé BRESSAUD (GDIE)

¹⁸ G : Hervé BRESSAUD (GDIE) - MD : Nicolas LOPEZ (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - D : Stéphane MORTREUX (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

18.Érable pourpre *Acer platanoides* 'Crimson King'¹⁹

C'est un arbre de grande taille, pouvant atteindre 20 à 30 m de haut et vivre jusqu'à 200 ans.

Son nom « Acer » veut dire « dur » comme l'est son bois, utilisé pour le chauffage ou la menuiserie, et le nom « platanoides » vient de la ressemblance de ses feuilles avec celles du platane. L'érable pourpre est une variété ornementale dont les feuilles sont rouge sombre, font de 12 à 18 cm de long et rappellent grossièrement la forme d'une main à 5 doigts. Les feuilles présentent souvent des taches noires dues à un champignon. Ce n'est pas esthétique, mais cette maladie n'est pas dangereuse pour la croissance de l'arbre.

Ses fleurs de 1 cm, de couleur jaune-vert à 5 pétales sont regroupées en bouquets dressés. Les fleurs sont très recherchées par les abeilles car elles produisent beaucoup de nectar. Chacun des fruits, regroupés par deux, est équipé d'une ailette membraneuse permettant la dispersion par le vent, par rotation semblable à celle d'un rotor d'hélicoptère.



¹⁹ G : Olivier HORIOT (GDIE) – D : Hervé BRESSAUD (GDIE)

19. Févier d'Amérique *Gleditsia triacanthos*²⁰

C'est un arbre originaire de l'Est de l'Amérique du Nord. Il a été introduit en Europe en 1700 dans les parcs et jardins car il est résistant à la pollution et facile d'entretien. Il peut atteindre 25 m de haut et vivre de 120 à 150 ans.

Cet arbre fait partie de la famille du haricot, ce qui signifie qu'il produit des gousses et possède des bactéries dans ses racines. Ces dernières captent l'azote de l'air pour fabriquer des protéines qui nourrissent l'arbre et le sol, tandis que celui-ci donne un gîte aux bactéries.

L'aspect général du feuillage est léger. En effet, les feuilles longues de 14 à 25 cm sont composées de 20 à 34 petites feuilles mobiles de 2 cm de long et de couleur vert brillant. Ces feuilles fournissent un excellent fourrage pour nourrir les animaux.

Les fleurs sont des grappes verdâtres de 8 cm de long, très attractives pour les abeilles car elles produisent du nectar. Les fruits de 20 à 30 cm et aplatis, sont des gousses comme les haricots. Chaque gousse contient une pulpe sucrée comestible ainsi qu'une dizaine de graines ressemblant aux grains de café. Les gousses persistent longtemps en hiver, ce qui permet à certains oiseaux -comme la perruche à collier - de s'en nourrir. A l'époque des colons américains, les graines torréfiées fournissaient une sorte de café, et les fruits réduits en bouillie, donnaient une sorte de bière.

Son bois est utilisé pour la fabrication de poteaux, de traverses de chemin de fer, de meubles ou pour le chauffage.



Derrière le manège du parc



²⁰ H : Olivier HORIOT (GDIE) - B/M : Pierre BONNET (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Mathieu MENAND (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

20. Gattilier blanc *Vitex agnus-castus alba*²¹

Appelé aussi « arbre chaste » ou « poivre des moines », le Gattilier est un arbuste buissonnant de 1 à 6 m qui aime la lumière et la chaleur tout en étant vigoureux et rustique. En effet, le gattilier supporte la sécheresse et les sols pauvres. Il fait partie de la famille de la menthe car c'est un arbre aromatique. On peut s'en rendre compte en froissant ses feuilles qui dégagent un bon parfum.

Ses feuilles se présentent chacune comme une main à 5 doigts fins de 5 à 10 cm environ chacun.

Ses petites fleurs blanches de 6 à 9 mm sont regroupées à l'extrémité des tiges, en épis dressés de 30 cm. Les fleurs sont très attractives pour les abeilles car elles produisent du nectar.



Les fruits ont la grosseur d'un grain de poivre. Les substances contenues dans les fruits inhibent la formation d'hormones sexuelles. En phytothérapie, des remèdes préconisés pour soulager les troubles menstruels sont fabriqués à base d'extrait de ces fruits. Les moines assaisonnaient souvent leur nourriture avec les fruits moulus à odeur de poivre pour éviter les tentations de la chair et respecter leur vœu de chasteté.

Le Gattilier ressemble à l'arbre aux papillons. Il est actuellement conseillé de l'installer à sa place, car l'arbre aux papillons est envahissant, voir invasif, dans nos contrées. Avec des variétés aux fleurs violettes, roses ou blanches, le gattilier est facile à bouturer.

²¹ G&D : Hervé BRESSAUD (GDIE)

21. Ginkgo *Ginkgo biloba* ²²



Remarquez la silhouette particulière des deux Ginkgos situés de part et d'autre de l'une des allées menant aux espaces de jeux pour enfants. Leur tronc est droit, large à la base et pointu au sommet. C'est une caractéristique des arbres primitifs. Ils sont les ancêtres des conifères, ce qui explique une certaine ressemblance. Ces arbres sont aussi appelés « arbres aux mille écus » parce que leurs feuilles en éventail plus ou moins échancrées deviennent jaunes d'or à l'automne. Ici, nous avons deux Ginkgos femelles. On les reconnaît à l'automne à leurs pseudo-fruits, petites boules jaunes qui, à leur chute, pourrissent en dégageant une odeur nauséabonde très caractéristique.

C'est un arbre qui supporte bien la pollution et les changements de température.



Feuille en éventail échancrée



Fruit arbre femelle

²² H : Olivier HORIOT (GDIE) - B/M : Don JI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Hervé BRESSAUD (GDIE)

22. Hamamelis de Virgini *hamamelis virginiana*²³



Vous le trouverez le long du bâtiment situé à proximité du pigeonnier. Il peut mesurer 9m de haut maximum et est originaire d'Amérique du Nord.

Il fleurit au moment de la chute de ses feuilles en automne. Ses fleurs développent de longs pétales fins, jaune brillant comme des rubans de 2 cm de long qui s'enroulent par temps froid. Elles sont réunies en grappes.

Les fruits sont des capsules très dures de 12 mm qui explosent et projettent à maturité leurs 2 graines noires à plus de 10m de distance ! Ses feuilles et son écorce contiennent une essence utilisée pour soulager certaines maladies de peau.

23. Hêtre pleureur *Fagus sylvatica 'Pendula'*²⁴

L'arbre planté devant l'institut dentaire en brique rouge, en haut des marches à droite, est un hêtre pleureur.

Il s'agit d'une variété de hêtre commun dont les rameaux descendent vers le sol au lieu d'être dressés, ce qui lui donne une forte valeur ornementale.

Ses feuilles sont ovales, elliptiques et longues de 5 à 15 cm, aux bords légèrement ondulés et délicatement velus.

Les fleurs femelles et mâles se ressemblent et forment chacune une sorte de glomérule verdâtre : sur la tige, les fleurs femelles sont dressées tandis que les fleurs mâles sont pendantes. Les fruits, qu'on appelle faines, contiennent 3 graines protégées par une coque ovoïde portant des épines ressemblant aux bogues de marrons en plus petites, moins rondes et moins piquantes.

Les hommes préhistoriques ramassaient déjà les faines de hêtre. En période de famine, ces fruits jouaient un rôle alimentaire en fournissant de l'huile et de la farine et ce jusqu'au XX^{ème} siècle. Les paysans de jadis emmenaient leurs porcs en forêt à la recherche des faines afin de les engraisser. Si vous sortez du parc par l'entrée principale, vous pourrez également observer un hêtre pleureur le long de la rue George Eastman, au niveau de la première entrée de l'Institut dentaire.





24.If commun *Taxus Baccata*²⁵

L'If commun se prête bien à la taille et c'est pourquoi, en plus des nombreux ifs présents dans le parc ne faisant pas l'objet d'une taille régulière, on en trouve soit taillés en forme de cône comme ceux situés à proximité du bassin, soit taillés en haies bordant les allées. Notons au passage que les haies du parc sont composées soit d'ifs soit de charmes (ces dernières, appelées « charmillles », ont remplacé en 2016 les haies de buis touchées par la pyrale du buis).



Vers l'entrée nord de la rue Georges Eastman

Ifs taillés en cône



C'est un des rares conifères dont les fruits ne sont pas des cônes mais des arilles, petits fruits rouges composés d'une membrane charnue entourant en partie la graine (il faut savoir que tout est toxique dans l'if sauf la membrane rouge de l'arille). Notons que le Taxol, molécule contenue dans l'écorce de l'if, a des propriétés anticancéreuses.

²³ H : Hervé BRESSAUD (GDIE) – B/G Sibille ROUZAUD (Credit Tela Botanica - Licence CC by SA) – B/M & B/D Hervé BRESSAUD (GDIE)

²⁴ H : Olivier HORIOT (GDIE) - B/D : Hervé BRESSAUD (GDIE)

²⁵ G/H : Olivier HORIOT (GDIE) - D/H : Julien COORNAERT (GDIE) - G/B : Matteo OI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

25. Liquidambar *Liquidambar styraciflua*²⁶



En face du stade

Vous trouverez 2 Liquidambers ou « Copalme d'Amérique » dans le parc. En entrant par l'entrée nord de la rue George Eastman, vous en verrez un le long du chemin qui part vers la gauche, et en entrant à l'angle de la rue du D^r Magnan et de la rue Charles Moureu, vous en verrez un dans la pelouse située à droite de l'entrée.

On le reconnaît à ses fruits qui sont de petites boules épineuses marron et à ses feuilles qui ressemblent à celles de l'érable. Le terme liquidambar signifie « ambre liquide » car sa résine liquide a la couleur de l'ambre. Aux États-Unis, les Cherokee utilisaient cette résine comme chewing-gum.



²⁶ H : Hervé BRESSAUD (GDIE) - B/M : Gilles COURREGES-CLERCQ (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Federico NERVIANI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

26. Magnolia à grandes fleurs *Magnolia grandiflora*²⁷

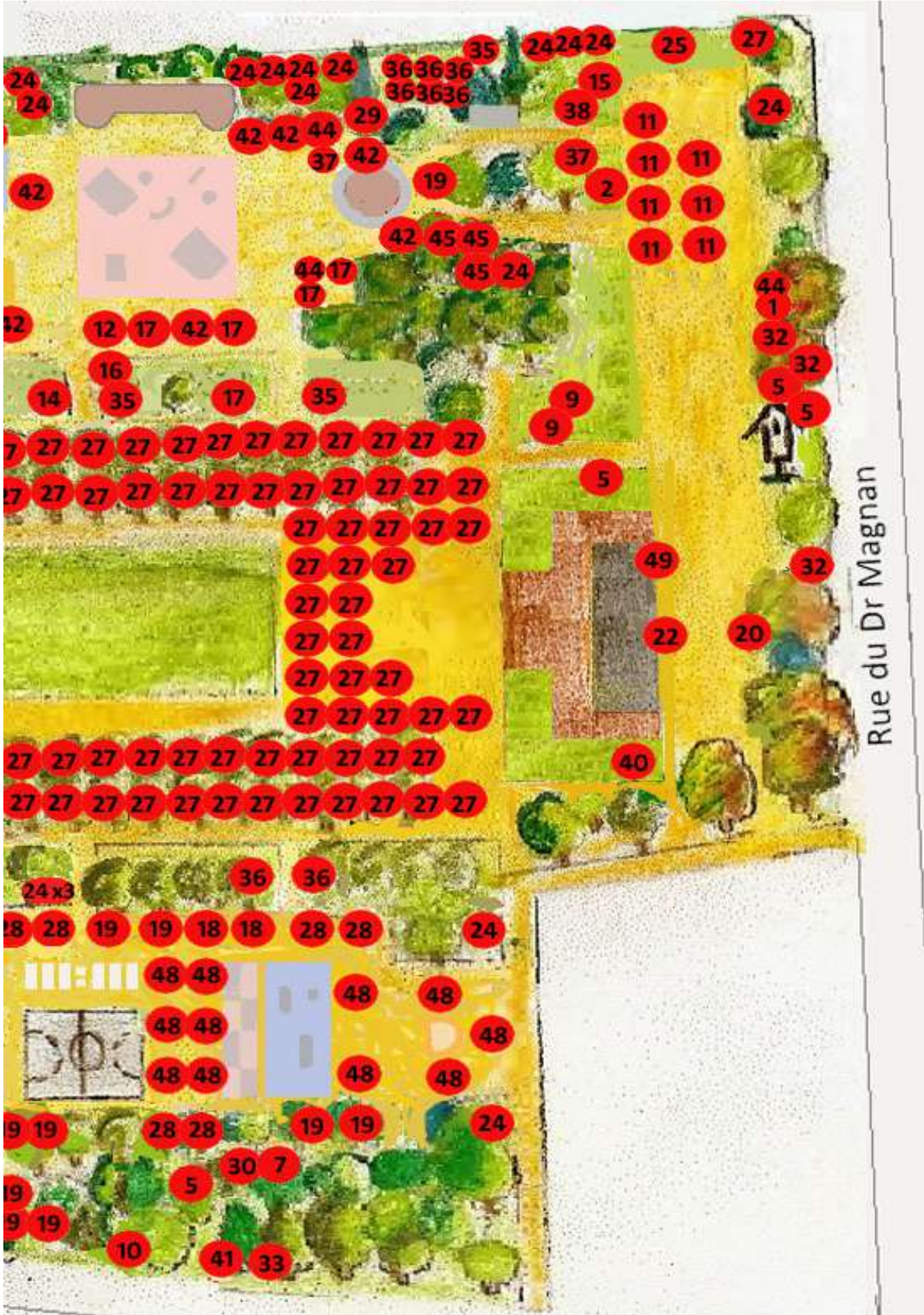


Il est originaire des États-Unis et largement cultivé comme arbre d'ornement. C'est le plus connu des magnolias, probablement en raison de ses belles feuilles vertes foncées et luisantes qui sont persistantes, c'est-à-dire qui restent sur l'arbre en automne et en hiver.

Vous en verrez tout de suite un sur votre gauche et un autre sur votre droite en entrant dans le Parc par l'entrée principale. Leur floraison commence tardivement mais dure tout l'été et leurs grands fruits ovoïdes apparaissent en automne. Le fait que le nombre de pétales varie d'une fleur à l'autre est un indicateur du caractère primitif de l'espèce.



²⁷ H : Hervé BRESSAUD (GDIE) - B/M : KRAPS (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Olivier HORIOT (GDIE)



Rue du Dr Magnan

27. Marronnier d'Indes *Aesculus hippocastanum* ²⁸

L'allée centrale du parc est bordée par des alignements de Marronnier d'Inde. On retrouve également des marronniers isolés à plusieurs endroits dans le parc.

L'aspect sec et malade du feuillage des marronniers résulte du travail de la mineuse du marronnier, un petit papillon qui pond ses œufs dans les feuilles de l'arbre. La chenille creuse ensuite des galeries dans ces feuilles, entraînant leur assèchement et leur chute prématurée. La solution la plus efficace pour lutter contre la mineuse est de ramasser et de brûler les feuilles mortes afin de réduire la dissémination des individus. Si vous regardez bien dans certains arbres du parc, vous apercevrez peut-être des niochers. Ces derniers favorisent la présence d'oiseaux comme les mésanges qui sont de bons régulateurs de la mineuse du marronnier dont elles se nourrissent.



Le début d'un alignement

Les marronniers d'Indes qui meurent sont progressivement remplacés par des marronniers rouges *Aesculus carnea*. Dans les allées de marronniers, ces derniers se distinguent par leur petite taille car ils sont plus jeunes et par leurs fleurs regroupées en grappes roses. Ils sont le résultat de l'hybridation entre le marronnier d'Inde et le pavier rouge. Ils fleurissent plus tard que le marronnier d'Inde, et leurs fruits n'ont pas de bogues épineuses.



²⁸ H : Julien COORNAERT (GDIE) – M/G : Liliane ROUBAUDI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) – M/M : Hervé BRESSAUD (GDIE) B : Genevieve Botti (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA)

28. Micocoulier de Provence *Celtis australis*²⁹

Les feuilles du Micocoulier de Provence sont légèrement dentées et ses fruits sont de petites baies allant du vert au noir selon la maturité, isolées et pendantes, qui sont comestibles et appréciées des oiseaux pour leur saveur sucrée. Cet arbre est originaire de Provence et résiste bien aux fortes chaleurs. Il fait partie des nouvelles essences plantées dans la capitale depuis le début des années 2000 pour faire face aux changements climatiques.

Tandis que son bois dur et souple convient parfaitement à la confection de manches d'outils, ses branches très élastiques fournissent un matériau particulièrement adapté à la fabrication de manches de fouet, sticks, cravaches, instruments de musique, roues de charrette et cannes à pêche. Autrefois, son feuillage pouvait servir de fourrage et on utilisait sa racine pour faire de la teinture jaune. Ses fruits sont utilisés pour réaliser des desserts et des produits de boulangerie.



29. Murier blanc *Morus alba*³⁰



Cet arbre est situé à côté du manège. Ses feuilles, le plus souvent de forme ovale, mesurent 5 à 20 cm et peuvent avoir des formes assez distinctes même si elles proviennent du même arbre.

Il est originaire de Chine et peut atteindre 15 mètres de haut.

Il est connu pour avoir été utilisé dans l'élevage et le commerce de la soie en Chine il y a 3000 ans !

Les mûriers ont été installés en Europe pour l'élevage des vers à soie dès le VI^{ème} siècle. Pour anecdote, un cocon de soie déroulé produit un fil de 3500 mètres de long !

Des mûriers encore présents dans certains de nos villages en France rappellent toute cette économie, qui représentait un complément de revenus pour l'époque.

Les mûriers comme leur nom l'indique produisent un fruit ressemblant à une mûre. Cependant leur goût est fade.



Tronc murier blanc

²⁸ H : Olivier HORIOT (GDIE) - B/G :

²⁹ Xavier MARTÍ (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Indi OYARZUN (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

³⁰ HG & HM Hervé BRESSAUD (GDIE) – H/D Pierre Seba (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA)

30. Noisetier commun *Corylus avellana*³¹



Le noisetier est un arbre de petite taille – il pousse de 2 à 7 mètres de hauteur - ayant l'aspect d'un arbuste du fait de son tronc fin duquel partent de multiples tiges verticales souples. Il est très fréquent spontanément dans nos bois et forêts clairsemées et dans toute l'Europe. Il se reconnaît à ses feuilles larges, dentées et rondes. Attention, on peut confondre ses feuilles avec celles de l'orme, du charme et du tilleul. Dans le parc, vous trouverez un noisetier non loin du terrain de sport, à proximité d'un petit massif de bambou.

La fleur mâle de noisetier est un chaton pendant jusqu'à 10 cm de long qui apparaît en mars-avril avant les feuilles. Grâce au pollen et au vent, le chaton mâle féconde les fleurs femelles d'autres noisetiers. Les fleurs femelles, elles, sont minuscules, rouges et situées à l'extrémité des bourgeons. Elles donneront en août-septembre les noisettes que nous connaissons bien.



En Turquie, premier producteur et exportateur mondial de noisettes, une variété de noisetier est cultivée dans des noiseraies où les arbres sont taillés comme des pommiers. Les noisettes sont riches en lipides, oméga 3, protéines, fibres, vitamines B et E et minéraux (Cuivre, Phosphore, Fer, Magnésium).

En France et en Europe, les tiges droites de noisetier servent à fabriquer des bâtons de marche, des objets de vannerie et des baguettes de sourcier pour détecter les eaux souterraines. Le noisetier est le symbole de la sagesse, de la justice. Depuis les Celtes, on lui confère un pouvoir magique : celui de la fertilité.³²

³¹ H : Olivier HORIOT (GDIE)

³² B/G : Yoan MARTIN (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) – B/M : Françoise CARLE (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) – B/D : Katia POUGET (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

31. Noisetier tortueux *Corylus avellana* 'Contorta'³³

Plus attractif que le noisetier commun et surtout original, cet arbuste originaire d'Asie, d'Afrique du nord et d'Europe est touffu, à pousses curieusement sinueuses et à larges feuilles.

Ses feuilles sont vertes ou pourpres et de forme quasi-identique à celles du noisetier commun, c'est-à-dire qu'elles sont plutôt rondes et dentelées. La différence vient du fait qu'elles ont tendance à s'enrouler sur elles-mêmes sans pour autant être atteintes par une maladie ou un ravageur ! En automne, elles deviennent jaunes avant de tomber.

À la fin de l'hiver, les branches nues sont couvertes de chatons pendants jaune pâle.

Les noisettes du Noisetier tortueux sont comestibles mais peu nombreuses.

Au-delà de son côté ornemental intéressant, son branchage est également utilisé par les fleuristes pour la conception de bouquets en association avec des fleurs coupées.



32. Noyer ailé du Caucase *Pterocarya fraxinifolia*³⁴

Vous en trouverez plusieurs dans le Parc. Les plus remarquables sont situés au sud du Parc, le long de la rue du Dr Magnan, et sur votre droite contre l'Institut dentaire en brique rouge en arrivant par l'entrée nord de la rue George Eastman.

C'est un arbre d'ornement à croissance rapide bien adapté au milieu urbain, qui peut atteindre 30 mètres de haut.



Le Noyer ailé du Caucase est caractérisé par ses longues guirlandes pendantes, le long desquelles apparaissent de petites fleurs minuscules en juin, qui donneront en septembre de petites noix vertes entourées de deux ailes semi-circulaires (d'où le nom de *Pterocarya* qui vient du grec pteron, "aile" et karyon, "noix"). On peut également le reconnaître à son écorce crevassée sombre.²⁵

³³ G et M : Hervé BRESSAUD (GDIE)

³⁴ G et D : Julien COORNAERT (GDIE)

33.Orme 'Jacqueline Hillier' *Ulmus X hollandica* 'Jacqueline Hillier'³⁵

Le genre *Ulmus* comprend environ 30 espèces. *X hollandica* est une espèce hybride, résultat de croisements effectués entre différentes espèces pour obtenir des hybrides résistant à la Graphiose, cette maladie qui décime les ormes.

L'Orme 'Jacqueline Hillier' est un arbuste rustique supportant une température de -15°C, et pouvant mesurer 2,5 mètres de haut. De par ses dimensions, cet arbuste convient parfaitement aux petits espaces, notamment les jardins d'inspiration japonaise, et c'est le plus fréquemment planté en ville dans les parcs et jardins.

C'est un arbuste arrondi, compact, à croissance lente donnant une silhouette générale tourmentée évoquant un bonzaï. Ses feuilles de 3 à 5 cm de long, persistantes en hiver, sont lancéolées, doublement dentées, rugueuses sur le dessus et disposées en 2 rangs serrés le long des rameaux.

L'arbuste fait sa première floraison à 2 ans. Ses fleurs sont clairsemées et ont la forme de petits glomérules rougeâtres.

Le bois âgé de cette variété d'orme prend une belle teinte rougeâtre sa dureté et sa résistance sont remarquables.



34.Palmier de Chine *Trachycarpus fortunei*³⁶

L'arbre porte le nom « fortunei » du nom du botaniste anglais Robert Fortune, qui a découvert et ramené de Chine, en 1850, des graines de ce palmier.

Ce petit arbre rustique de 4 à 10 mètres de haut peut supporter des conditions de climats variées.

Les feuilles sont des grandes palmes en forme d'éventail finement découpées.



Il y a un pied mâle et un pied femelle. Les fleurs de l'arbre femelle forment des grappes de milliers de fleurs couleur jaune vif et pendantes, de 1 m de long, très voyantes. Elles sont consommées en Chine comme légumes. Elles donnent ensuite des fruits en forme de haricots bleus comestibles à maturité, de 2 cm de diamètre, réunis en grappes à la base des feuilles.



Le tronc est recouvert de fibres qui sont les restes des tiges d'anciennes feuilles tombées. Ces fibres assurent la protection du tronc. Autrefois, les fibres servaient à fabriquer des tapis et des cordages, mais au Japon, ces fibres sont aussi utilisées aujourd'hui pour l'artisanat et pour des cordes de jardinage.³⁶

³⁵ G : Hervé BRESSAUD (GDIE) - M & D : Olivier HORIOT (GDIE)

³⁶ Hervé BRESSAUD (GDIE)

35. Peuplier blanc *Populus alba*³⁷

Cet arbre très représenté dans le parc peut mesurer de 20 à 30 mètres et vivre de 200 à 400 ans.



Son écorce blanche, lisse, devient grise et rugueuse avec les années, puis finit par se crevasser et former des lenticelles en forme de losanges. Il fleurit entre mars et avril, avant l'apparition des feuilles, qui peuvent prendre des formes variées. Les feuilles sont blanches cotonneuses dessous, vert sombre dessus.

Son système racinaire très développé est à l'origine de la déformation du sol dans certaines zones du parc, allant parfois même jusqu'à endommager les bornes d'arrosage. C'est pourquoi les individus mourants, s'ils sont remplacés, le sont par une autre espèce.

Son bois peu dense se travaille facilement, mais se polit mal. On en fait généralement de la pâte à papier, des allumettes, des emballages ou contreplaqués, mais il est également utilisé en menuiserie ou comme bois de charpente. Autrefois, on l'utilisait pour fabriquer des tonneaux et des brouettes ou des panneaux servant de support pour les peintures à l'huile. C'est un combustible médiocre qui produit peu de chaleur à la combustion, et produit un charbon de piètre qualité.

Planté à titre ornemental, le Peuplier blanc peut aussi servir de coupe-vent.



³⁷ H : Olivier HORIOT (GDIE) - B G&D : Markus LASZLO (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

36. Pin noir d'Autriche *Pinus nigra*³⁸

Le Pin noir porte ce nom en raison de la couleur souvent sombre de son écorce. C'est un arbre présent dans les forêts jusqu'à 1600 m d'altitude, les parcs et les jardins, du sud de l'Europe jusqu'en Autriche et dans les Carpates. C'est un grand arbre pouvant atteindre 20 à 55 m de haut, et qui peut vivre jusqu'à 500 ans !

Comme c'est un conifère, il porte des aiguilles, groupées par deux dans une gaine, qui font jusqu'à 10 cm de long et sont vert foncé. Ce sont de véritables feuilles adaptées aux conditions climatiques extrêmes. D'ailleurs, cet arbre est connu pour bien supporter la sécheresse, et résister aux tempêtes et même aux polluants.

Le pollen émis par les cônes mâles est produit en grande quantité et s'appelle « pluie de soufre ». Il se dépose souvent sur les voitures, les flaques environnantes et peut créer des allergies chez les personnes sensibles.

Les cônes femelles, plus connus sous le nom de « pommes de pin », sont fécondés par le pollen venu du vent. Les cônes sont groupés par deux sur la branche, ont une forme ovale et font 3 à 8 cm de long. Les écailles des cônes s'ouvrent uniquement quand le temps est sec afin de permettre aux graines de s'envoler.

Le bois du pin noir est utilisé comme combustible, dans la fabrication du papier ou encore dans la construction. Napoléon l'utilisait pour fabriquer les mâts de ses navires.



³⁸ G : MICHEL (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - M : Hervé BRESSAUD (GDIE)

37. Poirier de Chine *Pyrus calleryana* ³⁹

Si vous venez du manège, vous trouverez cet arbre sur votre droite en bord de pelouse après avoir longé les toilettes. Il est originaire de Corée et du Japon et peut atteindre jusqu'à 20 mètres de hauteur. Très rustique il peut supporter jusqu'à -25 degrés. Son écorce est grise, rugueuse et fissurée. Il produit des fleurs blanches qui donnent de petites pommes marron de 1 cm, aigres et sans intérêt gustatif.



En Chine, c'est à son petit fruit qu'il doit son nom d'arbre « à haricots ».

C'est un arbre qui a pris tellement d'espace aux États-Unis grâce à la dispersion de ses graines par les oiseaux qu'il est considéré comme invasif.

Cette espèce est connue pour être la seule à avoir survécu aux attentats de 2001 à New-York.

Par ailleurs, le Poirier de Chine est le porte-greffe du Poirier nashi qui donne des poires japonaises.



³⁹ H/G &H/M : Alain BIGOU (Credit tela Botanica - Licence CC by SA) – H/D : Hervé GOEAU (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA) – B : Hervé BRESSAUD (GDIE)

38. Prunier cerise *Prunus ceracifera*⁴⁰



Vous trouverez cet arbre à côté des toilettes du parc.

Originaire d'Asie et d'Europe, il est souvent utilisé comme porte-greffe pour les variétés sensibles de pruniers et de cerisiers.

Son feuillage est pourpre, avec des feuilles elliptiques de 7 cm maximum, légèrement poilues sous les nervures. Ses fleurs sont teintées de rose.

Les fruits sont des baies globuleuses orangées de 3 cm de diamètre avec une saveur aromatique aigrelette. Comme la chair ne se détache pas du noyau, l'idéal est de cuire les fruits entiers à l'eau bouillante puis de les écraser pour en récupérer la pulpe.



⁴⁰ H/G : François TISSOT (Credit tela Botanica - Licence CC by SA) – H/M, H/D & B/G : Hervé BRESSAUD (GDIE) –M/D : Hugues TINGUY – (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA) – B/M Yoan MARTIN (Credit tela Botanica - Licence CC by SA) – B/D : Liliane ROUBAUDI (Crédit Tela Botanica - Licence CC by SA)

39. Robinier faux-acacia doré *Robinia pseudoacacia* 'Frisia'⁴¹

Vous verrez notamment un jeune Robinier faux-acacia doré à l'entrée du parc située au nord de la rue George Eastman et un autre près du manège.

Originaire d'Amérique du Nord, le Robinier est haut de 10 à 25 mètres. Il est fréquemment planté en alignement dans les parcs. On l'appelle « faux-acacia » du fait de sa ressemblance, relative, avec l'acacia, notamment pour ses branches épineuses.

Les Robiniers de la variété 'Frisia' se parent d'un feuillage jaune d'or au printemps, vert jaune en été et jaune orangé en automne. Leur feuillage assez léger est fait de feuilles composées de nombreuses petites feuilles, ou folioles, elliptiques qui s'inclinent vers le bas la nuit ! Ils fleurissent peu, mais leurs fleurs blanches parfumées sont riches en nectar, ce qui attire les abeilles. Ils appartiennent à la famille des haricots, et c'est pourquoi leurs fleurs donnent des fruits qui sont des gousses marron aplaties contenant chacune 4 à 10 graines de couleur brun foncé. Toutes les parties de l'arbre sont toxiques mais uniquement par ingestion.



⁴¹ Olivier HORIOT (GDIE). Page suivante : G : Dee McCLOY (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

40. Savonnier *Koelreuteria paniculata*⁴²



Originaire du Japon, de la Corée et de la Chine, le Savonnier est installé en Europe dans les parcs et les jardins. En effet, petit arbre haut de 5 à 8 m, il a un côté attrayant venant de son feuillage jaune en automne, puis de ses fleurs et de ses fruits se détachant bien du feuillage. C'est un arbre rustique, qui ne craint pas le gel, les sols variés et même pauvres, la pollution et le vent. Son tronc est généralement dressées court avec plusieurs grosses branches.

Les feuilles du Savonnier sont complexes, très découpées, et composées d'une quinzaine de petites feuilles ou folioles, très découpées et pointues. Ses fleurs forment des grappes de fleurs de 4 à 5 pétales jaune vif de 1 cm chacune, très attractives pour les abeilles.

Les fruits sont remarquables car ils ressemblent à une grappe de petits lampions marron clair à orangé, qui sont des capsules ovoïdes de 5 cm de long contenant 3 graines noires de la taille d'un gros grain de poivre.

Son nom « *Koelreuteria* » vient du nom du botaniste allemand du 18^{ème} siècle Koelreuter. Ce dernier était connu pour avoir démontré le rôle des insectes dans la pollinisation et la reproduction sexuée des plantes.

Le mot «Savonnier» vient de la présence de saponine dans l'écorce et des fruits utilisés en Asie pour en faire du savon naturel.



⁴² H : Hervé BRESSAUD (GDIE) - B/M : Hervé BRESSAUD (GDIE) - B/D : Eva COUSIN (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

41. Séquoia géant *Sequoiadendron giganteum*⁴³



Arbre indigène de la Sierra Nevada en Amérique du Nord, il a été introduit en Europe centrale dans les parcs et jardins, et occasionnellement en forêt. Il mesure de 30 à 100 m de haut et peut vivre plus de 3 000 ans. Arbre qui a plusieurs fois changé de nom pour enfin prendre le nom de l'indien « Se-Quo-Yah » (1770 - 1843), inventeur du premier alphabet Cherokee permettant ainsi à son peuple de découvrir l'écriture ! Cet arbre symbolise la force et la persévérance.

Le spécimen le plus imposant aux Etats-Unis est le « General Sherman » présent dans le Parc National de Sequoia. Il est haut de 83 m, a une circonférence de 30m et pèse 2100 tonnes !



En France, le plus imposant est à Ribeauvillé, il mesure 58 m et a été planté à la naissance de Napoléon III en 1856. Le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris conserve une partie d'un tronc de Séquoia géant de 2000 ans.

Ses feuilles sont des aiguilles vert gris de 3 à 8 mm de long qui enserrant les rameaux de l'arbre comme des écailles. Il produit des cônes ovoïdes de 5 à 8 cm qui contiennent chacun 230 graines et peuvent rester 20 ans sur l'arbre ! Un arbre adulte produit en moyenne 300 000 à 400 000 graines par an.

Actuellement, il est menacé d'extinction pour deux raisons : son exploitation intensive suite à sa découverte en 1850 environ et la politique de prévention des feux de forêt. En effet, les feux de forêt réunissent toutes les conditions pour permettre la germination des graines de Séquoia géant. Son bois de couleur rouge assez vif est imputrescible, et est très utilisé en menuiserie en Amérique du Nord. En Europe, il sert à faire des poteaux téléphoniques, des toitures, des piquets de clôture, des palissades, des plans de travail, des dessus de bureau, des portails.

⁴³ Hervé BRESSAUD (GDIE)

42. Sophora du Japon *Sophora japonica*⁴⁴

Les beaux arbres situés autour de l'aire de jeux pour enfants sont le plus souvent des Sophoras du Japon. On peut les reconnaître à leur feuillage à l'aspect brumeux et léger du fait de ses feuilles composées de 7 à 17 petites feuilles, ou folioles, elliptiques, ou encore grâce à leurs fruits pendants, en chapelets de petites boules vertes. Ces fruits sont très toxiques, mais pourtant, dans la médecine traditionnelle chinoise, on utilisait les graines de sophora pour soigner ! D'autres parties de l'arbre sont intéressantes en médecine, puisque les extraits de fleurs de sophora permettent d'améliorer la circulation sanguine et les problèmes veineux.



Ce sont des arbres très mellifères, donc très appréciés des abeilles, qui donnent un goût de cassis au miel parisien ! Par ailleurs, comme ils supportent bien les grandes variations de température, on en plante beaucoup dans Paris pour faire face aux changements climatiques. Cependant, dans le parc, ils sont progressivement remplacés par l'Erable champêtre en raison de fréquentes chutes de branches.



43. Sophora pleureur *Sophora japonica* 'pendula'⁴⁵

Le Sophora pleureur est une variété de sophora, arbre originaire du nord de la Chine et de Corée, introduit en Europe dans les parcs, en alignement ou sur les places.

Le Sophora pleureur produit rarement des fleurs, ses branches sont longues et pendantes et donnent un bel effet ornemental dans les parcs et jardins.



⁴⁴ H : Olivier HORIOT (GDIE) - M : Pierre BONNET (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - D : Genevieve BOTTI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

⁴⁵ G : Olivier HORIOT (GDIE) - M : Hervé BRESSAUD (GDIE)

44. Sorbier des oiseleurs ou sorbier des oiseaux *Sorbus aucuparia*⁴⁶

Le nom de cet arbre vient du fait qu'il était fréquemment installé en zone rurale pour attirer les oiseaux, plus précisément les grives.

C'est un arbre assez petit qui peut atteindre 15 m et qui vit au maximum 120 ans. Ses feuilles sont composées de 9 à 17 petites feuilles dentées. Ses fleurs blanches de 1 cm et à 5 pétales sont regroupées en bouquets. Ses fruits, de 1 cm environ, sont des baies rouges-orangées très appréciées des oiseaux. Les fruits persistent longtemps sur l'arbre en hiver, ce qui offre un intérêt décoratif et crée une réserve de nourriture aux oiseaux.

Les baies fraîches ne sont pas comestibles par les humains car elles contiennent un acide pouvant provoquer des vomissements. L'acide se neutralise quand on le cuit longtemps, ce qui permet d'en faire des gelées et des confitures. De plus, par distillation, les baies donnent une boisson alcoolisée de type kirsch.

En outre, les baies contiennent un édulcorant, aujourd'hui reproduit de façon synthétique, consommable par les personnes diabétiques.

C'est un arbre utilisé en alignement, en ornementation dans les parcs et jardins. Son bois dur et blanc permet de fabriquer des roues de charrette, des manches à outils.



⁴⁶ Hervé BRESSAUD (GDIE) - Page suivante : M : Imelda TOPIC (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - D : Carmen PEREZ PEREZ (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

45. Tilleul à petites feuilles *Tilia cordata*⁴⁷

Tilia cordata est l'espèce de tilleul la plus répandue en France. C'est un arbre de 20 à 30 mètres pouvant vivre jusqu'à 500 ans.

Vous le distinguerez notamment grâce à son houppier large et étalé, arrondi, à branches arquées et retombantes. Son écorce, d'abord lisse et gris-vert, devient crevassée et gris-brun en vieillissant.

Ses feuilles vertes à contour circulaire, en forme de cœur et finement dentées, mesurent de 3 à 8 cm. Elles présentent une touffe de poils roux à l'aisselle des nervures de la face inférieure (mais blancs en début de saison). Les fleurs, hermaphrodites, sont de couleur jaune blanchâtre et fleurissent en juillet. Les fruits sont globuleux et petits (5 à 8 mm de diamètre).

Le bois de tilleul est blanc, tendre, homogène et avec un grain très fin. On l'utilise pour fabriquer des charpentes de meubles, des cadres de tableaux, des touches de piano, des sabots...



⁴⁷ H : Olivier HORIOT (GDIE) - M/G : Genevieve BOTTI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) . B/G : Francesc RIUDAVETS (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Marie PORTAS (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

46. Tilleul argenté *Tilia tomentosa*⁴⁸



Résistant bien à la pollution et à la sécheresse, il est souvent employé comme arbre d'alignement dans les villes.

Dans le parc de Choisy, les alignements de Tilleul argenté, comme ceux de Marronnier d'Inde, obéissent à la structure très géométrique du parc, inspirée des parcs de château.

Le tilleul argenté a une croissance rapide et peut atteindre 28 mètres de hauteur.

Ses feuilles en forme de cœur oblique ont une surface cotonneuse et sont argentées sur le dessous. Sa floraison a lieu fin juillet.

Les fleurs séchées, aux vertus relaxantes, sont utilisées en tisane, seules ou en mélange.

Le macérat glycérolé de *Tilia tomentosa* est un médicament homéopathique traditionnellement utilisé dans le traitement du stress, de la nervosité et des troubles du sommeil.



47. Troène du Japon *Ligustrum japonicum*⁴⁹

C'est un arbuste pouvant mesurer jusqu'à 6 mètres de hauteur, à l'écorce gris-beige.

Ses feuilles sont coriaces et persistantes, de couleur vert foncé brillant, et mesurent 5 à 10 cm de long sur 2 à 5 cm de large. Les fleurs de couleur blanche poussent en grappes de 7 à 15 cm de long au début de l'été. Elles ont un parfum souvent peu apprécié et produisent beaucoup de pollen. Les fleurs sont suivies de petits fruits sphériques d'abord verts puis virant au noir violet.

Comme tous les troènes, le Troène du Japon est gourmand en eau et nutriments et il peut gêner la croissance des autres plantes poussant à proximité. Il est peu sensible aux maladies et parasites.

Son fruit est utilisé dans les médicaments à base de plantes comme cardiotonique, diurétique, laxatif et traitement tonique.

L'espèce est étroitement liée à l'espèce chinoise *Ligustrum lucidum*, mais est plus petite (*L. lucidum* peut faire un arbre de plus de 10 m de hauteur). Pour les différencier, plier une feuille en deux. Si elle casse, c'est un *japonicum* sinon c'est un *lucidum*.



⁴⁸ H : Hervé BRESSAUD (GDIE) - B/M : Franco DOMINICI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - B/D : Hervé BRESSAUD (GDIE)

⁴⁹ Olivier HORIOT (GDIE) – page suivante : M : Alain BIGOU (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA) - D : Jean-Jacques HOUDRÉ (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)



49



48. Tulipier de Virginie *Liriodendron tulipifera*⁵⁰

Au niveau du terrain de sport, repérez plusieurs rangées de Tulipier de Virginie. Le nom de cet arbre vient de la forme de ses fleurs rappelant la tulipe.

Il se distingue avant tout par sa feuille (10 à 16 cm) qui comporte 4 lobes et a une forme caractéristique qui fait penser à une tête de chat (2 lobes pour les oreilles et les 2 autres pour les moustaches). En l'absence de feuilles, on le reconnaît à ses gros bourgeons ou à ses gros fruits. En plus de l'ornement, celui-ci possède un bois de cœur brun utilisé pour la fabrication de mobilier.

Son nectar est apprécié des abeilles et il donne un très bon miel foncé.



⁵⁰ G : Olivier HORIOT (GDIE) - M/D : Pierre VRIGNAUD (Crédit : Tela Botanica – LICENCE CC by SA) - D : Anne BOYER (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

49. Viorne Lantane *Viburnum lantana*⁵¹



Un viorne lantane pousse le long du bâtiment situé à proximité du pigeonnier, presque au pied des marches de l'escalier couleur brique.

Originare d'Europe, cette espèce peut atteindre 6 mètres de haut maximum.

Ses feuilles de 12 cm de long sont de forme ovale, leurs bords légèrement dentées et leur revers est feutré brun à gris.

Ses bourgeons ne sont pas protégés, ils sont nus et les ébauches de feuilles sont juste recouvertes de poils duveteux.



Les fleurs qui dégagent une odeur désagréable sont blanches, petites et regroupées en hémisphères de 10 cm de large. Les fruits sont de petites baies, billes rouges au départ qui deviennent noires en murissant.

Les paysans utilisaient autrefois ses rameaux souples et tenaces pour lier les bottes de foin et les gerbes de céréales.

⁵¹ H/G & H/M : Hervé BRESSAUD (GDIE) - H/D : Yoan MARTIN (Crédit : Tela Botanica – LICENCE CC by SA) – B/G & B/D : Hervé BRESSAUD (GDIE) – B/M SUGAR33 (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

50. Viorne Obier *Viburnum opulus*⁵²

Vous en trouverez quatre au centre de l'esplanade en bois située entre l'institut dentaire et le bassin du parc. Originaire d'Europe, il atteint 5 mètres de haut maximum, et produit des fruits sous forme de grappes de billes rouges que les oiseaux ne consomment qu'en cas de disette. Les fruits sont toxiques pour l'homme.

Les fleurs diffèrent d'aspect selon les variétés mais elles sont toujours en groupe évoquant une boule de neige. Certaines variétés ont des fleurs de différentes tailles, les plus grandes extérieures et stériles attirant les insectes vers les plus petites fleurs centrales fertiles.



Parfois, ses feuilles se reconnaissent car elles sont découpées en dentelles par les larves de chrysomèles de la viorne.

⁵² H : Hervé BRESSAUD (GDIE) - B/G : EGILI (Crédit : Tela Botanica – LICENCE CC by SA) – B/D : Liliane ROUBAUDI (Crédit : Tela Botanica - Licence CC by SA)

Les auteurs des photos

Les crédits photos figurent en note de bas de page. Chaque photo est définie par son emplacement : *pour chaque arbre* G (= gauche), M (= milieu) ou D (= droit), précédé ou suivi, si nécessaire, par H (= haut) ou B (= bas).

NB : sauf indication contraire (arbres 4, 30 et 33) toutes les photos de troncs et écorces sont d'Hervé BRESSAUD (GDIE). Cette mention est donc sous-entendue.

Réalisation du fond de carte centrale : Florie PARILLAUD - Localisation des arbres : GDIE.

Photos GDIE



Photos Tela Botanica

www.gdie-asso.org

www.biodiville.org

www.tela-botanica.org/site:accueil

1		2	3	9
		4		
5	6	7	8	11
10				
12				15
19	13	14		18
	20	16	17	
		21	25	22
23	24	28		26
27			29	30

Crédits photos couverture :

GDIE. Hervé BRESSAUD (3, 6, 9, 10, 11, 16, 19, 21, 29) – Julien COORNAERT (4) – Olivier HORIOT (1, 15, 24, 25, 27).

TELA BOTANICA. Pour toutes ces photos (recadrées) : « Crédit Tela Botanica – LICENCE CC by SA »

Geneviève BOTTI (2). - Matteo OI (5) – Carmen PEREZ PEREZ (7) – Don JL (8) – Vera BAKIC (12) – Pierre BONNIER (13) – Dee McCLOY (14) – Stéphane MORTREUX (17) – MICHEL (18) – David BOURKE (20) – Coralie (22) – Gilles COURREGES CLERCQ (23) – KRAPS (26) – Francesca ZÜHLKE (28) – Alejandra SOTELO (30).

ET POUR EN SAVOIR (ENCORE) PLUS !

En scannant les codes ci-dessous vous accéderez directement à l'intégralité des informations concernant l'arbre correspondant sur le site Tela Botanica.

1. **Abricotier du Japon**
Prunus Mume

N.D.

2. **Albizia**
Albizia Julibrissin



3. **Arbousier**
Arbustus Unedo



4. **Arbre aux papillons**
Buddleja davidii



5. **Arbre de Judée**
Cercis siliquastrum



6. **Arbre du Clergé**
Clerodendrum trichotomum



7. **Bambou**
Bambusoideae

N.D.

8. **Calocèdre**
Calocedrus decurrens



9. **Catalpa**
Catalpa bignonioides



10. **Cèdre de l'Atlas**
Cedrus libani atlantica



11. **Cerisier du Japon**
Prunus serrulata



12. **Chêne liège**
Quercus suber



13. **Chêne pédonculé**
Quercus robur



Quercus robur - Smart'Flore

14. **Chêne vert**
Quercus ilex



Quercus ilex - Smart'Flore

15. **Cotoneaster laiteux**
Cotoneaster coriaceus



Cotoneaster coriaceus - Smart'Flore

16. **Épicéa bleu**
Picea pungens



Picea pungens - Smart'Flore

17. Érable
champêtre

Acer campestre



21. Ginkgo
Ginkgo biloba



25. Liquidambar
Liquidambar styraciflua



29. Murier blanc
Morus alba



Morus alba - SmartFlore

33. Orme
'Jacqueline Hillier'
Ulmus X hollandica
'Jacqueline Hillier'



18. Érable pourpre
Acer platanoides 'Crimson King'



22. Hamamelis de
Virginie
Hamamelis virginiana



26. Magnolia à
grandes fleurs
Magnolia grandiflora



30. Noisetier
commun
Corylus avellana



34. Palmier de Chine
Trachycarpus fortunei



19. Févier
d'Amérique
Gleditsia triacanthos



23. Hêtre pleureur
Fagus sylvatica
'Pendula'



27. Marronnier
d'Indes
Aesculus hippocastanum



31. Noisetier
tortueux
Corylus avellana
'Contorta'



35. Peuplier blanc
Populus alba



20. Gattilier blanc
Vitex agnus-castus alba



24. If commun
Taxus Baccata



28. Micocoulier de
Provence
Celtis australis



32. Noyer ailé du
Caucase
Pterocarya
fraxinifolia



36. Pin noir
d'Autriche
Pinus nigra



37. Poirier de Chine
Pyrus calleryana



Pyrus calleryana - SmartFlore

41. Séquoia géant
*Sequoiadendron
giganteum*



45. Tilleul à
petites feuilles
Tilia cordata



49. Viorne Lantane
Viburnum lantana



Viburnum lantana - SmartFlore

38. Prunier cerise
Prunus cerasifera



Prunus cerasifera - SmartFlore

42. Sophora du
Japon
Sophora japonica



46. Tilleul argenté
Tilia tomentosa



50. Viorne Obier
Viburnum opulus



Viburnum opulus - SmartFlore

39. Robinier
faux- acacia doré
Robinia pseudoacacia
'Frisia'



43. Sophora
pleureur
Sophora japonica
« pendula »

N.D.

47. Troène du Japon
Ligustrum japonicum



40. Savonnier
Koelreuteria paniculata



44. Sorbier des
oiseleurs ou sorbier
des oiseaux
Sorbus aucuparia



48. Tulipier de
Virginie *Liriodendron
tulipifera*



Ne jetez pas ce document sur la voie publique !