



Thomas Giligny

Les arbres de notre parc

AFUL du pré yvelines 78990 Elancourt

La résidence du Pré Yvelines à Élancourt s'organise autour d'un parc d'environ cinq hectares accueillant de nombreux arbres et arbustes. Les résidents et les visiteurs apprécient ce parc qui forme le «poumon» de notre espace de vie.

J'ai grandi dans cette résidence et cet environnement m'a amené à choisir le métier de jardinier-paysagiste. C'est avec plaisir que je souhaite partager avec vous aujourd'hui mes quelques connaissances.

Les pages qui suivent vous permettront de mieux connaître les végétaux qui nous entourent et d'apprendre à les distinguer.

Les arbres sont présentés par selon leur emplacement dans le parc. Le plan qui suit vous aidera à les localiser.

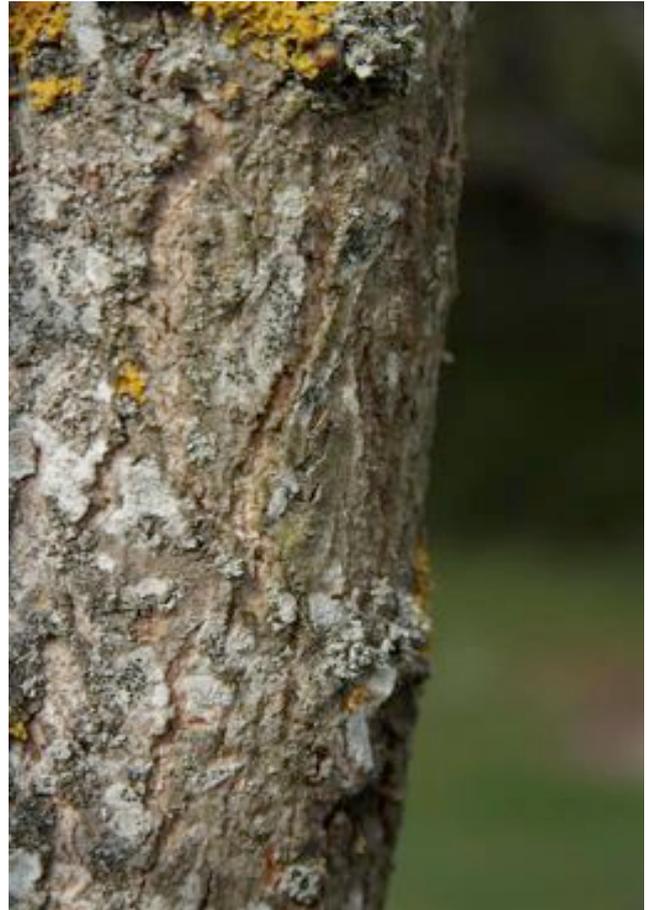
Bonne balade !

Thomas Giligny



Table des matières

1. Arbre aux quarante écus – <i>Gingko biloba</i>	5
2. Bouleau verruqueux – <i>Betula pendula</i>	6
3. <i>Thuja occidentalis</i>	7
4. Genévrier de Chine - <i>Juniperus chinensis</i>	8
5. Saule pleureur tortueux – <i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'	9
6. Sorbier des oiseleurs – <i>Sambucus nigra</i>	10
7. Érable champêtre - <i>Acer campestre</i>	11
8. Sapin d'Espagne - <i>Abies pinsapo</i>	12
9. Pin sylvestre - <i>Pinus sylvestris</i>	13
10. Robinier faux-acacia – <i>Robinia pseudoacacia</i>	14
11. Copalme d'Amérique - <i>Liquidambar styraciflua</i>	15
12. Aulne commun – <i>Alnus glutinosa</i>	16
13. Cerisier de Mandchourie - <i>Prunus maackii</i> 'Amber Beauty'	17
14. Arbre de Judée – <i>Cercis siliquastrum</i>	18
15. Tulipier de Virginie – <i>Liriodendron tulipifera</i>	19
16. Érable sycomore - <i>Acer pseudoplatanus</i>	20
17. <i>Cedrus atlantica</i> – Cèdre de l'Atlas	21
18. Pin noir d'Autriche - <i>Pinus nigra</i>	22
19. Peuplier noir – <i>Populus nigra</i>	23
20. Cèdre de l'Himalaya – <i>Cedrus deodora</i>	24
21. <i>Catalpa bignonioides</i>	25
22. Chêne des marais – <i>Quercus palustris</i>	26
23. Cerisier à grappes – <i>Prunus padus</i>	27
24. Frêne commun – <i>Fraxinus excelsior</i>	28
25. Pin pleureur de l'Himalaya – <i>Pinus wallichiana</i>	29
26. Févier d'Amérique - <i>Gleditsia triacantos</i> 'Sunburst'	30



1. Arbre aux quarante écus – Ginkgo biloba

Le ginkgo biloba est un arbre élégant, qui défie le temps, c'est d'ailleurs l'arbre le plus vieux du monde.

Appelé "Arbre aux quarante écus" grâce à sa somptueuse couleur automnale jaune d'or, le Ginkgo biloba est un magnifique arbre ornemental au feuillage caduc original vert clair et à l'écorce grise joliment fissurée. Il porte également des fruits à amande comestible.

La feuille du ginkgo est très belle, elle a servi de motif décoratif en Chine ancienne. Sa caractéristique, c'est qu'elle est bilobée quand elle est jeune, et ensuite elle prend la forme d'éventail.



2. **Bouleau verruqueux – Betula pendula**

Le bouleau verruqueux a une écorce blanche, lisse et brillante avec quelques taches noires, souvent accompagnées de crevasses. C'est une espèce pionnière qui tolère les terrains très humides. Les bouleaux sont d'ailleurs parfois utilisés pour drainer les sols trop humides. Ils peuvent aussi assécher les sols en pompant trop d'humidité ce qui rend difficile d'installer d'autres plantes à proximité.

Son bois est utilisé comme bois de chauffage, il brûle vite sans que sa flamme ne soit trop chaude et laisse très peu de cendres. Les bouleaux des pays du nord, qui poussent plus lentement, donnent un bois très blanc, de grain fin et uniforme, qui se travaille facilement et présente de bonnes qualités mécaniques. La sève, les feuilles et l'écorce du bouleau ont des vertus diurétiques.



3. **Thuja occidentalis**

Originnaire d'Amérique du Nord, il fut introduit en Europe dès 1540. L'arbre résiste bien au gel et il n'a pas besoin d'un sol riche. Cet arbre pousse naturellement dans les forêts humides et se développe en abondance dans les marécages, là où les autres arbres plus grands et à croissance plus rapide ne peuvent pas les concurrencer efficacement. On le rencontre aussi dans d'autres sites tels que les falaises où la concurrence d'autres arbres est réduite.



4. Genévrier de Chine - Juniperus chinensis

Le Genévrier demande un emplacement lumineux, par exemple au plein soleil, sauf en été où il apprécie une ombre légère au moins durant les heures les plus chaudes de la journée.

De plus il a la particularité de présenter deux type de feuillages, juvénile (aiguilles) et adulte (écailles), le premier pouvant refaire son apparition lors d'une coupe trop sévère.



5. Saule pleureur tortueux – *Salix babylonica* 'Tortuosa'

Le saule pleureur tortueux est un arbre remarquable, aux branches, rameaux et feuilles très tortueux. La feuille est également très frisée, ce qui rend la face inférieure grise bien visible.

La floraison a lieu avant la feuillaison. La variété Tortuosa doit sa valeur décorative, en particulier en hiver, à ses branches tortueuses et jaunes. Les branches sont également utilisées pour être placées dans un vase. Le sujet âgé a une écorce jaune gris qui présente des cannelures profondes.



6. Sorbier des oiseleurs – *Sambucus nigra*

Le sorbier des oiseleurs offre une belle floraison blanche en mai juin. Ses fruits, appelés sorbe, apparaissent en juillet et sont très appréciés des oiseaux, notamment les grives. Ils sont mûrs en août et demeurent sur l'arbre jusqu'en hiver.

Le feuillage du sorbier des oiseleurs prend de belles teintes jaunes à rougeâtres à l'automne.



7. Érable champêtre - *Acer campestre*

L'acer campestris pousse spontanément en Europe. C'est un arbrisseau de développement moyen au tronc liégeux. Il sert dans la formation de haie champêtre où il se fait remarquer à l'automne grâce à son feuillage qui prend une couleur jaune d'or.



8. Sapin d'Espagne - *Abies pinsapo*

Le Sapin d'Espagne était connu au royaume de Grenade, puis il tomba dans l'oubli jusqu'en 1838, quand il fut redécouvert sur les Monts Thabor et Babor, en Kabylie.

Son feuillage est persistant sur l'arbre pendant 11 à 13 années. Ses aiguilles sont épaisses, dures, vert-foncé sur le dessus mesurent de 1,5 à 8 cm de long. Ses cônes sont cylindriques, de 10-1 cm de long, brun clair, mûrissant en septembre et octobre ; la graine, triangulaire, mesure 2,5 cm de large.



9. Pin sylvestre - *Pinus sylvestris*

Originnaire d'Europe de l'Ouest, le pin sylvestre est le seul rescapé des époques glaciaires. Présent partout en Europe, de la Sibérie à l'Atlantique et aux îles Britanniques, il croît à l'état naturel à l'étage sous-alpin (600 à 1600 m) ou il peut atteindre 30 mètres de haut.

Ses aiguilles bleu-vert ou jaune-vert sont légèrement vrillées et poussent à deux par fourreau. Elles mesurent 5 à 7 cm de long.

Son écorce s'écaille et devient rousse, orangée avec l'âge.

Sa longévité est légendaire, certains peuvent vivre plus de 1000 ans, voir 3000. Les branches basses disparaissent à mesure des années.



10. Robinier faux-acacia – *Robinia pseudoacacia*

Il fut d'abord classé dans le genre acacia comme toutes les légumineuses exotiques aux branches épineuses ; son nom spécifique vient de là. Originnaire d'Amérique, cette espèce fut introduite en France au XIXe siècle et est rapidement devenue envahissante au détriment des espèces typiquement locales. En effet, elle se propage rapidement et est rarement attaquée par les parasites.

Mais attention, les fruits, les feuilles et les graines de cet arbre sont toxiques.



11. Copalme d'Amérique - *Liquidambar styraciflua*

Cette espèce a été introduite en Europe en 1861. C'est une plante à longévité moyenne, mais dont la croissance est lente : en effet, elle atteint 4 m de hauteur en dix ans et 20 m en trente ans. Elle fait partie de la famille des Hamamelidacées.

Son nom vient du latin *liquidus* qui signifie liquide, et de l'arabe *ambar*, ambre, en rapport avec les sécrétions fluides et aromatiques de cet arbre.

Sa résine, produite par des incisions sur l'écorce, est utilisée en tannerie pour parfumer les peaux. On l'utilisait autrefois comme chewing-gum.



12. Aulne commun – *Alnus glutinosa*

L'aulne peut vivre jusqu'à 100 ans et atteindre 20 mètres de haut.

Il fleurit en mars-avril ; la floraison précède la sortie de ses feuilles. Très fragile, il rompt souvent et se détériore très vite.

Toutefois, placé définitivement dans l'eau, il devient noir, plus dur et presque indestructible, comme le chêne. Du fait de ses exigences écologiques, on trouve l'aulne le long des cours d'eau et dans les boisements marécageux.

Le bois de l'aulne est un bois durable dans l'eau, il était utilisé pour la fabrication de roues de moulin et de portes d'écluses.



13. Cerisier de Mandchourie - *Prunus maackii* 'Amber Beauty'

Cet arbre se distingue par l'écorce de son tronc et de ses branches plus anciennes de couleur singulière allant du jaune brunâtre au jaune cuivré qui s'exfolie. De petites fleurs blanc crème en grappes retombantes apparaissent en avril-mai.



14. Arbre de Judée – *Cercis siliquastrum*

Originaire de l'Europe méridionale et de la Méditerranée orientale. Actuellement cet arbre est largement cultivé dans les pays méditerranéens, des Balkans à l'Espagne.

Le nom de cet arbre provient d'une légende qui affirme que Judas s'est pendu à une branche de cet arbre. En réalité, il est probable qu'il s'agisse d'une confusion entre Judas et la Judée, qui est une des régions où cet arbre pousse spontanément.



15. Tulipier de Virginie – *Liriodendron tulipifera*

Originnaire de l'Amérique septentrionale, il a été introduit en Europe à la fin du seizième siècle. Il pousse rapidement (il dépasse en effet 4 m de hauteur en dix ans et 20 m en trente ans), et peut vivre quatre ou cinq siècles.

Les Peaux-Rouges appelaient cet arbre bois de canoë, parce qu'un seul tronc creusé permettait de fabriquer une embarcation pouvant transporter sur l'eau une vingtaine de personnes.

La dénomination générique vient du grec *leirion* qui signifie lys et *dendron*, arbre, faisant clairement référence aux grosses fleurs de cet arbre. Le nom spécifique évoque la vague ressemblance de ces fleurs avec les tulipes.



16. Érable sycomore - *Acer pseudoplatanus*

La dénomination de cet arbre fait référence à la vague ressemblance des ses feuilles avec celles du platane.

L'érable sycomore est très fréquent sur tout le territoire français. On le trouve dans les Alpes jusqu'à environ 2 000 mètres d'altitude. Il apprécie les sols frais et humiques et vit en moyenne deux ou trois siècles, bien que certains vivent plus de cinq cents ans.

La partie la plus appréciée et la plus recherchée de cet arbre est son bois, de meilleure qualité que celui des autres érables. On l'emploie dans différents secteurs, comme l'industrie du meuble, les ustensiles de cuisine, les instruments de musique à cordes, ainsi que la sculpture. Au début du siècle, les nodosités de ce bois étaient très recherchées pour fabriquer des tabatières d'une grande qualité artistique.



17. Cedrus atlantica – Cèdre de l'Atlas

Originnaire de la chaîne montagneuse de l'Atlas (Maroc, Algérie), on le trouve généralement autour de 1 000 m d'altitude. Le Cèdre de l'Atlas vit plus de cinq cent ans et c'est davantage affirmé comme plante ornementale depuis qu'il a été introduit en Europe en 1842. La variété bleutée, au feuillage vert bleuâtre, est plus courante et plus élégante. Le bois de cet arbre, le plus apprécié parmi les cèdes, est brun, très odorant; il est durable et résiste aux agents atmosphériques.



18. Pin noir d'Autriche - Pinus nigra

Il est reconnaissable à ses aiguilles qui vont par paires de 12 cm de long. C'est un arbre d'une grande longévité, qui s'adapte facilement à tous types de sol et qui supporte la sécheresse, le vent et le gel.

Il se plaît toutefois dans les sols peu profonds dans les régions au climat chaud. Comme il est peu exigeant et qu'il résiste à la pollution atmosphérique, il est souvent utilisé en ville comme essence ornementale.

Le pin noir est aussi largement employé pour reboiser les pentes arides et dégradées car il prépare le sol à l'introduction d'autres plantes.

Son bois, tendre et résineux, présente un obier clair et un duramen brun. Il est utilisé dans les travaux du bâtiment et dans la fabrication du papier.



19. Peuplier noir – Populus nigra

Cet arbre fait partie de la famille des Salicacées et résiste à la pollution urbaine, notamment aux fluorures. Le peuplier noir est une des espèces les plus appréciées. Son bois est tendre, poreux et blanchâtre : il est utilisé dans la fabrication du papier, de meubles rustiques et de la paraffine. Aux Pays-Bas, il servait auparavant à fabriquer les fameux sabots.



20. Cèdre de l'Himalaya – *Cedrus deodora*

L'épithète *deodora* vient du sanscrit *devadara*, qui signifie « arbre des dieux ». En effet, son bois est incorruptible et on l'utilisait autrefois dans la fabrication d'objets sacrés.

Cette espèce a été introduite en Europe en 1822. En raison de sa résistance face à l'usure du temps, ce bois a été utilisé en Asie pour construire des temples et sculpter des idoles et des objets sacrés. En Inde, c'est un symbole de fertilité et de durée.



21. *Catalpa bignonioides*

Le catalpa est originaire du sud des Etats Unis, il a gardé son nom indien : en langue cherokee *catalpa* signifie *haricot*. Les gousses qu'il produit en fin d'été ressemblent en effet à des haricots géants

Il est apprécié dans les jardins pour l'ombre que procurent ses larges feuilles et pour sa belle floraison blanche.



22. Chêne des marais – *Quercus palustris*

Originaire d'Amérique du Nord, cet arbre a été introduit en Europe au XVII^e siècle. Il est employé comme essence dominante dans les parcs urbains car il résiste à la pollution, tolère les radiations directes et l'humidité du sol. Son bois est moins recherché que celui des autres chênes parce qu'il résiste moins bien à l'humidité.

La beauté du chêne des marais est encore plus grande en automne, quand son feuillage se couvre d'une coloration rouge intense. En effet, il appartient au groupe des chênes rouges, qui se caractérisent par un feuillage automnal pourpre. Il vit environ cent ans.



23. Cerisier à grappes – *Prunus padus*

On trouve cet arbre dans les bois situés en plaine et le long des fleuves d'Europe centrale. Très localisé en France, il pousse jusqu'à la limite de végétation forestière dans les Alpes.

Les fruits comestibles de cette espèce étaient autrefois utilisés pendant l'Antiquité mais aujourd'hui ils ne sont plus très appréciés en raison de leur goût amer et de leur pulpe astreignante.

On emploie parfois les fruits pour donner du goût aux liqueurs et eaux-de-vie, mais de nos jours, elle est souvent choisie comme arbre ornemental. En effet, elle résiste à la pollution et peut fixer des sols incohérents. C'est une plante qui vit environ quatre-vingt ans.



24. Frêne commun – *Fraxinus excelsior*

C'est un arbre qui peut atteindre 40 m de haut à maturité, on le reconnaît facilement à ses bourgeons noirâtres caractéristiques. Son écorce est gris verdâtre, très fissurée.

Le bois de frêne est un des plus recherchés, il est employé dans les travaux nécessitant une force résistante à la flexion, aux secousses et aux chocs. Autrefois, il était utilisé pour construire des arcs. Cet arbre peut vivre environ 250 ans.



25. Pin pleureur de l'Himalaya – *Pinus wallichiana*

Ce pin a été importé du Népal vers l'Europe en 1823. Dans son pays d'origine, c'est un des conifères les plus importants : son bois, dur et particulièrement résistant est utilisé dans le bâtiment et dans la production de caisses à thé.

Il pousse rapidement jusqu'à quarante ans mais sa longévité n'est pas très grande.



26. Févier d'Amérique - *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst'

Les féviers sont natifs des régions centrales et orientales d'Amérique du Nord. Leur introduction en Europe remonte aux environs de 1700. Le genre est dédié à Johann Gleditsch (1714-1786), botaniste, directeur du jardin botanique de Berlin et ami du naturaliste suédois Linné. Le nom d'espèce, *triacanthos*, fait référence aux épines regroupées par trois.

C'est une bonne plante ornementale en raison de ses caractéristiques esthétiques ; en outre, elle pousse rapidement, tolère l'ombre, la pollution et le gel. Le seul agent atmosphérique qui lui fasse du tort est le vent, qui peut abîmer ses branches fragiles.