



bagnoles

ville de
Bagnoles de l'Orne
Normandie

Arboretum

Bagnoles de l'Orne Normandie





Bagnolais, Touristes, Curistes, Visiteurs

Soyez les bienvenus à l'arboretum municipal de **La Roche Bagnoles** appelé communément par les habitants *Parc du Château - Hôtel de Ville*.

Ancienne propriété de la famille Goupil le château fut édifié entre 1855 et 1859 dans ce parc arboré de 18 hectares. Soucieuse de l'environnement, la famille fortunée fait planter en 1856 les *Séquoias gigantea* (Séquoia de Californie) et les *Séquoias sempervirens* (Séquoia à feuilles d'if) âgés aujourd'hui de près de 170 ans. Ils sont labellisés **Ensemble Arboré Remarquable** en 2024 au vu de leurs étonnantes mensurations. Ils méritent votre visite et un profond respect à la souche imposante de celui qui fut foudroyé en 2016 à l'arrière du château.

Botanistes, amateurs d'arbres, les 180 espèces peuplant le parc sont identifiables grâce à la numérotation, les noms latins ou le QR code en téléchargeant cette brochure numérisée. Au gré des saisons, le lieu se transforme en un régal visuel et olfactif avec la plénitude des formes généreuses de la Nature que je vous invite à découvrir.

Belle promenade oxygénée à Tous.

Le Maire, Olivier Petitjean

Un peu d'histoire ...

Louis Goupil

Monsieur **Louis Goupil** propriétaire à l'époque d'une parcelle de 18 ha à Tessé la Madeleine confie en 1856 à Monsieur David architecte au Mans la construction du château actuel de type 'renaissance' ainsi que le tracé des allées du futur arboretum.

Le châtelain entreprend dès 1859 la plantation de conifères et d'arbres exotiques en confiant ce travail à monsieur Anatole Masse horticulteur-paysagiste à La Ferté-Macé passionné par l'acclimatation de ces espèces.

L'abbé **Letacq** naturaliste et botaniste ornaïsi s'intéresse à l'arboretum bagnolais et publie en 1895 **une note sur les conifères et les arbres exotiques cultivés à Bagnoles**. Il mentionne dans sa publication les *Séquoias sempervirens* l'un situé près d'une pièce d'eau (ancien bassin du paratonnerre aujourd'hui rebouché) en bordure de l'allée menant vers le roc au chien offrant un tronc partagé et un groupe en massif de cette même espèce constitué de 10 arbres près de l'allée conduisant au château. Les hivers rigoureux de 1870-71, 1879-80, 1890-91 et aussi en 1985-86 où le thermomètre est plusieurs fois descendu à - 20° à la station météorologique de La Ferté-Macé ont permis d'affirmer la résistance de ces essences aux conditions climatiques les plus extrêmes.

Les *Séquoias séculaires sempervirens* ou *gigantea* présents aujourd'hui sur l'arboretum constituent un patrimoine végétal remarquable témoins uniques de ce lieu emblématique.

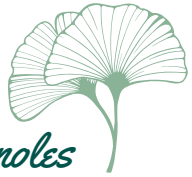
L'Abbé Letacq et Bagnoles

Arthur-Louis Letacq est né en 1855 à Heugon dans l'Orne. Très tôt au séminaire de Sées, il manifeste ses goûts pour l'histoire naturelle. En parallèle de sa vie d'homme d'église, il devient le plus grand naturaliste de l'Orne et son œuvre rassemble 785 publications signées de l'abbé sur les sujets les plus divers tels que les mousses, les oiseaux ou les reptiles. Il parcourt en pédagogue le département pour y déterminer les plantes et son érudition face à ces interlocuteurs permettait de passer des moments inoubliables tellement il aimait partager son savoir sur les végétaux.

Il vient en excursion à Bagnoles à la mi-juillet 1892 accompagné de la société linnéenne de Normandie visiter la propriété Goupil.

Parmi ses nombreux titres, il fut Officier d'académie, membre honoraire de la société d'horticulture de l'Orne et membre de la société botanique de France. Humaniste et savant modeste il s'éteint à Alençon le 13 octobre 1923.





Le Château de la Roche Bagnoles



Le château néo-renaissance, construit en 1855 pour Anne-Marie-Catherine Goupil, est entouré d'un immense parc s'étendant jusqu'au lac de Bagnoles. Cette demeure bourgeoise a été édifiée par l'architecte-paysagiste David sur un promontoire, avec une façade en grès, deux tours d'angle en granit, et des échaugettes en brique rouge. Le toit en ardoise rappelle les châteaux de la Sarthe. Depuis la fusion des communes de Tessé la Madeleine et Bagnoles de l'Orne, il abrite la Mairie.

En 1859, David a également conçu le parc, plantant des conifères et créant une collection botanique autour du château. Aujourd'hui, l'arboretum compte plus de 150 espèces différentes sur six hectares, dont divers séquoias classés A.R.B.R.E.S Remarquables.

L'histoire des propriétaires, la famille Goupil, est marquée par le mystère d'une fortune soudaine après la Révolution Française ... Cette histoire fascinante est à découvrir lors des visites guidées proposées par l'Office de Tourisme.



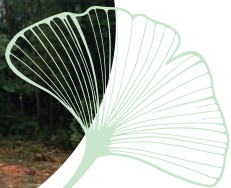
Où est passé le séquoia ?

En un éclair, le séquoia explose ...

Planté sur la façade nord, derrière le château à sa construction, le *Séquoia gigantea* de 40 m, d'un diamètre de 3,74 m pour une circonférence de 11,74 m est foudroyé le **7 juin 2016** à 12h30.

Il s'abat en provoquant d'importants dégâts au château et provoque une grosse frayeur au personnel de la mairie présent. Ainsi huit véhicules sont endommagés, la toiture du château est percée, de gros morceaux de bois sont dispersés sur la pelouse de la façade sud tandis que d'autres sont propulsés sur un périmètre de 80 m.

Ainsi 100 m³ de déchets végétaux sont recyclés imposant un gros nettoyage. Sans doute par miracle le pire a été évité, le géant avait 160 ans, une plaque au pied de sa souche lui rend un hommage mérité.



Arbres Remarquables

Le 1^{er} juin 2024, l'association A.R.B.R.E.S. a remis le label **Ensemble Arboré Remarquable** à la commune de Bagnoles de l'Orne Normandie pour l'entretien, la préservation et la sauvegarde des séquoias situés dans l'arboretum.

Les Arbres Remarquables font partie du patrimoine collectif et doivent être préservés en tant que tels.

Georges Feterman,
Président de l'association A.R.B.R.E.S.



Remerciements

Ils s'adressent aux personnes ayant travaillé chacune dans des domaines différents à la réalisation de cette brochure :

- **Jean-Pierre Bernier**, Greeter de l'arboretum (Historique)
- **Bruno Brevet**, Responsable Espaces Verts Naturel et Biodiversité de la ville (Technique)
- **Olivier Boulaire**, son Adjoint (Technique)
- **Axel Ravet**, Responsable Communication (Réalisation de la brochure et illustration)

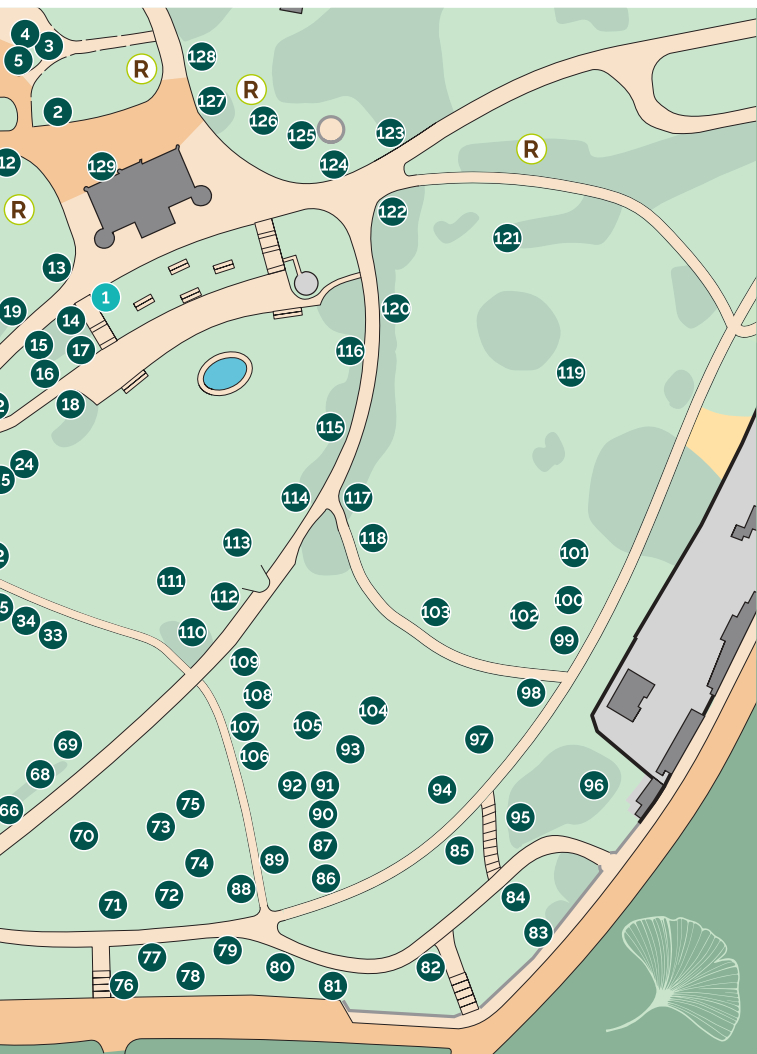


Légende :

- 1 point de départ
- 61 numéro arbre
- R arbre remarquable

Flashez ce QR Code pour retrouver la version digitale de l'arboretum :

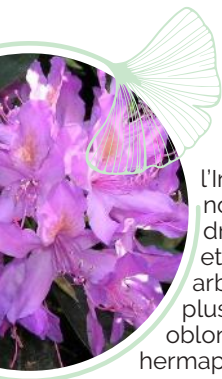




1. Désespoir des singes

• *Araucaria imbricata*, famille des *Araucariacées*

Aussi appelé Araucaria du Chili, il est apparu en Europe en 1795. Il aime les sols frais et s'adapte aux atmosphères humides. C'est un arbre généralement dioïque, à feuilles persistantes en forme d'écailles et à fleurs unisexuées groupées dans des cônes volumineux.



2. Rhododendron

• *Rhododendron*, famille des *Éricacées*

Arbuste originaire de Chine centrale et occidentale, sud-ouest du Tibet, nord-ouest de l'Inde, Indonésie, Japon et Amérique du Nord. Son nom vient du grec ancien rhodon : rose et dendron : arbre. Il aime les sols acides, sablonneux et une situation mi-ombragée. C'est une plante arbustive à feuilles alternes simples, coriaces, plus ou moins persistantes avec un limbe foliaire oblong elliptique long de 6 à 12 cm. Ses fleurs sont hermaphrodites à corolle largement campanulée.

3. Magnolia à grandes fleurs

• *Magnolia grandiflora*, famille des *Magnoliacées*

Il a été introduit en 1711 près de Nantes par l'Amiral Roland-Michel Barrin de la Galissonnière. C'est une plante ligneuse à feuilles alternes simples. Ses fleurs sont solitaires terminales et hermaphrodites et ses fruits sont un ensemble de follicules. C'est un des plus beaux feuillages persistants.

4. Magnolia à grandes feuilles

• *Magnolia obovata*, famille des *Magnoliacées*

C'est une espèce hybride pour l'ornementation des parcs qui vient du Japon. Pouvant atteindre 30 mètres, cet arbre possède des feuilles de parfois 40 cm de long.





5. Tilleul de Hollande

• *Tilia platyphyllos*, famille des *Tiliacées*

Espèce la plus répandue en Europe, fleurissant en juin-juillet, cet arbre à rameaux, qui peut atteindre une hauteur de 40 mètres, est à feuilles alternes. Inflorescence : une cime à un pédoncule soudé en partie à une bractée en forme d'aile oblongue, ses fleurs sont jaunâtres à symétrie radiaire, utilisées en tisane.

6. Prunier d'Ornement

• *prunus*, famille des *Rosacées*

Comporte deux cents espèces, toutes dans les zones tempérées et quelques-unes dans la Cordillère des Andes. Floraison printanière.

7. Thuya Atrovirens

• *Thuya plicata atrovirens*, famille des *Cupressacées*

Introduit en Europe en 1854, ce thuya a pris place en de nombreux endroits, isolé ou en haies. Ses peuplements naturels s'étendent sur une bande côtière qui va de l'Alaska à la Californie. Ses branches sont basses et couchées et lui font atteindre 10 à 15 mètres de haut.

8. If d'Irlande

• *Taxus baccata fastigiata*, famille des *Taxacées*

Deux de ces ifs ont été découverts en Irlande en 1780, un seul survécut et devint l'ancêtre de tous ceux que nous rencontrons dans les parcs et cimetières notamment. Cet arbre peut atteindre une taille de 20 mètres. Ses graines sont entourées, à maturité, d'un arille charnu coloré en rouge.



9. Sapin de Nordmann

• *Abies nordmanniana*, famille des *Pinacées*

Vivant librement dans l'ouest du Caucase, dans le nord de l'Asie Mineure, ce montagnard s'adapte bien aux plaines européennes. Arbre monoïque à feuilles en forme d'aiguilles de 10 à 25 mm aiguës au sommet, les cônes femelles sont longs de 10 à 18 cm à maturité.



10. Sapin de Vancouver

• *Abies grandis*, famille des Pinacées

Ses peuplements naturels se situent dans l'ouest des États-Unis, du nord de l'île de Vancouver à la Californie où il atteint facilement les 100 mètres de hauteur. C'est un arbre monoïque à feuilles en aiguilles longues de 6 à 10 mm, aiguës au sommet et à fleurs unisexuées groupées dans des cônes qui mesurent de 10 à 18 cm à maturité.

11. Épicéa Bleu du Colorado

• *Picea pungens glauca*, famille des Pinacées

On le trouve dans l'ouest des États-Unis, au Colorado et dans l'Utah. Il se contente de terrains pauvres et pierreux.

12. Cèdre à l'encens

• *Calocedrus decurrens fastigiata*, famille des Cupressacées

Cette espèce de calocèdre habite les chaînes bordant l'Océan Pacifique. Elle a été introduite en Europe en 1853.

13. Laurier du Portugal

• *Prunus lusitanica*, famille des Amygdalacées

Originaire de l'ouest de la péninsule ibérique, cet arbuste prend de lui-même une forme conique. Cultivé pour l'ornement des parcs et jardins, ses fleurs sont hermaphrodites. Le fruit est une drupe à 1 noyau.



14. Cognassier du Japon

• *Chaenomeles japonica*, famille des Malacées

C'est un arbuste à floraison précoce et très rustique. Ses fleurs sont rouge orangé et ses fruits (coings) ne sont pas consommables.



15. Cèdre bleu de l'Atlas pleureur

• *Cedrus atlantica glauca pendula*, famille des Pinacées

On le cultive en France depuis 1900. En maintenant ses branches en dessous, il peut s'élargir beaucoup. C'est un arbre monoïque à feuilles en aiguilles persistantes groupées en petites touffes. Les cônes femelles mûrs sont dressés et leur largeur dépasse 4 cm.



16. Peuplier baumier

• *Populus trichocarpa fritzi pauley*, famille des Salicacées

Cet arbre d'origine hollandaise, possède un tronc d'une belle rectitude et une couronne large et régulière. C'est un arbre dioïque à fleurs en chatons se terminant en rameaux latéraux dont le fruit est une capsule à nombreuses graines pourvues d'une aigrette de longs poils soyeux.

17. Magnolia de Kobé

• *Magnolia kobus*, famille des Magnoliacées

Originaire du Japon, ce magnolia très rustique, a des fleurs de 10 cm de diamètre, en avril avant les feuilles, blanches parfois lignées de rouge à l'extérieur. Cet arbre peut atteindre 10 mètres.

18. Magnolia étoilé

• *Magnolia stellata*, famille des Magnoliacées

Ce genre de magnolia est dédié à Pierre Magnol (1638-1715) qui fut directeur du jardin botanique de Montpellier. De croissance lente (hauteur 2 à 3 mètres), il donne des fleurs en étoile de 8 à 10 cm de diamètre en mars-avril, légèrement odorantes.

19. Cerisier du Japon

• *Prunus serrulata*, famille des Amygdalacées

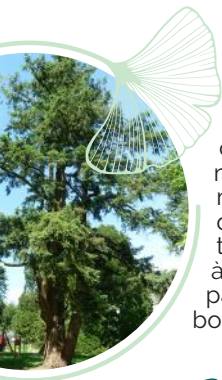
Originaire des montagnes du Japon, d'où il tire son nom, c'est un arbre aux branches étalées et à feuilles caduques.



20. If d'Irlande doré

• *Taxus baccata aurea*, famille des taxacées

Il est originaire d'Europe et d'Afrique du Nord à l'Iran. À croissance lente et à port étalé il peut atteindre jusqu'à 5 mètres de haut. Ses fruits sont charnus rouges en forme de petite coupe de 5 mm.



21. Sapin de Douglas

• *Pseudotsuga douglasii*, famille des pinacées

L'habitat naturel du Sapin de Douglas s'étend de la Colombie Britannique (Canada) jusqu'au centre de la Californie où il peut atteindre 100 mètres de hauteur. En culture, sa flèche gagne 1 mètre par an et parfois davantage. On distingue des cicatrices foliaires légèrement saillantes, triangulaires elliptiques. Le cône femelle pend à maturité, les écailles du cône ne se détachent pas après la dispersion des graines. Les bourgeons fusiformes sont aigus au sommet.

22. Sapin du Colorado

• *Abies concolor*, famille des pinacées

A l'état naturel, on trouve ce sapin aux États-Unis, du Colorado à la Californie en région montagneuse. Il a été introduit en Angleterre en 1851 par W.-J Lobb pour l'ornement des parcs. C'est un arbre monoïque à feuilles persistantes linéaires en forme d'aiguilles. Les cônes femelles sont dressés à maturité.

23. Arbre aux 40 écus

• *Ginkgo biloba*, famille des Ginkgoacées

Appelé ainsi à cause du prix élevé auquel se vendaient les jeunes sujets, il est originaire de Chine. Cultivé depuis longtemps en Corée et au Japon, il est introduit en France en 1788. Les chatons mâles sont situés à l'aisselle d'écailles sur des rameaux courts. Les ovules évoluent en graines avant même la fécondation, ressemblant alors à un fruit charnu, évoquant une mirabelle.



24. *Érable à trois fleurs*

• *Acer triflorum*, famille des acéracées

Originaire de Mandchourie et de Corée, cet arbre est peu présent dans nos parcs malgré son introduction en 1923. Pouvant atteindre 10 à 15 mètres, son écorce brun-gris se pèle en fins rouleaux à l'état jeune, puis en plaques quand il est plus âgé. Les feuilles deviennent cramoisies en automne. Il se caractérise par de petites fleurs jaunes, pendant en groupe de 3, d'où son nom d'Érable à 3 fleurs.



25. *Poirier à poiré, Plant de blanc*

• *Pyrus pirus*, famille des rosacées

Les fruits de ce poirier sont faits comme des pommes. C'est une variété utilisée dans le Domfrontais pour la production de poiré. Cet arbre a été offert en octobre 2014 par France 3, lors de l'émission « Midi en France » tournée à Bagnoles de l'Orne.

26. *Oranger du Mexique*

• *Choisya ternata*, famille des rutacées

Cet arbuste peut atteindre une hauteur d'1 mètre 50 à 1 mètre 80 et jusqu'à 2 mètres d'étalement. Les feuilles sont très odorantes quand on les froisse. Les fleurs blanches de 3 cm de diamètre ont une odeur suave et apparaissent en avril-mai. Il craint les fortes gelées.

27. *Copalme d'Amérique*

• *Liquidambar styraciflua*, famille des hamamélidacées

Introduit en Europe en 1681, cet arbre vient des régions sud orientales des États-Unis. Son feuillage découpé prend toute sa splendeur à l'automne. L'arbre atteint une hauteur de 30 mètres, ses feuilles sont alternes simples découpées et pourvues de stipules. Les fleurs sont nues, les mâles en chatons et les femelles en capitules globuleux.





28. *Epicéa doré*

• *Picea abies aurea*, famille des *Pinacées*

Cette variété est connue depuis 1838. L'arbre peut atteindre 45 mètres. Ses feuilles non aplaties sont dépourvues de bandes longitudinales blanchâtres, tétraogonales. Elles naissent dorées et deviennent vertes dans les parties vieilles.

Les fleurs sont unisexuées et groupées dans des cônes.

29. *Cornouiller du Pacifique*

• *Cornus nuttallii*, famille des *Cornacées*

Originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord, cet arbuste peut mesurer de 4 mètres 50 à 6 mètres de hauteur. En mai, les fleurs arrondies de 2 cm de diamètre sont entourées de 4 à 8 bractées étalées de 4 à 8 cm de long, crème, elles deviennent blanches teintées de rose par la suite. Des fruits ressemblant à des fraises leur succèdent.

30. *Frêne à fleurs*

• *Fraxinus ornus*, famille des *Oleacées*

Ce frêne donne en mai-juin des panicules de 7 à 12 cm odorantes.

31. *Paulownia*

• *Paulownia tomentosa*, famille des *Scrophulariacées*

Originaire de Chine et du Japon, il fut introduit dans nos pays en 1834. Très décoratif par la taille de ses feuilles velues sur les deux faces, le paulownia pousse vite. Sa floraison au printemps d'un bleu d'héliotrope est splendide à condition qu'elle puisse se manifester, car ses boutons formés à l'automne craignent le froid.



32. *Sapin de Corée*

• *Abies koreana*, famille des *Pinacées*

Ce petit arbre pyramidal est originaire des montagnes du sud de la Corée. Chez aucun autre sapin, les aiguilles ne sont pareillement blanches sur la face inférieure. Ses cônes gris pourprés le rendent encore plus charmant, les femelles sont dressées à maturité, les écailles se détachant du cône en même temps que les graines. Les bourgeons sont ovoïdes et obtus au sommet.

33. *Mimosa de Constantinople*

• *Albizia julibrissin umbrella*, famille des
Légumineuses

Appelé aussi *Arbre de soie*, cet arbre peut atteindre un étalement en forme d'ombrelle de 5 à 8 mètres. Les feuilles sont composées. Les fleurs roses aux étamines en aigrettes très saillantes sont très décoratives et se développent en été. C'est l'espèce la plus rustique dans nos régions.



34. *Cèdre du Liban*

• *Cedrus libani*, famille des *Pinacées*

Il n'existe plus au Liban que des maigres peuplements entre 1 300 et 2 000 mètres d'altitude. En 1659, on décrit de jeunes plants obtenus par semis en Grande-Bretagne mais c'est en 1734 que le botaniste français, Bernard de Jussieu, reçut à Paris des pieds que Sherard, son homologue britannique, lui avait envoyés d'Angleterre. C'est à l'âge de 30 ans qu'il se caractérise. L'arbre est monoïque, les feuilles raides persistantes et les fleurs unisexuées. Les cônes femelles mûrs sont dressés, larges de plus de 4 cm.



35. *Cèdre de l'Himalaya*

• *Cedrus deodara*, famille des *Pinacées*

C'est le *Deodara* de l'Inde que l'on rencontre le plus souvent entre 1 300 et 2 500 mètres d'altitude. Leslie Melville envoya les premières graines en Écosse. Il concurrence presque le Cèdre de l'Atlas, car on aime la grâce des pointes inclinées de ses branches et de ses rameaux. Suivant les clones, le feuillage est vert moyen, vert bleuté ou vert argenté.

36. *Bouleau pleureur*

• *Betula verrucosa yougii*, famille des *Bétulacées*

D'une hauteur variable suivant le mode de formation, c'est le plus pleureur des bouleaux. Greffé au pied, les branches secondaires retombent avec plus ou moins de courbure jusqu'au sol. Greffé en tête, on obtient une sorte de parasol. Des branches principales inclinées ou étalées retombent la draperie épaisse des branches secondaires. Cet arbre est monoïque, ses fleurs en chatons pendants, ses feuilles alternes et ses fruits sont ailés.

37. Érable sycomore

• *Acer pseudo-platanus*, famille des *Acéracées*

Cet essence pousse très vite donnant des fruits très fertiles qui peuvent être gênants dans les parcs mal entretenus. Ils sont constitués de 2 akènes ailés se séparant à maturité (double samare). L'arbre peut atteindre 30 mètres.



38. Cyprès Sawara

• *Chamaecyparis pisifera boulevard*, famille des *Cupressacées*

Cette variété fut commercialisée vers 1934 par les pépinières Boulevard de Newport aux États-Unis. Croissant librement, il se développe en une pyramide assez importante. D'un glauque gris argent, il se revêt en hiver de touches violettes. Il peut être grillé par un excès de soleil. Les fleurs sont unisexuées, groupées dans de petits cônes.

39. Thuya du Canada doré

• *Thuya occidentalis* « rheingold », famille des *Cupressacées*

Il s'agit d'un thuya compact de taille moyenne (2 à 2 mètres 50). De couleur vieil or en été, il devient d'un riche jaune cuivré en hiver. Les fleurs unisexuées sont groupées dans des petits cônes.

40. Arbre aux haricots

• *Catalpa bignonioides*, famille des *Bignoniacées*

Originnaire du sud-est des États-Unis, il fut introduit dans nos pays dès 1726 comme arbre d'ornement. En juin-juillet, éclosent des fleurs blanches striées de jaune et maculées de pourpre, réunies en larges panicules dressées. Les fruits sont pendants, cylindriques, de 20 à 40 cm de long comme de gros haricots.



41. Cèdre blanc de Californie

• *Calocedrus decurrens columnaris*, famille des Cupressacées

C'est un calocèdre à port fusiforme, ses feuilles sont en écailles décurrentes.

42. Pin de l'Himalaya

• *Pinus griffithi*, famille des Pinacées

Il est originaire de la zone de l'Himalaya soumise à l'influence de la mousson, il a un port étalé et de nombreuses et longues aiguilles pendantes. C'est un arbre ornemental sans fût, à feuillage dense.

43. Hêtre pourpre

• *Fagus sylvatica atropurpurea*, famille des Fagacées

On l'a trouvé à l'état naturel en Suisse et dans le sud du Tyrol. En le multipliant par greffage, on obtient des arbres d'un pourpre très foncé. Le semis donne des nuances pourpres très irrégulières. Les fleurs sont petites, unisexuées et réunies en inflorescences contractées. Les akènes du hêtre, les faines, sont comestibles mais absorbées en trop grande quantité elles peuvent provoquer une intoxication.



44. Sapinette de l'Himalaya

• *Picea morinda*, famille des Pinacées

Cet épicéa vit librement dans les forêts de l'Himalaya occidentale. Il possède de longues aiguilles (jusqu'à 5 cm).

45. Aubépine rouge Paul Scarlet

• *Crataegus oxyacantha* « Paul Scarlet », famille des Malacées

Créé en Angleterre vers 1858 à partir d'une variété à fleurs doubles roses, il est communément planté dans les parcs et les jardins de toutes tailles. Les fleurs sont doubles et éclosent en mai ou juin. C'est un arbre-arbuste car sa taille varie entre 2 et 10 mètres, ses feuilles sont alternes simples stipulées.

46. *Épicéa pleureur*

• *Picea abies inversa*, famille des *Pinacées*

Tous les rameaux retombent, d'où son nom. Ses feuilles n'ont que 8 à 12 mm de longueur.



47. *Cyprès de Lawson doré*

• *Chamaecyparis lawsoniana stewartii*, famille des *Cupressacées*

C'est le plus grand des cyprès dorés de forme conique, ses nouvelles pousses sont d'un beau jaune d'or.

48. *Séquoia à feuilles d'if*

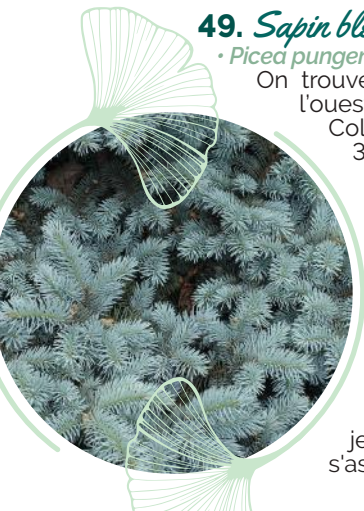
• *Sequoia sempervirens*, famille des *Taxodiacées*

Ses peuplements naturels sont sur les côtes de l'Oregon, et de la Californie où il atteint jusqu'à 110 mètres. Les Américains l'appellent « *redwoods* » (bois rouges). Il a été introduit en Europe en 1840 où il atteint 40 mètres. Il fut nommé en l'honneur de Sequoyah, un métis Cherokee qui vivait au début du siècle dernier.

49. *Sapin bleu du Colorado*

• *Picea pungens koster*, famille des *Pinacées*

On trouve cet épicéa à l'état naturel dans l'ouest des États-Unis principalement au Colorado et en Utah entre 2 000 et 3 000 mètres d'altitude. Appelé aussi *Sapin Bleu de Koster* en l'honneur d'Arie Koster, pépiniériste à Boskoop (Pays-Bas), qui en 1885, mit au commerce un lot de *picea pungens glauca* différents les uns des autres. D'autres pépiniéristes les achetèrent et J.-H. Van Nes lança celui qui lui avait paru le plus beau (l'actuel *picea pungens Koster*). C'est le résineux le plus bleu dans sa jeunesse avec un feuillage qui s'assombrit en vieillissant.



50. *Cyprès de Lawson*

• *Chamaecyparis lawsoniana wisselii*, famille des *Cupressacées*

Haut de 10 à 15 mètres, ce conifère possède des branches brèves et ascendantes dont les rameaux sont plein d'irrégularités.

51. *Thuja géant de Californie*

• *Thuja plicata zebrina*, familles des *Cupressacées*

Pyramidal, très vigoureux, c'est le seul thuya à présenter un feuillage aussi zébré irrégulièrement de jaune d'or. Il peut atteindre jusqu'à 20 mètres et même davantage.

52. *Séquoia géant*

• *Sequoiadendron giganteum*, famille des *Taxodiacées*

Ce n'est pas l'arbre le plus haut du monde, le séquoia géant mesure entre 80 et 100 mètres. Par contre, son diamètre atteint couramment 10 mètres. Apparu en Europe depuis 1853, il dépasse souvent 50 mètres. Son écorce est très épaisse et fibreuse, ses feuilles adultes sont longues de 3 à 8 mm.



53. *Marronnier blanc*

• *Aesculus hippocastanum*, famille des *Hippocastanacées*

C'est en 1576 que le botaniste français Charles de l'Écluse aurait ramené de Constantinople à Vienne l'hippocastanum ainsi qu'on l'appelait alors. Cet arbre atteint généralement les 20 mètres.

54. *Sapin noble*

• *Abies nobilis glauca*, famille des *Pinacées*

Il vit à l'état sauvage dans les montagnes de l'Oregon et de l'état de Washington. Introduit en 1827 par Douglas, il est remarquablement bleuté. C'est un arbre monoïque, à bourgeons ovoïdes, obtus au sommet. Les fleurs sont unisexuées. Ces sapins ont des cônes femelles dressés à maturité.



55. Hêtre Cristata

• *Fagus sylvatica cristata*, famille des Fagacées

Ce hêtre a des feuilles seulement sur les extrémités des ramilles, découpées et ondulées, déformées en crête de coq. C'est un arbre monoïque à croissance lente.



56. Séquoia géant pleureur

• *Sequoiadendron giganteum pendulum*, famille des Taxodiacées

Ce séquoia à tronc courbe, décrit une sinusoïde vers le sommet. C'est un résineux étrange qui n'a pas de règle absolue pour sa croissance. C'est un végétal difforme dont les branches retombent brutalement autour d'un tronc vertical.



57. Érable du Japon

• *Acer japonicum*, famille des Aceracées

D'une hauteur pouvant atteindre 6 mètres et un étalement de 2 mètres 50 à 3 mètres, c'est un arbre à croissance lente aux feuilles palmées, qui prennent en automne de chaudes nuances carminées. Les fruits sont ailés à angle obtus ou presque en prolongement.

58. If fastigié doré

• *Taxus baccata fastigiata aurea*, famille des Taxacées

Moins vigoureux que le taxus fastigiata, il a les feuilles des jeunes pousses bordées de doré. Il atteint une hauteur de 2 à 4 mètres. Ses graines sont partiellement entourées, à maturité, d'un arille, production tégumentaire charnue rouge qui se développe après la fécondation. La plante s'est considérablement raréfiée depuis le début des temps historiques.



59. *Hêtre vert fastigié*

• *Fagus sylvatica fastigiata*, famille des *Fagacées*

Découvert en 1800 à Dawick en Écosse, cet arbre pousse droit en serrant ses branches. Il peut atteindre 40 mètres et a des feuilles plus larges que le type. Les fleurs sont petites, unisexuées et souvent réunies en inflorescences contractées. Les fleurs femelles sont à carpelles soudés entre eux.



60. *Épicéa de Serbie*

• *Picea omorika*, famille des *Pinacées*

Il vit à l'état naturel dans les montagnes de Yougoslavie et de Bulgarie. *Omorika* veut dire épicéa en Serbe. A l'état adulte, ce conifère est très effilé et possède des branches courtes.

61. *Hêtre commun*

• *Fagus sylvatica*, famille des *Fagacées*

Appelé aussi Fouteau, c'est notre hêtre européen. Il est un de nos plus beaux arbres forestiers formant des futaies aux troncs droits et lisses. Sa culture est très ancienne.

62. *Noyer du Caucase*

• *Pterocarya fraxinifolia*, famille des *Juglandacées*

Originaire du Caucase et du nord de l'Iran, il est occasionnellement planté pour son bois et comme ornement en Europe. Les fleurs s'ouvrent en avril et forment des chatons allant jusqu'à 5 cm.

63. *Chêne des marais*

• *Quercus palustris*, famille des *Fagacées*

Il est originaire des régions orientales des États-Unis, il fut introduit en Europe avant 1770. Il pousse très droit formant une houppe conique très géométrique. Ses feuilles sont plus découpées que celles du Chêne d'Amérique. Les sols très secs lui sont défavorables.



64. *Chêne rouge d'Amérique*

• *Quercus rubra* : Famille des Fagacées

On le retrouve en Amérique du Nord, de la Nouvelle-Écosse à la Géorgie. Il possède un magnifique feuillage automnal teinté de rouge brun mêlé de jaune et atteint parfois les 25 mètres.



65. *Arbre de neige*

• *Chionanthus virginicus*, famille des Oléacées

Il est originaire de l'Est des États-Unis, dans le New Jersey et le Sud de la Floride. Sa floraison parfumée blanche et abondante en mai-juin lui a donné son nom. Il a de grandes feuilles ovales oblongues et opposées de 10 à 20 centimètres de long. Très robuste, il supporte le froid jusqu'à - 20°C et il peut être propagé par greffage sur les Frênes.



66. *Arbre aux mouchoirs*

• *Davidia involucrata*, famille des Nyssacées

Il est appelé Arbre aux Mouchoirs en raison de ses longues bractées blanches qui apparaissent en avril-mai. Il a été récolté à Moupine dans la montagne à l'ouest du Chengdu en Chine en 1869 par le missionnaire botaniste français Armand David et introduit en France en 1897. Les fleurs sont mâles femelles ou hermaphrodites de tailles inégales. La fructification apparaît en mai-juin sous forme d'une drupe globuleuse de 2 centimètres de diamètres. Le fruit est vert puis brun à maturité.

67. *Érable flamboyant du Japon*

• *Acer palmatum dissectum orange dream*, famille des Acéracées

Cet arbuste à croissance lente possède un feuillage très finement découpé aux feuilles pourpres virant au rouge orangé à l'automne. Idéal pour les petits jardins avec son port ramassé arrondi.

68. *Gommier noir*

• *Nyssa sylvatica*, famille des *Nyssacées*

Originaire d'Amérique et présent au Mexique, il est aussi appelé Tupelo. C'est un arbre de taille moyenne et à feuilles caduques. Elles sont courtement pétiolées et deviennent jaunes flamboyantes, orange vif puis rouge carmin à l'automne. C'est un arbre rustique qu'il faut planter jeune car il supporte mal la transplantation lorsqu'il atteint 30 centimètres de haut.

69. *Cèdre bleu de l'Atlas*

• *Cedrus atlantica glauca* : Famille des *Pinacées*

Le Cèdre de l'Atlas Bleu pousse dans les montagnes nord-africaines. Ses branches ascendantes dans la jeunesse, s'étalent peu à peu en vieillissant. Il n'aime pas l'excès d'humidité, pourtant il est l'une des trois espèces fréquemment cultivées dans les parcs.



70. *Cerisier du Tibet*

• *Prunus serrula* : Famille des *Rosacées*

Pouvant atteindre une hauteur de 10 mètres, cet arbre possède des feuilles lancéolées. Il est surtout cultivé pour son écorce décorative d'un coloris brun-rouge qui s'exfolie par bandes dévoilant une écorce lisse couleur acajou.

71. *Arbre de Judée*

• *Cercis siliquastrum*, famille des *Césalpiaciées*

Il vit à l'état sauvage dans toute la région méditerranéenne. Introduit en Europe au 16^{ème} siècle, cet arbre atteint une taille comprise entre 3 et 10 mètres de hauteur. Les fleurs sont hermaphrodites, rose purpurin, apparaissant avant les feuilles même sur les vieilles branches, voire sur le tronc.



72. *Noyer noir*

• *Juglans nigra*, famille des *Juglandacées*

Originaire de l'Europe et du centre des États-Unis, il atteint 20 à 40 mètres, parfois plus. Les fleurs s'ouvrent fin mai-début juin et les fruits (non comestibles) mûrissent en octobre.



73. *Épicéa bleu*

• *Picea pungens*, famille des *Pinacées*

On trouve cet épicéa à l'état naturel dans l'ouest des États-Unis principalement au Colorado et en Utah entre 2 000 et 3 000 mètres d'altitude. C'est le résineux idéal pour les terrains pauvres et pierreux à condition de ne pas être trop secs. *Pungens* signifie piquant.

74. *Hêtre pourpre pleureur*

• *Fagus sylvatica purpurea pendula*, famille des *Fagacées*

Cet arbre, connu en Allemagne depuis 1865, se développe moins que le pleureur vert et possède des feuilles plus petites que celui-ci. Elles sont d'un joli pourpre foncé qui lui confèrent son nom.

75. *Savonnier*

• *Koelreuteria paniculata*, famille des *Sapindacées*

Appelé aussi *Mimosa d'été*. Introduit en Europe en 1763, ce genre a été nommé en l'honneur de Joseph G. Koelreuter, professeur d'Histoire Naturelle à Karlsruhe. Il nous vient de Chine, Corée et Japon. Cet arbre possède un joli feuillage penné et découpé. Il se couvre, vers la mi-juillet, de légères panicules de fleurettes jaunes. Les fruits, capsules gonflées, mûrissent en septembre-octobre.



76. *Charme commun*

• *Carpinus betulus*, famille des *Butélacées*

Cette espèce a joué depuis des siècles un rôle considérable dans l'établissement des charmilles. Ainsi désigne-t-on les haies taillées, les allées couvertes, ... faites de charmes. Sa culture est très ancienne.



77. *Noisetier de Byzance*

• *Corylus colurna*, famille des *Bétulacées*

Originaire du sud-est de l'Europe et de l'Asie Mineure, cet arbre appelé aussi *Noisetier en Arbre*, peut atteindre 20 mètres. Avec l'âge, son écorce se creuse et devient liégeuse en profonds sillons. Les noisettes enfermées dans une coque plate et très dure sont comestibles. Ses feuilles sont alternes simples à stipules caduques, ses fleurs sont en chatons pendants, le fruit est un akène (la noisette est ici aplatie).

78. *Hêtre doré*

• *Fagus sylvatica zlatia*, famille des *Fagacées*

Ce Hêtre à feuilles dorées se développe comme le type. Ses feuilles naissent dorées et brillantes puis verdissent insensiblement. Trouvé dans la nature en 1890 en Yougoslavie. *Zlatia* en Serbe signifie or.

79. *Mélèze de Chine*

• *Pseudolarix kaempferi*, famille des *Pinacées*

Arbre originaire de la Chine Orientale, R. Fortune en envoya des pieds en Grande-Bretagne en 1852. Ses aiguilles d'un vert frais un peu bleuté en dessous durant l'été se colorent à l'automne d'un or très pâle. Il convient à tous les climats, sauf celui d'Europe Centrale. Cet arbre peut atteindre 30 mètres et perd ses feuilles en aiguilles, disposées en rosettes, l'hiver.





80. *Méleze d'Europe*

• *Larix decidua*, famille des *Pinacées*

La chaîne des Alpes est son pays, où on le trouve jusqu'à 1 800 mètres. On apprécie ses feuilles légères d'un beau vert clair en été et la nuance roux clair qui les pare avant leur chute (*decidua* veut dire caduc). Cet arbre atteint parfois 40 mètres, les branches sont obliques-pendantes chez les sujets âgés.

81. *Cèdre de l'Atlas*

• *Cedrus atlantica*, famille des *Pinacées*

Arbre monoïque (bisexué) à feuilles raides en forme d'aiguilles persistantes. Les cônes femelles mûrs sont dressés, larges de plus de 4 cm. C'est le cèdre des montagnes de l'Afrique Méditerranéenne, de l'Atlas, de l'Aures et du Rif, découvert en 1826 dans le Rif et c'est en 1839 que le pépiniériste français Sénéclauze en reçut les premiers cônes.

82. *Épicéa d'Orient*

• *Picea orientalis*, famille des *Pinacées*

Il vit libre dans les montagnes du Caucase et de l'Anatolie où il atteint 40 à 60 mètres. Dans nos régions, cet arbre ne dépasse guère 20 à 25 mètres car il préfère les sols humifères.

83. *Cyprès de Lawson*

• *Chamaecyparis lawsoniana nidiformis*, famille des *Cupressacées*

Né en 1890 chez Rovelli, sur les bords du lac Majeur en Italie, ce conifère est très prostré en forme d'un nid (nidiformis). Avec l'âge, il peut atteindre 1 mètre à 1 mètre 50 de hauteur, mais il reste relativement large (2 à 3 mètres de diamètre), ses branches principales étant presque horizontales.



84. *Cyprès de Nootka pleureur*

- *Chamaecyparis nootkatensis pendula*, famille des Cupressacées

C'est un résineux semi-pleureur très réputé. Ses branches bien espacées s'inclinent presque toutes à 45 degrés et d'elles, retombent en chute brutale de longs et souples rameaux. Cet arbre peut atteindre 10 à 15 mètres.



85. *Tilleul d'Amérique*

- *Tilia americana*, famille des Tiliacées

Il a été introduit en Europe en 1752. Il possède de grandes feuilles ovales larges, de 10 à 20 cm de longueur. Avec l'âge, l'écorce devient peu à peu épaisse et rugueuse. Les fleurs aux courtes étamines s'épanouissent vers la fin juin.

86. *Orme de Sibérie*

- *Zelkova serrata flekova*, famille des Ulmacées

Originaire du Japon, il est planté dans les parcs en Europe. Il atteint environ 20 mètres et fleurit fin avril-début mai. Les fruits verts mesurent 0,3 cm environ.

87. *Arbre des pagodes*

- *Sophora japonica*, famille des Fabacées

Il est originaire de Chine (naturalisé au Japon). Introduit en France par le père Pierre Nicolas Le Chéron d'Incarville en 1947. Arbre à ramifications vertes à lenticelles blanchâtres, au tronc devenant de plus en plus tortueux en vieillissant, à l'écorce gerçurée. Feuilles composées, pennées de 15 à 25 cm possédant 7 ou 9 folioles.



88. *Pruche du Canada*

• *Tsuga canadensis*, famille des *Pinacées*

Son aire de dispersion naturelle entoure les grands lacs des États-Unis à la frontière canadienne. Il est en Europe depuis 1736 où l'ombre lui convient parfaitement.

89. *Pin japonais à queue de vache*

• *Cephalotaxus harringtonia fastigiata*,
famille des *Cephalotaxacees*

Arbuste très ramifié qui n'a pas de résine, généralement dioïque. C'est le plus résistant et le plus rustique des *cephalotaxus*. Original par son port vertical et ses branches étroitement rassemblées, on peut le cultiver partout hormis en Europe centrale et orientale.



90. *Cèdre du Japon*

• *Cryptomeria japonica araucarioïdes*,
famille des *Taxodiacées*

Arbre monoïque qui atteint 3 mètres, à feuilles persistantes en forme d'écaillés sur les rameaux de l'année et ceux de plus d'un an, disposées de façon spiralée. Cette variété a les feuilles plus courtes et plus épaisses que celles du type, très recourbées et vert foncé ; un nain étrange *monstrueux* comme on dit en langage horticole d'une plante qui sort des normes.



91. *Chêne vert*

• *Quercus ilex*, famille des *Fagacées*

Chêne du bassin méditerranéen, il est répandu en Europe méridionale avant 1580, ce chêne persistant ne supporte pas les hivers trop rigoureux. Son feuillage dur, vert sombre, ressemble à celui du houx d'où son nom *ilex* (houx). Il peuplait la forêt originelle du sud-est de la France.

92. *Mûrier platane*

• *Morus Bombycis*, famille des *Moracées*

Appelé également Mûrier à feuilles de Platane, il est originaire d'Asie et fut introduit en Europe au début du 20^{ème} siècle. Petit arbre de 6 à 7 mètres de haut, il est souvent utilisé comme arbre d'alignement. Sa floraison a lieu en mars-avril et le fruit (la mûre) de couleur rouge violet apparaît en mai-juin.



93. *Chêne-liège*

• *Quercus Saber*, famille des *Fagacées*

Le Chêne liège est exploité pour son écorce pouvant atteindre 25 centimètres à maturité et qui fournit le liège. Arbre d'environ 15 mètres, il présente des feuilles alternes ovales oblongues bordées de dents épineuses et cotonneuses sur leur face intérieure. Les fleurs jaunâtres mâles et femelles s'épanouissent en avril-mai sur le même pied mais sont séparées.

94. *Hêtre à feuilles de fougère*

• *Fagus sylvatica asplenifolia*, famille de *Fagacées*

Ce hêtre, trouvé en France en 1811, modèle lentement une houppe à peu près conique. Son feuillage ressemble à celui de *Laciniata* mais plus fin. Il atteint environ 12 mètres et ses feuilles présentent un limbe lobé à lacinié-pennatifidite.

95. *Tilleul argenté*

• *Tilia tomentosa*, famille des *Tiliacées*

Appelé aussi Tilleul de Hongrie, on le trouve en Europe sud orientale et Asie occidentale. Impressionnant avec sa couronne pyramidale dense et large, son branchage nettement dressé est toujours remarqué par son feuillage argenté sur le revers. Il a été introduit en Europe occidentale en 1767.



96. *Acacia casque rouge*

• *Robinia pseudoacacia casque rouge*, famille des *Légumineuses*

Ce robinier hybride ressemble au *robinia pseudoacacia* et n'en diffère que par l'absence d'épines. Ses fleurs sont rouges.



97. *Érable plane pourpre*

• *Acer platanoides* « *crimson king* », famille des *Acéracées*

Cet érable à feuilles pourpres a été commercialisé en France en 1946 sous le nom de « *Schwedleri Nigrum* ». Il possède une couronne régulière avec de grandes feuilles rouge-brun puis rouge-noir. Arbre à rameaux opposés, à feuilles opposées, palmatilobées (feuilles imitant une main ouverte avec ses « doigts » n'atteignant pas le milieu du limbe).

98. *Chêne pédonculé fastigié*

• *Quercus pedunculata fastigiata*, famille des *Fagacées*

Arbre monoïque à feuilles alternes simples lobées. Cupule n'enfermant qu'une seule fleur et ensuite un seul fruit (gland) tenue par un long pédoncule (*Quercus robur* ou *pedunculata*). C'est un chêne possédant des feuilles normales mais un port resserré formant une colonne épaisse. Cultivé en Allemagne avant 1964, il atteint une hauteur d'environ 15 mètres.

99. *Virgilier à bois jaune*

• *Cladastris latea*, famille des *Fabacées*

C'est un petit arbre d'ornement compacte, originaire du Sud-Est des États-Unis. Il fut introduit en Angleterre par John Lyon en 1812. D'une splendide floraison retombante de fleurs blanches mellifères au parfum vanillé en juin, ses feuilles composées virent au jaune vif en automne.



100. *Épicéa de Sitka*

• *Picea sitchensis*, famille des *Pinacées*

C'est un épicéa de pays froids. Il vit à l'état sauvage depuis l'Alaska jusqu'à la Californie du nord et dans l'île de Sitka à laquelle il doit son nom. Dans l'ensemble, il paraît bleu. Isolé, il prend une très grande largeur. La sécheresse est sa grande ennemie. Il fut découvert en 1792 et fut introduit en Europe en 1831 par D. Douglas.



101. *Pin des Alpes*

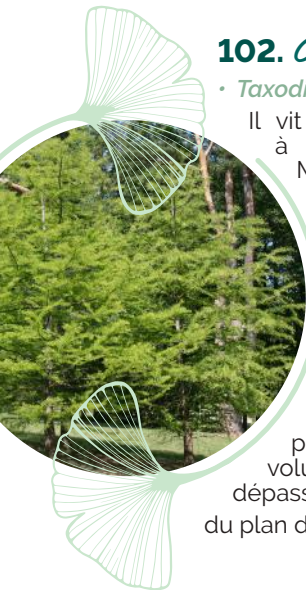
• *Pinus cembra*, famille des *Pinacées*

Appelé aussi Pin Cembro, il pousse naturellement à la limite supérieure de végétation des arbres depuis les Alpes occidentales jusqu'aux Carpates et aux Balkans. Il se développe très lentement et sans la moindre discipline dans ses rochers natal.

102. *Cyprès chauve*

• *Taxodium distichum*, famille des *Taxodiacées*

Il vit librement du Delaware à la Floride, à travers la Louisiane, l'Arkansas et le Missouri dans les terrains mouillés parfois submergés. Introduit en Europe en 1640, il faut le cultiver dans un sol humide (au bord d'un étang ou d'une rivière). Il ne supporte pas un climat plus froid que celui de la région parisienne. Ce conifère, pouvant atteindre 30 mètres, possède un feuillage fin d'un vert agréable en été, rougissant en novembre avant de se dénuder pour l'hiver. Il développe des racines à pneumatophores, masses creuses volumineuses, dressées verticalement et dépassant de la surface du sol ou de celle du plan d'eau.





103. *Pin parasol du Japon*

• *Sciotopitys verticillata*, famille des *Sciadopityacées*

De taille moyenne, environ 20 mètres, il fût découvert par le naturaliste suédois, Carl Thunberg en 1775 et introduit en Europe en 1861. De croissance lente, de forme conique et dense, son écorce cartonneuse rouge brun sombre se délite en lambeaux.

104. *Sapin d'Andalousie*

• *Abies pinsapo*, famille des *Pinacées*

Ce sapin d'Espagne vit naturellement à la latitude du sud de l'Espagne entre 1 000 et 1 800 mètres d'altitude. Il possède des aiguilles rangées comme les crins d'un écouvillon. Un air et un sol secs lui plaisent et il ne redoute pas le calcaire.

105. *Hêtre de Rohanii*

• *Fagus sylvatica rohanii*, famille des *Fagacées*

Hêtre à feuilles laciniées pourpres. Le prince Camille de Rohan l'obtint en Bohême en 1894. Ses feuilles sont découpées et rouge foncé. Croissance assez lente.



106. *Peuplier Tremble*

• *Populus tremula*, famille des *Salicacées*

On le trouve en Europe, Afrique du Nord, Asie Mineure et en Sibérie. Sa culture est très ancienne. Son nom vient du frémissement de son feuillage à la moindre brise si bien qu'on l'a baptisé « *tremble* ». Cet arbre dont le pétiole est comprimé latéralement et dont la feuille tremble sous le vent peut atteindre 30 mètres de haut.



107. *Peuplier argenté*

• *Populus alba nivea* : Famille des Salicacées

Cet arbre pousse en Europe centrale puis vers l'est jusqu'à la Sibérie occidentale et l'Asie centrale. Il possède une grande résistance au vent et peut jouer un rôle dans la fixation des dunes et des rives (non salées).



108. *Cerisier à grappes*

• *Prunus padus colorata*, famille des Amygdalacées

Arbre de 3 à 15 mètres, à fleurs rose pâle, il possède de jeunes pousses pourpre foncé, un feuillage nouveau-né cuivre pourpré qui, en été, tourne au vert foncé gardant le revers et les veines pourpres.

109. *Cèdre du Japon*

• *Cryptomeria japonica*, famille des Taxodiacees

Découvert en 1692 par Kaempfer, il fut d'abord introduit en 1842, puis perdu en culture et réintroduit en 1879. Il peuple des forêts immenses au Japon depuis l'île de Yakou jusqu'au nord de l'île de Hondo.

110. *If Prunier Chinois*

• *Cephalotaxus fortunei*, famille des Cephalotaxacees

Il pousse librement dans les forêts des montagnes de la Chine centrale et occidentale. On appelle ainsi à cause de la forme de son fruit.



111. *Pin sylvestre*

• *Pinus sylvestris*, famille des Pinacées

L'aire naturelle de dispersion du pin sylvestre s'étend depuis l'Espagne dans la Sierra Nevada jusqu'à la Sibérie.

112. *Sapin d'eau*

• *Metasequoia glyptostroboides*, famille des *Taxodiacées*

On le croyait disparu du monde des vivants. Un savant chinois découvre dans le Setchouan vers 1944 un arbre inconnu affectionnant les bords des rivières et les ravins humides. De recherche en recherche, on comprit qu'on venait de découvrir un de ces metasequoia qu'on croyait à tout jamais disparu. En 1947, des graines parviennent à l'Arnold Arboretum (États-Unis) et sont distribuées à travers le monde. C'est un résineux à feuillage caduc qui peut pousser d'un mètre par an, vit bien hors du voisinage de l'eau avec une bonne humidité atmosphérique.

113. *Charme Houblon*

• *Ostrya carpinifolia* : Famille des *Betulacées*

Appelé aussi *Bois de fer* ou *Charme d'Italie*, il est originaire d'Europe méridionale et d'Asie Mineure, et connu en France depuis 1724. Il se fait admirer au printemps pour ses chatons mâles, et en automne pour ses strobiles brunis pendants sur le fond d'or pâle du feuillage.

114. *Eucalyptus à feuilles rondes*

• *Eucalyptus gunnii*, famille des *Myrtacées*

Introduit en Europe vers 1850, il nous vient d'Australie méridionale et de Tasmanie. Jeune, il possède de curieuses feuilles rondes et glauques, adulte ses feuilles deviennent verdâtres et allongées. C'est le plus rustique du genre et il s'accommode de tous les sols pourvu qu'ils soient profonds.



115. *Cèdre de l'Himalaya Argenté*

• *Cedrus deodara argentea* : Famille des *Pinacées*

Encore un arbre monoïque cultivé dans les parcs pour l'ornement. Les feuilles sont relativement longues et gris argent bleuté, en aiguilles, raides et persistantes. Ce cèdre pousse plus vite que le type.



116. *Chicot du Canada*

• *Gymnocladus Dioicus*, famille des légumineuses

Originaire d'Amérique du nord (centre et est), il est en Europe depuis 1748. Ses fleurs d'un blanc verdâtre n'ont guère d'attrait, par contre, les gousses brunes, épaisses, pittoresques par leur largeur insolite, persistent bien au-delà de l'hiver. La vieillesse exfolie son écorce brune en grandes plaques.

117. *Baguenaudier arborescent*

• *Colutea arborescens*, famille des Fabacées

Il s'agit d'un arbuste à feuilles composées de folioles arrondies à la base, à jeunes rameaux cylindriques faiblement anguleux et à fleurs jaunes. Les gousses gonflées de cet arbrisseau (les baguenaudes) font l'amusement des petits et grands. Si on les presse, elles éclatent avec un bruit sourd. Le Baguenaudier s'appelle aussi Arbre à Vessies.



118. *Alisier blanc*

• *Sorbus aria* : Famille des Malacées

C'est un arbre ornemental de 5 à 25 mètres de haut, de sol calcaire bien drainé, à feuilles alternes, à fleurs hermaphrodites et bisexuées (calice et corolle bien différenciés : 5 sépales, 5 pétales, 10 étamines gynécées formées d'un seul carpelle). On cultive depuis des siècles ce petit arbre à la houppe ronde, à feuilles épaisses qui se font remarquer par la couleur blanchâtre de leur revers. Il fleurit blanc en mai et, dès septembre-octobre, se forment des gousses de baies ovales rouges à reflets écarlates ou orangés.



119. *Cyprès de Lawson colonnaire*

• *Chamaecyparis lawsoniana columnaris*, famille des Cupressacées

Ce conifère colonnaire bleu a été obtenu par Spek à Boskoop (Pays-Bas) en 1940. Il peut atteindre 5 à 10 mètres.



120. *Caraganiér de Sibérie*

• *Caragana arborescens*, famille des Fabacées

Aussi appelé *Acacia Jaune* ou *Arbre aux Pois* et originaire de Sibérie et Mandchourie, cet arbuste aux fleurs jaunes possède des gousses ressemblant à celles des petits pois. Ses feuilles sont alternes composées de folioles en nombres impairs. Les fruits sont en gousses.

121. *Pin noir d'Autriche*

• *Pinus nigra austriaca*, famille des Pinacées

Il vit naturellement dans les montagnes de l'Autriche, de l'ex-Yougoslavie, de l'Albanie et aussi de l'Italie dans les Abruzzes, où il peut atteindre 40 mètres. Sombre et trapu, les hivers les plus rigoureux ne l'affectent pas.

122. *If commun*

• *Taxus baccata*, famille des Taxacées

On le trouve à l'état naturel sur une aire très étendue dans toute l'Europe, en Afrique du Nord et en Asie occidentale. L'If commun est cultivé depuis des temps immémoriaux.

123. *Faux Acacia*

• *Robinia pseudoacacia*, famille des Fabacées

L'Acacia commun est employé souvent pour fixer les terres surtout si elles sont sableuses, car son pouvoir de drageonnement est considérable. Il pousse très vite dans son jeune âge jusqu'à une hauteur de 25 mètres et est pourvu de nombreuses épines.



124. *Sapin de Cunningham*

- *Cunninghamia lanceolata*, famille des Cupressacées

Sapin Chinois découvert en Chine en 1702 par James Cunningham, un chirurgien anglais, cet arbre pénétrait à Kew en Grande-Bretagne en 1804 mais est à exclure des régions de l'est. Il perd des morceaux de rameaux chaque année.

125. *Cyprès funèbre*

- *Curpressus funebris*, famille des Cupressacées

Cyprès Funèbre. Originaire de l'Indochine et surtout de la Chine dans la vallée du Yang-Tsé-Kiang, cet arbre ne supporte pas les hivers rigoureux.

126. *Robinier doré*

- *Robinia pseudo acacia frisia*, famille des Légumineuses

Acacia à feuilles dorées. Nanti d'une couronne aux branches en éventail, son feuillage coloré est beau entre tous. Son jaune d'or verdit à peine durant l'été et à l'automne se métamorphose en orangé. Les fleurs sont blanches et les jeunes pousses s'accroissent d'épines rouges.

127. *Houx commun*

- *Ilex aquifolium*, famille des Aquifoliacées

Ce Houx commun est cultivé dans les jardins depuis longtemps. Ses fruits rouge-vif ont fait la réputation de cette espèce. Il pousse avec une lenteur extrême et prend avec les années une tendance arborescente. Ses fleurs sont petites et blanches.



128. *Chalef de Ebbing*

• *Eleagnus ebbingei*, famille des *Éléagnacées*

Obtenu en 1928, cet hybride possède des feuilles qui naissent entièrement argentées et deviennent vert brillant sur leur endroit. Les rameaux d'abord bruns deviennent gris dès leur seconde année.

129. *Hortensia grimpant*

• *Hydrangea petiolaris*, famille des *Saxifragacées*

Hortensia grimpant pouvant atteindre 18 mètres de hauteur planté au pied d'un arbre à tronc rugueux. Feuilles dentées, ovales et pointues vert foncé sur la partie supérieure et duveteuses sur le revers. Floraison en juin blanc crème, fleurs en corymbes aplatis de 18 à 25 cm de diamètre.



130. *Faux Cyprès du Japon*

• *Chamaecyparis obtusa nana gracilis*,
famille des *Cupressacées*

Ce conifère est magnifique par la brillance de son vert foncé et le détail ciselé de ses ramilles contournées en coquillages. Jeune, il est aplati, vieux, il forme une pyramide plutôt large. Les cônes femelles sont subsphériques à écailles peltées placées les unes à côté des autres et ne se recouvrant pas.



131. *Faux Cyprès du Japon*

• *Chamaecyparis obtusa crispisii*,
famille des *Cupressacées*

Un des *chamaecyparis* les plus renommés par sa teinte d'un magnifique jaune soufre contrastant avec le vert clair des parties les plus vieilles. Parfois il brunit en hiver. Les cônes femelles sont subsphériques à écailles peltées placées les unes à côté des autres et ne se recouvrant pas.

132. *Peuplier noir d'Italie*

• *Populus nigra italica*, famille des Salicacées

L'origine de ce Peuplier demeure obscure. Vraisemblablement, on a dû le découvrir en Lombardie dans la seconde moitié du 18^{ème} siècle. De forme colonnaire, il est souvent employé en alignement le long des rues, routes, ... Cet arbre dioïque atteint 35 mètres, à feuilles alternes, à fleurs en chatons. Le fruit est une capsule à nombreuses graines pourvues d'une aigrette de longs poils soyeux.



133. *Faux Cyprès de Lawson*

• *Chamaecyparis lawsoniana alumii*, famille des Cupressacées

Il peut atteindre 10 mètres avec un feuillage d'une nuance bleutée qui avec l'âge devient grisâtre. Les rameaux sont aplatis, les feuilles persistantes en écailles et les fleurs unisexuées groupées dans des petits cônes formés d'écailles. Les cônes femelles sont ligneux à maturité. Cette variété est déjà ancienne car décrite dès 1891.

134. *Cyprès de Sawara*

• *Chamaecyparis pisifera plumosa aurea*, famille des Cupressacées

Le terme *plumosa* se rapporte à son feuillage semi-juvénile. Conique, les branches ascendantes, ses ramules sont disposées comme les frondes d'une fougère avec un feuillage jaune d'or en été.

135. *Châtaignier commun*

• *Castanea vesca*, famille des Fagacées

On trouve le Châtaignier commun en Europe méridionale, Asie occidentale et Afrique du Nord. En juin-juillet, les chatons mâles le parent d'une clarté brillante. Les fruits mûrissent en octobre. Leur production est parfois compromise par la maladie de l'encre.



136. *Cyprès de Lawson Ellwoodii*

• *Chamaecyparis lawsoniana ellwoodii*, famille des Cupressacées

Jeune, c'est un cône très effilé aux branches dressées et étroitement serrées au feuillage vert-gris-bleuté. Il peut atteindre environ 3 mètres et il s'élargit en vieillissant. À l'automne, il prend une nuance bleu acier.

137. *Calocèdre panaché*

• *Calocedrus decurens aureovariegata*, famille des Cupressacées

Ce Calocèdre possède un feuillage moucheté de jaune et s'élargit beaucoup.

138. *Faux Cyprès du Japon*

• *Chamaecyparis tetragona aurea*, famille des Cupressacées

Son feuillage *monstrueux* est à section quadrangulaire du fait que de toutes ses feuilles, faciales et latérales, il naît une ramification. Ce cultivar mérite deux palmes, celle de la couleur et celle de la ciselure.

139. *Érable Sycomore pourpre*

• *Acer pseudoplatanus atropurpureum*, famille des Aceracées

Pouvant atteindre une hauteur de 20 mètres, cet Érable possède de larges feuilles de 8 à 16 cm vert foncé sur l'endroit, violet foncé en dessous. En contre-jour, elles apparaissent brun violacé. Pendant l'été, les fruits (samaras) rougissent. La couronne de cet arbre devient ronde et large.

140. *Marronnier rouge*

• *Aesculus carnea*, famille des Hippocastanacées

Ce Marronnier rouge est un hybride que l'on a obtenu avant 1818. De moindre vigueur que le Marronnier commun, ses fleurs sont d'un coloris rose. Il ne produit que peu de fruits lisses ou peu épineux. C'est un arbre à feuilles opposées. Les fruits ont des capsules renfermant 1 ou 2 graines volumineuses.





141. *Cytise à grappes*

• *Laburnum anagyroides*, famille des Fabacées

Cette espèce d'origine montagnarde est rustique et donne en mai-juin des grappes de fleurs pendantes jaune clair qui n'ont pas le moindre parfum. Arbre de taille peu élevée (3 à 7 mètres), ses feuilles à pétioles allongés et 3 folioles sont longues de 3 à 8 cm.

142. *Pommier pourpre*

• *Malus purpurea*, famille des Rosacées

Ce pommier fut obtenu à Orléans par Barbier en 1900. Ses feuilles rouge foncé au printemps se teintent modérément de vert durant l'été. Les fruits ont de longs pédoncules.

143. *Genévrier de Chine de Pfitzer*

• *Jupinerus chinensis pfitzeriana glauca*, famille des Cupressacées

Chez cette espèce, les feuilles sont glauques argentées et se teintent de pourpre en hiver. Il peut atteindre 1 mètre 30 de hauteur et préfère les expositions ensoleillées.

144. *Platane à feuilles d'Érable*

• *Platanus acerifolia*, famille des Platanacées

On aurait observé le premier Platane en 1663. Son écorce possède des écailles qui laissent à découvert dans l'été des parties blanc-verdâtre. Cet arbre monoïque voit son écorce s'exfolier en larges plaques minces, ses fleurs sont réduites et son fruit est un akène. Cet arbre est très résistant, largement employé dans les villes, il supporte la taille même sévère.



145. *Érable champêtre*

• *Acer campestre*, famille des *Acéracées*

Appelé aussi Érable des Haies, on le rencontre à travers toute la France sauf en altitude et dans la région Méditerranéenne. Son écorce, souvent liégeuse, se creuse de sillons découpant des crêtes de coupe carrée. La culture de cet arbre est très ancienne. Atteignant 20 mètres, ses feuilles sont opposées et ses fruits sont constitués de deux akènes ailés (samare) qui divergent presque en ligne droite se séparant à maturité.



146. *Érable plane*

• *Acer platanoides*, famille des *Aceracées*

Il pousse partout en Europe jusqu'au Caucase et peut atteindre 30 mètres. Son feuillage d'un vert lumineux se teinte de jaune, d'orange et de carmin à l'automne.

147. *Bouleau blanc d'Europe*

• *Betula verrucosa*, famille des *Bétulacées*

Originaire d'Europe et d'Asie Mineure, le Bouleau Blanc a conquis les jardins grâce à son écorce blanche, son feuillage léger et la souplesse de ses branches partiellement retombantes. Il occupe les places libres des forêts au sol moyennement humide ou un peu sec.

148. *Tulipier de Virginie*

• *Liriodendron tulipifera*, famille des *Magnoliacées*

Le Tulipier vit chez nous depuis la fin du 17^{ème} siècle, bien des vieux parcs en possèdent de remarquables représentants. Originaire d'Amérique du Nord (du Massachusetts à la Floride et au Mississippi), ses feuilles se parent, à l'automne, d'un magnifique coloris jaune. C'est un arbre à feuilles alternes simples, dont les fleurs sont en forme de tulipe, d'où son nom.



149. *Cerisier des oiseaux*

• *Prunus avium*, famille des *Amygdalacées*

En Europe et Asie occidentale, ce merisier est cultivé depuis des temps immémoriaux. Cet arbre atteint jusqu'à 20 mètres de haut. Ses feuilles sont à pétiole long de 3 à 7 cm pourvu de glandes au sommet. Elles sont également munies de limbe long de 6 à 15 cm restant plus ou moins poilu sur la face inférieure. La base des ombelles est entourée de bractées toutes en forme d'écailles. Les fruits sont rouge sombre et sont mûrs en juin-juillet. Ses fleurs se montrent dès la fin avril et l'écorce de cet arbre s'exfolie, se fissure avec l'âge.



150. *Arbre à muquet*

• *Prunus padus*, famille des *Amygdalacées*

Appelé aussi, Cerisier à Grappes cet arbre, d'une hauteur pouvant atteindre 15 mètres, est d'une culture très ancienne. Fin avril, il se couvre de grappes pendantes blanches ayant une fine odeur d'amande. Les bourgeons sont appliqués, à écailles dont le sommet est plus foncé. Les jeunes rameaux sont couverts de fin duvet de poils très courts. Le réceptacle est couvert de poils très courts à l'extérieur comme à l'intérieur, et les fruits sont noirs.

151. *Faux Cyprès de Lawson*

• *Chamaecyparis lawsoniana olbrichii*, famille des *Cupressacées*

Il est très curieux avec cette base élargie et ce rétrécissement brutal vers le tiers de la hauteur. En forme de poire, il est séduisant aussi grâce à son feuillage fin et doux d'un vert gazon.



152. *Poirier*

• *Pyrus*, famille des *Rosacées*

Il y a vingt espèces de poirier de l'Europe à l'Asie occidentale, en Iran et jusque dans l'Himalaya, avec une petite pénétration dans le Maghreb. Quelquefois épineux, son mérite essentiel est sa contribution à la production fruitière.

153. *Thuja du Japon*

• *Thuyopsis dolabrata*, famille des *Cupressacées*

Ce petit arbre pyramidal peuple les forêts humides et ombrées des montagnes de l'île d'Hondo au Japon. Il possède un feuillage particulier, les ramilles sont anormalement larges (6 mm contre 2 à 2,5 chez les thuyas). Il vint en Europe en 1853 en provenance du Pays du Soleil Levant.

154. *Noisetier*

• *Corylus avellana*, famille des *Bétulacées*

Aussi appelé Coudrier, il est originaire d'Europe. Pouvant atteindre 5 mètres, ce noisetier indigène est surtout cultivé pour ses fruits, les akènes (noisette). Les fleurs mâles sont en chatons pendants, longs de 4 à 6 cm, les fleurs femelles sont en inflorescences denses en forme de bourgeons et éclosent à la fin de l'hiver.



155. *Érable argenté*

• *Acer saccharinum*, famille des *Acéracées*

Il pousse naturellement en Amérique du Nord, du Québec à la Floride et atteint 30 mètres en culture. Son écorce s'exfolie en longues lanières, son feuillage vert brillant à revers argenté en été, devient d'un magnifique jaune l'automne venu. Introduit en Europe en 1725, cet arbre à rameaux opposés, à feuilles opposées, palmatilobées sans stipules donne des fruits appelés samares.



156. *Érable à sucre*

• *Acer saccharum*, famille des *Aceracées*

Il nous vient d'Amérique du Nord et fut introduit en Europe vers 1735. Cet érable produit le célèbre sirop surtout récolté dans l'Est du Canada. Son feuillage prend en automne des tons rouges et orangés à condition de n'avoir pas souffert d'un été trop chaud. C'est un arbre à rameaux opposés, à feuilles opposées et à fruits constitués de 2 akènes ailés (double samare).

157. *Frêne élevé*

• *Fraxinus excelsior*, famille des *Oléacées*

Très répandu en Europe et Asie Mineure (sauf dans la région Méditerranéenne), c'est notre frêne indigène. Assez souvent, les jeunes feuilles sont violettes et tiennent jusqu'au début de l'hiver, gardant stable leur nuance vert foncé.

158. *Érable panaché argenté*

• *Acer negundo variegatum*, famille des *Aceracées*

Cultivé depuis 1852, cet érable possède des feuilles largement et irrégulièrement marginées de blanc. Les jeunes limbes ont parfois un peu de rose. Il n'atteint guère plus de 10 mètres.

159. *Érable panaché doré*

• *Acer negundo aureomarginatum*,
famille des *Aceracées*

Érable *negundo* panaché jaune. Cette variété obtenue en 1887 possède des feuilles plus petites que le type avec de petites taches dorées qui brûlent facilement sous le grand soleil.



160. *Érable negundo*

• *Acer negundo*, famille des *Acéracées*

C'est un érable à feuilles de frêne, originaire du centre et de l'est des États-Unis. Il peut atteindre 20 mètres. Cultivé depuis 1688, son feuillage d'un vert tendre pâlit et jaunit légèrement en automne.



161. *Épicéa commun*

• *Picea abies*, famille des *Pinacées*

C'est notre sapin de Noël des montagnes du nord et du centre de l'Europe. En culture, il atteint 30 mètres. Il est très employé en plaine dans les jardins mais surtout pour le reboisement de nos forêts.



162. *Chêne de Hongrie*

• *Quercus farnetto*, famille des *Fagacées*

Il peut atteindre une hauteur de 25 mètres en culture et de 30 à 40 mètres dans son pays d'origine (les Balkans, la Turquie). Ses feuilles mesurent de 10 à 18 cm, profondément lobées, se rétrécissant à la base avec habituellement 7 lobes. Ce chêne est de toutes les espèces celui à la croissance la moins lente, l'écorce porte de fines gerçures.

163. *Tulipier de Virginie panaché*

• *Liriodendron tulipifera aureomarginatum*, famille des *Magnoliacées*

Ce tulipier panaché a les mêmes caractéristiques que le tulipier commun, seulement ses feuilles sont bordées de jaune. C'est un arbre à feuilles alternes simples munies de grandes stipules caduques, et ses fruits sont de grands follicules.

164. *Pin parasol*

• *Pinus pinea*, famille des *Pinacées*

Appelé aussi Pin Pignon, il est très présent dans les régions méditerranéennes mais on connaît mal son origine, peut-être l'Asie Mineure. Sur un tronc souvent tordu, il étale sa vaste cime. Ses graines sont comestibles. Ses feuilles sont réunies par 2, 3 ou 5 dans une gaine commune, celle-ci est parfois plus ou moins rapidement caduque. Les cônes femelles à écailles ligneuses à maturité, se terminent chacune par une sorte d'apophyse en forme d'écusson.



165. *Hêtre pleureur*

• *Fagus sylvatica pendula*, famille des *Fagacées*

On a trouvé ce hêtre en Angleterre en 1836. D'une hauteur d'environ 20 mètres, ses branches principales s'étalent plus ou moins tandis que les branches secondaires plongent directement vers le sol. Jeune, il pousse lentement.

166. *Érable sycomore Leopoldii*

• *Acer pseudoplatanus leopoldii*, famille des *Acéracées*

Cet érable, trouvé en 1864, a été nommé en l'honneur de Léopold 1^{er} roi des Belges. Ses feuilles naissent à la fois rosées, cuivrées et jaunes, ensuite elles mêlent le vert, le jaune ocre et le crème avec une distinction rare chez les arbres panachés. Arbres à rameaux opposés, à feuilles opposées, palmatilobées, à fleurs hermaphrodites, les fruits sont constitués de 2 akènes ailés.

167. *Cornouiller des pagodes panaché*

• *Cornus controversa variegata*, famille des *Cornacées*

Le cornouiller est un arbuste au feuillage panaché de blanc et aux branches disposées en étage plus ou moins horizontales.





168. *Cyprès doré de l'Arizona*

• *Cupressus arizonica conica aurea*, famille des Cupressacées

Originaire des États-Unis, le Cyprès doré de l'Arizona est employé à cause de sa forme en cône étroit. Il ne résiste pas aux très grands froids, à moins 25 degrés, sa vie est en danger. Fleurs unisexuées, groupées dans de petits cônes formés d'écailles. Écailles des cônes mâles portant 2 à 7 sacs polliniques, écailles des cônes femelles soudées chacune avec leur bractée.

169. *Faux Cyprès de Lawson*

• *Chamaecyparis lawsoniana fletcheri*, famille des Cupressacées

Originaire d'Amérique du Nord, cette variété est plantée pour l'ornementation des parcs. Il peut atteindre 7 à 8 mètres. En vieillissant, il ne garde pas la forme conique un peu fastigiée de sa jeunesse et finit par développer plusieurs têtes irrégulières.

170. *Thuja du Canada*

• *Thuja occidentalis pyramidalis compacta*, famille des Cupressacées

Plantée pour l'ornementation des parcs, l'espèce *occidentalis* est originaire d'Amérique du Nord et fut introduite en France en 1904. En forme de cône étroit, avec la tête arrondie et les branches courtes et ascendantes, le Thuja du Canada en pyramide atteint 10 mètres.





171. *Chêne pédonculé*

• *Quercus pedunculata*, famille des Fagacées

En Europe, Afrique du Nord et Asie occidentale, il peut atteindre de 30 à 50 mètres. Il s'accommode de tous les sols mis à part les terrains acides. C'est notre Chêne commun qui vit très vieux.

172. *Cèdre doré de l'Himalaya*

• *Cedrus deodara aurea*, famille des Pinacées

Il vit librement dans les forêts du Cachemire et au Népal. Sensible aux très grands froids, il a une réelle beauté par son port et sa couleur dorée. C'est un résineux à cônes femelles mûrs dressés.





MAIRIE DE BAGNOLES DE L'ORNE NORMANDIE

Château - Hôtel de Ville, 15 allée Aloïs Monnet
Bagnoles de l'Orne - 61140 Bagnoles de l'Orne Normandie
02 33 30 73 73 - mairieaccueil@bagnolesdelorne.com
www.ville-bagnolesdelorne.com

