



ARBORETUM

BAGNOLES DE L'ORNE

Parc du Château



Du Bonsaï chinois, symbole de sérénité, au Pommier biblique portant le fruit défendu, de l'arbre de la liberté des révolutionnaires de l'an II au Séquoia des Indiens d'Amérique, du Cèdre de la montagne du Liban à l'Érable des forêts du Canada, du Saule langoureux de Monet au Sapin magique de Noël, de tout temps l'arbre a accompagné le parcours de l'homme.

Tantôt étendard glorieux d'un peuple, quelquefois totem tribal, souvent ludique dans l'imaginaire enfantin, l'arbre porte en lui les symboles de l'humanité.

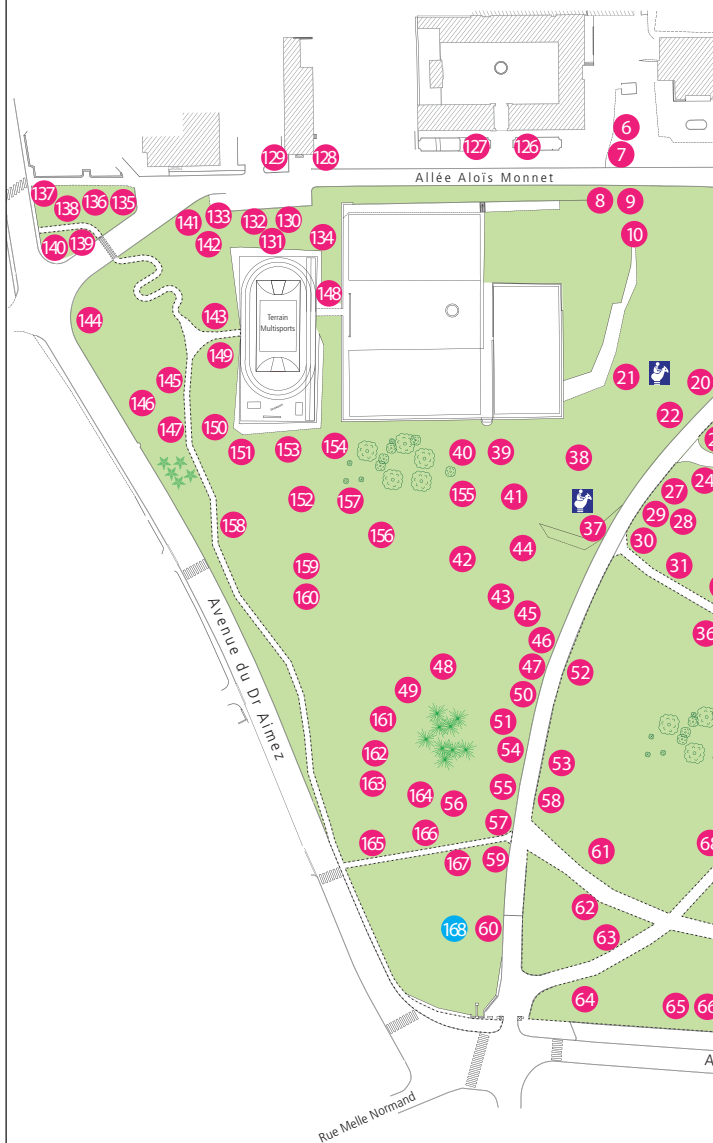
Enraciné en se nourrissant de sa terre natale, il cherche à atteindre les nuages comme pour mieux approcher les dieux.

Dans l'arboretum du Parc du Château de La Roche Bagnoles, c'est notre patrimoine sylvestre et notre histoire qui vous sont donnés à contempler.



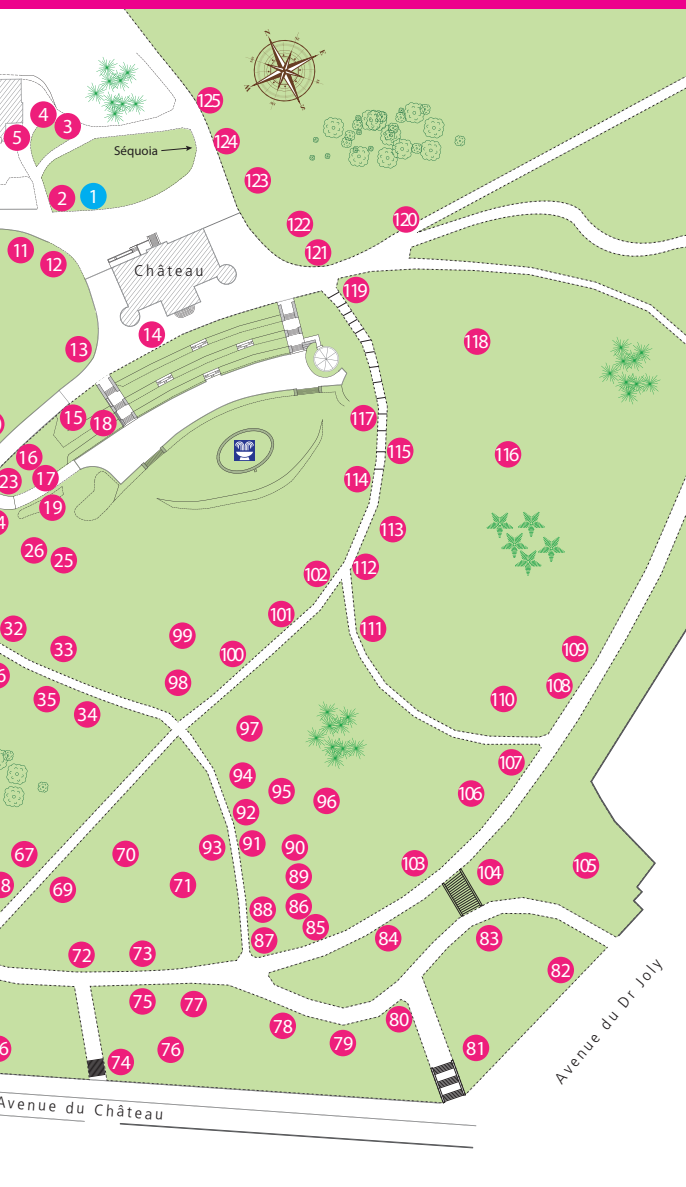
Plan des arbres

Parc du Château de



de l'arboretum

la Roche Bagnoles





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.



Araucaria imbricata : Famille des Araucariacées

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



Magnolia grandiflora : Famille des Magnoliacées

Du nom commun Laurier Tulipier, 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.



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

Tilia platyphyllos : Famille des Tiliacées

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

6

Prunus : Famille des Rosacées

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

7

Thuja plicata : Famille des Cupressacées

Introduit en Europe en 1854, le Thuja commun 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 diamètre.

8

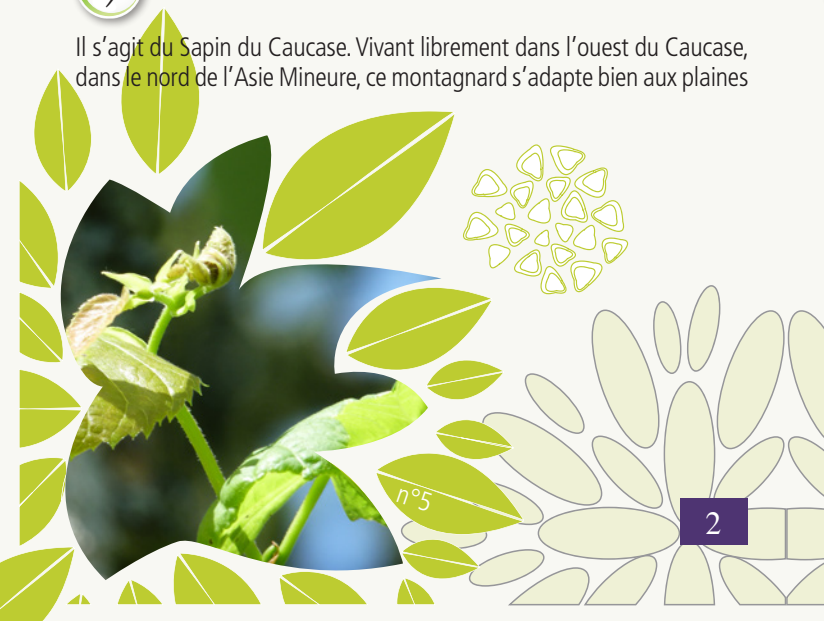
Taxus baccata fastigiata : Famille des Taxacées

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

Abies nordmanniana : Famille des Pinacées

Il s'agit du Sapin du Caucase. Vivant librement dans l'ouest du Caucase, dans le nord de l'Asie Mineure, ce montagnard s'adapte bien aux plaines



n°5

2

européennes. Arbres monoïques 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.



Abies grandis : Famille des Pinacées

C'est le Sapin de Vancouver. 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.



Picea pungens glauca : Famille des Pinacées

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



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.



Prunus lusitanica : Famille des Amygdalacées

Originaire de l'ouest de la péninsule ibérique, cet arbuste, appelé Laurier du Portugal, 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.



Hydrangea petiolaris : Famille des Saxifragacées

Hortensia grimpant pouvant atteindre 18 mètres de hauteur planté au



ped 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.

15 **Chaenomeles japonica** : Famille des Malacées

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

16 **Cedrus atlantica glauca pendula** : Famille des Pinacées

Cèdre de l'Atlas bleu pleureur, 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.

17 **Populus trichocarpa fritzi pauley** : Famille des Salicacées

Peuplier Baumier d'origine hollandaise, il 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.

18 **Magnolia kobus** : Famille des Magnoliacées

Originaire du Japon, très rustique, ce Magnolia 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.

19 **Magnolia stellata** : Famille des Magnoliacées

Ce genre de Magnolia est dédié à Pierre Magnol (1638/1715) qui fut



directeur du jardin botanique de Montpellier.

Ce Magnolia à croissance lente (hauteur 2 à 3 mètres) donne des fleurs en étoile de 8 à 10 cm de diamètre en mars-avril, légèrement odorantes.

20 **Prunus serrulata** : Famille des Amygdalacées

Appelé aussi Cerisier du Japon car il est originaire des montagnes du Japon, c'est un arbre aux branches étalées et à feuilles caduques.

21 **Taxus baccata aurea** : Famille des Taxacées

Originaire d'Europe et d'Afrique du Nord à l'Iran, d'une hauteur jusqu'à 5 mètres à croissance lente et à port étalé. Les fruits sont charnus rouges en forme de petite coupe de 5 mm.

22 **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.

23 **Abies concolor** : Famille des Pinacées

A l'état naturel, on trouve ce Sapin du Colorado 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.

24

Ginkgo biloba : Famille des Ginkgoacées

Appelé aussi Arbre aux 40 Écus 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'écaillés sur des rameaux courts. Les ovules évoluent en graines avant même la fécondation, ressemblant alors à un fruit charnu, évoquant une mirabelle.

25

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.

26

Pirus plant de blanc : 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 par France 3 lors de l'émission «Midi en France» à Bagnoles de l'Orne en octobre 2014.

27

Choisya ternata : Famille des Rutacées

Appelé communément Oranger du Mexique, 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.

28

Liquidambar styraciflua : Famille des Hamamelidacées

Le Copalme d'Amérique est 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.

29

Picea abies aurea : Famille des Pinacées

Épicéa commun doré, 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 vieillies. Les fleurs sont unisexuées et groupées dans des cônes.

30

Cornus nuttali : Famille des Cornacées

Originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord, arbuste 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, crèmes, elles deviennent blanches teintées de rose par la suite. Des fruits ressemblant à des fraises leur succèdent.

31

Fraxinus ornus : Famille des Oleacées

Ce Frêne à fleurs donne en mai-juin des panicules de 7 à 12 cm odorants.

32

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.

33 **Abies koreana : Famille des Pinacées**

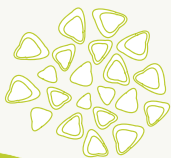
Sapin de Corée, ce petit arbre pyramidal est originaire des montagnes du sud de la Corée, Monsieur de Vilmorin en reçut des graines en 1905. Chez aucun autre sapin, les aiguilles ne sont pareillement blanches sur la face inférieure. Ses cônes gris pourprés le rendent encore plus charmant, les femelles sont dressées à maturité, les écailles se détachant du cône en même temps que les graines. Les bourgeons sont ovoïdes et obtus au sommet.

34 **Albizia julibrissin ombrella : Famille des Légumineuses**

Appelé aussi « Arbre de soie » ou « Mimosa de Constantinople », 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.

35 **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 Bernard de Jussieu reçut à Paris des pieds que Sherard lui avait envoyés d'Angleterre. Les deux Cèdres du Liban les plus connus sont l'un au Jardin des Plantes et l'autre à Noisy-Le-Roi. 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.



n°33

36

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. Lesli 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.

37

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.

38

Acer pseudo-platanus : Famille des Acéracées

Cet Érable sycomore 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.

39

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.

40

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.

41

Catalpa bignonioides : Famille des Bignoniacées

Originaire du sud-est des États-Unis, le Catalpa de Caroline 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.

42

Calocedrus decurrens columnaris :**Famille des Cupressacées**

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

43

Pinus griffithi : Famille des Pinacées

Pin de l'Himalaya 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.

44

Fagus sylvatica atropurpurea : Famille des Fagacées

Hêtre Pourpre, 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.



n°41

45 **Picea morinda : Famille des Pinacées**

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

46 **Crataegus oxyacantha « Paul Scarlet » (aubépine rouge) : 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.

47 **Picea abies inversa : Famille des Pinacées**

C'est l'Épicéa pleureur. Tous les rameaux retombent, ses feuilles n'ont que 8 à 12 mm de longueur.

48 **Chamaecyparis lawsoniana stewartii : Famille des Cupressacées**

Le plus grand des Chamaecyparis dorés de forme conique, ses pousses nouvelles sont d'un beau jaune d'or.

49 **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.

50 **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. Sapin Bleu de Koster. En 1885, Arie Koster, pépiniériste à Boskoop (Pays-Bas) 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 *P. Pungens Koster*). C'est un des résineux les plus bleus dans sa jeunesse car les parties vieilles s'assombrissent.



Chamaecyparis lawsoniana wisselii :
Famille des Cupressacées

Hauteur de 10 à 15 mètres. Ce Conifère possède des branches brèves et ascendantes dont les rameaux sont plein d'irrégularités.



Thuja plicata zebrina : Familles des Cupressacées

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



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.



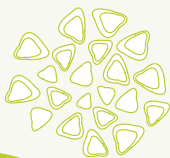
Aesculus hippocastanum : Famille des Hippocastanacées

Marronnier blanc, 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.



Abies nobilis glauca : Famille des Pinacées - Genre Albies

Le Sapin Noble Bleu vit à l'état sauvage dans les montagnes de l'Oregon



n°54

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.

56 **Fagus sylvatica cristata** : Famille des Fagacées

Ce Hêtre Vert 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.

57 **Sequoiadendron giganteum pendulum** : Famille des Taxodiacées

Séquoia Pleureur à tronc courbe, il 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.

58 **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.

59 **Taxus baccata fastigiata aurea** : Famille des Taxacées

If d'Irlande Doré, 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.

60

Fagus sylvatica fastigiata : Famille des Fagacées

Découvert en 1800 à Dawick en Écosse, le Hêtre Vert Fastigié 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.

61

Picea omorika : Famille des Pinacées

Épicéa de Serbie, 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.

62

Chamaecyparis lawsoniana pottenii : Famille des Cupressacées

Les fleurs sont unisexuées, groupées dans des petits cônes dont les femelles sont subsphériques, à écailles peltées placées les unes à côté des autres. Fastigié, étroit et compact, il a des feuilles incroyablement douces d'un vert bleuté agréable.

63

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.

64

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.

65

Quercus rubra : Famille des Fagacées

C'est le Chêne Rouge d'Amérique, vivant 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.

66

Quercus palustris : Famille des Fagacées

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

67

Cedrus atlantica glauca : Famille des Pinacées

Le Cèdre de l'Atlas Bleu pousse, mêlé au type, 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.

68

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.

69

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.

70 *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.

71 *Fagus sylvatica purpurea pendula* : Famille des Fagacées

Ce Hêtre pourpre pleureur possède des feuilles plus petites que celles du type d'un joli pourpre foncé. Il se développe moins que le pleureur vert. Il est connu en Allemagne depuis 1865.

72 *Cercis siliquastrum* : Famille des Césalpiaciées

L'Arbre de Judée vit à l'état sauvage dans toute la région méditerranéenne. Introduit en Europe au XVI^{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.

73 *Juglans nigra* (Noyer noir) : 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.

74 *Carpinus betulus* : Famille des Butélacées

Charme commun, 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, etc. faites de charmes. Sa culture est très ancienne.



n°73

75

Corylus colurna : Famille des Bétulacées

Noisetier de Byzance ou Noisetier en Arbre. Originaire du sud-est de l'Europe et de l'Asie Mineure, cet 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).

76

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.

77

Pseudolarix kaempferi : Famille des Pinacées

Mélèze doré 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.

78

Larix decidua : Famille des Pinacées

Mélèze d'Europe, 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.

79

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.

80 **Picea orientalis** : Famille des Pinacées

La Sapinette d'Orient vit libre dans les montagnes du Caucase et de l'Anatolie où elle atteint 40 à 60 mètres. Dans nos régions, elle ne dépasse guère 20 à 25 mètres car elle préfère les sols humifères.

81 **Juniperus communis depressa aurea** : Famille des Cupressacées

Ce Genévrier du Canada rampant est très répandu à l'état spontané dans l'est de l'Amérique du Nord. Ce petit buisson aux branches presque prostrées se reconnaît bien à ses différentes nuances : on peut voir à la base des rameaux, du doré en été, de l'or bronzé en hiver et à la pointe de ces rameaux de l'or bronzé en été et presque marron en hiver.

82 **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.

83 **Chamaecyparis nootkatensis pendula** : Famille des Cupressacées

C'est un résineux semi-pleureur très réputé. Ses branches bien espacées s'inclinent presque toutes à 45 °, et d'elles, retombent en chute brutale de longs et souples rameaux. Le Cyprès de Nootka Pleureur a été obtenu en 1913 et peut atteindre 10 à 15 mètres.



n°81

84 *Tilia americana* : Famille des Tiliacées

Tilleul d'Amérique 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.

85 *Zelkova serrata flekova* (Orme de Sibérie) : Famille des Ulmées

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.

86 *Sophora japonica* : Famille des Fabacées

Arbre des pagodes, 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.

87 *Tsuga canadensis* : Famille des Pinacées

Tsuga du Canada, 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.

88 *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.

89

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.

90

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.

91

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.

92

Populus alba nivea : Famille des Salicacées

Le Peuplier Blanc de Hollande 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).

93

Koelreuteria paniculata : Famille des Sapindacées

Savonnier ou 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.

94

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.

95

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.

96

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.

97

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.

98 **Cephalotaxus fortunei** : Famille des Cephalotaxacees

Il pousse librement dans les forêts des montagnes de la Chine centrale et occidentale. On appelle parfois ce résineux « If à Prunes » à cause de la forme de son fruit.

99 **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.

100 **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.

101 **Ostrya carpinifolia** : Famille des Betulacées

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

102 **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.

103 **Fagus sylvatica asplenifolia : Famille de Fagacées**

Ce Hêtre à feuilles de fougères, 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-pennatifid.

104 **Tilia tomentosa : Famille des Tiliacées**

Tilleul argenté 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.

105 **Robinia casque rouge : Famille des Légumineuses**

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

106 **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).

107 **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 Fastigié 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.

108 *Picea sitchensis* : Famille des Pinacées

Épicéa de Sitka. 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.

109 *Pinus cembra* : Famille des Pinacées

Le Pin Cembro 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.

110 *Taxodium distichum* : Famille des Taxodiacées

Le Cyprès Chauve 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.

111 *Sorbus aria* : Famille des Malacées

Cet Alisier Blanc est un arbre ornemental de 5 à 25 mètres de haut, de



n°109

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 houppes 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.

112 **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 commun s'appelle aussi Arbre à Vessies.

113 **Salix elaeagnos angustifolia : Famille des Salicacées**

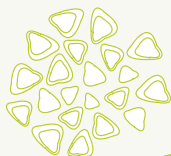
Originaire des montagnes d'Europe centrale et méridionale ainsi qu'en Asie Mineure, cet arbuste séduit par ses feuilles très étroites aussi aiguës à la base qu'à la pointe.

114 **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 de l'Himalaya Argenté pousse plus vite que le type.

115 **Caragana arborescens : Famille des Fabacées**

Acacia Jaune aussi appelé Arbre aux Pois, 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.



n°112

116 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.

**117 Gymnocladus Dioicus : Chicot du Canada – gos
févier : 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.

118 Pinus nigra austriaca : Famille des Pinacées

Le Pin Noir d'Autriche vit naturellement dans les montagnes de l'Autriche, de la 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.

119 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.

120 Robinia pseudoacacia : Famille des Légumineuses

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.



n°118

121 **Cunninghamia lanceolata** : Famille des Pinacées

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.

122 **Curpressus funebris** : Famille des Cupressacées

Cyprés 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.

123 **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.

124 **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.

125 **Eleagnus ebbingei** : Famille des Eléagnacées

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.

126 **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 recouvrent pas.

127 **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 recouvrent pas.

128 **Populus nigra italica : Famille des Salicacées**

Peuplier d'Italie, son origine demeure obscure. Vraisemblablement, on a dû le découvrir en Lombardie dans la seconde moitié du XVIII^{ème} siècle. De forme colonnaire, il est souvent employé en alignement le long des rues, routes, etc. 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.

129 **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.

130 **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.



n°127

131

Calocedrus decurens aureovariegata :
Famille des Cupressacées

Ce calocedrus ou libocedrus possède un feuillage moucheté de jaune et s'élargit beaucoup.

132

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.

133

Acer pseudoplatanus atropurpureum :
Famille des Aceracées

Cet Érable sycomore pourpre pouvant atteindre une hauteur de 20 mètres 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 (samares) rougissent. La couronne de cet arbre devient ronde et large.

134

Chamaecyparis lawsoniana ellwoodii :
Famille des Cupressacées

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

135

Aesculus carnea : Famille des Hippocastanacées

On a obtenu ce Marronnier Rouge, un hybride, 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.

136 **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.

137 **Malus purpurea : Famille des Rosacées**

Pommiers à fleurs. Ce malus purpurea 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.

138 **Jupinerus chinensis pfitzeriana glauca : Famille des Cupressacées**

Genévrier de Pfitzer Bleu. 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.

139 **Jupinerus chinensis pfitzeriana aurea : Famille des Cupressacées**

Genévrier de Pfitzer doré. Il se distingue du jupinerus pfitzeriana par une inclinaison plus forte des branches. Ses ramules nouvelles sont d'un or pâle et s'assombrissent durant l'été.

140 **Platanus acerifolia : Famille des Platanacées**

Le Platane. On aurait observé le premier platanus acerifolia en 1663. L'écorce possède des écailles qui laissent à découvert dans l'été des



n°136

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.

141 **Acer campestre : Famille des Acéracées**

Érable Champêtre 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.

142 **Acer platanoides : Famille des Acéracées**

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

143 **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.

144 **Liriodendron tulipifera : Famille des Magnoliacées**

Le Tulipier vit chez nous depuis la fin du XVII^{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.

145

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.

146

Prunus padus : Famille des Amygdalacées

Appelé aussi Bois Puant, Cerisier à Grappes, Putier... 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.

147

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.



n°145

148

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.

149

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.

150

Thuopsis dolabrata : Famille des Cupressacées

Ce petit arbre pyramidal peuple les forêts humides et ombrées des montagnes de l'île d'Hondo (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 Japon.

151

Corylus avellana : Famille des Bétulacées

Noisetier commun 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.

152

Acer negundo : Famille des Acéracées

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.

153 **Acer saccharinum** : Famille des Acéracées

Cet Érable de Virginie 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 samare.

154 **Acer saccharum** : Famille des Acéracées

Cet Érable à sucre nous vient d'Amérique du Nord, et fut introduit en Europe vers 1735 ou 1753. C'est cet érable qui donne le sirop d'érable récolté surtout 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).

155 **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.

156 **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.

157 **Acer negundo variegatum** : Famille des Aceracées

Érable negundo panaché blanc. Cultivé depuis 1852, cet érable possède



n°154

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.

158 **Picea abies : Famille des Pinacées**

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

159 **Quercus farnetto : Famille des Fagacées**

Chêne de Hongrie d'une hauteur de 25 mètres en culture, et de 30 à 40 mètres dans son pays d'origine (Balkans, 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.

160 **Liriodendron tulipifera aureomarginatum : Famille des Magnoliacées**

Ce Tulipier panache 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.

161 **Pinus pinea : Famille des Pinacées**

Il s'agit du Pin Parasol appelé aussi Pin Pignon. Il est très naturalisé 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.

162 *Fagus sylvatica pendula* : Famille des Fagacées

On a trouvé ce Hêtre vert pleureur 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.

163 *Acer pseudoplatanus leopoldii* : Famille des Acéracées

Cet Érable sycomore panaché 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.

164 *Cupressus arizonica conica aurea* : Famille des Cupressacées

Originaire des États-Unis, le Cyprès de l'Arizona doré 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.

165 *Chamaecyparis lawsoniana fletcheri* : Famille des Cupressacées

Originaire de l'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 : il finit par développer plusieurs têtes irrégulières.



166

Thuja occidentalis pyramidalis compacta : **Famille des Cupressacées**

Plantée pour l'ornementation des parcs, l'espèce occidentalis est originaire d'Amérique du Nord et est 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.

167

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.

168

Cedrus deodara aurea : Famille des Pinacées

Ce Cèdre de l'Himalaya doré vit libre 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.

Nous remercions vivement Jean-Pierre BERNIER, paysagiste à la retraite et Olivier BOULAIRE, responsable des espaces verts de la ville de Bagnoles de l'Orne ainsi que Jacky GARRET, retraité de l'enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre pour leur précieuse contribution à la réalisation de ce livret.



Office de Tourisme et des Congrès



Place du Marché
61140 Baignoles de l'Orne Normandie
Tél. +33(0)2 33 37 85 66



tourisme@baignolesdelorne.com

www.baignolesdelorne.com

