

Plan arbres

100 ARBRES ADAPTÉS AU CLIMAT TOULOUSAIN





SOMMAIRE

Éditorial p. 4

Les feuillus caducs

Page

3

Les feuillus persistants

Page

39

Les fruitiers caducs

Page

49

Les fruitiers persistants

Page

55

Les conifères caducs

Page

57

Les conifères persistants

Page

59

Index des noms

p. 65

ÉDITORIAL

e retour de la nature en ville constitue un enjeu prioritaire pour notre ville —et pour les Toulousains.

Outre l'aspect esthétique, les conséquences positives de la végétalisation sont quasi immédiates tant sur notre santé que sur notre capacité à nous adapter au changement climatique. En embellissant notre environnement quotidien, la plantation d'arbres supplémentaires permet d'améliorer la qualité de l'air que nous respirons, de préserver la biodiversité et de créer davantage de zones de fraîcheur en ville.

C'est pourquoi nous avons élaboré un Plan Arbres afin d'accélérer le verdissement de Toulouse.

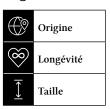
Pour accompagner cette démarche, nous éditons, en lien étroit avec les experts du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, de l'Office National des Forêts, d'Arbres et Paysages d'Autan et Pierre Aversenq – spécialiste en pathologie végétale et expertise arboricole, cette palette végétale répertoriant une centaine d'essences adaptées au climat toulousain actuel et à venir.

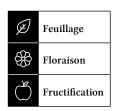
Habitants, entreprises, institutionnels... Chacun y trouvera les informations nécessaires tant pour préserver l'existant que pour développer ce patrimoine végétal et contribuer ainsi activement à la lutte contre le changement climatique sur notre territoire.

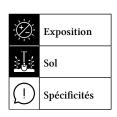
Jean-Luc Moudenc

Maire de Toulouse Président de Toulouse Métropole

Légendes









In feuillu caduc est un arbre dont la partie foliaire est composée de feuilles qui tombent durant l'automne, il passe donc l'automne et l'hiver sans couverture végétale. Ces dernières repoussent au printemps.

Érable champêtre (Acer campestre)



Europe



150 ans



12 à 20 mètres



caduc / vert



jaune-verdâtre / avril-mai



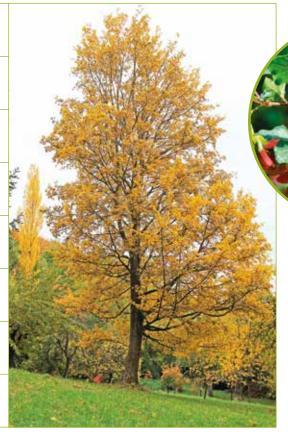
samare verte



ensoleillée / ombragée



tous types de sols



C'est un arbre produisant beaucoup de fleur mellifère, donc favorable aux pollinisateurs.

Érable de cappadoce (Acer cappadocicum)



Turquie



plus de 100 ans



15 à 20 mètres



caduc / vert puis jaune en automne



vert-jaune / mai



samare pendante verte



ensoleillée



riche en humus



Érable à écorce de papier (Acer griseum)



Érable de montpellier (Acer monspessulanum)



Érable à feuille d'obier (Acer opalus)



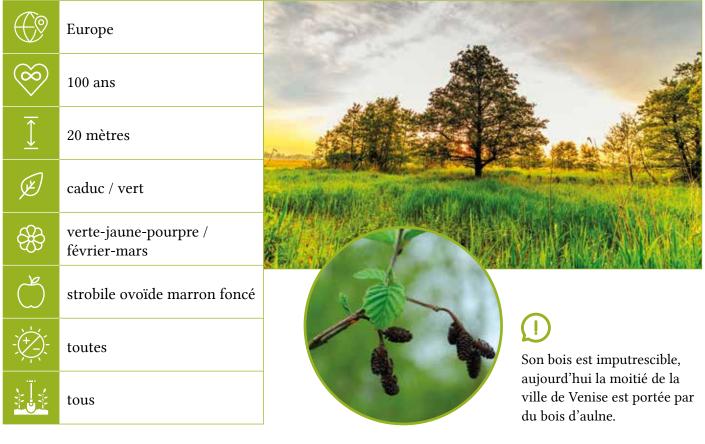
Érable plane (Acer platanoides)



Aulne cordé (Alnus cordata)



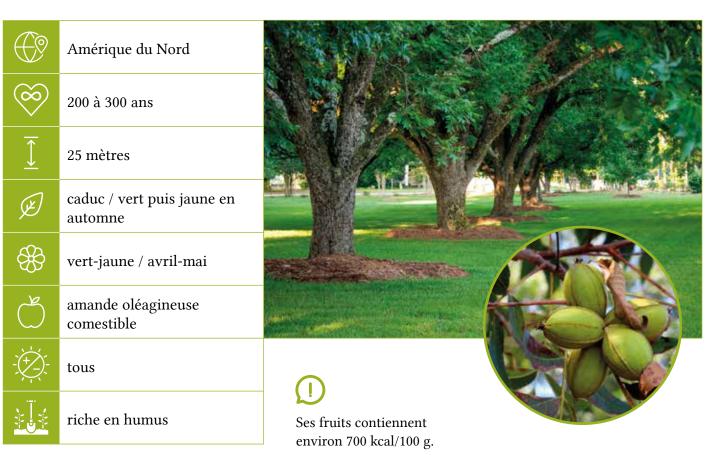
Aulne glutineux (Alnus glutinosa)



Charme pyramidal (Carpinus betulus)



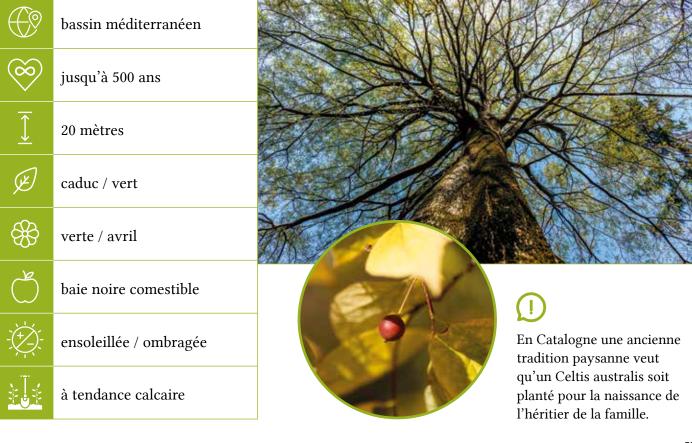
Noyer de pécan (Carya illinoinensis)



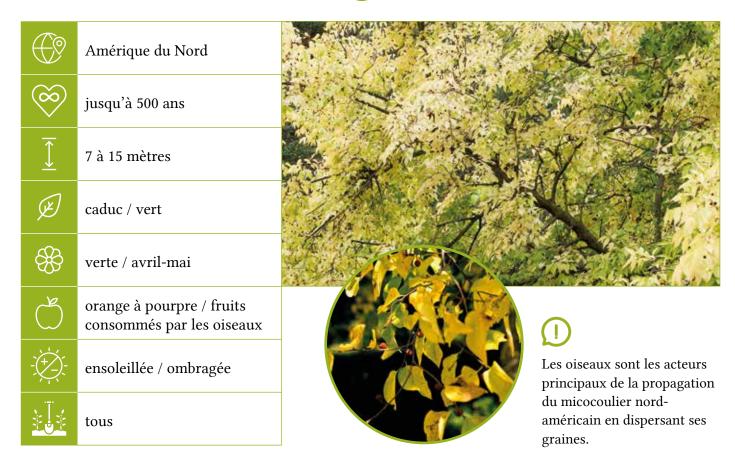
Noyer blanc (Carya ovata)



Micocoulier de Provence (Celtis australis)



Micocoulier de Virginie (Celtis occidentalis)



Arbre de Judée (Cercis siliquastrum)



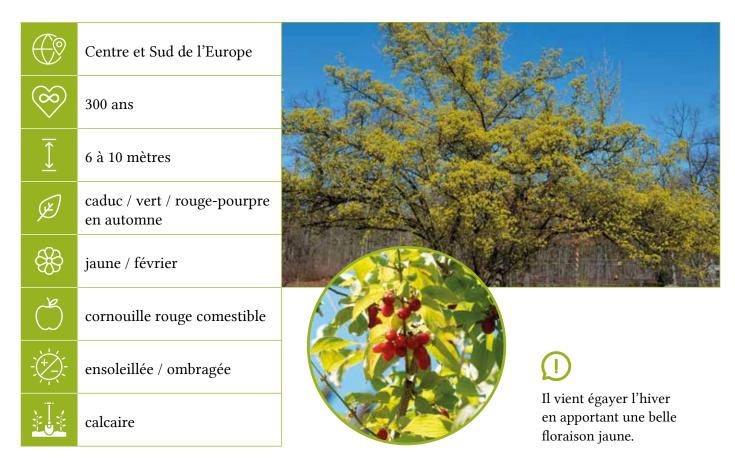
Saule du désert (Chilopsis linearis)



Chitalpa de Tachkent (Chitalpa x tashkentensis)



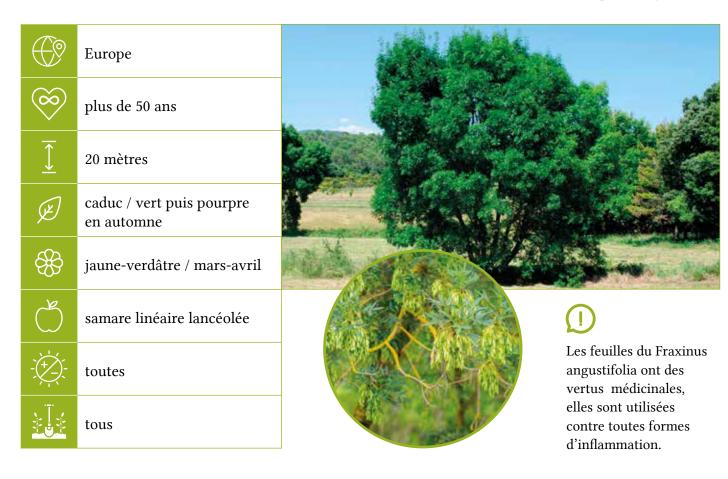
Cornouiller mâle (Cornus mas)



Aubépine (Crataegus azarolus)



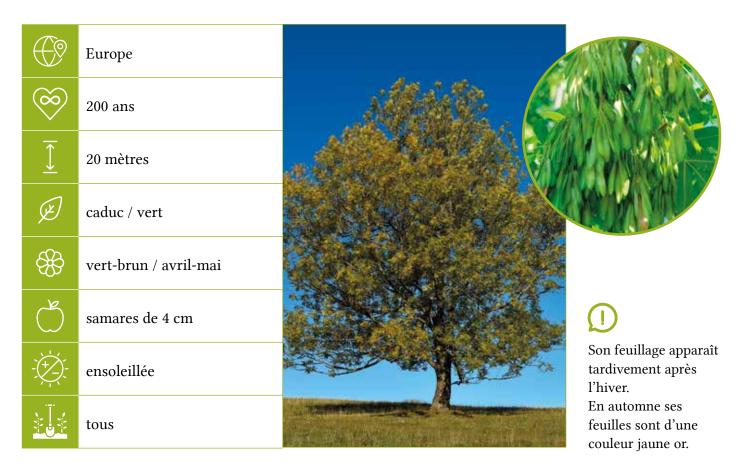
Frêne à feuilles étroites (Fraxinus angustifolia)



Frêne de l'Arizona (Fraxinus cuspidata)



Frêne commun (Fraxinus excelsior)



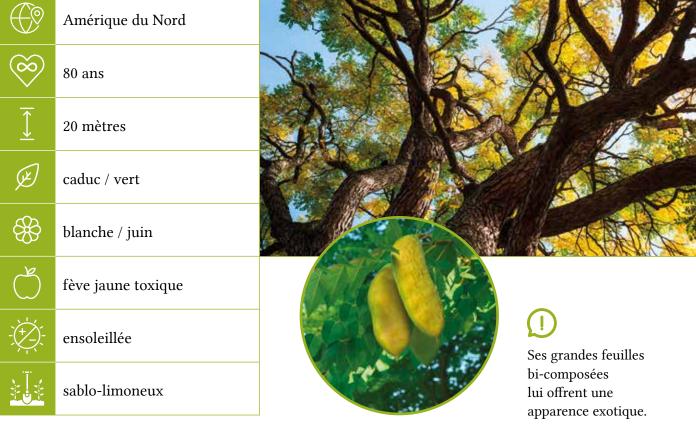
Frêne à fleurs (Fraxinus ornus)



Arbre aux quarante écus (Ginkgo biloba)



Chicot févier (Gymnocladus dioicus)



Arbre des 7 fils (Heptacodium miconioides)



Noyer commun (Juglans regia)



Savonnier de chine (Koelreuteria paniculata)



Cytise faux ébénier (Laburnum anagyroïdes)



Lilas des Indes (Lagerstroemia indica)



Chine et Japon



100 à 150 ans



7 mètres



caduc / vert puis rougeâtre en automne



blanche-rose-violette / août-septembre



petite baie noire



ensoleillée / ombragée



acide



Copalme d'orient (Liquidambar orientalis)



Syrie / Turquie



200 à 300 ans



12 à 20 mètres



caduc / vert / rouge-pourpre en automne



vert-rougeâtre / avril-mai



boule verte avec de fines pointes sur son pourtour



ensoleillée / ombragée



tous



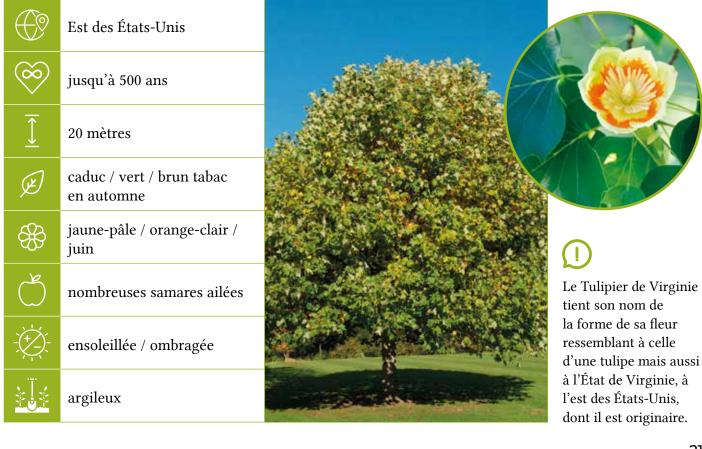
À l'époque on extrayait de son baume un lait nommé styrax, ce dernier était utilisé en tant que cosmétique, mais aussi pour la création des premiers chewing-

gum.

Copalme d'Amérique (Liquidambar styraciflua)



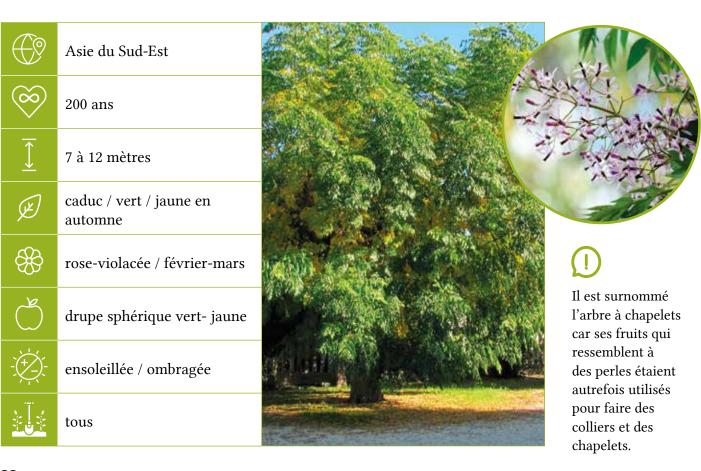
Tulipier de Virginie (Liriodendron tulipifera)



Mahonia à feuilles de houx (Mahonia aquifolium)



Lilas de Perse (Melia azedarach)



Mûrier commun (Morus alba)



Olivier d'Europe (Olea europaea)



Charme-houblon (Ostrya carpinifolia)



Pistachier chinois (Pistacia chinensis)



Pistachier de Térébinthe (Pistacia terebinthus)



Platane commun (Platanus x hispanica)



Peuplier blanc (Populus alba)





Autrefois, on consommait l'écorce interne des peupliers avec du pain ou dans de la bouillie.



Peuplier noir (Populus nigra)





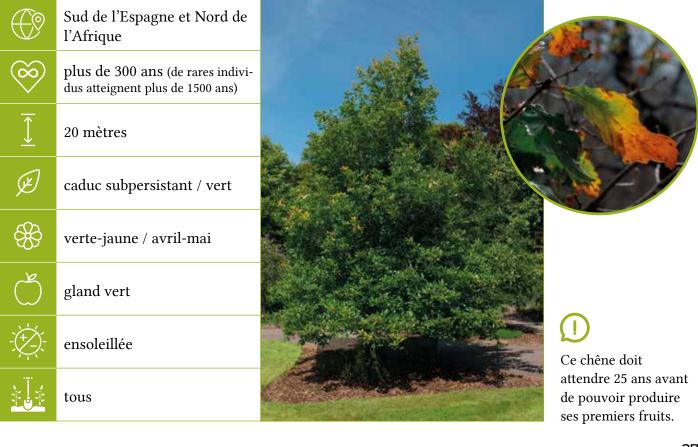
Le peuplier noir fut implanté en France par Napoléon qui fit planter ces arbres le long des routes pour que ses armées marchent à l'ombre.

Chêne à dents de scie (Quercus acutissima)

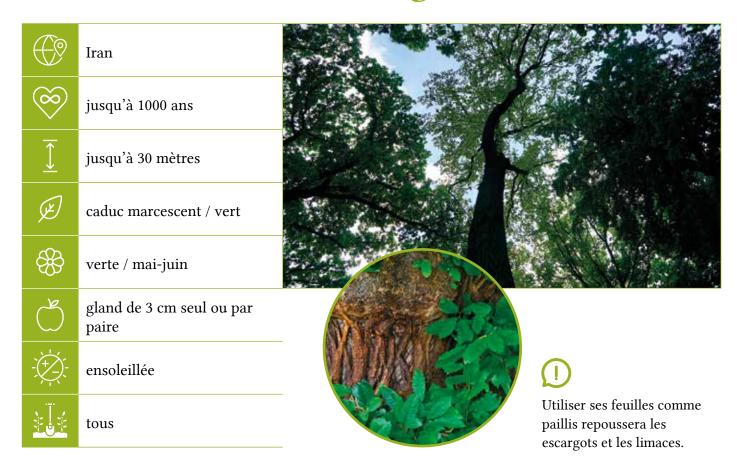




Chêne des Canaries (Quercus canariensis)



Chêne à feuilles de châtaignier (Quercus castaneifolia)



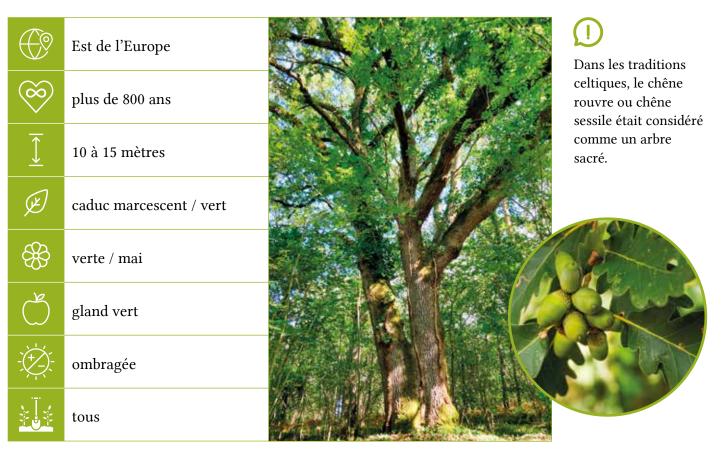
Chêne chevelu (Quercus cerris)



Chêne de Lacey (Quercus laceyi)



Chêne rouvre (Quercus petraea)



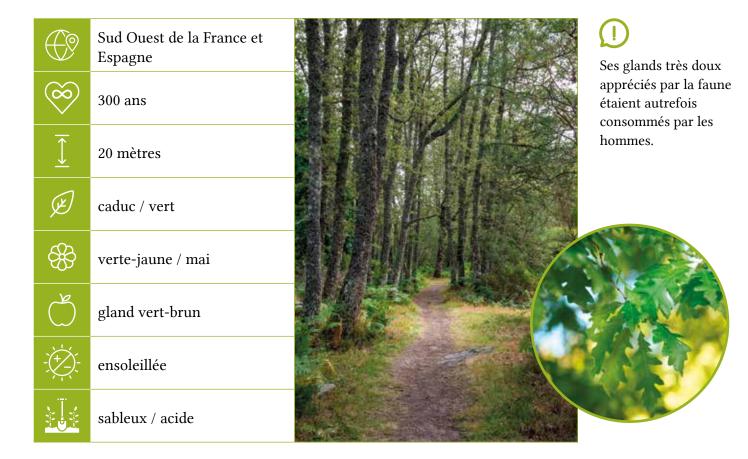
Chêne pubescent (Quercus pubescens)



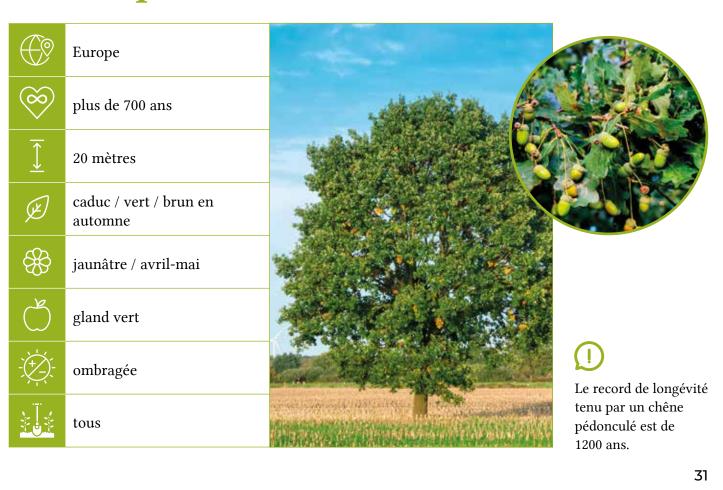
Chêne papier de verre (Quercus pungens)



Chêne Tauzin (Quercus pyrenaica)



Chêne pédonculé (Quercus robur)



Saule blanc (Salix alba)



Europe / Asie centrale / Afrique du Nord

120 ans



20 mètres



caduc / vert / jaune-bronze en automne



jaune-verte / mars-avril



petite capsule uniquement sur les femelles



ensoleillée / ombragée



tous



en tant qu'anti douleur et

fébrifuge.

Saule marsault (Salix caprea)





Saule cendré (Salix cinerea)



Saule fragile (Salix fragilis)



Pagode japonaise (Sophora japonica)



Chine



500 ans



12 à 20 mètres



caduc / vert



jaune crème-blanc / août



gousse jaune-verte



ensoleillée / ombragée



tous



Alisier blanc (Sorbus aria)



Sud de l'Europe



150 à 200 ans



12 à 20 mètres



caduc / vert



blanche / mai



petite baie rouge comestible



ensoleillée



argileux



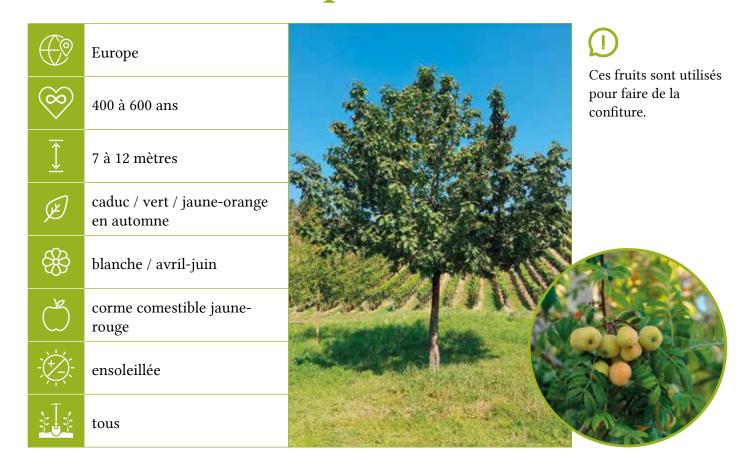
que « l'arbre aux pagodes » ou « pagode japonaise » le

de Chine.

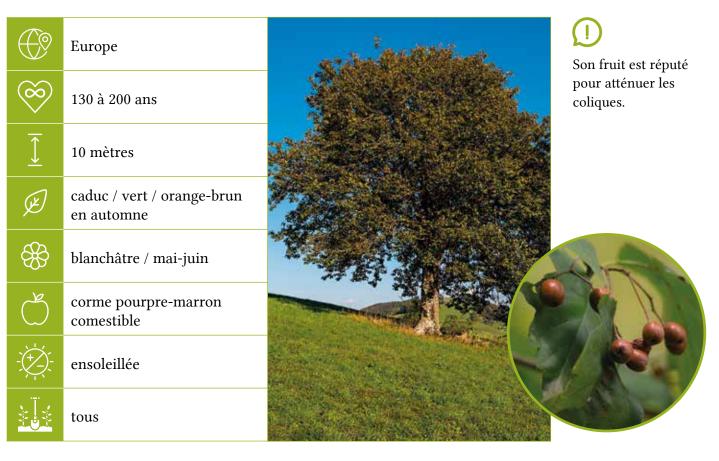
Sophora du Japon est originaire

Son bois, très résistant, était utilisé pour la fabrication de manches d'outils.

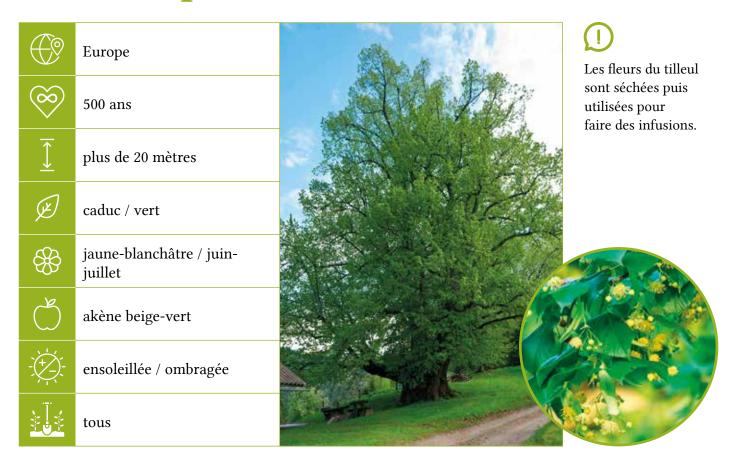
Sorbier domestique (Sorbus domestica)



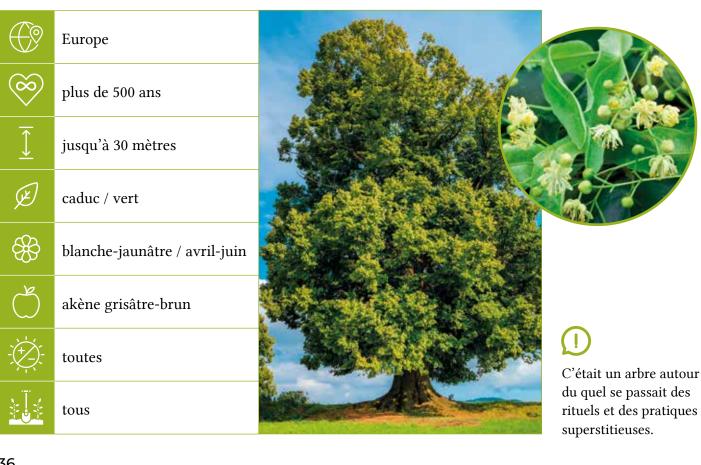
Alisier des bois (Sorbus torminalis)



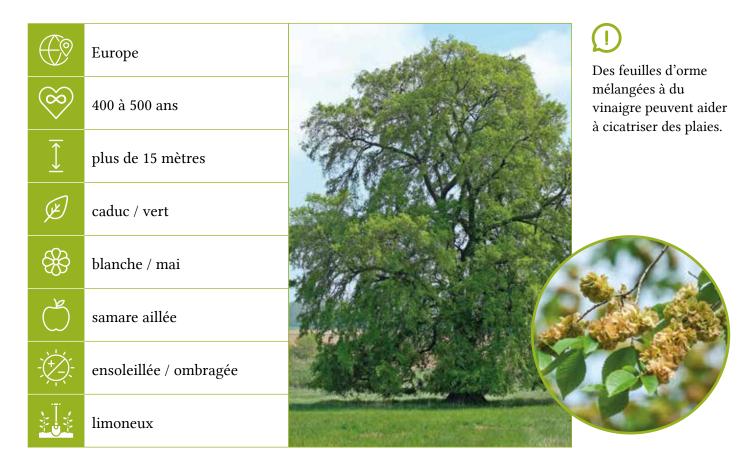
Tilleul à petites feuilles (Tilia cordata)



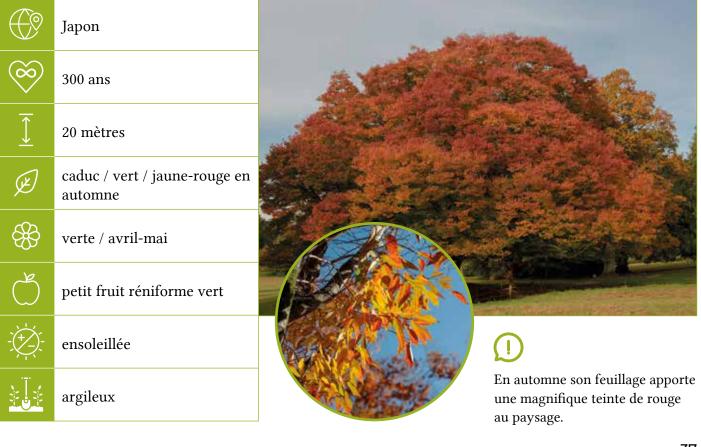
Tilleul à grandes feuilles (Tilia platyphyllos)

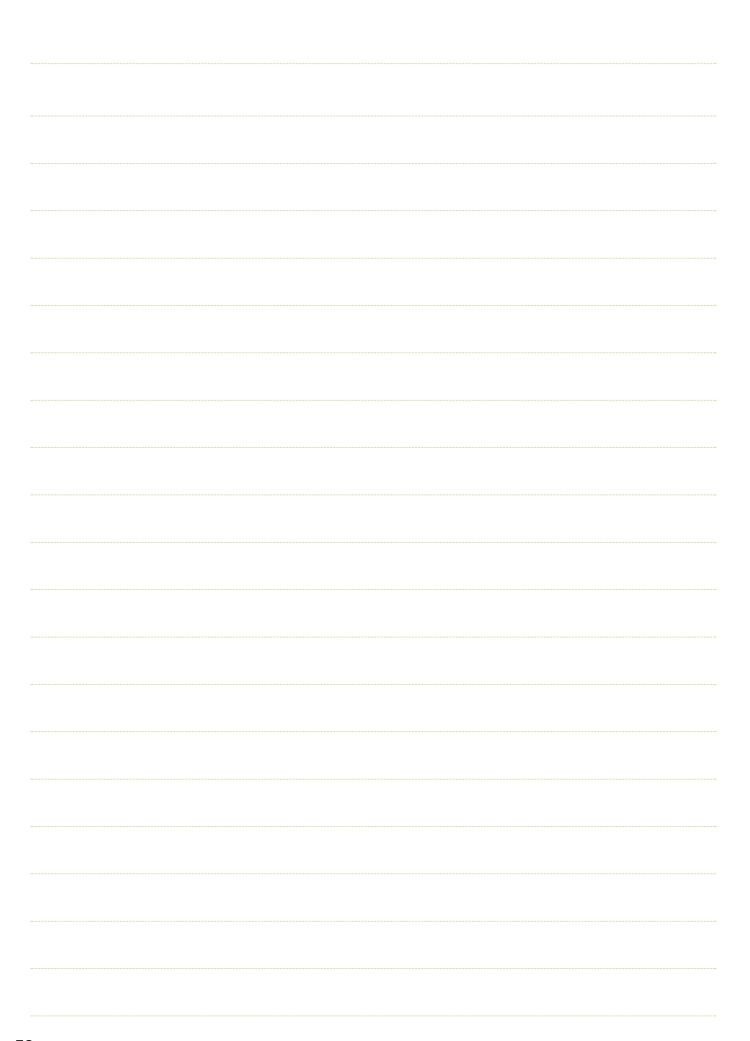


Orme lisse (Ulmus laevis)



Zelkova du Japon (Zelkova serrata)

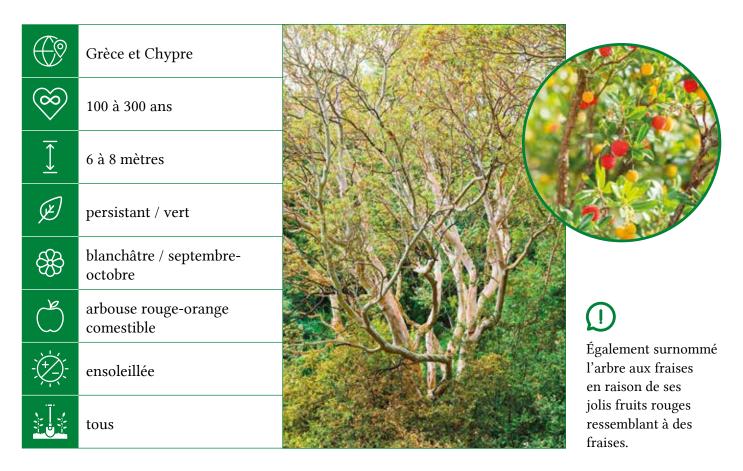




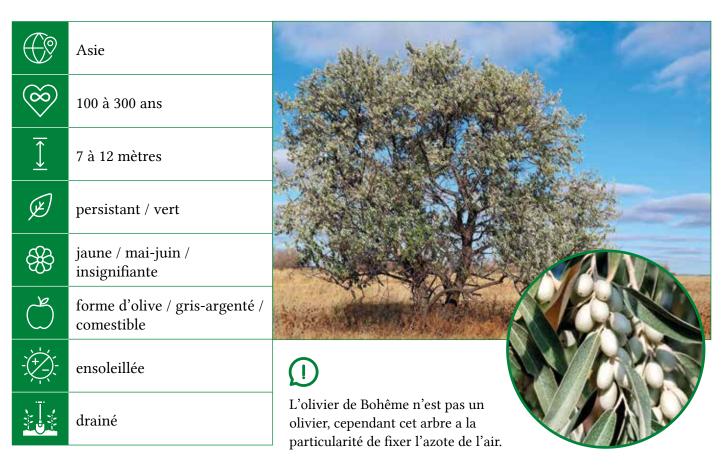
Les feuillus persistants

n feuillu persistant est un arbre dont la partie foliaire est composée de feuilles qui ne tombent pas durant l'automne. Elles se renouvellent petit à petit, tout au long de l'année.

Arbre aux fraises (Arbutus x andrachnoides)



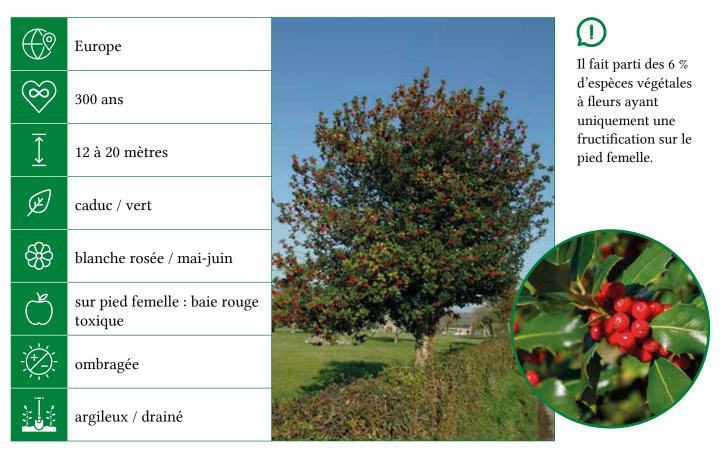
Olivier de Bohême (Elaeagnus angustifolia)



Gommier des neiges (Eucalyptus pauciflora ssp.debeuzevillei)



Houx commun (Ilex aquifolium)



Laurier sauce (Laurus nobilis)



Bassin méditerranéen



100 ans



6 à 10 mètres



persistant / vert



blanchâtre-jaunâtre / marsavril



petite baie noire toxique



ensoleillée / ombragée



tous





Ces feuilles aromatiques sont très utilisées en cuisine.



Troène du Japon (Ligustrum japonicum)



Asie



100 à 300 ans



7 à 12 mètres



persistant / vert



blanche / juillet-août



baie bleutée toxique



ensoleillée / ombragée



tous

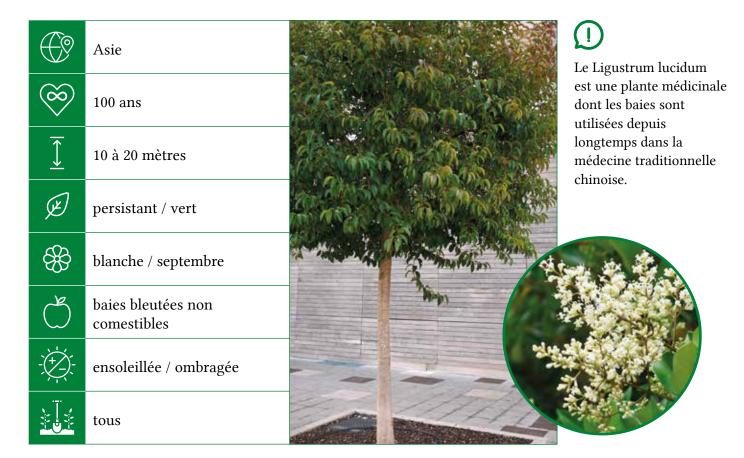




C'est un végétal qui peut être utilisé dans l'art topiaire.



Troène de luisant (Ligustrum lucidum)



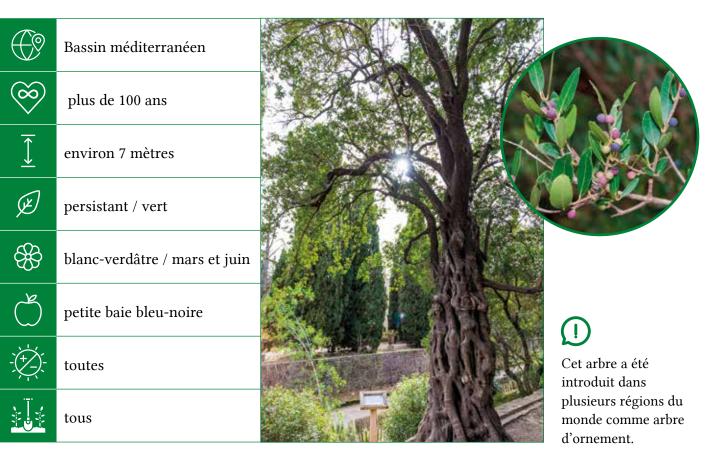
Troène de Chine (Ligustrum sinense)



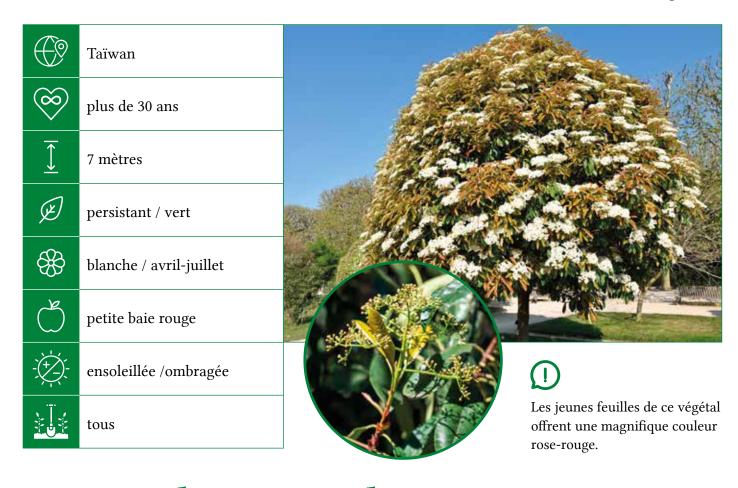
Magnolia à grandes fleurs (Magnolia grandiflora)



Filaire à grandes feuilles (Phillyrea latifolia)



Photinia à feuilles dentées (Photinia serratifolia)



Laurier du Portugal (Prunus lusitanica)



Chêne vert (Quercus ilex)



Europe du Sud



plus de 200 ans



plus de 10 mètres



persistant / vert



vert-jaune / avril-mai



gland vert brun de 3 cm



ensoleillée / ombragée



tous



La forêt de Tronçais dans l'Allier, en France, est considérée comme une des plus belles chênaies d'Europe. Elle fait partie des forêts les plus anciennes implantées à la demande de Colbert pour des besoins de navigation. Leur exploitation est interdite depuis 1899.

Chêne à feuilles de Saule (Quercus phellos)



Est des États-Unis



150 à 800 ans



15 à 20 mètres



caduc ou persistant



jaune / mai



gland vert-marron



ensoleillée / ombragée



tous



Chêne-liège (Quercus suber)



Laurier de Californie (Umbellularia californica)



Notes		

Les fruitiers caducs

In fruitier caduc est un arbre dont la partie foliaire est composée de feuilles qui tombent durant l'automne, il passe donc l'automne et l'hiver sans couverture végétale. Ces dernières repoussent au printemps, époque à laquelle l'arbre va produire ses fruits comestibles.

tous

Figuier commun (Ficus carica)

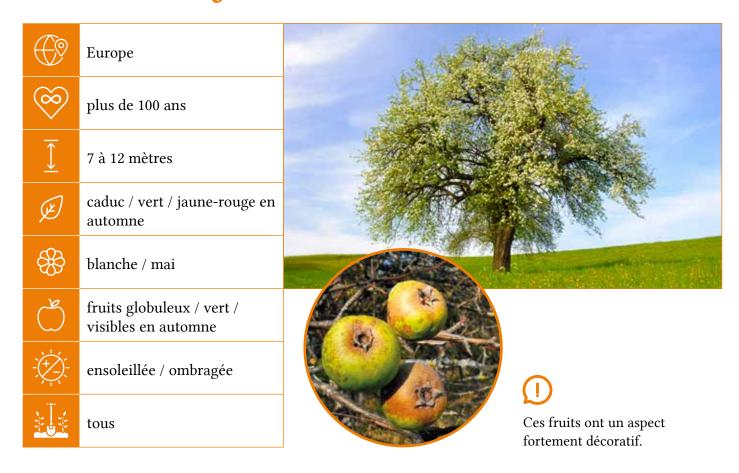


Lorsque l'on coupe une branche ou un fruit, un latex blanc s'échappe de l'arbre. Il servait autrefois à éradiquer les cors et les verrues.

Pommier d'ornement (Malus sp)



Pommier à feuilles d'érable (Malus trilobata)



Pommier sauvage (Malus sylvestris)



Cerisier des oiseaux (Prunus avium)



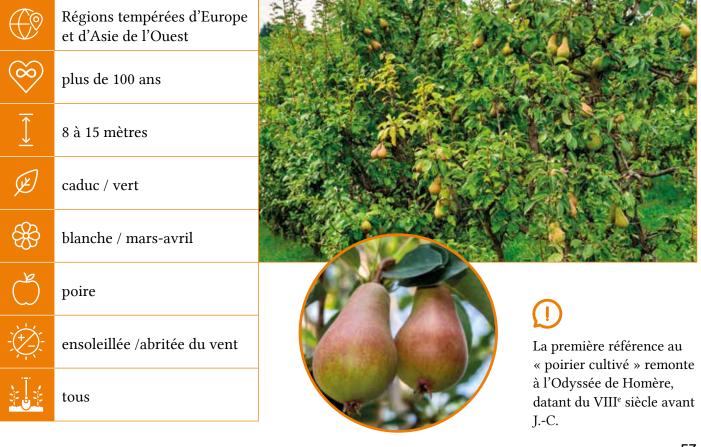
Prunier commun (Prunus domestica)



Amandier amer (Prunus dulcis)



Poirier commun (Pyrus communis)



Poirier SP (Pyrus sp)

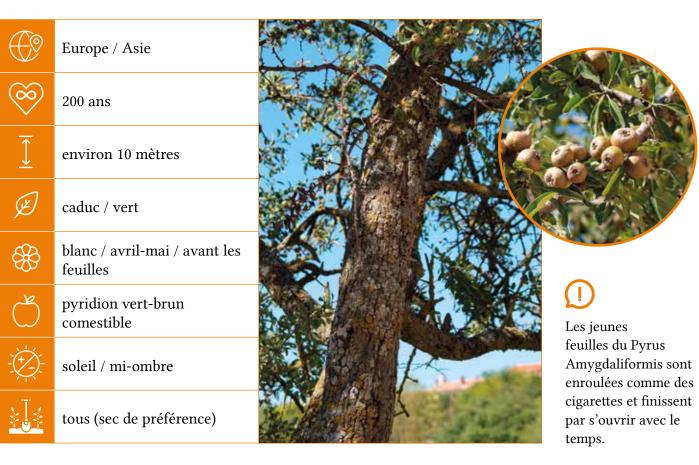


ensoleillée / abrité du vent

tous



Poirier épineux (Pyrus amygdaliformis / spinosa)



Les fruitiers persistants

n fruitier persistant est un arbre dont la partie foliaire est composée de feuilles qui ne tombent pas durant l'automne, ellesse renouvellent petit à petit, tout au long de l'année. C'est un arbre qui va également produire des fruits comestibles.

Néflier du Japon (Eriobotrya japonica)



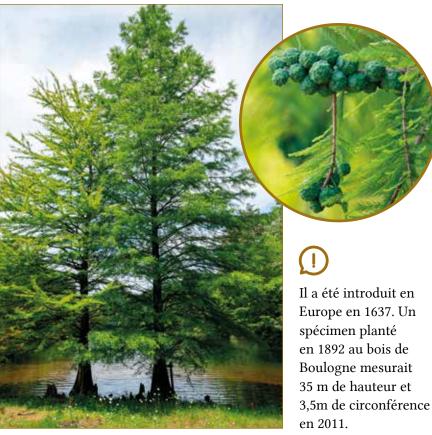
Notes			
			······
			-



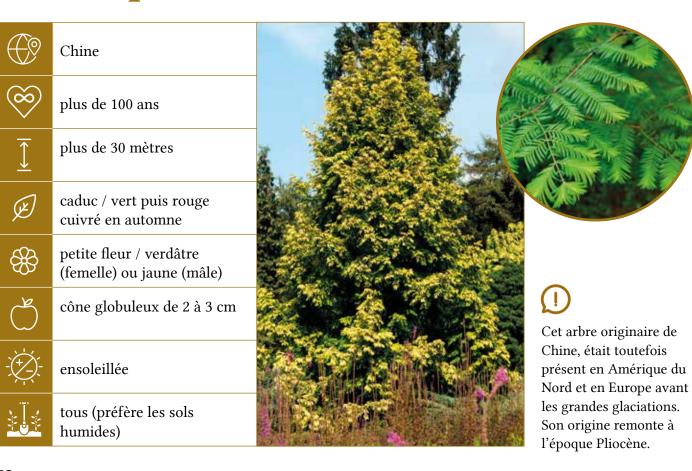
'est un arbre dont les fruits sont dits de « cône », il perd ses aiguilles ou écailles en automne et passe l'automne et l'hiver sans elles, ces dernières repoussent au printemps.

Cyprès chauve (Taxodium distichum)





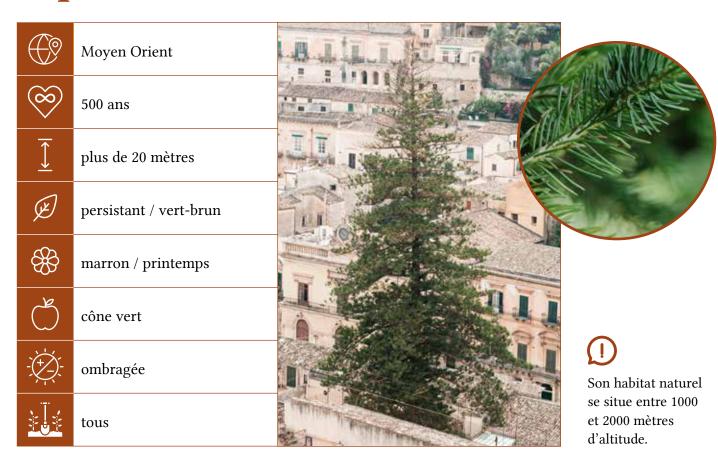
Metasequoia de Chine (Metasequoia glyptostroboide)





'est un arbre dont les fruits sont dits de « cône », il ne perd pas ses aiguilles ou écailles en automne, elles se renouvellent petit à petit tout au long de l'année.

Sapin de Cilicie (Abies cilicica)



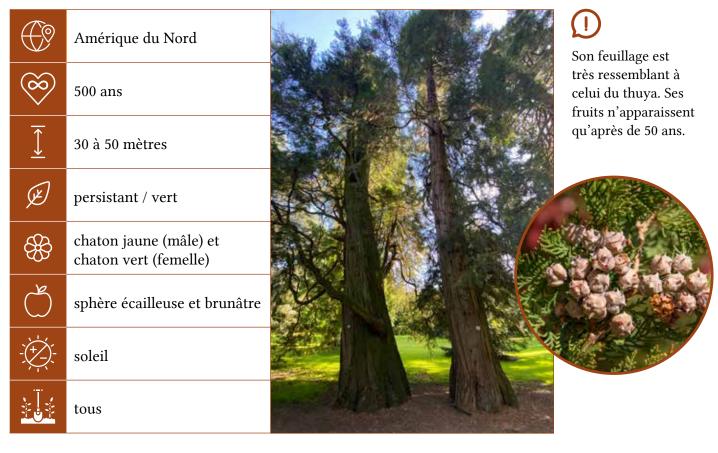
Sapin de Nordmann (Abies nordmanniana)



Sapin d'Espagne (Abies pinsapo)

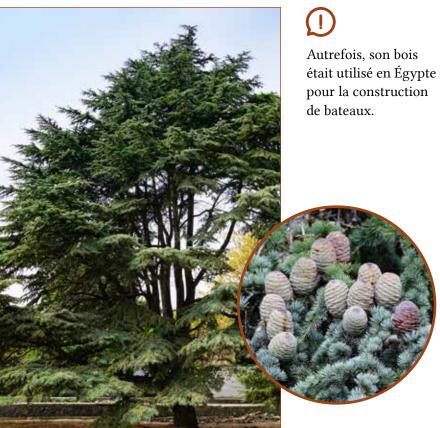


Libocèdre (Calocedrus decurrens)



Cèdre de l'Atlas (Cedrus atlantica)

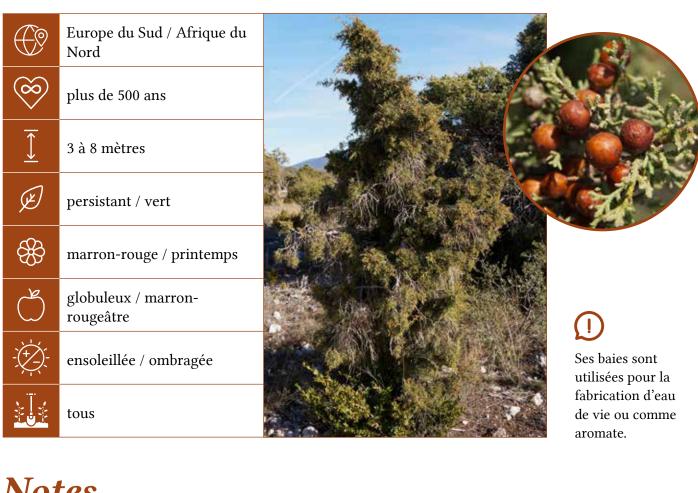




Cèdre du Liban (Cedrus libani)



Genévrier de Phénicie (Juniperus phoenicea)



Notes



INDEX DES NOMS COMMUNS

Α

Alisier blanc, 34 Alisier des bois, 35 Amandier amer, 53 Arbre aux fraises, 40 Arbre aux quarante écus, 17 Arbre de Judée, 12 Arbre des 7 fils, 18 Aubépine, 14 Aulne cordé, 9 Aulne glutineux, 9

C

Cèdre de l'Atlas, 62 Cèdre du Liban, 62 Cerisier des oiseaux, 52 Charme-houblon, 24 Charme pyramidal, 10 Chêne à dents de scie, 27 Chêne à feuilles de châtaignier, 28 Chêne à feuilles de Saule, 46 Chêne chevelu, 28 Chêne de Lacey, 29 Chêne des Canaries, 27 Chêne-liège, 47 Chêne papier de verre, 30 Chêne pédonculé, 31 Chêne pubescent, 30 Chêne rouvre, 29 Chêne Tauzin, 31 Chêne vert. 46

Chitalpa de Tachkent, 13 Copalme d'Amérique, 21 Copalme d'orient, 20 Cornouiller mâle, 14 Cyprès chauve, 58 Cytise faux ébénier, 19

Ε

Érable à écorce de papier, 7 Érable à feuille d'obier, 8 Érable champêtre, 6 Érable de cappadoce, 6 Érable de montpellier, 7 Érable plane, 8

F

Figuier commun, 50 Filaire à grandes feuilles, 44 Frêne à feuilles étroites, 15 Frêne à fleurs, 16 Frêne commun, 16 Frêne de l'Arizona, 15

G

Genévrier de Phénicie, 63 Gommier des neiges, 41

Н

Houx commun, 41

L

Laurier de Californie, 47

Laurier du Portugal, 45 Laurier sauce, 42 Libocèdre, 61 Lilas de Perse, 22 Lilas des Indes, 20

М

Magnolia à grandes fleurs, 44 Mahonia à feuilles de houx, 21 Metasequoia de Chine, 58 Micocoulier de Provence, 11 Micocoulier de Virginie, 12 Mûrier commun, 23

Ν

Néflier du Japon, 56 Noyer blanc, 11 Noyer commun, 18 Noyer de pécan, 10

0

Olivier de Bohême, 40 Olivier d'Europe, 23 Orme lisse, 37

Ρ

Pagode japonaise, 34 Peuplier blanc, 26 Peuplier noir, 26 Photinia à feuilles dentées, 45 Pistachier chinois, 24 Pistachier de Térébinthe, 25 Platane commun, 25 Poirier commun, 53 Poirier épineux, 54 Poirier SP, 54 Pommier à feuilles d'érable, 51 Pommier d'ornement, 50 Pommier sauvage, 51 Prunier commun, 52

S

Sapin de Cilicie, 60 Sapin de Nordmann, 60 Sapin d'Espagne, 61 Saule blanc, 32 Saule cendré, 33 Saule du désert, 13 Saule fragile, 33 Saule marsault, 32 Savonnier de chine, 19 Sorbier domestique, 35

Т

Tilleul à grandes feuilles, 36 Tilleul à petites feuilles, 36 Troène de Chine, 43 Troène de luisant, 43 Troène du Japon, 42 Tulipier de Virginie, 21

Ζ

Zelkova du Japon, 37

INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES

Α

Chicot févier, 17

Abies cilicica, 60 Abies nordmanniana, 60 Abies pinsapo, 61 Acer campestre, 6 Acer cappadocicum, 6 Acer griseum, 7 Acer monspessulanum, 7 Acer opalus, 8 Acer platanoides, 8 Alnus cordata, 9 Alnus glutinosa, 9

Arbutus x andrachnoides, 40

c

Calocedrus decurrens, 61
Carpinus betulus, 10
Carya illinoinensis, 10
Carya ovata, 11
Cedrus atlantica, 62
Cedrus libani, 62
Celtis australis, 11
Celtis occidentalis, 12
Cercis siliquastrum, 12
Chilopsis linearis, 13
Chitalpa x tashkentensis, 13
Cornus mas, 14
Crataegus azarolus, 14

Ε

Elaeagnus angustifolia, 40 Eriobotrya japonica, 56 Eucalyptus pauciflora ssp.debeuzevillei, 41 F

Ficus carica, 50 Fraxinus angustifolia, 15 Fraxinus cuspidata, 15 Fraxinus excelsior, 16 Fraxinus ornus, 16

G

Ginkgo biloba, 17 Gymnocladus dioicus, 17

Н

Heptacodium miconioides, 18

ı

Ilex aquifolium, 41

J

Juglans regia, 18 Juniperus phoenicea, 63

Κ

Koelreuteria paniculata, 19

L

Laburnum anagyroïdes, 19 Lagerstroemia indica, 20 Laurus nobilis, 42 Ligustrum japonicum, 42 Ligustrum lucidum, 43 Ligustrum sinense, 43 Liquidambar orientalis, 20 Liquidambar styraciflua, 21 Liriodendron tulipifera, 21 М

Magnolia grandiflora, 44 Mahonia aquifolium, 22 Malus sp, 50 Malus sylvestris, 51 Malus trilobata, 51 Melia azedarach, 22 Metasequoia glyptostroboides, 58 Morus alba, 23

o

Olea europaea, 23 Ostrya carpinifolia, 24

Ρ

Phillyrea latifolia, 44
Photinia serratifolia, 45
Pistacia chinensis, 24
Pistacia terebinthus, 25
Platanus x hispanica, 25
Populus alba, 26
Populus nigra, 26
Prunus avium, 52
Prunus domestica, 52
Prunus dulcis, 53
Prunus lusitanica, 45
Pyrus amygdaliformis / spinosa, 54
Pyrus communis, 53
Pyrus sp, 54

Q

Quercus acutissima, 27 Quercus canariensis, 27 Quercus castaneifolia, 28 Quercus cerris, 28 Quercus ilex, 46 Quercus laceyï, 29 Quercus petraea, 29 Quercus phellos, 46 Quercus pubescens, 30 Quercus pungens, 30 Quercus pyrenaica, 31 Quercus robur, 31 Quercus suber, 47

s

Salix alba, 32 Salix caprea, 32 Salix cinerea, 33 Salix fragilis, 33 Sophora japonica, 34 Sorbus aria, 34 Sorbus domestica, 35 Sorbus torminalis, 35

T

Taxodium distichum, 58 Tilia cordata, 36 Tilia platyphyllos, 36

U

Ulmus laevis, 37 Umbellularia californica, 47

Ζ

Zelkova serrata, 37



Conception graphique et mise en page
■ Studio Pastre, Toulouse

 $\label{eq:Crédits photographique} Patrice \mbox{Nin: couverture, } 3^{\rm e} \mbox{ de couverture et page 66 ;} \\ photos \mbox{ des essences d'arbres : Adobe stock}$

Impresssion
Imprimerie Toulouse Métropole
Imprimé sur papier recyclé



DIRECTION ENVIRONNEMENT ET ÉNERGIE

Une information ou une question?

Contactez-nous:

planarbres@mairie-toulouse.fr



