

ARBORETUM DES ARBRES D'AVENIR

L'ARBORETUM DES ARBRES D'AVENIR

Retrouvez toutes les essences d'arbres et arbustes présentes au sein de l'Arboretum métropolitain de Sathonay-Camp.

La Métropole de Lyon a planté 107 arbres à Sathonay-Camp au bout du mail de la ZAC Castellane.

Objectif : constituer sur son territoire un *Arboretum** permettant au grand public de découvrir des essences adaptées au contexte pédoclimatique métropolitain, fortement impacté par les effets du changement climatique (canicules estivales, périodes de sécheresses de plus en plus longues...). L'intérêt de cet arboretum est de donner à voir des essences adaptées aux jardins métropolitain, afin de permettre de choisir de façon éclairée l'arbre idéal.

Au fil des saisons et des années, nous pourrons observer l'évolution des essences choisies.



*Un *Arboretum* est une collection d'arbres et arbustes conçue comme un espace paysager et généralement associée à une thématique spécifique (ex: un Arboretum de Chênes...)

Plantons des arbres pour agir pour la Planète.

La place de l'arbre en ville est cruciale. En plus d'améliorer la qualité de nos paysages, celui-ci possède un vrai rôle de climatiseur naturel en diminuant la température ambiante souvent étouffante des villes par l'action de l'évapotranspiration. Ils purifient également l'air que nous respirons en absorbant du CO² et d'autres gaz polluants, tout en améliorant la qualité des sols et en assurant le maintien de la biodiversité en ville (abri, protection, nourriture).



Credit photo: Thierry Fournier



i 107 arbres

constituant une collection adaptée au réchauffement climatique et aux dimensions des jardins des particuliers de la métropole.

LES ESSENCES

MASSIF DES CONIFÈRES.....p6

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Sapin d'Espagne
<i>Abies pinsapo</i> | 4 Cyprés du Cachemire
<i>Cupressus cashmeriana</i> | 6 Epicéa d'Orient
<i>Picea orientalis</i> |
| 2 Pin Napoléon
<i>Pinus bungeana</i> | 5 Pin d'Alep
<i>Pinus halepensis</i> | 7 If commun
<i>Taxus baccata</i> |
| 3 Calocèdre, Cèdre blanc de Californie
<i>Calocedrus decurrens</i> | | |

MASSIF DES ARBRES À FEUILLAGE INTÉRESSANT.....p9

- | | | |
|---|--|--|
| 8 Marronnier Hybride mutabilis
<i>Aesculus x mutabilis penduliflora</i> | 17 Laurier sauce, laurier noble
<i>Laurus nobilis</i> | 25 Photinia orientale
<i>Photinia villosa</i> |
| 9 Murier à papier
<i>Broussonetia papyrifera</i> | 18 Copalme d'Orient
<i>Liquidambar orientalis</i> | 26 Photinia de Chine
<i>Photinia serratifolia</i> |
| 10 Charme d'Orient
<i>Carpinus orientalis</i> | 19 Copalme d'Amérique
<i>Liquidambar styraciflora</i> | 27 Pistachier de Chine
<i>Pistacia chinensis</i> |
| 11 Camphrier
<i>Cinnamomum camphora</i> | 20 Charme houblon, Ostryer
<i>Ostrya carpinifolia</i> | 28 Laurier du Portugal
<i>Prunus lusitanica</i> |
| 12 Virgilier à bois jaune
<i>Cladastris lutea</i> | 21 Arbre de fer
<i>Parrotia persica</i> | 29 Orme de Samarie
<i>Ptelea trifoliata</i> |
| 13 Cornouiller mâle
<i>Cornus mas</i> | 22 Sycoparrotia
<i>Sycoparrotia semidecidua</i> | 30 Alisier terminal
<i>Sorbus torminalis</i> |
| 14 Noisetier de Byzance
<i>Corylus colurna</i> | 23 Arbre au liège de l'Amour
<i>Phellodendron amurense</i> | 31 Orme de Chine
<i>Ulmus parviflora</i> |
| 15 Chalef, Olivier de Bohème
<i>Elaeagnus angustifolia</i> | 24 Filaire à feuilles luisantes
<i>Phillyrea media</i> | 106 Houx à feuilles de chataignier
<i>Ilex castaneifolia</i> |
| 16 Arbre aux quarante écus
<i>Ginkgo biloba</i> | | |

MASSIF DES ARBRES À FLEURS.....p22

- | | | |
|--|---|--|
| 32 Pavier rouge à fleurs jaunes
<i>Aesculus pavia flavescens</i> | 43 Aubépine grignonensis
<i>Crataegus x grignonensis</i> | 54 Pommier de Sukawa
<i>Malus tschonoskii</i> |
| 33 Arbre à soie
<i>Albizia julibrissin</i> | 44 Evodia, arbre à miel
<i>Evodia hupehensis-danielli</i> | 55 Lilas des Indes, Margousier
<i>Melia azedarach</i> |
| 34 Amélanchier du Canada
<i>Amelanchier canadensis</i> | 45 Savonnier de Chine
<i>Koelreuteria paniculata</i> | 56 Cerisier à fleurs de Sargent
<i>Prunus sargentii 'accolade'</i> |
| 35 Photinia Red Robin
<i>Photinia x fraseri 'Red Robin'</i> | 46 Savonnier bipenné
<i>Koelreuteria bipinnata</i> | 57 Cerisier japonais
<i>Prunus incisa</i> |
| 36 Amélanchier à feuilles ovales
<i>Amelanchier ovalis</i> | 47 Hibiscus, Mauve en arbre
<i>Hibiscus syriacus 'Pinky Spot'</i> | 58 Poirier de Chine
<i>Pyrus calleryana</i> |
| 37 Gainier du Canada
<i>Cercis canadensis</i> | 48 Hibiscus, Mauve en arbre
<i>Hibiscus syriacus 'Lavender Chiffon'</i> | 59 Poirier à feuilles de Chalef
<i>Pyrus eleagnifolia</i> |
| 38 Gainier de Chine
<i>Cercis chinensis</i> | 49 Lilas des Indes
<i>Lagerstroemia indica</i> | 60 Poirier à feuilles d'amandier
<i>Pyrus amygdaliformis</i> |
| 39 Arbre de Judée
<i>Cercis siliquastrum</i> | 50 Magnolia de Soulange
<i>Magnolia X galaxy</i> | 61 Lilas de l'Amour
<i>Syringa amurensis</i> |
| 40 Baguenaudier commun
<i>Colutea arborescens</i> | 51 Magnolia à grandes fleurs
<i>Magnolia grandiflora</i> | 62 Tamaris de printemps
<i>Tamarix africana</i> |
| 41 Chitalpa de Tashkent
<i>Chitalpa x tashkentensis</i> | 52 Magnolia de Kobé
<i>Magnolia kobus</i> | 107 Arbre de neige
<i>Chionanthus retusus</i> |
| 42 Aubépine monogyne
<i>Crataegus monogyna</i> | 53 Pommier à feuilles d'érable
<i>Malus trilobata</i> | |

MASSIF DES ARBRES FRUITIERS.....p38

- | | | |
|--|---|--|
| 63 Cognassier
<i>Cydonia oblonga</i> | 67 Néflier
<i>Mespilus germanica</i> | 71 Pêcher
<i>Prunus persica</i> |
| 64 Plaqueminier lotier
<i>Diospyros lotus</i> | 68 Mûrier blanc
<i>Morus alba</i> | 72 Grenadier
<i>Punica granatum</i> |
| 65 Bibacier, néflier du Japon
<i>Eriobotrya japonica</i> | 69 Abricotier
<i>Prunus armeniaca</i> | 73 Poirier commun à fruits
<i>Pyrus communis</i> |
| 66 Figuier
<i>Ficus carica</i> | 70 Prunier
<i>Prunus domestica</i> | 74 Cormier
<i>Sorbus domestica</i> |

MASSIF DES ERABLES.....p44

- | | | |
|---|---|--|
| 75 Erable de Buerger, ou trident
<i>Acer buergerianum</i> | 78 Erable de Montpellier
<i>Acer monspessulanum</i> | 80 Erable à écorce de papier
<i>Acer griseum</i> |
| 76 Erable de Freeman
<i>Acer freemanii</i> | 79 Erable hybride
<i>Acer opalus x monspessulanum</i> | 81 Erable X zoeschense
<i>Acer x zoeschense</i> |
| 77 Erable Ginnala
<i>Acer ginnala</i> | | |

MASSIF DES MICOCOULIERS.....p47

- | | | |
|---|--|---|
| 82 Micocoulier de Julien
<i>Celtis julianae</i> | 83 Micocoulier de Chine
<i>Celtis sinensis</i> | 84 Micocoulier du Mississippi
<i>Celtis laevigata</i> |
|---|--|---|

MASSIF DES FRÊNES.....p49

- | | | |
|---|--|--|
| 85 Frêne à fleurs
<i>Fraxinus ornus</i> | 86 Frêne rouge
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> | 87 Frêne velouté de l'Arizona
<i>Fraxinus velutina</i> |
|---|--|--|

MASSIF DES TROÈNES.....p50

- | | | |
|--|--|---|
| 88 Troène du Japon
<i>Ligustrum japonicum</i> | 89 Troène luisant
<i>Ligustrum lucidum</i> | 90 Toène Ibota
<i>Ligustrum ibota</i> |
| 91 Troène de Californie
<i>Ligustrum ovalifolium</i> | | |

MASSIF DES CHÊNES.....p52

- | | | |
|---|--|--|
| 92 Chêne du Japon
<i>Quercus acutissima</i> | 96 Chêne wislizeni
<i>Quercus wislizeni</i> | 100 Chêne du Mexique
<i>Quercus rhyssophylla</i> |
| 93 Chêne kermes, chêne de garrigue
<i>Quercus coccifera</i> | 97 Chêne à feuille de bambou
<i>Quercus myrsinifolia</i> | 101 Chêne du Liban
<i>Quercus libanii</i> |
| 94 Chêne vert
<i>Quercus ilex</i> | 98 Chêne glauque
<i>Quercus glauca</i> | 102 Chêne Tauzin, Chêne des Pyrénées
<i>Quercus toza</i> |
| 95 Chêne du Bouthan
<i>Quercus lanata</i> | 99 Chêne de Californie
<i>Quercus agrifolia</i> | 103 Chêne à feuilles de chataignier
<i>Quercus castaneifolia</i> |

MASSIF DES TILLEULS.....p58

- | | |
|--|--|
| 104 Tilleul de Henry
<i>Tilia henryana</i> | 105 Tilleul de Mongolie
<i>Tilia mongolica</i> |
|--|--|



Sapin d'Espagne
Abies pinsapo
Massif des Conifères



Famille : Pinacées

Espagne et Nord du Maroc

25 m

plus de 100 ans

printemps

5 à 8 m

Écorce : grise et lisse quand l'arbre est jeune, devient crevassé avec l'âge.



Feuille : aiguilles courtes, rigides, moins aplaties que chez la plupart des sapins, avec de fines bandes blanc bleuté sur les deux faces.



Fleur : fleurs mâles rouge foncées et fleurs femelles brun-vertes de 2/3 cm de long.

Fruit : petits cônes rouges pourprés apparaissant au printemps.



Particularité : conifère supportant bien la chaleur et les sols secs. Il existe des sujets.



Pin Napoléon
Pinus bungeana
Massif des Conifères



Famille : Pinacées

Chine

10 à 15 m

plus de 100 ans

printemps

4 à 5 m

Écorce : plaques de couleurs gris-vert, vert ou rouge-carmin parfois en alternance.



Feuille : aiguilles longues de 7/8 cm, très fines, groupées par 3.



Fleur : regroupées de long des jeunes pousses, jaunes clair, fleurs odorantes.

Fruit : petits cônes trapus longs de 7 cm. Ecaïlles au bout épineux.



Particularité : écorce très décorative se détachant par plaques. Croissance très lente. A utiliser en forme naturelle ou multitronc. Sensibilité à la chenille non connue (mais à priori faible).



Calocèdre, Cèdre blanc de Californie
Calocedrus decurrens
Massif des Conifères



Famille : Cupressacées

Amérique du Nord

25 à 30 m

plus de 500 ans

printemps

4 à 8 m

Écorce : tronc qui s'élargit à la base de couleur brun-rouge.



Feuille : feuillage persistant et aromatique, vert foncé et brillant.

Fleur : châtons mâles jaunes et fleurs femelles vertes.



Fruit : cônes ovoïdes de 2,5 cm.

Particularité : très beau conifère au port plus ou moins colonnaire (selon les provenance ou cultivars). Adapté au climat chaud et aux sols calcaires. Reprise délicate. Développement et espérance de vie limitée en sol trop pauvre et séchant. Il existe des sujets remarquables dans des parcs.



Cyprès du Cachemire
Cupressus cashmeriana
Massif des Conifères



Famille : Cupressacées

Nord-Est de l'Inde, Bouthan

20 à 30 m

plus de 100 ans

hiver

5 à 8 m

Écorce : brun-rouge se desquamant en lanières.



Feuille : feuillage en rameaux nettement pleureurs de ramules très fines, aplaties, de couleur bleu-vert.

Fleur : minuscules en groupes séparés mâles et femelles.



Fruit : cônes femelles ovoïdes de 30mm de long et de large. Cônes mâles de 5mm de long.

Particularité : arbre national du Bouthan. Assez ornemental (souvent cultivar 'glauc'), supporte bien la chaleur, réclame un sol un peu frais néanmoins, en situation abritée.





Pin d'Alep
Pinus halepensis
Massif des Conifères



Famille : Pinacées

Moyen bassin méditerranéen

10 à 25 m

plus de 150 ans

printemps

6 à 10 m

Écorce : d'abord lisse et gris argenté, puis crevassée, écaillée, gris brunâtre.



Feuille : rameaux vert clair puis gris clair, assez fins. Aiguilles par deux, fines, aiguës souples, de 6 à 10 cm.



Fleur : fleurs femelles pédonculées rose-violacé.

Fruit : cônes bruns luisants et souvent retournés vers le bas.



Particularité : pin méditerranéen de sol calcaire et sec.



Epicéa d'Orient
Picea orientalis
Massif des Conifères



Famille : Pinacées

Caucase et Nord-Est de la Turquie

20 à 30 m

plus de 100 ans

printemps

6 à 8 m

Écorce : brune s'exfoliant très tardivement.



Feuille : aiguilles courtes de 6 à 8 mm de long, vert foncé.



Fleur : jaunes, de 1 à 2 cm, violet pourpre.

Fruit : cônes minces cylindriques ou coniques, de 5 à 9 cm de long, rouge à violet quand ils sont jeunes, brun foncé à maturité.



Particularité : très résistant à la chaleur et à la sécheresse sur tout type de sol.



If commun
Taxus baccata
Massif des Conifères



Famille : Taxacées

Europe

10 à 15 m

plus de 500 ans

printemps

5 à 8 m

Écorce : de couleur brune à brun rougeâtre (parfois très foncé voire pourpre), assez fine et écailleuse.



Feuille : aiguilles un peu molles, plates de couleur vert foncé dessus et vert plus clair dessous de 20 à 35 mm.



Fleur : jaunâtres sur les pieds mâles, verdâtres sur les pieds femelles.

Fruit : fruits charnus rouge vif sur les pieds femelles. La graine qu'elle contient est mortelle si on la consomme!



Particularité : se comporte plutôt bien dans différentes stations (tout type de sol) et situations, attention au caractère très toxique de la plante. Peut vivre très longtemps.



Marronnier Hybride mutabilis
Aesculus x mutabilis penduliflora
Massif des feuillages intéressants



Famille : Sapindacées

Hybride, Amérique du Nord

4 à 6 m

plus de 200 ans

printemps

3 à 4 m

Écorce : tronc gris et glabre.



Feuille : feuilles palmées à la teinte vert lumineux et au pétiole rose foncé. Branches et fleurs à port retombant.



Fleur : epis floraux de 20 cm, spectaculaires d'aspect tropical, fleurs roses ou rouges teintées de jaune.

Fruit : inexistants.

Particularité : hybride de Aesculus pavia et Aesculus sylvatica. Supporte bien le froid et la chaleur, mais préfère des sols profonds, drainés, frais et plutôt neutres. Floraison très ornementale.





Mûrier à papier, Murier de Chine

Broussonetia papyrifera

Massif des feuillages intéressants



Famille : Moracées

Sud-Est de l'Asie

8 à 12 m

plus de 100 ans

printemps

4 à 6 m

Écorce : gris beige légèrement striée.



Feuille : de formes et des dimensions variables (jusqu'à 20 cm de long), gris-vert et rugueuses sur la face supérieure et laineuses sur la face inférieure. Caduques, elles se teintent de doré en automne.



Fleur : châtons allongés sur les sujets mâles et petites fleurs mauves sur les sujets femelles.



Fruit : comestibles, sphères gluantes et hérissées rouge orangé lorsqu'ils sont mûrs.

Particularité : adapté au climat lyonnais et aux sols calcaires et secs.



Charme d'Orient

Carpinus orientalis

Massif des feuillages intéressants



Famille : Betulacées

Asie mineure

8 à 10 m

plus de 100 ans

printemps

4 à 6 m

Écorce : lisse et grise, potentiellement sensible aux échaudures.



Feuille : feuillage caduc, petites feuilles, de 3 à 5 cm de long, aux nervures marquées, plissées et vert-foncé.



Fleur : groupées par 5-20 en racèmes axillaires.

Fruit : akène ligneux de 3 mm de long.

Particularité : sans doute plus adapté au changement climatique que le charme commun (mais beaucoup plus petit, 10m maxi). Résistant au calcaire, au sol sec et à la chaleur, tolérant au froid.



Camphrier

Cinnamomum camphora

Massif des feuillages intéressants



Famille : Lauracées

Chine, Japon

10 à 15 m

plus de 200 ans

printemps

5 à 8 m

Écorce : rugueuse et grisâtre.



Feuille : feuilles alternes, coriaces et persistantes. De forme générale ovale, elles sont longues de 10 cm environ et dégagent une forte odeur de camphre au froissement.



Fleur : discrètes, jaunâtres.

Fruit : drupes charnues sphériques, bleues sombre à noires à maturité, décoratifs.

Particularité : persistant, supporte les fortes chaleurs mais avec un sol un peu frais. On extrait le camphre par distillation de son bois.



Virgilier à bois jaune

Cladastris lutea OU kentukea

Massif des feuillages intéressants



Famille : Fabacées

Sud-Est des Etats-Unis

10 m

plus de 100 ans

printemps

4 à 5 m

Écorce : lisse, marron grisâtre.



Feuille : feuilles composées, jaune d'or en automne.

Fleur : blanches en grappe pendantes très parfumées (odeur de vanille) en juin qui attire les abeilles.



Fruit : gousses aplaties brunes qui restent en place assez longtemps.

Particularité : petit arbre caduque assez ornemental. A tester davantage mais dans des sols plutôt frais.





Cornouiller mâle

Cornus mas

Massif des feuillages intéressants



Famille : Moracées

Sud de l'Europe et de l'Asie

4 à 6 m

plus de 100 ans

printemps

3 à 5 m

Écorce : marron foncé. Bois exceptionnellement dur.



Feuille : caduques de 4 à 10 cm de long sur 2 à 4 cm de large sont entières, opposées, légèrement gaufrées, au revers vert sombre.



Fleur : jaunes et petites (5 à 10 mm de diamètre), elles apparaissent en février–mars avant les feuilles.



Fruit : drupes rouges de 15 à 35 mm de long contenant un noyau allongé. Elles ont un goût acidulé, et sont comestibles.

Particularité : plutôt arbuste à port étalé, adapté aux sols calcaires si ils sont frais.



Noisetier de Byzance

Corylus colurna

Massif des feuillages intéressants



Famille : Bétulacée

Turquie, Iran

15 à 20 m

80 à 100 ans

fin hiver/ printemps

5 à 8 m

Écorce : liégeuse de couleur beige à gris clair.



Feuille : ovale, dentée, sans poil.

Fleur : en épis (chaton) pour le mâle, rouge et petite pour la femelle.



Fruit : de 3 à 8 noisettes comestibles regroupées en grappe ornée de longs filaments.



Particularité : l'étude de ses pollens et de ses fossiles a permis d'attester sa présence à la Préhistoire. Arbre de forme compacte et colonnaire, reprise délicate mais assez résistant au climat chaud. Sol plutôt frais. Croissance lente et reprise délicate.



Chalef, Olivier de Bohême

Elaeagnus angustifolia

Massif des feuillages intéressants



Famille : Elaeagnacées

Asie centrale

7 m

plus de 500 ans

printemps

4 à 5 m

Écorce : lisse et marron terne.



Feuille : vert terne lorsqu'elles sont jeunes, se couvrent d'écaillés avant de passer au vert plus soutenu.

Fleur : mellifères, à odeur sucrée, en grappe.



Fruit : ont la forme d'une petite olive, comestibles mais farineux.



Particularité : essence très adaptée à l'évolution du climat et aux sols calcaires. Mais reste de petit développement et assez large, difficile à former (développement assez anarchique après une taille), réputée invasive dans plusieurs pays. Plante fixatrice d'azote.



Arbre aux quarante écus

Ginkgo biloba

Massif des feuillages intéressants



Famille : Ginkgoacée

Chine

20 à 30 m

plus de 500 ans

printemps

5 à 10 m

Écorce : gris-brun, avec des crêtes, se fissure avec le temps.



Feuille : simple, palmée, en forme d'éventail de 7 cm, jaune d'or à l'automne.

Fleur : mâle en groupe (chaton), femelle seule ou par paire. Mâle et femelle sur deux sujets différents (dioïque).



Fruit : boule ronde très odorantes, ovules.

Reproduction : petites grappes pendantes.

Particularité : à 1km de l'épicentre de la bombe atomique larguée sur Hiroshima au Japon en août 1945, il est le seul végétal à avoir bourgeonné au printemps 1946.





Laurier sauce, Laurier noble

Laurus nobilis

Massif des feuillages intéressants



Famille : Lauracées

Bassin méditerranéen

4 à 6 m

plus de 100 ans

printemps

3 à 4 m

Écorce : grise et lisse

Feuille : de forme lancéolée, alternes, coriaces, à bord ondulé, sont vert foncé sur leur face supérieure et plus claires à la face inférieure.



Fleur : blanchâtres, groupées par 4 à 5 en petites ombelles.



Fruit : drupe ovoïde, noir violacé et nue contenant une seule graine. Elle mesure de 10 à 15 mm et est mure en milieu d'automne.



Particularité : ses feuilles aromatiques sont utilisées en cuisine. Peut faire un petit arbre persistant très résistant mais sensible aux fortes gelées. On le trouve parfois remonté sur tige en pépinière.



Copalme d'Orient

Liquidambar orientalis

Massif des feuillages intéressants



Famille : Hamamelidacées

Turquie

10 à 15 m

80 à 100 ans

avril

4 à 6 m

Écorce : brun foncé avec des crevasses subéreuses (lignes de liège).



Feuille : profondément lobées et découpées, elles mesurent 4,5 - 7,5 cm de long. À la venue de l'automne, le feuillage devient rouge.



Fleur : discrètes et verdâtres

Fruit : capsules brunes épineuses d'environ 2,5 cm.



Particularité : Liquidambar plus résistant que le Copalme. Il existe deux écotypes, un buissonnant et peu poussant et un qui forme de beaux arbres vigoureux. Craint les sols trop calcaires.



Copalme d'Amérique

Liquidambar styraciflura

Massif des feuillages intéressants



Famille : Hamamelidacées

Amérique du Nord

15 - 20 m

200 à 300 ans

printemps

5 à 7 m

Écorce : grise avec des crêtes de liège sur les rameaux jeunes.



Feuille : vert mat en forme de palme, puis orange à pourpre.

Fleur : jaune-verte sans pétales, très discrète.



Fruit : capsule brune réunie en boule hérissée.

Particularité : le bois sécrète une ambre liquide utilisée autrefois par les Indiens d'Amérique en médecine traditionnelle.



Charme houblon, Ostryer

Ostrya carpinifolia

Massif des feuillages intéressants



Famille : Betulacées

Sud de l'Europe

10 à 15 m

plus de 100 ans

printemps

4 à 6 m

Écorce : tronc crevassé

Feuille : ovoïdes à ovales, doublement dentées sur le contour du limbe. Deviennent jaunes en automne.



Fleur : rassemblées sous forme de chatons verdâtre.

Fruit : petit cône où chaque graine semble enfermée dans un petit sachet et ressemblant au fruit du houblon.



Particularité : essence bien adaptée au notre climat et à nos sols mais sensible aux échaudures (brûlure lente d'écorce).





Arbre de fer

Parrotia persica

Massif des feuillages intéressants



Famille : Hamamelidacées



Iran



5 à 10 m



plus de 200 ans



hiver



4 à 6 m

Écorce : gris-brun, s'exfoliant en plaques dégageant des zones jaunes.



Feuille : de forme elliptiques mesurent de 6 à 10 cm de long, vert-clair brillant devenant très coloré, jaune à rouge cramoisi, en automne.



Fleur : petites sans pétales mais à étamines rouges disposées en bouquet entourées de bractées brunes et tomenteuses.



Fruit : capsule jaune ou orangée d'environ 1 cm, ressemble à une noix.

Particularité : petit arbre ou grand arbuste bien adapté pour sol et climat, mais craint la sécheresse. Très belles couleurs d'automne. Croissance assez lente.



Sycoparrotia

Sycoparrotia semidecidua

Massif des feuillages intéressants



Famille : Hamamelidacées



Horticole



4 à 5 m



80 à 100 ans



hiver



3 à 4 m

Écorce : marron



Feuille : semi-persistantes, simples, luisantes, vert foncé. Elles prennent des teintes orange et rouge en automne.

Fleur : bouquets compacts de fleurs aux anthères rouge vif à jaunes, entourées de petites bractées brunes en farine.



Fruit : capsules brunes épineuses d'environ 2,5 cm.



Particularité : hybride entre *Parrotia persica* et *Sycopsis sinensis*. Ce petit arbre au port dressé en jeunesse, s'élargit avec l'âge.



Arbre au liège de l'Amour

Phellodendron amurense

Massif des feuillages intéressants



Famille : Rutacées



Nord de la Chine



10 à 15 m



plus de 100 ans



printemps



5 à 7 m

Écorce : décorative, épaisse et liégeuse.



Feuille : opposées, composées, divisées en 5 à 13 folioles, de 25 à 40 cm de long. À l'automne, le feuillage prend une belle nuance de jaune.

Fleur : grappes de petites fleurs vertes se développent



Fruit : drupes vert clair de 0,7 à 1,2 cm de diamètre, ils deviennent bleu noir à maturité.



Particularité : essence à croissance rapide. Arbre dioïque, les pieds femelles produisent beaucoup de fruits.



Filaire à feuilles luisantes

Phillyrea media

Massif des feuillages intéressants



Famille : Oleacées



Bassin méditerranéen



2 à 4 m



plus de 200 ans



printemps



2 à 3 m

Écorce : tronc crevassé.



Feuille : persistantes vert foncé et coriaces. Jeunes pousses printanières teintées de bronze.

Fleur : floraison blanc crème très parfumée.



Fruit : baies noires en automne.



Particularité : arbuste ou petit arbre persistant (2 à 4m), que l'on peut croiser dans les garrigues méditerranéennes. Supporte les sols calcaires, pauvres et la sécheresse. Il supporte parfaitement les tailles répétées, et on peut s'en servir pour sculpter des formes topiaires originales.



Photinia oriental, Photinia écarlate

Photinia villosa

Massif des feuillages intéressants



Famille : Rosacées

Chine et Japon

4 à 5 m

plus de 100 ans

printemps

3 à 4 m

Écorce : d'un brun grisâtre, aux jeunes rameaux couverts de poils blancs.



Feuille : feuillage caduque, coriace, vert clair brillant avec très belles colorations automnales.



Fleur : petites fleurs blanches, nectarifères réunies en corymbes.

Fruit : petites drupes rouge vif.



Particularité : grand arbuste ou petit arbre (4 à 5 m) à port plutôt étalé. Demande des sols plutôt riches, neutres ou acides et plutôt frais. Tolère bien le froid de l'ordre de -30°C et la sécheresse. Il redoute les sols trop calcaires et les terres argileuses très compactes.



Photinia de Chine

Photinia serratifolia

Massif des feuillages intéressants



Famille : Rosacées

Asie

4 à 5 m

plus de 100 ans

printemps

4 à 5 m

Écorce : grise, rouge brun à maturité, s'exfoliant.



Feuille : beau feuillage juvénile rose-bronze, devenant vert foncé à maturité. feuillage persistant.



Fleur : floraison printanière blanche en corymbes aplatis.



Fruit : petits fruits sphériques, d'abord verts, puis rouges, et enfin brun-violet en automne.

Particularité : espèce asiatique vigoureuse, moyennement rustique, au port buissonnant et touffu. De culture facile et supportant bien la sécheresse une fois bien établi.



Pistachier de Chine

Pistacia chinensis

Massif des feuillages intéressants



Famille : Anacardiacées

Chine centrale et occidentale

10 à 15 m

plus de 100 ans

printemps

5 à 7 m

Écorce : décorative et pelant par plaques en vieillissant.



Feuille : fines et dentées, et divisées d'une dizaine de folioles, semi persistantes, deviennent orangé en automne.



Fleur : inflorescences rouge aromatiques.

Fruit : grappes de fruits sphériques rouges puis bleus sur les arbres femelles.



Particularité : petit arbre très résistant au sec et à la chaleur, avec de très belles colorations automnales. Très résistant sur sol pauvre, calcaire et sec.



Laurier du Portugal

Prunus lusitanica

Massif des feuillages intéressants



Famille : Rosacées

Espagne, Portugal

2 à 8 m

80 à 100 ans

printemps

3 à 4 m

Écorce : foncée dans les tons gris-brun.



Feuille : oblongues-ovales, acuminées, 6-12 cm, légèrement dentelées, vert foncé et luisantes à l'avant, plus claires au revers.



Fleur : grappes étroites de petites fleurs parfumées, à 5 pétales, blanches.

Fruit : petites baies rouge foncé à noires, non comestibles.



Particularité : petit arbre persistant, croissance lente, demande sol un peu frais et riche. Supporte les fortes chaleurs et la taille, il est donc souvent utilisé en haie ou en topiaire.



Orme de Samarie

Ptelea trifoliata

Massif des feuillages intéressants



Famille : Rutacées

Amérique du Nord

5 à 7 m

plus de 100 ans

printemps

3 à 4 m

Écorce : lisse, brun-grisâtre, ultérieurement légèrement cannelée et exfoliante.



Feuille : alternes, longues de 5 à 18 cm de long, composées de 3 ou 5 folioles, légèrement dentées ou entières, d'un profond vert luisant au-dessus, plus clair dessous.



Fleur : petites, avec 4 ou 5 pétales blanc-vert.



Fruit : samare ronde ressemblant à du papier gaufré, de 2-2,5 cm de large, marron pâle, mûre en été.

Particularité : petit arbre qui semble assez plastique écologiquement, supporte bien le froid et la chaleur, demande des sols plutôt profonds. Ce n'est pas un orme mais plutôt un cousin du citronnier.



Alisier torminal

Sorbus torminalis

Massif des feuillages intéressants



Famille : Rosacées

Europe et Afrique du Nord

10 à 15 m

plus de 200 ans

printemps

4 à 5 m

Écorce : gris brunâtre est fissurée et s'exfolie. Elle présente des lenticelles horizontales.



Feuille : glabres sur les 2 faces, limbes à 5-9 lobes profonds, prenant de belles teintes automnales.



Fleur : simples, à 5 pétales, blanches, parfois roses, réunies en corymbe.



Fruit : charnus rouges, oranges ou bruns.

Particularité : réputée peu exigeante sur la nature des sols, a besoin de lumière, mais croissance très lente, tendance à drageonner. Bois très recherché en ébénisterie.



Orme de Chine

Ulmus parviflora

Massif des feuillages intéressants



Famille : Ulmacées

Chine et Japon

8 à 15 m

plus de 100 ans

printemps

4 à 5 m

Écorce : magnifique : dans les tons de gris clair, elle desquame par plaques, mettant à jour une surface orangée.



Feuille : alternes, petites et épaisses, ovales et doucement dentelées. Elles sont semi-persistantes et tombent si le climat est très froid, mais persistent si l'hiver est doux.



Fleur : grandes fleurs vertes discrètes.



Fruit : samares plates, ovales, vertes, légèrement rougeâtres.

Particularité : petit orme à priori résistant à la graphiose, assez tolérant pour le sol et le climat. Assez ornemental : écorce et couleurs d'automne.



Houx à feuilles de châtaignier

Ilex castaneifolia

Massif des feuillages intéressants



Famille : Aquifoliacées

Horticole, créé en France vers 1920

4 à 6 m

plus de 100 ans

printemps

3 à 4 m

Écorce : jeunes rameaux vert-clair, l'écorce âgée est marron-vert et lisse.



Feuille : de 7 à 12 cm de longueur, régulièrement bordées de petites pointes, évoquent celles du châtaignier.



Fleur : petites fleurs insignifiantes mais mellifères, de couleur blanc-verdâtre.



Fruit : petites boules rouges en automne-hiver.

Particularité : petit arbre persistant de sous étage très résistant au sec et à la chaleur. Croisement horticole de *Ilex latifolia* et *aquifolium* (appelé aussi *Ilex X koehneana 'castaneifolia'*).

Pavier rouge à fleurs jaunes*Aesculus pavia flavescens*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Hippocastanacées **Est des Etats-Unis** **4 à 6 m, parfois 10 m** **plus de 100 ans** **printemps** **4 à 5 m****Écorce :** lisse d'un brun grisâtre.**Feuille :** caduc, coriace d'un vert moyen à vert foncé brillant virant au roux à l'automne et tombant au sol tôt dans la saison.**Fleur :** groupes de fleurs tubulaires jaune et attirant les insectes pollinisateurs.**Fruit :** capsules ovoïdes aplatie de 4 à 6 cm à surface lisse contenant de 1 à 2 graines brunes toxiques.**Particularité :** petit marronnier à fleurs rouges, idéal pour petits jardins. Sensibilité à la mineuse non connue.**Arbre à soie***Albizia julibrissin*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Fabacées **Asie de l'Est et du Sud** **3 à 15 m** **plus de 50 ans** **été** **4 à 6 m****Écorce :** fine, de couleur gris-vert puis grise, presque lisse.**Feuille :** caduques et alternes. Elles sont composées, bipennées, c'est-à-dire qu'elles sont découpées en grandes folioles elles-mêmes découpées en petites foliolules.**Fleur :** très décorative sous forme de pompons roses.**Fruit :** gousse plate, linéaire, de 8 à 20 cm de long qui brunit en murissant.**Particularité :** arbre recherché pour son port et son esthétique. Assez peu vigoureux. Eviter dans les sols trop secs. Produit des graines consommées par les oiseaux et écureuils. Espérance de vie assez faible en général.**Amélanchier du Canada***Amelanchier canadensis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Rosacées **Amérique du Nord** **4 à 6 m** **moins de 50 ans** **printemps** **3 à 4 m****Écorce :** belle écorce gris argenté.**Feuille :** alternes et assez grandes, de forme oblongue avec une base arrondie, longues de 3,5 à 6,5 cm. En automne le feuillage se colore dans les tons rouges et orangés.**Fleur :** abondantes fleurs blanches à 5 pétales sont disposées en grappes inclinées.**Fruit :** fausse baie de 10 à 12 mm de diamètre, comestible qui devient pourpre à noir.**Particularité :** essence qui demande des sols plutôt frais et acides ou neutres... Essence mellifère très florifère et décorative.**Photinia Red Robin***Photinia x fraseri 'Red Robin'*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Rosacées **Horticole** **4 à 6 m** **plus de 100 ans** **printemps** **3 à 4 m****Écorce :** rugueuse, craquelée brunâtre pourvue de lenticelles plus claires.**Feuille :** ovales, allongées, pointues de 8 à 12 cm. Ses jeunes pousses sont d'un rouge intense. Elles deviennent vert foncé à maturité.**Fleur :** petites fleurs blanc crème, en panicules, de 10 cm de diamètre, en mai, peu décoratives.**Fruit :** Fruit drupacé, ovoïde ou subglobuleux, presque sec, très apprécié des oiseaux.**Particularité :** arbuste ou petit arbre persistant. Sol plutôt neutre et pas trop sec. Rustique, jusqu'à -12°C. Supporte très bien la taille.

Amélanchier à feuilles ovales, des bois*Amelanchier ovalis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Rosacées **Sud de la France et de l'Europe** **2 à 3 m** **plus de 100 ans** **printemps** **1 à 2 m****Écorce :** grise et lisse.**Feuille :** caduques, ovales-arrondies (ovales), au revers blanc-duveteux.**Fleur :** blanches à 5 pétales, regroupées en petites grappes formant une corymbe.**Fruit :** globuleux, de couleur noire à bleue. Ce sont des piridions qui ressemblent à des baies, sucrés et comestibles.**Particularité :** plutôt arbustif de petite dimension (3m), adapté au chaud, peu exigeant pour le sol et tolère assez le sec. Pour petits jardins et haies. Intéressant pour la biodiversité.**Gainier du Canada***Cercis canadensis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Fabacées **Amérique du Nord** **3 à 7 m** **environ 25 ans** **printemps** **4 à 5 m****Écorce :** fine, de couleur gris-vert puis grise, presque lisse.**Feuille :** rouge-orangé en débourrant puis devient vert sombre. Les feuilles, de 7 à 12 cm de large, sont en forme de cœur.**Fleur :** l'arbre se couvre de fleurs papillonacées roses en avril-mai, avant que les feuilles n'apparaissent.**Fruit :** gousses de légumineuse, aplaties, de 7 à 9 cm de longueur.**Particularité :** moins résistant au sec et au calcaire que l'arbre de Judée, mais très résistant au froid. Assez plastique écologiquement. Existe de très nombreux cultivars. Croissance assez lente.**Gainier de Chine***Cercis chinensis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Fabacées **Horticole** **2 à 4 m** **moins de 50 ans** **printemps** **1 à 3 m****Écorce :** fine, de couleur gris-vert puis grise.**Feuille :** en forme de cœur vert profond de 10-12 cm de long, jaunissant en automne.**Fleur :** Bouquets de petites fleurs rose violacé, apparaissant avant les feuilles.**Fruit :** gousse plate, mince, persistant sur l'arbre jusqu'en hiver.**Particularité :** arbuste ou petit arbre, très florifère au printemps (fleurs directement sur le tronc). Peu exigeant sur la nature du sol, et supporte bien la sécheresse et la chaleur. Bien adapté pour les petits jardins.**Arbre de Judée***Cercis siliquastrum*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Fabacées **Sud de l'Europe et Ouest de l'Asie** **6 à 10 m** **plus de 100 ans** **printemps** **3 à 4 m****Écorce :** d'abord grise puis vire au noir.**Feuille :** rondes, cordiformes à la base, glabres et non dentées. La face supérieure est vert pâle et mate, et la face inférieure glauque.**Fleur :** rose pourpre vif apparaissent en avril-mai avant les feuilles.**Fruit :** gousse aplatie, fruit caractéristique des légumineuses.**Particularité :** développement très lent, dimensions modestes, mais pourtant assez bien adapté à la métropole. Floraison spectaculaire au printemps. A préconiser pour les jardins en situation chaude et sèches. Intéressant en cépée.

Baguenaudier commun, Arbre à vessies*Colutea arborescens*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Fabacées **Bassin méditerranéen** **2 à 3 m** **plus de 100 ans** **printemps/été** **2 à 3 m****Écorce :** lisse gris-vert à brunâtre, poilue.**Feuille :** caduques imparipennées comportant de 7 à 13 folioles ovales ou elliptiques à nombreuses nervures.**Fleur :** groupées, jaunes et papilionacées.**Fruit :** nommés «baguenaudes», ces gousses brun rougeâtre enflent à maturité et deviennent translucides.**Particularité :** plutôt arbrisseau, pour strate basse, bien adapté au sec et au calcaire. Vigoureux même en situation sèche. Devient assez large.**Chitalpa de Tashkent***Chitalpa x tashkentensis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Bignoniacées **Horticole, créé en Ouzbékistan** **5 à 8 m** **moins de 50 ans** **été** **4 à 6 m****Écorce :** grisâtre se ramifie dès la base prenant une forme buissonnante arrondie et étalée.**Feuille :** étroites et lancéolées, légèrement ondulées, vert olive se teintant de pourpre en automne.**Fleur :** aux teintes roses, en trompettes, aux bords ondulés, jusqu'aux premières gelées.**Fruit :** inexistants.**Particularité :** hybride d'un catalpa, grand arbuste ou petit arbre étalé, réputé résistant au froid (-20°C), au chaud et à la sécheresse. Demande des sols profonds et bien drainés. A tester en petits jardins.**Aubépine monogyne***Crataegus monogyna*

Massif des arbres à fleurs

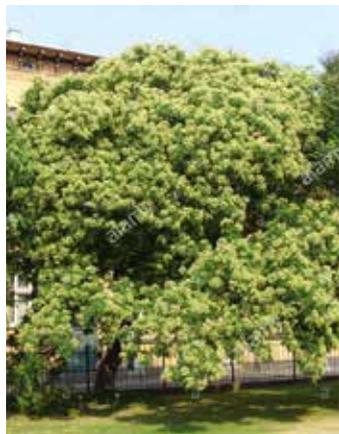
**Famille :** Rosacées **Europe et Asie occidentale** **4 à 10 m** **jusqu'à 500 ans** **printemps** **3 à 5 m****Écorce :** gris brun, écailleuse.**Feuille :** caduques alternées, simples, nettement et profondément lobées et possédant de grandes stipules dentées.**Fleur :** blanche ou rose, très odorante, en bouquets.**Fruit :** drupes rouges ovoïde, à un seul noyau.**Particularité :** petit arbre à grande plasticité écologique. Bien adapté aux haies champêtre en mélange. Potentiellement sensible au feu bactérien. A réserver pour jardins et milieux naturels. Existe en cépée.**Aubépine grignonensis***Crataegus x grignonensis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Rosacées **Horticole** **5 à 6 m** **Jusqu'à 100 ans** **printemps** **3 à 5 m****Écorce :** gris-brun.**Feuille :** ovale à ovoïde et quelque peu coriace, se compose de 2 - 4 lobes. D'un vert foncé mat dessus, vert clair dessous.**Fleur :** corymbes, composés de fleurs blanches**Fruit :** ronds, brillants, rouge brun, d'environ 1,5 cm de diamètre, qui restent sur l'arbre jusqu'aux premières gelées.**Particularité :** petit arbre à couronne dense, au port plutôt étalé. Les branches portent peu d'épines. Système racinaire peu développé, donc éviter les zones trop ventées. Favorable à la biodiversité en situation chaude et sèches.

Evodia, arbre à miel*Evodia hupehensis-danielli*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Rutacées **Centre Ouest de la Chine** **de 6 à 12 m** **plus de 100 ans** **été** **4 à 6 m****Écorce :** lisse.

Feuille : caduques, composées, vert soutenu à vert foncé virant au jaune à l'automne, parfumées quand on les froisse.

Fleur : parfumée, mellifère, corymbes de petites fleurs rouge en bouton puis blanc crème.

Fruit : grappes de petites graines noires, brillantes, attirant les oiseaux.

Particularité : croissance rapide dans des sols pauvres même calcaires. Port largement étalé. Appelé aussi Tetradium.

**Savonnier de Chine***Koelreuteria paniculata*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Sapindacées **Chine et Corée** **de 10 à 15 m** **jusqu'à 150 ans** **été** **4 à 7 m****Écorce :** brun pâle et fissurée.

Feuille : composée de folioles, dentée, mesurant 25 cm de long. Du vert bleuté au jaune en automne.

Fleur : jaune en grappe.

Fruit : en forme de capsule allant du vert nuancé au rouge. Persiste sur l'arbre en hiver.

Particularité : l'écorce et le fruit contiennent de la saponine, propriété utilisée pour réaliser un savon naturel en Asie. Petit arbre très ornemental et bien adapté au climat qui supporte bien la chaleur et les sécheresses. Plutôt bas et arrondi, il existe un cultivar fastigié.

**Savonnier bipenné***Koelreuteria bipinnata*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Sapindacées **Sud-Ouest de la Chine** **de 9 à 15 m** **de 50 à 150 ans** **été** **4 à 7 m****Écorce :** brun clair-grisâtre se sillonne avec l'âge.

Feuille : caduques, généralement alternes, bipennées, composées de folioles ovales à lancéolées, légèrement cuivrées au développement, elles deviennent vertes puis jaune d'or à l'automne.

Fleur : fleurs à 5 sépales de couleur jaune

Fruit : capsule arrondie, enflée, de 3 à 6 cm, rose orangé à rose foncé.

Particularité : potentiellement intéressant pour sa résistance aux climats chauds. En situation abritée, est sensible au grand froid.

**Althéa rose***Hibiscus syriacus 'Pinky Spot'*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Malvacées **Horticole créé en France en 2009** **de 1,5 à 2,5 m** **environ 50 ans** **été** **1 à 2 m****Écorce :** gris-brun crevassé.

Feuille : caduc, vert foncé et virent au jaune à l'automne.

Fleur : en forme de trompettes ouvertes, pétales semi-doubles, chiffonnées, rose pâle à coeur carmin.

Fruit : inexistants.

Particularité : peut faire un excellent petit arbre à fleur peu exigeant, existe de nombreux cultivars. Assez vigoureux dans beaucoup de circonstances. Il tolère le calcaire. Exposition ensoleillée.



Hibiscus, Mauve en arbre*Hibiscus syriacus* 'Lavender Chiffon'

Massif des arbres à fleurs



Famille : Malvacées

Horticole

de 1,5 à 2,5 m

environ 50 ans

printemps/été

1 à 2 m

Écorce : gris-brun crevassé.**Feuille :** caduc vert clair. Feuilles à 3 lobes, légèrement dentées.**Fleur :** grandes fleurs semi-doubles, lavande strié de rouge, de 10 cm de diamètre. Floraison continue de mai à septembre.**Fruit :** inexistant**Particularité :** peut faire un excellent petit arbre à fleur peu exigeant, existe de nombreux cultivars (aussi appelé Althéa). Assez vigoureux dans beaucoup de circonstances.**Lilas des Indes***Lagerstroemia indica*

Massif des arbres à fleurs



Famille : Lythracées

Chine, Japon, Corée

de 3 à 6 m

de 100 à 150 ans

été/automne

2 à 4 m

Écorce : beige marbré de gris rose.**Feuille :** opposées, entières, vert foncé deviennent jaunes et orange en automne.**Fleur :** blanches, roses, mauves, pourpres ou carmin, forment des panicules de 9 cm de diamètre apparaissant en fin d'été et en automne.**Fruit :** capsule ligneuse, oblongue, non complètement incluse dans le calice. Graines ailées.**Particularité :** petit arbre bien résistant à la chaleur et aux situations sèches, exposition ensoleillée possible. Très ornemental. Préfère les sols acides à neutre (attention si excès de calcaire).**Magnolia de Soulange***Magnolia X galaxy*

Massif des arbres à fleurs



Famille : Magnoliacées

Horticole

jusqu'à 4 m

plus de 100 ans

printemps

2 à 3 m

Écorce : grise, jeunes rameaux bruns.**Feuille :** caduc, constitué de grandes feuilles ovales, d'un vert moyen, au revers plus pâle et finement velu, virant au jaune brun à l'automne avant de tomber.**Fleur :** en large gobelet, rose-pourpre, au début du printemps, avant les feuilles.**Fruit :** cône plus ou moins régulier. Rougeâtre ou brun. Renferme des graines oranges.**Particularité :** petit arbre caduque. Peut se former en tige ou être utilisé en forme naturel. Demande néanmoins des sols neutres ou acides (craint le calcaire actif), et plutôt frais.**Magnolia à grandes fleurs***Magnolia grandiflora*

Massif des arbres à fleurs



Famille : Magnoliacées

Etats-Unis

de 10 à 20 m

environ 200 ans

été

5 à 10 m

Écorce : grisâtre.**Feuille :** persistantes, entières à bord lisse, longues de 10 à 20 cm, coriaces, vert brillant sur la face supérieure, velues, et souvent roux ferrugineux sur la face inférieure.**Fleur :** jusqu'à 25 cm de diamètre, blanches, très parfumées et décoratives.**Fruit :** ovoïde ressemblant un peu à un cône de conifère.**Particularité :** essence persistante assez plastique écologiquement (éviter les sols trop basiques avec calcaire actif). A recommander surtout en sol un peu frais et riche. Supporte bien le froid et la chaleur.

Magnolia de Kobé
Magnolia kobus
Massif des arbres à fleurs



Famille : Magnoliacées

-  **Japon**
-  **de 8 à 15 m**
-  **jusqu'à 100 ans**
-  **printemps**
-  **4 à 5 m**

Écorce : grise et lisse.

Feuille : verte foncée, de forme ovale avec un bout pointu, une surface lisse ou glabre. Se colore en jaune à l'automne.

Fleur : blanche, aux pétales allongés en forme d'étoile au parfum agréable. Apparaît avant les feuilles.

Fruit : de la fin de l'été à l'automne, grappe des graines orange-rouges à maturité.

Particularité : il a été introduit en France en 1865. Plutôt intéressant, floraison printanière, caduque, tolère le calcaire (même s'il préfère les sols acides), il faut quand même des sols pas trop séchants.



Pommier à feuilles d'érable
Malus trilobata
Massif des arbres à fleurs



Famille : Rosacées

-  **Asie centrale**
-  **de 8 à 10 m**
-  **environ 50 ans**
-  **juin**
-  **4 à 5 m**

Écorce : beige marbré de gris rose.

Feuille : trilobées, vert vif, orange à rouge pourpré vif en automne.

Fleur : blanches.

Fruit : petits fruits ovales rouge persistant jusqu'au début de l'hiver.

Particularité : pommier d'ornement au port plutôt pyramidal, supporte bien le chaud et le froid, mais demande un sol plutôt frais et drainant. Quelques essais positifs en sols sableux et limoneux. Reprise parfois difficile en tige. Croissance lente.



Pommier de Sukawa
Malus tschonoskii
Massif des arbres à fleurs



Famille : Rosacées

-  **Japon**
-  **de 8 à 10 m**
-  **environ 50 ans**
-  **printemps**
-  **3 à 4 m**

Écorce : gris brun et lisse.

Feuille : d'un vert clair lumineux en été à nuance de vert d'eau, couvertes d'un feutrage cotonneux blanchâtre. Connu pour sa coloration d'automne, du jaune, orange au pourpre écarlate.

Fleur : blanches uniques, teintées de rose.

Fruit : peu abondants, jaune brunâtre, Ø 2 - 3 cm.

Particularité : pommier d'ornement au port plutôt pyramidal, supporte bien le chaud et le froid, sains, des résultats plutôt bons sur Lyon. Fait parfois des rejets de pied.



Lilas des Indes, Margousier
Melia azedarach
Massif des arbres à fleurs



Famille : Meliacées

-  **Inde, Sud de la Chine, Australie**
-  **de 10 à 15 m**
-  **jusqu'à 200 ans**
-  **fin du printemps**
-  **8 à 10 m**

Écorce : gris-marron, crevassée verticalement.

Feuille : caduques, alternes, avec une longueur de 20 à plus de 60 cm.

Fleur : petites fleurs tubulaires rose-violet clair.

Fruit : drupe globuleuse à mince enveloppe charnue sphérique de 1-3 cm de diamètre d'abord vert pomme puis jaune-crème à maturité. Fruits toxiques pour l'Homme.

Particularité : bons résultats des introductions faites à Lyon. Attention au risque invasif potentiel. Le bois peut-être cassant, éviter les sites trop ventés. Supporte très bien les fortes chaleurs.



Cerisier à fleurs de Sargent
Prunus sargentii 'accolade'
 Massif des arbres à fleurs



Famille : Rosacées

-  **Horticole créé en Angleterre en 1952**
-  **de 5 à 10 m**
-  **plus de 40 ans**
-  **printemps - été**
-  **5 à 7 m**

Écorce : gris brun restant assez lisse, avec de grosses lenticelles horizontales.



Feuille : caduques, simples, finement dentées, de 6 à 12 cm de long. Vert brillant dessus et plus clair dessous pendant l'été, se colore en jaune, orange et rouge en automne.



Fleur : semi-double, en petits bouquets pendants rose clair.

Fruit : en été, petite cerise noire attractive pour les oiseaux.

Particularité : plutôt bons résultats, mais arbres plutôt montagnard à l'origine. Demande un sol frais et craint les sécheresses.



Cerisier japonais
Prunus incisa
 Massif des arbres à fleurs



Famille : Rosacées

-  **Japon, Corée**
-  **de 4 à 6 m**
-  **environ 50 ans**
-  **printemps**
-  **4 à 6 m**

Écorce : brun gris.

Feuille : alternes, plutôt petites, de 3 à 6 cm de longueur, ovales, profondément dentée. Le feuillage devient vert clair en été, avant de s'enflammer en teintes rouge-orangé à l'automne.

Fleur : blanches et roses, assez petites, de 2 à 3 cm de diamètre.

Fruit : cerise ovale, 6-8 mm, pourpre-noir.

Particularité : cerisier à fleurs avec de nombreux cultivars, plutôt adapté. Petit développement. Éviter les sols trop calcaire. En outre, sa floraison est spectaculaire, le feuillage est attractif, et c'est un arbre facile à cultiver.



Poirier de Chine
Pyrus calleryana
 Massif des arbres à fleurs



Famille : Rosacées

-  **Chine**
-  **de 10 à 15 m**
-  **plus de 100 ans**
-  **printemps**
-  **6 à 8 m**

Écorce : gris foncé au rouge brun, forme des plaques.

Feuille : simple, ovale à elliptique pour 7 cm de long.

Fleur : blanche et composée de 5 pétales.

Fruit : brun-roux moucheté de blanc.

Particularité : présent au néolithique, cultivé en Perse et en Arménie. Le poirier fut introduit en France via la Grèce et Rome. Ce cultivar ornemental d'origine chinoise a été introduit au début du XX^{ème} siècle en France. Produit parfois de petits fruits qui sèchent sur l'arbre. Supporte bien la chaleur et les sols assez pauvres.



Poirier à feuilles d'argousier/de Chalef
Pyrus eleagnifolia
 Massif des arbres à fleurs



Famille : Meliacées

-  **Est du Bassin méditerranéen**
-  **de 6 à 8 m**
-  **environ 50 ans**
-  **printemps**
-  **5 à 6 m**

Écorce : grise.

Feuille : très jolies, argentées comme le Chalef, d'où son nom.

Fleur : petites fleurs blanc pur.

Fruit : petit, jaune, brillant et ornementaux à l'automne.

Particularité : petit arbre à feuillage argenté. Préfère les expositions ensoleillées. Il redoute l'excès d'humidité. On trouve plutôt son cultivar 'Silver Sails' en pépinière.



Poirier à feuilles d'amandier*Pyrus amygdaliformis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Rosacées **Bassin méditerranéen** **de 4 à 6 m** **jusqu'à 200 ans** **printemps** **4 à 5 m**

Écorce : gris-brun et à tendance à se fissurer avec l'âge.



Feuille : feuilles caduques, vertes, allongées, alternes, épaisses. Elles sont luisantes sur la face supérieure et plus mates sur celle inférieure.



Fleur : corymbes de petites fleurs blanche de 2 à 3 cm à 5 pétales. Nectarifère et mellifère visitée par les abeilles et les papillons.

Fruit : produits des fruits peu comestibles de 2 à 3 cm.



Particularité : petit poirier à cime arrondie adapté aux sols pauvres et à la chaleur, présent dans la moitié sud en situation sèche. Aussi appelé *Pyrus spinosa*.

Lilas de l'Amour*Syringa amurensis*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Oléacées **Asie de l'Est** **de 5 à 6 m** **moins de 50 ans** **juin/juillet** **4 à 5 m**

Écorce : mature brun-gris foncé, habituellement couverte de larges lenticelles horizontales.



Feuille : feuilles ovales de 5 à 10 cm vert foncé.



Fleur : fleurs blanc crème groupées en énormes inflorescences, odeur fade et forte, fleurs réunies en panicules courtes et compactes.

Fruit : grappes de graines allongées vert pomme puis brune à maturité.



Particularité : grand arbuste ou petit arbre de port dressé. Superbe floraison, mellifère. Exposition ensoleillée. Culture facile.

Tamaris de printemps*Tamarix africana*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Tamaricacées **Afrique** **de 2 à 4 m** **plus de 100 ans** **printemps** **2 à 5 m**

Écorce : brun sombre à noirâtre.



Feuille : squamiformes, vert soutenu, pour prendre une couleur jaune avant de tomber durant l'automne.

Fleur : longues panicules constituées de grappes fines d'épis rose pâle très nombreux.

Fruit : grappes de petites capsules triangulaires.



Particularité : arbuste ou petit arbre, port dressé de croissance relativement rapide. Sur sol plutôt neutre, résiste bien à la chaleur et à la sécheresse, facile à cultiver, tolérant au vent, tolérant au sel, résistant aux embruns.

**Arbre à franges de Chine, Arbre de neige***Chionanthus retusus*

Massif des arbres à fleurs

**Famille :** Oleacées **Est de l'Asie** **de 4 à 6 m** **environ 100 ans** **printemps** **3 à 5 m**

Écorce : qui s'écaille, brun, gris.



Feuille : feuillage caduc, composé de feuilles simples, elliptiques à ovales, longues de 4 à 10 cm. D'un vert moyen, il prend une belle teinte jaune en octobre.

Fleur : très petites, finement étoilées, rassemblées en panicules retombantes très denses composées de 4 pétales fines d'un blanc pur.



Fruit : petits drupes bleu-noir en septembre.

Particularité : grand arbuste ou petit arbre caduc à la floraison blanche spectaculaire de croissance lente. Supporte le plein soleil et la chaleur mais aussi le froid. A tester en petit jardin.



Cognassier
Cydonia oblonga
Massif des arbres fruitiers



Famille : Rosacées

-  **Caucase et Iran**
-  **de 5 à 8 m**
-  **jusqu'à 100 ans**
-  **printemps**
-  **5 à 6 m**

Écorce : lisse puis se détachant en larges plaques gris clair, mettant à jour une écorce brun-rouge. Le tronc est souvent cannelé en vieillissant.



Feuille : feuilles caduques, alternes, simples, de 6 à 11 cm de long. Lors de leur apparition, elles sont très velues et grisâtres puis elles deviennent glabres dessus et vert foncé.



Fleur : à cinq pétales blanc-rosé, 4 à 5 cm de diamètre.

Fruit : coings appelés aussi pommes d'or ou poires de Cydonie. Volumineux et très odorants, les coings mesurent de 7 à 12 cm de long sur 6 à 9 cm de large.



Particularité : arbre fruitier assez ornemental. Tolère bien le calcaire, si pas trop sec.

Plaqueminier lotier
Diospyros lotus
Massif des arbres fruitiers



Famille : Ebenacées

-  **Asie tempérée**
-  **de 10 à 15 m**
-  **de 100 à 150 ans**
-  **juin/juillet**
-  **5 à 6 m**

Écorce : striée en vieillissant.

Feuille : alternes, ovales et mesurent de 5 à 15 cm de long sur 3 à 6 de large.

Fleur : minuscules fleurs vertes en juin et juillet.

Fruit : en forme de grosse cerise, jaunes au début puis bleu-noir à maturité, mesurent de 1 à 2 cm de diamètre. Mûrs, ils sont très astringents mais une fois blets, ils développent un goût sucré et se conservent peu de temps.

Particularité : assez grand arbre originaire d'Asie mineure et servant souvent de porte-greffe pour le kaki. Du fait de son origine, réputé résistant au chaud et au sec.



Bibacier, Néflier du Japon
Eriobotrya japonica
Massif des arbres fruitiers



Famille : Rosacées

-  **Sud-Ouest de la Chine**
-  **de 6 à 8 m**
-  **plus de 100 ans**
-  **automne**
-  **4 à 5 m**

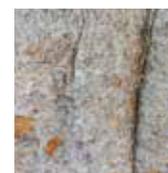
Écorce : jeunes rameaux et bourgeons sont cotonneux.

Feuille : simples, alternes, persistantes, longues et fortement nervurées. Assez coriaces, avec le bord du limbe denté. Vert foncé, luisante dessus, tomenteuse et roussâtre dessous.

Fleur : blanches et réunies en thyrses.

Fruit : ovoïdes, de couleur jaune ou ivoire, ce sont des baies à chair orangée à goût acidulé, très juteuses.

Particularité : croissance relativement rapide. Sur sol plutôt neutre, résiste bien à la chaleur et à la sécheresse, facile à cultiver, tolérant au vent, tolérant au sel, résistant aux embruns.



Figuier
Ficus carica
Massif des arbres fruitiers



Famille : Moracées

-  **Bassin méditerranéen et Asie centrale**
-  **de 6 à 10 m**
-  **jusqu'à 300 ans**
-  **printemps/été**
-  **5 à 7 m**

Écorce : lisse gris cendré.

Feuille : caduques, rugueuses, finement velues, assez grandes.

Fleur : regroupées en une inflorescence d'un type particulier appelée sycone.

Fruit : à maturité, les figues, sont selon les variétés de couleur verdâtre, jaune, marron-rouge ou violet plus ou moins foncé.

Particularité : adapté potentiellement au climat. Très résistant au sec dans tout type de sol. Peut-être envahissant. Supporte les tailles. Attention produit du latex en cas de taille (allergies cutanées).



Néflier commun
Mespilus germanica
Massif des arbres fruitiers



Famille : Rosacées

-  **Europe du Sud et Asie occidentale**
-  **de 5 à 6 m**
-  **de 50 à 80 ans**
-  **printemps**
-  **5 à 6 m**

Écorce : écailleuse se détachant par plaques brun rougeâtre.



Feuille : simple, caduc, alterne, de forme elliptique, un peu aiguë au sommet, et irrégulièrement dentelée. De couleur vert pâle, glabre dessus et un peu tomenteuse en dessous.



Fleur : blanches de 3 cm de diamètre environ.



Fruit : de 2 à 3 cm de diamètre (4 à 6 cm chez les variétés à gros fruits), ont une forme de petite poire, ou de toupie aplatie, et portent les sépales persistants à leur sommet.

Particularité : néflier, attention à la gestion du fruit. Peu exigeant. A planter en petit jardin. Supporte le calcaire.

Mûrier blanc
Morus alba
Massif des arbres fruitiers



Famille : Moracées

-  **Chine**
-  **de 10 à 15 m**
-  **environ 150 ans**
-  **printemps**
-  **8 à 10 m**

Écorce : profondément crevassée d'un gris clair.



Feuille : caduques, alternes, le plus souvent de forme ovale acuminée mesurent 5 à 12 cm et peuvent avoir des formes assez distinctes même si elles proviennent du même arbre.



Fleur : fleurs mâles sont réunies en chatons cylindriques, les femelles en chatons subsphériques.



Fruit : groupe de fruits blancs, roses ou violets, appelés mûres, sucrés et comestibles.

Particularité : arbre à port étalé et avec des fruits (il existe une variété sans fruit fruitless). Le Mûrier blanc fut largement cultivé pour ses feuilles, aliment exclusif du ver à soie.

Abricotier
Prunus armeniaca
Massif des arbres fruitiers



Famille : Rosacées

-  **Iran oriental et Nord-Ouest de l'Inde**
-  **de 3 à 6 m**
-  **environ 50 ans**
-  **printemps**
-  **3 à 5 m**

Écorce : craquante brun-noir.



Feuille : caduques, alternes, ovales en coeur, acuminées, doublement dentées.



Fleur : assez grandes, blanches ou rose pâle, apparaissent avant les feuilles. Elles ont 5 sépales et 5 pétales.



Fruit : de forme globuleuse, une drupe comestible à peau veloutée, de couleur jaune orangé. Le noyau, non adhérent à la chair, contient une amande douce ou amère selon le cas.

Particularité : plutôt adapté au sol calcaire et aux climat chauds. Attention à l'excès d'eau.

Prunier commun
Prunus domestica
Massif des arbres fruitiers



Famille : Rosacées

-  **Europe centrale**
-  **de 3 à 8 m**
-  **de 30 à 50 ans**
-  **printemps**
-  **5 à 6 m**

Écorce : brun sombre, crevassée.



Feuille : obovales ou oblongues, crénelées-dentées, glabre ou légèrement pubescente en dessous.



Fleur : fleurs blanches apparaissent avant les feuilles sur des rameaux de l'année précédente.



Fruit : la prune, est de forme plus ou moins sphérique ou oblongue, glabre et couvert d'une fine pellicule cireuse.

Particularité : issu de nombreuses hybridations d'espèces d'extrême orient. Il existe de nombreuses variétés de pruniers. Peu exigeant sur la nature du sol et supporte le calcaire.

Pêcher commun*Prunus persica*

Massif des arbres fruitiers

**Famille :** Rosacées **Asie orientale** **de 3 à 6 m** **moins de 50 ans** **printemps** **4 à 5 m**Écorce: lisse.Feuille: caduques acuminées d'un vert franc et dégagant une légère odeur d'amande. Elles sont longues de 8 à 15 centimètres.Fleur: de couleur rose apparaissant avant les feuilles à la fin de l'hiver ou début du printemps.Fruit: nommé « pêche », est une drupe généralement sphérique à chair blanche, à chair jaune ou sanguine selon les variétés.Particularité: il est recommandé de planter le pêcher dans un endroit ensoleillé et abrité des vents dominants (contre un mur par exemple). Il en existe des centaines de variétés. Sol plutôt neutre, tolère la sécheresse. Sensible à de nombreuses maladies.**Grenadier***Punica granatum*

Massif des arbres fruitiers

**Famille :** Lythracées **Asie centrale** **de 2 à 6 m** **jusqu'à 200 ans** **printemps/été** **3 à 4 m**Écorce: gris beige et a tendance à se crevasser et à desquamer avec l'âge.Feuille: généralement caduques, opposées et mesurant 3 à 7 cm de long.Fleur: fleurs rouge vif mesurent 3 cm de diamètre.Fruit: les grenades, sont des baies jaunes à rouge orangé contenant en moyenne 600 semences pulpeuses.Particularité: grand arbuste ou petit arbre, caduque sous notre climat. Supporte bien les sols calcaires, et assez secs. Sensible aux fortes gelées (-15°) à réserver pour des vergers en situation protégée et bien exposée.**Poirier commun à fruits***Pyrus communis*

Massif des arbres fruitiers

**Famille :** Rosacées **Europe et Asie de l'Ouest** **de 10 à 15 m** **jusqu'à 200 ans** **printemps** **6 à 8 m**Écorce: brun gris ou noirâtre, lisse puis finement craquelée à terme.Feuille: ovale à elliptique, à bord finement denté en scie ou entier, de 2-10 cm de long.Fleur: blanches ou rosées, elles apparaissent après les feuilles en avril-mai, sont groupées en ombelles de 1 à 12 fleurs. Elles font 2 à 3 cm de diamètre.Fruit: poireParticularité: potentiellement adapté, sauf sur sol très sec. Adapté pour jardins, ou vergers (nombreuses variétés).**Cormier***Sorbus domestica*

Massif des arbres fruitiers

**Famille :** Rosacées **Bassin méditerranéen** **de 10 à 15 m** **de 150 à 200 ans** **printemps** **6 à 10 m**Écorce: brun-orangé, qui ressemble à celle du chêne.Feuille: caduques pennées (13 à 21 folioles), vert foncées mat.Fleur: fleurs blanches de 8-10 mm de diamètre.Fruit: verts tachés de brun-rougeâtre à maturité peuvent ressembler à de petites pommes ou à de petites poires selon les cultivars. Se consomme blet.Particularité: mieux adapté à la chaleur et aux sols calcaires que les autres sorbiers. Nécessite de la lumière et un sol frais. A réserver pour les zones naturelles et plantations fruitières.

Erable de Buerger, ou trident*Acer buergerianum*

Massif des Erables

**Famille :** Aceracées**Est de la Chine****de 10 à 15 m****plus de 100 ans****printemps****6 à 9 m**

Écorce : rugueuse, grise à beige clair parfois nuancé d'orangé.



Feuille : caduques, vert brillant de 4 à 8 cm de long sont opposées, avec un pétiole de 2 à 5 cm. Leurs trois lobes forment un trident. Elles vivent au rouge carmin en automne.



Fleur : petites fleurs vert jaune en corymbes.

Fruit : samare composée de deux graines ailées de 4 à 6 mm de diamètre, avec une aile d'environ 15 mm.



Particularité : érable de taille moyenne plutôt intéressant et adapté, à tester davantage. Difficile en alignement (plutôt bas et large). Adapté aux parcs et petits jardins. Intéressant en cépée.

Erable de Freeman*Acer freemanii*

Massif des Erables

**Famille :** Aceracées**Horticole créé en 1965 aux Etats-Unis****de 15 à 20 m****environ 100 ans****printemps****8 à 10 m**

Écorce : de couleur gris-clair puis brun clair. un peu rugueuse et s'exfolie au fil des ans.



Feuille : caduc, est composé de feuilles opposées, finement découpées en 3 à 5 lobes. Vert en été et prend une teinte rouge orangé intense en octobre.



Fleur : petites grappes de fleurs rouges.

Fruit : inexistants.

Particularité : hybride de Rubrum et Saccharinum, attention à la tolérance pour les sols trop calcaire, nécessite des sols plutôt frais, attention effet de mode sur un arbre dont on a peu de recul. Sensible aux échandures, tendance à former des écorces incluses.

**Erable Ginnala, du Fleuve Amour***Acer ginnala*

Massif des Erables

**Famille :** Aceracées**Asie et Russie****de 6 à 10 m****environ 60 ans****printemps****5 à 6 m**

Écorce : écorce grise, légèrement cannelée.



Feuille : feuilles trilobées vert foncé puis orange à rouge vif en automne.

Fleur : blanc crème et parfumées disposées en grappes dressées.



Fruit : samares rouges sont très décoratives.

Particularité : petit arbre ornemental et assez rustique, nécessite des sols plutôt neutres et pas trop séchant. Faible potentiel pour faire de l'ombrage. A préconiser pour les petits jardins, haie ou lisières de bois.

**Erable de Montpellier***Acer monspessulanum*

Massif des Erables

**Famille :** Sapindacées**Bassin méditerranéen****de 10 à 15 m****jusqu'à 150 ans****printemps****5 à 8 m**

Écorce : foncée.



Feuille : opposées, caduques, à 3 lobes entiers, vert foncé et petites (5-6 cm) En automne, elles prennent des teintes rouges ou d'or brillant qui le rendent très spectaculaire.

Fleur : groupées en corymbes glabres, retombants de couleur jaune-verdâtre avant ou pendant l'apparition des feuilles.



Fruit : disameres, pendantes.

Particularité : petit érable bien adapté aux sols calcaire et au sec. Attention aux risques d'échandures sur les érables.



Erable hybride

Acer opalus x monspessulanum
Massif des Erables



Famille : Sapindacées

Hybride naturel méditerranéen

de 10 à 15 m

plus de 100 ans

printemps

5 à 8 m

Écorce : brun rouge luisant à brun olive.

Feuille : Caduques, opposées, à 3 à 5 lobes. Rougissent à l'automne.

Fleur : jaune citron vif, en corymbes un peu retombants; très attractives et décoratives.

Fruit : disamares, pendants.

Particularité : Potentiellement bien adapté pour Lyon, il semble exister plusieurs écotypes... écorce lisse risque d'être sensible aux échaudures. Supporte les sols calcaires et supporte les fortes chaleurs.

**Erable à écorce de papier**

Acer griseum
Massif des Erables



Famille : Aceracées

Chine centrale

de 5 à 10 m

plus de 100 ans

juin

5 à 6 m

Écorce : douce au toucher, d'un rouge orangé brillant. Formée de couches ayant la texture et l'épaisseur du papier et se détache sur le tronc et sur tous les rameaux de deux à trois ans d'âge.

Feuille : composées de 3 folioles longues de 3 à 10 cm, dentelures sont marquées. D'abord roses, puis vert clair. En automne, passent du jaune à l'orange.

Fleur : insignifiantes et jaune.

Fruit : samares contenant deux graines ailées.

Particularité : très ornemental, mais attention à la tolérance au calcaire et au plein soleil, préfère sols frais et drainant. Pour les jardins en sols neutre ou acide.

**Erable X zoeschense**

Acer x zoeschense
Massif des Erables



Famille : Aceracées

Horticole créé vers 1900 en Allemagne

de 10 à 15 m

plus de 100 ans

printemps

6 à 8 m

Écorce : écorce brun grisâtre, jeunes rameaux rouges.

Feuille : d'abord violet foncé, puis progressivement brillant vert foncé, jusqu'au rouge-orangé en automne.

Fleur : vertes.

Fruit : ailes pubescentes, dressées, 3 - 5 cm.

Particularité : petit érable hybride (entre l'*Acer campestre* et *cappadocicum*), couronne difficile à remonter, mais bon résultats, à tester davantage. S'accommode de différents tps de sols, même sableux. Vérifier sa tolérance aux sols calcaires.

**Micocoulier de Julien**

Celtis julianae
Massif des Micocouliers



Famille : Cannabacées

Etats-Unis

de 10 à 20 m

plus de 100 ans

printemps

10 à 15 m

Écorce : rameaux marron foncé à pilosité marron jaune, écorce grise, lisse.

Feuille : petite, vert clair et surtout très brillantes; de forme variable, ovoïde, elliptique ou obovoïde.

Fleur : vertes et discrètes

Fruit : drupes de couleur pourpre à orangée d'env. 1cm.

Particularité : intéressant comme arbre d'assez grand développement. Tolère les sols calcaires. Plus petit à priori que *C australis*. Semble sensible au vent du fait de sa croissance rapide.



Micocoulier de Chine
Celtis sinensis
Massif des Micocouliers



Famille : Cannabacées

-  **Chine**
-  **de 15 à 20 m**
-  **plus de 100 ans**
-  **printemps**
-  **10 à 15 m**

Écorce: lisse, gris et argentée.

Feuille: ovale, verte, dentelée dans la moitié supérieure et entière dans la moitié inférieure.

Fleur: verte et discrète.

Fruit: drupe verte à rouge orangé

Particularité: micocoulier de Chine à tester davantage. Premiers essais intéressants. Préfère un sol bien drainé mais supporte la sécheresse. Croissance Lente.



Micocoulier du Mississippi
Celtis laevigata
Massif des Micocouliers



Famille : Cannabacées

-  **Sud-est des Etats-Unis**
-  **de 15 à 20 m**
-  **plus de 100 ans**
-  **printemps**
-  **12 à 15 m**

Écorce: sur les sujets âgés, est couverte d'excroissances verruqueuses.

Feuille: ovale, verte, dentelée dans la moitié supérieure et entière dans la moitié inférieure.

Fleur: insignifiantes et vertes.

Fruit: drupe rouge orangé à violacée (0,6cm).

Particularité: plutôt dans les points bas en bord de rivières ou zone humides (tolère l'humidité stagnante). Pourrait produire des composés allélopathiques qui pourraient bloquer le développement de certaines plantes.



Frêne à fleurs
Fraxinus ornus
Massif des Frênes



Famille : Oleacées

-  **Sud de l'Europe**
-  **de 7 à 15 m**
-  **plus de 200 ans**
-  **printemps**
-  **5 à 7 m**

Écorce: grisâtre et lisse.

Feuille: composées de 20 à 30 cm de long avec 5 à 9 folioles à bord finement dentelé et ondulé. Rouge pourpré en automne.

Fleur: blanche crème odorante qui apparaît en même temps que les feuilles en panicules compactes.

Fruit: samares de 3 cm de long environ disposées en grappes.

Particularité: petit frêne assez ornemental, existe de nombreux cultivars. Réputé peu sensible à la Chalarose. La couronne est parfois assez basse et large. Préfère néanmoins les sols frais mais ne supporte pas l'humidité stagnante.



Frêne rouge
Fraxinus pennsylvanica
Massif des Frênes



Famille : Oléacées

-  **Amérique du Nord**
-  **de 15 à 20 m**
-  **jusqu'à 100 ans**
-  **printemps**
-  **10 à 15 m**

Écorce: grise chez les arbres jeunes et se fissure chez les sujets plus âgés.

Feuille: composées, pennées, longues de 15 à 30 centimètres comportent généralement 5 à 9 folioles à court pétiole de couleur verte devenant jaune doré à l'automne.

Fleur: discrètes jaune verdâtre sous la forme de panicules latérales pubescentes.

Fruit: samares, 3 - 5 cm.

Particularité: plutôt intéressant car assez plastique écologiquement. Moins sensible à la chalarose mais très sensible à l'agrile, à utiliser de manière limitée.



Frêne velouté, Frêne de l'Arizona*Fraxinus velutina*

Massif des Frênes

**Famille :** Oléacées **Sud-ouest des Etats-Unis** **de 9 à 12 m** **jusqu'à 250 ans** **printemps** **5 à 8 m**

Écorce : brun grisâtre rugueux et fissurée.



Feuille : longues de 10 à 25 cm, pennées avec cinq ou sept (parfois trois) folioles de 4 cm ou plus. Vert clair dessus et nervurées de façon importante au revers.



Fleur : insignifiantes, en petites grappes, apparaissent avant les feuilles.



Fruit : samare de 1,5 à 3 cm de long, avec une aile apicale de 4 à 8 mm de large, vert anis.

Particularité : frêne de taille moyenne très résistant au chaud et au sec. Réputé moins sensible à la chalarose que les frênes européens.

**Troène du Japon***Ligustrum japonicum*

Massif des Troènes

**Famille :** Oléacées **Japon** **de 2 à 5 m** **environ 50 ans** **été** **2 à 3 m**

Écorce : gris clair et lisse.

Feuille : persistantes, jeunes pousses rouge cuivré sur un feuillage vert foncé.



Fleur : nombreuses petites fleurs blanches crème groupées en panicules de 8 à 15 cm. Parfumées et mellifères.



Fruit : baies noires, à condition de ne pas le tailler.

Particularité : souvent utilisé en haie ou topiaire, mais peut faire un joli petit arbre persistant pour petits jardins. Demande des sols riches, drainants mais assez frais, tolère bien le calcaire. Peut-être sensible aux gelées à réserver pour des zones plutôt abritées et chaudes. Attention à sa toxicité si ingestion.

**Troène luisant***Ligustrum lucidum*

Massif des Troènes

**Famille :** Oléacées **Extrême-Orient (Chine et Japon)** **de 6 à 12 m** **environ 100 ans** **été** **4 à 6 m**

Écorce : lisse de couleur cendrée.

Feuille : persistantes, opposées, coriaces, vert luisant, à bord lisse, et de forme elliptique et pointue. Longueur : 5-8 cm.



Fleur : panicules de petites fleurs blanches. Dégagent un parfum, entêtant.



Fruit : baies d'un bleu-noir profond, de 7 à 10 mm de long sur 4 à 6 mm de large. Non comestibles, ils subsistent sur la plante une partie de l'hiver.



Particularité : petit arbre persistant potentiellement adapté à utiliser davantage. Sensible aux fortes gelées.

Troène ibota*Ligustrum ibota*

Massif des Troènes

**Famille :** Oléacées **Japon** **de 2 à 4 m** **environ 50** **été** **2 à 4 m**

Écorce : grise et lisse.

Feuille : semi-persistent à petites feuilles ovales allongée, vert très clair.



Fleur : blanc crème en panicule serrée en début d'été. Visitée par les abeilles.



Fruit : petite baie, noir-bleuté.

Particularité : utilisé en haies ou parfois en topiaires. Plus rustique que le 'japonicum', et assez tolérant pour le type de sol. 2 à 4 m maxi avec un port plutôt étalé. On le trouve en arbuste et cépées essentiellement.

Troène de Californie
Ligustrum ovalifolium
Massif des Troènes



Famille : Oléacées

-  **Japon et Corée**
-  **de 3 à 5 m**
-  **environ 50 ans**
-  **été**
-  **2 à 3 m**

Écorce : brun-cendré.

Feuille : semi-persistantes, violacées en hiver. Petites feuilles ovales vertes.

Fleur : blanches, odorantes sont réunies en grappes dressées en été.

Fruit : belle fructification d'automne en petites baies noires qui persistent jusque tard en saison.

Particularité : plutôt arbustif, réputé potentiellement invasif, assez tolérant pour sol et climat. Utilisation en haie ou massif en zone artificielle en dehors de corridors naturels. Il est très rustique et son développement est rapide.



Chêne du Japon
Quercus acutissima
Massif des Chênes



Famille : Fagacées

-  **Asie de l'Est**
-  **de 10 à 15 m**
-  **plus de 300 ans**
-  **printemps**
-  **8 à 12 m**

Écorce : gris foncé, profondément entaillée.

Feuille : mesurent 8 à 20 cm de long et 3 à 6 cm de large, avec 14 à 20 petites dentures triangulaires bien régulières de chaque côté. Caduc.

Fleur : chatons dorés pollinisés par le vent.

Fruit : glands qui arrivent à maturité 18 mois après la pollinisation. De 2 à 3 cm de long sur 2 cm de large. Bicolores.

Particularité : essence bien adaptée, taille moyenne. Attention à la tolérance au calcaire du sol qui est peut-être une limite sur la Métropole (à planter sur sol plutôt neutre ou acide). Reprise difficile en gros sujet.



Chêne kermes, Chêne de garrigue
Quercus coccifera
Massif des Chênes



Famille : Fagacées

-  **Bassin méditerranéen**
-  **de 2 à 4 m**
-  **plus de 300 ans**
-  **printemps**
-  **2 à 4 m**

Écorce : brun noir finement crevassée.

Feuille : petites, coriaces, d'un vert luisant, de forme ovale-oblongue, sont bordées de dents épineuses et ont un court pétiole. Elles persistent deux ans.

Fleur : jaunâtres.

Fruit : glands, de forme globuleuse, une cupule les enveloppe pour plus de la moitié.

Particularité : petit chêne qui forme un arbuste ou un petit arbre (max 3 m), caractéristique des garrigues méditerranéennes sur sol clacaire pauvre. Supporte la chaleur et la sécheresse.



Chêne glauque
Quercus glauca
Massif des Chênes



Famille : Fagacées

-  **Japon, Chine, Corée**
-  **de 5 à 10 m**
-  **plus de 200 ans**
-  **printemps**
-  **6 à 8 m**

Écorce : grisâtre.

Feuille : persistante, lancéolés, larges, épaisses et coriaces. Le jeune feuillage prend des nuances vert foncé, bronze, ou encore violacé.

Fleur : chatons discrets

Fruit : glands d'environ 1,5 cm de longueur, cylindriques, recouverts au tiers par une cupule à écailles soyeuses.

Particularité : chêne persistant à tester. Présent en pépinière, taille moyenne, attention semble peu tolérant au calcaire. Tolère un niveau modéré d'ombre mais préfère l'exposition ensoleillée.



Chêne à feuilles laineuses, du Bouthan*Quercus lanata*

Massif des Chênes



Familie : Fagacées

 **Nord de l'Inde, Népal, Bouthan** **de 5 à 15 m** **plus de 300 ans** **été** **6 à 8 m**

Écorce: épaisse écorce qui se détache en grandes plaques fines.



Feuille: persistantes et dentelées sont vert luisant dessus et blanc argenté ou roussâtre au revers. Elles peuvent mesurer jusqu'à 20 cm de long.



Fleur: inflorescences femelles à l'aisselle des jeunes pousses, de 4-14 cm.

Fruit: glands qui mûrissent en deux ans.



Particularité: arbre ou arbuste à feuillage persistant. Très résistant au vent grâce à ses fortes racines. Sensible aux grands froids (maxi -12°C). Peu d'information sur ses préférences, mais semble résister à la sécheresse.

Chêne wislizeni*Quercus wislizeni*

Massif des Chênes



Familie : Fagacées

 **Sud-Ouest des Etats-Unis** **de 6 à 10 m** **plus de 200 ans** **printemps** **6 à 10 m**

Écorce: noire teintée de rouge et très fissurée.



Feuille: persistantes, vert sombre et généralement petites, mesurant 2,5 à 7 cm en longueur. Epaisse et souvent dentées et épineuses, particulièrement sur les jeunes arbres.



Fleur: châtons.

Fruit: glands mesurent 1 à 2 cm de long et mûrissent 18 mois après la floraison.



Particularité: petit chêne persistant réputé tolérant au sec et à la chaleur. Souvent port buissonnant.

Chêne à feuille de bambou*Quercus myrsinifolia*

Massif des Chênes



Familie : Fagacées

 **Sud-Est du Japon et Sud de la Chine** **de 5 à 15 m** **environ 250 ans** **printemps** **5 à 8 m**

Écorce: gris foncé.



Feuille: persistant, fin, lancéolé, très légèrement denté, jeunes pousses violacées. 8 à 13 cm de longueur.



Fleur: verdâtres, regroupées en chatons pendants.

Fruit: peut développer un gland stérile à la cupule hérissée légèrement aplatie, de vert tendre à marron.



Particularité: petit chêne persistant (à Lyon pour le moment, car dans la littérature il peut devenir grand). Croissance lente. Demande des sols assez riches et frais. Port et feuillage original.

Chêne vert*Quercus ilex*

Massif des Chênes



Familie : Fagacées

 **Bassin méditerranéen** **de 10 à 30 m** **plus de 200 ans, jusqu'à 2000 ans** **printemps** **7 à 12 m**

Écorce: brun-gris puis noirâtre, finement gerçurée.



Feuille: persistantes, alternes, coriaces, petites de forme variable (entières, dentées ou épineuses), luisantes sur le dessus, pubescentes et blanchâtres dessous.



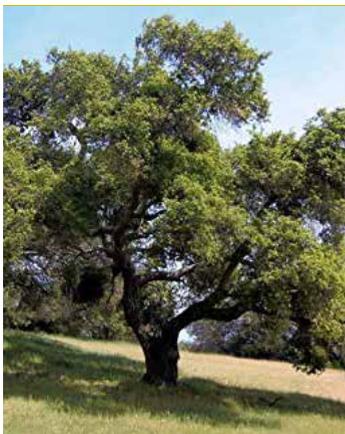
Fleur: chatons pendants.

Fruit: glands bruns, de dimension variable.



Particularité: bien adapté et spontané à Lyon. Aspects de la couronne très dense avec sensibilité possible au vent. Supporte bien la sécheresse et la chaleur, mais sa croissance en hauteur et lié à la fertilité du sol.

Chêne de Californie
Quercus agrifolia
Massif des Chênes



Famille : Fagacées

Sud des Etats-Unis et Mexique

de 10 à 15 m

plus de 200 ans

printemps

6 à 8 m

Écorce : lisse de couleur gris-brun foncé qui se crevasse avec le temps.



Feuille : persistantes, vert sombre, ovales, souvent de forme convexes, mesurent 2 à 7 cm en longueur; le bord de la feuille est épineux et dentée.



Fleur : châtons en grappes pendantes de 7 à 10 cm et de couleur rouge-orange.



Fruit : glands mesurant jusqu'à 3, 5 cm.

Particularité : chêne persistant de taille moyenne adapté aux climats chauds et secs. Son entretien est facile. Cet arbre résiste à des températures allant jusqu'à -15°C.

Chêne du Mexique
Quercus rysophylla
Massif des Chênes



Famille : Fagacées

Sud des Etats-Unis et Mexique

de 12 à 16 m

plus de 200 ans

printemps

6 à 8 m

Écorce : lisse gris pâle qui, en vieillissant, devient rugueuse, profondément fissurée et gris foncé. Se détache plus tard par plaques carrées, découvrant ainsi le liber plus clair.



Feuille : lancéolées (en forme de lance), mesurent jusqu'à 21 cm de long, à bordure dentée.



Fleur : châtons.

Fruit : glands bisannuels, qui mûrissent l'année après la floraison. Arrondis et pointus.



Particularité : chêne réputé résistant au sec et à la chaleur. Croissance rapide. Attention à sa tolérance au calcaire. Il existe un cultivar 'maya' qui est en fait un hybride de rysophylla et de rubra.

Chêne du Liban
Quercus libanii
Massif des Chênes



Famille : Fagacées

Asie mineure et Syrie

de 6 à 12 m

environ 200 ans

printemps

6 à 8 m

Écorce : grises, cannelées, jeunes rameaux bruns et blanc duveteux.



Feuille : dentées vertes, caduques ou semi-persistantes. 3 cm de large et 10 cm de long et ressemblent à celles d'un châtaignier.



Fleur : longs filaments.

Fruit : glands sessiles mesurent 2 à 3 cm de diamètre.



Particularité : potentiellement adapté au sol et au climat, à tester (un essai au Parc de Parilly en 2020). Caduc à semi-persistant. Il supporte tous types de sols (acide, neutre ou alcalin).

Chêne Tauzin, chêne des Pyrénées
Quercus pyrenzica
Massif des Chênes



Famille : Fagacées

S/O de la France, Espagne, Portugal

de 5 à 15 m

jusqu'à 500 ans

printemps

6 à 10 m

Écorce : lisse de couleur vert grisé puis gris sombre d'où son surnom de chêne noir.



Feuille : alternes, très découpées et abondamment duveteuses sur les deux faces. Feuillage caduc mais résiste sur l'arbre pendant l'hiver (marcescence).



Fleur : châtons pendants

Fruit : glands à pédoncule court mesurant environ 3 cm de long.



Particularité : petit chêne caduc, héliophile, poussant sur sol siliceux plutôt acides. Éviter les sols riches en calcaire, réserver pour sols acides ou neutres en situation chaude. très sensible à l'oïdium.

Délégation Gestion et Exploitation
de l'Espace Public
Direction Voirie, végétal et nettoyage
Patrimoine végétal

Nature & Fleuves

arbres@grandlyon.com

Retrouvez la
collection «Au fil
des arbres» ainsi
que les sentiers
de la Métropole
sur Grand Lyon
Nature

Métropole de Lyon
20, rue du Lac
CS 33569 - 69505 Lyon Cedex 03

Tél: 04 78 63 40 40

grandlyon.com



GRANDLYON
la métropole

