

ACCUEIL

VISITE VIRTUELLE - ARBORETUM DE SATHONAY-CAMP

[Démarrer la visite]

[Cliquez sur les spots pour découvrir les 107 essences d'arbres]

Table des matières

INTRODUCTION	6
Histoire de l'arboretum de Sathonay-Camp	6
Du camp militaire à la ZAC Castellane	6
Un arboretum dans un bassin.....	6
INFORMATIONS PRATIQUES	7
FICHES ESSENCES : Massif des Conifères	8
SAPIN D'ESPAGNE - <i>Abies pinsapo</i>	8
PIN NAPOLÉON - <i>Pinus bungeana</i>	8
CALOCÈDRE - <i>Calocedrus decurrens</i>	8
CYPRÈS DU CACHEMIRE - <i>Cupressus cashmeriana</i>	9
PIN D'ALEP - <i>Pinus halepensis</i>	9
ÉPICÉA D'ORIENT - <i>Picea orientalis</i>	9
IF COMMUN - <i>Taxus baccata</i>	10
FICHES ESSENCES : Massif des arbres à feuillage intéressant	10
MARONNIER HYBRIDE - <i>Aesculus x mutabilis penduliflora</i>	10
MÛRIER À PAPIER - <i>Broussonetia papyrifera</i>	11
CHARME D'ORIENT - <i>Carpinus orientalis</i>	11
CAMPRIER - <i>Cinnamomum camphora</i>	11
VIRGILIER À BOIS JAUNE - <i>Cladastris lutea</i>	12
CORNOUILLER MÂLE - <i>Cornus mas</i>	12
NOISETIER DE BYZANCE - <i>Corylus colurna</i>	13
OLIVIER DE BOHÈME - <i>Elaeagnus angustifolia</i>	13
ARBRE AUX QUARANTES ÉCUS - <i>Ginkgo biloba</i>	13
LAURIER SAUCE - <i>Laurus nobilis</i>	14
COPALME D'ORIENT - <i>Liquidambar orientalis</i>	14
COPALME D'AMÉRIQUE - <i>Liquidambar styraciflua</i>	15
CHARME HOUBLON - <i>Ostrya carpinifolia</i>	15
ARBRE DE FER - <i>Parrotia persica</i>	15
X SYCOPARROTIA/PARROTIA - <i>Sycoparrotia semidecidua</i>	16
ARBRE AU LIÈGE DE L'AMOUR - <i>Phellodendron amurense</i>	16
FILAIRE À FEUILLES INTERMÉDIAIRES - <i>Phillyrea media</i>	17
PHOTINIA ORIENTAL - <i>Photinia villosa</i>	17
PHOTINIA DE CHINE - <i>Photinia serratifolia</i>	17
PISTACHIER DE CHINE - <i>Pistacia chinensis</i>	18
LAURIER DU PORTUGAL - <i>Prunus lusitanica</i>	18

ORME DE SAMARIE - <i>Ptelea trifoliata</i>	19
ALISIER TORMINAL - <i>Sorbus torminalis</i>	19
ORME DE CHINE - <i>Ulmus parviflora</i>	19
106 HOUX À FEUILLES DE CHATAIGNIER - <i>Ilex castaneifolia</i>	20
FICHES ESSENCES : Massif des arbres à fleurs	20
PAVIER ROUGE - <i>Aesculus pavia flavescens</i>	20
ARBRE À SOIE - <i>Albizia julibrissin</i>	21
AMÉLANCHIER DU CANADA - <i>Amelanchier canadensis</i>	21
PHOTINIA HYBRIDE - <i>Photinia x fraseri red robin</i>	21
AMÉLANCHIER À FEUILLES OVALES - <i>Amelanchier ovalis</i>	22
GAINIER DU CANADA - <i>Cercis canadensis</i>	22
GAINIER DE CHINE - <i>Cercis chinensis</i>	23
ARBRE DE JUDÉE - <i>Cercis siliquastrum</i>	23
BAGUENAUDIER COMMUN - <i>Colutea arborescens</i>	23
CHITALPA DE TASHKENT - <i>Chitalpa tashkentensis</i>	24
AUBÉPINE MONOGYNE - <i>Crataegus monogyna</i>	24
AUBÉPINE HYBRIDE - <i>Crataegus x grignonensis</i>	25
EVODIA - <i>Evodia hupehensis- danielli</i>	25
SAVONNIER - <i>Koelreuteria paniculata</i>	25
SAVONNIER BIPENNÉ - <i>Koelreuteria bipinnata</i>	26
HIBISCUS OU MAUVE EN ARBRE - <i>Hibiscus syriacus 'Pinky spot'</i>	26
HIBISCUS EN ARBRE DE CHINE - <i>Hibiscus 'Lavender chiffon'</i>	27
LILAS D'ÉTÉ - <i>Lagerstroemia indica</i>	27
MAGNOLIA CADUC - <i>Magnolia 'galaxy'</i>	27
MAGNOLIA À GRANDES FLEURS - <i>Magnolia grandiflora</i>	28
MAGNOLIA DE KOBE - <i>Magnolia kobus</i>	28
POMMIER À FEUILLES D'ÉRABLE - <i>Malus trilobata</i>	29
POMMIER PYRAMIDAL - <i>Malus tschonoskii</i>	29
MÉLIA - <i>Melia azedarach</i>	29
CERISIER À FLEURS ' ACCOLADE ' <i>Prunus serrulata 'Accolade'</i>	30
CERISIER JAPONAIS - <i>Prunus incisa 'Ombrella'</i>	30
POIRIER DE CHINE - <i>Pyrus calleryana Bradford</i>	31
POIRIER À FEUILLES DE CHALEF - <i>Pyrus eleagnifolia</i>	31
POIRIER À FEUILLES D'AMANDIER - <i>Pyrus amygdaliformis</i>	31
LILAS DE L'AMOUR - <i>Syringa amurensis</i>	33
TAMARIS DE PRINTEMPS - <i>Tamarix africana</i>	33

107 ARBRE DE NEIGE - <i>Chionanthus retusus</i>	33
FICHES ESSENCES : Massif des arbres fruitiers	34
COGNASSIER - <i>Cydonia oblonga</i>	34
PLAQUEMINIER LOTIER - <i>Diospyros lotus</i>	34
NÉFLIER DU JAPON - <i>Eriobotrya japonica</i>	35
FIGUIER - <i>Ficus carica</i>	35
NÉFLIER COMMUN - <i>Mespilus germanica</i>	36
MÔRIER BLANC - <i>Morus alba</i>	36
ABRICOTIER - <i>Prunus armeniana</i>	36
PRUNIER - <i>Prunus domestica</i>	37
PÉCHER - <i>Prunus persica</i>	37
GRENADIER - <i>Punica granatum</i>	38
POIRIER COMMUN - <i>Pyrus communis</i>	38
CORMIER - <i>Sorbus domestica</i>	38
FICHES ESSENCES : Massif des érables	39
ÉRABLE TRIDENT - <i>Acer buergerianum</i>	39
ÉRABLE DE FREEMANN - <i>Acer freemanii</i>	39
ÉRABLE DE L'AMOUR - <i>Acer ginnala</i>	40
ÉRABLE DE MONTPELLIER - <i>Acer monspessulanum</i>	40
ÉRABLE HYBRIDE - <i>Acer opalus x monspessulanum</i>	41
ÉRABLE À ÉCORCE DE PAPIER - <i>Acer griseum</i>	41
ÉRABLE HYBRIDE ZOESCHENSE - <i>Acer x zoeschense</i>	41
FICHES ESSENCES : Massif des Micocouliers	42
MICOCOULIER DE JULIEN - <i>Celtis julianae</i>	42
MICOCOULIER DE CHINE - <i>Celtis sinensis</i>	42
MICOCOULIER DU MISSISSIPPI - <i>Celtis laevigata</i>	43
FICHES ESSENCES : Massif des Fênes	43
FRÊNE À FLEUR - <i>Fraxinus ornus</i>	43
FRÊNE ROUGE - <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	43
FRÊNE DE L'ARIZONA - <i>Fraxinus velutina</i>	44
FICHES ESSENCES : Massif des Troènes	44
TROÈNE DU JAPON - <i>Ligustrum japonicum</i>	44
TROÈNE LUISANT - <i>Ligustrum lucidum</i>	45
TROÈNE IBOTA - <i>Ligustrum ibota</i>	45
TROÈNE DE CALIFORNIE - <i>Ligustrum ovalifolium</i>	46
FICHES ESSENCES : Massif des Chênes	46

CHÊNE DU JAPON - <i>Quercus acutissima</i>	46
CHÊNE KERMES - <i>Quercus coccifera</i>	47
CHÊNE GLAUQUE - <i>Quercus glauca</i>	47
CHÊNE DU BOUTHAN - <i>Quercus lanata</i>	47
CHÊNE WISLIZENII - <i>Quercus wislizenii</i>	48
CHÊNE À FEUILLES DE BAMBOU - <i>Quercus myrsinifolia</i>	48
CHÊNE VERT - <i>Quercus ilex</i>	49
CHÊNE DE CALIFORNIE - <i>Quercus agrifolia</i>	49
CHÊNE DU MEXIQUE - <i>Quercus rysophylla</i>	49
CHÊNE DU LIBAN - <i>Quercus libanii</i>	50
CHÊNE DES PYRÉNÉES - <i>Quercus toza</i>	50
CHÊNE À FEUILLES DE CHÂTAIGNIER - <i>Quercus castaneifolia</i> 'Green Spire'	51
FICHES ESSENCES : Massif des Tilleuls	51
TILLEUL DE HENRY - <i>Tilia henryana</i>	51
TILLEUL DE MONGOLIE - <i>Tilia mongolia</i>	51

INTRODUCTION

Histoire de l'arboretum de Sathonay-Camp

Le projet de plantation de l'arboretum, conçu par la Métropole de Lyon avec l'appui de la commune de Sathonay-Camp, a pour but de valoriser cet espace de promenade, tout en lui apportant une vocation pédagogique rayonnant sur tout le territoire métropolitain.

Il s'agit de présenter aux habitants de la Métropole la diversité des espèces d'arbres et arbustes que l'on peut utiliser dans les jardins privés, même de faibles dimensions et qui présentent un bon potentiel d'adaptation au réchauffement climatique. Cette volonté entre dans le cadre des politiques en faveur de la Nature en Ville portées par la Métropole de Lyon.

Du camp militaire à la ZAC Castellane

La commune de Sathonay-Camp est située sur le territoire de la Métropole de Lyon, à 4 km au nord-ouest de ville de Lyon.

L'histoire de Sathonay-Camp est intimement liée au camp militaire dit « Maréchal de Castellane », puisqu'il est à l'origine de la création de la commune en 1908 par séparation d'avec Sathonay-Village. En effet, la ville s'est développée autour du camp créé par le Maréchal de Castellane en 1851. Pendant les deux guerres mondiales, le camp militaire est très utilisé.

La loi de programmation militaire de 1997, qui décida de la professionnalisation de l'armée, fut à l'origine de la décision de fermeture du camp militaire. Dès lors, une réflexion sur la reconversion du site, son devenir et son insertion au sein de la structure urbaine du centre bourg existant fut engagée par la commune et la Communauté urbaine de Lyon.

Le projet d'aménagement de la ZAC Castellane voté en 2006 transforme petit à petit Sathonay-Camp : 32 hectares sont alors démilitarisés et réaménagés en nouveaux quartiers mixtes transformant ainsi l'ancien camp en une commune moderne et attractive de la métropole lyonnaise. La reconversion du site comprend également des aménagements exemplaires en terme d'adaptation au changement climatique tels que des dispositifs d'infiltrations des eaux pluviales (noues, bassins, revêtements de sols perméables...) mais aussi une priorité donnée aux déplacements doux.

Un arboretum dans un bassin...

Au débouché du grand mail structurant de la commune prend place depuis 2012 un bassin d'infiltration des eaux pluviales de près de 1.5 hectares.

Cet ouvrage a initialement été conçu pour recueillir et infiltrer les eaux de ruissellement d'une pluie centennale à l'échelle de toute la ZAC Castellane. Il constitue également une sorte de clef de voute de la composition paysagère du quartier (toutes les routes de la communes convergent vers le bassin).

Étant très rarement en eau, le site a été transformé en arboretum au printemps 2021.

107 arbres ont déjà été plantés et dans les années à venir, des aménagements complémentaires seront réalisés pour améliorer l'usage du site (installation d'assises, rénovation des cheminements...). De nouveaux arbres seront également plantés au fil du temps pour enrichir l'arboretum.

INFORMATIONS PRATIQUES

Adresse : Boulevard de l'Ouest, 69580 Sathonay-Camp

Y accéder :

Bus 9 : Sathonay Castellane

Bus 33 : Sathonay Mairie

Bus Zi4 : Sathonay Drapeau

TER : arrêt Sathonay – Rillieux

Horaires :

Ouvert toute l'année

Rendez-vous sur Onlymoov pour plus d'informations déplacement :

- Afficher carte Onlymoov ou faire une redirection vers : https://www.onlymoov.com/?mode=public_transport&velov=0&from=&fromLatLng=&to=32%20Boulevard%20de%20l%27Ouest,%20Sathonay-Camp

FICHES ESSENCES : Massif des Conifères

SAPIN D'ESPAGNE - *Abies pinsapo*

Massif des Conifères

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.

Provenance : Espagne et Nord du Maroc

Longueur : 25 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 8 m

PIN NAPOLÉON - *Pinus bungeana*

Massif des Conifères

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. Écailles au bout épineux.

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

Provenance : Chine

Longueur : 10 à 15 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 5 m

CALOCÈDRE - *Calocedrus decurrens*

Massif des Conifères

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 provenances 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.

Provenance : Amérique du Nord

Longueur : 25 à 30 m
Vie : plus de 500 ans
Saison : printemps
Largeur : 4 à 8 m

CYPRÈS DU CACHEMIRE - *Cupressus cashmeriana*

Massif des Conifères

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 'glauca'), supporte bien la chaleur, réclame un sol un peu frais néanmoins, en situation abritée.

Provenance : Nord-Est de l'Inde, Bouthan

Longueur : 20 à 30 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : hiver

Largeur : 5 à 8 m

PIN D'ALEP - *Pinus halepensis*

Massif des Conifères

ÉCORCE : d'abord lisse et gris argenté, puis crevassée, écailleuse, 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.

Provenance : Moyen bassin méditerranéen

Longueur : 10 à 25 m

Vie : plus de 150 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 10 m

ÉPICÉA D'ORIENT - *Picea orientalis*

Massif des Conifères

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.

Provenance : Caucase et Nord-Est de la Turquie

Longueur : 20 à 30 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 8 m

IF COMMUN - *Taxus baccata*

Massif des Conifères

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.

Provenance : Europe

Longueur : 10 à 15 m

Vie : plus de 500 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 8 m

FICHES ESSENCES : Massif des arbres à feuillage intéressant

MARONNIER HYBRIDE - *Aesculus x mutabilis penduliflora*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Hybride, Amérique du Nord

Longueur : 4 à 6 m
Vie : plus de 200 ans
Saison : printemps
Largeur : 3 à 4 m

MÛRIER À PAPIER - *Broussonetia papyrifera*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Sud-Est de l'Asie

Longueur : 8 à 12 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 6 m

CHARME D'ORIENT - *Carpinus orientalis*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Asie mineure

Longueur : 8 à 10 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 6 m

CAMPRIER - *Cinnamomum camphora*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Chine, Japon

Longueur : 10 à 15 m

Vie : plus de 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 8 m

VIRGILIER À BOIS JAUNE - *Cladastris lutea*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Sud-Est des Etats-Unis

Longueur : 10 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 5 m

CORNOUILLER MÂLE - *Cornus mas*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Sud de l'Europe et de l'Asie

Longueur : 4 à 6 m

Vie : plus de 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 3 à 5 m

NOISETIER DE BYZANCE - *Corylus colurna* Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Turquie, Iran
Longueur : 15 à 20 m
Vie : 80 à 100 ans
Saison : fin hiver/ printemps
Largeur : 5 à 8 m

OLIVIER DE BOHÈME - *Elaeagnus angustifolia* Massif des arbres à feuillage intéressant

FEUILLE : vert terne lorsqu'elles sont jeunes, se couvrent d'écailles 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.

Provenance : Asie centrale
Longueur : 7 m
Vie : plus de 500 ans
Saison : printemps
Largeur : 4 à 5 m

ARBRE AUX QUARANTES ÉCUS - *Ginkgo biloba* Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Chine
Longueur : 20 à 30 m
Vie : plus de 500 ans
Saison : printemps
Largeur : 5 à 10 m

LAURIER SAUCE - *Laurus nobilis*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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 mature 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.

Provenance : Bassin méditerranéen
Longueur : 4 à 6 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 3 à 4 m

COPALME D'ORIENT - *Liquidambar orientalis*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Turquie
Longueur : 10 à 15 m
Vie : 80 à 100 ans

Saison : avril
Largeur : 4 à 6 m

COPALME D'AMÉRIQUE - *Liquidambar styraciflua*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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 pétale, très discrète. FRUIT : capsule brune réunie en boule hérissée.

PARTICULARITÉ : le bois sécrète un ambre liquide utilisé autrefois par les Indiens d'Amérique en médecine traditionnelle.

Provenance : Amérique du Nord
Longueur : 15 - 20 m
Vie : 200 à 300 ans
Saison : printemps
Largeur : 5 à 7 m

CHARME HOUBLON - *Ostrya carpinifolia*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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).

Provenance : Sud de l'Europe
Longueur : 10 à 15 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 4 à 6 m

ARBRE DE FER - *Parrotia persica*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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

FEUILLE : de formes 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.

Provenance : Iran
Longueur : 5 à 10 m
Vie : plus de 200 ans
Saison : hiver
Largeur : 4 à 6 m

X SYCOPARROTIA/PARROTIA - *Sycoparrotia semidecidua*

Massif des arbres à feuillage intéressant

ÉCORCE : marron.

FEUILLE : semi-persistantes, simples, luisantes, vert foncé. Elles prennent des teintes or 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.

Provenance : Horticole
Longueur : 4 à 5 m
Vie : 80 à 100 ans
Saison : hiver
Largeur : 3 à 4 m

ARBRE AU LIÈGE DE L'AMOUR - *Phellodendron amurense*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Nord de la Chine
Longueur : 10 à 15 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : printemps

Largeur : 5 à 7 m

FILAIRE À FEUILLES INTERMÉDIAIRES - *Phillyrea media*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Bassin méditerranéen

Longueur : 2 à 4 m

Vie : plus de 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 2 à 3 m

PHOTINIA ORIENTAL - *Photinia villosa*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Chine et Japon

Longueur : 4 à 5 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 3 à 4 m

PHOTINIA DE CHINE - *Photinia serratifolia*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Asie
Longueur : 4 à 5 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 4 à 5 m

PISTACHIER DE CHINE - *Pistacia chinensis*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Chine centrale et occidentale
Longueur : 10 à 15 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 5 à 7 M

LAURIER DU PORTUGAL - *Prunus lusitânica*

Massif des arbres à feuillage intéressant

ÉCORCE : foncée dans les tons gris-brun.

FEUILLE : oblonguesovales, 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.

Provenance : Espagne, Portugal
Longueur : 2 à 8 m
Vie : 80 à 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 3 à 4 m

ORME DE SAMARIE - *Ptelea trifoliata*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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.

Provenance : Amérique du Nord

Longueur : 5 à 7 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 3 à 4 m

ALISIER TORMINAL - *Sorbus torminalis*

Massif des arbres à feuillage intéressant

ÉCORCE : gris brunâtre est fissuré 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.

Provenance : Europe et Afrique du Nord

Longueur : 10 à 15 m

Vie : plus de 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 5 m

ORME DE CHINE - *Ulmus parviflora*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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 semipersistantes 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.

Provenance : Chine et Japon

Longueur : 8 à 15 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 5 m

106 HOUX À FEUILLES DE CHATAIGNIER - *Ilex castaneifolia*

Massif des arbres à feuillage intéressant

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').

Provenance : Horticole, créé en France vers 1920

Longueur : 4 à 6 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 3 à 4 m

FICHES ESSENCES : Massif des arbres à fleurs

PAVIER ROUGE - *Aesculus pavia flavescens*

Massif des arbres à fleurs

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 aplaties 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 au mineur non connu.

Provenance : Est des États-Unis

Longueur : 4 à 6 m, parfois 10 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 5 m

ARBRE À SOIE - *Albizia julibrissin*

Massif des arbres à fleurs

ÉCORCE : fine, de couleur grisvert 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. Éviter dans les sols trop secs. Produit des graines consommées par les oiseaux et écureuils. Espérance de vie assez faible en général.

Provenance : Asie de l'Est et du Sud

Longueur : 3 à 15 m

Vie : plus de 50 ans

Saison : été

Largeur : 4 à 6 m

AMÉLANCHIER DU CANADA - *Amelanchier canadensis*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Amérique du Nord

Longueur : 4 à 6 m

Vie : moins de 50 ans

Saison : printemps

Largeur : 3 à 4 m

PHOTINIA HYBRIDE - *Photinia x fraseri red robin*

Massif des arbres à fleurs

ÉCORCE : rugueuse, craquelée brunâtre pourvues 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.

Provenance : Horticole

Longueur : 4 à 6 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 3 à 4 m

AMÉLANCHIER À FEUILLES OVALES - Amelanchier ovalis

Massif des arbres à fleurs

ÉCORCE : grise et lisse.

FEUILLE : caduques, ovales arrondies (ovalis), 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.

Provenance : Sud de la France et de l'Europe

Longueur : 2 à 3 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 1 à 2 m

GAINIER DU CANADA - Cercis canadensis

Massif des arbres à fleurs

ÉCORCE : fine, de couleur grisvert puis grise, presque lisse.

FEUILLE : rouge-orangé en débouillant 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.

Provenance : Amérique du Nord

Longueur : 3 à 7 m

Vie : environ 25 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 5 m

GAINIER DE CHINE - *Cercis chinensis*

Massif des arbres à fleurs

ÉCORCE : fine, de couleur gris-vert puis grise.

FEUILLE : en forme de coeur 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.

Provenance : Horticole

Longueur : 2 à 4 m

Vie : moins de 50 ans

Saison : printemps

Largeur : 1 à 3 m

ARBRE DE JUDÉE - *Cercis siliquastrum*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Sud de l'Europe et Ouest de l'Asie

Longueur : 6 à 10 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 3 à 4 m

BAGUENAUDIER COMMUN - *Colutea arborescens*

Massif des arbres à fleurs

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 «bagueaudes», 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.

Provenance : Bassin méditerranéen

Longueur : 2 à 3 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps/été

Largeur : 2 à 3 m

CHITALPA DE TASHKENT - *Chitalpa tashkentensis*

Massif des arbres à fleurs

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. À tester en petits jardins.

Provenance : Horticole, créé en Ouzbékistan

Longueur : 5 à 8 m

Vie : moins de 50 ans

Saison : été

Largeur : 4 à 6 m

AUBÉPINE MONOGYNE - *Crataegus monogyna*

Massif des arbres à fleurs

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. À réserver pour jardins et milieux naturels. Existe en cépée.

Provenance : Europe et Asie occidentale
Longueur : 4 à 10 m
Vie : jusqu'à 500 ans
Saison : printemps
Largeur : 3 à 5 m

AUBÉPINE HYBRIDE - *Crataegus × grignonensis*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Horticole
Longueur : 5 à 6 m
Vie : Jusqu'à 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 3 à 5 m

EVODIA - *Evodia hupehensis- danielli*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Centre Ouest de la Chine
Longueur : de 6 à 12 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : été
Largeur : 4 à 6 m

SAVONNIER - *Koelreuteria paniculata*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Chine et Corée

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : jusqu'à 150 ans

Saison : été

Largeur : 4 à 7 m

SAVONNIER BIPENNÉ - *Koelreuteria bipinnata*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Sud-Ouest de la Chine

Longueur : de 9 à 15 m

Vie : de 50 à 150 ans

Saison : été

Largeur : 4 à 7 m

HIBISCUS OU MAUVE EN ARBRE - *Hibiscus syriacus* 'Pinky spot'

Massif des arbres à fleurs

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 cœur carmin.

FRUIT : inexistant.

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.

Provenance : Horticole créé en France en 2009

Longueur : de 1,5 à 2,5 m

Vie : environ 50 ans

Saison : été

Largeur : 2 m

HIBISCUS EN ARBRE DE CHINE - Hibiscus 'Lavender chiffon'

Massif des arbres à fleurs

ÉCORCE : gris-brun crevassé.

FEUILLE : caduc vert clair. Feuilles à 3 lobes, légèrement dentées.

FLEUR : grandes fleurs semidoubles, lavande strié de rouge, de 10 cm de diamètre. Floraison continue de mai à septembre.

FRUIT : inexistants.

PARTICULARITÉ : peut faire un excellent petit arbre à fleur peu exigeant, existe de nombreux cultivars (aussi appelé Althéa). Assez vigoureux dans beaucoup de circonstances.

Provenance : Horticole

Longueur : de 1,5 à 2,5 m

Vie : environ 50 ans

Saison : printemps/été

Largeur : 1 à 2 m

LILAS D'ÉTÉ - Lagerstroemia indica

Massif des arbres à fleurs

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).

Provenance : Chine, Japon, Corée

Longueur : de 3 à 6 m

Vie : de 100 à 150 ans

Saison : été/automne

Largeur : 4 m

MAGNOLIA CADUC - Magnolia 'galaxy'

Massif des arbres à fleurs

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-pourpré, au début du printemps, avant les feuilles. FRUIT : cône plus ou moins régulier. Rougeâtre ou brun. Renferme des graines orange.

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.

Provenance : Horticole

Longueur : jusqu'à 4 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 2 à 3 m

MAGNOLIA À GRANDES FLEURS - *Magnolia grandiflora*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : États-Unis

Longueur : de 10 à 20 m

Vie : environ 200 ans

Saison : été

Largeur : 5 à 10 m

MAGNOLIA DE KOBE - *Magnolia kobus*

Massif des arbres à fleurs

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 séchant.

Provenance : Japon
Longueur : de 8 à 15 m
Vie : jusqu'à 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 4 à 5 m

POMMIER À FEUILLES D'ÉRABLE - *Malus trilobata*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Asie centrale
Longueur : de 8 à 10 m
Vie : environ 50 ans
Saison : juin
Largeur : 4 à 5 m

POMMIER PYRAMIDAL - *Malus tschonoskii*

Massif des arbres à fleurs

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 chaud et froid, sain, des résultats plutôt bons sur Lyon. Fait parfois des rejets de pied.

Provenance : Japon
Longueur : de 8 à 10 m
Vie : environ 50 ans
Saison : printemps
Largeur : 3 à 4 m

MÉLIA - *Melia azedarach*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Inde, Sud de la Chine, Australie

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : jusqu'à 200 ans

Saison : fin du printemps

Largeur : 8 à 10 m

CERISIER À FLEURS ' ACCOLADE ' *Prunus serrulata* 'Accolade'

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Horticole créé en Angleterre en 1952

Longueur : de 5 à 10 m

Vie : plus de 40 ans

Saison : printemps - été

Largeur : 5 à 7 m

CERISIER JAPONAIS - *Prunus incisa* 'Ombrella'

Massif des arbres à fleurs

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 calcaires. En outre, sa floraison est spectaculaire, le feuillage est attractif, et c'est un arbre facile à cultiver.

Provenance : Japon, Corée

Longueur : de 4 à 6 m

Vie : environ 50 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 6 m

POIRIER DE CHINE - *Pyrus calleryana* Bradford

Massif des arbres à fleurs

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 XXème siècle en France. Produit parfois de petits fruits qui séchent sur l'arbre. Supporte bien la chaleur et les sols assez pauvres.

Provenance : Chine

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 8 m

POIRIER À FEUILLES DE CHALEF - *Pyrus eleagnifolia*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Est du Bassin méditerranéen

Longueur : de 6 à 8 m

Vie : environ 50 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 6 m

POIRIER À FEUILLES D'AMANDIER - *Pyrus amygdaliformis*

Massif des arbres à fleurs

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*.

Provenance : Bassin méditerranéen

Longueur : de 4 à 6 m

Vie : jusqu'à 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 4 à 5 m

LILAS DE L'AMOUR - *Syringa amurensis*

Massif des arbres à fleurs

ÉCORCE : mature brungris 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.

Provenance : Asie de l'Est

Longueur : de 5 à 6 m

Vie : moins de 50 ans

Saison : été

Largeur : 4 à 5 m

TAMARIS DE PRINTEMPS - *Tamarix africana*

Massif des arbres à fleurs

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.

Provenance : Afrique

Longueur : de 2 à 4 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 2 à 5 m

107 ARBRE DE NEIGE - *Chionanthus retusus*

Massif des arbres à fleurs

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 bleunoir 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.

Provenance : Est de l'Asie

Longueur : de 4 à 6 m

Vie : environ 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 3 à 5 m

FICHES ESSENCES : Massif des arbres fruitiers

COGNASSIER - *Cydonia oblonga*

Massif des arbres fruitiers

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.

Provenance : Caucase et Iran

Longueur : de 5 à 8 m

Vie : jusqu'à 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 6 m

PLAQUEMINIER LOTIER - *Diospyros lotus*

Massif des arbres fruitiers

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.

Provenance : Asie tempéré
Longueur : de 10 à 15 m
Vie : de 100 à 150 ans
Saison : été
Largeur : 5 à 6 m

NÉFLIER DU JAPON - *Eriobotrya japonica*

Massif des arbres fruitiers

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.

Provenance : Sud-Ouest de la Chine
Longueur : de 6 à 8 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : automne
Largeur : 4 à 5 m

FIGUIER - *Ficus carica*

Massif des arbres fruitiers

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 figes, 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).

Provenance : Bassin méditerranéen et Asie centrale
Longueur : de 6 à 10 m
Vie : jusqu'à 300 ans
Saison : printemps/été
Largeur : 5 à 7 m

NÉFLIER COMMUN - *Mespilus germanica*

Massif des arbres fruitiers

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. À planter en petit jardin. Supporte le calcaire.

Provenance : Europe du Sud et Asie occidentale

Longueur : de 5 à 6 m

Vie : de 50 à 80 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 6 m

MÛRIER BLANC - *Morus alba*

Massif des arbres fruitiers

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). Le Mûrier blanc fut largement cultivé pour ses feuilles, aliment exclusif du ver à soie.

Provenance : Chine

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : environ 150 ans

Saison : printemps

Largeur : 8 à 10 m

ABRICOTIER - *Prunus armeniana*

Massif des arbres fruitiers

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 climats chauds. Attention à l'excès d'eau.

Provenance : Iran oriental et Nord-Ouest de l'Inde

Longueur : de 3 à 6 m

Vie : environ 50 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 m

PRUNIER - *Prunus domestica*

Massif des arbres fruitiers

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.

Provenance : Europe centrale

Longueur : de 3 à 8 m

Vie : de 30 à 50 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 6 m

PÊCHER - *Prunus persica*

Massif des arbres fruitiers

ÉCORCE : lisse.

FEUILLE : caduques acuminées d'un vert franc et dégageant 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.

Provenance : Asie orientale

Longueur : de 3 à 6 m

Vie : moins de 50 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 m

GRENADIER - *Punica granatum*

Massif des arbres fruitiers

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.

Provenance : Asie centrale

Longueur : de 2 à 6 m

Vie : jusqu'à 200 ans

Saison : printemps/été

Largeur : 3 à 4 m

POIRIER COMMUN - *Pyrus communis*

Massif des arbres fruitiers

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 : poire.

PARTICULARITÉ : potentiellement adapté, sauf sur sol très sec. Adapté pour jardins, ou vergers (nombreuses variétés).

Provenance : Europe et Asie de l'Ouest

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : jusqu'à 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 8 m

CORMIER - *Sorbus domestica*

Massif des arbres fruitiers

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 brunrougeâtre 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. À réserver pour les zones naturelles et plantations fruitières.

Provenance : Bassin méditerranéen

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : de 150 à 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 10 m

FICHES ESSENCES : Massif des érables

ÉRABLE TRIDENT - *Acer buergerianum*

Massif des érables

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 virent 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 15m.

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.

Provenance : Est de la Chine

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 9 m

ÉRABLE DE FREEMANN - *Acer freemanii*

Massif des érables

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 échaudures, tendance à former des écorces incluses.

Provenance : Horticole créé en 1965 aux États-Unis

Longueur : de 15 à 20 m

Vie : environ 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 8 à 10 m

ÉRABLE DE L'AMOUR - *Acer ginnala*

Massif des érables

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.

Provenance : Asie et Russie

Longueur : de 6 à 10 m

Vie : environ 60 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 m

ÉRABLE DE MONTPELLIER - *Acer monspessulanum*

Massif des érables

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 jauneverdâtre avant ou pendant l'apparition des feuilles.

FRUIT : disamares, pendantes.

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

Provenance : Bassin méditerranéen

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : jusqu'à 150 ans printemps

Largeur : 5 à 8 m

ÉRABLE HYBRIDE - *Acer opalus x monspessulanum*

Massif des érables

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, pendantes.

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

Provenance : Hybride naturel méditerranéen

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 8 m

ÉRABLE À ÉCORCE DE PAPIER - *Acer griseum*

Massif des érables

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'oranger.

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.

Provenance : Chine centrale

Longueur : de 5 à 10 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : été

Largeur : 5 à 6 m

ÉRABLE HYBRIDE ZOESCHENSE - *Acer x zoeschense*

Massif des érables

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 types de sols, même sableux. Vérifier sa tolérance aux sols calcaires.

Provenance : Horticole créé vers 1900 en Allemagne

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 8 m

FICHES ESSENCES : Massif des Micocouliers

MICOCOULIER DE JULIEN - *Celtis julianae*

Massif des Micocouliers

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.

Provenance : États-Unis

Longueur : de 10 à 20 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 10 à 15 m

MICOCOULIER DE CHINE - *Celtis sinensis*

Massif des Micocouliers

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.

Provenance : Chine

Longueur : de 15 à 20 m

Vie : plus de 100 ans

Saison : printemps
Largeur : 10 à 15 m

MICOCOULIER DU MISSISSIPPI - *Celtis laevigata* Massif des Micocouliers

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.

Provenance : Sud-est des États-Unis
Longueur : de 15 à 20 m
Vie : plus de 100 ans
Saison : printemps
Largeur : 12 à 15 m

FICHES ESSENCES : Massif des Fênes

FRÊNE À FLEUR - *Fraxinus ornus* Massif des Frênes

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.

Provenance : Sud de l'Europe
Longueur : de 7 à 15 m
Vie : plus de 200 ans
Saison : printemps
Largeur : 5 à 7 m

FRÊNE ROUGE - *Fraxinus pennsylvanica* Massif des Frênes

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 chlorose mais très sensible à l'argile, à utiliser de manière limitée.

Provenance : Amérique du Nord

Longueur : de 15 à 20 m

Vie : jusqu'à 100 ans

Saison : printemps

Largeur : 10 à 15 m

FRÊNE DE L'ARIZONA - *Fraxinus velutina*

Massif des Frênes

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 chlorose que les frênes européens.

Provenance : Sud-ouest des États-Unis

Longueur : de 9 à 12 m

Vie : jusqu'à 250 ans

Saison : printemps

Largeur : 5 à 8 m

FICHES ESSENCES : Massif des Troènes

TROÈNE DU JAPON - *Ligustrum japonicum*

Massif des Troènes

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.

Provenance : Japon
Longueur : de 2 à 5 m
Vie : environ 50 ans
Saison : été
Largeur : 2 à 3 m

TROÈNE LUISANT - *Ligustrum lucidum*

Massif des Troènes

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.

Provenance : Extrême-Orient (Chine et Japon)
Longueur : de 6 à 12 m
Vie : environ 100 ans
Saison : été
Largeur : 4 à 6 m

TROÈNE IBOTA - *Ligustrum ibota*

Massif des Troènes

ÉCORCE : grise et lisse.

FEUILLE : semi-persistant 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.

Provenance : Japon
Longueur : de 2 à 4 m
Vie : environ 50 ans
Saison : été
Largeur : 2 à 4 m

TROÈNE DE CALIFORNIE - Ligustrum ovalifolium

Massif des Troènes

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.

Provenance : Japon et Corée
Longueur : de 3 à 5 m
Vie : environ 50 ans été
Largeur : 2 à 3 m

FICHES ESSENCES : Massif des Chênes

CHÊNE DU JAPON - Quercus acutissima

Massif des Chênes

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.

Provenance : Asie de l'Est
Longueur : de 10 à 15 m
Vie : plus de 300 ans
Saison : printemps

Largeur : 8 à 12 m

CHÊNE KERMES - *Quercus coccifera*

Massif des Chênes

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 calcaire pauvre. Supporte la chaleur et la sécheresse.

Provenance : Bassin méditerranéen

Longueur : de 2 à 4 m

Vie : plus de 300 ans

Saison : printemps

Largeur : 2 à 4 m

CHÊNE GLAUQUE - *Quercus glauca*

Massif des Chênes

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.

Provenance : Japon, Chine, Corée

Longueur : de 5 à 10 m

Vie : plus de 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 8 m

CHÊNE DU BOUTHAN - *Quercus lanata*

Massif des Chênes

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.

Provenance : Nord de l'Inde, Népal, Bouthan

Longueur : de 5 à 15 m

Vie : plus de 300 ans

Saison : été

Largeur : 6 à 8 m

CHÊNE WISLIZENII - *Quercus wislizenii*

Massif des Chênes

ÉCORCE : noire teintée de rouge et très fissurée.

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

FLEUR : châtons.

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

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

Provenance : Sud-Ouest des États-Unis

Longueur : de 6 à 10 m

Vie : plus de 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 10 m

CHÊNE À FEUILLES DE BAMBOU - *Quercus myrsinifolia*

Massif des Chênes

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.

Provenance : Sud-Est du Japon et Sud de la Chine

Longueur : de 5 à 15 m
Vie : environ 250 ans
Saison : printemps
Largeur : 5 à 8 m

CHÊNE VERT - *Quercus ilex* Massif des Chênes

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 subspontané 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 liée à la fertilité du sol.

Provenance : Bassin méditerranéen
Longueur : de 10 à 30 m
Vie : plus de 200 ans, jusqu'à 2000 ans
Saison : printemps
Largeur : 7 à 12 m

CHÊNE DE CALIFORNIE - *Quercus agrifolia* Massif des Chênes

ÉCORCE : lisse de couleur grisbrun 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 : chatons 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.

Provenance : Sud des États-Unis et Mexique
Largeur : de 10 à 15 m
Vie : plus de 200 ans
Saison : printemps
Largeur : 6 à 8 m

CHÊNE DU MEXIQUE - *Quercus rysophylla* Massif des Chênes

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 : chatons.

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*.

Provenance : Sud des États-Unis et Mexique

Longueur : de 12 à 16 m

Vie : plus de 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 8 m

CHÊNE DU LIBAN - *Quercus libanii*

Massif des Chênes

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).

Provenance : Asie mineure et Syrie

Longueur : de 6 à 12 m

Vie : environ 200 ans

Saison : printemps

Largeur : 6 à 8 m

CHÊNE DES PYRÉNÉES - *Quercus toza*

Massif des Chênes

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 : chatons 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 neutre en situation chaude. Très sensible à l'oïdium.

Provenance : S/O de la France, Espagne, Portugal

Longueur : de 5 à 15 m
Vie : jusqu'à 500 ans
Saison : printemps
Largeur : 6 à 10 m

CHÊNE À FEUILLES DE CHÂTAIGNIER - *Quercus castaneifolia* 'Green Spire'

Massif des Chênes

ÉCORCE : noire et lisse devenant gris foncée avec une apparence striée.

FEUILLE : oblongue-elliptique, vert foncé brillant, jaune rouge à l'automne.

FLEUR : en épis (chaton), jaune rouge, mâle et femelle sur le même arbre (monoïque).

FRUIT : gland brun-vert par paire, très apprécié des geais et des pigeons.

PARTICULARITÉ : le chêne est l'emblème de l'hospitalité. Les gaulois, les celtes, l'adoraient, à l'instar des grecs, comme le temple vivant où demeurait les nymphes.

Provenance : Caucase et Nord d'Iran

Longueur : de 20 à 30 m

Vie : plus de 400 ans

Saison : printemps

Largeur : 12 à 18 m

FICHES ESSENCES : Massif des Tilleuls

TILLEUL DE HENRY - *Tilia henryana*

Massif des Tilleuls

ÉCORCE : gris pâle, lisse puis fissurée avec le temps.

FEUILLE : nervures jaunes, marquées, sont caduques, simples, cordiformes et longuement dentées. Couleur verte, brillantes dessus, blanc dessous, bordure ciliée. Deviennent jaune d'or puis au rouge foncé en fin de saison.

FLEUR : grappes de fleurs blanc crème, très parfumées.

FRUIT : samares globuleux attachés à une aile de coloris vert puis gris.

PARTICULARITÉ : petit tilleul mais assez fragile à priori, plutôt pour petit jardin en situation chaude et pas trop sèche. Craint les sécheresses et le feuillage peut souffrir de gelées tardives.

Provenance : Chine

Longueur : de 10 à 15 m

Vie : plus de 300 ans

Saison : été

Largeur : 6 à 8 m

TILLEUL DE MONGOLIE - *Tilia mongolia*

Massif des Tilleuls

ÉCORCE : écorce grise, légèrement cannelée.

FEUILLE : caduques, dentelées, présentant de 3 à 5 lobes, passant du vert brillant en été puis au jaune éclatant à l'automne.

FLEUR : blanc crème et parfumées disposées en grappes dressées.

FRUIT : inflorescence d'un blanc verdâtre.

PARTICULARITÉ : petit tilleul croissance assez lente. Tronc assez court. La forme et la couleur des feuilles ont valu également le nom de «Tilleul à feuilles de vigne». Rustique à tous les climats.

Provenance : Mongolie et Est de la Russie

Longueur : de 6 à 10 m

Vie : environ 300 ans

Saison : été

Largeur : 6 à 8 m