Accueil visite virtuelle – Bienvenue à l'arboretum Clémence Lortet

Naturaliste et botaniste lyonnaise (1772 – 1835)

TABLE DES MATIÈRES

Accueil visite virtuelle – Bienvenue à l’arboretum Clémence Lortet	1
Table des matières	Erreur ! Signet non défini.
INTRODUCTION	6
Histoire de l'arboretum Clémence Lortet	6
Quelques repères dans le temps.....	6
Un arboretum comme lieu d’inspiration et d’expérimentation de nouvelles essences d’arbres	6
Clémence Lortet, naturaliste et botaniste lyonnaise (1772-1835).....	7
Le rôle des arbres en ville	7
Informations pratiques	7
Règles et bonnes pratiques de l’arboretum	7
CATALOGUE DES ESSENCES	9
Conifères	9
FICHE 1 – SAPIN D'ESPAGNE - <i>Abies pinsapo</i>	9
FICHE 2 – PIN NAPOLÉON - <i>Pinus bungeana</i>	9
FICHE 3 – CÈDRE BLANC DE CALIFORNIE - <i>Calocedrus decurrens</i>	10
FICHE 4 – CYPRÈS DU CACHEMIRE - <i>Cupressus cashmeriana</i>	10
FICHE 5 – PIN D’ALEP - <i>Pinus halepensis</i>	11
FICHE 6 – ÉPICÉA D’ORIENT - <i>Picea orientalis</i>	11
FICHE 7 – IF COMMUN - <i>Taxus baccata</i>	11
FICHE 108 - PIN DES ALPES - <i>Pinus cembra</i>	12
Arbres à feuillage intéressant	13
FICHE 8 – MARONNIER HYBRIDE - <i>Aesculus x mutabilis penduliflora</i>	13
FICHE 9 – MÛRIER À PAPIER - <i>Broussonetia papyrifera</i>	13
FICHE 10 – CHARME D’ORIENT - <i>Carpinus orientalis</i>	14
FICHE 11 - CAMPHRIER - <i>Cinnamomum camphora</i>	14
FICHE 12 - VIRGILIER À BOIS JAUNE - <i>Cladastris lutea</i>	15
FICHE 13 - CORNOUILLER MÂLE - <i>Cornus mas</i>	15
FICHE 14 - NOISETIER DE BYZANCE - <i>Corylus colurna</i>	16
FICHE 15 - OLIVIER DE BOHÈME OU CHALEF - <i>Elaeagnus angustifolia</i>	16
FICHE 16 - ARBRE AUX QUARANTES ÉCUS - <i>Ginkgo biloba</i>	17
FICHE 17 - LAURIER SAUCE - <i>Laurus nobilis</i>	17
FICHE 18 - COPALME D’ORIENT - <i>Liquidambar orientalis</i>	18
FICHE 19 - COPALME D’AMÉRIQUE - <i>Liquidambar styraciflua</i>	18
FICHE 20 - CHARME HOUBLON - <i>Ostrya carpinifolia</i>	19

FICHE 21 - ARBRE DE FER - <i>Parrotia persica</i>	19
FICHE 22 - SYCOPARROTIA/PARROTIA - <i>Sycoparrotia semidecidua</i>	20
FICHE 23 - ARBRE AU LIÈGE DE L'AMOUR - <i>Phellodendron amurense</i>	21
FICHE 24 - FILAIRE À FEUILLES INTERMÉDIAIRES - <i>Phillyrea media</i>	21
FICHE 25 - PHOTINIA ORIENTAL - <i>Photinia villosa</i>	22
FICHE 26 - PHOTINIA DE CHINE - <i>Photinia serratifolia</i>	22
FICHE 27 - PISTACHIER DE CHINE - <i>Pistacia chinensis</i>	23
FICHE 28 - LAURIER DU PORTUGAL - <i>Prunus lusitanica</i>	23
FICHE 29 - ORME DE SAMARIE - <i>Ptelea trifoliata</i>	24
FICHE 30 - ALISIER TORMINAL - <i>Sorbus torminalis</i>	24
FICHE 31 - ORME DE CHINE - <i>Ulmus parviflora</i>	25
FICHE 106 - HOUX À FEUILLES DE CHATAIGNIER - <i>Ilex castaneifolia</i>	25
FICHE 109 - CHARME DE CORÉE - <i>Carpinus turczaninowii</i>	26
FICHE 110 - ARBRE À GOMME - <i>Eucommia ulmoides</i>	26
FICHE 111 - FÉVIER D'AMÉRIQUE INERME « Spectrum » - <i>Gleditsia triacanthos inermis</i> « Spectrum »	27
FICHE 112 - LITHOCARPE DU JAPON - <i>Lithocarpus edulis</i>	28
FICHE 113 - CÉDRÈLE DE CHINE - <i>Toona sinensis</i>	28
Arbres à fleurs	29
FICHE 32 - PAVIER ROUGE - <i>Aesculus pavia flavescens</i>	29
FICHE 33 - ARBRE À SOIE - <i>Albizia julibrissin</i>	30
FICHE 34 - AMÉLANCHIER DU CANADA - <i>Amelanchier canadensis</i>	30
FICHE 35 - PHOTINIA HYBRIDE - <i>Photinia x fraseri red robin</i>	31
FICHE 36 - AMÉLANCHIER À FEUILLES OVALES - <i>Amelanchier ovalis</i>	31
FICHE 37 - GAINIER DU CANADA - <i>Cercis canadensis</i>	32
FICHE 38 - GAINIER DE CHINE - <i>Cercis chinensis</i>	32
FICHE 39 - ARBRE DE JUDÉE - <i>Cercis siliquastrum</i>	33
FICHE 40 - BAGUENAUDIER COMMUN - <i>Colutea arborescens</i>	33
FICHE 41 - CHITALPA DE TASHKENT - <i>Chitalpa tashkentensis</i>	34
FICHE 42 - AUBÉPINE MONOGYNE - <i>Crataegus monogyna</i>	34
FICHE 43 - AUBÉPINE HYBRIDE - <i>Crataegus x grignonensis</i>	35
FICHE 44 - EVODIA - <i>Evodia hupehensis- danielli</i>	36
FICHE 45 - SAVONNIER - <i>Koelreuteria paniculata</i>	36
FICHE 46 - SAVONNIER BIPENNÉ - <i>Koelreuteria bipinnata</i>	36
FICHE 47 - HIBISCUS OU MAUVE EN ARBRE - <i>Hibiscus syriacus</i> 'Pinky spot'	37
FICHE 48 - HIBISCUS EN ARBRE DE CHINE - <i>Hibiscus</i> 'Lavender chiffon'	37
FICHE 49 - LILAS DES INDES - <i>Lagerstroemia indica</i>	38
FICHE 50 - MAGNOLIA GALAXY - <i>Magnolia</i> 'galaxy'	39

FICHE 51 - MAGNOLIA À GRANDES FLEURS - <i>Magnolia grandiflora</i>	39
FICHE 52 - MAGNOLIA DE KOBE - <i>Magnolia kobus</i>	40
FICHE 53 - POMMIER À FEUILLES D'ÉRABLE - <i>Malus trilobata</i>	40
FICHE 54 - POMMIER PYRAMIDAL - <i>Malus tschonoskii</i>	41
FICHE 55 - MÉLIA - <i>Melia azedarach</i>	41
FICHE 56 - CERISIER À FLEURS ' ACCOLADE ' <i>Prunus serrulata</i> 'Accolade'	42
FICHE 57 - CERISIER JAPONAIS - <i>Prunus incisa</i> 'Ombrella'	42
FICHE 58 - POIRIER DE CHINE - <i>Pyrus calleryana</i> Bradford.....	43
FICHE 59 - POIRIER À FEUILLES DE CHALEF - <i>Pyrus eleagnifolia</i>	43
FICHE 60 - POIRIER À FEUILLES D'AMANDIER - <i>Pyrus amygdaliformis</i>	44
FICHE 61 - LILAS DE L'AMOUR - <i>Syringa amurensis</i>	44
FICHE 62 - TAMARIS DE PRINTEMPS - <i>Tamarix africana</i>	45
FICHE 107 - ARBRE DE NEIGE - <i>Chionanthus retusus</i>	45
FICHE 114 - MARRONNIER DE L'HIMALAYA - <i>Aesculus indica</i>	46
FICHE 115 - AMÉLANCHIER ARBORESCENT - <i>Amelanchier arborea</i> 'Robin Hill'	47
FICHE 116 - GAINIER DU CANADA BLANC - <i>Cercis canadensis</i> 'Royal white'	47
FICHE 117 - FONTANESIA DE CHINE - <i>FONTANESIA PHILLYREOIDES</i>	49
FICHE 118 - ARBRE AUX 7 FLEURS - <i>Heptacodium miconioides</i> « Tianshan »	49
FICHE 119 - ARBRE AU POIVRE - <i>Vitex agnus castus</i>	50
Arbres fruitiers	51
FICHE 63 - COGNASSIER - <i>Cydonia oblonga</i>	51
FICHE 64 - PLAQUEMINIER LOTIER - <i>Diospyros lotus</i>	51
FICHE 65 - NÉFLIER DU JAPON, BIBACIER - <i>Eriobotrya japonica</i>	52
FICHE 66 - FIGUIER - <i>Ficus carica</i>	52
FICHE 67 - NÉFLIER COMMUN - <i>Mespilus germanica</i>	53
FICHE 68 - MÛRIER BLANC - <i>Morus alba</i>	53
FICHE 69 - ABRICOTIER - <i>Prunus armeniana</i>	54
FICHE 70 - PRUNIER - <i>Prunus domestica</i>	54
FICHE 71 - PÉCHER - <i>Prunus persica</i>	55
FICHE 72 - GRENADIER - <i>Punica granatum</i>	55
FICHE 73 – POIRIER COMMUN A FRUITS - <i>Pyrus communis</i>	56
FICHE 74 - CORMIER - <i>Sorbus domestica</i>	56
FICHE 120 - GOYAVIER DU BRÉSIL - <i>Acca sellowiana</i>	57
FICHE 121 - ARBOUSIER DE CHYPRE HYBRIDE - <i>Arbutus x andrachnoides</i>	58
FICHE 122 - ARBOUSIER COMMUN - <i>Arbutus unedo</i>	58
FICHE 123 – ARGOUSIER - <i>Hippophae rhamnoides</i>	59
FICHE 124 - RAISINIER DE CHINE - <i>Hovenia dulcis</i>	61
Érables	62

FICHE 75 - ÉRABLE TRIDENT - <i>Acer buergerianum</i>	62
FICHE 76 - ÉRABLE DE FREEMANN - <i>Acer freemanii</i>	62
FICHE 77 - ÉRABLE DE L'AMOUR - <i>Acer ginnala</i>	63
FICHE 78 - ÉRABLE DE MONTPELLIER - <i>Acer monspessulanum</i>	63
FICHE 79 - ÉRABLE HYBRIDE - <i>Acer opalus x monspessulanum</i>	64
FICHE 80 - ÉRABLE À ÉCORCE DE PAPIER - <i>Acer griseum</i>	64
FICHE 81 - ÉRABLE HYBRIDE ZOESCHENSE - <i>Acer x zoeschense</i>	65
FICHE 125 - ÉRABLE DES BALKANS - <i>Acer heldreichii</i>	65
Micocouliers	66
FICHE 82 - MICOCOULIER DE JULIEN - <i>Celtis julianae</i>	66
FICHE 83 - MICOCOULIER DE CHINE - <i>Celtis sinensis</i>	67
FICHE 84 - MICOCOULIER DU MISSISSIPPI - <i>Celtis laevigata</i>	67
Frênes	68
FICHE 85 - FRÊNE À FLEUR - <i>Fraxinus ornus</i>	68
FICHE 86 - FRÊNE ROUGE - <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	68
FICHE 87 - FRÊNE DE L'ARIZONA - <i>Fraxinus velutina</i>	69
Troènes	69
FICHE 88 - TROÈNE DU JAPON - <i>Ligustrum japonicum</i>	69
FICHE 89 - TROÈNE LUISANT - <i>Ligustrum lucidum</i>	70
FICHE 90 - TROÈNE IBOTA - <i>Ligustrum ibota</i>	70
FICHE 91 - TROÈNE DE CALIFORNIE - <i>Ligustrum ovalifolium</i>	71
Chênes.....	71
FICHE 92 - CHÊNE DU JAPON - <i>Quercus acutissima</i>	71
FICHE 93 - CHÊNE KERMES - <i>Quercus coccifera</i>	72
FICHE 94 - CHÊNE GLAUQUE - <i>Quercus glauca</i>	72
FICHE 95 - CHÊNE DU BOUTHAN - <i>Quercus lanata</i>	73
FICHE 96 - CHÊNE WISLIZENII - <i>Quercus wislizenii</i>	73
FICHE 97 - CHÊNE À FEUILLES DE BAMBOU - <i>Quercus myrsinifolia</i>	74
FICHE 98 - CHÊNE VERT - <i>Quercus ilex</i>	74
FICHE 99 - CHÊNE DE CALIFORNIE - <i>Quercus agrifolia</i>	75
FICHE 100 - CHÊNE DU MEXIQUE - <i>Quercus rysophylla</i>	76
FICHE 101 - CHÊNE DU LIBAN - <i>Quercus libanii</i>	76
FICHE 102 - CHÊNE DES PYRÉNÉES, CHÊNE TAUZIN - <i>Quercus toza</i>	77
FICHE 103 - CHÊNE À FEUILLES DE CHÂTAIGNIER - <i>Quercus castaneifolia</i> 'Green Spire'.....	77
FICHE 126 - CHÊNE À FEUILLES DE HOUX - <i>Quercus ilicifolia</i>	78
FICHE 127 - CHÊNE À FEUILLES DE FILAIRE - <i>Quercus phillyreoides</i>	79
Tilleuls	80
FICHE 104 - TILLEUL DE HENRY - <i>Tilia henryana</i>	80

FICHE 105 - TILLEUL DE MONGOLIE - Tilia mongolia	80
MENTIONS LÉGALES	81
Cookies stockant des informations à la navigation d'un visiteur	81
Dispositions légales	81
Droits d'auteurs	81
Logo de la Métropole de Lyon	82
Droit des bases de données	82
Établissements de liens vers le site de l'arboretum Clémence Lortet.....	82
Liens vers des sites tiers depuis le site de l'arboretum Clémence Lortet	83
Mise en garde générale.....	83

INTRODUCTION

Histoire de l'arboretum Clémence Lortet

Quelques repères dans le temps

1997 : à la suite de la loi de programmation militaire de 1997, le camp militaire de Sathonay-Camp est fermé et une étude sur la reconversion du site est lancée afin de définir le devenir de la zone au sein de la structure urbaine du centre bourg existant.

2006 : l'ancien camp militaire est reconverti dans le cadre du projet de la ZAC Castellane : 32 hectares sont réaménagés en nouveaux quartiers mixtes, comprenant des plantations et des dispositifs d'infiltrations des eaux pluviales (noues, bassins, revêtements de sols perméables...), ainsi que des aménagements favorisant les déplacements doux. Un bassin d'infiltration est créé au bout du mail Castellane, visant à récolter les eaux de ruissellement de l'ensemble de la ZAC Castellane.

2021 > 2024 : l'arboretum Clémence Lortet est conçu et mis en œuvre par la Métropole de Lyon en collaboration avec la commune de Sathonay-Camp au sein du bassin d'infiltration. Il est réalisé en deux phases : une première en 2021 pendant laquelle 107 arbres sont plantés ; et une seconde phase en 2024, plus ambitieuse visant à la transformation du site en un véritable lieu de promenade pour les habitants, en intégrant des cheminements confortables et accessibles aux personnes à mobilité réduite, du mobilier urbain (ombrières et assises), des agrès sportifs ainsi que 20 nouvelles essences d'arbres à l'arboretum. C'est aujourd'hui un site très utilisé par les habitants de Sathonay-Camp comme espace de nature et de loisirs de proximité.

Un arboretum comme lieu d'inspiration et d'expérimentation de nouvelles essences d'arbres

L'arboretum comprend 127 essences d'arbres et arbustes. Sa vocation est de présenter aux habitants de la Métropole une grande diversité d'espèces, de petites et moyennes dimensions principalement, présentant un bon potentiel d'adaptation au réchauffement climatique et au contexte pédoclimatique de la région lyonnaise. Des panneaux signalétiques apportent des informations aux usagers sur les essences présentes. Ce site est aussi une zone test visant à expérimenter de nouvelles essences peu connues ici, pouvant potentiellement inspirer d'autres plantations ailleurs sur notre territoire.

Ce lieu est un site vitrine des politiques métropolitaines en faveur de la Nature en ville portées par la Métropole de Lyon ; en plus d'être un espace de nature inséré dans le tissu urbain, il garde aussi sa destination initiale de bassin d'infiltration d'eaux pluviales. Ce site est en gestion partagée entre la Métropole de Lyon et la ville de Sathonay-Camp.

Clémence Lortet, naturaliste et botaniste lyonnaise (1772-1835)

Elle fut cofondatrice de la Société linnéenne de Lyon et collabora notamment avec les botanistes Noël-Antoine Aunier et Georges Roffavier, puis avec Giovanni Balbis. Elle contribua à la rédaction de plusieurs ouvrages scientifiques.

Le rôle des arbres en ville

Les bénéfices des arbres sont innombrables, ils jouent un rôle crucial dans la régulation du climat, la production d'oxygène, la protection des sols et la préservation de la biodiversité.

Les arbres sont des puits de carbone naturels, absorbant le dioxyde de carbone de l'atmosphère et stockant le carbone dans leur bois, leurs feuilles et leurs racines. Ils absorbent environ un tiers des émissions de carbone produites par les activités humaines chaque année.

Ils sont aussi très importants pour la survie de l'espèce humaine car grâce à leur fonction de photosynthèse, ils sont qualifiés de producteurs d'oxygène. En situation urbaine, les arbres jouent un rôle important de rafraîchissement en créant de l'ombrage et en humidifiant l'air grâce à l'évapotranspiration ; ce sont de véritables climatiseurs naturels pour lutter contre l'effet 'îlot de chaleur urbain'.

Les arbres fournissent également un habitat pour de nombreuses espèces animales et végétales, offrant de la nourriture, un abri et un lieu de reproduction. Ils sont donc indispensables à la biodiversité, et encore plus en ville, où les ressources sont plus limitées pour la faune et la flore.

Informations pratiques

Adresse : Boulevard de l'Ouest 69580 Sathonay-Camp

Pour y accéder :

- Bus 9 : Sathonay Castellane
- Bus 33 : Sathonay Mairie
- Bus Zi4 : Sathonay Drapeau
- TER : arrêt Sathonay – Rillieux

Horaires : ouvert toute l'année

Règles et bonnes pratiques de l'arboretum

L'arboretum est une propriété de la Métropole de Lyon sur la commune de Sathonay-Camp. Il fait l'objet d'une gestion partagée entre la commune de Sathonay-Camp et la Métropole de Lyon.

L'arboretum est interdit à tous les véhicules motorisés non autorisés. Il est interdit de :

- pratiquer le camping

- de causer un dommage quelconque aux plantations et au mobilier (cueillette, grimper aux arbres ou sur les ombrières, gravures, graffitis, trous dans le sol...)
- de déposer des ordures
- d'allumer du feu
- de faire usage d'appareils ou instrument sonores
- de troubler l'ordre public

Avis aux propriétaires de chien :

L'accès est interdit aux chiens de 1re catégorie, comme dans tout autre lieu public. Les chiens de 2ème catégorie (chiens de garde et de défense) doivent être muselés et tenus en laisse. L'aire sportive est interdite aux animaux pour des raisons d'hygiène.

Ramasser les déjections de son animal de compagnie est une obligation, prévue dans le cadre du code pénal (art. R632-1), du règlement sanitaire départemental et d'arrêtés municipaux.

Le propriétaire d'un animal, est responsable de tout dommage causé par ce dernier et doit veiller à ce qu'il ne cause aucune dégradation de l'espace et des aménagements (cf. art. 1243 du Code civil).

CATALOGUE DES ESSENCES

Conifères

Fiche 1 – Sapin d'Espagne - *Abies pinsapo*

Origine : Espagne et Nord du Maroc

Hauteur : 25 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 8m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

Fiche 2 – Pin Napoléon - *Pinus bungeana*

Origine : Chine

Hauteur : 10 à 15 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

Fiche 3 – Cèdre Blanc de Californie - *Calocedrus decurrens*

Origine : Amérique du Nord
Hauteur : 25 à 30 m
Longévité : plus de 500 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 4 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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 longévité limitée en sol trop pauvre et séchant. Il existe des sujets remarquables dans des parcs.

Fiche 4 – Cyprés du Cachemire - *Cupressus cashmeriana*

Origine : Nord-Est de l'Inde, Bhoutan
Hauteur : 20 à 30 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : hiver
Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

Fiche 5 – Pin d'Alep - *Pinus halepensis*

Origine : Moyen bassin méditerranéen

Hauteur : 10 à 25 m

Longévité : plus de 150 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 10 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : graines appréciées par les écureuils

PARTICULARITÉ : pin méditerranéen de sol calcaire et sec.

Fiche 6 – Épicéa d'Orient - *Picea orientalis*

Origine : Caucase et Nord-Est de la Turquie

Hauteur : 20 à 30 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

Fiche 7 – If Commun - *Taxus baccata*

Origine : Europe

Hauteur : 10 à 15 m

Longévité : plus de 500 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGENE : oui (Massif armoricain)

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 !

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits très appréciés par les oiseaux

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.

Fiche 108 - Pin des Alpes - *Pinus cembra*

Famille : Pinacées

Origine : Alpes européennes

Hauteur : 25 m

Jusqu'à 600 ans en milieu naturel (croissance lente)

Floraison : juin

Largeur : 8 à 10 m

PLANTE INDIGÈNE : NON

ECORCE : grise foncée, d'abord lisse puis écailleuse

FEUILLE : ses aiguilles de 4 à 8 centimètres, fines, de section triangulaire, sont groupées par cinq, et persistantes de 3 à 5 ans ; elles sont parsemées de stomates blancs sur toutes les faces, ce qui leur donne une couleur vert bleuté.

FRUIT : les cônes mâles sont généralement d'un rouge carminé, les jeunes cônes femelles sont d'un violet rosé. Ces derniers sont ovoïdes, d'abord violets puis brun-gris, trapus (5-8cm de long et 4-5cm de largeur à maturité), à grosses écailles peu lignifiées aplaties

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : oui (arolles (graines) consommées par les oiseaux)

PARTICULARITE : dans les Alpes, le *Pinus cembra* (appelé 'Arolle' est utilisé pour l'ébénisterie et la sculpture car son bois est tendre et facile à travailler ; de couleur miel, il dégage une odeur

particulière qui aurait des propriétés insectifuges. Ses pignons (appelés « auves » dans les Alpes françaises) sont également comestibles.

Arbres à feuillage intéressant

Fiche 8 – Maronnier hybride - *Aesculus x mutabilis penduliflora*

Origine : Hybride, Amérique du Nord

Hauteur : 4 à 6 m

Longévité : plus de 200 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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

FRUIT : inexistants.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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.

Fiche 9 – Mûrier à papier - *Broussonetia papyrifera*

Origine : Sud-Est de l'Asie

Hauteur : 8 à 12 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits utiles pour la faune

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

Fiche 10 – Charme d'Orient - *Carpinus orientalis*

Origine : Asie mineure

Hauteur : 8 à 10 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 6m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 11 - Camphrier - *Cinnamomum camphora*

Origine : Chine, Japon

Hauteur : 10 à 15 m

Longévité : plus de 200 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 12 - Virgilier à bois jaune - *Cladastris lutea*

Origine : Sud-Est des Etats-Unis

Hauteur : 10 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 13 - Cornouiller Mâle - *Cornus mas*

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

Hauteur : 4 à 6 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Bassin Rhône Saône Jura)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs, fruits utiles à la faune et comestibles

PARTICULARITÉ : plutôt arbuste à port étalé, adapté aux sols calcaires s'ils sont frais.

FICHE 14 - Noisetier de Byzance - *Corylus colurna*

Origine : Turquie, Iran Hauteur : 15 à 20 m

Longévité : 80 à 100 ans

Période de floraison : fin hiver/ printemps

Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs et fruits utiles à la faune

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.

FICHE 15 - Olivier de Bohême ou chalef - *Elaeagnus angustifolia*

Origine : Asie centrale Hauteur : 7 m

Longévité : plus de 500 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs, fruits utiles à la faune et comestibles

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.

FICHE 16 - Arbre aux quarantes écus - *Gingko biloba*

Origine : Chine Hauteur : 20 à 30 m

Longévité : plus de 500 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 10 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 17 - Laurier sauce - *Laurus nobilis*

Origine : Bassin méditerranéen

Hauteur : 4 à 6 m

Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs, fruits utiles à la faune et comestibles

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.

FICHE 18 - Copalme d'Orient - Liquidambar orientalis

Origine : Turquie Hauteur : 10 à 15 m
Longévité : 80 à 100 ans
Période de floraison : avril
Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 19 - Copalme d'Amérique - Liquidambar styraciflua

Origine : Amérique du Nord
Hauteur : 15 - 20 m
Longévité : 200 à 300 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 5 à 7 m

PLANTE INDIGÈNE : non

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : graines appréciées par les oiseaux

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.

FICHE 20 - Charme houblon - *Ostrya carpinifolia*

Origine : Sud de l'Europe
Hauteur : 10 à 15 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 21 - Arbre de fer - *Parrotia persica*

Origine : Iran
Hauteur : 5 à 10 m
Longévité : plus de 200 ans
Période de floraison : hiver
Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 22 - *Sycoparrotia/parrotia* - *Sycoparrotia semidecidua*

Origine : Horticole Hauteur : 4 à 5 m
Longévité : 80 à 100 ans
Période de floraison : hiver
Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 23 - Arbre au liège de l'Amour - Phellodendron amurense

Origine : Nord de la Chine
Hauteur : 10 à 15 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 5 à 7 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 24 - Filaire à feuilles intermédiaires - Phillyrea media

Origine : Bassin méditerranéen
Hauteur : 2 à 4 m
Longévité : plus de 200 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 2 à 3 m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Zone méditerranéenne)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 25 - Photinia oriental - Photinia villosa

Origine : Chine et Japon
Hauteur : 4 à 5 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 26 - Photinia de Chine - Photinia serratifolia

Origine : Asie
Hauteur : 4 à 5 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 27 - Pistachier de Chine - Pistacia chinensis

Origine : Chine centrale et occidentale

Hauteur : 10 à 15 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 7 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les oiseaux

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.

FICHE 28 - Laurier du Portugal - Prunus lusitanica

Origine : Espagne, Portugal

Hauteur : 2 à 8 m

Longévité : 80 à 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ÉCORCE : foncée dans les tons gris-brun.

FEUILLE : oblongues et 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 29 - Orme de samarie - *Ptelea trifoliata*

Origine : Amérique du Nord
Hauteur : 5 à 7 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 30 - Alisier torminal - *Sorbus torminalis*

Origine : Europe et Afrique du Nord
Hauteur : 10 à 15 m
Longévité : plus de 200 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Bassin Rhône Saône Jura)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 31 - Orme de Chine - *Ulmus parviflora*

Origine : Chine et Japon

Hauteur : 8 à 15 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 106 - Houx à feuilles de châtaignier - *Ilex castaneifolia*

Origine : Horticole, créé en France vers 1920

Hauteur : 4 à 6 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGENE : non

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

FEUILLE : de 7 à 12 cm de Hauteur, 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés des oiseaux

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').

FICHE 109 - Charme de Corée - *Carpinus turczaninowii*

Famille : Betulacées
Origine : Japon, Corée, Chine septentrionale
Hauteur : 8 m
Longévité : Plus de 100 ans
Floraison : printemps
Largeur : 5m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : ECORCE grise lisse, jeunes rameaux vert olive

FEUILLE : pointues et dentelées, elles sont très nervurées vert foncé et vert claire sur le revers.
Les jeunes pousses sont violacées.

FLEUR : chatons verts puis bruns au printemps

FRUIT : strobiles larges de couleur vert clair en automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : lieu de nidification pour oiseaux et hôte pour papillons

PARTICULARITÉ : les racines de cette essence se développent plutôt en surface. C'est un arbre idéal pour les petits jardins, qui plus est, ses feuilles fertilisent le sol en se décomposant. Il possède également des feuilles plus petites et une floraison plus attrayante que son homologue le charme commun. Il peut être formé en bonsaï.

FICHE 110 - Arbre à gomme - *Eucommia ulmoides*

Famille : Eucommiacées
Origine : Chine
Hauteur : 15 m
Plus de 100 ans
Floraison : printemps
Largeur : 17m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : grise rugueuse et nervurée

FEUILLE : caduques, simples, d'un vert foncé, elles sont ovales, de 8 à 16cm de long, avec une pointe à l'extrémité et finement dentelées sur le pourtour, et quelque peu luisantes sur le dessus.
FLEUR : la floraison de cette essence est unisexuée, c'est-à-dire qu'il y a des fleurs mâles et des fleurs femelles. Les fleurs femelles sont très discrètes vertes et finement étoilées, disposées en petits bouquets, tandis que les fleurs mâles sont de longues anthères brun rougeâtre souvent disposées en grappes.

FRUIT : en octobre, les fruits mûrs, des samares de 2 à 3 cm de long contenant une seule graine, ne sont pas sans rappeler ceux du frêne.

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : nul ou inconnu

PARTICULARITÉ : l'Eucommia est monotypique, ce qui signifie qu'il n'en existe qu'une seule espèce. Il s'agit d'un arbre à croissance rapide utilisé en Chine par la médecine traditionnelle mais aussi comme caoutchoutier. Il s'agit du seul caoutchoutier de l'hémisphère Nord. Lorsque les feuilles sont cassées, elles libèrent une substance caoutchouteuse. Il s'agit de la plus grande source de caoutchouc parmi les arbres vivaces.

FICHE 111 - Févier d'Amérique inerme « Spectrum » - *Gleditsia triacanthos inermis* « Spectrum »

Famille : Fabacées

Origine : Amérique du Nord

Hauteur : 15 à 20 m

Longévité : plus de 100 ans

Floraison : printemps

Largeur : 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : brune grisâtre lisse ponctuée de petites aspérités au stade jeune, puis rugueuse à l'âge adulte

FEUILLE : persistantes vert clair voir jaune, elles sont composées d'une grande nervure parsemée de folioles, se terminant par une foliole.

FLEUR : petites fleurs vertes et blanches discrètes, formation en grappes

FRUIT : longues gousses ornementales brunes-orangées, en automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs (nectar et

pollen)

PARTICULARITÉ : contrairement à son homologue le *Gleditsia triacanthos*, le *Gleditsia triacanthos inermis* « Spectrum », ne présente aucune épine que ce soit sur le tronc ou les branches. Ainsi cette essence est intéressante pour des espaces accueillant beaucoup de passage ou de jeunes enfants. D'autre part, son feuillage est plus doré que son homologue, ce qui en fait une essence plus esthétique.

FICHE 112 - Lithocarpe du Japon - *Lithocarpus edulis*

Famille : Fagacées

Origine : Japon, Sud-Est de l'Asie

Hauteur : 10 m

Longévité : plus de 100 ans

Floraison : Automne

Largeur : 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : lisse grisâtre brune avec quelques légères nervures

FEUILLE : persistantes, longues de 15 cm environ et teintées d'un vert moyen, leur dessus est légèrement brillant

FLEUR : petites fleurs blanc crème en épi en automne

FRUIT : glands bruns semblables à ceux d'un chêne, cependant leurs coques sont plus dures que celles de son homologue

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes

PARTICULARITE : aussi appelé « Chêne à tan », cette essence a un développement plus restreint que son cousin le chêne *Quercus*. Son feuillage dense et persistant offre un couvert végétal toute l'année, ainsi que des fruits comestibles (bien que peu goûteux car amers).

FICHE 113 - Cédrele de Chine - *Toona sinensis*

Famille : Méliacées

Origine : Chine

Hauteur : 25 m

Longévité : 25 ans

Floraison : Été

Largeur : 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : écailleuse grise et brune qui devient rainurée et se détache souvent du tronc par plaques avec le temps.

FEUILLE : les jeunes feuilles sont teintées de rouge. Composée de plusieurs folioles opposées se terminant par une foliole, elles ont le dessus vert moyen légèrement brillant et le dessous plus clair à maturité.

FLEUR : petites fleurs blanches regroupées en ombelles de 5 cm

FRUIT : capsules brun foncé contenant des samares

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

PARTICULARITE : aussi appelé 'Arbre à salade', cette essence est très consommée en Asie : en effet ses jeunes feuilles sont comestibles crues en salade ou cuisinées et leur goût s'apparente à celui de l'oignon. Le cultivar 'Flamingo' à usage ornemental, se distingue de l'espèce type par une taille moins grande et surtout par son feuillage rose clair vif remarquable au printemps, devenant ensuite crème puis vert.

Arbres à fleurs

FICHE 32 - Pavier rouge - *Aesculus pavia flavescens*

Origine : Est des États-Unis
Hauteur : 4 à 6 m, parfois 10 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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 Période de floraison.

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

PARTICULARITÉ : petit marronnier à fleurs rouges, idéal pour petits jardins. Sensibilité au mineur non connu.

FICHE 33 - Arbre à soie - Albizia julibrissin

Origine : Asie de l'Est et du Sud

Hauteur : 3 à 15 m

Longévité : plus de 50 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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 folioles.

FLEUR : très décorative sous forme de pompons roses.

FRUIT : gousse plate, linéaire, de 8 à 20 cm de long qui brunit en murissant.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs, graines appréciées par les oiseaux

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 longévité assez faible en général.

FICHE 34 - Amélanchier du Canada - Amelanchier canadensis

Origine : Amérique du Nord

Hauteur : 4 à 6 m

Longévité : moins de 50 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les oiseaux et animaux.

PARTICULARITÉ : essence qui demande des sols plutôt frais et acides ou neutres... Essence mellifère très florifère et décorative.

FICHE 35 - Photinia hybride - Photinia x fraseri red robin

Origine : Horticole

Hauteur : 4 à 6 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs, fruits appréciés par les oiseaux

PARTICULARITÉ : arbuste ou petit arbre persistant. Sol plutôt neutre et pas trop sec. Rustique, jusqu'à - 12°C. Supporte très bien la taille.

FICHE 36 - Amélanchier à feuilles ovales - Amelanchier ovalis

Origine : Sud de la France et de l'Europe

Hauteur : 2 à 3 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 1 à 2 m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Alpes et Massif central)

ÉCORCE : grise et lisse.

FEUILLE : caduques, ovales et 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs, fruits appréciés par les oiseaux 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.

FICHE 37 - Gainier du Canada - Cercis canadensis

Origine : Amérique du Nord

Hauteur : 3 à 7 m

Longévité : environ 25 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ÉCORCE : fine, de couleur gris vert 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 Hauteur.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateur, fruits appréciés par les oiseaux

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.

FICHE 38 - Gainier de Chine - Cercis chinensis

Origine : Horticole

Hauteur : 2 à 4 m

Longévité : moins de 50 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 1 à 3 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 39 - Arbre de Judée - *Cercis siliquastrum*

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

Hauteur : 6 à 10 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs, fruits appréciés par les oiseaux

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.

FICHE 40 - Baguenaudier commun - *Colutea arborescens*

Origine : Bassin méditerranéen

Hauteur : 2 à 3 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps/été
Circonférence : 2 à 3 m

PLANTE INDIGENE : oui (Alpes et Zone méditerranéenne)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

PARTICULARITÉ : plutôt arbrisseau, pour strate basse, bien adapté au sec et au calcaire. Vigoureux même en situation sèche. Devient assez large.

FICHE 41 - Chitalpa de Tashkent - Chitalpa tashkentensis

Origine : Horticole, créé en Ouzbékistan

Hauteur : 5 à 8 m

Longévité : moins de 50 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGENE : non

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 : inexistant.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 42 - Aubépine monogyne - Crataegus monogyna

Origine : Europe et Asie occidentale

Hauteur : 4 à 10 m

Longévité : jusqu'à 500 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 3 à 5 m

PLANTE INDIGENE : oui (Zone méditerranéenne, Massif central et Alpes)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs, fruits appréciés par les oiseaux et habitat pour la nidification des oiseaux.

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.

FICHE 43 - Aubépine hybride - *Crataegus* × *grignonensis*

Origine : Horticole
Hauteur : 5 à 6 m
Longévité : Jusqu'à 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 3 à 5 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les oiseaux

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.

FICHE 44 - Evodia - *Evodia hupehensis- danielli*

Origine : Centre Ouest de la Chine
Hauteur : de 6 à 12 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs, graines appréciées par les oiseaux

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

FICHE 45 - Savonnier - *Koelreuteria paniculata*

Origine : Chine et Corée Hauteur : de 10 à 15 m
Longévité : jusqu'à 150 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 4 à 7 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 46 - Savonnier bipenné - *Koelreuteria bipinnata*

Origine : Sud-Ouest de la Chine
Hauteur : de 9 à 15 m
Longévité : de 50 à 150 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 4 à 7 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 47 - Hibiscus ou Mauve en arbre - Hibiscus syriacus 'Pinky spot'

Origine : Horticole créé en France en 2009
Hauteur : de 1,5 à 2,5 m
Longévité : environ 50 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 2 m

PLANTE INDIGENE : non

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 : inexistants.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 48 - Hibiscus en arbre de Chine - Hibiscus 'Lavender chiffon'

Origine : Horticole
Hauteur : de 1,5 à 2,5 m
Longévité : environ 50 ans
Période de floraison : printemps/été
Circonférence : 1 à 2 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 49 - Lilas des Indes - Lagerstroemia indica

Origine : Chine, Japon, Corée
Hauteur : de 3 à 6 m
Longévité : de 100 à 150 ans
Période de floraison : été/automne
Circonférence : 4 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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).

FICHE 50 - Magnolia galaxy - Magnolia 'galaxy'

Origine : Horticole

Hauteur : jusqu'à 4 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 2 à 3 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 51 - Magnolia à grandes fleurs - Magnolia grandiflora

Origine : États-Unis

Hauteur : de 10 à 20 m

Longévité : environ 200 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 5 à 10 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 52 - Magnolia de Kobe - Magnolia kobus

Origine : Japon
Hauteur : de 8 à 15 m
Longévité : jusqu'à 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : graines appréciées par les oiseaux

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.

FICHE 53 - Pommier à feuilles d'érable - Malus trilobata

Origine : Asie centrale
Hauteur : de 8 à 10 m
Longévité : environ 50 ans
Période de floraison : juin
Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs, fruits appréciés par les oiseaux

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.

FICHE 54 - Pommier pyramidal - Malus tschonoskii

Origine : Japon
Hauteur : de 8 à 10 m
Longévité : environ 50 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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. Connue 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 55 - Mélia - Melia azedarach

Origine : Inde, Sud de la Chine, Australie
Hauteur : de 10 à 15 m
Longévité : jusqu'à 200 ans
Période de floraison : fin du printemps
Circonférence : 8 à 10 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ÉCORCE : gris-marron, crevassée verticalement.

FEUILLE : caduques, alternes, avec une Hauteur 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 56 - Cerisier à fleurs ' accolade ' - Prunus serrulata 'Accolade'

Origine : Horticole créé en Angleterre en 1952

Hauteur : de 5 à 10 m

Longévité : plus de 40 ans

Période de floraison : printemps - été

Circonférence : 5 à 7 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 57 - Cerisier japonais - Prunus incisa 'Ombrella'

Origine : Japon, Corée

Hauteur : de 4 à 6 m

Longévité : environ 50 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGENE : non

ÉCORCE : brun gris.

FEUILLE : alternes, plutôt petites, de 3 à 6 cm de Hauteur, 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs, fruits

appréciés par les oiseaux

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.

FICHE 58 - Poirier de Chine - *Pyrus calleryana* Bradford

Origine : Chine Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs, fruits appréciés par les oiseaux

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 séchent sur l'arbre. Supporte bien la chaleur et les sols assez pauvres.

FICHE 59 - Poirier à feuilles de chalef - *Pyrus eleagnifolia*

Origine : Est du Bassin méditerranéen

Hauteur : de 6 à 8 m

Longévité : environ 50 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 60 - Poirier à feuilles d'amandier - *Pyrus amygdaliformis*

Origine : Bassin méditerranéen Hauteur : de 4 à 6 m

Longévité : jusqu'à 200 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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 blanches 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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*.

FICHE 61 - Lilas de l'Amour - *Syringa amurensis*

Origine : Asie de l'Est

Hauteur : de 5 à 6 m

Longévité : moins de 50 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : nul ou inconnu

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

FICHE 62 - Tamaris de printemps - *Tamarix africana*

Origine : Afrique

Hauteur : de 2 à 4 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 2 à 5 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 107 - Arbre de neige - *Chionanthus retusus*

Origine : Est de l'Asie

Hauteur : de 4 à 6 m

Longévité : environ 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 3 à 5 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 114 - Marronnier de l'Himalaya - *Aesculus indica*

Famille : Sapindaceés

Origine : Inde

Hauteur : 20 m

Longévité : plus de 100 ans

Floraison : juin

Largeur : 12m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : lisse et verte jeune puis vert-gris et rugueuse à l'âge adulte

FEUILLE : composé de longues folioles dentées très ressemblante à celle d'un marronnier commun bien que plus pointues aux extrémités.

FLEUR : floraison au début de l'été, fleurs blanches avec cœurs roses, formation en grandes panicules

FRUIT : capsule ovoïde, contenant un seul marron brun noirâtre luisant et aplati, de 2,5 cm de diamètre, en automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs (nectar et pollen)

PARTICULARITÉ : cet arbre peut atteindre 20 m et plus mais il reste quand même un peu plus petit que l'espèce '*hippocastanum*'. Il a un port un peu plus étalé. Ses inflorescences sont très intéressantes pour les insectes pollinisateurs : grâce à sa floraison un peu plus tardive il offre une réserve de nourriture utile en période estivale.

FICHE 115 - Amélanchier arborescent - *Amelanchier arborea* 'Robin Hill'

Famille : Rosacées
Origine : Amérique du Nord
Hauteur : 12 m
Longévité : environ 100 ans
Floraison : printemps
Largeur : 4m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : grise lisse jeune puis rugueuse adulte

FEUILLE : vertes claires et ovales, pointues à l'extrémité et dentelées, elles sont duveteuses jeunes puis lisses adultes. Elles se teintent d'orange et de rouge à l'arrivée de l'automne.

FLEUR : fleurs blanches teintées de rose formées en grappes aux extrémités des rameaux

FRUIT : des piridions ressemblent à des baies rouges, violacées, se forment en début d'automne, souvent mangées par les oiseaux.

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs (nectar et pollen) ; fruits appréciés par les oiseaux

PARTICULARITÉ : petit arbre d'ornement remarquable en hiver, qui se distingue par la finesse de ses ramifications. Ses ramifications sont peu profondes idéales pour les petits jardins. Le cultivar 'Robin Hill' ne produit que très peu de fruits.

FICHE 116 - Gainier du Canada blanc - *Cercis canadensis* 'Royal white'

Famille : Fabacées
Origine : Etats-Unis
Hauteur : 6 m
Longévité : 25 ans
Floraison : printemps

Largeur : 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : lisse et grisâtre, avec des nuances légèrement brunâtres

FEUILLE : feuilles en forme de cœur, de couleur légèrement bronze à leur sortie puis d'un beau vert durant la saison de végétation, et passant au jaune à l'automne

FLEUR : abondantes fleurs d'un blanc pur, papillonacées, regroupées en grappes apparaissant sur bois nu, elles exhalent un parfum sucré et agréable, attirant les abeilles et autres pollinisateurs.

FRUIT : gousses brunes et plates, mesurant environ 5 cm de long

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs et butineurs ; graines appréciées par les oiseaux en hiver ; plante fixatrice d'azote

PARTICULARITÉ : facile à implanter dans la plupart des sols, même un peu calcaire, ce joli petit arbre résiste bien à la pollution en ville. Il réussit bien en plein soleil, ou même à mi- ombre, et forme un petit arbre très florifère au port étalé.

FICHE 117 - Fontanesia de Chine - *FONTANESIA PHILLYREOIDES*

Famille : Oléacées

Origine : Chine et Asie Mineure

Hauteur : 5 m

Longévité : 100 ans

Floraison : été

Largeur : 3m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : beige et rugueuse

FEUILLE : fines feuilles vertes caduques, luisantes sur le dessus mesurant de 4 à 8 cm de long, elles deviennent jaunes en automne

FLEUR : floraison estivale odorante et mellifère, petites fleurs blanches étoilées réunies en grappe

FRUIT : samares plates, de couleur verte, entourées d'une aile, et disposées en grappes aux extrémités des rameaux

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : nul ou inconnu

PARTICULARITÉ : cette essence, est essentiellement connue pour son petit développement et sa floraison abondante et odorante. Son feuillage est teinté d'or à l'arrivée de l'automne. Elle peut être utilisée en haie car elle supporte très bien la taille.

FICHE 118 - Arbre aux 7 fleurs - *Heptacodium miconioides* « Tianshan »

Famille : Caprifoliacées

Origine : Est de la Chine

Hauteur : 4 à 5 m

Longévité : 50 ans

Floraison : Fin Été / Début Automne

Largeur : 3 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : lisse brun clair à beige rosé, qui s'exfolie en lambeaux jaunes, saumons ou bruns.

FEUILLE : feuilles opposées par deux, longues de 7 à 12 cm, de forme arrondie à pointe aiguë, légèrement ondulées, d'un vert foncé vernissé, originales et graphiques. Elles prennent une belle teinte jaune doré avant de tomber, généralement fin novembre.

FLEUR : petites fleurs blanches étoilées parfumées, qui laissent place à des étoiles roses puis rouges. Floraison en bouquet aux extrémités des rameaux.

FRUIT : petites capsules brunes en automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

PARTICULARITE : ornementale toute l'année, cette essence offre au printemps un feuillage brillant et soutenu, en été l'apparition de fleurs blanches au parfum très agréable qui rappelle le jasmin, en automne ses feuilles deviennent rouges et les fleurs laissent place à des étoiles rouges ; enfin, en hiver ce sont ses fruits bruns et son écorce qui viennent égayer sa silhouette.

FICHE 119 - Arbre au poivre - *Vitex agnus castus*

Famille : Verbénacées

Origine : Asie centrale

Hauteur : 2.50 m

Longévité : plus de 100 ans

Floraison : Été

Largeur : 2 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : beige, grisâtre qui s'exfolie avec le temps, créant des rainures écailles

FEUILLE : composées palmées, en étoile de 5 à 7 folioles aux tailles variables

FLEUR : petites fleurs bleu violacé en panicules aux parfums poivré, situés aux extrémités des rameaux

FRUIT : petites baies brunes, jaunâtres puis noires, aux extrémités des rameaux, à l'automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

PARTICULARITE : cette essence rustique, aussi appelée 'Gattilier', est connue pour sa floraison parfumée et ses fruits comestibles. Il s'agit d'une essence aromatique, au parfum similaire au poivre. En effet les jeunes pousses de feuilles et baies sont utilisées dans des salades. Son petit développement lui donne des allures de buisson d'ornement, idéal pour les petits jardins, même sur terrain sec et de bord de mer.

Arbres fruitiers

FICHE 63 - Cognassier - Cydonia oblonga

Origine : Caucase et Iran
Hauteur : de 5 à 8 m
Longévité : jusqu'à 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 5 à 6 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 64 - Plaqueminier lotier - Diospyros lotus

Origine : Asie tempérée
Hauteur : de 10 à 15 m
Longévité : de 100 à 150 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 5 à 6 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 65 - Néflier du Japon, bibacier - Eriobotrya japonica

Origine : Sud-Ouest de la Chine
Hauteur : de 6 à 8 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : automne
Circonférence : 4 à 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 66 - Figuier - Ficus carica

Origine : Bassin méditerranéen et Asie centrale
Hauteur : de 6 à 10 m
Longévité : jusqu'à 300 ans
Période de floraison : printemps/été
Circonférence : 5 à 7 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : la fleur et le fruit permettent le développement du cycle de vie d'un micro-guêpe

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).

FICHE 67 - Néflier commun - *Mespilus germanica*

Origine : Europe du Sud et Asie occidentale

Hauteur : de 5 à 6 m

Longévité : de 50 à 80 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 6 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 68 - Mûrier blanc - *Morus alba*

Origine : Chine

Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : environ 150 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 8 à 10 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les oiseaux et habitat pour la nidification des oiseaux

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.

FICHE 69 - Abricotier - *Prunus armeniana*

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

Hauteur : de 3 à 6 m

Longévité : environ 50 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ÉCORCE : craquante brun-noir.

FEUILLE : caduques, alternes, ovales en cœur, 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 70 - Prunier - *Prunus domestica*

Origine : Europe centrale

Hauteur : de 3 à 8 m

Longévité : de 30 à 50 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 71 - Pêcher - *Prunus persica*

Origine : Asie orientale

Hauteur : de 3 à 6 m

Longévité : moins de 50 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 72 - Grenadier - *Punica granatum*

Origine : Asie centrale

Hauteur : de 2 à 6 m

Longévité : jusqu'à 200 ans

Période de floraison : printemps/été

Circonférence : 3 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 73 – Poirier commun à fruits - *Pyrus communis*

Origine : Europe et Asie de l'Ouest

Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : jusqu'à 200 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Bassin Rhône Saône Jura et Massif central)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 74 - Cormier - *Sorbus domestica*

Origine : Bassin méditerranéen

Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : de 150 à 200 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 10 m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Bassin Rhône Saône Jura)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 120 - Goyavier du Brésil - *Acca sellowiana*

Famille : Myrtacées

Origine : Amérique du Sud

Hauteur : 4 à 6 m

Longévité : environ 60 ans

Floraison : printemps

Largeur : 2 à 4m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : de couleur rougeâtre, est couvert de plaques d'écorce grises ou verdâtres fissurées ou écailleuses

FEUILLE : persistantes, petites et ovales, à revers blanc gris, elles sont colorées d'un vert argenté. Les jeunes pousses sont recouvertes d'une sorte de duvet blanchâtre

FLEUR : floraison bicolore blanche et rouge, les pétales sont incurvés pour laisser voir les nombreuses grandes étamines rouge vif

FRUIT : petits fruits verts ayant la forme d'un kiwi vert et sans poils, en fin d'automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs et butineurs ; fruits utiles pour la faune

PARTICULARITÉ : différent de la goyave, le fruit de l'*Acca sellowiana* est petit, allongé, vert et charnu, à la peau rugueuse et à la chair blanche. Riche en vitamine C, son goût rappelle l'ananas, la goyave et la fraise. La récolte s'effectue en octobre et novembre. Il se consomme nature, coupé en deux et dégusté à la cuillère ou se transforme en confitures et compotes.

FICHE 121 - Arbousier de Chypre hybride - *Arbutus x andrachnoides*

Famille : Éricacées
Origine : Méditerranée orientale
Hauteur : 8 m
Longévité : plus de 100 ans
Floraison : hiver
Largeur : 4m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : couleur brun-orangé, elle s'exfolie en larges plaques, dévoilant une nouvelle peau lisse dont la couleur brillante rappelle celle du sang, en particulier lorsqu'elle est mouillée. Un peu plus tard, cette nouvelle peau s'exfolie à son tour, libérant une écorce d'un vert pistache virant ensuite à l'orange brun.

FEUILLE : persistantes, elles sont finement dentelées sur leur pourtour, luisantes sur le dessus. Les jeunes pousses prennent de jolies teintes bronze en hiver.

FLEUR : fleurs blanches parfois retouchées de vert ou de rose pâle, elles sont semblables à des fleurs de muguet, et se forment en grappes aux extrémités des rameaux, en hiver.

FRUIT : baies jaunes puis rouge, ressemblant à des fraises rondes comestibles, en automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs et butineurs

PARTICULARITÉ : cette espèce botanique est dotée d'un graphisme assez extraordinaire, aussi bien utilisé en arbre isolé ou en haie bocagère. Le système racinaire de ce petit arbre est de type pivotant, capable de s'enfoncer très profondément dans le sol à la recherche de l'humidité. C'est une plante très bien adaptée au climat méditerranéen dont les graines germent facilement après le passage du feu. Cette espèce hybride produit très peu de fruits.

FICHE 122 - Arbousier commun - *Arbutus unedo*

Famille : Éricacées
Origine : Bassin méditerranéen
Hauteur : 5 m
Longévité : plus de 100 ans

Floraison : automne

Largeur : 3m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Zone méditerranéenne)

ECORCE : brun rougeâtre s'exfoliant en lanières fines et longues

FEUILLE : persistantes d'un vert sombre, elles sont dentelées, luisantes sur le dessus

FLEUR : floraison en automne/hiver, fleurs blanches parfois rosées, elles sont semblables à des fleurs de muguet, formation en grappes aux extrémités des rameaux.

FRUIT : baies jaunes puis rouge, ressemblant à des fraises comestibles en automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs et butineurs ; fruits utiles pour la faune

PARTICULARITÉ : cette essence aussi appelé « Arbre aux fraises » est essentiellement connue pour ses fruits comestibles, leur goût se rapprochant de celui du litchi, léger et sucré. Ces fruits peuvent être mangés crus ou récoltés pour cuisiner une gelée.

FICHE 123 – Argousier - *Hippophae rhamnoides*

Famille : Élaéagnacées

Origine : Europe centrale

Hauteur : 5 m

Longévité : jusqu'à 80 ans

Floraison : Printemps

Largeur : 4 m

PLANTE INDIGÈNE : oui (Zone Alpes)

ECORCE : fine et brune jeune puis rugueuse, grise et crevassée à l'âge adulte. Ses branches sont très épineuses.

FEUILLE : semi-persistantes, elles sont petites et fines et elles arborent une teinte vert-argentée jeune puis vert foncé brillant sur le dessus et gris argenté sur le dessous une fois adulte.

FLEUR : au printemps, très petites fleurs sans pétales, vertes et discrètes, qui se forment en grappes

FRUIT : baie ovoïde orange vif comestible et appréciées des oiseaux, en automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs ; fruits utiles pour la faune

PARTICULARITE : les usages alimentaires, médicaux, horticoles et écologiques sont reconnus depuis au moins 1 200 ans. De ses fruits riches en vitamine C, on peut réaliser de multiples produits transformés (confitures, pâtes, sirops, jus, etc.).

FICHE 124 - Raisinier de Chine - *Hovenia dulcis*

Famille : Rhamnacées

Origine : Asie de l'est

Hauteur : 8 m

Longévité : plus de 100 ans

Floraison : Été

Largeur : 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : gris clair très texturée se fissurant en longues lanières

FEUILLE : caduque, ovale et large, longue de 10 à 15 cm se terminant en pointe, d'un vert soutenu, brillant sur le dessus.

FLEUR : petites fleurs blanc-jaunâtre en bouquet en été. Ces fleurs sont parfumées et très appréciées des abeilles.

FRUIT : fruits aux pétiotes charnus brun noir, très caractéristiques

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs ; fruits utiles pour la faune

PARTICULARITE : cette essence est connue pour ses fruits si particuliers, ils s'apparentent à des raisins secs au pédoncule charnu. Ses fruits sont comestibles au goût proche du raisin, de la poire ou encore de la figue. Ils peuvent être consommés crus ou dans des préparations comme du thé.

Érables

FICHE 75 - Érable trident - *Acer buergerianum*

Origine : Est de la Chine
Hauteur : de 10 à 15 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 6 à 9 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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 15mm.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 76 - Érable de freemann - *Acer freemanii*

Origine : Horticole créé en 1965 aux États-Unis
Hauteur : de 15 à 20 m
Longévité : environ 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 8 à 10 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs et habitat

pour la nidification des oiseaux

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.

FICHE 77 - Érable de l'Amour - Acer ginnala

Origine : Asie et Russie

Hauteur : de 6 à 10 m

Longévité : environ 60 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs et habitat pour la nidification des oiseaux

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.

FICHE 78 - Érable de Montpellier - Acer monspessulanum

Origine : Bassin méditerranéen

Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : jusqu'à 150 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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 : disamares, pendantes.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 79 - Érable hybride - *Acer opalus x monspessulanum*

Origine : Hybride naturel méditerranéen

Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 80 - Érable à écorce de papier - *Acer griseum*

Origine : Chine centrale

Hauteur : de 5 à 10 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 5 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les animaux

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.

FICHE 81 - Érable hybride zoeschense - *Acer x zoeschense*

Origine : Horticole créé vers 1900 en Allemagne

Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

FICHE 125 - Érable des Balkans - *Acer heldreichii*

Famille : Acéracées

Origine : Balkans et Nord de la Grèce

Hauteur : 25 m

Longévité : environ 60 ans

Floraison : Fin du printemps / début de l'été

Largeur : 12m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : ECORCE grise à brun pâle, lisse jeune puis légèrement fissurée adulte

FEUILLE : caduques, petites et fines, elles sont d'un vert soutenu. En automne, les feuilles passent du jaune au brun.

FLEUR : petites fleurs jaune/vert étoilé, formation en bouquet

FRUIT : grandes samares rouges, mesurant de 3 à 5 cm de long, en fin d'automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : nul ou inconnu

PARTICULARITÉ : cette essence est connue comme étant un des rares érables à résister à la sécheresse, c'est pourquoi on peut le retrouver sur le pourtour de la Méditerranée.

Micocouliers

FICHE 82 - Micocoulier de Julien - *Celtis julianae*

Origine : États-Unis

Hauteur : de 10 à 20 m

Longévité : plus de 100 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 10 à 15 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs, habitat pour la nidification des oiseaux

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.

FICHE 83 - Micocoulier de Chine - *Celtis sinensis*

Origine : Chine
Hauteur : de 15 à 20 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 10 à 15 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 84 - Micocoulier du Mississippi - *Celtis laevigata*

Origine : Sud-est des États-Unis
Hauteur : de 15 à 20 m
Longévité : plus de 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 12 à 15 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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).

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les oiseaux et animaux, habitat pour la nidification des oiseaux

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.

Frênes

FICHE 85 - Frêne à fleur - *Fraxinus ornus*

Origine : Sud de l'Europe
Hauteur : de 7 à 15 m
Longévité : plus de 200 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 5 à 7 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 86 - Frêne rouge - *Fraxinus pennsylvanica*

Origine : Amérique du Nord
Hauteur : de 15 à 20 m
Longévité : jusqu'à 100 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 10 à 15 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les oiseaux et animaux

PARTICULARITÉ : plutôt intéressant car assez plastique écologiquement. Moins sensible à la chlorose mais très sensible à l'argile, à utiliser de manière limitée.

FICHE 87 - Frêne de l'Arizona - Fraxinus velutina

Origine : Sud-ouest des États-Unis
Hauteur : de 9 à 12 m
Longévité : jusqu'à 250 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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

Troènes

FICHE 88 - Troène du Japon - Ligustrum japonicum

Origine : Japon
Hauteur : de 2 à 5 m
Longévité : environ 50 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 2 à 3 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ÉCORCE : gris clair et lisse.

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

FLEUR : nombreuses petites fleurs blanches et crèmes, groupées en panicules de 8 à 15 cm. Parfumées et mellifères.

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

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs, fruits appréciés par les oiseaux

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.

FICHE 89 - Troène luisant - Ligustrum lucidum

Origine : Extrême-Orient (Chine et Japon)

Hauteur : de 6 à 12 m

Longévité : environ 100 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 4 à 6 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ÉCORCE : lisse de couleur cendrée.

FEUILLE : persistantes, opposées, coriaces, vert luisant, à bord lisse, et de forme elliptique et pointue. Hauteur : 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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

FICHE 90 - Troène ibota - Ligustrum ibota

Origine : Japon

Hauteur : de 2 à 4 m

Longévité : environ 50 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 2 à 4 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attractives pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 91 - Troène de Californie - Ligustrum ovalifolium

Origine : Japon et Corée

Hauteur : de 3 à 5 m

Longévité : environ 50 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 2 à 3 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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 Période de floraison.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

Chênes

FICHE 92 - Chêne du Japon - Quercus acutissima

Origine : Asie de l'Est

Hauteur : de 10 à 15 m

Longévité : plus de 300 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 8 à 12 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 93 - Chêne kermes - *Quercus coccifera*

Origine : Bassin méditerranéen

Hauteur : de 2 à 4 m

Longévité : plus de 300 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 2 à 4 m

PLANTE INDIGENE : oui (Zone méditerranéenne)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 94 - Chêne glauque - *Quercus glauca*

Origine : Japon, Chine, Corée

Hauteur : de 5 à 10 m

Longévité : plus de 200 ans

Période de floraison : printemps
Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

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 Hauteur, cylindriques, recouverts au tiers par une cupule à écailles soyeuses.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les animaux

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.

FICHE 95 - Chêne du Bouthan - Quercus lanata

Origine : Nord de l'Inde, Népal, Bouthan

Hauteur : de 5 à 15 m

Longévité : plus de 300 ans

Période de floraison : été

Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 96 - Chêne Wislizenii - Quercus wislizenii

Origine : Sud-Ouest des États-Unis

Hauteur : de 6 à 10 m
Longévité : plus de 200 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 6 à 10 m

PLANTE INDIGENE : non

ÉCORCE : noire teintée de rouge et très fissurée.

FEUILLE : persistantes, vert sombre et généralement petites, mesurant 2,5 à 7 cm en Hauteur. 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruits appréciés par les animaux

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

FICHE 97 - Chêne à feuilles de bambou - *Quercus myrsinifolia*

Origine : Sud-Est du Japon et Sud de la Chine
Hauteur : de 5 à 15 m
Longévité : environ 250 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 5 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

ÉCORCE : gris foncé.

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

FLEUR : verdâtres, regroupées en chatons pendants.

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

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 98 - Chêne vert - *Quercus ilex*

Origine : Bassin méditerranéen

Hauteur : de 10 à 30 m
Longévité : plus de 200 ans, jusqu'à 2000 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 7 à 12 m

PLANTE INDIGENE : oui (Zone méditerranéenne)

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fruit appréciée par les animaux

PARTICULARITÉ : bien adapté et subsponané 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.

FICHE 99 - Chêne de Californie - Quercus agrifolia

Origine : Sud des États-Unis et Mexique
Hauteur : de 10 à 15 m
Longévité : plus de 200 ans
Période de floraison : printemps
Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

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

FEUILLE : persistantes, vert sombre, ovales, souvent de forme convexe, mesurent 2 à 7 cm en Hauteur ; 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 100 - Chêne du Mexique - Quercus rysophylla

Origine : Sud des États-Unis et Mexique

Hauteur : de 12 à 16 m

Longévité : plus de 200 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 101 - Chêne du Liban - Quercus libanii

Origine : Asie mineure et Syrie

Hauteur : de 6 à 12 m

Longévité : environ 200 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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).

FICHE 102 - Chêne des Pyrénées, Chêne tauzin - Quercus toza

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

Hauteur : de 5 à 15 m

Longévité : jusqu'à 500 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 6 à 10 m

PLANTE INDIGÈNE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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.

FICHE 103 - Chêne à feuilles de châtaignier - Quercus castaneifolia 'Green Spire'

Origine : Caucase et Nord d'Iran

Hauteur : de 20 à 30 m

Longévité : plus de 400 ans

Période de floraison : printemps

Circonférence : 12 à 18 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ÉCORCE : noire et lisse devenant gris foncé 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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : nul ou inconnu

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 demeuraient les nymphes.

FICHE 126 - Chêne à feuilles de houx - *Quercus ilicifolia*

Famille : Fagacées

Origine : Est de l'Amérique du Nord

Hauteur : 7m

Longévité : plus de 300 ans

Floraison : Printemps

Largeur : 3 à 7 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : lisse, grisâtre jeune, puis écailleuse et gris foncé adulte

FEUILLE : semblables à celle d'un chêne mais avec 5 extrémités pointues rappelant les feuilles de houx. Elles sont caduques et coriaces, de couleur bronze au printemps, puis vert foncé dessus, grisâtres et duveteuses dessous. Elles deviennent rouges à l'automne. Le feuillage reste sur l'arbre en hiver (marcescent)

FLEUR : les fleurs mâles sont des chatons jaunâtres et les fleurs femelles sont très petites et globuleuses.

FRUIT : glands rayés brun et noir très nombreux à l'automne, très appréciés par les animaux.

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : glands très appréciés par les animaux

PARTICULARITE : ce chêne est intéressant pour son petit développement, idéal pour un petit jardin. De croissance lente, il peut être planté aussi bien seul qu'au sein d'une haie champêtre. Il est très peu exigeant en entretien et résiste bien au froid comme à la chaleur.

FICHE 127 - Chêne à feuilles de filaire - *Quercus phillyreoides*

Famille : Fagacées

Origine : Chine

Hauteur : 8 à 10m

Longévité : plus de 100 ans

Floraison : Printemps

Largeur : 7 m

PLANTE INDIGÈNE : non

ECORCE : très écailleuse grise à brune foncé, elle se crevasse au fil des années.

FEUILLE : petites et coriaces, ovales, dentelées d'un vert soutenu et luisant sur le dessus. Les jeunes pousses sont teintées d'un rouge pourpre.

FLEUR : petites fleurs blanche-jaune en épi à l'automne

FRUIT : glands bruns, enfoncés à mi-hauteur dans le « chapeau » à l'automne

INTERET POUR LA BIODIVERSITE : nul ou inconnu

PARTICULARITE : ce chêne très rustique est principalement connu pour son petit développement, idéal pour un jardin. Il est également très reconnaissable à ses feuilles dentelées et ses jeunes pousses rouge / pourpre. Aussi, il est souvent utilisé en haie car il supporte très bien la taille.

Tilleuls

FICHE 104 - Tilleul de Henry - *Tilia henryana*

Origine : Chine
Hauteur : de 10 à 15 m
Longévité : plus de 300 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

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 Période de floraison.

FLEUR : grappes de fleurs blanc crème, très parfumées.

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

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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.

FICHE 105 - Tilleul de Mongolie - *Tilia mongolia*

Origine : Mongolie et Est de la Russie
Hauteur : de 6 à 10 m
Longévité : environ 300 ans
Période de floraison : été
Circonférence : 6 à 8 m

PLANTE INDIGENE : non

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.

INTÉRÊT POUR LA BIODIVERSITÉ : fleurs attrayantes pour les insectes pollinisateurs

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.

MENTIONS LÉGALES

Ce site est édité par la Métropole de Lyon.

Site officiel de la Métropole de Lyon : www.grandlyon.com
Métropole de Lyon - 20 rue du Lac -CS 33569 - Lyon cedex 03
Tél : (33) 4 78 63 40 40
Mail : webmestre@grandlyon.com

Directrice de publication : Catherine David, Directrice Générale Adjointe / Délégation Gestion et exploitation des Espaces Publics
Animation éditoriale, gestion et mise à jour : Service Information & Communication de Proximité/
Délégation Gestion et exploitation des Espaces Publics
Photographies : Métropole de Lyon - Timographie 360 - Adobe Stock
Charte graphique : Timographie 360 – Baltik - Métropole de Lyon

Réalisation technique : Timographie 360 - www.timographie360.fr
Maintenance technique : Timographie 360 - www.timographie360.fr
Système de Gestion de Contenu : Virtual Tour PRO de 3DVista
Hébergement : Direction Innovation Numérique et Systèmes d'Information de la Métropole de Lyon

Cookies stockant des informations à la navigation d'un visiteur

Lors de votre visite sur le site, la Métropole de Lyon peut enregistrer des cookies sur votre ordinateur.

Ils stockent des informations relatives à votre navigation sur notre site (les pages que vous avez consultées, la date et l'heure de la consultation, etc.).

Ces cookies ne nous permettent pas de vous identifier.

La durée de conservation de ces informations dans votre ordinateur est identique à celle de votre session. Ces cookies seront donc supprimés lorsque vous fermerez votre navigateur

Vous pouvez vous opposer à l'enregistrement des cookies en paramétrant votre navigateur.

Dispositions légales

Les divers éléments du site web (la forme, la mise en page, le fonds, la structure...) sont protégés par le droit des dessins et modèles, le droit d'auteur, le droit des marques ainsi que le droit à l'image et ils ne peuvent être copiés ou imités en tout ou partie sauf autorisation expresse de la Métropole de Lyon.

Toute personne ne respectant pas les dispositions légales applicables se rend coupable du délit de contrefaçon et est passible des sanctions pénales prévues par la loi.

Droits d'auteurs

Le présent site constitue une œuvre dont la "Métropole de Lyon" est l'auteur au sens des articles

L.111.1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Les photographies, textes, logos, pictogrammes, ainsi que toutes œuvres intégrées dans le site sont la propriété de la "Métropole de Lyon" ou de tiers ayant autorisé la "Métropole de Lyon" à les utiliser.

Les reproductions, les transmissions, les modifications, les réutilisations, sur un support papier ou info1T11atiQue, dudit site et des œuvres Qui y sont reproduites ne sont autorisées Que pour un usage personnel et privé conforme aux dispositions de l'article L.122-5 du Code de la Propriété Intellectuelle. Ces reproductions devront ainsi notamment indiquer clairement la source et l'auteur du site et/ ou de ces œuvres multimédias.

En aucun cas ces reproductions ne sauraient porter préjudice aux droits des tiers.

Les reproductions, les transmissions, les modifications, les réutilisations à des fins publicitaires, commerciales ou d'information, de tout ou partie du site, sont totalement interdites.

Logo de la Métropole de Lyon

Le logo de la Métropole de Lyon ne peut être modifié - proportions, couleurs, éléments, constituants - et ne peut être sujet à aucune transformation, animation ou tout autre processus. Le logo de la Métropole de Lyon ne peut être utilisé et associé Qu'aux seules informations vérifiables. Il ne peut être notamment utilisé Que pour illustrer des relations avec la Métropole de Lyon ou des actions de sponsorings dûment établies.

Quel Que soit le cas d'espèce, la Métropole de Lyon se réserve le droit d'approuver ou de désapprouver toute utilisation du logo de la Métropole de Lyon, pour assurer son utilisation correcte, conformément à l'éthique, la morale et aux intérêts de la Métropole de Lyon.

Les conditions susmentionnées s'appliquent dans le cadre de pages web, elles ne font pas référence à l'utilisation du logo dans tout autre document.

La Métropole de Lyon se réserve le droit de modifier les conditions d'utilisation du logo de la Métropole de Lyon à tout moment et sans préavis.

Droit des bases de données

Les bases de données sont protégées par la loi du 1er juillet 1998 et le régime français du droit d'auteur.

Établissements de liens vers le site de l'arboretum Clémence Lortet

La Métropole de Lyon autorise la mise en place d'un lien hypertexte vers son site mutu.grandlyon.com/arboretum_Sathonay_Camp/ pour tous les sites Internet, à l'exclusion de ceux diffusant des informations à caractère polémique, pornographique, xénophobe ou pouvant, dans une plus large mesure porter atteinte à la sensibilité du plus grand nombre.

Le lien doit aboutir à la page d'accueil du site (home page) et le site mutu.grandlyon.com/arboretum_Sathonay_Camp/ doit apparaître dans une nouvelle fenêtre. Les pages du site mutu.grandlyon.com/arboretum_Sathonay_Camp/ ne doivent en aucun cas être intégrées à l'intérieur des pages d'un autre site (Frame).

Dans tous les cas d'espèce, la Métropole de Lyon se réserve le droit de demander la suppression d'un lien si elle estime Que le site cible ne respecte pas les règles ainsi définies.

Liens vers des sites tiers depuis le site de l'arboretum Clémence Lortet

Les liens hypertextes mis en œuvre au sein du site mutu.grandlyon.com/arboretum_Sathonay_Camp/ en direction d'autres sites et/ou de pages personnelles et d'une manière générale vers toutes ressources existantes sur internet ne sauraient engager la responsabilité de la Métropole de Lyon quant aux liens qu'ils contiennent ou aux changements ou mises à jour qui leur sont apportés.

Mise en garde générale

Nos services mettent tout en œuvre pour offrir aux visiteurs de ce site web des informations fiables et vérifiées.

Cependant, malgré tous les soins apportés, le site peut comporter des inexactitudes, des défauts de mise à jour ou des erreurs. Nous remercions les utilisateurs du site de nous faire part d'éventuelles omissions, erreurs ou corrections par mail sur la boîte aux lettres du webmestre, webmestre@grandlyon.com