

ANNEXE 1 : Référentiel paysage - Essences et canopée (liste indicative)

Nom botanique	Nom commun	Développement	Caractéristiques générales		Canopée moyenne (arbre adulte) m²	Port	sols	système racinaire	divers
			Type feuillage	exposition					
Acacia dealbata	Mimosa	petit	persistant	plein soleil à ombre légère	20	arrondi branche souples et retombantes	bien drainés	horizontal et superficiel	faible longévité / gélif.
Acer campestre	Erable champêtre	petit	caduc	plein soleil à ombre légère	38	ovoïde et dense	aime le calcaire, craint l'humidité	pivotante mais étalées dans sols faciles	très résistant au vent
Acer monspessulanum	Erable de Montpellier	petit	caduc	plein soleil à ombre légère	20	arrondi	calcaires et secs, caillouteux	pivotant	peu concurrentiel, croissance tres lente
Acer opalus	Erable à feuilles d'obier	petit	caduc	plein soleil à ombre légère	64	arrondi mais irrégulier	calcaire, sec et frais	pivotant puis étalé	croissance tres lente
Acer platanoides 'Crimson King'	Erable plane à feuilles pourpres	moyen	caduc	plein soleil à mi-ombre	64	étroit, dense	tous légèrement acides à alcalins, non marécageux	horizontal et superficiel	très résistant au vent
Acer rubrum 'October Glory'	Erable du Canada	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	20		frais et acide	pivotant puis étalé	
Aesculus hippocastanum	Marronnier des Indes	grand	caduc	plein soleil à mi-ombre	154	dense et compact, voute élevée	supporte le calcaire	pivotant, profond et largement étalé	souvent malade en ville, chute précoce des feuilles (Août)
Albizia julibrissin	Arbre à soie	petit	caduc	plein soleil à ombre légère	50	tabulaire tres étalé	filtrant et léger	étalé et ramifié	longévité courte : 30 ans, ne résiste pas au vent, a besoin d'humidité estivale
Alnus cordata	Aulne de Corse	moyen	caduc	plein soleil à ombre légère	50	aplatis et dense	modérément sec, supporte le calcaire	étalé et ramifié	très résistant au vent
Amélanchier alnifolia	Amélanchier	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	13	tres érigé	calcaires et secs	pivotant puis étalé	
Amélanchier canadensis	Amélanchier	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	13	dense, érigé	tous légèrement acides à alcalins, plustot frais.	pivotant puis étalé	fruits comestibles tres sucrés
Arbutus andrachnoides	Arbousier andrachnoides	petit	persistant	plein soleil	13	arrondi et dense	peu exigeant, craint l'humidité	pivotante mais étalées dans sols faciles	
Arbutus canariensis	Arbousier des Canaries	petit	persistant	plein soleil	13	tortueux	peu exigeant, craint l'humidité	pivotante mais étalées dans sols faciles	
Arbutus unedo	Arbousier commun	petit	persistant	plein soleil	13	arrondi et dense	peu exigeant, craint l'humidité	pivotante mais étalées dans sols faciles	fruits comestibles
Broussonetia papyrifera	Mûrier de Chine	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	50	arrondi,désordonné et peu fourni	modérément secs, perméables	étendu	
Carpinus betulus	Charme commun	moyen	caduc	plein soleil à ombre	50	conique puis arrondi	modérément secs, perméables	pivotant puis étalé	résistant au vent
Catalpa bignonioides	Catalpa	moyen	caduc	plein soleil à ombre légère	113	étalé ramifié tres arrondi	peu exigeant	profond et étalé	bois cassant. Arbre tres intéressant en cépées remontées.
Cedrela sinensis	Acajou de chine	moyen	caduc	plein soleil à ombre	38	cime arrondie branches espacées	peu exigeant pas trop humides	profond et étalé	planté depuis peu sur montpellier
Celtis australis	Micocoulier	moyen	caduc	ensoleillée et chaude	154	pyramidal puis arrondi et étalé, irrégulier	modérément secs, perméables	profond	pas de maladie connue
Cerantonia siliqua	Caroubier	petit	persistant	ensoleillée et chaude	79	arrondi	modérément secs, perméables	profond et étalé	forte longévité, situation abritée car gélif. Fruitier.
Cercis siliquastrum 'Rubra'	Arbre de Judée	petit	caduc	ensoleillée et chaude	33	rigide et érigé puis étalé	argilo-sableux, meubles, secs, caillouteux	fort et profond	rarement attaqué
Cinnamomum camphora	Camphrier	grand	persistant	plein soleil à mi-ombre	20	arrondi	profond, perméable, bien arrosé en été	pivotant puis étalé	aromatique a abrité des vents froids
Corylus colurna	Noisetier de Byzance	moyen	caduc	plein soleil à mi-ombre	20	régulier et conique	profonds, argilo-calcaires	pivotant, profond	
Crataegus laevigata	Aubépine commune	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	13	compact et, rond, étalé, peu épineux	tous, de préférence calcaires, profonds et nutritifs	profond et très étendu	
Crataegus monogyna	Epine monogyne	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	28	compact et rond, étalé et très épineux	tous, de préférence calcaires, profonds et nutritifs	profond et très étendu	forte capacité de régénération, très résistant au vent
Cupressus sempervirens	Cyprés méditerranéen	petit	persistant	plein soleil	7	colonnaire étroit	bien drainés	pivotant puis étalé	
Cydonia oblonga	Cognassier	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	28	globuleux, tortueux a cime arrondie	bien drainé pas trop calcaire	pivotant puis étalé	fruitier
Diospyros lotus	Gaïac d'Italie	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	28	étalé	peu exigeant pas trop humides	profond et étalé	fruitier
Diospyros virginiana	Plaqueminier	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	38	conique puis étalé	peu exigeant pas trop humides	profond et étalé	
Elaeagnus angustifolia	Olivier de Bohême	arbuste	caduc	plein soleil	7	clairsemé et étalé, très irrégulier	tous	moyennement profond	supporte le sel, résistant au vent, épineux
Eriobotrya japonica	Néflier du Japon	petit	persistant	plein soleil	20	conique	fertiles, bien drainés	pivotant puis étalé	
Euodia danielli	Evodia, Tetradium	moyen	caduc	ensoleillée et chaude	38	large et arrondi	tous, plutôt perméables	très dense et très étalé en superficie	faible longévité : 15 à 40 ans
Ficus carica	Figuier commun	petit	caduc	ensoleillée et chaude	28	érigé, étalé,ramifié a cime arrondie	bien drainés	vigoureux et envahissant	fruitier
Fraxinus angustifolia/oxycarpa	Frêne du Sud	grand	caduc	plein soleil à ombre légère	38	colonnaire large à arrondi	peu exigeant	pivotant, racines latérales très étalées	
Fraxinus ornus	Frêne à fleurs	petit	caduc	plein soleil à ombre légère	38	arrondi à pyramidal	médiocre et caillouteux	pivotant, racines latérales très étalées	
Ginkgo biloba	Arbre aux quarante écus	grand	caduc	plein soleil à mi-ombre	79	colone puis étalé	tous	profond	croissance lente, n'utiliser que des sujets mâles
Gleditsia triacanthos 'Inemis'	Févier d'Amérique sans épines	grand	caduc	ensoleillée	50	ouvert, lâche et irrégulier, parasol à terme	ouvert, lâche et irrégulier, parasol à terme	épais, très profond et étendu	supporte le sel, tolère les inondations, non résistant au vent
Ilex aquifolium	Houx commun	arbuste	persistant	plein soleil à ombre légère	7	conique et pointu à pyramidal	pas trop pauvres, plutôt humides et acides	épais, profonc, étalé en superficie, gourmands	bonne longévité (300 ans), non résistant au vent
Juglans regia	Noyer	grand	caduc	plein soleil à mi-ombre	133	arrondi presque sphérique largement étalé	frais, fertile, profond, neutre	pivotant	fruitier supporte difficilement les périodes de sécheresse
Koeleruteria paniculata	Savonnier	petit	caduc	ensoleillée	28	étalé, cime arrondie puis parasol	normal, s'adapte au niveau du Ph	puissant et très étalé, sensible au compactage	ne convient pas aux bords de mer
Lagerstroemia indica	Lilas d'été	petit	caduc	ensoleillée	13	ouvert et arrondi, aéré	ouvert et arrondi, aéré	pivotant puis étalé	à protéger du vent
Laurus nobilis	Laurier-sauce	petit	persistant	plein soleil à mi-ombre	28	conique large	fertiles, bien drainés	pivotant puis étalé	tolère la proximité de la mer
Ligustrum japonicum	Troène du Japon	petit	persistant	plein soleil à ombre	13	dense et buissonnant	frais, bien drainés	pivotant puis étalé	
Ligustrum vulgare	Troène commun	petit	semi-pers.	plein soleil à ombre	13	dense et buissonnant	frais, bien drainés	pivotant puis étalé	
Liriodendron tulipifera	Tulipier de virginie	grand	caduc	plein soleil à ombre légère	64	conique	frais, bien drainés, pas trop calcaire	pivotant, profond et étalé, vigoureux	non résistant aux vents
Maclura pomifera	Oranger des osages	moyen	caduc	plein soleil à ombre légère	50	arrondi	tous types	semi plongeant	épineux, fructifié
Magnolia grandiflora	Magnolia	grand	persistant	mi ombre a soleil	79	de conique a colone large	frais, fertile, bien drainés	pivotant puis étalé	
Melia azedarach	Arbre à chapelet	moyen	caduc	plein soleil	64	dense et arrondi	sec et calcaire	pivotant puis étalé	
Morus alba	Mûrier blanc	petit	caduc	ensoleillée et chaude	38	large et arrondi	pas trop humides ni trop riches	traçant	fruitier
Morus kagayamae	Mûrier platane	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	38	large, dense et arrondi	drainé	traçant	
Olea europea	Olivier de Provence	petit	persistant	plein soleil	28	pittoresque, étalé	bien drainés	pivotant puis étalé	fruitier grande longévité
Ostrya carpinifolia	Charme-houblon	petit	caduc	ensoleillée et chaude	50	conique puis arrondi et régulier	modérément riches à pauvres	pivotant puis étalé	jusqu'à 100 ans croissance lente
Paliurus spina-christii	Epine du Christ	petit	caduc	plein soleil	7	épineux et recourbé	bien drainés, riches	pivotant puis étalé	
Parrotia persica	Parrotia	petit	caduc	plein soleil	38	étalé	secs	plongeant	
Paulownia tomentosa	Paulownia	petit	caduc	ensoleillée et chaude	38	lâche à rameaux gros et rigides	pas trop pauvres, modérément secs	profond	à l'abri du vent
Phellodendron amurense	Phellodendron	petit	caduc	plein soleil à mi-ombre	28	étalé, lâche arrondi	tous sauf trop humide	pivotant puis étalé	tres resistant en ville
Phillyrea latifolia	Filaria	arbuste	persistant	plein soleil à mi-ombre	7	dense,régulier, semblable à l'olivier	peu exigeant, caillouteux ou argileux	pivotant	grand arbuste
Photinia villosa	Photinia	arbuste	persistant	plein soleil à mi-ombre	13	dense, arrondi	souples, profonds, bien drainés	pivotant puis étalé	à l'abri du vent
Pinus halepensis	Pin d'Alep	moyen	persistant	plein soleil à mi-ombre	79	irrégulier, étalé	peu à moyennement fertiles, bien drainés	pivotant puis tres étalé	très résistant au vent
Pinus pinea	Pin parasol	grand	persistant	plein soleil	154	parasol	peu à moyennement fertiles, bien drainés	pivotant puis tres étalé	très résistant au vent
Pistacia lentiscus	Pistachier lentisque	arbuste	persistant	plein soleil à ombragé	3	dense et arrondi	peu exigeant	pivotant	résistant au sel et au vent, bonne longévité,
Platanus acerifolia	Platane à feuilles d'érable	grand	caduc	plein soleil à ombre légère	201	étalé, retombant à terme	tous, de préférence profonds et humides	pivotant, profond et étalé, vigoureux	supporte les inondations sensible au chancre coloré.
Platanus orientalis	Platane d'orient	grand	caduc	plein soleil à ombre légère	113	compact érigé a pyramidal	tous, de préférence profonds et humides	pivotant, profond et étalé, vigoureux	supporte les inondations
Populus alba	Peuplier blanc	grand	caduc	plein soleil à ombre légère	38	rond et lâche	tous, de préférence frais à humides	horizontal, très étalé en sol pauvre et drageonnant	supporte le sel et les inondations, grande longévité (>300 ans), résistant au vent
Populus nigra 'Italica'	Peuplier d'Italie	grand	caduc	plein soleil	20	colonnaire étroit	tous, de préférence frais à humides	horizontal, très drageonnant	durée de vie court : 40 ans, résistant au vent
Prunus amygdalus	Amandier	petit	caduc	ensoleillée à mi-ombre	20	élancé, étalé, irrégulier	léger profond bien drainé, avec une préférence pour le calcaire	pivotant puis étalé	fruitier
Prunus armeniaca	Abricotier	petit	caduc	ensoleillée	20	étalé	léger profond bien drainé	pivotant puis étalé	fruitier
Prunus avium	Cerisier des bois	moyen	caduc	ensoleillée	38	arrondi	léger profond bien drainé	pivotant puis étalé	fruitier
Prunus cerasus	Cerisier acide	moyen	caduc	ensoleillée	38	arrondi	léger profond bien drainé	pivotant puis étalé	fruitier
Prunus mahaleb	Cerisier de Sainte-Lucie	petit	caduc	plein soleil	38	irrégulier, étalé et aéré	tous même très secs et pierreux	puissant, très profond	
Prunus persica	Pêcher	petit	caduc	ensoleillée	20	étalé	léger profond bien drainé	pivotant puis étalé	fruitier, Sensible a de nombreuses maladies (cloque, pucerons....) a cultiver de préférence en plein vent
Punica granatum	Grenadier	petit	caduc	plein soleil	13	masse enchevêtrée, épineuse	profonds, bien drainés	pivotant puis étalé	fruitier
Pyrus calleryana 'Bradford'	Poirier de Chine	moyen	caduc	plein soleil à ombre légère	38	ovoïde, très érigé	neutre à calcaire	profond	longévité courte (25 ans)
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Poirier de Chine	petit	caduc	plein soleil	20	conique, pyramidal à terme	tous meubles, pas trop pauvres	vigoureux et profond	
pyrus communis	Poirier commun	petit	caduc	ensoleillée	28	conique	peu exigeant	pivotant puis étalé	fruitier
Quercus cerris	Chêne chevelu	grand	caduc	ensoleillée et chaude	79	conique large	tous, de préférence profonds et riches	pivotant, profond	résistant au sel et au vent, bonne longévité,
Quercus coccifera	Chêne kermès	arbuste	persistant	plein soleil	7	régulier et arrondi	très adaptable, même dans les sols rocheux très compacts	pivotant puis étalé	feuillage souvent en place jusqu'au printemps
Quercus frainetto	Chêne de Hongrie	grand	caduc	ensoleillée	201	ovale à arrondi, régulier	tous, de préférence argileux et secs	pivotant, profond	
Quercus hispanica	Chêne d'Espagne	moyen	persistant	ensoleillée	154	ovale à arrondi, régulier	tous, de préférence perméables	pivotant, profond	
Quercus ilex	Chêne vert	petit	persistant	plein soleil à ombre légère	50	dense et arrondi	rocaillieux, calcaire apprécié	pivotant puis étalé	
Quercus phellos	Chêne à feuille de saule	moyen	caduc	plein soleil à ombre légère	113	pyramidal puis arrondi et étalé	tous	pivotant, profond	remarquables couleurs automnales
Quercus pubescens	Chêne blanc	grand	caduc	ensoleillée	201	dressé puis étalé	tous	pivotant, profond	
Quercus suber	Chêne liège	petit	persistant	plein soleil à ombre légère	38	ouvert, irrégulier	tous, de préférence profonds peu calcaire	pivotant, profond	
Salix alba belders	Saule blanc	moyen	caduc	ensoleillée à ombragée	28	régulier ovoïde s'élargissant	humides a tres humide supporte des périodes de sécheresse	étalé	durée de vie court : 40 ans. Supporte des tailles fortes.
Schinus molle	Faux poivrier	petit	persistant	plein soleil	38	pleureur	grossiers, bien drainés	pivotant puis étalé	aromatique, doit être planté a l'abris des vents froids.
Sophora japonica	Sophora	moyen	caduc	ensoleillée	50	arrondi puis large et vouté, clairsemé	meubles, secs et pauvres	très étalé	supporte la terre de remblai
Sorbus aria	Alisier blanc (Alouchier)	petit	caduc	soleil à mi-ombre	38	conique ou arrondi	tous secs à peu frais	profond	aime la chaleur, pionnier, tient en condition urbaine, 200 ans, résiste au vent
Sorbus domestica	Cormier	moyen	caduc	ensoleillée à mi-ombre	50	arrondi et vouté, puis étalé	argileux ou calcaires, secs, riches et chauds	profond	Fruitier, peu concurrentiel, à protéger des morsures, 150 à 200 ans
Sorbus torminalis	Alisier	petit	caduc	ensoleillée à mi-ombre	20	ovale et fermé	secs à frais, riches, meubles, calcaires	profond jusqu'à 1 ou 2m, étalé en profondeur	peu concurrentiel, 200 à 300 ans
Tamaris ramosissima 'Rubra'	Tamaris d'été	petit	caduc	ensoleillée	20	étalé et lâche	meubles, secs et pauvres, pas trop lourds	étalé et profond	supporte le sel et les inondations, très résistant au vent
Tamaris tetandra	Tamaris printanier	petit	caduc	ensoleillée	20	arqué	meubles, secs et pauvres, pas trop lourds	étalé et profond	supporte le sel et les inondations, très résistant au vent
Tilia tomentosa	Tilleul argenté	grand	caduc	plein soleil à ombre légère	154	conique à arrondi, régulier et dense	profond, secs à frais, riches	pivotant puis étalé	
Ulmus resistans	Orme résistant	moyen	caduc	ensoleillée à ombragée	28	arbutif	tous secs à peu frais	profond puis étalé, puissant	
Viburnum odoratissimum	Viorne odorante	arbuste	persistant	ensoleillée à ombragée	7	dense et arrondi	tous bien drainé	pivotant puis étalé	
Viburnum tinus	Laurier-tin	arbuste	persistant	ensoleillée à ombragée	7	dense et arrondi	peu exigeant, de préférence argileux, riches et modérément secs	pivotant puis étalé	
Zelkova carpinifolia	Orme de Sibérie	grand	caduc	ensoleillée à mi-ombre	79	dense et arrondi	légèrement acide, riche et frais	pivotant puis étalé	forte longévité, situation abritée
Ziziphus jujuba	Jujubier	petit	caduc	ensoleillée	20	arrondi et tortueux	tous avec une préférence pour les sols légers et riches, bien drainés	pivotant puis étalé	fruitier