PLU DE FONTVIEILLE

COMMUNE DE FONTVIEILLE

REGION PROVENCE – ALPES – COTE-D'AZUR /
DEPARTEMENT DES BOUCHES DU RHONE /
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA VALEE DES BEAUX ALPILLES

PLAN LOCAL D'URBANISME

6 : ANNEXES

12. PALETTE DES ESPÈCES VÉGÉTALES RECOMMANDÉES

1er octobre 2024

1

VÉGÉTALISATION DANS LES VILLAGES DES ALPILLES

La placette urbaine contribue à la qualité de cadre de vie tant pour les habitants que pour les visiteurs. Celle-ci participe à la renommée des villages de Provence : leur charme, leur identité. Réapprendre à ménager et à aménager ces espaces publics en tenant compte des réseaux, des nombreuses contraintes et attentes est une nécessité pour perpétuer cet art de vivre...



Parc naturel régional des Alpilles

CAUE 13

PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

1 Placette urbaine
2 Ombrage et stationnement
3 Traverses et rues
4 Cours d'écoles
5 Entrées de ville, alignements, mobilité douce

Objectifs de qualité paysagère

Le réaménagement de placette permet de retrouver des usages en cœur de village, autres que le stationnement, notamment en favorisant la rencontre. Plantations et désimperméabilisation des sols vont limiter les îlots de chaleur, réintroduire la nature en ville et offrir aux usagers une qualité de vie. Les riverains et notamment les commerçants, restaurateurs et cafetiers sont à associer au projet.
Les travaux concernent en général la réfection des sols, les plantations, le mobilier, l'enfouissement des réseaux aérien et parfois la reprise des réseaux enterrés, à raisonner et coordonner avec la localisation des plantations.
L'ambition est de retrouver une ambiance villageoise qui faisait, jusqu'au "tout voiture", le charme et l'âme des villages de Provence.



Conseils et astuces

Elaborer le projet

Idéalement un schéma de requalification des espaces publics est souhaitable afin de favoriser la lisibilité des espaces villageois et de leurs fonctions.

Etude et maitrise d'œuvre relèvent de la compétence d'un paysagiste concepteur mandataire, qui pourra s'attacher, selon le contexte, une équipe pluridisciplinaire (architecte, VRD, concepteur lumière ...).

Le programme d'aménagement est à réfléchir et à concerter avec les élus, les habitants et commerçants du quartier. Le PNR Alpilles et le CAUE peuvent accompagner les communes dans ces projets

Planter et désimperméabiliser

Les plantations, en particulier des arbres tige, sont à effectuer à partir de fin novembre, au moment du repos végétatif. Ces plantations pourront alors s'enraciner pendant plusieurs mois pour mieux affronter leur 1er été en milieu urbain.

Les fosses de plantation, idéalement de 6m³, visent un bon développement des arbres. Idéalement un arrosage peu fréquent mais abondant est à prévoir, à défaut, la pose d'un drain ou éventuellement d'un goutte à goutte, pour un arrosage de sauvegarde, qui diminuera au fur et à mesure de l'installation et de l'autonomie du végétal.

Le pied des arbres sera non imperméabilisé, traité en cunette, sans porter atteinte au collet, pour faciliter la récupération des eaux de ruissellement. Il peut être paillé, planté ou protégé par une grille.

Entretenir

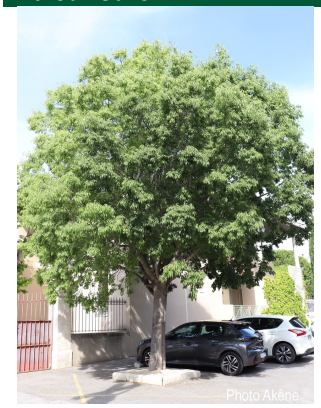
Le choix de végétaux adaptés au site, dès la conception, en intégrant leur volumétrie adulte, limite les travaux d'entretien (taille, remplacement de végétaux morts ...).

Un port libre des arbres et arbustes est à préférer à des tailles sévères, ou même de "propreté" qui affaiblissent les végétaux, et disséminent les maladies via le matériel non désinfecté.

Communiquer sur la gestion différenciée des espaces verts. Réconcilier les usagers et les élus avec des pratiques plus naturelles, sans traitements phytosanitaires, pour apprivoiser les "mauvaises herbes" qui n'en sont pas ...

Arbre à grand développement

Valeur sure



Micocoulier de Provence
Celtis australis
H 15-20m, caduc, couronne arrondie, couleur d'automne jaune, tronc gris, fruit drupe, résistant à la sècheresse. Arbre non fléché à conduire avec plusieurs charpentières



Tilleul à petite feuille
Tilia cordata
H 20 - 25 m, caduc, couleur d'automne jaune, floraison odorante fin juin (utilisée en tisane) et production de miellat, attractif pour chiroptères et abeilles
Système racinaire traçant

Pour diversifier



Orme résistant à la graphiose
Ulmus minor 'Vada' ou Lutece®
H 25m, caduc, port élancé ovoïde, couleur d'automne jaune, écorce grise

Sous condition



Copalme d'Amérique
Liquidambar styraciflua
H 25 m, caduc, port pyramidal puis ovoïde, couleur d'automne rouge
A besoin d'un sol pas trop sec et craint les sols trop calcaire

Sous condition également le Platane *Platanus 'Valis Clausa'* H 30 à 40m, caduc, port pyramidal puis arrondi, croissance rapide, couleur d'automne jaune puis brun. Ne pas planter pendant 10 ans dans un rayon de 50m d'un secteur infecté par le chancre coloré

Arbre à moyen développement

Valeur sure



Erable de Montpellier
Acer monspessulanum
H 10m, caduc, port arrondi, supporte la sècheresse, couleur rouge/orange à l'automne, existe en tige et cépée



Frêne à fleurs *Fraxinus ornus*
H 15 m, caduc, port arrondi, floraison blanche en avril/mai, résistant à la chalarose



Savonnier
Koelreuteria paniculata
H 10m, caduc, port arrondi, floraison jaune juin/juillet, fruit capsule en forme de lampion, croissance rapide



Charme houblon
Ostrya carpinifolia
H 15m, caduc, port conique, couleur jaune à l'automne, infrutescence sous forme de petit cône vert puis marron

Arbre à moyen développement

Sous condition



Frêne oxyphile *Fraxinus angustifolia / oxycarpa*
H 20 à 30m, caduc, port érigé, couleur jaune à l'automne, fruits (samares) réunis en grappes. Dépérissement de branches sur vieux sujets. A besoin d'un sol pas trop sec



Melia Margousier
Melia azedarach
H 6 à 10m, caduc, port étalé, croissance rapide, fleurs rose violet en panicule en mai/juin, fruit sphérique vert puis marron sur l'arbre en hiver, couleur jaune à l'automne. Système racinaire traçant, dépérissement de branches sur vieux sujets. Graine toxique



Cyprès de Provence
Cupressus sempervirens ou cyprès de Florence *Cupressus sempervirens 'stricta'*
H 5 à 15m, persistant
Ce n'est pas un arbre d'ombrage mais plutôt un marqueur de l'espace au port fastigié à utiliser très ponctuellement. Pollen allergisant



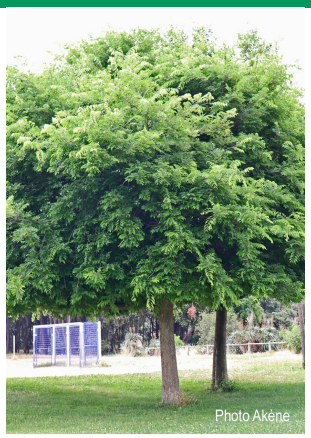
Chêne vert *Quercus ilex*
H20m, persistant, port étalé, croissance lente. Existe en touffe, cépée et tige.
A besoin d'espace car grand développement à terme, apporte un ombrage sombre toute l'année

Arbre à moyen développement

Pour diversifier



Marronnier d'Inde rose
Aesculus hippocastanum 'Pavia'
H 15 - 18 m, caduc, floraison rose / rouge en mai, fruit marron non comestible



Micocoulier occidental ou de Virginie *Celtis occidentalis*
H 12 - 18 m, caduc, port arrondi, couleur d'automne jaune, tronc gris cannelé, fruit drupe, grandes hampes de feuilles

Arbre à petit développement

Valeur sure



Arbre de Judée
Cercis siliquastrum
H 10m, caduc, floraison rose/violet avant les feuilles en avril, fruit longue gousse en hiver, existe en touffe, cépée et tige

Pour diversifier



Arbousier de Chypre
Arbutus andrachne
H 5 à 8m, persistant, port étalé, croissance lente, belle écorce rougeâtre qui s'exfolie en plaque, floraison blanc rosé de janvier à mars, fruit comestible (arbouse)

Fruitier Sous condition de plantation et de projet

Attention à la localisation car les fruits tombés au sol peuvent être salissant, voire glissant sur espace piéton
Grenadier *Punica granatum*
Jujubier *Zizyphus jujuba*
Olivier *Olea europaea*

Vivaces

Valeur sure



Achilée millefeuille
Achillea millefolium
H 0.5 à 0.8m, floraison de juin à septembre, couleur blanche pour l'espèce type nombreuses autre couleurs disponibles (jaune, rouge...)



Rose trémière
Alcea rosea H 1m à 1,8m, floraison de juin à octobre, différentes couleurs



Belle de nuit
Mirabilis jalapaeport
H 0.8m, floraison de juin à octobre, couleur rose (également jaune et rouge)



Epiaire laineuse, oreille d'ours *Stachys byzantina*
H 0.4m, feuilles, persistantes, grises, laineuses, douces, fleur violette en épis juin à aout *Remplace buplèvre arbuste*



Sauge d'Afghanistan
Perovskia atriplicifolia
H 0.8 à 1.2m, port érigé, floraison bleue de juin à septembre

DOCUMENT DE TRAVAIL
FICHE TECHNIQUE EN COURS DE REPRISE GRAPHIQUE EN VUE D'UNE EDITION

CONTRIBUTEURS ET REMERCIEMENTS

Membres permanents comités de pilotage et technique : Pascale Licari, Jean Denis Santin, Marie-Pierre Callet, Valérie Normand, Corinne Corbier, Yannick Campion, Laurent Guillaume, Florent Portalez, Jean-Marie Mollet, Emmanuelle Guillot.
Membres comité élargi : Aurelie Gabon, Zoé Soussan Rabette, Laurent Filipozzi, Lia Condéminas, Jean-Michel Pirastru, Astrid Lanneau, Agnès Hennequin, Arnold Martin, Terry Chabert, Sylvie Nardi, Jean-Michel Pertuit, Edgar Maréchal, Lydia Pastor, Lara Lods, Pascale Létique, MG Schweighofer, Sylvain Della Torre
Coordination et contact : AC Privat-Madelin ac.privatmadelin@parc-alpilles.fr
Crédits photos : Akène Paysage (Corine Corbier), AC Privat-Madelin, Françoise Delville (PNR Luberon), PNRA
Rédaction : Akène Paysage, PNRA
Conception et Réalisation graphique : à venir

LIEN UTILES :

PNRA : guide sur les haies https://www.parc-alpilles.fr/wp-content/uploads/sites/2/2020/05/GUIDE-DES-HAIES.pdf
Ville Montpellier : "Bon de végétalisation" : https://www.montpellier.fr/4396-bon-de-vegetalisation.htm
CD13 : l'arbre en méditerranée https://www.departement13.fr/fileadmin/uploads/publications/livrets_nature/arbres/#p=6
ARBE IDF : renaturer les villes https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorage/user_upload/ARB-idF_-_Renaturer_les_villes_-_WEB.pdf
ARBE : AMÉNAGER NOS VILLES ET VILLAGES AVEC L'EAU ET LA NATURE https://www.arbe-regionsud.org/26318-memento-amenager-nos-villes-et-villages-avec-leau-et-la-nature.html?parentId=6316
Conseils Arbres - CAUE77 https://www.arbrecaue77.fr/
ARBE Région Sud : "Plantons local" https://www.arbe-regionsud.org/32157-plantons-local.html?parentId=6312
CEREMA / CD 13 : SESAME 13, en cours
CPIE Pays d'Aix : guide-comment-mener-un-projet-de-desimpermeabilisation-de-cour-decole-de-maniere-participative/
CAUE13 : "Guide des plantations" https://www.caue13.fr/sites/default/files/2020-04/12_devant_maison_A4.pdf
Conservation nature : Liste Arbre - Encyclopédie des Arbres : https://www.conservation-nature.fr/types/arbre/

2

VÉGÉTALISATION DANS LES VILLAGES DES ALPILLES

Concilier la place de la voiture dans les villages et la nécessité d'aller vers plus de nature dans les espaces urbains (lutte contre les ilots de chaleur, et l'artificialisation, besoin de verdure, lieu de repos...) amène la collectivité à devoir, innover et imaginer encore plus aujourd'hui qu'hier des espaces de stationnements multifonctionnels qui s'inspirent des qualités naturelles du site



Ombrage et confort de stationnement

DOCUMENT DE TRAVAIL

Parc naturel régional des Alpilles

CAUE 13

PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

1 Placette urbaine

2 Ombrage et stationnement

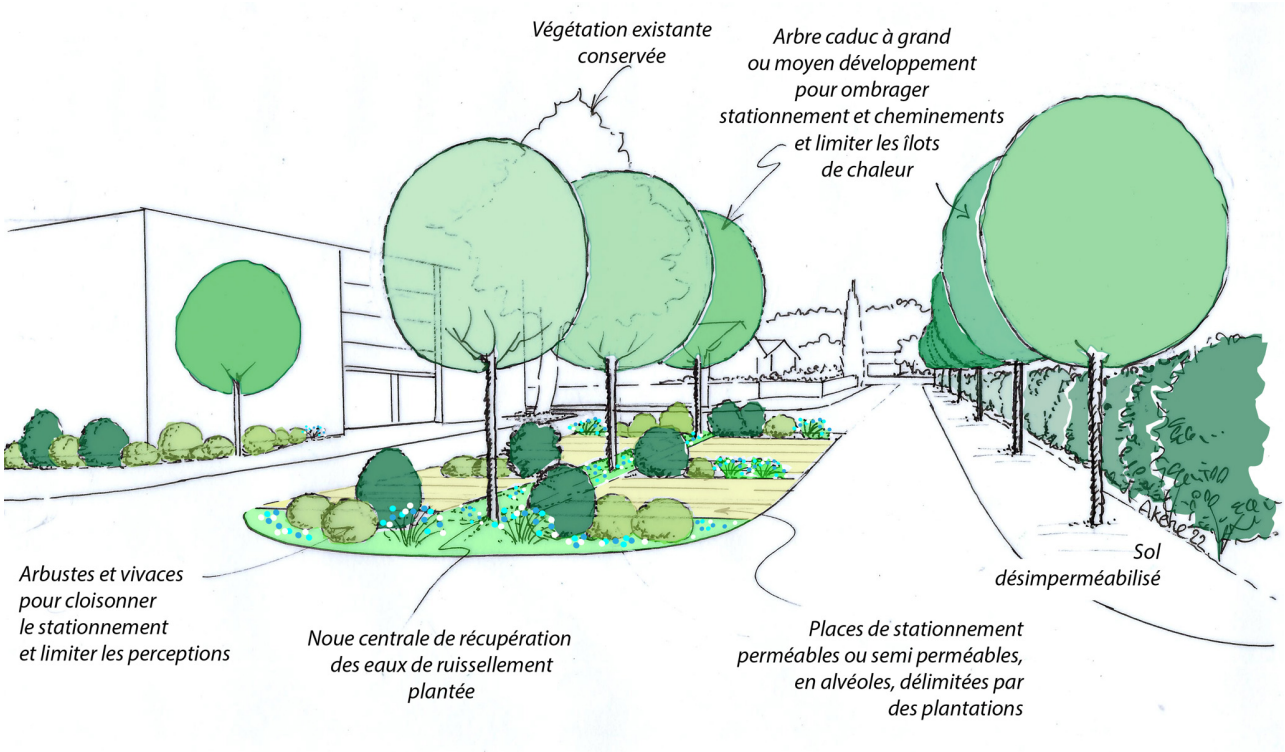
3 Traverses et rues

4 Cours d'écoles

5 Entrées de ville, alignements, mobilité douce

Objectif de qualité paysagère

Penser les aires de stationnement comme des espaces publics de qualité. Ombrager avec des essences caduques pour le confort d'été des usagers et planter des arbustes pour limiter "l'effet de nappe" des voitures. Désimperméabiliser le sol et favoriser des noues de récupération des eaux de ruissèlement.



Conseils et astuces

Elaborer le projet	Planter et désimperméabiliser	Entretenir
Les aires de stationnements sont à concevoir comme des espaces publics polyvalents et durables, qui peuvent avoir ponctuellement d'autres fonctions que du parking. De fait, étude et maitrise d'œuvre relèvent de la compétence d'une équipe pluridisciplinaire : paysagiste concepteur et BET VRD. Le PNR Alpilles et le CAUE peuvent accompagner les communes dans la programmation de leur projet, puis dans le cahier des charges de consultation d'un prestataire extérieur.	Les plantations, en particulier des arbres tige, sont à effectuer à partir de fin novembre, au moment du repos végétatif. Ces plantations pourront alors s'enraciner doucement et bénéficieront de plusieurs mois d'installation pour mieux affronter leur 1er été en milieu urbain. Fosses de plantation, idéalement de 6m^3, pour favoriser une bonne reprise des arbres. Un drain ou éventuellement un goutte à goutte sont à prévoir pour un arrosage de sauvegarde, qui diminuera au fur et à mesure de l'installation et de l'autonomie du végétal. L'aménagement de noue plantée permet la récupération des eaux de ruissellement pour l'arrosage. Le paillage (copeaux de bois ou BRF à privilégier) permet également de limiter l'évaporation et l'entretien. Enfin un matériaux perméable ou semi perméable (type grave compactée ou stabilisé renforcé) offre une couleur claire et un aspect rural appréciable pour diminuer l'impact routier.	Le choix de végétaux adaptés au site, dès la conception, limite les travaux d'entretien (taille, remplacement de végétaux morts ...). Un port libre des arbres, après taille de formation et de rehausse des charpentières, est préconisé pour limiter le cout d'entretien et éviter la dissémination de maladies via le matériel non désinfecté. Il en est de même pour les arbustes. Communiquer sur la gestion différenciée des espaces verts afin d'expliquer qu'il s'agit de techniques durables, favorables à la biodiversité et non d'un abandon d'entretien de l'espace public.

Arbre à grand développement

Valeur sure



Micocoulier de Provence
Celtis australis
H 15-20m, caduc, couronne arrondie, couleur d'automne jaune, tronc gris, fruit drupe, résistant à la sècheresse.
Arbre non fléché à conduire avec plusieurs charpentières

Sous condition



Chêne chevelu
Quercus cerris
H 30m, caduc, port étalé, croissance rapide, couleur automnale brun/jaune, fruit gland fixé une grosse cupule hérissée d'écailles
A besoin d'un sol pas trop sec



Tilleul à grande feuille
Tilia platyphyllos
H 30m, caduc, port ovoïde, couleur d'automne jaune, floraison odorante fin juin/ juillet (utilisée en tisane), attractif pour les abeilles, grande longévité
Production de miellat, système racinaire traçant



Frêne oxyphile *Fraxinus angustifolia / oxycarpa*
H 20 à 30m, caduc, port érigé, couleur jaune à l'automne, fruits (samares) réunis en grappes.
Dépérissement de branches sur vieux sujets. A besoin d'un sol pas trop sec



Platane résistant au chancre coloré *Platanus 'Valis Clausa'*
H 30 à 40m, caduc, port pyramidal puis arrondi, croissance rapide, couleur d'automne jaune puis brun
Ne pas planter pendant 10 ans dans un rayon de 50m d'un secteur infecté par le chancre coloré

Sous condition également Pin pignon *Pinus pinea* (conifère persistant avec système racinaire traçant qui peut impacter les sols revêtus type enrobé ou béton) et Chêne vert *Quercus ilex* (arbre persistant, ombre épaisse et sombre, à croissance lente et grand développement à terme)

Arbre à moyen développement

Valeur sure



Frêne à fleurs
Fraxinus ornus
H 15 m, caduc, port arrondi, floraison blanche en avril/mai, résistant à la chalarose



Charme houblon
Ostrya carpinifolia
H 15m, caduc, port conique, couleur jaune à l'automne, infrutescence sous forme de petit cône vert puis marron



Savonnier
Koelreuteria paniculata
H 10m, caduc, port arrondi, floraison jaune juin/juillet, fruit capsule en forme de lampion, croissance rapide

Pour diversifier



Micocoulier occidental ou de Virginie *Celtis occidentalis*
H 12 - 18 m, caduc, port arrondi, couleur d'automne jaune, tronc gris cannelé, fruit drupe, grandes hampes de feuilles

Sous condition



Melia Margousier
Melia azedarach
H 6 à 10m, caduc, port étalé, croissance rapide, fleurs rose violet en panicule en mai/juin, fruit sphérique vert puis marron sur l'arbre en hiver, couleur jaune à l'automne, système racinaire traçant, dépérissement de branches sur vieux sujets. Graine toxique

Peut également convenir sous condition Murier *Morus alba / nigra*, (A besoin de sol pas trop sec, privilégier les cultivars stériles pour éviter des fruits salissants voire glissant sur cheminements. Attention pas de murier platane paysagèrement banalisant)

Arbuste à grand développement

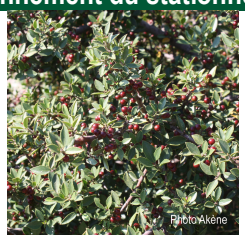
Valeur sure pour haie occultante ou cloisonnement du stationnement



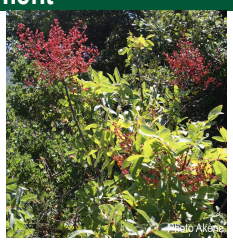
Arbousier
Arbutus unedo
H 2m et plus, persistant
Petites fleurs blanches de fin août jusqu'en novembre, en même temps que les fruits (arbouses, comestibles)



Filaire à grande feuille
Phillyrea latifolia
H 2m et plus, persistant



Nerprum alaterne
Rhamnus alaternus
H 2m et plus, persistant, arbuste dioïque, fleurs discrètes en mars/avril, mais odorantes, attirant les insectes butineurs. Fruit baie rouge devenant noire.



Pistachier térébinthe
Pistacia terebinthus
H 3m et plus, caduc, arbuste dioïque, fleurs rougeâtres fin mars-avril, fruits baies comestibles. Feuillage jaune ou rouge flamboyant à l'automne Odeur de résine, production historique de térébenthine



Viorne laurier tin
Viburnum tinus
H 2m et plus, persistant, fleur blanche de décembre à avril, baies bleues et noires

Arbuste à grand développement

Sous condition pour haie occultante ou cloisonnement du stationnement



Arbre à perruques
Cotinus coggygria
H 3m et plus, caduc, fleurs en plumeaux rosâtres en juin, couleur d'automne flamboyante orange puis rouge et bordeaux. A besoin d'espace. Résistant à la sècheresse mais non spontané en milieu naturel dans le massif des Alpilles. Renoncer aux cultivars pourpres très artificiels



Genévrier de Phénicie
Juniperus phoenicea
H 2m et plus, persistant, feuilles en écaille, fruit baie marron. Essence indigène mais parfois difficile à trouver en pépinière



Goyavier *Feijoa sellowiana ou Acca sellowiana*
H 2m et plus, persistant, fleurs blanches aux longues étamines rouges en mai/juin, fruit comestible. Résistant à la sècheresse mais non spontané en milieu naturel dans le massif des Alpilles



Laurier sauce *Laurus nobilis*
H 3m et plus, persistant, fleurs blanches / jaunes de février à avril. Plante aromatique utilisée en cuisine. A besoin d'un sol un pas trop sec



Cornouiller sanguin
Cornus sanguinea,
H 1 à 2m, caduc, floraison blanche en mai, belle couleur pourpre à l'automne. A besoin d'un sol un pas trop sec

Autres arbustes à grand développement pouvant convenir sous condition : Baguenaudier *Colutea arborescens* (Attention à la localisation, graines toxiques), Genévrier Cade *Juniperus oxycedrus* (Essence indigène mais parfois difficile à trouver en pépinière), Grenadier à fleurs *Punica granatum (attention à la localisation,* fruit tombé au sol salissant, glissant sur cheminements).

Plantes grimpantes ou tapissantes

Valeurs sures



Bignone trompète de Jéricho
Campsis radicans
Persistant, floraison rouge orangé de fin juin à fin aout



Chèvrefeuille de Toscane
Lonicera estrusca
Persistant, floraison rose carminée jaune et blanc, de mai à juillet, parfum de miel



Glycine *Wisteria sinensis*
Caduc, floraison en grande grappe violette en avril / mai

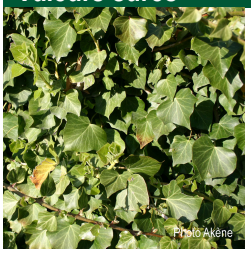


Jasmin étoilé *Rhyncospernum / Trachlospermum jaminoïdes*
Persistant, floraison blanche très odorante en juin, peut se poursuivre en été



Passiflore *Passiflora violacea (caerulea)*
Persistant, fleurs blanches et bleues de mai à octobre, fruit oblong orange

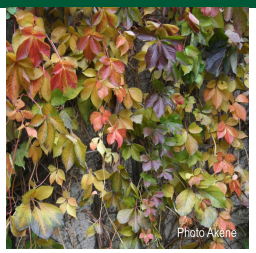
Valeurs sures



Lierre *Hedera helix*
Persistant



Rosier banks *Rosa banksiae*
Caduc, rosier sans épine, non remontant, floraison blanche ou jaune en avril / mai

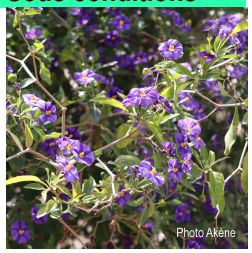


Vigne vierge
Parthenocissus quinquefolia
Caduc, couleur rouge mordoré à l'automne



Vigne *Vitis vinefera*
Caduc, fructification en fin d'été, nombreux cultivars

Sous conditions



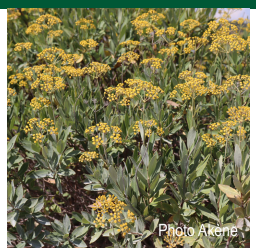
Solanum
Solanum jasminoïdes
Persistant si hiver doux, fleurs bleues foncées de mai à octobre. A abriter car gélif, meilleur développement avec arrosage et engrais

Arbustes à petit développement et couvre-sols

Valeurs sures



Ciste cotonneux
Cistus albidus
Persistant, H 0.5 à 1m, fleurs roses d'avril à juin



Buplèvre
Bupleurum fruticosum
Persistant, H 1 - 1.5m, floraison jaune juin/juillet



Filaire à petite feuille
Phillyrea angustifolia
Persistant, H 1 - 1.5m parfois plus, floraison discrète mais mellifère de mars à juin



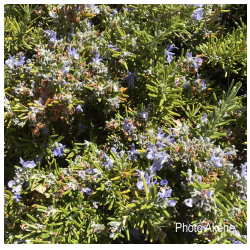
Myrte *Myrthus communis et 'tarentina'*
Persistant, H 1 - 1.5m voire plus sans taille, floraison blanche mellifère de juillet à septembre, odeur balsamique, n'aime pas les sols trop calcaires



Pistachier lentisque
Pistacia lentiscus
Persistant, H 1 - 2 m, résine ambrée antiseptique



Lavande officinale ou vraie
Lavandula officinalis / angustifolia
Persistant, H 0.6 à 1 m, floraison en épis bleu violacé juin/juillet, mellifère, très parfumé



Romarin
Rosmarinus officinalis
Persistant, H 0.8 à 1 m, petites fleurs bleues violacées de mars à juin, mellifère, feuille aromatique et condimentaire



Immortelle d'Italie
Helichrysum italicum
Persistant, H 0.5 m, fleurs jaunes de juin à aout, plante aromatique à odeur de curry



Santoline faux cyprès
Santolina chamaecyparissus
Persistant, H 0.5 m, fleurs jaunes de juin à aout



Sauge officinale
Salvia officinalis
Persistant, H 0.5 m, fleurs bleues de février à avril, feuilles aromatiques et condimentaires

Autres valeurs sures

Ciste de Montpellier *Cistus monspeliensis*
Ciste à feuille de sauge *Cistus salviifolius*
Ciste de Crête *Cistus creticus*
Ciste à feuille de sauge *Cistus salviifolius*
Ciste purpureus *Cistus X purpureus*

Coronille emerus Faux Séné *Coronilla emerus / Hippocrepis emerus* Coronille glauque *Coronilla glauca*
Thym serpolet *Thymus serpyllum*
Thym commun, farigoule *Thymus vulgaris*

Selon condition de plantation et de projet

Végétaux résistants à la sècheresse mais non spontanés en milieu naturel dans le massif des Alpilles

Ciste aguilari *Cistus X aguilari*
Ciste skambergii *Cistus skambergii*
Lavandin *Lavandula X intermedia 'grosso'*
Lavande à large feuille *Lavandula latifolia*
Lavande anglaise *Lavandula dentata*

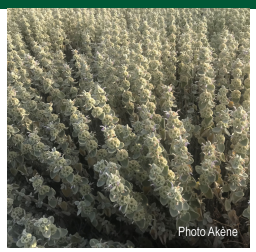
Potentille arbustive *Potentilla fruticosa*
Sauge de Gregg *Salvia greggii*
Sauge arbustive *Salvia microphylla*
Rosier *Rosa laevigata* (attention piquant)

Vivaces

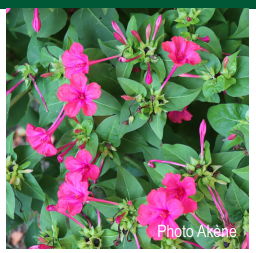
Valeurs sures



Achilée millefeuille
Achillea millefolium
Caduc, H 0.5 à 0.8m, fleurs blanches de juin à septembre, nombreux cultivars jaune, rouge...



Ballote
Ballota pseudodictamnus
Persistant, H 0.5 m, floraison discrète blanc rosé de juin à septembre



Belle de nuit
Mirabilis jalapaeport
Caduc, H 0.8m, floraison rose de juin à octobre, (existe avec floraison jaune ou rouge)



Epiaire laineuse oreille d'ours
Stachys byzantina
Persistant, H 0.4m, feuilles grises, laineuses, douces, fleurs violettes en épis de juin à aout *Remplace buplèvre*



Dorycne
Dorycnium pentaphyllum
Persistant, H 0.5m, floraison blanche juin / juillet



Cataire ou herbe aux chats
Nepeta cataria
Caduc, H 0.3m, fleur bleue de juin à aout



Iris *Iris SP*
Persistant, H 0.6m à 0.1m, fleur de juin à aout nombreux cultivars et couleurs



Sauge d'Afghanistan
Perovskia atriplicifolia
Caduc, H 0.8 à 1.2m, port érigé, floraison bleue de juin à septembre



Rose trémière *Alcea rosea*
Caduc, H 1m à 1,8m, floraison de juin à octobre, différentes couleurs



Valériane, lilas d'Espagne
Centrathus ruber
Semi-persistant en fonction de la rigueur de l'hiver, H 0.5m à 0,8m, floraison rose de mai à aout

Pour diversifier



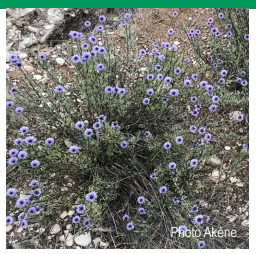
Mauve
Malvastrum lateritium
Persistant, H 0.3m, fleurs roses saumon pale de mai à juillet



Iris d'Alger
Iris unguilaris
Persistant, H 0.4m, fleurs bleues d'octobre à mars, nombreux cultivars



Onagre rose
Oenothera speciosa
Semi persistant en fonction de la rigueur de l'hiver, H 0.5m, floraison rose pâle de juin à septembre



Globulaire buissonnante
Globulaire alypum
Persistant, H 0.3 à 0.8m, fleurs bleues, odorantes et mellifères, de novembre à mai



Thym de crête
Thymus creticus ou capitatus
Persistant, H 0.4m, petites fleurs roses en juin/juillet, très mellifère

Autres vivaces valeurs sures

Armoise *Artemisia ludoviciana*
Dorycne hirsute *Dorycnium hirsutum*
Germandrée jaune *Teucrium flavum*
Germandrée petit chêne *Teucrium chamaedrys*

Selon condition de plantation et de projet

Végétaux résistants à la sècheresse mais non spontanés en milieu naturel dans le massif des Alpilles
Gaura *Gaura lindheimeri*
Fuchsia de Californie *Epilobium canum*
Pavot de Californie *Eschscholtzia californica*

Pour diversifier

Phlomis *Phlomis chrysophylla*
Egalement *Phlomis angustifolia, purpurea...*
Myrsine *Myrsine africana*
Armoise *Artemisia arborescens*
Germandrée des Baléares *Teudrium asiaticum*
Phlomis herbe au vent *Phlomis herba-venti*
Rouvet blanc *Osyris alba*
Globulaire buissonnante *Globularia alypum*
Ornithogale de Narbone *Ornithogalum narbonense*
Liseron des Monts Cantabrique *Convolvulus cantabricus*

CONTRIBUTEURS ET REMERCIEMENTS

Membres permanents comités de pilotage et technique : Pascale Licari, Jean Denis Santin, Marie-Pierre Callet, Valérie Normand, Corinne Corbier, Yannick Campion, Laurent Guillaume, Florent Portalez, Jean-Marie Mollet, Emmanuelle Guillot. Membres comité élargi : Aurelie Gabon, Zoé Soussan Rabette, Laurent Filipozzi, Lia Condéminas, Jean-Michel Pirastru, Astrid Lanneau, Agnès Hennequin, Arnold Martin, Terry Chabert, Sylvie Nardi, Jean-Michel Pertuit, Edgar Maréchal, Lydia Pastor, Lara Lods, Pascale Létique, MG Chweighofer, Sylvain Della Torre
Coordination et contact : AC Privat-Madelin ac.privatmadelin@parc-alpilles.fr
Crédits photos : Akène Paysage (Corine Corbier), AC Privat-Madelin, Françoise Delville (PNR Luberon), PNRA
Rédaction : Akène Paysage, PNRA
Conception et Réalisation graphique : à venir

LIEN UTILES :

PNRA : guide sur les haies https://www.parc-alpilles.fr/wp-content/uploads/sites/2/2020/05/GUIDE-DES-HAIES.pdf
Ville Montpellier : "Bon de végétalisation" : https://www.montpellier.fr/4396-bon-de-vegetalisation.htm CD13 : l'arbre en méditerranée https://www.departement13.fr/fileadmin/uploads/publications/livrets_nature/arbres/#p=6
ARBE IDF : renaturer les villes https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorage/user_upload/ARB-idF_-_Renaturer_les_villes_-_WEB.pdf
ARBE : AMÉNAGER NOS VILLES ET VILLAGES AVEC L'EAU ET LA NATURE https://www.arbe-regionsud.org/26318-memento-amenager-nos-villes-et-villages-avec-leau-et-la-nature.html?parentId=6316
Conseils Arbres - CAUE77 https://www.arbrecaue77.fr/
ARBE Région Sud : "Plantons local" https://www.arbe-regionsud.org/32157-plantons-local.html?parentId=6312
CEREMA / CD 13 : SESAME 13, en cours
CPIE Pays d'Aix : guide-comment-mener-un-projet-de-desimpermeabilisation-de-cour-decole-de-maniere-participative/
CAUE13 : https://www.caue13.fr/sites/default/files/2020-04/12_devant_maison_A4.pdf
Conservation nature : Liste Arbre - Encyclopédie des Arbres : https://www.conservation-nature.fr/types/arbre/

3

VÉGÉTALISATION DANS LES VILLAGES DES ALPILLES

Traverses et rues de villages, propices à la promenade et à la rencontre, se partagent et révèlent l'esprit des Alpilles. Ici, espaces privés et espaces publics se mêlent pour offrir un environnement authentique auquel tous participent. Les démarches citoyennes et inclusives donnent du sens aux projets de plantations et d'entretien. Elles permettent aux collectivités et aux habitants de s'approprier leur cadre de vie.



Traverses et rues de villages

DOCUMENT DE TRAVAIL

Parc naturel régional des Alpilles

CAUE 13

PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

1 Placette urbaine

2 Ombrage et stationnement

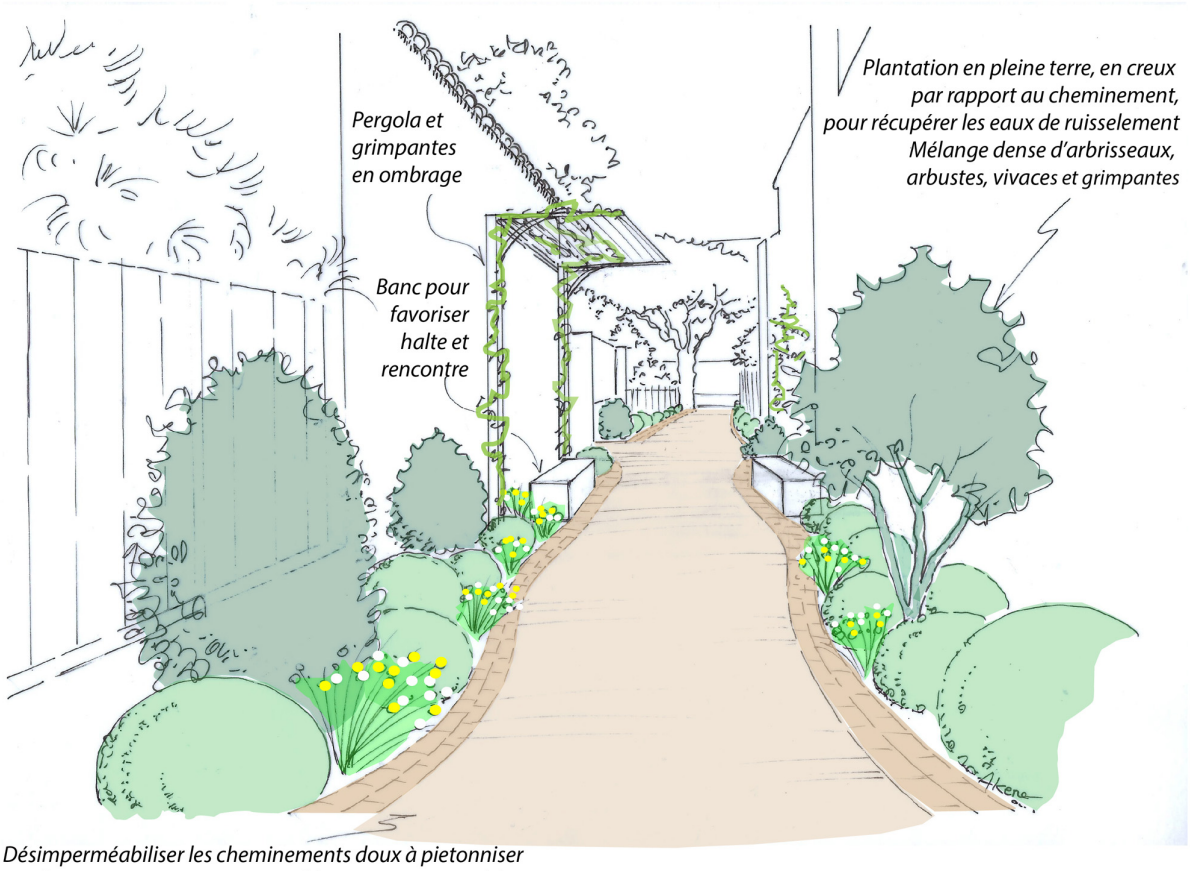
3 **Traverses et rues**

4 Cours d'écoles

5 Entrées de ville, alignements, mobilité douce

Objectif de qualité paysagère

Renouer avec la tradition de fleurissement des rues et devant de portes. L'idée est d'offrir aux habitants et aux visiteurs l'esprit de village, le cadre de vie, tout en diminuant les ilots de chaleur, en favorisant la biodiversité et en améliorant la qualité paysagère. Les plantations peuvent être réalisées suite à une démarche participative "verdissons nos rues" (permis de végétaliser) avec les habitants, ou à l'initiative des services municipaux.



Désimperméabiliser les cheminements doux à pietonniser
Privilégier un revêtement perméable ou semi perméable (stabilisé, pavé sur lit de sable ...)

Conseils et astuces

Elaborer le projet

Le projet doit être porté par une volonté communale, associée à une démarche participative avec les associations et les riverains.

Le PNR Alpilles et le CAUE peuvent accompagner les communes dans l'élaboration de "permis de verdir" et dans la programmation de leur projet.

L'élaboration du projet relève de la compétence de paysagiste concepteur. Le PNR Alpilles et le CAUE peuvent participer auprès de la commune au cahier des charges de consultation d'un prestataire extérieur.

Planter et désimperméabiliser

Les plantations de pleine terre, en creux par rapport au terrain naturel, sont à privilégier avec une densité assez forte pour un effet paysager rapide et luxuriant.
Le choix des végétaux est à adapter à l'espace disponible pour éviter de tailler à volumétrie adulte.
Un mélange raisonné entre arbustes et vivaces, permet de rythmer les saisons avec des floraisons étalées sur l'année, des touches de belles couleurs d'automne, une alternance de plantes caduques et persistantes.
Paillage, arrosage à minima, désimperméabilisation des sols, installation de mobilier finalisent le projet de plantation.

Entretenir

Le choix de végétaux adaptés au site, dès la conception, en intégrant leur volumétrie adulte, limite les travaux d'entretien (taille, remplacement de végétaux morts ...), tout comme le paillage ou l'arrosage limité (par goutte à goutte ou à la manche).

Communiquer sur la gestion différenciée des espaces verts afin d'expliquer qu'il s'agit de techniques durables, favorables à la biodiversité et non d'un abandon d'entretien de l'espace public.

Plantes grimpantes ou tapissantes

Valeurs sures



Bignone trompète de Jéricho
Campsis radicans
Persistant, floraison rouge orangé de fin juin à fin aout



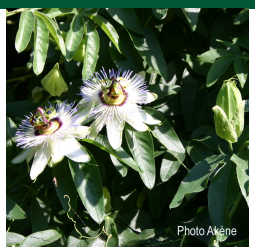
Chèvrefeuille de Toscane
Lonicera estrusca
Persistant, floraison rose carminée jaune et blanc, de mai à juillet, parfum de miel



Glycine *Wisteria sinensis*
Caduc, floraison en grande grappe violette en avril / mai

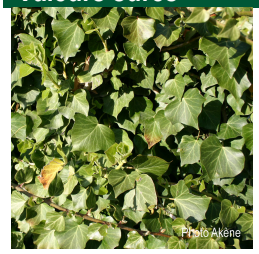


Jasmin étoilé *Rhyncospernum , Trachlospermum jaminoïdes*
Persistant, floraison blanche très odorante en juin, peut se poursuivre en été



Passiflore *Passiflora violacea (caerulea)*
Persistant, fleurs blanches et bleues de mai à octobre, fruit oblong orange

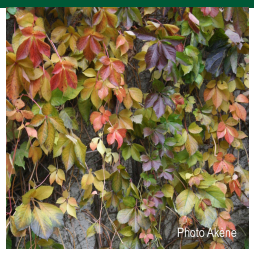
Valeurs sures



Lierre *Hedera helix*
Persistant



Rosier banks *Rosa banksiae*
Caduc, rosier sans épine, non remontant, floraison blanche ou jaune en avril / mai

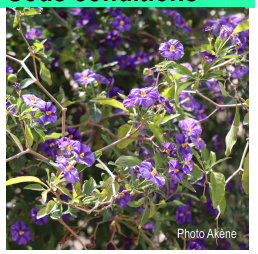


Vigne vierge
Parthenocissus quinquefolia
Caduc, couleur rouge mordoré à l'automne



Vigne *Vitis vinefera*
Caduc, fructification en fin d'été, nombreux cultivars

Sous conditions



Solanum
Solanum jasminoïdes
Persistant si hiver doux, fleurs bleues foncées de mai à octobre. A abriter car gélif, meilleur développement avec arrosage et engrais

Arbustes à petit développement et couvre-sols

Valeurs sures



Ciste cotonneux
Cistus albidus
Persistant, H 0.5 à 1m, fleurs roses d'avril à juin



Buplèvre
Bupleurum fruticosum
Persistant, H 1 - 1.5m, floraison jaune juin/juillet



Filaire à petite feuille
Phillyrea angustifolia
Persistant, H 1 - 1.5m parfois plus, floraison discrète mais mellifère de mars à juin



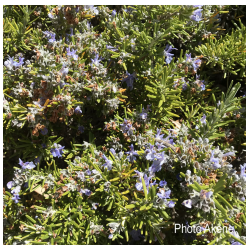
Myrte *Myrthus communis et 'tarentina'*
Persistant, H 1 - 1.5m voire plus sans taille, floraison blanche mellifère de juillet à septembre, odeur balsamique, n'aime pas les sols trop calcaires



Pistachier lentisque
Pistacia lentiscus
Persistant, H 1 - 2 m, résine ambrée antiseptique



Lavande officinale ou vraie
Lavandula officinalis / angustifolia
Persistant, H 0.6 à 1 m, floraison en épis bleu violacé juin/juillet, mellifère, très parfumé



Romarin
Rosmarinus officinalis
Persistant, H 0.8 à 1 m, petites fleurs bleues violacées de mars à juin, mellifère, feuille aromatique et condimentaire



Immortelle d'Italie
Helichrysum italicum
Persistant, H 0.5 m, fleurs jaunes de juin à aout, plante aromatique à odeur de curry



Santoline faux cyprès
Santolina chamaecyparissus
Persistant, H 0.5 m, fleurs jaunes de juin à aout



Sauge officinale
Salvia officinalis
Persistant, H 0.5 m, fleurs bleues de février à avril, feuilles aromatiques et condimentaires

Autres valeurs sures

Ciste de Montpellier *Cistus monspeliensis*
Ciste à feuille de sauge *Cistus salviifolius*
Ciste de Crête *Cistus creticus*
Ciste à feuille de sauge *Cistus salviifolius*
Ciste purpureus *Cistus X purpureus*
Coronille emerus Faux Séné *Coronilla emerus / Hippocrepis emerus* Coronille glauque *Coronilla glauca*
Thym serpolet *Thymus serpyllum*
Thym commun, farigoule *Thymus vulgaris*

Selon condition de plantation et de projet

Végétaux résistants à la sècheresse mais non spontanés en milieu naturel dans le massif des Alpilles

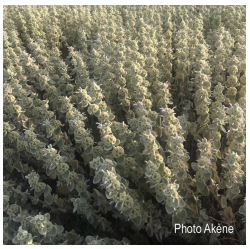
Ciste aguilari *Cistus X aguilari*
Ciste skambergii *Cistus skambergii*
Lavandin *Lavandula X intermedia 'grosso'*
Lavande à large feuille *Lavandula latifolia*
Lavande anglaise *Lavandula dentata*
Potentille arbustive *Potentilla fruticosa*
Sauge de Gregg *Salvia greggii*
Sauge arbustive *Salvia microphylla*
Rosier *Rosa laevigata* (attention piquant)

Vivaces

Valeurs sures



Achilée millefeuille
Achillea millefolium
Caduc, H 0.5 à 0.8m, fleurs blanches de juin à septembre, nombreux cultivars jaune, rouge...



Ballote
Ballota pseudodictamnus
Persistant, H 0.5 m, floraison discrète blanc rosé de juin à septembre



Belle de nuit
Mirabilis jalapaeport
Caduc, H 0.8m, floraison rose de juin à octobre, (existe avec floraison jaune ou rouge)



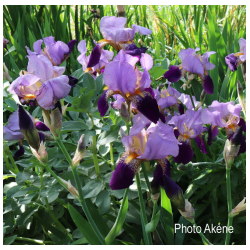
Epiaire laineuse oreille d'ours *Stachys byzantina*
Persistant, H 0.4m, feuilles grises, laineuses, douces, fleurs violettes en épis de juin à aout *Remplace buplèvre*



Dorycne
Dorycnium pentaphyllum
Persistant, H 0.5m, floraison blanche juin / juillet



Cataire ou herbe aux chats
Nepeta cataria
Caduc, H 0.3m, fleur bleue de juin à aout



Iris *Iris SP*
Persistant, H 0.6m à 0.1m, fleur de juin à aout nombreux cultivars et couleurs



Sauge d'Afghanistan
Perovskia atriplicifolia
Caduc, H 0.8 à 1.2m, port érigé, floraison bleue de juin à septembre



Rose trémière *Alcea rosea*
Caduc, H 1m à 1,8m, floraison de juin à octobre, différentes couleurs



Valériane, lilas d'Espagne
Centrathus ruber
Semi-persistant en fonction de la rigueur de l'hiver, H 0.5m à 0,8m, floraison rose de mai à aout

Pour diversifier



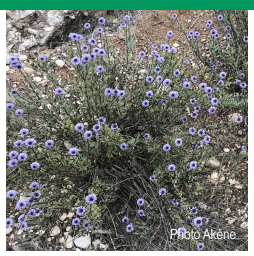
Mauve
Malvastrum lateritium
Persistant, H 0.3m, fleurs roses saumon pale de mai à juillet



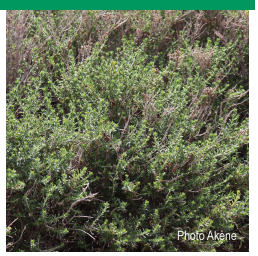
Iris d'Alger
Iris unguilaris
Persistant, H 0.4m, fleurs bleues d'octobre à mars, nombreux cultivars



Onagre rose
Oenothera speciosa
Semi persistant en fonction de la rigueur de l'hiver, H 0.5m, floraison rose pâle de juin à septembre



Globulaire buissonnante
Globulaire alypum
Persistant, H 0.3 à 0.8m, fleurs bleues, odorantes et mellifères, de novembre à mai



Thym de crête
Thymus creticus ou capitatus
Persistant, H 0.4m, petites fleurs roses en juin/juillet, très mellifère

Autres vivaces valeurs sures

Armoise *Artemisia ludoviciana*
Dorycne hirsute *Dorycnium hirsutum*
Germandrée jaune *Teucrium flavum*
Germandrée petit chêne *Teucrium chamaedrys*

Selon condition de plantation et de projet

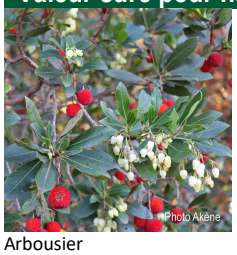
Végétaux résistants à la sècheresse mais non spontanés en milieu naturel dans le massif des Alpilles
Gaura *Gaura lindheimeri*
Fuchsia de Californie *Epilobium canum*
Pavot de Californie *Eschscholtzia californica*

Pour diversifier

Phlomis *Phlomis chrysophylla*
Egalement *Phlomis angustifolia, purpurea...*
Myrsine *Myrsine africana*
Armoise *Artemisia arborescens*
Germandrée des Baléares *Teudrium asiaticum*
Phlomis herbe au vent *Phlomis herba-venti*
Rouvet blanc *Osyris alba*
Globulaire buissonnante *Globularia alypum*
Ornithogale de Narbone *Ornithogalum narbonense*
Liseron des Monts Cantabrique *Convolvulus cantabricus*

Arbuste à grand développement

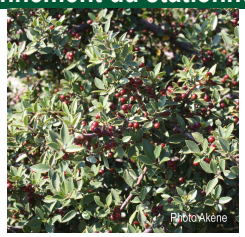
Valeur sure pour haie occultante ou cloisonnement du stationnement



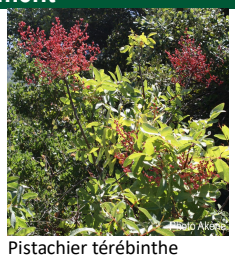
Arbousier
Arbutus unedo
H 2m et plus, persistant
Petites fleurs blanches de fin août jusqu'en novembre, en même temps que les fruits (arbouses, comestibles)



Filaire à grande feuille
Phillyrea latifolia
H 2m et plus, persistant



Nerprum alaterne
Rhamnus alaternus
H 2m et plus, persistant, arbuste dioïque, fleurs discrètes en mars/avril, mais odorantes, attirant les insectes butineurs. Fruit baie rouge devenant noire.



Pistachier térébinthe
Pistacia terebinthus
H 3m et plus, caduc, arbuste dioïque, fleurs rougeâtres fin mars-avril, fruits baies comestibles. Feuillage jaune ou rouge flamboyant à l'automne Odeur de résine, production historique de térébenthine



Viorne laurier tin
Viburnum tinus
H 2m et plus, persistant, fleur blanche de décembre à avril, baies bleues et noires

Arbuste à grand développement

Sous condition pour haie occultante ou cloisonnement du stationnement



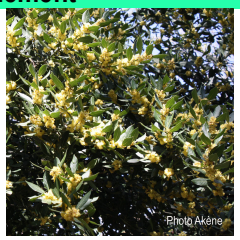
Arbre à perruques
Cotinus coggygria
H 3m et plus, caduc, fleurs en plumeaux rosâtres en juin, couleur d'automne flamboyante orange puis rouge et bordeaux. A besoin d'espace. Résistant à la sècheresse mais non spontané en milieu naturel dans le massif des Alpilles. Renoncer aux cultivars pourpres très artificiels



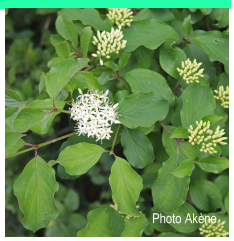
Genévrier de Phénicie
Juniperus phoenicea
H 2m et plus, persistant, feuilles en écaille, fruit baie marron. Essence indigène mais parfois difficile à trouver en pépinière



Goyavier *Feijoa sellowiana ou Acca sellowiana*
H 2m et plus, persistant, fleurs blanches aux longues étamines rouges en mai/juin, fruit comestible. Résistant à la sècheresse mais non spontané en milieu naturel dans le massif des Alpilles



Laurier sauce *Laurus nobilis*
H 3m et plus, persistant, fleurs blanches / jaunes de février à avril. Plante aromatique utilisée en cuisine. A besoin d'un sol un pas trop sec



Cornouiller sanguin
Cornus sanguinea,
H 1 à 2m, caduc, floraison blanche en mai, belle couleur pourpre à l'automne. A besoin d'un sol un pas trop sec

Autres arbustes à grand développement pouvant convenir sous condition : Baguenaudier *Colutea arborescens* (Attention à la localisation, graines toxiques), Genévrier Cade *Juniperus oxycedrus* (Essence indigène mais parfois difficile à trouver en pépinière), Grenadier à fleurs *Punica granatum (attention à la localisation,* fruit tombé au sol salissant, glissant sur cheminements).

CONTRIBUTEURS ET REMERCIEMENTS

Membres permanents comités de pilotage et technique : Pascale Licari, Jean Denis Santin, Marie-Pierre Callet, Valérie Normand, Corinne Corbier, Yannick Campion, Laurent Guillaume, Florent Portalez, Jean-Marie Mollet, Emmanuelle Guillot.
Membres comité élargi : Aurelie Gabon, Zoé Soussan
Rabette, Laurent Filipozzi, Lia Condéminas, Jean-Michel Pirastru, Astrid Lanneau, Agnès Hennequin, Arnold Martin, Terry Chabert, Sylvie Nardi, Jean-Michel Pertuit, Edgar Maréchal, Lydia Pastor, Lara Lods, Pascale étique, MG chweighofer, Sylvain Della Torre
Coordination et contact : AC Privat-Madelin ac.privatmadelin@parc-alpilles.fr
Crédits photos : Akène Paysage (Corine Corbier), AC Privat-Madelin, Françoise Delville (PNR Luberon), PNRA
Rédaction : Akène Paysage, PNRA
Conception et Réalisation graphique : à venir

LIEN UTILES :

PNRA : guide sur les haies https://www.parc-alpilles.fr/wp-content/uploads/sites/2/2020/05/GUIDE-DES-HAIES.pdf
Ville Montpellier : "Bon de végétalisation" : https://www.montpellier.fr/4396-bon-de-vegetalisation.htm
CD13 : l'arbre en méditerranée https://www.departement13.fr/fileadmin/uploads/publications/livrets_nature/arbres/#p=6
ARBE IDF : renaturer les villes https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorage/user_upload/ARB-idF_-_Renaturer_les_villes_-_WEB.pdf
ARBE : AMÉNAGER NOS VILLES ET VILLAGES AVEC L'EAU ET LA NATURE https://www.arbe-regionsud.org/26318-memento-amenager-nos-villes-et-villages-avec-leau-et-la-nature.html?parentId=6316
Conseils Arbres - CAUE77 https://www.arbrecaue77.fr/
ARBE Région Sud : "Plantons local" https://www.arbe-regionsud.org/32157-plantons-local.html?parentId=6312
CEREMA / CD 13 : SESAME 13, en cours
CPIE Pays d'Aix : guide-comment-mener-un-projet-de-desimpermeabilisation-de-cour-decole-de-maniere-participative/
CAUE13 : "Guide des plantations" https://www.caue13.fr/sites/default/files/2020-04/12_devant_maison_A4.pdf
Conservation nature : Liste Arbre - Encyclopédie des Arbres : https://www.conservation-nature.fr/types/arbre/

4

VÉGÉTALISATION DANS LES VILLAGES DES ALPILLES

C'est avéré : la proximité de la nature a des effets bénéfiques sur la santé et abaisse les températures estivales. Comment ne pas vouloir offrir aux enfants un cadre plus propice à leur bien être et à leur développement. Le dialogue, et la prise en compte des usages pédagogiques fonctionnels et ludiques sont des gages de réussite, y compris dans les choix des palettes végétales.



Parc naturel régional des Alpilles

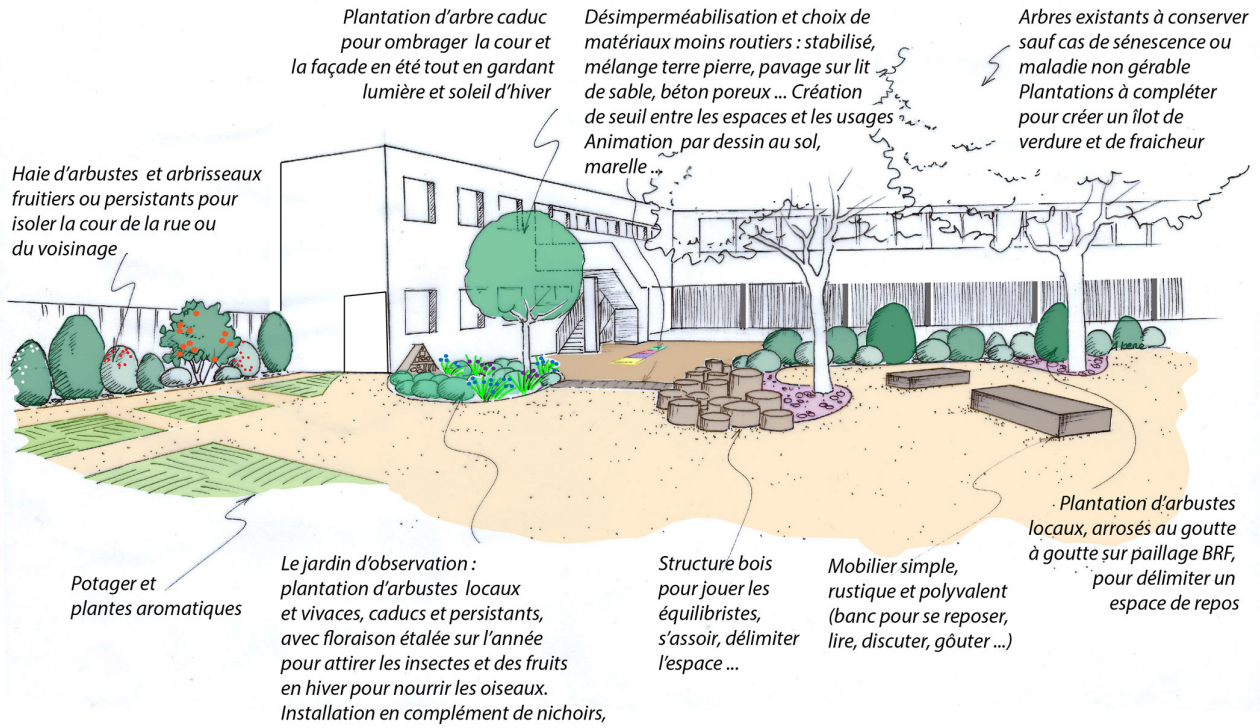
CAUE 13

PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE- ALPES-CÔTE D'AZUR
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

1 Placette urbaine
2 Ombrage et stationnement
3 Traverses et rues
4 Cours d'écoles
5 Entrées de ville, alignements, mobilité douce

Objectifs de qualité paysagère

La reconquête des cours d'écoles, devenues au fil des décennies des nappes d'enrobé ponctuées de quelques arbres est un enjeu fort de résilience climatique et de pédagogie. La désimperméabilisation des sols permet de créer différentes ambiances et usages au sein de la cour, en plus de l'infiltration de l'eau et de la capture du carbone. Les plantations diminuent les îlots de chaleur et offrent un support d'observation et d'enseignement aux enfants. Imaginer de nouveaux usages et respecter le projet réalisé repose sur une démarche participative, attendue par tous les acteurs.



Conseils et astuces

Elaborer le projet

Un projet pédagogique co-construit avec les enseignants, les enfants, les représentants des parents d'élèves et la municipalité, est un gage de réussite.

Le paysagiste concepteur missionné pour l'élaboration du projet, jusqu'à la maitrise d'œuvre, pourra également animer la démarche participative ou se faire accompagner, le cas échéant, par un spécialiste en médiation. Il pourra aussi constituer une équipe pluridisciplinaire (architecte, VRD ...) au regard des enjeux spécifiques à chaque contexte et établissement scolaire.

Le PNR Alpilles et le CAUE peuvent accompagner les communes dans la programmation et le cahier des charges de consultation.

Planter et désimperméabiliser

Les plantations peuvent concerner des arbres de haute tige caducs pour l'ombrage, un potager, des plantes aromatiques, des fruitiers méditerranéens, des arbustes et des vivaces locales et des plantes grimpantes.

Les plantations sont à effectuer en pleine terre, avec fosse idéalement de 6m^3, pour les arbres. Des noues peuvent récupérer les eaux de ruissellement, ce qui n'empêche pas un arrosage minimum (idéalement à la manche ou à défaut, au goutte à goutte) et un paillage type BRF. Les plantations réalisées fin novembre, au moment du repos végétatif, favorisent la reprise et la pérennité du projet.

Si l'enrobé peut être maintenu pour l'espace EPS et les jeux de ballon, ailleurs il convient de le remplacer par un matériau plus perméable et moins routier : stabilisé, pavé posé sur lit de sable, béton poreux, enrobé drainant beige ... Cela favorise divers usages dans la cours, à compléter par du mobilier (banc, table, nichoir, hôtel à insecte, girouette, jeux polyvalents, gradin ...).

Entretenir

Le choix de végétaux adaptés au site, en intégrant leur volumétrie adulte dès la conception, limite les travaux d'entretien (taille, remplacement de végétaux morts).

Le port libre des arbres et arbustes est à préférer à des tailles sévères, ou même de "propreté" qui affaiblissent les végétaux, et disséminent les maladies.

Communiquer sur la gestion différenciée des espaces verts et impliquer les enfants dans les taches d'entretien : propreté assurée par les brigades "des feuilles" et les "râteaux-copeaux" ...

La cour végétalisée devient un lieu de découverte et d'apprentissage. Le calcul de l'arrosage en fonction de la météo est un très bon exercice de mathématique et la dissémination de coccinelles pour la lutte biologique intégrée, un exercice de science ...

Verger méditerranéen

Valeur sure (privilégier les variétés locales)



Amandier
Prunus dulcis
H 5 à 8 m, caduc, floraison février, tronc noueux, fruit à coque : amande, privilégier les variétés locales



Grenadier commun
Punica granatum
H 2 à 5 m, caduc, floraison orange de juin à aout, fruit grenade en octobre et novembre, feuillage jaune à l'automne



Kaki
Diospyros kaki
H 3 à 6 m, caduc, floraison discrète beige en mai et juin, fruit kaki orange vif en octobre et novembre, feuillage rouge à l'automne



Néflier du Japon
Eriobotrya japonica
H 3 à 6 m, persistant, floraison blanche en octobre et novembre, fruit nèfle orange clair en mai et juin



Olivier
Olea europaea
H 3 à 7 m, persistant, floraison discrète en avril ou mai, fruit olive de fin octobre à décembre, privilégier les variétés locales

Autres arbres fruitiers pouvant convenir

Abricotier *Prunus armeniaca*, Cognassier *Cidonia vulgaris*, Prunier *Prunus domestica*

Arbres d'ombrage caducs
Arbre à grand développement

Valeur sure



Micocoulier de Provence
Celtis australis
H 15-20m, caduc, couronne arrondie, couleur d'automne jaune, tronc gris, fruit drupe, résistant à la sècheresse.
Arbre non fléché à conduire avec plusieurs charpentières

Sous condition



Chêne chevelu
Quercus cerris
H 30m, caduc, port étalé, croissance rapide, couleur automnale brun/jaune, fruit gland fixé une grosse cupule hérissée d'écailles
A besoin d'un sol pas trop sec



Tilleul à grande feuille
Tilia platyphyllos
H 30m, caduc, port ovoïde, couleur d'automne jaune, floraison odorante fin juin/ juillet (utilisée en tisane), attractif pour les abeilles, grande longévité
Production de miellat, système racinaire traçant



Frêne oxyphile *Fraxinus angustifolia / oxycarpa*
H 20 à 30m, caduc, port érigé, couleur jaune à l'automne, fruits (samares) réunis en grappes.
Dépérissement de branches sur vieux sujets. A besoin d'un sol pas trop sec



Platane résistant au chancre coloré *Platanus 'Valis Clausa'*
H 30 à 40m, caduc, port pyramidal puis arrondi, croissance rapide, couleur d'automne jaune puis brun
Ne pas planter pendant 10 ans dans un rayon de 50m d'un secteur infecté par le chancre coloré

Sous condition également Pin pignon *Pinus pinea* (conifère persistant avec système racinaire traçant qui peut impacter les sols revêtus type enrobé ou béton) et Chêne vert *Quercus ilex* (arbre persistant, ombre épaisse et sombre, à croissance lente et grand développement à terme)

Arbre à moyen développement

Valeur sure



Frêne à fleurs
Fraxinus ornus
H 15 m, caduc, port arrondi, floraison blanche en avril/mai, résistant à la chalarose



Charme houblon
Ostrya carpinifolia
H 15m, caduc, port conique, couleur jaune à l'automne, infrutescence sous forme de petit cône vert puis marron



Savonnier
Koelreuteria paniculata
H 10m, caduc, port arrondi, floraison jaune juin/juillet, fruit capsule en forme de lampion, croissance rapide

Pour diversifier



Micocoulier occidental ou de Virginie *Celtis occidentalis*
H 12 - 18 m, caduc, port arrondi, couleur d'automne jaune, tronc gris cannelé, fruit drupe, grandes hampes de feuilles



Marronnier d'Inde rose
Aesculus hippocastanum 'Pavia'
H 15 - 18 m, caduc, floraison rose / rouge en mai, fruit marron non comestible

Peut également convenir sous condition Murier *Morus alba / nigra*, (A besoin de sol pas trop sec, privilégier les cultivars stériles pour éviter des fruits salissants voire glissant sur cheminements. Attention pas de murier platane paysagèrement banalisant)

Valeur sure



S
Erable de Montpellier
Acer monspessulanum
H 10m, caduc, port arrondi, supporte la sècheresse, couleur rouge/orange à l'automne, existe en tige et cépée

Sous condition



Cyprès de Provence / *Cupressus sempervirens* ou cyprès de Florence *Cupressus sempervirens 'stricta'*
H 5 à 15m, persistant
Ce n'est pas un arbre d'ombrage mais plutôt un marqueur de l'espace au port fastigié à utiliser très ponctuellement. Pollen allergisant



Chêne vert *Quercus ilex*
H20m, persistant, port étalé, croissance lente. Existe en touffe, cépée et tige.
A besoin d'espace car grand développement à terme, apporte un ombrage sombre toute l'année



Melia Margousier
Melia azedarach
H 6 à 10m, caduc, port étalé, croissance rapide, fleurs rose violet en panicule en mai/juin, fruit sphérique vert puis marron sur l'arbre en hiver, couleur jaune à l'automne, système racinaire traçant, dépérissement de branches sur vieux sujets. Graine toxique

Arbre à petit développement

Valeur sure



Arbre de Judée
Cercis siliquastrum
H 10m, caduc, floraison rose/violet avant les feuilles en avril, fruit longue gousse en hiver, existe en touffe, cépée et tige

Pour diversifier



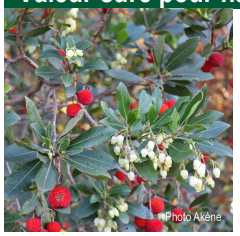
Arbousier de Chypre
Arbutus andrachne
H 5 à 8m, persistant, port étalé, croissance lente, belle écorce rougeâtre qui s'exfolie en plaque, floraison blanc rosé de janvier à mars, fruit comestible (arbouse)

Arbuste à grand développement

Arbustes à grand développement pouvant convenir sous condition : Baguenaudier *Colutea arborescens* (Attention à la localisation, graines toxiques), Genévrier Cade *Juniperus oxycedrus* (Essence indigène mais parfois difficile à trouver en pépinière), Grenadier à fleurs *Punica granatum (attention à la localisation,* fruit tombé au sol salissant, glissant sur cheminements).

Arbuste à grand développement

Valeur sure pour haie occultante ou cloisonnement du stationnement



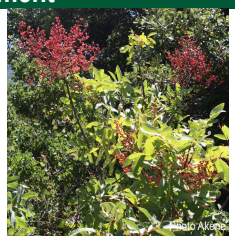
Arbousier
Arbutus unedo
H 2m et plus, persistant
Petites fleurs blanches de fin août jusqu'en novembre, en même temps que les fruits (arbouses, comestibles)



Filaire à grande feuille
Phillyrea latifolia
H 2m et plus, persistant



Nerprum alaterne
Rhamnus alaternus
H 2m et plus, persistant, arbuste dioïque, fleurs discrètes en mars/avril, mais odorantes, attirant les insectes butineurs. Fruit baie rouge devenant noire.



Pistachier térébinthe
Pistacia terebinthus
H 3m et plus, caduc, arbuste dioïque, fleurs rougeâtres fin mars-avril, fruits baies comestibles. Feuillage jaune ou rouge flamboyant à l'automne Odeur de résine, production historique de térébenthine



Viorne laurier tin
Viburnum tinus
H 2m et plus, persistant, fleur blanche de décembre à avril, baies bleues et noires

Arbuste à grand développement

Sous condition pour haie occultante ou cloisonnement du stationnement



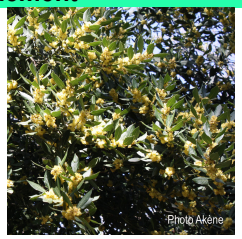
Arbre à perruques
Cotinus coggygria
H 3m et plus, caduc, fleurs en plumeaux rosâtres en juin, couleur d'automne flamboyante orange puis rouge et bordeaux. A besoin d'espace. Résistant à la sècheresse mais non spontané en milieu naturel dans le massif des Alpilles. Renoncer aux cultivars pourpres très artificiels



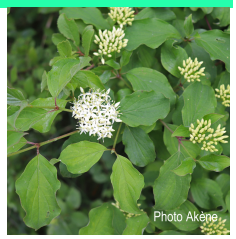
Genévrier de Phénicie
Juniperus phoenicea
H 2m et plus, persistant, feuilles en écaille, fruit baie marron. Essence indigène mais parfois difficile à trouver en pépinière



Goyavier *Feijoa sellowiana ou Acca sellowiana*
H 2m et plus, persistant, fleurs blanches aux longues étamines rouges en mai/juin, fruit comestible. Résistant à la sècheresse mais non spontané en milieu naturel dans le massif des Alpilles



Laurier sauce *Laurus nobilis*
H 3m et plus, persistant, fleurs blanches / jaunes de février à avril. Plante aromatique utilisée en cuisine. A besoin d'un sol un pas trop sec



Cornouiller sanguin
Cornus sanguinea,
H 1 à 2m, caduc, floraison blanche en mai, belle couleur pourpre à l'automne. A besoin d'un sol un pas trop sec

Plantes grimpantes ou tapissantes

Valeurs sures



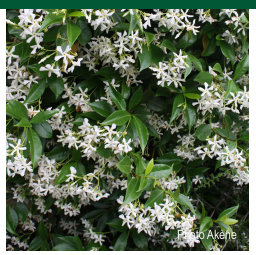
Bignone trompète de Jéricho
Campsis radicans
Persistant, floraison rouge orangé de fin juin à fin aout



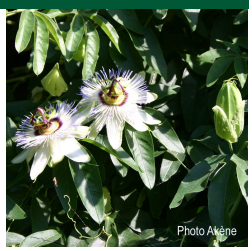
Chèvrefeuille de Toscane
Lonicera estrusca
Persistant, floraison rose carminée jaune et blanc, de mai à juillet, parfum de miel



Glycine *Wisteria sinensis*
Caduc, floraison en grande grappe violette en avril / mai

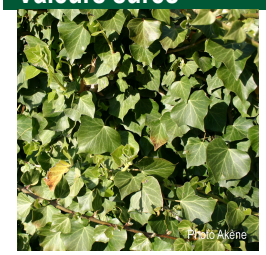


Jasmin étoilé *Rhyncospernum / Trachlospermum jaminoïdes*
Persistant, floraison blanche très odorante en juin, peut se poursuivre en été



Passiflore *Passiflora violacea (caerulea)*
Persistant, fleurs blanches et bleues de mai à octobre, fruit oblong orange

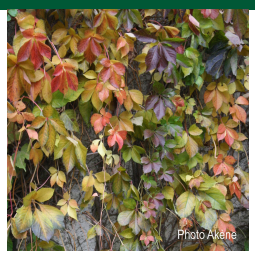
Valeurs sures



Lierre *Hedera helix*
Persistant



Rosier banks *Rosa banksiae*
Caduc, rosier sans épine, non remontant, floraison blanche ou jaune en avril / mai



Vigne vierge
Parthenocissus quinquefolia
Caduc, couleur rouge mordoré à l'automne



Vigne *Vitis vinefera*
Caduc, fructification en fin d'été, nombreux cultivars

Sous conditions



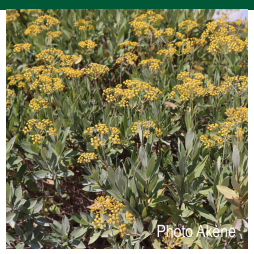
Solanum
Solanum jasminoïdes
Persistant si hiver doux, fleurs bleues foncées de mai à octobre. A abriter car gélif, meilleur développement avec arrosage et engrais

Arbustes à petit développement et couvre-sols

Valeurs sures



Ciste cotonneux
Cistus albidus
Persistant, H 0.5 à 1m, fleurs roses d'avril à juin



Buplèvre
Bupleurum fruticosum
Persistant, H 1 - 1.5m, floraison jaune juin/juillet



Filaire à petite feuille
Phillyrea angustifolia
Persistant, H 1 - 1.5m parfois plus, floraison discrète mais mellifère de mars à juin



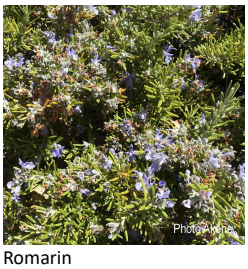
Myrte *Myrthus communis et 'tarentina'*
Persistant, H 1 - 1.5m voire plus sans taille, floraison blanche mellifère de juillet à septembre, odeur balsamique, n'aime pas les sols trop calcaires



Pistachier lentisque
Pistacia lentiscus
Persistant, H 1 - 2 m, résine ambrée antiseptique



Lavande officinale ou vraie
Lavandula officinalis / angustifolia
Persistant, H 0.6 à 1 m, floraison en épis bleu violacé juin/juillet, mellifère, très parfumé



Romarin
Rosmarinus officinalis
Persistant, H 0.8 à 1 m, petites fleurs bleues violacées de mars à juin, mellifère, feuille aromatique et condimentaire



Immortelle d'Italie
Helichrysum italicum
Persistant, H 0.5 m, fleurs jaunes de juin à aout, plante aromatique à odeur de curry



Santoline faux cyprès
Santolina chamaecyparissus
Persistant, H 0.5 m, fleurs jaunes de juin à aout



Sauge officinale
Salvia officinalis
Persistant, H 0.5 m, fleurs bleues de février à avril, feuilles aromatiques et condimentaires

Autres valeurs sures

Ciste de Montpellier *Cistus monspeliensis*
Ciste à feuille de sauge *Cistus salviifolius*
Ciste de Crête *Cistus creticus*
Ciste à feuille de sauge *Cistus salviifolius*
Ciste purpureus *Cistus X purpureus*

Coronille emerus Faux Séné *Coronilla emerus / Hippocrepis emerus* Coronille glauque *Coronilla glauca*
Thym serpolet *Thymus serpyllum*
Thym commun, farigoule *Thymus vulgaris*

Selon condition de plantation et de projet

Végétaux résistants à la sècheresse mais non spontanés en milieu naturel dans le massif des Alpilles

Ciste aguilari *Cistus X aguilari*
Ciste skambergii *Cistus skambergii*
Lavandin *Lavandula X intermedia 'grosso'*
Lavande à large feuille *Lavandula latifolia*
Lavande anglaise *Lavandula dentata*

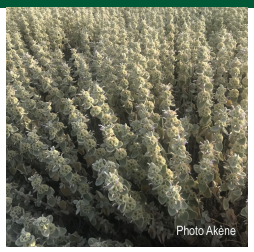
Potentille arbustive *Potentilla fruticosa*
Sauge de Gregg *Salvia greggii*
Sauge arbustive *Salvia microphylla*
Rosier *Rosa laevigata* (attention piquant)

Vivaces

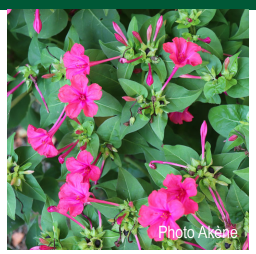
Valeurs sures



Achilée millefeuille
Achillea millefolium
Caduc, H 0.5 à 0.8m, fleurs blanches de juin à septembre, nombreux cultivars jaune, rouge...



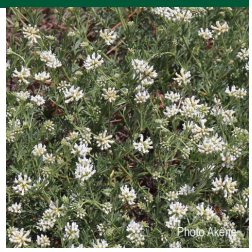
Ballote
Ballota pseudodictamnus
Persistant, H 0.5 m, floraison discrète blanc rosé de juin à septembre



Belle de nuit
Mirabilis jalapaeport
Caduc, H 0.8m, floraison rose de juin à octobre, (existe avec floraison jaune ou rouge)



Epiaire laineuse oreille d'ours
Stachys byzantina
Persistant, H 0.4m, feuilles grises, laineuses, douces, fleurs violettes en épis de juin à aout *Remplace buplèvre*



Dorycne
Dorycnium pentaphyllum
Persistant, H 0.5m, floraison blanche juin / juillet



Cataire ou herbe aux chats
Nepeta cataria
Caduc, H 0.3m, fleur bleue de juin à aout



Iris *Iris SP*
Persistant, H 0.6m à 0.1m, fleur de juin à aout nombreux cultivars et couleurs



Sauge d'Afghanistan
Perovskia atriplicifolia
Caduc, H 0.8 à 1.2m, port érigé, floraison bleue de juin à septembre



Rose trémière *Alcea rosea*
Caduc, H 1m à 1,8m, floraison de juin à octobre, différentes couleurs



Valériane, lilas d'Espagne
Centrathus ruber
Semi-persistant en fonction de la rigueur de l'hiver, H 0.5m à 0,8m, floraison rose de mai à aout

Pour diversifier



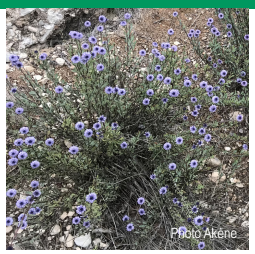
Mauve
Malvastrum lateritium
Persistant, H 0.3m, fleurs roses saumon pale de mai à juillet



Iris d'Alger
Iris unguilaris
Persistant, H 0.4m, fleurs bleues d'octobre à mars, nombreux cultivars



Onagre rose
Oenothera speciosa
Semi persistant en fonction de la rigueur de l'hiver, H 0.5m, floraison rose pâle de juin à septembre



Globulaire buissonnante
Globulaire alypum
Persistant, H 0.3 à 0.8m, fleurs bleues, odorantes et mellifères, de novembre à mai



Thym de crête
Thymus creticus ou capitatus
Persistant, H 0.4m, petites fleurs roses en juin/juillet, très mellifère

Autres vivaces valeurs sures

Armoise *Artemisia ludoviciana*
Dorycne hirsute *Dorycnium hirsutum*
Germandrée jaune *Teucrium flavum*
Germandrée petit chêne *Teucrium chamaedrys*

Selon condition de plantation et de projet

Végétaux résistants à la sècheresse mais non spontanés en milieu naturel dans le massif des Alpilles
Gaura *Gaura lindheimeri*
Fuchsia de Californie *Epilobium canum*
Pavot de Californie *Eschscholtzia californica*

Pour diversifier

Phlomis *Phlomis chrysophylla*
Egalement *Phlomis angustifolia, purpurea...*
Myrsine *Myrsine africana*
Armoise *Artemisia arborescens*
Germandrée des Baléares *Teudrium asiaticum*
Phlomis herbe au vent *Phlomis herba-venti*
Rouvet blanc *Osyris alba*
Globulaire buissonnante *Globularia alypum*
Ornithogale de Narbone *Ornithogalum narbonense*
Liseron des Monts Cantabrique *Convolvulus cantabricus*

Potager pédagogique

Valeurs sures adaptées au calendrier scolaire (semis, développement, récolte)



Blettes
Amaranthus blitum



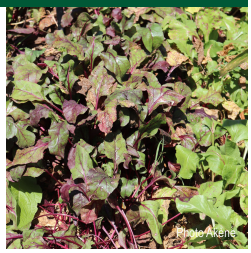
Salade ; Scarole *Cichorium endivia 'latifolium'*, Laitue Romaine *Lactuca sativa var. longifolia*



Fève *Vicia faba*

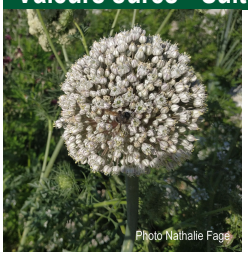


Carotte
Daucus carota

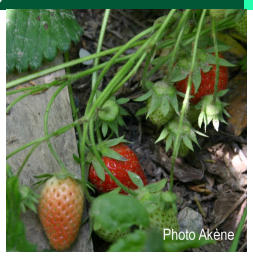


Betterave *Beta vulgaris*

Valeurs sures - Suite



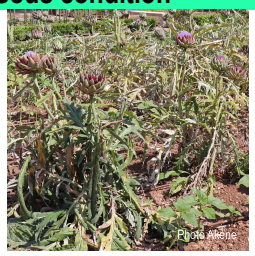
Poireaux
Allium ampeloprasum



Fraisier *Fragaria chiloensis*

Radis *Raphanus sativus*
Mâche *Valerianella locusta* Laitue *Lactuca sativa*
Petits pois *Pisum sativum*
Arbousier *Arbutus unedo*

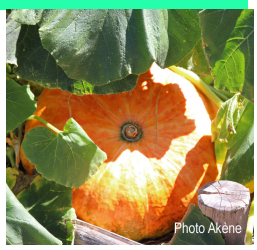
Sous condition



Artichaut
Cynara cardunculus



Tournesol
Helianthus annuus



Courge
Cucurbita maxima

Ces plantes sont, soit à récolter en période estivale, soit des plantes bisannuelles qui supposent un entretien pendant les vacances scolaires d'été, à assurer par des associations locales ou les services techniques municipaux en relai des enfants
Autres plantes sous condition ; Haricots à rames *Phaseolus vulgaris* et Maïs *Zea mays*

Plantes aromatiques, condimentaires et médicinales

Valeurs sures



Armoise absinthe
Artemisia absinthium



Basilic *Ocimum basilicum*



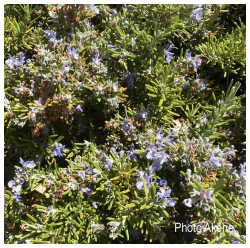
Estragon
Artemisia dracunculus



Fenouil commun *Foeniculum vulgare*



Menthe des champs *Mentha arvensis*

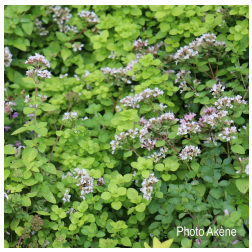

Romarin
Rosmarinus officinalis

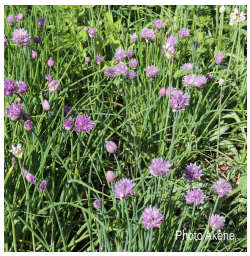

Sauge officinale
Salvia officinalis


Sarriette des montagnes
Satureja montana
En remplacement hortensis


Thym
Thymus vulgaris


Verveine odorante
Aloysia citrodora


Origan *Origanum vulgare*


Ciboulette
Allium tuberosum


Serpolet *Thymus serpyllum*


Bourrache
Borago officinalis


Camomille romaine
Chamaemelum nobile

Autres valeurs sures

Ail *Allium sativum*
Oignon *Alium cepa*
Echalotte *Alium aggregatum*
Millepertuis *Hypericum Perforatum*
Réglisse sauvage *Glycyrrhiza glabra*
Hysope *Hyssopus officinalis*
Coriandre cultivé *Coriandrum sativum*
Marjolaine *Origanum majorana*
Safran d'Europe *Crocus sativus*
Sarriette annuelle *Satureja hortensis*
Souci officinal *Calendula officinalis*

CONTRIBUTEURS ET REMERCIEMENTS

Membres permanents comités de pilotage et technique : Pascale Licari, Jean Denis Santin, Marie-Pierre Callet, Valérie Normand, Corinne Corbier, Yannick Campion, Laurent Guillaume, Florent Portalez, Jean-Marie Mollet, Emmanuelle Guillot.
Membres comité élargi : Aurelie Gabon, Zoé Soussan Rabette, Laurent Filipozzi, Lia Condéminas, Jean-Michel Pirastru, Astrid Lanneau, Agnès Hennequin, Arnold Martin, Terry Chabert, Sylvie Nardi, Jean-Michel Pertuit, Edgar Maréchal, Lydia Pastor, Lara Lods, Pascale étique, MG chweighofer, Sylvain Della Torre
Coordination et contact : AC Privat-Madelin ac.privatmadelin@parc-alpilles.fr
Crédits photos : Akène Paysage (Corine Corbier), AC Privat-Madelin, Françoise Delville (PNR Luberon), PNRA
Rédaction : Akène Paysage, PNRA
Conception et Réalisation graphique : à venir

LIEN UTILES :

PNRA : guide sur les haies https://www.parc-alpilles.fr/wp-content/uploads/sites/2/2020/05/GUIDE-DES-HAIES.pdf
Ville Montpellier : "Bon de végétalisation" : https://www.montpellier.fr/4396-bon-de-vegetalisation.htm
CD13 : l'arbre en méditerranée https://www.departement13.fr/fileadmin/uploads/publications/livrets_nature/arbres/#p=6
ARBE IDF : renaturer les villes https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorage/user_upload/ARB-idF_-_Renaturer_les_villes_-_WEB.pdf
ARBE : AMÉNAGER NOS VILLES ET VILLAGES AVEC L'EAU ET LA NATURE https://www.arbe-regionsud.org/26318-memento-amenager-nos-villes-et-villages-avec-leau-et-la-nature.html?parentId=6316
Conseils Arbres - CAUE77 https://www.arbrecaue77.fr/
ARBE Région Sud : "Plantons local" https://www.arbe-regionsud.org/32157-plantons-local.html?parentId=6312
CEREMA / CD 13 : SESAME 13, en cours
CPIE Pays d'Aix : guide-comment-mener-un-projet-de-desimpermeabilisation-de-cour-decole-de-maniere-participative/
CAUE13 : "Guide des plantations" https://www.caue13.fr/sites/default/files/2020-04/12_devant_maison_A4.pdf
Conservation nature : Liste Arbre - Encyclopédie des Arbres : https://www.conservation-nature.fr/types/arbre/

5

VÉGÉTALISATION DANS LES VILLAGES DES ALPILLES

Tel un phare à l'entrée d'un port, l'alignement d'arbres est un véritable signal d'entrée de village, à soigner particulièrement car il donne la première impression, la première image de la commune traversée. Véritable patrimoine commun, ces alignements sont d'autant plus précieux qu'ils sont menacés de disparition. Majestueux et structurants, il est urgent de protéger les alignements qui se maintiennent malgré l'avancée du chancre ou autres maladies, et de replanter afin de fabriquer le paysage des limites et des mobilités de demain, elles-mêmes **en transition..**



Entrées de village, alignements et mobilités

DOCUMENT DE TRAVAIL

Parc naturel régional des Alpilles

CAUE 13

PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE- ALPES-CÔTE D'AZUR
Liberté Égalité Fraternité
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

1 Placette urbaine
2 Ombrage et stationnement
3 Traverses et rues
4 Cours d'écoles
5 Entrées de ville, alignements, mobilité douce

Objectifs de qualité paysagère

Les plantations d'entrée de ville signalent l'espace urbanisé et incitent spontanément les automobilistes à réduire leur vitesse. Elles gomment la disparité des implantations bâties avant la séquence de cœur de village. Elles donnent de la qualité aux abords des cheminements doux, dont les usagers ont un nouveau rapport à l'espace et au temps. Elles participent également à la diminution des îlots de chaleur en ville, à la continuité des trames vertes et à la qualité paysagère des villages.



Conseils et astuces

Elaborer le projet

Le programme d'aménagement est à raisonner à l'échelle de la commune pour organiser la trame des mobilités douces (schéma d'ensemble).

Etude et maitrise d'œuvre relèvent de la compétence d'un paysagiste concepteur mandataire, qui pourra s'associer à un bureau d'études routier, hydraulique ou VRD selon les cas.

Le PNR Alpilles et le CAUE peuvent accompagner les communes dans la phase amont de cadrage puis dans le cahier des charges de consultation d'un prestataire extérieur.

Planter et désimperméabiliser

Les plantations, en particulier des arbres tige, sont à effectuer à partir de fin novembre, au moment du repos végétatif. Ces plantations pourront alors s'enraciner doucement et bénéficieront de plusieurs mois d'installation pour mieux affronter leur 1er été en milieu urbain. Les fosses de plantation, idéalement de 6m³, visent une bonne reprise des arbres.

Le linéaire de plantation est à traiter en cunette ou noue, pour faciliter la récupération des eaux de ruissellement, sans porter atteinte au collet des arbres.
Un paillage en copeaux bois ou BRF est préconisé pour limiter l'entretien et l'évaporation.
Idéalement un arrosage peu fréquent mais abondant est à prévoir, à défaut la pose d'un drain ou éventuellement d'un goutte à goutte, pour un arrosage de sauvegarde, qui diminuera au fur et à mesure de l'installation et de l'autonomie du végétal.

Les cheminements doux sont à traiter en matériaux perméables ou semi-perméables.

Entretenir

Le choix d'arbres de haute tige dont la volumétrie adulte est adaptée au site, tout en supportant une taille de rehausse des houppiers en bord de chaussée. Cette taille de formation des arbres est à confier à une entreprise spécialisée dans la conduite des arbres afin de ne pas les mutiler et de bien proportionner les charpentières et le houppier. Des mesures de prophylaxie sont impératives pour ne pas transmettre des maladies avec le matériel de chantier (tronçonneuse, scie, crampons, godet de tractopelle ou mini pelle etc ...).

L'entretien des massifs d'arbustes et vivaces sera limité grâce à un port libre des végétaux et une gestion différenciée des espaces verts.
Il est important de réconcilier les usagers et les élus avec des pratiques plus naturelles, moins fréquentes et sans traitements phytosanitaires.

Arbre à grand développement

Valeur sure



Micocoulier de Provence
Celtis australis
H 15-20m, caduc, couronne arrondie, couleur d'automne jaune, tronc gris, fruit drupe, résistant à la sècheresse. Arbre non fléché à conduire avec plusieurs charpentières



Tilleul à petite feuille
Tilia cordata
H 20 - 25 m, caduc, couleur d'automne jaune, floraison odorante fin juin (utilisée en tisane) et production de miellat, attractif pour chiroptères et abeilles Système racinaire traçant

Pour diversifier



Orme résistant à la graphiose
Ulmus minor 'Vada' ou Lutece®
H 25m, caduc, port élancé puis ovoïde, couleur d'automne jaune



Chêne de Hongrie
Quercus frainetto
H 20m, caduc, port conique puis étalé à maturité, couleur d'automne bronze doré, croissance rapide

Sous condition



Platane *Platanus 'Valis Clausa'* H 30 à 40m, caduc, port pyramidal puis arrondi, croissance rapide, couleur d'automne jaune puis brun
Ne pas planter pendant 10 ans dans un rayon de 50m d'un secteur infecté par le chancre coloré

Arbre à moyen développement

Valeur sure



Frêne à fleurs *Fraxinus ornus*
H 15 m, caduc, port arrondi, floraison blanche en avril/mai, résistant à la chalarose



Savonnier
Koelreuteria paniculata
H 10m, caduc, port arrondi, floraison jaune juin/juillet, fruit capsule en forme de lampion, croissance rapide



Erable de Montpellier
Acer monspessulanum
H 10m, caduc, port arrondi, supporte la sècheresse, couleur rouge/orange à l'automne, existe en tige et cépée



Charme houblon
Ostrya carpinifolia
H 15m, caduc, port conique, couleur jaune à l'automne, infrutescence sous forme de petit cône vert puis marron

Pour diversifier



Micocoulier occidental ou de Virginie *Celtis occidentalis* H 12 - 18 m, caduc, port arrondi, couleur d'automne jaune, tronc gris cannelé, fruit drupe

Arbre à grand développement

Sous condition



Chêne chevelu
Quercus cerris
H 30m, caduc, port étalé, croissance rapide, couleur automnale brun/jaune, fruit gland fixé une grosse cupule hérissée d'écailles
A besoin d'un sol pas trop sec



Tilleul à grande feuille
Tilia platyphyllos
H 30m, caduc, port ovoïde, couleur d'automne jaune, floraison odorante fin juin/ juillet (utilisée en tisane), attractif pour les abeilles, grande longévité
Production de miellat, système racinaire traçant

Arbre à moyen développement



Copalme d'Amérique
Liquidambar styraciflua
H 25 m, caduc, port pyramidal puis ovoïde, couleur d'automne rouge
A besoin d'un sol pas trop sec et craint les sols trop calcaire *Remplace Copalme d'orient gd développement*



Melia Margousier
Melia azedarach H 6 à 10m caduc, port étalé, croissance rapide, fleurs rose violet en panicule en mai/juin, fruit sphérique vert puis marron sur l'arbre en hiver, couleur jaune à l'automne. Système racinaire traçant, dépérissement de branches sur vieux sujets. Graine toxique



Frêne oxyphile *Fraxinus angustifolia / oxycarpa*
H 10 à 20 m, caduc, port ovoïde, couleur jaune à l'automne, fruits (samares) réunis en grappes.
Dépérissement de branches sur vieux sujets. A besoin d'un sol pas trop sec

Arbre à moyen développement
pour milieu urbain ou en accompagnement de mobilités douces en section rurale

Pour diversifier | **Sous condition**



Alisier blanc, Allouchier
Sorbus aria
H 10m, caduc, port ovale, floraison blanche en mai/juin, fruit drupe orangée puis rouge en octobre / novembre, feuillage jaune à l'automne



Arbre de Judée
Cercis siliquastrum
H 10m, caduc, floraison rose/violet avant les feuilles en avril, fruit longue gousse en hiver, existe en touffe, cépée et tige



Murier
Morus alba / nigra sterile
H 5 à 10m, caduc, port étalé feuillage jaune à l'automne, a besoin de sol pas trop sec. Privilégier les cultivars stériles pour éviter des fruits salissant voire glissant sur cheminements Attention pas de murier platane paysagèrement banalisant



Cyprès de Provence
Cupressus sempervirens ou cyprès de Florence *Cupressus sempervirens 'stricta'*
H 5 à 15m, persistant, marqueur au port très fastigié à utiliser ponctuellement. Pollen allergisant



Chêne vert *Quercus ilex*
H20m mais croissance lente, persistant, port étalé,. Existe en touffe, cépée et tige.
A besoin d'espace car grand développement à terme, apporte un ombrage sombre toute l'année

Fruitiers méditerranéens pour accompagner des projets de mobilité douce en section rurale

Valeur sure

Amandier *Prunus dulcis*
Cognassier *Cidonia vulgaris*
Grenadier commun *Punica granatum*
Olivier *Olea europaea cultivars locaux*
Jujubier *Zizyphus jujuba*
Abricotier *Prunus armeniaca*
Kaki *Diospyros kaki*
Néflier du Japon *Eriobotrya japonica*
Olivier sauvage, oléastre *Olea europa 'sylvestris'*
Poirier Perrussier *Pyrus communis subsp. pyraster ou amygdaliformis ou spinosa*
Prunier *Prunus domestica*
Prunier de Ste Lucie *Prunus mahaleb*

Arbuste à grand développement pour création de haie en entrée de ville
ou en bord de mobilité douce en section courante rurale

Valeur sure

Arbousier *Arbutus unedo*
Filaire à grande feuille *Phillyrea latifolia*
Nerprum alaterne *Rhamnus alaternus*
Pistachier térébinthe *Pistacia terebinthus*
Viorne laurier tin *Viburnum tinus*

Sous condition

Arbre à perruques *Cotinus coggygria* Résistant à la sècheresse mais non spontané en milieu naturel dans le massif des Alpilles. Renoncer aux cultivars pourpres très artificiels
Laurier sauce *Laurus nobilis* A besoin d'un sol un pas trop sec

Pour diversifier

Aliboufier *Styrax officinalis*
Amélanchier du Canada *Amelanchier ovalis*
Arbousier de Chypre *Arbutus andrachne*

Arbuste à petit développement pour création d'une strate basse de haie mixte

Valeur sure

Filaire à petite feuille *Phillyrea angustifolia*
Myrte *Myrthus communis*
Pistachier lentisque *Pistacia lentiscus*

Sous condition

Végétaux résistant à la sècheresse mais non spontanés en milieu naturel dans le massif des Alpilles
Potentille arbustive *Potentilla fruticosa*
Rosier *Rosa laevigata* (De plus arbuste piquant)
Cornouiller sanguin *Cornus sanguinea* (a besoin de sol pas trop sec)

CONTRIBUTEURS ET REMERCIEMENTS

Membres permanents comités de pilotage et technique : Pascale Licari, Jean Denis Santin, Marie-Pierre Callet, Valérie Normand, Corinne Corbier, Yannick Campion, Laurent Guillaume, Florent Portalez, Jean-Marie Mollet, Emmanuelle Guillot.
Membres comité élargi : Aurelie Gabon, Zoé Soussan Rabette, Laurent Filipozzi, Lia Condéminas, Jean-Michel Pirastru, Astrid Lanneau, Agnès Hennequin, Arnold Martin, Terry Chabert, Sylvie Nardi, Jean-Michel Pertuit, Edgar Maréchal, Lydia Pastor, Lara Lods, Pascale Létique, MG Schweighofer, Sylvain Della Torre
Coordination et contact : AC Privat-Madelin ac.privatmadelin@parc-alpilles.fr
Crédits photos : Akène Paysage (Corine Corbier), AC Privat-Madelin, Françoise Delville (PNR Luberon), PNRA
Rédaction : Akène Paysage, PNRA
Conception et Réalisation graphique : à venir

LIEN UTILES :

PNRA : guide sur les haies https://www.parc-alpilles.fr/wp-content/uploads/sites/2/2020/05/GUIDE-DES-HAIES.pdf
Ville Montpellier : "Bon de végétalisation" : https://www.montpellier.fr/4396-bon-de-vegetalisation.htm
CD13 : l'arbre en méditerranée https://www.departement13.fr/fileadmin/uploads/publications/livrets_nature/arbres/#p=6
ARBE IDF : renaturer les villes https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorage/user_upload/ARB-idF_-_Renaturer_les_villes_-_WEB.pdf
ARBE : AMÉNAGER NOS VILLES ET VILLAGES AVEC L'EAU ET LA NATURE https://www.arbe-regionsud.org/26318-memento-amenager-nos-villes-et-villages-avec-leau-et-la-nature.html?parentId=6316
Conseils Arbres - CAUE77 https://www.arbrecaue77.fr/
ARBE Région Sud : "Plantons local" https://www.arbe-regionsud.org/32157-plantons-local.html?parentId=6312
CEREMA / CD 13 : SESAME 13, en cours
CPIE Pays d'Aix : guide-comment-mener-un-projet-de-desimpermeabilisation-de-cour-decole-de-maniere-participative/
CAUE13 : "Guide des plantations" https://www.caue13.fr/sites/default/files/2020-04/12_devant_maison_A4.pdf
Conservation nature : Liste Arbre - Encyclopédie des Arbres : https://www.conservation-nature.fr/types/arbre/