

# Quels végétaux pour nos villes et villages ?

**VAUCLUSE**  
LA BELLE PROVENCE

*Ce guide présente  
une sélection d'essences  
végétales particulièrement  
bien adaptées aux conditions  
climatiques du département  
de Vaucluse.*

## Vers une gestion raisonnée et adaptée des espaces verts

### • Réchauffement climatique

Le climat méditerranéen est dans notre département normalement caractérisé par deux à trois mois de sécheresse estivale. La dernière décennie a montré une très nette accentuation des températures et des épisodes de sécheresse. Les réserves en eau connaissent ainsi d'année en année des étiages jusqu'alors jamais atteints. La conception et la gestion des espaces verts vont devoir s'adapter rapidement à cette nouvelle donne climatique.

### • Restrictions d'eau et respect de l'environnement, les communes doivent donner l'exemple

Les mesures de restriction de consommation d'eau imposées aux collectivités comme aux privés s'appliquent désormais fréquemment d'avril jusqu'à septembre par arrêté préfectoral. Le caractère éminemment visible des espaces verts de nos villes et villages impose aux collectivités de montrer l'exemple d'une gestion raisonnée et économe.

Il en va de même pour l'utilisation des produits phytosanitaires et fertilisants. Engrais, pesticides et herbicides, concentrés dans les eaux de ruissellement des villes, sont actuellement un facteur de pollution inquiétant.



Tilleul à petites feuilles

## Du végétal dans la ville

*Le cœur de nos cités historiques est d'abord minéral, fait d'un maillage dense de bâti.*

*Le végétal accompagne ici l'architecture dans un but d'utilité autant que d'agrément. L'arbre, la treille sont là pour tempérer la rue, la place et la maison face aux ardeurs du soleil.*

*Le végétal dans l'espace public méridional, c'est d'abord l'arbre : sujets puissants magnifiant et protégeant toutes les places de Provence, alignements majestueux ombrageant et mettant en scène la perspective des cours et les entrées des cités.*

*Le fleurissement est, comme partout en cœur de ville, réservé aux jardins plutôt qu'aux rues. Jardins et cours, publics ou privés, souvent clos de murs, sont le prolongement naturel de l'espace de vie des maisons. La plante abrite du regard et du soleil. Dans ces jardins, la plante était fréquemment nourricière (arbres fruitiers, treilles de vigne, espèces potagères et condimentaires...). Côté rue, treilles et plantes fleuries accompagnent surtout les seuils des maisons.*



Laurier rose, euphorbes, roses trémières



Glycine ornant une façade

## Des essences méditerranéennes pour mettre en valeur nos paysages urbains

Ces contraintes climatiques offrent aujourd'hui l'opportunité de remettre en scène dans nos cités la flore méditerranéenne la plus adaptée à la sécheresse. Essences et variétés traditionnellement plantées, souvent directement issues de la flore sauvage, offrent une multitude de plantes fleuries souvent parées de beaux feuillages persistants, toutes plus rustiques les unes que les autres.

## La beauté des jardins secs

### Remettre en scène nature et culture provençales dans les espaces verts de nos villes et villages

Plutôt que de réaliser les fleurissements avec des plantes annuelles «standards» (pétunias, bégonias, pélargonium...), souvent très gourmandes en eau et qui contribuent à une certaine banalisation de nos paysages urbains, les jardiniers et services espaces verts ont désormais l'opportunité de remettre en valeur de très nombreuses essences typiquement méditerranéennes disponibles chez les producteurs locaux.



Roses trémières

### Le jardin sec, un triple objectif de développement durable

Les jardins secs favorisent dans nos régions la mise en place de pratiques plus respectueuses de l'environnement.

#### • Biodiversité

La diversification d'espèces rustiques bien adaptées favorise la biodiversité. Elle permet une meilleure régulation naturelle des plantations, le retour des insectes auxiliaires... de limiter maladies et attaques de parasites.

#### • Economies d'eau

L'eau n'est fournie aux plantes que durant la première, voire la deuxième année de plantation. Le jardin acquiert ensuite une réelle autonomie par rapport à ses besoins en eau.

#### • Suppression des applications de produits phytosanitaires chimiques

Des plantes méditerranéennes plantées dans un environnement «naturel» sec vont être nettement moins sujettes aux problèmes phytosanitaires que celles installées dans un milieu chaud et humidifié par un arrosage régulier. L'emploi des produits phytosanitaires s'en trouvera réduit d'autant.



Eclat d'un jardin sec au début de l'été. Photo : Olivier Filippi

# Arbres

Des arbres tutélaires pour ombrager

et mettre en scène l'espace public.



## Micocoulier de Provence

*Celtis australis* : h. 15/20 m et Ø 6/8 m • arbre traditionnellement planté dans les villes provençales • feuillage fin et mat • tous sols sauf trop argileux • bonne résistance à la sécheresse • enracinement profond • croissance moyenne • à planter sur places et grandes avenues.



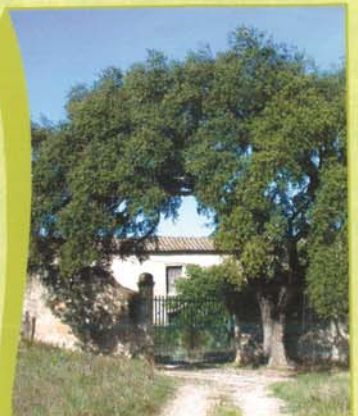
## Platane résistant

*Platanus X acerifolia «Vallis Clausa»* : h. 30/40 m et Ø 15/20 m • ombrage et port majestueux • préfère sols avec humidité en profondeur • croissance rapide • racines puissantes • utiliser exclusivement variété résistante au chancre coloré • à planter sur larges places et avenues.



## Tilleul

*Tilia tomentosa* : h. 15/20 m et Ø 10/12 m • sols profonds • bonne résistance à la sécheresse • croissance rapide une fois installé • à planter sur grandes places, avenues ou parcs • autre essence *Tilia cordata* : floraison parfumée (en photo).



## Chêne vert

*Quercus ilex* : h. 6/8 m et Ø 4/5 m • arbre de la forêt sèche méditerranéenne • feuillage persistant dense • supporte une taille architecturée • sols caillouteux • excellente résistance à la sécheresse • croissance lente • à planter sur places et voies secondaires.



## Mûrier blanc

*Morus alba* : h. 7/8 m et Ø 5/6 m • large feuillage caduc apprécié pour son ombrage • tous sols • bonne résistance à la sécheresse • croissance lente • présence de fruits • à planter en bord de routes et dans les jardins publics.



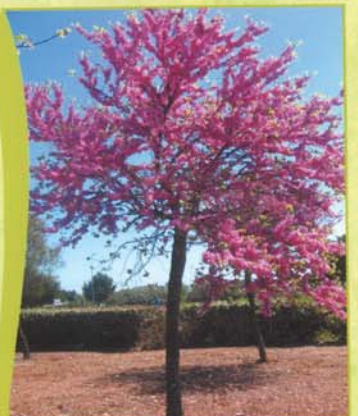
## Frêne à feuilles étroites

*Fraxinus angustifolia* : h. 15/18 m et Ø 7/9 m • arbre caduc • port élancé en début de croissance • tous sols (sauf ph acide) y compris calcaires et secs • bonne résistance à la sécheresse • croissance rapide • racines assez superficielles • à planter sur larges places, alignement sur avenues.



## Erable de Montpellier

*Acer monspessulanum* : h. 7/8 m et Ø 3/4 m • arbre à petites feuilles caduques, dorées en automne • sols calcaires et secs • excellente résistance à la sécheresse • croissance lente • peut se planter sur espace restreint.



## Arbre de Judée

*Cercis silicestrum* : h. 6/8 m et Ø 3/4 m • petit arbre caduc • floraison rose remarquable avant les feuilles • tous sols mêmes calcaires • excellente résistance à la sécheresse • croissance moyenne • racines profondes • peut se planter sur espace restreint.



## Pin d'Alep

*Pinus halepensis* : h. 15/20 m et Ø 10/12 m • Grand pin à port élancé, typique des boisements méditerranéens • à réserver aux grands espaces • à planter loin des réseaux, bâtiments ou voies (racines traçantes dommageables aux ouvrages).



## Frêne à fleurs

*Fraxinus ornus* : h. 8/10 m et Ø 3/5 m • feuillage caduc • inflorescences crème début été • sols médiocres et caillouteux • bonne résistance à la sécheresse • croissance moyenne • racines puissantes • ne supporte pas l'ombre • à planter sur places et voies secondaires.



## Noisetier de Byzance

*Corylus colurna* : h. 10/15 m et Ø 4/7 m • beau port • feuillage caduc • ombrage dense • chatons au printemps • tous sols mêmes lourds mais humifères de préférence • bonne résistance à la sécheresse • croissance moyenne • à planter sur places et voies secondaires.



## Laurier noble

*Laurus nobilis* : h. 10/15 m et Ø 4/6 m • petit arbre à feuillage persistant, dense et odorant • rejetant du pied • bonne résistance à la sécheresse • croissance moyenne • peut être traité en grand arbuste, haie ou petit arbre.

Autres essences intéressantes en ville et adaptées à la sécheresse : **Albizzia** . *Albizzia julibrissin* (floraison importante) • **Aulne de Corse** . *Alnus cordata* • **Chêne blanc** . *Quercus pubescens*, pour parcs • **Charme houblon** . *Ostrya carpinifolia* • **Erable champêtre** . *Acer campestre* • **Mûrier à papier** . *Broussonetia papyrifera* (présence de fruits) • **Poirier à fleurs** *Pyrus calleryana «Chantclair»* • **Savonnier** . *Koelreuteria paniculata* • **Sophora** . *Sophora japonica*.



#### Arbousier

*Arbutus unedo* : h. 5 m et Ø 2/3 m • grand arbuste à feuilles persistantes vernissées • floraison automnale blanche discrète • fruits orangés en fin d'hiver • acidophile mais supporte toutefois le calcaire • croissance lente.



#### Amélanchier

*Amelanchier ovalis* : h. 2/3 m et Ø 1,5/2 m • arbuste à feuilles caduques • floraison blanche avril/mai • tous sols • apprécie le calcaire • supporte très bien la taille.



#### Arbre à perruque

*Cotinus coggygria* : h. 2 m et Ø 1,50 m • arbuste à feuilles caduques légères, teintes rouges en automne • inflorescences plumeuses en début d'été • supporte tous types de sols.



#### Buplèvre

*Bupleurum fruticosum* : h. 1,50 m et Ø 1 m • arbrisseau à feuilles persistantes vernissées vert lumineux • floraison jaune vert en juin/août • aime les sols bien drainés • autre espèce : *Bupleurum spinosum*.



#### Buis

*Buxus sempervirens* : h. 6 m et Ø 2 m • grand arbuste à petites feuilles persistantes vernissées • indifférent à la nature du sol • croissance lente • se taille très bien • autre espèce : *Buxus balaerica*, croissance sensiblement plus rapide.



#### Ciste

*Cistus x purpureus* : h. et Ø : 1,25 m • arbrisseau à feuilles persistantes/odorantes en été • fleurs roses en début d'été • sols secs parfaitement drainés • très nombreuses variétés : *Cistus salvifolius*, *Cistus corbiarensis*...



#### Coronille

*Coronilla glauca* : h. et Ø : 1 m • arbrisseau à feuilles persistantes vert bleuté • floraison de fin janvier à début avril, fleurs jaune intense • sols pauvres caillouteux et bien drainés • autre espèce : *Coronilla emerus*.



#### Dorycnium

*Dorycnium hirsutum* : h. 0,60 m et Ø 0,80 m • arbrisseau à feuillage gris dense et compact • petites fleurs blanc-rosé en mai/juin • préfère les sols pauvres et bien drainés.



#### Filaire

*Phillyrea angustifolia* : h. 2/3 m et Ø 1 m • arbuste à beau feuillage persistant • tous sols • pour haies libres • autre espèce : *Phillyrea latifolia* • petit arbre (h. 4/5 m) à feuilles très belles haies.



#### Gattilier

*Vitex agnus-castus* : h. 4/5 m et Ø 2/3 m • arbuste à grandes feuilles palmatilobées caduques et aromatiques • floraison en épis bleus juin/juillet • supporte tous types de sols.



#### Grenadier

*Punica granatum* : h. 4 m et Ø 3 m • arbuste à feuilles caduques • fleurs rouges/oranges juin/juillet, puis fruits • tous sols • variété sans fruit : *Punica granatum «Flore pleno»*.



#### Laurier rose

*Nerium oleander* : h 3 m et Ø 2 m • arbuste à feuilles persistantes • très florifère juillet/octobre • teintes selon nombreuses variétés • supporte tous types de sols • plante très toxique.



#### Laurier tin

*Viburnum tinus* : h. 2/3 m et Ø 1,50 m • arbuste à feuilles persistantes vert sombre • floraison blanche janvier/mars • peu exigeant sur la nature du sol • supporte l'ombre • peut faire de très belles haies.



#### Luzerne arborescente

*Medicago arborea* : h. 1/2 m et Ø 1 m • port assez lâche • feuillage léger persistant en hiver et semi-caduc en été • floraison jaune orangé février/avril • sols caillouteux bien drainés.



#### Myrte

*Myrtus communis* : h. 2/3 m et Ø 1 m • arbuste à petites feuilles persistantes et aromatiques • fleurs blanches • petits fruits violacés • préfère les sols souples et bien drainés • nombreuses variétés • préférer la variété *Myrtus communis «Tarentina»* plus résistante au froid.



#### Nerprun alaterne

*Rhamnus alaternus* : h. 4/5 m et Ø 2 m • arbuste à beau feuillage persistant vert sombre • sols caillouteux et bien drainés • supporte la concurrence racinaire des arbres et l'ombre • peut faire de très belles haies.



#### Pistachier lentisque

*Pistacia lentiscus* : h. 1/3 m et Ø 2/5 m • arbuste à feuilles persistantes à puissante odeur de résine • petite fructification en drupes rouges • peu exigeant sur la nature du sol.



#### Romarin

*Rosmarinus officinalis* : h. 1 m et Ø 1/3 m • buisson dense • feuilles persistantes en forme d'aiguilles • floraison hivernale, teinte selon variétés (bleu/blanc/rosé) • sols pauvres et bien drainés • variétés rampantes.

# Arbrisseaux, vivaces et annuelles

La flore méditerranéenne

comme palette végétale principale pour le fleurissement.



## Acanthe

*Acanthus mollis* : h. 0,50 m et Ø 0,80 m • vivace à feuillage brillant vert sombre, caduc en été • grandes hampes florales blanches en juin • tous types de sols • supporte la mi-ombre.



## Achillée

*Achillea millefolium* : h. 0,60 m et Ø 0,50 m • vivace à feuilles persistantes • floraison en ombelles jaunes juin/juillet • sols indifférents • supporte la concurrence racinaire des arbres et la mi-ombre.



## Ballote

*Ballota pseudodictamnus* : h. et Ø : 0,60 m • vivace à port en coussin • feuillage gris-vert arrondi et dense • apprécie les sols bien drainés, surtout en hiver • autre espèce : *Ballota acetabulosa*.



## Erigéron

*Erigeron Karvinskianus* : h. et Ø : 0,30 m • vivace à feuillage fin • floraison en pâquerettes blanches et rosées avril/octobre • supporte la mi-ombre • tous types de sols.



## Euphorbe

*Euphorbia myrsinites* : h. 0,20 m et Ø 0,50 m • vivace à feuilles persistantes rayonnantes • floraison vert-jaune mars/juin • sols pauvres caillouteux parfaitement drainés • autre espèce : *Euphorbia characias*.



## Gaura

*Gaura lindheimeri* : h. 1 m et Ø 0,80 m • Vivace à feuilles fines caduques • hampes de fleurs blanches/rosées mai/septembre • tous sols • supporte la mi-ombre • existe en rosé.



## Immortelle

*Helichrisum italicum* : h. 0,50 m et Ø 0,60 m • arbrisseau à feuillage persistant gris-vert, fin et aromatique • floraison abondante jaune d'or juin/juillet • supporte bien le calcaire.



## Lavatère

*Lavatera trimestris* : h. 1 m et Ø 0,60 m • arbuste à port érigé en touffe lâche • floraison durant tout l'été • sols indifférents, mais pas trop riches.



## Leucophyllum

*Leucophyllum frutescens* : h. 1,50 m et Ø 1 m • feuillage persistant gris • courte mais très abondante floraison rose septembre/octobre • sols caillouteux bien drainés.



## Liseron

*Convolvulus sabatius* : h. 0,60 m et Ø 0,80 m • arbrisseau couvre-sol à feuilles persistantes • floraison bleue mai/juillet • sols légers sablonneux et parfaitement drainés • autre espèce : *Convolvulus cheorum*.



## Œnothères

*Œnothera speciosa* : h. 0,20 m et Ø 0,50 m • vivace à feuilles caduques • grosses fleurs jaunes odorantes • sols légers et bien drainés • autres espèces : *Œnothera drummondii* / *macrocarpa*.



## Perovskia

*Perovskia atriplicifolia* : h. 1,50 m et Ø 0,80 m • arbrisseau à feuilles caduques aromatiques gris/vert • tailler court en fin d'hiver • fleurs en épis plumeux bleu/violet en été • sols légers et bien drainés.



## Rose trémière

*Alcea rosea* : h. 1,50 m et Ø 0,40 m • bisannuelle se ressemant • hampe florale au printemps • fleurs début été • couper la hampe au dessus de la rosette après la floraison • calcaire apprécié.



## Sauge de Jérusalem

*Phlomis fruticosa* : h. et Ø 1,50 m • arbrisseau à feuilles persistantes vert/gris • tous types de sols • floraison jaune vif abondante en mai • tailler en automne • nombreuses et variétés rustiques.



## Sauge sclarée

*Salvia Sclarea* : h 1 m et Ø 0,80 m • vivace • sols légers et bien drainés • nombreux coloris de fleurs • nombreuses espèces et variétés vivaces ou annuelles résistantes au sec.



## Sédum

*Sedum spectabilis* : h. et Ø 10/20 cm • petite plante couvre-sol à feuilles charnues • floraison début d'été • sols pauvres et caillouteux bien drainés • nombreuses espèces/variétés : *Sedum acris* / *spurium*...



## Teucrium

*Teucrium X lucidrys* : h. 0,30 m et Ø 0,50/60 cm • sous-arbrisseau couvre-sol à feuilles persistantes • floraison en épis roses mai/juin • tous sols • nombreuses espèces et variétés : *Teucrium fruticans* / *ackermanii* / *aureum* / *luteum*...



## Valériane

*Centranthus ruber* : h. 0,60 m et Ø 0,50 m • vivace à feuillage persistant • fleurs rouges/roses au printemps • sols caillouteux bien drainés • existe en blanc : *alba*.

Autres essences adaptées à la sécheresse intéressantes pour le fleurissement : **Anthyllide** . Anthyllis cytisoides • **Centauree** . Centaurea • **Gaillarde** . Gaillardia lanceolata • **Gazania** . Gazania rigens • **Géranium sanguin** . Geranium sanguineum • **Grande pervenche** . Vinca major • **Gueules de loup** . Antirrhinum majus / barleri • **Gypsophile** . Gypsophila paniculata • **Globulaire** . Globularia alypum / vulgare • **Grande fêrule** . Ferula communis • **Iris** . Iris germanica et pumila • **Lavandes** . nombreuses variétés • **Népéta** . Nepeta X faassenii • **Pavot de californie** . Eschscholzia californica • **Potentille printanière** . Potentilla verna • **Rhodanthemum** . Rhodanthemum Hosmariense • **Santoline** . Santolina chamaecyparissus • **Scabieuse** . Scabiosa cretica Thym . nombreuses espèces florifères • **Verveine de Buenos Aires** . Verbena bonariensis.

# Plantes grimpantes

Des lianes fleuries pour mettre en valeur et tempérer terrasses et façades.



## Glycine

*Wisteria sinensis* : h. et Ø 8/10m • liane puissante à feuillage caduc très graphique • floraison printanière violette (ou blanche), remontante en été • tailler après la floraison • autre espèce : *Wisteria floribunda*.



## Bignone

*Campsis radicans* : h. et Ø 6m • liane à feuillage caduc • fleurs en larges trompettes évasées • croissance rapide • tous types de sols • autre espèce : *Campsis grandiflora*.



## Rosier banks

*Rosa banksiae* : h. et Ø 10m • feuillage semi persistant • tiges sarmenteuses à croissance rapide • abondantes petites fleurs blanches ou jaunes (selon variété) en avril.



## Jasmin

*Jasminum officinale* : h. et Ø 5m • feuillage léger semi persistant • fleurs blanches parfumées en juin • supporte la mi-ombre • indifférent à la nature du sol • autres espèces : *Jasminum primulinum*, *Jasminum nudiflorum* (floraison hivernale).



## Jasmin étoilé

*Trachelospermum jasminoides* : h. et Ø 10m • feuillage persistant vernissé • fleurs blanches odorantes en juin/juillet • supporte l'ombre • sols souples, profonds et bien drainés.

Autres plantes grimpantes : **Chèvrefeuille du Japon** . *Lonicera japonica* • **Clématite** . *Clematis montana / armandii* • **Vigne** . *Vitis vinifera*.

# Des alternatives aux gazons

pour limiter la consommation d'eau et les travaux de tontes

Avec les restrictions d'eau, les pelouses, exigeantes en arrosage et en tontes, deviennent d'été en été plus difficiles à entretenir. Le remplacement des surfaces de pelouses décoratives (ronds points, îlots) par des plantations arbustives méditerranéennes combinées avec des surfaces minérales naturelles paraît à terme tout à fait souhaitable.

Si vous pensez toutefois que le gazon doit impérativement faire partie du paysage de votre commune, il existe des plantes permettant de réaliser des «gazons alternatifs» bien adaptés aux sécheresses périodiques et aux températures de nos régions et ne nécessitant que très peu de tontes.

Ces pelouses peuvent être mises en place sur des espaces limités (quelques centaines de m<sup>2</sup> au maximum) et supportent un piétinement modéré. La plantation, qui se réalise généralement avec des plants en godets, demande un travail des sols soigné et un entretien régulier durant l'année de plantation (désherbage). Une fois établies, ces pelouses ne demandent qu'un entretien très réduit.

Plusieurs plantes pouvant constituer des pelouses résistantes à la sécheresse sont actuellement proposées par les pépiniéristes :

- **Zoysia tenuifolia** (*Gazon des Mascareignes*) : supporte bien une certaine sécheresse (un arrosage hebdomadaire en été) • demande pas plus de 1 à 2 tontes par an • h=10cm • aspect proche d'un gazon serré • développement par rhizomes traçants • densité de plantation 6/8 godets/m<sup>2</sup> • jaunit en hiver.
- **Lippia nodiflora** (*Phyla nodiflora*) : petite verbénacée tapissante • très résistante au sec • supporte bien la mi-ombre et le piétinement • h=3cm • tapis dense de petites feuilles, partiellement caduques en hiver • floraison printanière blanc rosé • densité de plantation 4 godets/m<sup>2</sup>.
- **Achillea crithmifolia** : Achillée rampante • excellent couvre sol avec un beau feuillage en hiver • petites fleurs blanches • à associer au *Lippia nodiflora* qui se dégarnit en hiver • densité de plantation 4 godets/m<sup>2</sup>.
- **Cynodon «Santa Anna»** : un chiendent hybride stérile • très résistant à la sécheresse • jaunit en hiver • densité de plantation 4/6 godets/m<sup>2</sup>.



Graminées hautes (*pennisetum*,...)



Amenagements minéraux sur des giratoires d'entrée de villes

## Prairies de grandes graminées

Les graminées de la famille des *Miscanthus*, des *Stipa* et des *Pennisetum*, résistantes à la sécheresse et acceptant les sols médiocres, permettent aussi de créer des massifs herbacés extensifs non arrosés, intéressants par leur aspect mouvant et leurs inflorescences, souvent persistantes en hiver.

## Prairies naturelles et fleuries

Dans les secteurs plus frais, sur les aires de jeux, des prairies rustiques d'aspect naturel, et qui peuvent être fleuries, offrent des alternatives nettement plus faciles à entretenir que les gazons standards.



Prairie fleurie, *eschscholzia*

# Conseils et choix de plantation

## Vers des jardins et espaces verts sans arrosage

### Un bon choix de plantes et de techniques culturales pour limiter l'arrosage, l'entretien et l'apport d'engrais

Les services espaces verts de grandes villes comme ceux de Marseille et sur le département, Cavaillon, pratiquent déjà depuis plusieurs années avec succès un jardinage sans arrosage et ont adopté des pratiques culturales sans pesticide ni engrais de synthèse.

Les plantes méditerranéennes sont, de manière générale, frugales. Peu d'eau et peu d'engrais leur réussissent parfaitement. A contrario, trop d'arrosage et trop d'engrais peuvent être nuisibles à leur santé et leur longévité.

### Favoriser un système racinaire profond, garant d'une bonne tenue au sec

#### • Planter en automne

Les plantes méditerranéennes persistantes installent pour la plupart leur système racinaire durant la période automnale, quand les sols sont encore chauds et quand se concentre l'essentiel des pluies. Afin d'optimiser la reprise des plantations et de limiter l'arrosage, la plantation en automne s'impose.

#### • Installer des jeunes plants

La plantation en jeunes plants est toujours préférable. Plus économique, elle est surtout garante d'une meilleure capacité de reprise et d'une meilleure résistance à terme à la sécheresse.

#### • Arroser très ponctuellement mais en quantité suffisante

A la plantation, une cuvette d'arrosage généreuse sera creusée autour de chaque plant pour permettre d'infiltrer 20 litres d'eau pour les vivaces et jeunes plants d'arbustes (80/100 litres pour les arbres déjà formés). Par la suite, les arrosages devront se limiter aux deux premières saisons. L'eau d'arrosage nécessaire à la plante doit être distribuée en peu de fois (de façon bien espacée dans le temps) mais en apports conséquents (pour une infiltration en profondeur dans le sol). Si l'arrosage se fait au goutte à goutte, régler la programmation de façon à respecter ces deux principes. Dans la mesure du possible, l'arrosage goutte à goutte est à proscrire une fois la plante installée.

### Choisir des végétaux en harmonie avec les milieux naturels et paysages du département

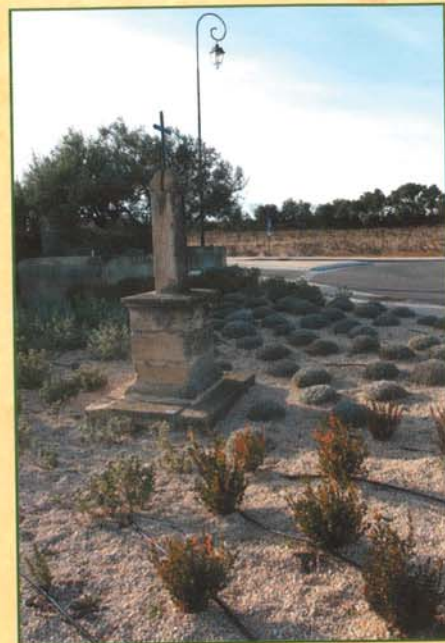
Toutes les plantes citées dans cette plaquette sont bien adaptées à l'environnement climatique du Vaucluse (étés chauds et très secs, hivers froids et parfois secs).

On choisira les plantes en accord avec les spécificités des palettes végétales des différentes unités de paysage du département (voir les 16 unités de paysage de l'Atlas des paysages du Vaucluse disponible sur le site du Conseil général 84).

### Choisir des plantes bien adaptées aux différents sols

Notre département comprend deux grands types de sols bien différenciés, entre plaines alluviales aux terres parfois lourdes et reliefs calcaires caillouteux de l'est du département. La plupart des arbustes et vivaces méditerranéennes apprécient les sols bien drainés et plutôt caillouteux. L'apport d'un peu de sable, voire de gravier en fond des trous de plantation, permet un drainage en profondeur de l'eau d'arrosage, qui favorisera un enracinement profond. Les terres d'altitude des plateaux de Sault, du Ventoux et du Luberon accueilleront les plantes les moins sensibles au gel.

Les sols en milieux urbains correspondent souvent à des remblais, il faut vérifier la qualité de drainage de ces sols.



Jeunes buis sur paillage minéral



Jardin sec, en premier plan valérianes et gauras. Photo : Olivier Filippi

## Préparer les sols

La préparation des sols est importante pour optimiser drainage et ressource en eau disponible pour les plantes. L'ajout de compost améliore la capacité de rétention en eau des sols. Dans le cas de jardins secs, un bon drainage est primordial, la plupart des plantes méditerranéennes ne supportant pas les sols compacts et lourds.

## Pailler

Le paillage consiste à épandre sur les sols entre les plantes, une couche de matière organique (herbes, feuillages, broyat de branchage ou d'écorce).

Le paillage permet de maintenir l'humidité dans le sol.

Il favorise la vie du sol, le reconstitue et l'enrichit en se décomposant ; ce qui permet de limiter les apports en engrais.

Il limite la germination et la croissance des adventices («mauvaises herbes»).

Un «paillage» minéral peut aussi être réalisé avec une couche de gravier ou de galet. Il est fréquemment utilisé dans les jardins secs, en jouant sur la teinte et la texture des agrégats.

### Paillage biodégradable ou bâche plastique ?

Le paillage biodégradable est préférable à la bâche plastique. Cette dernière, outre son aspect peu esthétique, bloque rapidement la fabrication d'humus. Si elle est toutefois installée, il est souhaitable de la retirer dès que les végétaux plantés assurent une bonne couverture au sol.

Le paillage avec du «Bois raméal fragmenté» (BRF) semble donner de bons résultats, y compris sur les talus. Des communes vauclusiennes l'ont déjà expérimenté avec succès. La technique consiste à broyer les branchages issues des travaux de tailles et à épandre ce broyat frais sur les sols à protéger. Il présente l'avantage de fertiliser le sol en profondeur et de limiter les frais de mise en décharge des déchets verts.



Paillage minéral sur jeunes plantations



Paillage paillettes de chanvre



Paillage coques de cacao



Paillage BRF

Ce guide conseil a été réalisé par le CAUE 84. Sa publication est à l'initiative du CDT 84, organisateur du concours départemental des «Villes et Villages Fleuris» qui accompagne les communes du Vaucluse dans leur démarche d'aménagement qualitatif de l'espace public. Ce concours, outre les aspects plantation et fleurissement, valorise les communes dans toutes leurs démarches d'amélioration du paysage urbain : entrées de ville, façades des centres anciens, matériaux de revêtement de sol, enfouissement des réseaux aériens, propreté urbaine, ... et plus généralement la gestion de ces aménagements dans des pratiques de développement durable, respectueuses de l'environnement et du cadre de vie.

## Références bibliographiques

- *Pour un jardin sans arrosage* - Olivier Filippi - Ed. Acte Sud, 2007
- *La haie méditerranéenne* - Collection Pas à Pas - Ed. Edisud, 2001
- *Paysage, pollens et santé* - Conseil régional du Languedoc-Roussillon / DRASS Service Santé Environnement / CAUE de l'Hérault - Ed. AME, 1999

## Renseignements / conseils / contacts

- **CAUE de Vaucluse** - 1, rue Mourre . 84000 Avignon - Tél. 04 90 13 49 50 - Site internet <http://www.archi.fr/CAUE84>
- **Conseil général de Vaucluse** - La Direction de l'Environnement propose toujours aux collectivités du département, dans le cadre de son opération «10000 arbres en Vaucluse», la fourniture d'un large choix d'arbres et d'arbustes méditerranéens. De nombreuses essences sont présentées à l'arboretum départemental de Beauregard - Tél : 04 90 84 49 20 - email : [dir.environnement@cg84.fr](mailto:dir.environnement@cg84.fr)
- **Fédération Nationale des Horticulteurs et Producteurs du Vaucluse** - Contact : Laurent Clop - Tél : 04 90 65 72 46 - email : [pepinieresclop@hotmail.fr](mailto:pepinieresclop@hotmail.fr)  
La plupart des plantes citées dans cette plaquette sont disponibles chez les pépiniéristes producteurs locaux.

