

Le végétal

VOIRE MAISON



Guide technique des plantes couvre-sol
pour un jardin facile en Luberon

Pierre Michelot



Parc
naturel
régional
du Luberon



sommaire

A) Introduction : Pour jardiner facile, adaptons le jardin à son environnement	2
Pour limiter l'entretien, respectons quelques règles simples.	
B) Quelques exemples de plantes utilisables comme couvre-sol	5
B-I Plantes tapissantes	6
B-II Plantes en boule ou en coussin	10
B-III Arbrisseaux à port dressé	16
et herbacées à floraison abondante	
B-IV Arbustes pour grands massifs	18
couvre-sol	
B-V Graminées	21
V-1 Graminées pour pelouse méditerranéenne	
V-2 Graminées à planter en isolé	22
C) Illustration de quelques cas concrets	23
C-1 Une pelouse méditerranéenne	25
C-2 Un tapis végétal	26
C-3 Une zone dallée	26
C-4 Une bordure de muret	27
C-5 Une steppe fleurie	28
C-6 Un grand massif couvre-sol	29
Lexique	30
Pépinières spécialisées dans la production de végétaux pour terrains secs	
Biblio	31
Autres adresses utiles	
Remerciements	32

ÉDITO pour un jardin facile

Ce guide a pour objectif d'éclairer le pas de ceux qui désirent se pencher sur la confection d'un jardin méditerranéen hétérogène mais original. Il doit vous permettre d'éviter le recours aux produits phytosanitaires et vous assure un jardin plus facile, nécessitant moins d'attention.

Cet objectif exige des mesures et des comportements nouveaux et inhabituels, et un esprit de recherche créative et inventive.

La plupart des plantes présentées dans cette brochure ont besoin de peu de soins, après leur phase d'installation, et elles sont donc d'entretien plus facile que les pelouses ou plates-bandes habituellement constituées d'espèces de climats plus humides.

Il ne tient qu'à vous que ce rendez-vous avec notre nature méditerranéenne soit une réussite pour aboutir au plaisir et à l'esthétisme d'un jardin adapté à nos conditions de sols et de climat.

Devant les changements climatiques globaux en cours, ce guide veut :

- 1) d'une part: remettre à l'honneur un groupe d'espèces, issues des contrées méditerranéennes locales ou plus lointaines, certaines parfois d'aspect effacé et banal comme le petit chiendent, l'avoine dorée ou encore les fétuques rouges et ovines, parfaitement adaptées pour constituer des gazons méditerranéens, que vous pourrez associer avec d'autres espèces plus vagabondes et décoratives qui apporteront une touche d'esthétisme et d'enchantement dans votre décor familial.
- 2) d'autre part: dans un souci de protection de la nature, permettre de se passer des engrais, des désherbants chimiques de toutes sortes, destabilisateurs des équilibres naturels, et des arrosages excessifs évitant ainsi l'épuisement des ressources en eau qui sont si précieuses.

Par ailleurs, n'oublions pas que les gazons diversifiés présentent l'avantage d'héberger et de nourrir tout un microcosme d'animaux multiples: fourmis, guêpes, abeilles, punaises, papillons, coléoptères, mouches, araignées, campagnols, musaraignes, hérissons, lézards, oiseaux, etc. Tout un monde foisonnant d'interdépendances car, au sein de la grande chaîne de la vie! La diversité de la flore se répercute nécessairement sur celle de la faune associée.

Nous vous suggérons donc tout simplement de passer un véritable contrat avec la nature, pour participer à sa sauvegarde d'une manière durable à l'échelle de votre jardin familial.

Bonne réussite dans ce rendez-vous avec notre nature méditerranéenne!

Jean-Louis Joseph,
Président du Parc naturel régional du Luberon.



A) Introduction :

Pour jardiner facile, adaptons le jardin à son environnement

À l'échelle de la planète, la Provence est rattachée au climat méditerranéen. Cependant, à l'échelon local, et tout particulièrement sur les reliefs comme le Massif du Luberon, il s'avère que le climat présente des caractéristiques bien particulières. En effet :

- ✱ Le Luberon se situe en limite nord du climat méditerranéen, au contact des Alpes et du climat montagnard qui y règne. De ce fait, il en subit les premières influences et les températures minimales sont bien plus basses que la moyenne générale du climat méditerranéen. Des températures négatives y sont même habituelles durant l'hiver, avec parfois des épisodes de grand froid [température minimale de -22,4°C à Apt le 12 février 1956 (Source PNR du Luberon)].
- ✱ Il est éloigné de la mer et ne bénéficie plus de son effet modérateur sur les températures estivales. De ce fait, celles-ci sont bien plus élevées que la moyenne générale (41° en juillet 1983 - Source Météo France)
- ✱ Cet éloignement de la mer le prive également des brumes côtières qui voilent régulièrement le ciel, ce qui lui donne une luminosité particulièrement forte en été et une très faible hygrométrie.
- ✱ La période de sécheresse caractéristique du climat méditerranéen est bien présente, même si elle ne dure que deux mois environ, de mi-juin à mi-août habituellement.
- ✱ Elle est par contre suivie par une période de pluies atypique, durant laquelle de violents orages peuvent déverser plus de cent millimètres d'eau en quelques heures, conduisant aux tristes inondations qui marquent régulièrement l'automne.
- ✱ Enfin, la présence régulière du Mistral, vent parfois violent et froid, en constitue la dernière spécificité.

Ces conditions climatiques si particulières ont conduit à la sélection des végétaux spontanés qui présentent une morphologie leur permettant de résister simultanément aux froids de l'hiver, aux fortes chaleurs de l'été, à cette luminosité écrasante et à l'agressivité du Mistral.

Ainsi nombre de végétaux méditerranéens présentent aujourd'hui des feuilles dont la surface est réduite afin de limiter leur évapo-transpiration, avec parfois même une forme particulièrement étroite, comme chez la Lavande ou le Romarin. Certains ont la surface de leurs feuilles protégée par une cuticule* cireuse, comme l'Alaterne ou le Filaire, alors que d'autres l'abritent sous une abondante pilosité jouant le rôle de micro brise-vent permettant aussi de capter la moindre goutte d'eau, comme les Cistes. D'autres enfin ont des feuilles transformées en réservoir d'eau, comme les Orpins (*Sedum*).

Quelques espèces développent par ailleurs un port en boule (Globulaire, Lavande, Euphorbe épineuse), chaque tige de la touffe protégeant et étant protégée par les autres. De plus, cette masse végétale dense mais souple laisse courir le vent à sa surface, maintenant ainsi au cœur des touffes une atmosphère plus calme et plus humide. De plus, chaque plante maintient ses voisines à distance, en disposant ainsi d'un plus grand volume de sol.



Par ailleurs, de très nombreuses espèces émettent, sous l'effet des fortes chaleurs, des huiles essentielles qui donnent à la garrigue son parfum caractéristique (Ciste, Thym, Romarin, Germandrée). Mais surtout, en augmentant la pression osmotique* dans les feuilles, elles réduisent les phénomènes de transpiration. Par ailleurs, en s'évaporant au-dessus de la végétation, elles troublent légèrement l'air et réfléchissent ainsi une partie du rayonnement solaire.

Enfin, la plupart des espèces de la garrigue marquent une période de repos estival, certaines perdant même à ce moment-là une partie de leur feuillage, afin de réduire drastiquement leur consommation en eau et ainsi traverser sans dommage la période de sécheresse.

Cette période de sécheresse affecte également le sol. Or, c'est le sol qui sert de réservoir hydrique pour les plantes : il est donc important de s'en préoccuper avant la mise en place d'une plantation.

Les sols du Luberon en particulier sur les reliefs, sont généralement caillouteux. Lorsqu'ils sont issus de la décomposition de roches-mères calcaires, ils sont riches en marne et en argile, sont froids et se compactent facilement. Dans d'autres secteurs comme la zone ocrière du Pays d'Apt, ils peuvent provenir de la dégradation des ocres ou de grès et sont alors au contraire sableux et friables. Mais dans tous les cas, ils sont pauvres en matière organique et de ce fait, ils ont une faible capacité de rétention en eau. De plus, ils sont pour la plupart d'entre eux calcaires, ce qui peut perturber la physiologie de certaines espèces inadaptées à ce type de sol et provoquer chez elles des chloroses* liées à une mauvaise assimilation du fer notamment.

Pour pouvoir malgré tout assurer leur alimentation en eau tout au long de l'année, de nombreux végétaux développent deux types de racines. Certaines sont horizontales et superficielles, permettant à la plante de profiter de la moindre pluie, alors que d'autres sont plongeantes afin d'aller chercher l'humidité en profondeur durant l'été. C'est pourquoi, avant d'envisager toute plantation, il sera bon de vérifier l'épaisseur du sol de votre jardin pour vous assurer que les végétaux que vous voulez y implanter pourront s'enraciner correctement.



Pour limiter l'entretien, respectons quelques règles simples

Le climat provençal, ainsi fait de contrastes et d'extrêmes, s'avère donc particulièrement difficile pour la végétation. La tentation peut être grande de ne penser qu'à la chaleur estivale : mais attention aux gelées hivernales que ne supporteront pas bien des plantes que vous pouvez voir sur la Côte d'Azur. Des massifs d'annuelles très florifères peuvent être plaisants mais le stade de la floraison correspond à une période de très forts besoins en eau, incompatible avec la sécheresse estivale. Les grandes feuilles largement étalées du Catalpa ou du Paulownia procurent une ombre épaisse, mais elles se déchireront sous l'effet du premier Mistral !

Par contre, comme nous l'avons vu, les végétaux indigènes ont su développer des stratégies d'adaptation particulières leur permettant d'y faire face.

Pour créer chez soi un jardin agréable à vivre et facile d'entretien, il va donc falloir s'inspirer de la nature et respecter quelques règles simples :

les dix commandements du jardinier en Luberon !



les 10 commandements du jardinier en Luberon!

1

Avant de planter, tu prépareras le terrain en retirant un maximum de racines et rhizomes de plantes vivaces, telles que liseron, passage, préle, chardon, chiendent, etc. et en décompactant le sol en profondeur afin de faciliter la pénétration des racines.

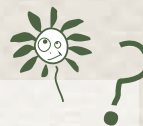


2

Tu apporteras ensuite du compost, en l'incorporant dans les 10/15 premiers centimètres, pour accroître la capacité de rétention en eau du sol et nourrir naturellement les végétaux que tu vas installer.

3

Tu préféreras planter en automne, après les premières pluies mais avant que le sol ne se soit refroidi, pour permettre aux végétaux de commencer à s'enraciner avant l'hiver. Ils seront ainsi déjà implantés lors de la reprise de végétation et mieux armés pour passer leur premier été dans ton jardin.



4

Tu raisonneras le choix des espèces pour qu'elles soient adaptées au sol et au climat du Luberon, qu'elles soient indigènes ou proviennent d'autres contrées ayant également un climat méditerranéen. Pour cela, tu rechercheras des espèces à petites feuilles, cireuses ou grises et duveteuses, à port en boule ou coussinet, ne craignant ni le calcaire ni le froid.

5

Tu préféreras des plantes jeunes, cultivées par un pépiniériste soucieux de raisonner ses irrigations et sa fertilisation de façon à ne pas fragiliser les plantes par une vigueur excessive. Tu privilégieras ceux cultivant leurs végétaux dans des conteneurs anti-chignon* évitant la spiralisation irréversible des racines.



6

Dans les massifs, tu adapteras les distances de plantation en fonction du port des espèces choisies, afin de constituer en quelques années une végétation continue qui empêchera la sortie des herbes indésirables.

7

Après plantation, tu disposeras sur toute la surface du sol un paillage organique ou minéral, sur 6/8 centimètres d'épaisseur, de façon à limiter l'évaporation, et donc économiser l'eau, mais également limiter la germination des graines d'adventices*.



8

Pour faciliter l'installation des végétaux, tu les arroses pendant les deux ou trois premières années. Mais attention, tu ménageras pour cela une cuvette au pied de chaque plante, tu apporteras à chaque arrosage une grosse quantité d'eau mais tu espaceras tes irrigations, l'objectif étant de faire descendre l'eau en profondeur pour y attirer les racines plongeantes le plus rapidement possible.



9

Tu stopperas ensuite l'arrosage, sauf conditions météorologiques exceptionnelles, la préparation profonde du sol, le choix judicieux des espèces plantées et la bonne gestion des arrosages durant ces quelques années après plantation ayant rendu les végétaux autonomes.

10

Pour garder au jardin son aspect esthétique et mettre en valeur chaque plante, tu les tailleras légèrement après floraison pour enlever les fleurs fanées et éviter à la plante de produire des graines consommatrices d'énergie. Une taille complémentaire, plus importante, réalisée durant l'hiver, pourra être utile afin de conserver à chaque plante une silhouette compacte et ramifiée.



B) Quelques exemples de plantes utilisables comme couvre-sol

La liste des plantes utilisables dans le Luberon est infinie. Nous avons donc dû en sélectionner un tout petit échantillon, ce que nous avons fait sur les critères suivants :

- * Une résistance au froid et à la sécheresse suffisantes pour que la plante supporte sans encombre les conditions climatiques habituelles du Luberon,
- * Un développement végétatif leur permettant de limiter la croissance des plantes adventices* indésirables dans les massifs, ce guide pratique s'inscrivant dans un programme de réduction de l'utilisation des pesticides dans les jardins,
- * Pour les plantes les plus basses, un mode d'entretien par quelques tontes annuelles permettant en même temps de limiter le développement de la végétation adventive,
- * Un équilibre entre plantes locales ayant un intérêt ornemental évident, même si elles ne sont pas cultivées aujourd'hui par de nombreux pépiniéristes, et plantes plus horticoles et plus courantes en production.

Pour faciliter l'utilisation de ce petit catalogue, les végétaux sont présentés par catégories de taille croissante puis, au sein de chacune d'elle, par ordre alphabétique. Un groupe spécifique est consacré aux graminées.

La description de ces espèces comprend un code de résistance à la sécheresse dont le fondement est décrit dans l'ouvrage « Pour un jardin sans arrosage » (Filippi 2007) auquel le lecteur pourra se référer pour plus de précisions. Le niveau de résistance de chaque espèce est ainsi présenté sous forme d'un chiffre d'autant plus grand que la résistance est élevée: 1 correspond aux espèces qui peuvent supporter un mois de sécheresse durant lequel le déficit hydrique n'est pas trop important et 6 à celles qui peuvent résister à des conditions climatiques beaucoup plus drastiques comme celles rencontrées en Grèce.

L'utilisation de ces végétaux dans le jardin n'est que rapidement évoquée ici.

La troisième partie du guide vous proposera un tout autre classement, en fonction du type de paysage que vous souhaitez créer dans votre jardin.

Légende



Hauteur fleur



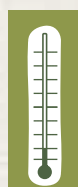
Hauteur feuillage



Largeur



Résistance sécheresse



Résistance au froid



Plein soleil



Mi-ombre



Ombre

B-I Plantes tapissantes



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

1] *Achillea coarctata* (Achillée)

Famille des Astéracées. **Origine** : Sud de l'Europe, Asie mineure.

Plante vivace herbacée colonisant l'espace grâce à ses rhizomes. Feuilles gris argenté, très finement découpées. **Feuillage semi-persistant** restant très ras en zone sèche et piétinée, et persistant en conditions plus humides, montant alors à 10/15 cm.

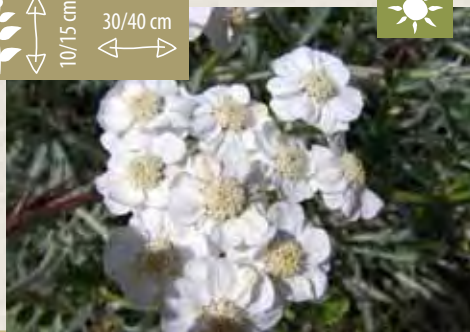
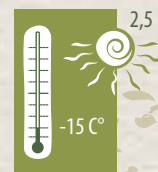
Abondantes fleurs jaunes en corymbes en mai-juin.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 4 plants/m² ou en steppe fleurie.

2] *Achillea millefolium* 'Paprika' (variété horticoles de Achillée millefeuille)

Famille des Astéracées. **Origine** de l'espèce type : Europe et Asie mineure. Plante vivace herbacée colonisant rapidement l'espace grâce à ses drageons. Feuilles vert clair, très finement découpées. **Feuillage persistant** se développant en un couvre-sol dense. Fleurs blanches en corymbes pour l'espèce botanique (spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence) et rouge-violacé pour cette variété, en juin-juillet. Utilisable en massif de vivaces ou petits couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

3] *Achillea umbellata* (Achillée en ombelles)

Famille des Astéracées. **Origine** : Montagnes de la Grèce.

Plante vivace herbacée colonisant lentement l'espace grâce à ses drageons.

Feuilles ovales, gris argenté devenant presque blanches en été, à bord denté.

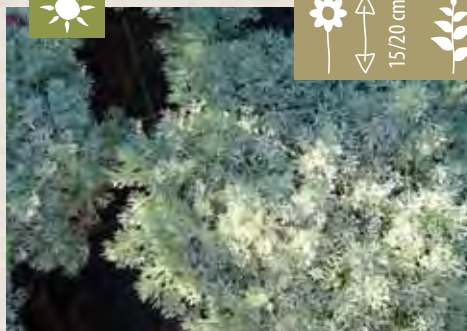
Feuillage persistant. Fleurs en ombelles blanc pur en avril-mai, très abondantes.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 9 plants/m², en steppe fleurie ou sur dallage.

4] *Artemisia lanata* (Armoise laineuse)

Famille des Astéracées. **Origine** : montagnes du Sud de l'Europe. Plante vivace herbacée colonisant lentement l'espace pour former un tapis très ras. Feuilles argentées, soyeuses, finement découpées. **Feuillage semi-persistant** restant très ras et se dégageant partiellement en été. Curieuses hampes florales dressées, gris-argenté, flexueuses. Utilisable en tapis végétal, à raison de 9 plants/m², en steppe fleurie ou sur dallage.

J
F
M
A
M
J
J
J
A
S
O
N
D



5) *Bellis sylvestris* (Pâquerette des bois)

Famille des Astéracées. **Origine** : méditerranéenne stricte.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes-de-Haute-Provence.

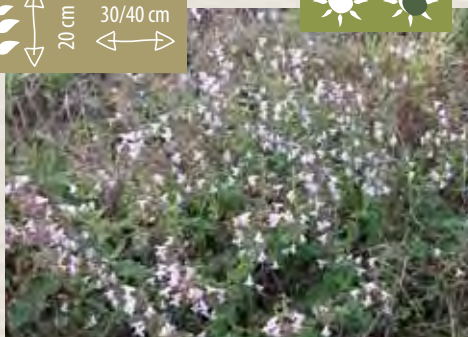
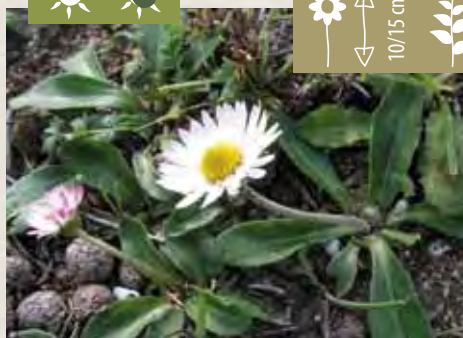
Plante vivace herbacée formant une rosette de feuilles.

Feuilles allongées, oblongues, grises, pubescentes à veloutées. **Feuillage persistant.**

Fleurs en capitules blanc-rosé à cœur jaune, en octobre-novembre.

Utilisable en steppe fleurie ou en tapis végétal à raison de 9 plants/m².

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

6) *Calamintha nepeta* (Petit Calament)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Sud de l'Europe et Afrique du Nord.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Plante vivace herbacée colonisant lentement l'espace en s'étalant en se ressemant facilement.

Petites feuilles gris-vert, très aromatiques, mentholées. **Feuillage persistant.**

Epis de fleurs bleu-violet de juin à octobre.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 6 plants/m² ou en massif de vivaces ou petits couvre-sol.

7) *Catananche caerulea* (Cupidone)

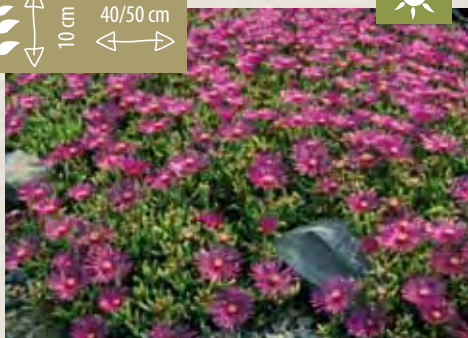
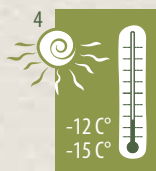
Famille des Astéracées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence

Plante vivace herbacée formant une rosette de feuilles étroites, gris-vert.

Feuillage persistant. Fleurs bleues en capitules, en juin-juillet, dont les bractées argentées persistent tout l'été.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

8) *Delosperma cooperi* (Pourpier vivace)

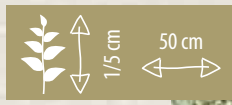
Famille des Aizoacées. **Origine** : Afrique du Sud.

Plante vivace herbacée s'étendant lentement pour former un couvre-sol dense.

Feuilles succulentes, vert sombre, cylindriques. **Feuillage persistant.**

Fleurs en capitules rose violet de juin à septembre.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 6 plants/m², en steppe fleurie ou en bordure de muret.



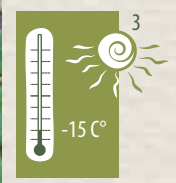
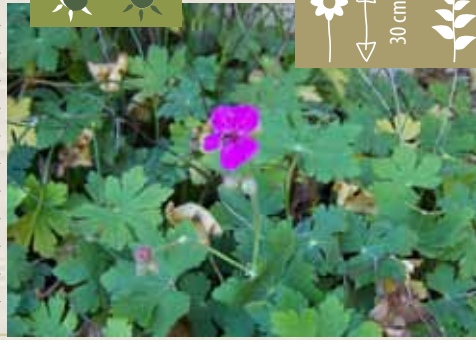
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

9] *Frankenia laevis* (Frankenia lisse)

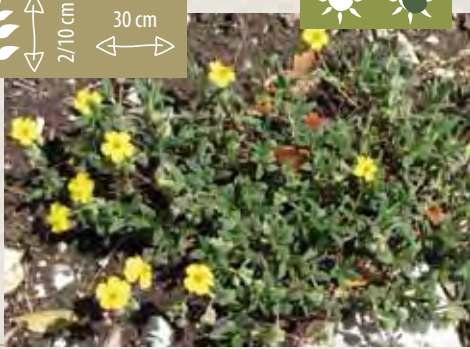
Famille des Frankeniacées. **Origine** : littoral du Sud-Ouest de l'Europe.
Plante vivace herbacée colonisant rapidement l'espace grâce à ses tiges horizontales qui s'enracinent progressivement et supportant un piétinement modéré.
Petites feuilles vert foncé virant au rouge violacé en hiver. **Feuillage persistant** en été à condition de recevoir un minimum d'irrigation : en cas de manque d'eau, la plante entre en repos végétatif en perdant une partie de son feuillage. Petites fleurs roses en mai-juin. Utilisable en tapis végétal, à raison de 4 plants/m², en association avec d'autres espèces.

10] *Geranium macrorrhizum* (Géranium à souche épaisse)

Famille des Géraniacées. **Origine** : Sud de l'Europe.
Plante vivace herbacée rhizomateuse* se propageant lentement.
Feuilles vertes, largement découpées, légèrement duveteuses.
Feuillage persistant ou semi-persistant prenant des teintes jaunes à rouges en automne et en hiver.
Fleurs rose-pourpre d'avril à juin. Ombre à mi-ombre.
Utilisable en tapis végétal, à raison de 4 plants/m².



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

11] *Helianthemum italicum* (Hélianthème d'Italie)

Famille des Cistacées. **Origine** : méditerranéenne.
Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.
Sous arbrisseau à **feuillage persistant**. Feuilles opposées, ovales ou lancéolées, vertes, tomenteuses sur la face inférieure. Petites fleurs jaunes, aux pétales froissés, qui ne durent qu'un jour mais se renouvellent sans cesse de mai à juillet.
Utilisable en tapis végétal, à raison de 6/8 plants/m² ou en massif de vivaces ou petits couvre-sol.

12] *Malephora crocea* 'Atropurpurea' (Ficoïde safran)

Famille des Aizoacées. **Origine** : Afrique du Sud.
Plante vivace herbacée colonisant progressivement l'espace grâce à ses tiges rampantes qui s'enracinent au contact du sol. Feuilles cylindriques et succulentes, gris-bleu, légèrement pruveuses. **Feuillage persistant**.
Fleurs variant du rouge-violacé à l'orange, de mars à octobre.
Utilisable en tapis végétal, à raison de 6 plants/m², steppe fleurie ou bordure de muret.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



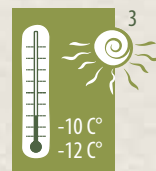
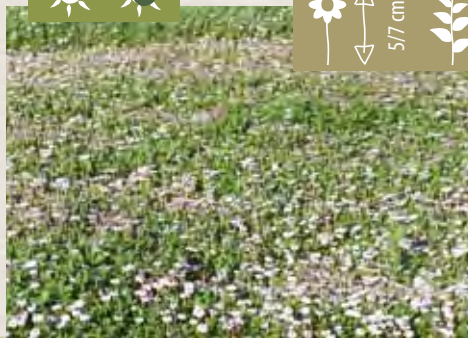
13] *Phyla nodiflora* (Syn *Lippia canescens*) (Verveine nodiflore)

Famille des Verbénacées. **Origine** : Amérique du Sud.

Plante vivace herbacée colonisant rapidement l'espace grâce à ses longues tiges rampantes qui s'enracinent à chaque nœud au contact du sol. Résistante au piétinement. Petites feuilles vertes, épaisses, serrées le long des tiges. **Feuillage caduc en hiver et semi-persistant** en été si les conditions sont trop sèches. Très abondantes petites fleurs, blanc rosé, mellifères, durant tout l'été, d'autant plus nombreuses que la plante bénéficie de quelques arrosages durant la saison sèche.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 4 plants/m² en association avec d'autres espèces ayant un cycle végétatif complémentaire telles que *Trifolium fragiferum*, *Achillea crithmifolia*, *Thymus ciliatus* ou *Thymus hirsutus*.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

14] *Potentilla verna* (Potentille du printemps)

Famille des Rosacées. **Origine** : Sud de l'Europe.

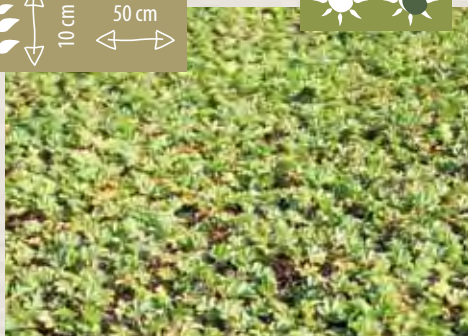
Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Plante vivace herbacée colonisant rapidement l'espace grâce à ses rhizomes.

Feuilles vert sombre, à cinq folioles, garnies d'un fin duvet de poils soyeux.

Feuillage persistant supportant un piétinement modéré. Fleurs jaune d'or en mars-avril.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 4 plants/m².



15] *Tanacetum densum subsp. amanii* (Tanaisie d'Arménie)

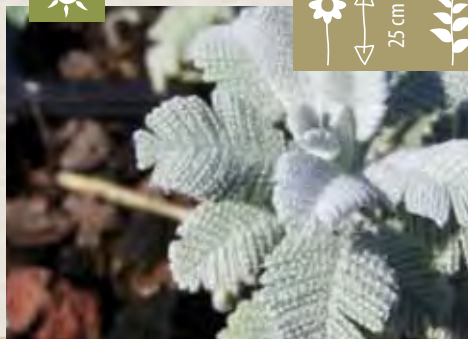
Famille des Astéracées. **Origine** : Anatolie.

Sous arbrisseau à port étalé formant lentement un tapis épais grâce à ses tiges horizontales qui s'enracinent au contact du sol. Petites feuilles grises, très finement découpées, duveteuses, riches en huiles essentielles limitant la germination des graines d'adventices.

Feuillage persistant. Nombreuses petites fleurs jaunes, de mai à juillet.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 9 plants/m² ou en steppe fleurie.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



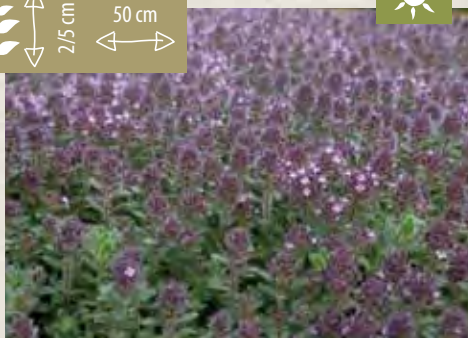
J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

16] *Thymus ciliatus* (Thym laineux)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Afrique du Nord.

Sous arbrisseau à tiges étalées formant une végétation vigoureuse, supportant un piétinement modéré. Petites feuilles lancéolées, gris-vert au printemps, devenant gris violacé en hiver, garnies de longs poils blancs. **Feuillage persistant** en été à condition de recevoir un minimum d'arrosage. Fleurs roses groupées en de très nombreuses petites têtes au-dessus du feuillage en mai, attractives pour les insectes pollinisateurs et les auxiliaires.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 4 plants/m², en association avec *Achillea crithmifolia*, *Phyla nodiflora*, *Potentilla verna* ou *Thymus hirsutus* ou pour habiller les joints d'un dallage.





J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

17] *Thymus hirsutus* (Thym hirsute)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Balkans.

Sous arbrisseau à tiges étalées, à croissance rapide, s'enracinant au contact du sol et supportant un piétinement occasionnel. Petites feuilles vertes, ovales. **Feuillage persistant** en été à condition de recevoir un minimum d'arrosage. Fleurs rose vif, groupées en de très nombreuses petites têtes submergeant complètement le feuillage en juin, attractives pour les insectes pollinisateurs et les auxiliaires.

Utilisable en tapis végétal, à raison de 4 plants/m², en association avec *Achillea crithmifolia*, *Phyla nodiflora*, *Potentilla verna* ou *Thymus ciliatus* ou pour verdir les joints d'un dallage.



B-II Plantes en boule ou en coussin



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

18] *Centaurea bella* (Centaurée élégante)

Famille des Astéracées. **Origine** : Caucase.

Plante vivace herbacée formant un gros coussin qui s'étale progressivement en drageonnant. Feuilles gris-vert sur la face supérieure et gris-argenté sur la face inférieure.

Feuillage persistant pouvant partiellement disparaître en période de forte sécheresse.

Fleurs en capitules bleu violacé de mars à mai. Riches en nectar, elles fournissent une nourriture précoce aux insectes pollinisateurs et aux auxiliaires.

Utilisable en steppe fleurie ou en tapis végétal à raison de 9 plants/m², en association avec *Achillea coarctata*, *Tanacetum densum* et *Thymus hisutus*.

19] *Cistus x pulverulentus* (Ciste pulvérulent)

Famille des Cistacées. **Origine** : Bassin méditerranéen.

Hybride entre *C. albidus* et *C. crispus*.

Arbrisseau très ramifié, à port étalé et croissance vigoureuse.

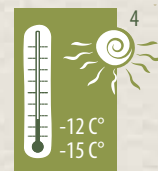
Feuilles rugueuses, légèrement duveteuses, gris-vert, à bord ondulé.

Feuillage persistant pouvant être partiellement caduc en cas de sécheresse sévère.

Fleurs rose violacé intense à cœur jaune d'or. Très longue floraison de mai à juillet alors que la plupart des autres Cistes sont déjà défloris. Résiste au calcaire.

Utilisable en steppe fleurie ou en massif de petits couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



20] *Coreopsis grandiflora* (Coréopside à grandes fleurs)

Famille des Astéracées. **Origine** : Amérique du Nord.

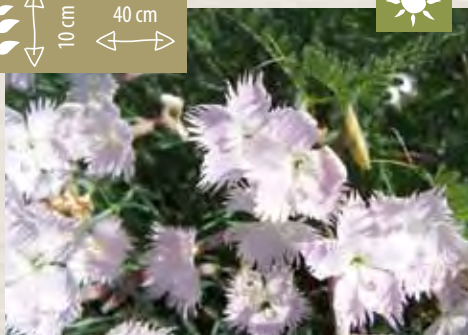
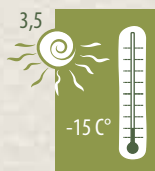
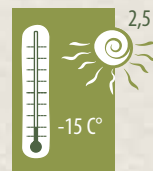
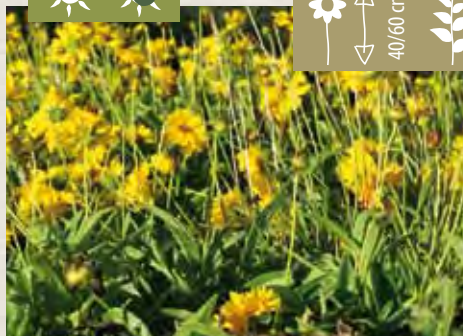
Plante vivace herbacée formant un gros coussin compact.

Longues feuilles lancéolées vert clair, rugueuses. **Feuillage persistant**.

Nombreuses fleurs en capitules, jaunes d'or de mai à juillet.

Utilisable en massif de petits couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

21] *Dianthus anatolicus* (Œillet d'Anatolie)

Famille des Caryophyllacées. **Origine** : Turquie.

Superbe petit œillet vivace formant un coussin étalé. Feuilles gris bleuté, étroites.

Feuillage persistant. Nombreuses fleurs blanches, très légèrement rosées, dont les pétales sont délicatement frangés.

Utilisable en steppe fleurie ou en massif de petits couvre-sol.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

22] *Echinops ritro* (Chardon bleu de Provence)

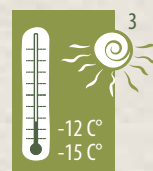
Famille des Astéracées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Plante vivace à **feuillage caduc**. Feuilles gris-vert, profondément découpées en lobes étroits et épineux donnant à la plante un air de chardon, duveteuses et blanches face inférieure.

Fleurs bleu-violacé, groupées en capitules sphériques. Floraison en août/septembre.

Utilisable en steppe fleurie.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

23] *Erigeron karvinskianus* (Vergerette de Karvinski)

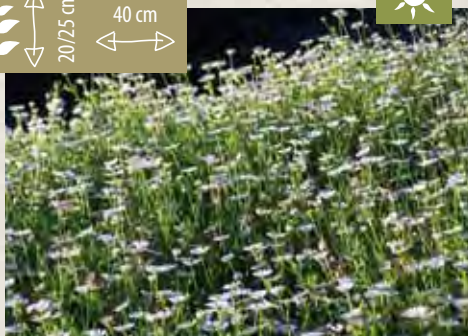
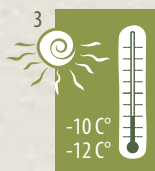
Famille des Asteracées. **Origine** : Mexique.

Plante vivace herbacée formant un joli petit coussin dense et étalé. Feuilles vert clair.

Feuillage persistant sauf en cas de gel en dessous de -6°C, mais la plante rejette de souche au printemps suivant. Très nombreuses fleurs de pâquerettes d'abord d'avril à juin, puis de nouveau de septembre à novembre. Cette floraison tardive est très appréciée des insectes pollinisateurs et des auxiliaires.

Utilisable en steppe fleurie, massif de petits couvre-sol, ou sur dallage et en bordure de muret où il se ressèmera facilement.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D





J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

24] *Euphorbia spinosa* (Euphorbe épineuse)

Famille des Euphorbiacées. **Origine** : Sud-Est de l'Europe et Afrique du Nord, quelques stations très localisées dans le Vaucluse.

Sous arbrisseau émettant des tiges prostrées, imbriquées, épineuses, formant un coussin très dense. D'abord plaquée au sol, la plante finit par former un dôme parfaitement régulier comme si elle était régulièrement taillée. Inflorescences jaune-vert en mai-juin. Utilisable en steppe fleurie, massif de petits couvre-sol ou en bordure de muret.

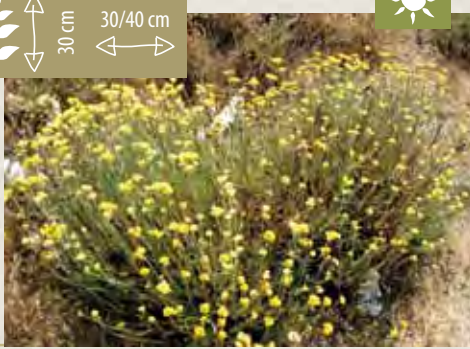
25] *Gaillardia 'Lueur de Torche'* (Gaillarde Lueur de Torche)

Famille des Astéracées.

Origine : hybride probable entre *G. arista* et une gaillarde annuelle. Plante vivace herbacée au feuillage **semi-persistant**. Feuilles gris-vert. Fleurs en capitules jaune-orangé de mai à juillet. Utilisable en massif de vivaces.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

26] *Helichrysum stoechas* (Immortelle)

Famille des Astéracées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Sous arbrisseau à souche ligneuse. Petites feuilles linéaires, grises, duveteuses et aromatiques.

Feuillage persistant. Fleurs en petits capitules jaune-orangé de mai à juillet.

Plante typique des terrains parfaitement bien drainés, à exposer en plein soleil.

Utilisable en steppe fleurie.

27] *Hertia cheirifolia* (Syn *Othonnopsis cheirifolia*) (Othonnopsis à feuilles de giroflée)

Famille des Astéracées. **Origine** : Afrique du Nord.

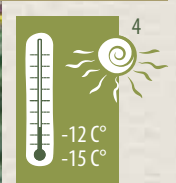
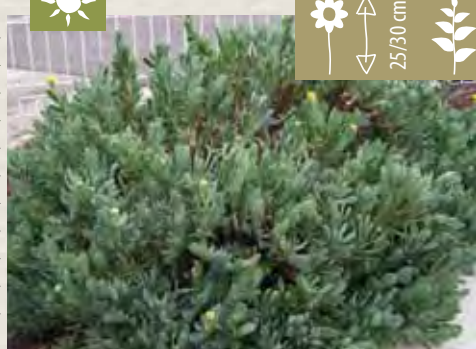
Plante vivace à souche ligneuse, colonisant rapidement l'espace grâce à ses tiges rampantes. Feuilles charnues, gris bleuté, elliptiques, dressées contre les tiges.

Feuillage persistant. Fleurs en capitules jaune vif, de février à avril.

Utilisable en steppe fleurie, en massif de petits couvre-sol ou en bordure de muret.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



28] *Justicia suberecta* (Syn *Jacobinia suberecta*) (Jacobine)

Famille des Acanthacées. **Origine** : Uruguay.

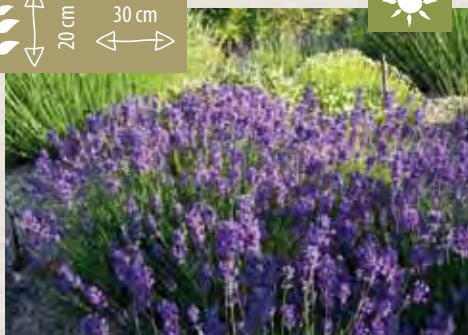
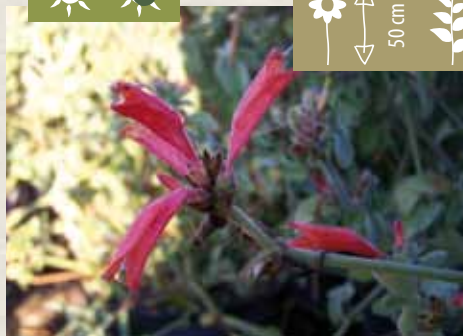
Résistance au froid : -10/-12°C (mais le feuillage disparaît en dessous de -6°C).

Sous arbrisseau à souche ligneuse s'étalant progressivement en drageonnant.

Feuilles gris-vert, duveteuses. **Feuillage persistant**. Fleurs abondantes, tubulaires, rouge orangé, de juin à septembre. Soleil ou mi-ombre.

Utilisable en massif de petits couvre-sol ou en steppe fleurie.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

29] *Lavandula angustifolia* 'Hidcote Blue'
(Lavande à feuille étroite)

Famille des Lamiacées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce type spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence, plutôt en altitude.

Sous arbrisseau très ramifié à port compact, formant une boule dense et régulière.

Feuilles gris-vert. **Feuillage persistant**. Magnifiques fleurs d'un bleu intense en juin/juillet.

La plante est très sensible aux excès d'eau et demande un sol caillouteux parfaitement drainé et une exposition en plein soleil. Une taille après la floraison permet de lui conserver son port compact.

Utilisable en steppe fleurie ou en bordure de muret.

30] *Lithodora fruticosa* (Grémil ligneux)
(*Lithospermum fruticosum*) Grémil ligneux

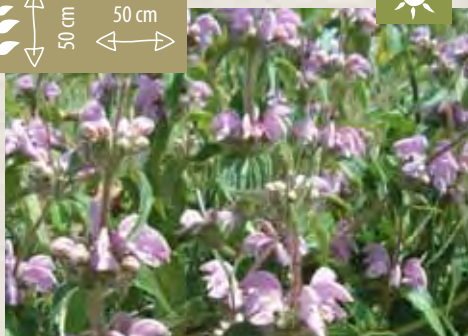
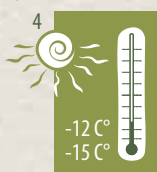
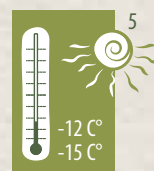
Famille des Boraginacées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Sous arbrisseau à **feuillage persistant**. Feuilles linéaires, à bords enroulés sur la face inférieure, vert-sombre. Petites fleurs d'avril à mai, pourprées au début puis bleu foncé avant de faner.

Utilisable en steppe fleurie ou en massif de petits couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

31] *Phlomis herba-venti* (Phlomis herbe au vent)



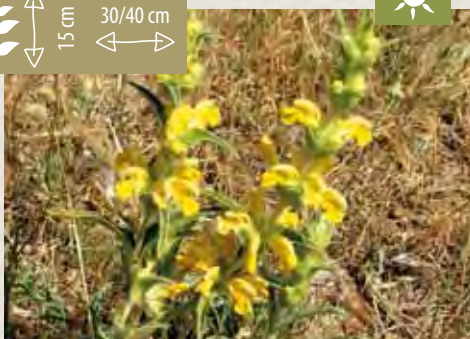
Famille des Lamiacées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Plante vivace herbacée, très rameuse. Feuilles lancéolées, coriaces à bord crénelé, vert luisant face supérieure et vert pâle dessous. La végétation disparaît après la floraison et réapparaît au printemps suivant.

Fleurs roses groupées à l'aisselle des feuilles, de mai à juillet.

Utilisable en steppe fleurie.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

32] *Phlomis lychnitis* (Phlomis lychnite)


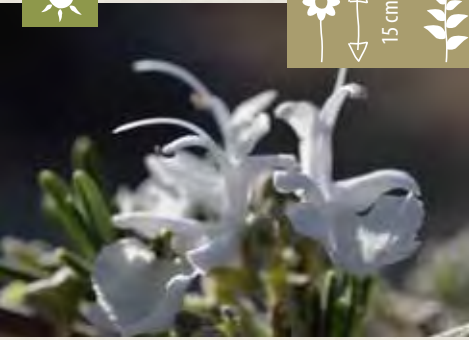


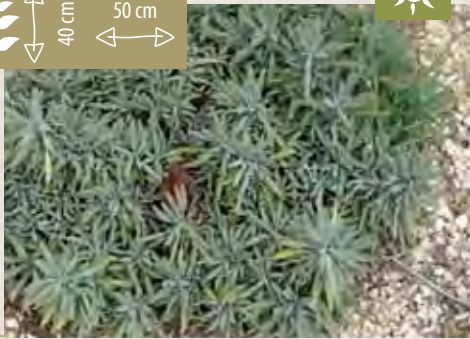
Famille des Lamiacées. **Origine** : méditerranéenne.
Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.
Plante vivace à souche ligneuse formant un petit couvre-sol.
Feuilles étroites, gris-blanchâtre, cotonneuses. **Feuillage persistant**.
Fleurs jaune vif de mai à juillet.
Utilisable en steppe fleurie ou en massif de petits couvre-sol.

33] *Rosmarinus officinalis* (Romarin Montagnette)

Famille des Lamiacées. **Origine** : méditerranéenne.
Espèce type spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.
Arbrisseau à port étalé, très ras. Feuilles vert foncé, très odorantes. **Feuillage persistant**.
Fleurs blanches plus ou moins abondantes en automne selon les conditions climatiques, puis de nouveau présentes en février-mars.
Utilisable en massif de petits couvre-sol ou en bord de muret.




J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

34] *Salvia officinalis ssp. lavandulifolia* (ou *Salvia lavandulifolia ssp. gallica*) (Sauge officinale)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Sud de l'Europe.
C'est la sauge officinale la plus rustique. Anciennement cultivée et naturalisée aux abords de nos bastides. Sous arbrisseau formant d'abord un coussin compact qui gagne peu à peu grâce à ses tiges horizontales qui s'enracinent au contact du sol, et qui s'épaissit progressivement.
Feuilles étroites, gris-vert, très aromatiques. Fleurs bleu-vif en avril-mai.
Espèce largement utilisée dans la pharmacopée traditionnelle.
Utilisable en massif fleuri ou massif de petits couvre-sol.

35] *Santolina chamaecyparissus* (Santoline)

Famille des Asteracées. **Origine** : Sud de l'Europe, quelques stations rares dans le Vaucluse et plus communes dans les Alpes de Haute-Provence.
Sous arbrisseau très ramifié, à port lâche, formant une large boule de tiges souples.
Feuilles gris-argenté, aromatiques, finement découpées. **Feuillage persistant** et aromatique.
Fleurs jaune d'or en juin. La plante est très sensible aux excès d'eau et demande un sol caillouteux parfaitement drainé et une exposition en plein soleil.
Une taille après la floraison permet de lui conserver son port compact.
Utilisable en steppe fleurie ou pour colorer un massif de couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D




36] *Teucrium ackermani* (Germandrée achermani)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Est du bassin méditerranéen.

Plante vivace à souche ligneuse, abondamment ramifiée, formant un large coussin.

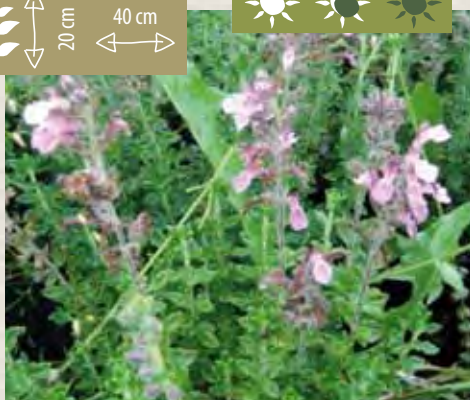
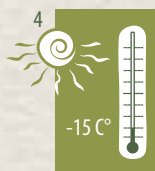
Feuilles linéaires, gris vert, légèrement odorantes. **Feuillage persistant**.

Très abondantes fleurs rose-violacé en juin, très attractives pour les insectes pollinisateurs et les auxiliaires, et recouvrant entièrement le feuillage.

Utilisable en steppe fleurie ou massif de petits couvre-sol.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

37] *Teucrium chamaedrys* (Germandrée petit chêne)

Famille des Lamiacées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Plante vivace à souche ligneuse s'étendant par drageons.

Petites feuilles vert foncé, à bord denté. **Feuillage persistant à semi-persistant**.

Fleurs roses de mai à juillet.

Utilisable en steppe fleurie ou en massif de petits couvre-sol à raison de 6 à 8 plantes par m².

38] *Tulbaghia violacea* (Ail d'Afrique du Sud)

Famille des Alliacées. **Origine** : Afrique du Sud.

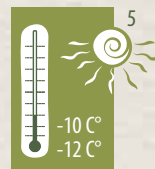
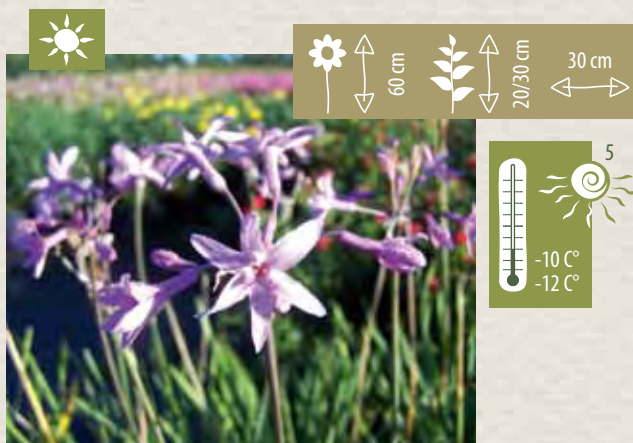
Plante vivace herbacée formant une touffe qui se propage lentement par ses racines charnues et ses rhizomes. Feuilles vert clair, linéaires, partant toutes de la base de la touffe, émettant une odeur d'ail lorsqu'elles sont froissées. **Feuillage persistant**.

Fleurs mauves en ombelles, d'abord d'avril à juin puis de nouveau de septembre à novembre.

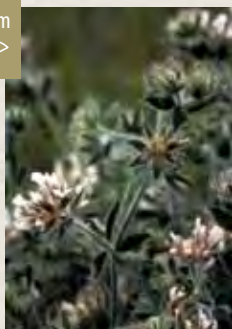
Les fleurs comestibles peuvent agrémenter une salade.

Utilisable en steppe fleurie ou pour donner du relief à un tapis végétal ou à un massif de petits couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



B-III Arbrisseaux à port dressé et herbacées à floraison abondante



39] *Dorycnium hirsutum* (Pied de coq)

Famille des Fabacées. **Origine** : méditerranéenne.

Espèce spontanée dans le Vaucluse, les Alpes de Haute-Provence et le Sud de l'Europe.

Arbrisseau à végétation dense, vigoureuse, ramifiée pouvant être traité en boule compacte par une taille.

Feuilles duveteuses, gris-argenté, à 5 folioles. **Feuillage persistant**. Les fleurs sont elles-mêmes duveteuses, blanc-rosé, en mai-juin. Du fait de la présence de nodosités bactériennes sur ses racines, *Dorycnium* est une plante colonisatrice capable de s'installer sur un sol très pauvre. Ses fleurs sont particulièrement riches en nectar et attirent de nombreux insectes, pollinisateurs et auxiliaires.

Utilisable en massif couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

40] *Euryops chrysanthemoides* (Marguerite en arbre)

Famille des Astéracées. **Origine** : Afrique du Sud.

Sous arbrisseau à souche ligneuse formant une belle touffe.

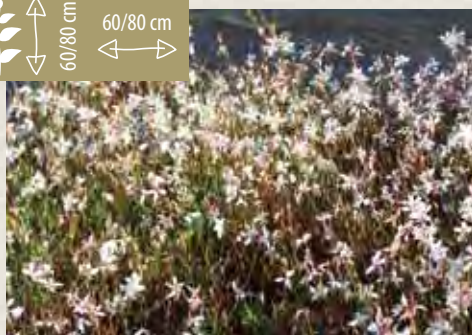
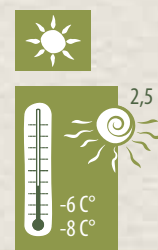
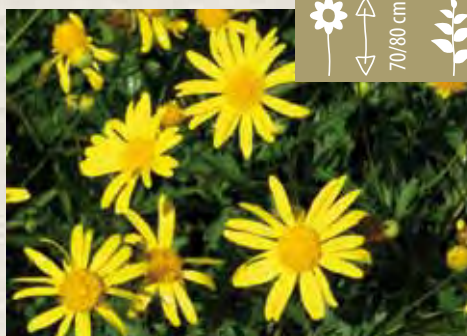
Feuilles vert sombre, lancéolées et profondément découpées. **Feuillage persistant**.

Fleurs en capitules jaune d'or, de février à juin, puis de nouveau de septembre à décembre.

Utilisable dans un massif fleuri ou pour colorer un grand massif d'arbustes couvre-sol.

À réserver aux endroits protégés du froid.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



41] *Gaura lindheimeri* (Gaura rose panachée)

Famille des Onagracées. **Origine** : Texas, Mexique.

Plante vivace herbacée conservant une rosette de feuilles persistantes à la base si le climat

est suffisamment doux. Feuilles allongées, vertes, irrégulièrement picotées de taches pourpres.

Innombrables fleurs blanches, prenant une légère coloration rose avant de faner, portées

par de longues tiges souples et ramifiées qui ondulent au moindre souffle de vent,

à condition de recevoir un minimum d'arrosage pendant la période sèche.

Utilisable en massif ou en steppe fleurie.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

42] *Salvia chamaedryoides* (Sauge bleue du Mexique)

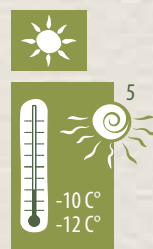
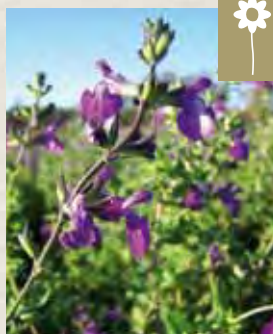
Famille des Lamiacées. **Origine** : Mexique, Texas.

Sous arbrisseau formant un buisson compact, très ramifié. Petites feuilles vert gris, très odorantes. **Feuillage persistant**. Fleurs en épis, bleu violacé, d'abord en mai-juin, puis de nouveau de septembre à novembre après le retour des pluies. Très résistante à la sécheresse.

Une taille sévère en sortie d'hiver permet de maintenir le port compact de la plante.

Utilisable en massif, en steppe fleurie ou pour colorer un massif d'arbustes couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



43] *Salvia greggii* (Sauge de Gregg)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Texas, Mexique.

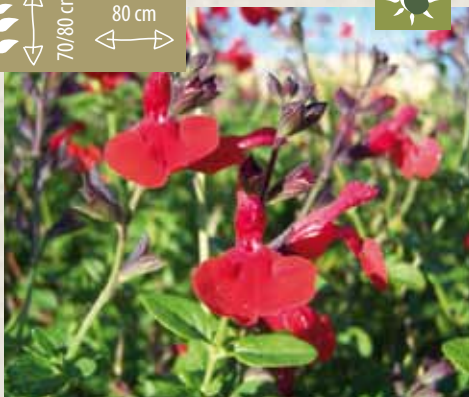
Sous arbrisseau formant un buisson compact, très ramifié. Petites feuilles vertes, très odorantes, devenant glutineuses à la chaleur. **Feuillage persistant ou semi-persistant** sous l'effet de la sécheresse. Fleurs en épis, rouge violacé, d'abord en mai-juin, puis de nouveau de septembre à novembre après le retour des pluies.

Une taille sévère en sortie d'hiver permet de maintenir le port compact de la plante.

Utilisable en massif fleuri ou pour colorer un massif de couvre-sol.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

44] *Salvia microphylla* (Sauge à petites feuilles)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Mexique.

Sous arbrisseau formant un buisson très ramifié. Petites feuilles vertes, très odorantes.

Feuillage persistant ou semi-persistant sous l'effet de la sécheresse.

Fleurs en épis, rouge vif, d'abord de mai à juillet, puis de nouveau de septembre à novembre, voire décembre si les températures restent douces.

Une taille sévère en sortie d'hiver permet de maintenir le port compact de la plante.

Utilisable en massif fleuri ou pour colorer un massif de couvre-sol.

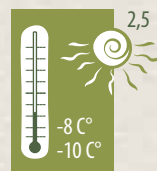
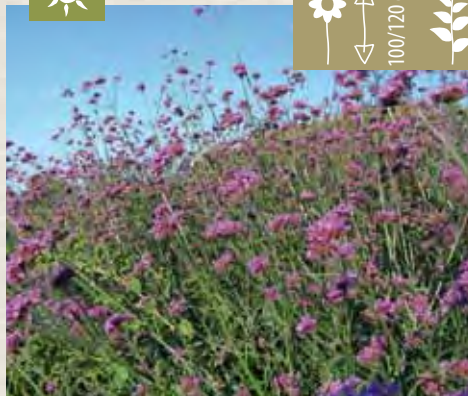
45] *Verbena bonariense* (Verveine de Buenos Aires)

Famille des Verbenacées. **Origine** : Amérique du Sud.

Plante vivace herbacée. Feuilles vertes, allongées, à bord denté. **Feuillage persistant** si l'hiver n'est pas trop froid. Fleurs en panicules portées par de longues tiges carrées, violacées, légères et très attractives pour les papillons et les insectes pollinisateurs, de mai à octobre. La plante se ressème facilement.

Utilisable pour donner du relief à un massif de petits couvre-sol ou pour agrémenter de sa silhouette légère un massif de grands couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



B-IV Arbustes pour grands massifs couvre-sol



46] *Artemisia arborescens* (Armoise arborescente)

Famille des Astéracées. **Origine** : Bassin méditerranéen.

Arbuste à croissance rapide, formant une forte touffe arrondie.

Feuilles argentées, finement découpées, soyeuses et très aromatiques.

Feuillage persistant. Fleurs très discrètes, vert jaunâtre en été.

Une taille annuelle en automne permet de conserver à la plante son port compact.

Elle rejette de souche les hivers rigoureux durant lesquels sa partie aérienne peut disparaître.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

47] *Atriplex halimus* (Pourpier de mer)

Famille des Chenopodiacées. **Origine** : Bassin méditerranéen.

Arbuste abondamment ramifié à croissance rapide.

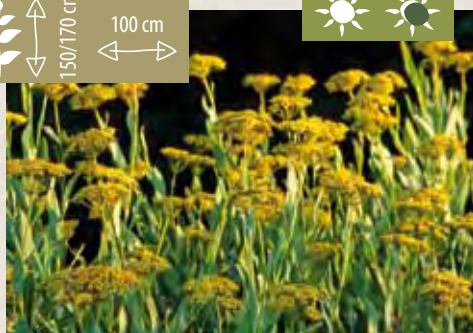
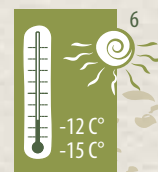
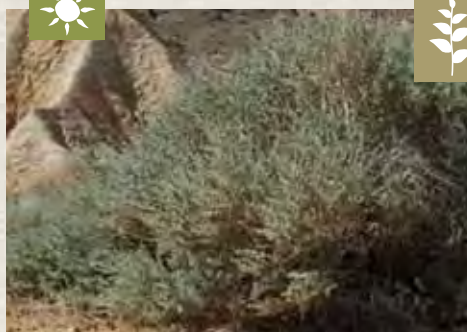
Feuilles blanches, épaisses et comestibles (préparation en salade).

Feuillage persistant. Fleurs insignifiantes, jaunâtres en été.

Une taille annuelle en été est nécessaire pour conserver à la plante un port compact.

Utilisable en massif de grands couvre-sol, en haie, pour revégétaliser des terrains particulièrement pauvres, même salés.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



48] *Bupleurum fruticosum* (Buplèvre arbrisseau)

Famille des Apiacées. **Origine** : Bassin méditerranéen.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Arbuste ramifié. Feuilles vert-bleuté, épaisses et coriaces, luisantes.

Feuillage persistant. Fleurs en ombelles jaunes en plein été, de juin à août.

La plante se ressème facilement. Soleil ou mi-ombre.

Utilisable en massif de grands couvre-sol ou en haie libre.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

49] *Choisya ternata* (Oranger du Mexique)

Famille des Rutacées. **Origine** : Mexique.

Arbuste abondamment ramifié à tiges verdâtres, prenant naturellement un port en boule.

Feuilles trilobées, vert sombre, luisantes et odorantes. **Feuillage persistant.**

Fleurs blanc pur, dès mars-avril puis de nouveau de septembre à novembre,

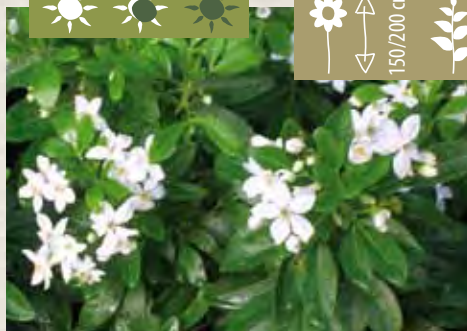
très agréablement parfumées (odeur de fleur d'oranger), très attractives

pour les insectes pollinisateurs et les auxiliaires.

Pousse aussi bien en plein soleil qu'à l'ombre.

Utilisable en grand massif ou en haie libre.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



50] *Cistus laurifolius* (Ciste à feuilles de laurier)

Famille des Cistacées. **Origine** : Sud de l'Europe et Asie mineure.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Arbuste très ramifié, à port dressé et croissance vigoureuse. Les jeunes pousses sont collantes et aromatiques. Grandes feuilles étroites et allongées, vert sombre, épaisses et coriaces, se couvrant d'une pruine gris-argenté en vieillissant. **Feuillage persistant**. Boutons floraux rouges, décoratifs bien avant la floraison qui apparaît en mai-juin, après celle de bien d'autres cistes. Grandes fleurs blanches à cœur jaune.

C'est le plus rustique des cistes, mais il est à réserver aux sols acides développés sur les ocre ou les grès.

Utilisable en talus et massif de grands couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

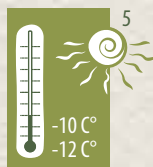
51] *Cistus x purpureus* (Ciste pourpre)

Famille des Cistacées. **Origine** : hybride entre *C. creticus* et *C. ladanifer*.

Arbuste très ramifié, à croissance vigoureuse, formant une large boule.

Feuilles allongées, vert-sombre. Jeunes pousses collantes et odorantes. **Feuillage persistant**.

Grandes fleurs rose-violacé à macules brun-rouge accentuant encore le contraste avec le cœur jaune, en avril-mai. Résiste au calcaire mais peut chloroser en hiver si le sol est trop humide. Utilisable en talus et en massif de grands couvre-sol.



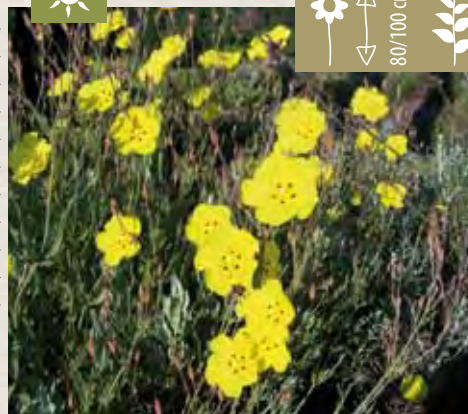
52] *Cistus x tardiflorens* (Ciste)

Famille des Cistacées. **Origine** : hybride entre *C. halimifolius* et *C. atriplicifolius*.

Arbuste très ramifié, à pousses dressées, formant une touffe lâche. Feuilles linéaires, vert-argenté. **Feuillage persistant** devenant gris-argenté à la sécheresse. Petites fleurs jaune citron, à macules brun-rouge mettant en valeur le cœur jaune d'or, nombreuses de mai à juillet et parfois plus. Sol pauvre et caillouteux en évitant les sols trop calcaires et humides.

Utilisable massif de grands couvre-sol et sur talus.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D





Lavandula x intermedia (Grosso)



Lavandula x intermedia (Dutch)



53] *Lavandula x intermedia* (Lavandin)

Famille des Lamiacées.

Origine: hybride entre *L. angustifolia* (montagnes du Sud de l'Europe) et *L. latifolia* (Ouest bassin méditerranéen), toutes deux spontanées dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence. De très nombreux cultivars de lavandes hybrides sont cultivés. Ils ont des feuilles longues et étroites, gris vert ou gris argenté selon les variétés, un **feuillage persistant** et un port en boule compacte. La touffe est surmontée en juin-juillet d'épis de fleurs bleues, blanches ou roses, très parfumées. Les lavandins sont moins exigeants que les lavandes quant au drainage du sol, mais ils préfèrent malgré tout les sols secs et l'exposition en plein soleil. Une taille après la floraison permet de conserver leur port en boule compacte. Citons par exemple :

Lavandula x intermedia 'Grosso': variété à feuilles gris-vert et très abondante floraison violette.

Lavandula x intermedia 'Dutch': variété très vigoureuse, à feuilles gris-argenté, floraison bleu mauve peu abondante mais cette variété est intéressante pour couvrir de grandes surfaces du fait de son fort développement.

Utilisable sur talus ou en massif de grands couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

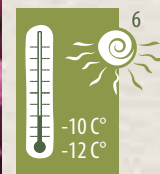
54] *Leucophyllum frutescens* (Sauge du désert)

Famille des Scrophulariacées. **Origine** : Texas et Mexique.

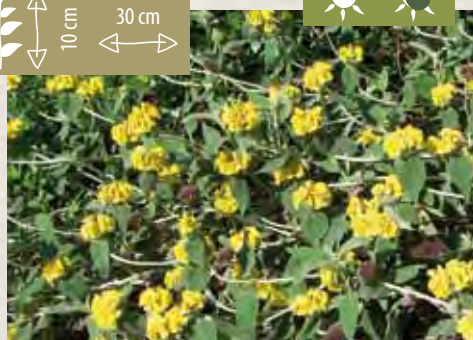
Arbuste à végétation dense et ramifiée, port dressé. Petites feuilles gris-argenté, duveteuses, à revers blanchâtre. **Feuillage semi-persistant**. La plante se couvre entièrement de petites fleurs rose pâle duveteuses qui naissent à l'aisselle de chaque feuille sur les pousses de l'année, suite à la première pluie d'automne.

À réserver strictement à une zone non irriguée du jardin si vous voulez profiter de cet effet spectaculaire durant les 2 à 3 semaines que dure la floraison.

Utilisable en massif de grands couvre-sol ou sur un talus au sec.



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



55] *Phlomis fruticosa* (Sauge de Jérusalem)

Arbrisseau à végétation dense et ramifiée, formant une large touffe.

Origine : Europe du Sud, Asie mineure.

Longues feuilles rugueuses et duveteuses, gris-vert sur la face supérieure et blanchâtres sur la face inférieure. **Feuillage persistant**, partiellement caduc en période de sécheresse sévère.

Abondante floraison en mai, les grandes fleurs jaune d'or en casque étant groupées en étages successifs le long des tiges, à l'aisselle des feuilles. Une taille d'automne permet de conserver à la plante un port compact : attention cependant, les *Phlomis* perdent de petits poils lorsqu'ils sont secoués, qui peuvent être irritants pour les voies respiratoires. Leurs feuilles mortes constituent un épais paillage qui perturbe la germination des graines d'adventices.

Utilisable en massif de grands couvre-sol ou sur talus.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

56] *Phlomis purpurea* (Sauge de Jérusalem pourpre)

Famille des Lamiacées. **Origine** : Espagne, Portugal.

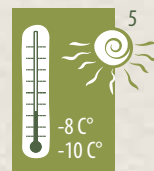
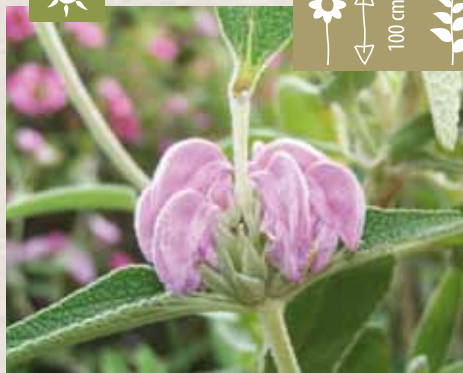
Arbuste à végétation dense et ramifiée, formant une touffe étroite.

Longues feuilles rugueuses et duveteuses, grises. **Feuillage persistant**, partiellement caduc en période de sécheresse sévère ou de froid intense. Jolie floraison en mai-juin, les grandes fleurs rose pâle contrastant agréablement par rapport au feuillage.

Une taille sévère de printemps permet de restaurer la plante lorsque son feuillage a souffert sous l'effet du froid.

Utilisable en massif de grands couvre-sol ou sur un talus.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

57] *Rosmarinus officinalis* 'Tuscan Blue' (Romarin)

Famille des Lamiacées.

Arbuste très ramifié, à port dressé et végétation vigoureuse.

Grandes feuilles vert sombre, particulièrement odorantes et très appréciées en cuisine.

Feuillage persistant. Grosses fleurs bleu ciel à gorge blanche, d'abord en automne puis en fin d'hiver. Une légère taille après la floraison d'hiver permet de conserver à la plante son port compact.

Utilisable en massif de grands couvre-sol.

B-V Graminées

V-1 Graminées pour pelouse méditerranéenne

58] *Cynodon dactylon* (Chiendent pied de poule)

Famille des Poacées.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence. Graminée à tiges traçantes s'enracinant au contact du sol.

Feuilles courtes, planes, glauques. Le chiendent pied de poule résiste très bien à la chaleur et au sec durant l'été, mais il entre en repos végétatif durant l'hiver et prend alors une couleur marron clair. Il demande quelques arrosages après le semis et peut par la suite devenir envahissant.

59] *Festuca ovina* (Fétuque ovine)

Famille des Poacées.

Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence. Graminée en touffes compactes (10/60 cm) à tiges dressées, grêles. Feuilles fines, vertes à vert-bleuté.

La fétuque ovine résiste à toutes conditions de sol et de climat. Elle est lente d'installation et craint la concurrence des autres espèces après le semis. De pousse lente, elle demande peu de tonte. Elle reste verte en hiver mais a tendance à blanchir en été.

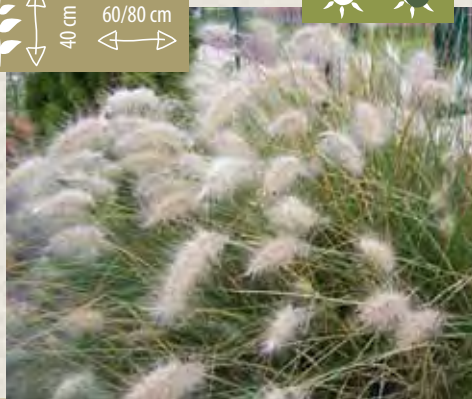
60] *Pennisetum clandestinum* (Kikuyu)

Famille des Poacées.

Origine : Afrique centrale.

Graminée aux tiges traçantes, aux feuilles grossières, s'enracinant au contact du sol. Elle résiste très bien à la chaleur et à la sécheresse mais elle entre en repos végétatif durant l'hiver et devient alors marron et peu esthétique. Elle est assez délicate d'installation et peut ensuite devenir envahissante. Elle ne supporte pas les tontes trop courtes.





J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

61] *Pennisetum villosum* (Penissetum hérissé)

Famille des Poacées.

Origine : Afrique, naturalisée dans le Vaucluse.

Graminée formant une grosse touffe. Feuilles vert clair, linéaires, souples, devenant brun clair en hiver. **Feuillage persistant**. Fleurs en gros épis blancs, hérissés de barbes argentées, se renouvelant de juin à novembre. Cette plante peut parfois se ressemer abondamment et risque alors de devenir envahissante. Il faut donc la surveiller pour s'assurer qu'elle ne quitte pas le jardin, ou préférer une autre espèce, *Pennisetum orientale*, qui forme une plus petite touffe mais ne présente pas ce risque.

Utilisable en massif de grands couvre-sol.

62] *Stipa pennata* (Stipe penné)

Famille des Poacées.

Origine : Sud de l'Europe et Asie mineure.

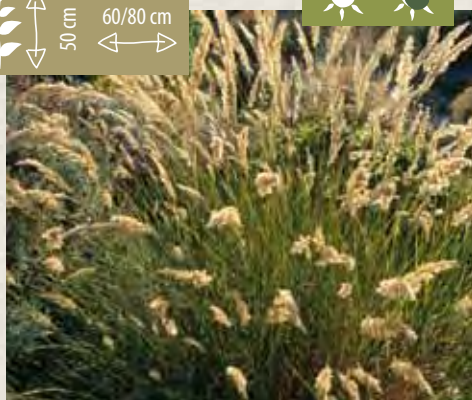
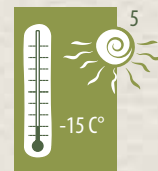
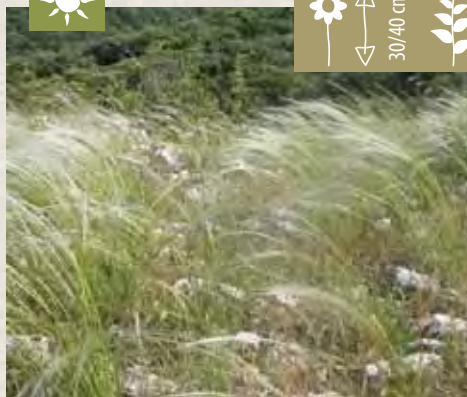
Espèce spontanée dans le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence.

Graminée formant une petite touffe. Feuilles restant vertes toute l'année.

Feuillage persistant. Fleurs en grands épis souples, argentés puis soyeux, formant des « cheveux d'ange » qui ondulent au moindre souffle, en mai-juin.

Utilisable en steppe fleurie ou en massif de petits couvre-sol.

J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D



J
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D

63] *Stipa calamagrostis* (Calamagrostide argenté)

Famille des Poacées. **Origine** : Centre et Sud de l'Europe.

Graminée formant une grosse touffe. Feuilles vertes, linéaires, souples, jaunissant en hiver.

Feuillage persistant. Abondante floraison en longs épis denses, incurvés, vert-argenté, puis crème en juin-juillet. Les épis secs persistent sur la plante jusqu'à l'hiver, avec une belle couleur dorée.

Utilisable en steppe fleurie ou en massif de grands couvre-sol.

C) Illustration de quelques cas concrets

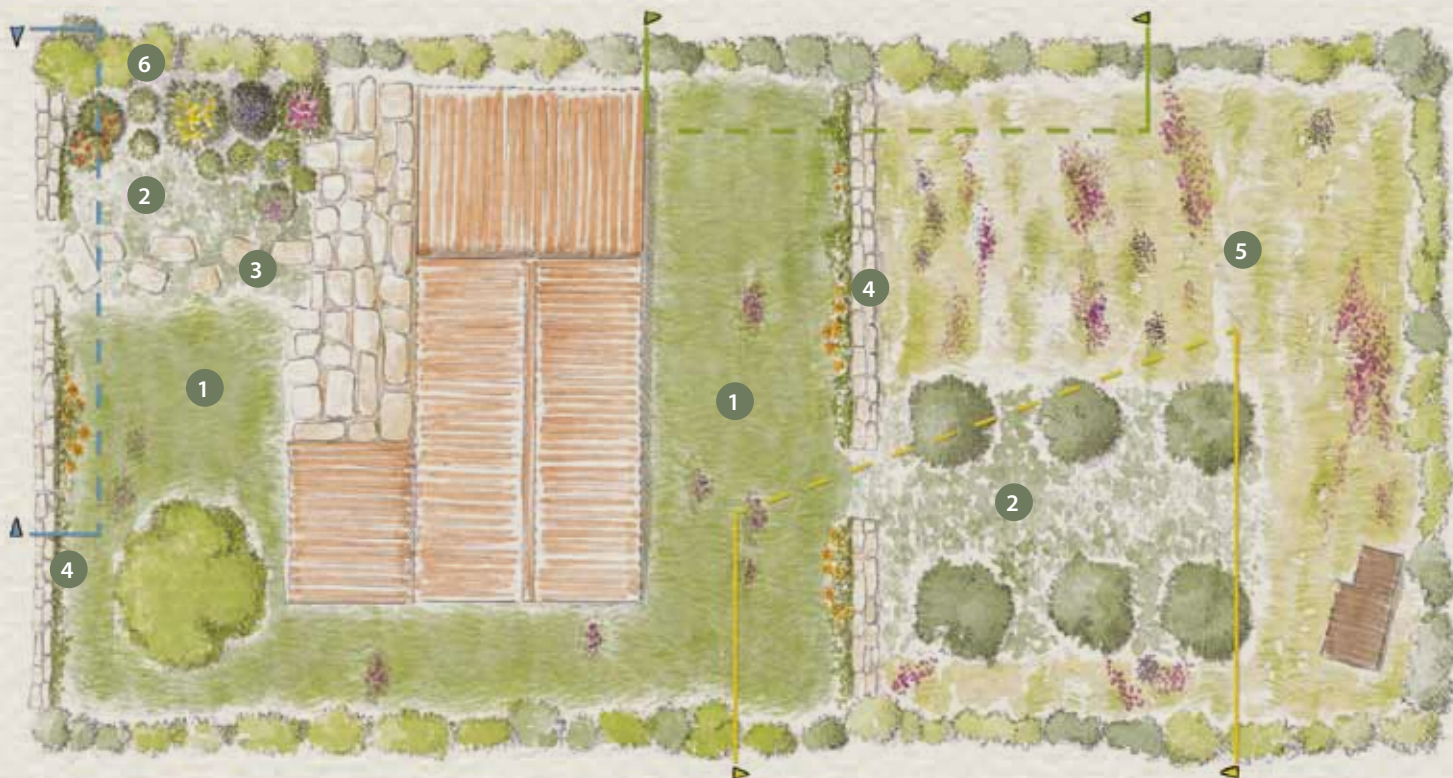
Même dans un petit jardin particulier, il est possible de créer différentes zones présentant des ambiances spécifiques, en prenant en compte l'orientation et la topographie du terrain, mais aussi la proximité avec l'habitation, les voies de circulation dans le jardin, les vues que vous voulez dégager ou au contraire occulter, ainsi que l'utilisation qui va être faite du site.

Ainsi, la notion de « gestion différenciée des espaces verts », utilisée par les services municipaux pour adapter le mode d'entretien à chaque site entretenu par la commune, peut être extrapolée à un jardin particulier dans lequel il est possible d'imaginer :

- ✱ que la zone la plus proche de la maison pourra bénéficier d'un arrosage maîtrisé mais régulier, lui permettant de jouer le rôle d'oasis verdoyant,
- ✱ qu'une zone intermédiaire sera plantée avec des végétaux moins exigeants, qui pourront se passer d'arrosage durant vos absences,
- ✱ et que la zone la plus éloignée permettra de créer des paysages typiquement méditerranéens ne demandant plus aucun arrosage une fois passée la phase d'installation des végétaux.

Mais la topographie du terrain vous amènera peut-être au contraire à prévoir un jardin sec autour de la maison qui se trouve être bâtie sur le point haut du terrain, et une zone plus humide en bas de pente, à l'ombre de grands arbres...

À chacun donc de laisser libre cours à son imagination, en fonction de chaque situation particulière. Cependant, pour vous aider dans le choix des végétaux, 6 exemples de situations fréquentes dans un jardin particulier, et donc 6 types de paysages différents, sont présentés dans les paragraphes ci-dessous. À vous ensuite de vous en inspirer pour les disposer où bon vous semblera dans votre propre environnement.



6 2 3 1



1 2 5



1 4 5

1 Pelouse méditerranéenne

2 Tapis végétal

3 Zone dallée

4 Bordure de muret

5 Steppe fleurie

6 Grands massifs couvre-sol

C-1 Une pelouse méditerranéenne

La pelouse est une vaste zone du jardin, ouverte et constituée d'une végétation basse, continue, formée essentiellement, voire exclusivement, de graminées, et destinée à être régulièrement fréquentée. Zone de jeu pour les enfants ou de repos sur une chaise longue pour les adultes, elle est presque incontournable dans un jardin ! Mais comment concilier surface enherbée et piétinable avec le souci d'économiser l'eau.

Les espèces traditionnellement utilisées pour semer une pelouse (Ray Grass, Paturin, certaines Fétuques) sont mal adaptées au climat méditerranéen car elles ne supportent pas les fortes températures. Sans un arrosage abondant, elles entrent en repos végétatif, deviennent jaunes et inesthétiques en été, voire sont purement et simplement détruites par la chaleur estivale au bout de quelques années.

Mais il existe d'autres espèces de graminées qui au contraire sont adaptées à ces fortes températures et restent vertes en été, avec un minimum d'arrosage, comme *Cynodon dactylon*, chiendent indigène en Provence, ou *Cynodon x 'Santa Ana'*, *Festuca ovina* et *F. rubra*, *Trisetum flavescens* ou *Zoysia tenuifolia*. Par contre, leur cycle de développement présente une phase de repos hivernal, durant laquelle elles auront tendance à brunir...

Pour pallier cet aspect hivernal un peu triste, il est possible d'associer ces graminées avec d'autres espèces dont le feuillage est intensément vert en hiver. La plantation mixte permet ainsi de conserver toute l'année un couvert végétal esthétique, à condition toutefois de lui apporter un minimum d'irrigation durant l'été, et un minimum d'entretien, la hauteur de ce couvert étant d'autant plus limitée que l'espace sera fréquenté et les végétaux piétinés.

L'installation de ces espèces pourra se faire pour certaines, et sur de petites surfaces, à partir de godets, à raison de 4 à 9 plantes par mètre carré selon leur rapidité d'installation. Pour d'autres, et pour les grandes étendues, la meilleure solution sera le semis de graines en mélange, après une préparation fine du sol en surface.

Quelques espèces utilisables dans une pelouse méditerranéenne

Plantation en godets

Cynodon x 'Santa Ana'
Stenotaphrum secundatum
Zoysia tenuifolia

Association possible avec:

Phyla nodiflora
Potentilla verna
Thymus hirsutus

Semis

Cynodon dactylon
Festuca ovina et *Festuca rubra*
Pennisetum clandestinum
Trisetum flavescens

Trifolium incarnatum subsp *incanatum*
(forme cultivée à fleurs pourpre vif)
et subsp *molinerii* (forme sauvage à fleurs blanches panachées de rose) à réserver aux sols acides et calcaires décalcifiés

C-2 Un tapis végétal

Pour habiller de petites surfaces, pour dessiner un cheminement entre des massifs, ou pour mettre en valeur des végétaux isolés ayant un port dressé, il est possible de créer un tapis végétal formant une végétation basse et continue, dotée d'une résistance au piétinement plus ou moins importante selon les espèces, et pouvant participer activement à la décoration florale du jardin et à son évolution saisonnière.

Selon vos besoins, vous pourrez constituer deux types de tapis :

- * une moquette rase plaquée au sol, épaisse de quelques centimètres seulement,
- * un couvert plus épais, de 10 à 15 centimètres environ, au-dessus duquel émergeront les fleurs qui pourront monter jusqu'à 20 ou 30 centimètres.

Pour en faciliter l'entretien, un tel tapis végétal sera systématiquement composé de plusieurs espèces lui donnant un aspect irrégulier dans lequel les adventices tapissantes disparaîtront. Cependant, durant les premières années, et notamment tant que le couvert végétal ne s'est pas totalement fermé, il est nécessaire d'intervenir régulièrement pour éliminer les adventices à port dressé qui peuvent chercher à conquérir les espaces vides. Pour cela, vous pourrez soit les arracher à l'aide d'une binette pour en extirper les racines, soit les décapiter en passant au ras du feuillage des plantes tapissantes avec une tondeuse ou une débroussailleuse à fil, de façon à ménager la végétation de votre plantation et à freiner la vigueur des adventices trop visibles.

Quelques espèces utilisables pour constituer un tapis végétal

Végétation rase

Achillea crithmifolia
Achillea umbellata
Artemisia lanata
Bellis sylvestris
Calamintha nepeta
Catananche caerulea
Convolvulus althaeoides
et *C. cantabrica*
Frankenia laevis
Ipheion uniflorum
Phyla nodiflora
Thymus ciliatus
Thymus hirsutus

Couvre-sol plus épais

Achillea coarctata, *millefolium*,
nobilis et *odorata*
Centaurea bella
Geranium macrorrhizum
Helianthemum apeninum, *italicum*
et *lavandulifolium*
Potentilla verna
Rhodanthemum hosmariense
Tanacetum densum
Tanacetum cinerariifolium
Trifolium fragiferum

C-3 Une zone dallée

Dans l'optique de la gestion de l'enherbement, une zone dallée peut être conçue de deux façons opposées. La première approche consiste à faire en sorte qu'aucune végétation ne puisse venir s'installer. Pour cela, il faudra veiller à ce que les dalles soient parfaitement jointées et que les joints affleurent à la surface des dalles pour qu'aucune poussière ne puisse venir s'y loger, car celle-ci se transformerait inévitablement en un substrat propice à la germination des graines d'adventices opportunistes.

L'autre approche consiste au contraire à lutter contre l'enherbement par la végétalisation des joints. Vous prendrez soin pour cela de ménager un espace suffisamment large entre les dalles, de 5 à 10 centimètres, pour pouvoir réaliser une plantation en godets. Il est possible aussi de panacher joints larges, plantés, et joints étroits que les végétaux installés à proximité coloniseront progressivement à partir de leurs tiges rampantes capables de s'enraciner au contact du sol.

Dans ce cas, les dalles seront calées dans un lit de sable qui constituera un support très drainant et perméable, convenant bien aux espèces de terrains secs utilisables pour habiller les joints. Le décompactage préalable du sol en place permettra à leurs racines de plonger rapidement sous la couche de sable pour aller chercher l'humidité en profondeur.

Selon la grandeur de la zone dallée, et des dalles elles-mêmes, et sa fréquentation, vous installerez soit uniquement des plantes très rases, soit également quelques espèces formant un coussin plus épais vous permettant ainsi de créer un certain relief.

C-4 Une bordure de muret

Le sommet d'un muret représente une zone de transition entre le sol du massif plus ou moins horizontal qu'il délimite, et la verticale des pierres.

Cette ligne de rupture pourra être adoucie par la plantation de végétaux capables d'occuper ses deux côtés en développant à la fois des tiges dressées, des tiges rampantes et des pousses retombantes.

Selon l'ampleur de la végétation recherchée, vous pourrez utiliser soit des végétaux ligneux, capables de former des touffes de plusieurs dizaines de centimètres d'épaisseur, soit des plantes herbacées plus basses.

Certaines de ces espèces peuvent se propager par drageon et elles pourront alors, à partir de la souche plantée en haut du mur, coloniser les espaces vacants entre les pierres du muret, si celles-ci n'ont pas été assemblées à l'aide de mortier. Mais vous pourrez également profiter de ces espaces libres entre les pierres pour installer des végétaux qui se plaisent dans une telle situation, appelés espèces saxicoles.

Quelques espèces utilisables pour habiller un dallage

Frankenia laevis
Erigeron karvinskianus
Ipheion uniflorum
Sedum acre
Sedum album
Thymus ciliatus
Thymus hirsutus
Thymus serpyllum

Quelques plantes pour habiller un muret

Espèces à port retombant

Plantes ligneuses

Capparis spinosa
Rosmarinus officinalis var repens
Rosmarinus officinalis 'Montagnette'
Santolina chamaecyparissus
Senecio cineraria

Plantes herbacées

Alcea rosea
Delosperma cooperi
Drosanthemum hispidum
Erigeron karvinskianus
Lobularia maritima
Hertia (Othonopsis) cheirifolia
Malephora crocea

Espèces saxicoles*

Antirrhinum hispanicum ou *majus ssp latifolium*
Campanula portenschlagiana (pour mi-ombre)
Centranthus ruber
Cymbalaria muralis
Erysimum cheiri (Giroflée)
Teucrium aureum
Sempervivum tectorum

C-5 Une steppe fleurie

Un des paysages typiques des grands espaces méditerranéens et continentaux, très ventés et arides, reposant sur un sol particulièrement pauvre et soumis à des conditions climatiques difficiles, est la steppe. Il s'agit d'une formation végétale basse et clairsemée, dans laquelle la composante minérale est un élément majeur du paysage avec des espèces végétales caractéristiques telles que les stipes et les fétuques. C'est le cas du plateau du Larzac ou de la plaine de la Crau, qui sont tous deux balayés par le vent et dont la végétation subit également la tonte effectuée par les moutons.

Pour créer dans le jardin une zone qui supporte le piétinement et soit peu exigeante en entretien et économe en eau (à condition d'apprécier ces paysages très minéraux), il est donc possible de s'inspirer de ce modèle naturel, tout en essayant de lui donner un caractère suffisamment fleuri pour améliorer encore son caractère esthétique.

La mise en place d'une steppe fleurie, qui est donc destinée à ne pas être arrosée du tout après la phase d'installation des végétaux, repose sur une préparation du sol conforme à ce que nous avons présenté plus haut : décompactage en profondeur et couverture avec une épaisse couche de graviers concassés ou roulés et tamisés de façon à en éliminer les éléments fins.

Vous y installerez ensuite des végétaux tapissants ou à port en coussin, voire quelques plantes à port dressé pour créer des contrastes de forme, à faible densité de plantation puisque ce type de paysage repose sur une végétation discontinue. L'entretien consistera essentiellement en une ou deux tontes annuelles destinées à enlever les fleurs fanées et à maintenir le port en boule compacte des végétaux, remplaçant ainsi l'action des moutons. Les espaces de graviers non couverts par la végétation peuvent par ailleurs être agrémentés à

Quelques espèces utilisables pour créer une steppe fleurie

Végétation rase

Achillea crithmifolia
Achillea tomentosa
Aphyllanthes monspeliensis
Artemisia lanata
Delosperma cooperi
Dianthus anatolicus
Malephora crocea
Potentilla verna
Tanacetum densum
Thymus ciliatus
Thymus hirsutus

Végétation plus épaisse

Achillea coarctata
Artemisia alba et *A. campestris*
Euphorbia characias, spinosa
et *myrsinites*
Centaurea bella
Echinops ritro
Gaura lindheimeri
Helichrysum stoechas
Lavandula angustifolia et *latifolia*
Lithodora fruticosa
Phlomis herba-venti et *lychnitis*
Origanum vulgare
Pennisetum villosum
Santolina chamaecyparissus
Satureja montana
Stipa barbata, capillata, pennata
et *tenuifolia*
Teucrium ackermani et *chamaedrys*
Thymus vulgaris

l'aide de plantes à bulbes dont les floraisons automnales (colchiques ou crocus) ou printanières (tulipes ou iris) viendront apporter des touches de couleur saisonnières. Ils seront entretenus par quelques désherbages manuels permettant d'éliminer les plantes jugées indésirables qui pourraient venir s'y installer naturellement.

Plus naturellement, ce type d'aménagement pourra facilement être mis en place dans les zones caillouteuses du jardin où le sol est très superficiel. Il permet alors, à peu de frais, de végétaliser de grandes surfaces qui restent accessibles et de créer de magnifiques paysages évoluant au cours des saisons en jouant sur les périodes de floraison et les formes et couleurs des feuillages.

C-6 Un grand massif couvre-sol

Pour occuper une vaste zone du jardin peu fréquentée, et supprimer à terme tout travail de désherbage, une excellente solution est d'avoir recours à des plantes ayant un port en boule, un feuillage persistant et une épaisseur suffisante pour qu'ils constituent en quelques années une végétation continue interdisant la pousse des adventices indésirables par simple effet de concurrence pour la lumière.

Pour cela, après décompaction du sol en profondeur, vous planterez des végétaux ligneux très ramifiés, dont le feuillage est persistant, en recherchant des espèces à petites feuilles vernissées ou duveteuses, à raison de 1 à 2 plants par mètre carré.

Même si le feuillage de ces espèces est persistant, les feuilles quant à elles restent caduques, mais elles ne tombent pas toutes en même temps. De ce fait, les végétaux que vous aurez installés dans ce massif mettront en place par eux-mêmes, au bout de quelques années, une épaisse couche de feuilles mortes qui constituera un excellent paillage, d'autant que certaines d'entre elles semblent contenir des molécules herbicides naturelles (cistes ou phlomis par exemple).

L'entretien d'un tel massif consistera en une taille annuelle après la floraison de façon à maintenir le port de chaque plante en une boule compacte très ramifiée et feuillée dès la base, tout en gardant un couvert végétal continu. Si le massif est très vaste, il sera donc sage de ménager quelques passages étroits permettant d'accéder en son cœur.

Quelques espèces arbustives et herbacées couvre-sol

Arbrisseaux à grand développement

Artemisia arborescens
Atriplex halimus
Ballota acetabulosa
Bupleurum fruticosum
Choisya ternata
Cistus laurifolius, x purpureus, x tardiflorens
Euryops chrysanthemoides
Lavandula x intermedia 'Grosso' ou 'Deutch'
Leucophyllum frutescens
Phlomis fruticosa et purpurea
Rosmarinus officinalis 'Sappho' ou Tuscan Blue

Arbrisseaux de moindre ampleur

Caryopteris clandonensis
Cistus x pulverulentus, c x skambergii
Dorycnium hirsutum D. pentaphyllum
Helianthemum italicum. H. apenninum
Justicia suberecta
Lavandula angustifolia
Lithodora fruticosa
Salvia chamaedryoides, greggii, lavandulifolia, microphylla
Santolina chamaecyparissus

Herbacées

Coreopsis grandiflora
Echinops ritro
Gaillardia 'Lueur de Torche'
Hertia cheirifolia
Pennisetum villosum ou orientale
Phlomis lychnitis
Stipa calamagrostis

Plantes tapissantes

- Achillea coarctata* (1)
- Achillea millefolium* 'Paprika' (2)
- Achillea umbellata* (3)
- Artemisia lanata* (4)
- Bellis sylvestris* (5)
- Calamintha nepeta* (6)
- Catananche caerulea* (7)
- Delosperma cooperi* (8)
- Franckenia laevis* (9)
- Geranium macrorrhizum* (10)
- Helianthemum italicum* (11)
- Malaphora crocea* 'Atropurpurea' (12)
- Phyla nodiflora* (13)
- Potentilla verna* (14)
- Tanacetum densum* (15)
- Thymus ciliatus* (16)
- Thymus hirsutus* (17)

Plantes en boule ou en coussin

- Centaurea bella* (18)
- Cistus x pulverulentus* (19)
- Coreopsis grandiflora* (20)
- Dianthus anaticus* (21)
- Echinops ritro* (22)

- Erigeron karvinskianus* (23)
- Euphorbia spinosa* (24)
- Gaillardia 'Lueur de Torche'* (25)
- Helichrysum stoechas* (26)
- Hertia cheirifolia* (27)
- Justicia suberecta* (28)
- Lavandula angustifolia* 'Hidcote Blue' (29)
- Lithodora fruticosa* (30)
- Phlomis herba-venti* (31)
- Phlomis lychnitis* (32)
- Rosmarinus officinalis* 'Montagnette' (33)
- Salvia officinalis* (34)
- Santolina chamaecyparissus* (35)
- Teucrium ackermani* (36)
- Teucrium chamaedrys* (37)
- Tulbaghia violacea* (38)

Arbrisseaux à port dressé et floraison abondante

- Dorycnium hirsutum* (39)
- Euryops chrysanthemoides* (40)
- Gaura lindheimeri* (41)
- Salvia chamaedryoides* (42)
- Salvia greggii* (43)
- Salvia microphylla* (44)

- Verbena bonariense* (45)

Arbustes pour grands massifs couvre-sol

- Artemisia arborescens* (46)
- Atriplex halimus* (47)
- Bupleurum fruticosum* (48)
- Choisya ternata* (49)
- Cistus laurifolius* (50)
- Cistus x purpureus* (51)
- Cistus x tardiflorens* (52)
- Lavandula x intermedia* (53)
- Leucophyllum frutescens* (54)
- Phlomis fruticosa* (55)
- Phlomis purpurea* (56)
- Rosmarinus officinalis* 'Tuscan Blue' (57)

Graminées pour pelouse

- Cynodon dactylon* (58)
- Festuca ovina* (59)
- Pennisetum clandestinum* (60)

Graminées à planter en isolé

- Pennisetum villosum* (61)
- Stipa pennata* (62)
- Stipa calamagrostis* (63)

Lexique

Adventice (p. 5)

Se dit d'une plante qui pousse spontanément et entre en compétition avec la plante cultivée (vis-à-vis de l'eau, de la lumière et des éléments minéraux contenus dans le sol).

Chlorose (p. 3)

Carence en chlorophylle des plantes, se caractérisant par la coloration jaune pâle des organes qui devraient être verts (feuille, tige, etc.)

Cuticule (p. 2)

Membrane qui protège les jeunes pousses et les feuilles des plantes.

Espèce saxicole (p. 27)

Se dit d'une plante qui pousse sur les rochers ou dans des terrains pierreux.

Pression osmotique (p. 3)

Force qui s'exerce sur une membrane perméable à l'eau séparant deux solutions de concentrations différentes. Elle fait passer l'eau de la solution la moins concentrée vers la solution la plus concentrée.

Rhizomateuse (p. 9)

Se dit des plantes qui possèdent un rhizome, une tige souterraine vivace.

Conteneur anti-chignon (p. 4)

Le chignon racinaire est une déformation irrémédiable des racines provoquée par une culture trop longue dans un conteneur rond. Il existe aujourd'hui sur le marché des conteneurs carrés, dont les parois sont rainurées et le fond ajouré et qui évitent cette spiralisation.

Bibliographie

- ALBOUY V., 2007. *Jardinez avec la nature. Les bases du jardinage écologique*. Édisud.
- ALBOUY V., 2007. *Les insectes amis de nos jardins*. Édisud.
- CAUE Vaucluse. *Quels végétaux pour nos villes et villages*. Éd. Caue, 8 p.
- COSTE H., *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Éd. Librairie scientifique et technique Albert Blanchard, second tirage, tomes I - 2 et 3.
- CUCHE P., année 1997. *Jardin du midi. L'art et la manière*. Édisud.
- CUCHE P., 2005. *Plantes du midi. T2 ; Plantes vivaces et plantes à bulbes*. Édisud.
- DELANGE Y., 1980. *Le Jardin familial méridional*. Éd. Savoir et Pouvoir, 319 p.
- FILIPPI O., 2007. *Pour un jardin sans arrosage*. Éd. Actes Sud, 207p.
- FILIPPI O., 2011. *Alternatives au gazon*. Éd. Actes Sud, 238 p.
- GIRERD B. & ROUX J.-P., 2011. *La Flore du Vaucluse*. Éditions Biotopes, 1024 p.
- GUENDE G. 1993,1996, 2004. *Flore du Luberon*. Édisud, 103 p.
- LECLEF D., 2010. *Plantes de Méditerranée*. Édisud.
- LAPOUGE B.-DEJEAN & KLECKA V., 2004. *Découvrez les bisannuelles*. Édisud.
- LAPOUGE. B & KLECKA V., 2009. *Jardin sans eau*. Édisud, 96 p.
- LIPPERT W., 2008. *Les Plantes de Méditerranée*. Nathan, 254 p.
- MAURIERES A. & REY J.-M., 2006. *Le jardinier de Provence et des régions méditerranéennes*. Édisud.
- PARC NATUREL RÉGIONAL DU LUBERON, 2010. *Le végétal et votre maison : guide technique pour planter arbres et arbustes dans le Luberon*, 79 p.
- PEPIN D. & CHAUVIN G., 2008. *La Nature au service du jardin*. Éd. Terre vivante, 318 p.
- POLESE J.-M., 2007. *Fleurs de Méditerranée*. Édisud, 287 p.

PÉPINIÈRES SPÉCIALISÉES DANS LA PRODUCTION DE VÉGÉTAUX POUR TERRAINS SECS :

Bulb'Argence

Bulbes à fleurs pour jardins méditerranéens
Mas d'Argence, 30300 Fourques

Pépinières de l'Armalette

Vivaces et arbustes rustiques pour jardin sec et naturel
Isabelle et Benoit Beauvallet
Chemin de la piscine, 83690 Sillans la Cascade
Tél. : 04 94 04 67 83
pepiniere-armalette@wanadoo.fr

Pépinière botanique de Vaugines

Gérard Weiner
Chemin du Mont Senis, 84160 Vaugines
Tél. : 04 90 68 15 59
gerard.weiner@orange.fr
<http://pepinieredevaugines.fr/>

Pépinière Filippi

Plantes pour jardin sec
Clara et Olivier Filippi
D 613, 34140 Mèze.
Tél. : 04 67 43 88 69
olivier.flippi@wanadoo.fr
www.jardin-sec.com

Pépinière des Monts du Vaucluse

Vincent Ouvrier
RN 100, quartier Les Grès
84800 Lagnes.
Tél. : 04 90 20 30 29
www.pepinieresmontsvaucluse.com

FOURNISSEUR DE GRAINES POUR PELOUSES MÉDITERRANÉENNES :

Graines GIRERD

113 avenue de la Libération
B.P. 11, 84250 Le-Thor
Tél. : 04 90 33 86 77
www.graines-gjirerd.com

La boutique du gazon

Vente en ligne :
www.graines-de-gazon.com/varietes-gazon

PHYTOSEM

ZI Plaine de Lachaup, 05000 Chateaufieux
Tél. : 04 92 53 94 37, www.phytosem.com

ZYGENE

Quartier Maronne, 26450 Charols
Tél. : 04 75 90 42 30



AUTRES ADRESSES UTILES :

dDAPeV Environnement

16 Hameau des Cats
84800 L'Isle sur la Sorgue
Tél.: 06 72 73 68 78
michelot.pierre@wanadoo.fr
Assistance à la conception et à l'entretien
d'un jardin naturel.

QUELQUES AUTRES PÉPINIÉRISTES GÉNÉRALISTES :

EARL Fleurs du Calavon

Christine et Michel MAURON
50 Chemin des Piboules, 84660 Maubec
09 72 28 54 86, www.fleursducalavon.com

Pépinières Escoffier

23 Chemin du Bel Hoste, 84460 Cheval Blanc
Tél.: 04 90 76 07 18
Partenaires de l'opération « Jardiner au naturel »

Pépinière du Petit Luberon

1 579 rte d'Apt D 900, Coustellet,
84220 Cabrières d'Avignon
Tél.: 04 90 74 33 73
www.petitluberon.com

Pépinière de la Reille

Quartier Les Paluds, 84830 Sérignan du Comtat
Tél.: 04 90 40 68 84
Grimpantes et couvre-sol méditerranéens

REMERCIEMENTS :

Cet ouvrage est le fruit d'un travail collectif qui n'aurait pu se faire sans la participation de :

Rédaction :

Pierre Michelot: dDAPeV Environnement SARL

Coordination :

Catherine Légier: chargée de mission Environnement urbain au Parc naturel régional du Luberon

Comité de suivi :

Jean Grégoire: directeur du Parc naturel régional du Luberon
Georges Guende: botaniste au Parc naturel régional du Luberon
Françoise Delville: paysagiste au Parc naturel régional du Luberon

Conseils techniques :

Pierre Verger: responsable Service Espaces verts ville de Cavaillon
Gérard Weiner: pépinière Vaugines
Bernard Girerd: botaniste

Conception et réalisation graphique, dessin/aquarelle :

Aline Laage, Parole d'image - www.paroledimage.com

Impression et façonnage :

Imprimerie: L'Imprim, Apt

Crédit photographique et graphique :

Benoit Beauvallet: 7-16-47
Olivier Filippi: 33-48-54-63
Roselyne Guizard: 22-24-37-39-62
PNRL/Georges Guende: 11-30-50
PNRL/Françoise Delville: 25
Pierre Michelot: photo couverture
2-3-8-9-10-12-13-14-15-17-19-20-21-23-27-28-29-33-36-38-40-41-42-43-44-45-49-51-52-53-55-56-61
Henri Signoret: 5-6-26-31-32
Gérard Weiner: 4-18-34-35-37-46
Fotolia © Sergey Galushko, compost: 4 - Fotolia © Brad Pict, Paillage: 4



Le végétal et votre maison

Guide technique des plantes couvre-sol pour un jardin facile en Luberon

Cet ouvrage, destiné aux particuliers et aux collectivités est le tome deux de la collection créée par le parc sur « le végétal et votre maison ». Le premier tome étant le « guide technique pour planter des arbres et arbustes dans le Luberon » paru en janvier 2010.

Il est une des actions d'un programme financé par l'Agence de l'eau, conduit par le Parc naturel régional du Luberon. Cette opération de sensibilisation du grand public et des collectivités territoriales, a pour but de lutter contre la pollution des nappes phréatiques et de promouvoir des techniques alternatives à l'utilisation de produits phytosanitaires tels que les pesticides et herbicides.

Ce deuxième guide technique a pour objectif de vous aider à planter dans votre jardin des plantes couvre-sol adaptées au climat de notre région. De ce fait, elles seront plus rustiques et plus résistantes aux maladies. Elles nécessiteront moins de soins et de traitements, moins d'arrosage. Enfin, elles couvriront rapidement le sol et éviteront l'emploi d'herbicides.

Nous avons conçu cet ouvrage pour présenter un argumentaire et des conseils qui vous permettront de concilier votre jardin avec son environnement, mais aussi de préserver la biodiversité.

Ce guide comprend ainsi :

- une première partie « pour jardiner facile, adaptons le jardin à son environnement ».

Des explications vous sont données sur le climat de notre région et sur l'adaptation des plantes à ce climat, sec, froid en hiver, et venteux. Puis 10 commandements simples du jardinier du Luberon sont posés afin de créer chez soi un jardin agréable, facile d'entretien qui s'inspire de la nature.

- La deuxième partie est un catalogue de 63 plantes utilisables comme couvre-sols.

Les végétaux sont présentés par catégorie de taille croissante puis au sein de chacun d'eux par ordre alphabétique.

- La troisième partie vous propose un autre classement en fonction du type de paysage que vous souhaitez créer dans votre jardin : pelouse méditerranéenne, tapis végétal, zone dallée, bordure de muret, steppe fleurie, grand massif couvre-sol.

Bonne plantation !



MAISON DE LA BIODIVERSITÉ

La Thomassine

Maison de la Biodiversité
2298 chemin de la Thomassine
04100 Manosque
Tél./Fax: 04 92 87 74 40
www.parcduluberon.fr



Parc naturel régional du Luberon
60 place Jean Jaurès – BP 122
84404 Apt Cedex
Tél.: 04 90 04 42 00
contact@parcduluberon.fr
www.parcduluberon.fr



Prix : 3 €