

Cahier de recommandations végétales et paysagères





Ce cahier de recommandation s'attache à développer une démarche générale de qualité et d'amélioration du cadre de vie sur la commune de Rognac.

La première partie présente l'intérêt du végétal en ville. Quels sont les aspects à prendre en compte pour développer la place du végétal en ville et quels sont les éléments à prendre en compte.

La **deuxième partie** plus technique reprend des listes de végétaux adaptés aux usages et aux situations les plus communes des Rognacais. Il s'agit d'encourager la diversification des espèces afin d'enrichir les différents espaces urbain.



La dernière partie de ce document se consacre à l'entretien et à la gestion des espaces végétalisés. Des astuces sont ici regroupées afin de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires.

Ce document n'est pas un document réglementaire sa vocation est pédagogique, afin d'aider les particuliers et les acteurs de l'aménagement à redonner une place de qualité au végétal.

Comment penser la présence du végétal en ville ?



Favoriser la lutte contre les allergies

La composition d'un jardin autour d'une zone d'habitation doit tenir compte des pollinoses. Face aux pollution urbaine et la concentration d'espèces végétales productrices de pollen ; les allergies se sont développées. La systématisation des haies mono spécifiques (une seule essence utilisée en haie) ou la plantation fréquente de cyprès participe à cette concentration d'allergisant.

Il est opportun de diversifier les essences afin de minimiser l'impact des pollènes à proximité de votre lieu de vie.



Intégrer l'arbre dans son projet d'aménagement

L'emplacement d'un arbre doit tenir compte de sa taille à l'âge adulte pour éviter des désagréments sur la clôture ou sur la façade d'un bâtiment.

Il est nécessaire de savoir que le développement racinaire d'un arbre est équivalent au développement du houppier d'un arbre.

Arbre de première grandeur : supérieurs à 20 m

Arbre de deuxième grandeur : 15 à 20m

Arbre de troisième grandeur : 10 à 15m

houppier* : Désigne l'ensemble des parties aériennes d'un arbre



Adapter les essences au contexte climatique

Dans un contexte de sècheresse de plus en plus fréquent dans notre région, la prise en compte du climat est un point essentiel dans le choix des plantes.

Choisir des plantes endémiques est un gage de pérennité pour votre jardin. L'exposition, la nature du sol et la fonction souhaitée du végétal (décoratif, ombrage...) doit vous orienter dans votre choix.



Repenser la place du végétal

La création d'une toiture végétalisée possède de multiples avantages sans nécessiter beaucoup d'espace :

- Maintien de la biodiversité
- Ralentissement et filtrage des eaux pluviales
- Régulation de la température dans l'habitat
- Confort acoustique vis-à-vis des bruits extérieurs
- Amélioration de la qualité de l'air
- Fixation des particules liées à la pollution atmosphérique.

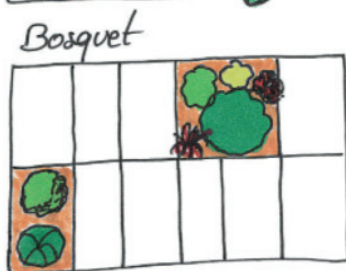
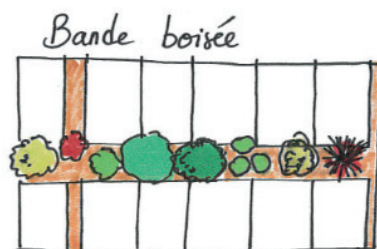
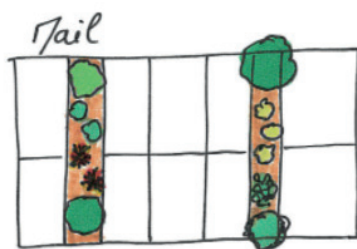


Le stationnement

L'intégration du végétal dans la conception de stationnement doit être réfléchi en amont du chantier.

Les végétaux peuvent :

- Etre planté sous forme de bande boisée et de haies procurant de l'ombre
- Constituer des liens entre deux parcelles et intégrer du cheminement piéton
- Changer la perception du parc de stationnement



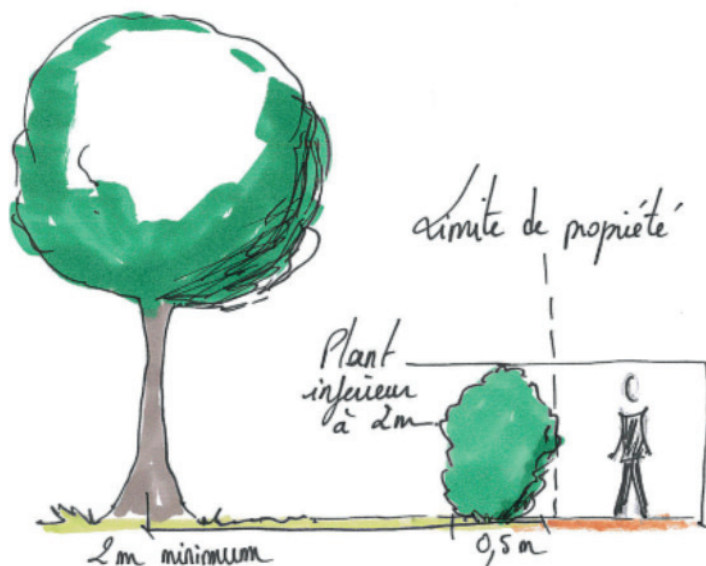


Les limites séparatives

La composition d'une haie variée pour constituer des limites séparatives est un plus pour la diversité végétale. Les haies procurent un habitat et des ressources pour les oiseaux, favorisant ainsi la biodiversité. Varier les essences permet également de retrouver la saisonnalité en ville avec des floraisons variées.

L'enjeu est de trouver une harmonie entre l'espace public et privé afin de mettre en valeur le cadre urbain de chaque quartier.

La plantation d'arbre doit respecter les dispositions de l'article 671 du code civil. Voir exemple ci-dessous





Construire son projet de jardin

Pour construire un plan de plantation, il suffit de déterminer une liste de végétaux choisis pour leur qualité (couleur, ombrage, senteur..) et de déterminer la place de chaque végétaux en tenant compte de leur taille à l'âge adulte.

Dessiner un plan de plantation vous aidera à bien composer les formes et les couleurs.

Exemple de plan de plantation.

Plantation de vivaces méditerranéennes autour d'un olivier remarquable



Eu : Euphorbia myrsinites
St : Stipa pennata
Sal : Salvia multicaulis
As : Asphodelus cerasifera
Th : Thymus ciliatus
Bu : Bulbine frutescens
OL : Olea europaea.



Proposition de végétaux

Les listes proposées reprennent les usages principaux, utiles à la mise en valeur du végétal en milieux urbain.

vous trouverez ci après :

- Une liste de vivaces et d'arbustes résistants à la sécheresse
- Une liste d'arbustes permettant la composition de haie variées
- Une liste d'arbre de troisième grandeur (10 à 15m) plus indiqués pour l'aménagement de petit jardins ou en bordure de parking
- A ceci s'ajoute une liste non exhaustive de plante toxique ou invasive à éviter dans nos jardins.

Les tableaux reprennent les noms latins, les dimensions , le port du végétal, le feuillage, la fructification et la couleur de la floraison.



Les arbres de troisième grandeur (10/15m)

Nom botanique	Hauteur	Port
Arbres persistants		
Ceratonia siliqua	7 à 8 m	boule
Cinnamomum camphora	10 à 12m	ovoïde
Citrus aurantium	3 à 4m	boule
Eucalyptus cinerea	15 à 18m	fastigé
Grevillea robusta	8 à 10m	fastigé
Magnolia grandiflora	8 à 10m	fastigé
Olea europaea	3 à 8m	boule
Quercus ilex	8 à 10m	fastigé
Schinus molle	10 à 12m	retombant
Schinus terebinthifolius	10 à 12m	boule
Arbres caducs		
Acer monspessulanum	5 à 8m	boule
Albizia julibrissin	7 à 8m	étalé
Catalpa bignonioides	8 à 10m	évasé
Cercis siliquastrum	8 à 10m	boule
Koelreuteria paniculata	6 à 8m	boule
Morus Kagayamae	7 à 8m	étalé
Sophora japonica	10 à 12m	boule
Tamaris pentandra	3 à 5m	boule
Tamaris tetandra		
Tilia cordata erecta	10 à 15m	conique
Tilia argentea	8 à 10m	fastigé

Port	feuillage	Floraison	Resistance au sec
boule	vert foncé	printemps /crème foncé	sec
ovoïde	vert foncé		sec
boule	vert foncé		moyennement sec
fastigé	vert bleuté	été/ crème	sec
fastigé	vert clair	automne/jaune orangé	sec
fastigé	vert foncé	printemps /ivoire	arrosage nécessaire
boule	gris	jaune	sec
fastigé	vert foncé	chaton brun	sec et embruns
retombant	vert clair	printemps crème	sec et embruns
boule	vert foncé	Printemps/ creme	sec
boule	vert clair		sec
étalé	vert clair	été /rouge	moyennement sec
évasé	Vert clair	été /panicules blanche	moyennement sec
boule	vert clair	printemps/rosé foncé	sec
boule	vert clair	printemps/panicules jaune	sec
étalé	vert foncé		sec et embruns
boule	vert foncé	été/blanc crème	sec
boule	gris vert	été /rose foncé	sec et embruns
conique	vert foncé		
fastigé	vert argenté	printemps crème	sec



Les arbres de troisième grandeur (10/15m)

Arbre à feuillage caducs pour ombrage

Acer campestre	10 à 15m
Acer monspessulanum	5 à 8m
Albizia julibrissin	7 à 8m
Alnus spaethii	10 à 12m
Broussonetia papyfera	7 à 8m
Catalpa bignonioides	8 à 10m
Cercis siliquastrum	8 à 10m
Fraxinus angustifolia	10 à 15m
Melia azedarach	6 à 9m
Morus Kagayamae	7 à 8m
Paulownia tomentosa	8 à 10m



Port étalé



Port fashigé



Port boule



Port cône

boule	vert foncé		moyennement sec
boule	vert clair		sec
étalé	vert clair	été/rouge	moyennement sec
conique	vert brillant		moyennement sec
boule	vert gris		sec et embruns
évasé	vert clair	été/panicules blanches	moyennement sec
boule	vert clair	printemps/rose foncé	sec
étalé	vert foncé		moyennement sec
boule	vert moyen	printemps /panicule violette	moyennement sec
étalé	vert foncé		sec et embruns
étalé	vert foncé	printemps /panicules violette	moyennement sec



Port Pleureur



Port Pyramidal



Port Ovoidale



Prendre en considération la forme de l'arbre s'est éviter des travaux d'élage trop importants sur le long terme.



Les haies

Haie libre fleurie

Composition 1

Callistemon viminalis	200cm	vert foncé
Ceanothus concha	250cm	vert sombre
Cassia didymobotrya	200cm	vert clair

Composition 2

Abelia grandiflora	150cm	vert brun
Solanum rantonetti	150cm	vert clair
Metrosideros 'Thomasii'	200cm	vert brillant

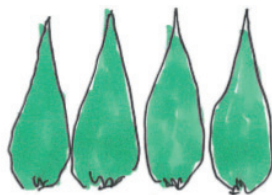
Composition 3

Acca sellowiana	200cm	vert amande
punica granatum	200cm	vert clair
Psidium cattleianum	250cm	vert brillant

Haie libre dense

Composition 1

Eleagnus x ebbingei	250 cm	vert argenté
Escallonia organensis	200cm	vert brillant
Pittosporum tenuifolium	250cm	vert clair



Haies classiques
libres.

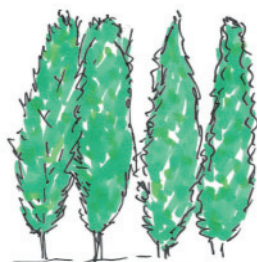
	rouge d'avril à mai
	bleu en avril
	jaune de juin à août
	blanc rosé en été et automne
	bleu violet de mai à octobre
	rouge de juin à août
	rouge en mai et juin
	rouge en mai et juin
	rose en mai et juin
	jaune pâle de septembre à novembre
	rose pâle de juin à août
	blanc au printemps



*Haies de mélange
libres*



Bande boisée



Brise Vent.



Les vivaces

Acanthus mollis	Acanthe molle
Achillea millefolium	Achillée millefeuille
Aloe striulata	Aloe
Anisodonteia capensis	Anisodonteia
Aphyllantes monspelliensis	Bragalou
Artemisia	Armoise
Asphodelus fistulosus	Asphodèle fistuleux
bulbinella frutescens	Bulbine
Callistemon	Callistemon
Ceanothus	Ceanothe
Centranthus ruber alba	Valeriane
Cerastium tomentosum	Ceraiste
Cistus monspeliensis	Ciste
Cistus x floentinus	Ciste
Cistus x purpureus	Ciste
Dasyllirion glaucophyllum	Dasylire
Delosperma cooperi	Pourprier de cooper
Festuca glauca	Fetuque bleue
Gaillardia	Gaillarde
Gaura lindheimeri	Gaura
Gazania kresbsiana	Gazanie
Glogularia cordifolia	Globulaire
Jasminum grandiflorum	Jasmin de grasse

0,50 à 1 m	blanc	couvre sol +massif
0,50 à 1 m	rouge	isolé
1,50m	rouge	isolé+massif
0,50 à 1m	rose	massif
< 0,50m	bleu	massif
0,50 à 1m	gris	massif
0,50 à 1m	blanc	massif
< 0,50	orange	massif
1 à 2m	rouge	isolé + haie
2 à 3m	bleu	massif
0,50 à 1m	rouge	massif
< 0,50	blanc	couvre sol
1 à 2 m	blanc	massif
0,50m	blanc	massif +couvre sol
1 à 2m	rose	massif
1 à 2m	blanc	isolé
< 0,50m	blanc	couvre sol
< 0,50m	bleu	massif
< 050m	orange	massif
1 à 2m	blanc /rose	massif
< 0,50	rouge	massif
< 0,50m	bleu	couvre sol
1 à 2m	blanc	grimpante



Les vivaces

Kniphofia uvaria	Tritome
Lantana camara	Lantanier
Lavatera maritima	Lavatère
Lobelia	Lobelie
Myrtus communis	Myrte commune
Nerium oleander	Laurier rose
Perovskia 'Blue Spire'	Lanvande ou sauge de russier
Phyllyrea angustifolia	Osmanthe à feuilles étroites
Phlomis anatolica	Phlomis à grande feuilles
Pittosporum heterophyllum	Pittospore à feuille tenues
Pittosporum tobira	Pittospore nain du japon
Plumbago capensis 'Azur'	Dentelaire du Cap
Potentilla fruticosa	Potentille arbustive
Punica granatum	Grenadier
Rosmarinus officinalis	Tomarin officinal
Salvia	Sauge
Santolina chamaecyparissus	Santoline grise
Scabiosa cretica	Scabieuse de Crête
Senecio greyi	Seneçon gris
Teucrium	Gemandrée ou thym à chat
Thymus	Thym
Tulbaghia violacae	Ail d'afrique du Sud
Verbena bonariense	Verveine de buenos aires
Veronica pedicularis	Verveine pédonculée

orange	massif
Variées	massif
rose	massif
rouge	massif
blanc	isolé+haie
rose	massif+haie
bleu	massif
blanc	haie +massif
jaune	massif
jaune	haie+massif
blanc	haie+massif
bleu	massif
blanc	massif
rouge	isolé+haie
bleu	massif
blanc	massif
jaune	massif
bleu	massif
jaune	massif
rose	couvre sol
rose	couvre sol
mauve +blanc	massif
mauve +blanc	massif
bleu	massif



Les risques d'allergies

Le rhume des foins ou rhinite allergique se traduit par des picotements et un écoulement nasal, une conjonctivite, des démangeaisons au niveau de la gorge ou encore une toux persistante. La cause en est simple : le pollen de certaines plantes anémophiles (dont le pollen est propagé par le vent), est présent en très grandes quantités dans l'air afin de permettre à la plante de se reproduire. Ce pollen irrite les voies respiratoires et provoque une réaction de défense de l'organisme déclenchant le mécanisme de l'allergie.

Les plantes allergènes sont nombreuses et bien connues pour provoquer des allergies. Parmi ces plantes, de nombreux arbres dont le cyprès, le platane, le noisetier, le saule (saule pleureur et tous les autres saules), le bouleau, le mimosa, le frêne, le charme, ou encore l'aulne ont un potentiel allergisant moyen à élevé. Les graminées sont également déconseillées.



Si vous souffrez d'allergies aux pollens, jardinez en début de journée et non en fin de journée. En revanche, arrosez votre jardin en fin de journée afin de faire retomber les pollens. Pour les personnes allergiques il est important d'entretenir soigneusement son jardin afin d'éviter le développement des plantes allergisantes telles que l'armoise, le plantain, l'ortie... Les coins sauvages sont à proscrire.

Arbres	Potentiel allergisant*	Période de pollinisation
Aulne	4	février-mars
Bouleau	5	mars-avril
Charme	3	avril-mai
Châtaignier	2	juin-juillet
Chêne	4	avril-mai
Cyprés	5	mars-avril
Frêne	4	entre janvier et avril selon les régions
Hêtre	2	avril-mai
Noisetier	3	janvier-mars
Olivier	3	mai-juin
Orme	1	mars-avril
Peuplier	2	mars-avril
Pin	0	mars-avril
Platane	3	avril-mai
Saule	3	avril-mai
Tilleul	3	juin-juillet

Herbacées	Potentiel allergisant*
Ambroisie	5
Armoise	4
Chénopode	3
Graminées	5
Ortie	1
Oseille	2
Pariétaire	4
Plantain	3

***Potentiel allergisant :**

0 : nul

1 : très faible

2 : faible

3 : moyen

4 : fort

5 : très fort

Plantes invasives

Les plantes invasives sont des espèces végétales qui ont été introduites par l'homme (volontairement ou accidentellement) en dehors de leur aire de répartition naturelle. Ce sont des espèces dites toxiques.

Voici les plantes invasives en Provence:

Agave americana

Acacia Dealbata

Ailanthus altissima

Ambrosia fruticosa

Amorpha fruticosa

Buddleja davidii

Baccharis halimifolia

Carpobrotus edulis

Cortaderia selloana

Senecio inaequidens

Agave

Mimosa

Ailante

Ambroisie à feuilles d'armoise

Faux indigo

Arbre aux papillons

Baccharis à feuille d'arroche

Griffes de sorcière

Herbe de la pampa

Seçon du cap



Les bonnes pratiques



PLANTER

La période de plantation optimale en provence, correspond à l'automne. Les meilleures conditions sont réunies pour un enracinement rapide. Les températures sont moins élevées et les précipitations sont plus importantes.

Faire le choix de végétaux de petite taille en container favorise une bonne reprise tout en présentant un avantage financier.

La préparation du sol combine un décompactage d'au moins 20 à 30 cm de profondeur avec un apport de matière organiques.



TAILLER

En ce qui concerne la taille des végétaux, la haie libre représente l'avantage de ne pas nécessiter d'entretien pendant une dizaine d'année. Dans le cas des petits jardins, une taille de raccourcissement peut être effectuée afin de restreindre le volume des plants à partir de la troisième année de plantation.

Pour ne jamais se tromper sur la période de taille des vivaces, toujours tailler après la floraison.



COMPOSTER

L'utilisation du compostage est à privilégier dans la gestion quotidienne des espaces verts des particuliers. Afin d'obtenir le meilleur compost possible, il est recommandé d'ajouter de la lignine sous forme de petit bois ou de papier. Il faut également s'assurer de la bonne humidité de ce dernier en ajoutant si besoin de l'eau. Eviter l'apport de reste de repas qui favorise la venue des rongeurs.



ARROSER

La récupération et le stockage des eaux de pluie représentent un enjeu important.

10 à 15 m³ sont nécessaires pour un usage domestique et l'entretien d'un grand jardin.

4 à 6 m³ pour le jardin uniquement.

Afin de lutter contre les moustiques il est conseillé de peupler ces réserves d'eau de poissons.

Pour réduire les consommation d'eau couvrir la terre à nue dans les massifs par du paillis (copeaux de bois, galets, paillettes de chanvre)