



DOSSIER ARRÊTÉ
par délibération du 20/06/2024

3 – Pièces réglementaires

3B - Annexes au règlement écrit

Annexe 2 : Palette végétale





Palette végétale

Toulouse Métropole

Novembre 2023

toulouse
métropole



Sommaire

Introduction	4
1 - Recommandations pour tout aménagement d'espaces verts extérieurs	5
2 - Palettes végétales adaptées	9
2.1. Les arbres isolés et d'alignement	9
En zone urbaine difficile : parkings, zones imperméabilisées	10
En zone enherbée	13
Petits arbres pour alignements piétonniers ou espaces restreints	16
2.2. Les végétaux pour les prairies	19
2.3. Les arbres et arbustes pour les haies	22
Les arbres pour les haies	23
Les arbustes pour les haies	26
2.4. Les végétaux pour les jardins secs	28
2.5. Les végétaux pour les toitures et murs végétalisés	30
Les vivaces pour les murs ou toitures	31
Les plantes tapissantes, lianescentes, enracinées au pied du mur	33
2.6. Les végétaux pour les milieux humides	34
Les arbres pour les berges	34
Les arbustes pour les berges	35
Les vivaces pour les berges	36
Les arbres pour les berges de lacs et étangs artificiels	38
Les plantes aquatiques pour bassin	39
2.7. Les jardins thématiques et d'exception	40
2.8. Les végétaux déconseillés	41
Pour des raisons sanitaires	41
Pour des raisons phytosanitaires	41
Annexe : palette végétale classée par ordre alphabétique	42

Introduction

- **La palette végétale est destinée à tout porteur de projet d'aménagement vert extérieur** : habitants, professionnels du paysage et aménageurs d'espaces publics et privés.
Elle a été constituée par un collectif de professionnels scientifiques et techniciens (botanistes, écologues, géographes, paysagistes et urbanistes).
- **Son objectif est d'encourager le choix d'espèces** ayant été éprouvées dans la région Toulousaine, et dont on peut supposer qu'elles peuvent assumer un réchauffement climatique de quelques degrés, et notamment des périodes estivales plus chaudes.
Par ailleurs l'intégralité des essences présentées ici ont en commun le caractère rustique (résistance au froid).
- **Cette liste ne prétend pas être exhaustive : priorité aux espèces locales**
De manière générale, le choix des espèces locales a été privilégié. Elles sont rapidement intégrées à nos écosystèmes et permettent une plus facile "restauration" des milieux en accueillant notamment la faune locale présente.
La palette recommande le choix de végétaux porteurs d'un signe distinctif ou d'une marque garantissant une collecte et une production dans la région biogéographique du grand sud-ouest.
La palette reprend toutefois de nombreuses variétés horticoles, non locales. Elles permettent de diversifier la gamme végétale, et de donner des possibilités esthétiques, paysagères et conceptuelles à l'aménageur.
- **La palette présente la liste des végétaux selon six formations paysagères** permettant d'aider chaque porteur de projet à se situer en fonction de la nature et de l'objectif de son aménagement :
 - arbres isolés et d'alignement,
 - végétaux pour les prairies,
 - arbres et arbustes pour les haies,
 - végétaux pour les jardins secs,
 - végétaux pour les toitures et murs végétalisés,
 - végétaux pour les milieux humides.

Par ailleurs, un chapitre sur les jardins thématiques a été intégré afin d'ouvrir la réflexion à des espèces non locales qui répondent à un aménagement particulier voulu par le porteur de projet.

Enfin, une liste de végétaux mentionnés comme déconseillés au regard de critères sanitaires et phytosanitaires est présentée en fin de document.

1 - Recommandations pour tout aménagement d'espaces verts extérieurs

Ces recommandations visent à mettre en œuvre la devise « Le bon végétal à la bonne place », clé de la réussite d'un aménagement durable, c'est-à-dire économe dans la durée, de qualité environnementale et esthétique, et porteur de bénéfices pour le cadre de vie.

➤ Planter à long terme

Il est important d'assurer un espace vital dans leur environnement à toutes les vivaces, arbustes, et particulièrement aux arbres, afin de garantir le bon développement de chaque plantation et minimiser l'entretien.

Il s'agit donc de prendre en compte la dimension adulte des végétaux en port libre (non taillés), et ce, dès la conception.

Cela induit le respect :

- des distances de plantations vis à vis des façades ou de toute contrainte de développement : gabarit routier, caténaïres de tramways, limite de propriété...,
- des distances de plantations entre elles,
- des densités de massifs,
- de l'équilibre naturel des espaces végétalisés : l'absence de taille sur un végétal ligneux est souvent une garantie de son bon développement, de son esthétisme, et de la limitation de propagation des maladies.

Il est judicieux d'anticiper les plantations dans leur hauteur, leur projection au sol et leur espacement de manière à conserver au maximum leur port naturel.

Les travaux de taille des arbustes et d'élagage des arbres sont à mettre en œuvre avec un objectif précis : conservation de vieux sujets ou volonté paysagère identifiée.

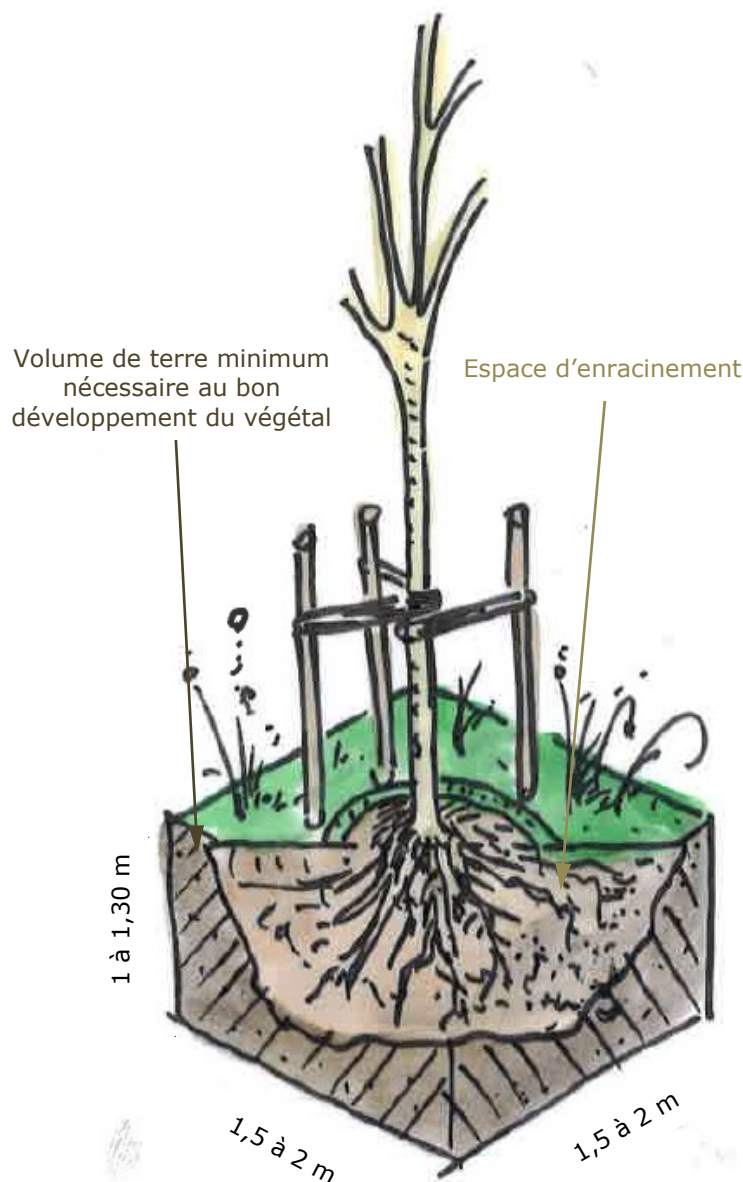
Dans tous les cas, le coût de la taille ou de l'élagage est un facteur important à prendre en compte dans les coûts de gestion.

➤ Mettre toutes les chances de son côté au moment des travaux

Respecter la période de plantation du végétal conditionne la reprise des végétaux. La période idéale est entre les mois de novembre à mars, la période à éviter est de juin à août.

Il est important d'adapter l'espèce végétale au type de sol dans lequel elle doit être plantée et de proscrire autant que possible l'utilisation exclusive de substrats provenant de l'extérieur de l'espace d'enracinement.

Il est également important de porter une attention particulière aux plantations en place pendant les phases de travaux en protégeant les plantes de l'activité du chantier et en entretenant cette protection pendant toute la durée du chantier.



Source : aua/T

Pour permettre le développement optimal de l'arbre dans le temps, le volume de terre doit être de dimension suffisante et adapté au sujet à planter. Le développement des racines se fait en effet en fonction de l'espace disponible dans l'espace d'enracinement, l'avenir de la plantation dépend donc étroitement de la taille de celui-ci.

Dans le cas d'artificialisation complète des sols pour des alignements de voiries, il est conseillé de réaliser des sols de type mélange terre/pierres. Ce type de mélange, composé à 75 % de pierres granitiques ou pouzzolane (granulométrie 50/100) et à 25 % de terre amendée, permet en effet de concilier les exigences de portance de voirie tout en assurant un milieu favorable au développement racinaire des arbres.

Pour chaque plantation il est souhaité d'avoir recours systématiquement au paillage en recouvrant le sol avec des matériaux d'origine végétale ou minérale. Ceci permet de protéger la terre de l'érosion et du dessèchement, limiter les variations de température et d'humidité et, dans le cas de paillage organique, d'apporter des éléments nutritifs au sol.

➤ Aménager des végétaux sur dalle

Sur dalle dans une profondeur de terre de 40-60cm, toutes les espèces herbacées et arbustives mentionnées dans la palette peuvent être utilisées à condition d'y ajouter une installation d'arrosage automatique.

L'utilisation d'arbres est par contre à éviter car, même s'ils peuvent s'y développer, en prenant de la hauteur avec un enracinement peu profond ils seront sujets à la chute en cas de gros coup de vent. Il sera également difficile de les haubaner, le sol n'étant pas assez profond pour y planter des piquets.

Quelques exemples de plantations réussies sur le territoire :

Magnolia, rue Felix Debax, Blagnac, © TM



Pacanier, rue Bonamy, Toulouse, ©TM



2 - Palettes végétales adaptées

2.1. Les arbres isolés et d'alignement

La liste ci-dessous tient compte des problèmes sanitaires actuels et nécessitera d'être actualisée d'ici quelques années en fonction des évolutions climatiques et de la qualité de l'air.

Les variétés et cultivars sont volontairement ignorés afin de ne pas répondre aux « tendances » de plantation. Il est de plus privilégié de planter des végétaux issus de semis dont la diversité génétique, plus importante que des clones, permettra une plus grande adaptation aux changements climatiques.

En zone urbaine difficile : parkings, zones imperméabilisées

En zone urbaine difficile : parkings, zones imperméabilisées													
Nom botanique	Nom français	Port	Classe de hauteur	Diamètre du houppier projeté au sol (sujet non taillé)	Type de feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Acer cappadocicum</i>	Erable de Cappadoce	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Jaune-vert - Mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier	En boule haute	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Jaune-vert en corymbe - Avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	En colonne étalée	> à 20m	> à 10m	Caduc	Jaune-vert en corymbe - Avril	Mi ombre	soils calcaires et profonds	moyenne	oui	oui	Ombrage	
<i>Alnus cordata</i>	Aulne de Corse	En boule haute	12 à 20m	> à 10m	Caduc	Chatons - Mars à avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Celtis australis</i>	Micocoulier	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Insignifiante mais fruits en petites boules noires en Automne	Fort	Tous types de sols	oui	oui	oui	Ombrage, fruits comestibles délicieux	Fruits tachants
<i>Cercis siliquastrum</i>	Arbre de Judée	En boule basse	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Rose coliflore - Mars à Avril	Fort	soils calcaires et profonds	oui	oui	oui	Ombrage	Floraison généreuse
<i>Fraxinus ornus</i>	Frêne à fleurs	En boule haute	12 à 20m	> à 10m	Caduc	Longues panicules blanches - Avril à Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Floraison généreuse
<i>Gleditsia triacanthos 'inermis'</i>	Févier d'Amérique sans épine	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Grappe verte - Mai à Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Longues gousses décoratives jusqu'à l'automne	
<i>Gymnocladus dioica</i>	Chicot févier	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Grand inflorescence blanche - Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Longues gousses décoratives jusqu'à l'automne	
<i>Koeleruteria paniculata</i>	Savonnier	En boule étalée	12 à 20m	> à 10m	Caduc	Grandes panicules jaunes - Juillet à août	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Fruits décoratifs	Floraison généreuse, fruits décoratifs
<i>Liquidambar Orientalis</i>	Liquidambar d'orient	En boule haute	12 à 20m	> à 10m	Caduc	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Couleur automnale flamboyante
<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tulipier de Virginie	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	En forme de tulipe, verte - Juillet à août	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Floraison généreuse

<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnolia à grandes fleurs	En boule haute	8 à 15m	> à 10m	Persistant	Blanc crème - Juin à Septembre	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Floraison généreuse
<i>Melia azedarach</i>	Lilas de Perse	En boule haute	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Longues panicules rose-violet - Mai à juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Fruits décoratifs	Floraison généreuse, fruits décoratifs
<i>Quercus castaneifolia</i>	Chêne à feuilles de châtaignier	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc marcescent	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Quercus cerris</i>	Chêne chevelu	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc marcescent	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Fruits coriaces
<i>Quercus ilex</i>	Chêne vert	Arbre en boule	5 à 10m	4 à 10m	Persistant	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	ombrage	Fruits coriaces
<i>Quercus phellos</i>	Chêne à feuilles de saule	En boule haute	10 à 15m	> à 10m	Persistant	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Quercus suber</i>	Chêne liège	En cône haut	8 à 12m	4 à 10m	Persistant	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Écorce décorative
<i>Sophora japonica</i>	Sophora du Japon	En boule haute	12 à 20m	> à 10m	Caduc	Longues panicules blanches - Juillet à septembre	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Floraison généreuse
<i>Zelkova serrata</i>	Faux orme de Sibérie	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Coloration automnale flamboyante

En zone enherbée

En zone enherbée													
Nom botanique	Nom français	Port	Classe de hauteur	Diamètre du houppier projeté au sol (sujet non taillé)	Type de feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	En boule étalée	12 à 20m	4 à 10m	Caduc	Vert en corymbe – Mai	Mi ombre	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Ombrage	
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	En boule haute	12 à 20m	> à 10m	Caduc marcescent	Chatons verts - Mars à avril	Mi ombre	Sol profond, drainant	non	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Ostrya Carpinifolia</i>	Charme houblon	En boule haute	12 à 20m	> à 10m	Caduc	Chatons verts - Mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Carya Ovata</i>	Caryer ovale	En boule haute	12 à 20m	> à 10m	Caduc	Chatons verts - Avril à Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage, fruits comestibles	Fruits coriaces, écorce décorative
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier	En boule haute	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Mâles en chatons jaunes – Mai	Mi ombre	Sol acide, assez frais	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	Fruits épineux
<i>Cedrus atlantica</i>	Cèdre de l'Atlas	Port étalé	> à 20m	> à 10m	Persistant	NC	Fort	Sol profond, drainant	oui	non	non	Esthétique, ombrage	
<i>Cedrus libanii</i>	Cèdre de l'Atlas	Port étalé	> à 20m	> à 10m	Persistant	NC	Fort	Sol profond, drainant	moyenne	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Eriobotrya japonica</i>	Néflier du Japon	En parasol	6 à 8m	4 à 10m	Persistant	Floraison blanche – Octobre à Décembre	Mi ombre	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Ficus carica</i>	Figuier	En boule étalée	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Insignifiante	Fort	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Fruits comestibles	Fruits tachants, système racinaire destructif, à éviter proche de bâtis
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Frêne à feuilles étroites	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Petites, verdâtres – Mars à avril	Fort	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo	En cône étalé	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Cones sur pieds mâles et ovules sur pieds femelle	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Fruits nauséabonds en Octobre – Novembre
<i>Juglans regia</i>	Noyer	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Insignifiante	Mi ombre	sols calcaires et profonds	non	oui	oui	Fruits comestibles	Gros fruits coriaces
<i>Laurus nobilis</i>	Laurier sauce	En cône	6 à 10m	4 à 10m	Persistant	Floraison blanchâtre – Mars à Avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Feuilles aromatiques	

<i>Liquidambar styraciflua</i>	Copalme d'Amérique	En boule haute	> à 20m	> à 10m	Caduc	Floraison crème - Avril à Mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Feuillage flamboyant à l'automne, fruits décoratifs
<i>Morus alba</i>	Mûrier blanc	Étalé	12 à 20m	4 à 10m	Caduc	Chatons male et femelle – Avril à mai	Fort	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Fruits comestibles délicieux	Fruits tachants
<i>Phillyrea latifolia</i>	Alavert	En boule basse	4 à 7m	4 à 10m	Persistant	Floraison insignifiante, parfumée – Avril à Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Ombrage	
<i>Populus alba</i>	Peuplier blanc	En colonne	15 à 20m	> à 10m	Caduc	Chatons male et femelle - Mars à avril	Fort	Sol profond résiste au compactage	oui	oui	oui	Esthétique, décompactage sols	
<i>Prunus domestica</i>	Pruniers et cerisiers	En colonne étalée	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Prunus dulcis</i>	Amandier	En boule basse	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Quercus petraea</i>	Chêne pédonculé	En boule haute	10 à 15m	> à 10m	Caduc marcescent	Insignifiante	Mi ombre	tous types de sols	moyenne	oui	oui	Esthétique, ombrage	Fruits coriaces
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent	En boule haute	10 à 15m	> à 10m	Caduc marcescent	Insignifiante	Mi ombre	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Fruits coriaces
<i>Sorbus domestica</i>	Cormier	En colonne	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Floraison blanche - Avril à Juin	Fort	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Esthétique, fruits comestibles	
<i>Sorbus torminalis</i>	Sorbier torminal	En boule basse	5 à 10m	4 à 10m	Caduc	Blanchatre – Mai à juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Coloration automnale flamboyante
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à larges feuilles	En boule haute	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Blanche jaunâtre – Avril à juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Mellifère, fleurs comestibles	

Petits arbres pour alignements piétonniers ou espaces restreints

Petits arbres pour alignements piétonniers ou espaces restreints													
Nom botanique	Nom français	Port	Classe de hauteur	Diamètre du houppier projeté au sol (sujet non taillé)	Type de feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Broussonetia papyrifera</i>	Mûrier à papier	Étalé	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Chatons mâle et femelle – Avril à mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Chitalpa Tashkentensis</i>	Chitalpa	Étalé	7 à 12m	< à 4m	Caduc	Blanc à Rose – De Mai à Septembre	Fort	Sol Drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Floraison généreuse
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	En boule basse	3 à 6m	< à 4m	Caduc	Jaune – Février à Mars	Fort	Sol profond, drainant	moyenne	oui	oui	Fruits comestibles	
<i>Crataegus azarolus</i>	Azarolier	En boule basse	4 à 6m	< à 4m	Caduc	Petites, blanches – Avril à mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Fruits comestibles	Épineux
<i>Eleagnus angustifolia</i>	Olivier de Bohême	En boule basse	7 à 12m	4 à 10m	Persistant	Jaune – Mai à Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Mellifère, défensif, fruits comestibles	Épineux
<i>Euodia danielli</i>	Arbre aux abeilles	En boule basse	7 à 12m	< à 4m	Caduc	Panicules blanches – Juillet à août	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Mellifère, défensif	Très mellifère
<i>Laburnum anagyroides</i>	Cityse	En boule basse	4 à 6m	< à 4m	Caduc	Longues grappes jaunes - Avril à mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Toutes les parties de la plante sont toxiques.
<i>Lagerstroemia indica</i>	Lilas des Indes	En boule basse	< à 7m	< à 4m	Caduc	Longues panicules roses ou blanches – Août à septembre	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage, Fruits comestibles	
<i>Ligustrum japonicum</i>	Troène du Japon	En boule basse	7 à 12m	< à 4m	Persistant	Grappes blanches – Juin à août	Fort	Tous types de sols	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Caractère envahissant en berges
<i>Mahonia aquifolium</i>	Mahonia Faux houx	En boule basse	< à 7m	< à 4m	Persistant	Jaune - Octobre à mai	Faible	Tous types de sols	oui	oui	non	Esthétique, fruits comestibles	Fruits comestibles cuits
<i>Malus trilobata</i>	Pommier à feuilles d'érable	En boule basse	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	En bouquet, blanche – Mai	Fort	Sol profond, drainant	moyenne	oui	non	Esthétique, ombrage	Fruits attractifs aux oiseaux
<i>Olea europae</i>	Olivier d'Europe	En boule étalée	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanc crème – Mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Fruits comestibles	
<i>Photinia serratifolia</i>	Photinia de Chine	En boule basse	< à 7m	< à 4m	Persistant	Corymbe blanche – Avril à Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Fruits attractifs aux oiseaux

<i>Pistacia chinensis</i>	Pistachier de Chine	En boule basse	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Longues panicules blanches ou rouges – Avril à Mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Coloration automnale flamboyante
<i>Prunus lusitanica</i>	Laurier du Portugal	En boule basse	< à 7m	< à 4m	Persistant	Grappes blanches – Mai à juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	
<i>Pyrus amygdaliformis</i>	Poirier à feuilles d'amandier	En boule basse étalée	< à 7m	< à 4m	Caduc	Blanc – Mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Esthétique, ombrage	Feuillage décoratif

2.2. Les végétaux pour les prairies

Les espèces présentées ici ont été choisies pour leurs caractères tenace, esthétique, florifère et sauvage ainsi que pour leur longue floraison et leur facilité à être semées.

Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	30cm	vert	Blanche Mai à Sept	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	création d'humus, mellifères, décompactage des sols, couverture de sols nus	
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	80cm	vert	Rose Mai/Juin	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	40cm	vert	Verte Avril à Juillet	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Borago officinalis</i>	Bourrache	40cm	vert	Bleue, Avril à Octobre	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet	80cm	vert	Bleue Mai à Sept	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée des près	40cm	vert	Rose Juin à Août	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Consolida ajacis</i>	Pied d'Alouette	80cm	vert	Bleue Mai à Août	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle	60cm	vert	Verte Avril à Août	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	60cm	vert	Blanche Mai à Sept	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Echium plantagineum</i>	Vipérine à feuilles de plantain	30cm	vert	Rose/bleue Avril à Août	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Euphorbia verrucosa</i>	Euphorbe jaune	30cm	vert	Jaune Avril à Juillet	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Sarrasin	50cm	vert	Blanche, Juin à Juillet	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	80cm	vert	Verte Avril à Juillet	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Knautia pratensis</i>	Knautie des champs	50cm	vert	Rose Juin à Août	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des près	80cm	vert	Rose Juin à Août	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	60cm	vert	Blanc Mai à Juillet	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin cultivé	60cm	vert glauque	bleue, Avril à Juin	soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier pied-de-poule	20cm	vert	Jaune Avril à Août	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Fleur de Coucou	50cm	vert	Rose Avril à Juin	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	

<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	60cm	vert	violet, Juin à Septembre	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	60cm	Tons de vert	rouge Mai/Juin	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des près	40cm	vert	Bleue Mai à Juillet	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifi sauvage	60cm	vert	Jaune Mai à Juillet	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Trifolium incarnatum</i>	Trèfle rouge	20cm	vert	Rouge, Avril à Juin	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des près	20cm	vert	Rose, Mars à Octobre	Soleil	Indifférent mais drainant	oui	oui	oui	"	

2.3. Les arbres et arbustes pour les haies

Les arbres pour les haies

Arbres pour les haies												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du houppier projeté au sol (sujet non taillé)	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	12 à 20m	4 à 10m	Caduc	Vert en corymbe – Mai	Mi ombre	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Ombrage	
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Jaune-vert en corymbe – Avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Jaune-vert en corymbe - Avril	Mi ombre	sols calcaires et profonds	moyenne	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Verdatre	Mi ombre	Sol neutre à acide, frais	moyenne	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Mâles en chatons jaunes – Mai	Mi ombre	Sol acide, assez frais	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	
<i>Eleagnus angustifolia</i>	Olivier de bohème	7 à 12m	4 à 10m	Persistant	Jaune – Mai à Juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	non	Mellifère, défensif, fruits comestibles	Epineux
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Frêne à feuille étroite	15 à 20m	> à 10m	Caduc	Petites, verdâtres – Mars à avril	Fort	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Ilex aquifolium</i>	Houx commun	12 à 20m	4 à 10m	Persistant	Blanche – Mai à Juin	Mi ombre	Tous types de sols	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Feuilles piquantes, baies toxiques
<i>Juglans regia</i>	Noyer commun	15 à 20m	> à 10m	Caduc	Grand chaton verdâtre - Avril à mai	Mi ombre	sol calcaire, limoneux	moyenne	oui	oui	Fruits comestibles	Gros fruits
<i>Laburnum anagyroides</i>	Cytise	7 à 12m	< à 4m	Caduc	Longues grappes jaunes - Avril à mai	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Toutes les parties de la plante sont toxiques.
<i>Malus sp</i>	Pommier à fruits	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol calcaire, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol calcaire, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère	Fruits tachants
<i>Prunus dulcis</i>	Amandier	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Prunus avium</i>	Merisier	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Mi ombre	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Prunus domestica</i>	Pruniers et cerisiers	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol profond, drainant	moyenne	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Pyrus communis</i>	Poirier commun	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère	Fruits tachants
<i>Pyrus sp</i>	Poirier à fruits	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile	> à 20m	> à 10m	Caduc marcescent	Fleurs mâles en chatons – Avril à Mai	Mi ombre	Sol profond, drainant	moyenne	oui	oui	Esthétique, ombrage	Gros fruits
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent	10 à 15m	> à 10m	Caduc marcescent	Fleurs mâles en chatons – Avril à Mai	Mi ombre	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Gros fruits

<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	> à 20m	> à 10m	Caduc	Fleurs males en chatons – Avril à Mai	Mi ombre	Sol profond, frais	non	oui	oui	Esthétique, ombrage	Gros fruits
<i>Sorbus aria</i>	Sorbier blanc	12 à 20m	4 à 10m	Caduc	En bouquets- Mai	Fort	Sols argileux	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	
<i>Sorbus domestica</i>	Cormier	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Floraison blanche - Avril à Juin	Fort	sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Esthétique, fruits comestibles	
<i>Sorbus torminalis</i>	Sorbier torminal	7 à 12m	4 à 10m	Caduc	Blanchatre – Mai à juin	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Coloration automnale flamboyante
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petite feuille	10 à 15m	> à 10m	Caduc	jaune blanchâtre – Juin	Moyen	Sols profonds, frais	moyenne	moyenne	oui	Ombrage, esthétique, fleurs comestibles	En situation chaude, préférer Tilia platyphyllos
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à grande feuilles	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Blanche jaunatre – Avril à juin	Moyen	Sol profond, drainant	oui	moyenne	oui	Mellifère, fleurs comestibles	Fleurs comestibles
<i>Ulmus laevis</i>	Orme lisse	10 à 15m	> à 10m	Caduc	Blanche en grappes – Mai	Moyen	Sol limoneux – frais	moyenne	oui	oui	Esthétique, ombrage	Arbre patrimonial en Midi pyrénées – Emblématique des bords de Garonne - Cas de graphioses rares mais possibles

Les arbustes pour les haies

Arbustes pour les haies												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du houppier projeté au sol (sujet non taillé)	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Colutea arborescens</i>	Baguenaudier	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Jaune, Juin à Juillet	Soleil	sol drainant	oui	oui	oui	Biodiversité animale, enrichissement du sol, belle floraison	
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	3 à 4m	2 à 3m	Caduc	Jaune Février/Mars	Soleil	sol drainant	oui	oui	oui	Fruits comestibles, floraison précoce	
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Fleurs blanc verdâtre	Soleil	Tous types de sol	oui	oui	oui	Biodiversité animale	
<i>Coronilla emerus</i>	Coronille	2 à 3m	1 à 2m	Persistant	Jaune, Mai à Juillet	Soleil	sol drainant	oui	oui	oui	Biodiversité animale, enrichissement du sol, floraison spectaculaire	
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	3 à 5m	3 à 4m	Caduc	chatons mâles jaunâtres	Mi-ombre	Tous types de sol	non	oui	oui	Fruits comestibles	
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine	3 à 4m	3 à 4m	Caduc	Fleurs blanches ou légèrement rosées, odeur vive	Soleil	Tous types de sol	oui	oui	oui	Biodiversité animale, fruits comestibles	
<i>Cydonia oblonga</i>	Cognassier	3 à 4m	3 à 4m	Caduc	Fleurs rose tendre	Soleil	Tous types de sol	oui	oui	oui	Fruits comestibles, belle floraison	
<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais	1 à 2m	1 à 2m	Caduc	Jaune, Mai à Juillet	Mi-ombre	sol drainant	oui	oui	oui	Biodiversité animale, enrichissement du sol, longue floraison	
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Fleurs petites blanc verdâtre	Mi-ombre	Tous types de sol	non	oui	oui	Biodiversité animale, jolie fructification automnale	
<i>Frangula alnus</i>	Bourdain	3 à 4m	2 à 3m	Caduc	Fleurs verdâtres	Soleil	Plutôt sur sols acides	oui	oui	oui	Biodiversité animale, très mellifère	
<i>Hedera helix</i>	Lierre	Liane	Plusieurs m ² au sol	Persistant	Fleurs verdâtres, réunies en ombelles uniquement sur les rameaux en plein soleil, odeur désagréable	Mi-ombre	Tous types de sol	oui	oui	oui	Biodiversité animale, très mellifère	
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène des bois	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Fleurs blanches, odorantes	Mi-ombre	Tous types de sol	oui	oui	oui	Biodiversité animale	
<i>Lonicera fragrans</i>	Chèvrefeuille parfumé	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Blanche, Mai à Juillet	Soleil	sol drainant frais	non	oui	non	Biodiversité animale, floraison parfumée	
<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille	Liane	Grimpante sur support	Caduc	Fleurs blanc rosé à jaune pâle, odorantes	Ombre	Sols acides	non	oui	oui	Biodiversité animale	

<i>Lonicera xylosteum</i>	Camérisier à balais	1 à 2m	Grimpante sur support	Caduc	Fleurs blanc jaunâtre, inodores	Ombre	Tous types de sol	non	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Lycium barbarum</i>	Lyciet, Goji	2 à 3m	Arbuste sarmenteux peut couvrir plusieurs m²	Caduc	Violette, Mai à Septembre	Soleil	Sol drainant	oui	oui	oui	Fruits comestibles
<i>Mespilus germanica</i>	Néflier	2 à 3m	2 à 3m	Persistant	Fleurs blanc rosé	Mi-ombre	Sols acides	non	oui	oui	Fruits comestibles, jolie floraison
<i>Phyllirea angustifolia</i>	Alavert	3 à 4m	3 à 4m	Persistant	Discrète	Soleil	Sol drainant	oui	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Prunus cerasifera</i>	Cerisier	4 à 6m	5 à 7m	Caduc	Blanche, Avril	Soleil	Sol drainant, frais	oui	oui	oui	Fruits comestibles
<i>Prunus spinosa</i>	Prunelier	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Fleurs blanches, anthères rougeâtres	Soleil	Sols neutres ou calcaires	oui	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Rhamnus alaternus</i>	Nerprun alaterne	2 à 3m	2 à 3m	Persistant	Jaune, discrète	Soleil	Sol drainé	oui	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun purgatif	3 à 4m	2 à 3m	Caduc	Jaune, discrète	Soleil	Sol drainé	oui	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Rosa canina</i>	Eglantier	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Fleurs rose pâle, nombreuses étamines jaunes, odorantes	Soleil	Tous types de sol	oui	oui	oui	Fruits comestibles, belle floraison
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	3 à 4m	3 à 4m	Caduc	Fleurs blanc crème, odorantes	Soleil	Sols riches en azote	non	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Sambucus racemosa</i>	Sureau à grappes	2 à 3m	3 à 4m	Caduc	Blanche, Juin à Juillet	Soleil	Sol drainé	non	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Spartium junceum</i>	Genêt d'Espagne	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Jaune, Juin à Juillet	Soleil	Sol drainé	oui	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Syringa vulgaris</i>	Lilas commun	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Fleurs mauves, très odorantes	Soleil	Tous types de sol	non	oui	oui	Biodiversité animale, floraison parfumée
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	2 à 3m	2 à 3m	Persistant	Fleurs blanches, odorantes	Mi-ombre	Tous types de sol	oui	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Blanche, Juin à Juillet	Soleil	Sol drainant riche	non	oui	oui	Biodiversité animale
<i>Viburnum tinus</i>	Laurier tin	2 à 3m	2 à 3m	Persistant	Blanche, Février à Avril	Mi-ombre	sol drainant	oui	oui	oui	Biodiversité animale, floraison hivernale
<i>Vitex agnus-castus</i>	Gatilier	2 à 3m	2 à 3m	Caduc	Bleue Juin/Juillet	Soleil	Indifférent	oui	oui	oui	Biodiversité animale, floraison spectaculaire

2.4. Les végétaux pour les jardins secs

Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Achillea coarctata</i>	Achillée des Balkans	20cm	gris	Jaune, Mai-Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes	
<i>Antirrhinum majus</i>	Muflier gueule de loup	50cm	vert sombre	Jaune à rouge, Mai à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Artemisia lanata</i>	Armoise laineuse	20cm	Gris argent	Jaune, Mai-Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes	
<i>Artemisia abrotanum</i>	Armoise aurone	1m	gris vert	Insignifiante	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes	
<i>Arundo donax</i>	Canne de Provence	3m	vert	Plumets gris, Juillet à Septembre	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Asphodèle fistuleuse	30cm	vert	Blanche, Avril à Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Atriplex spinifera</i>	Arroche épineuse	1m	gris-bleu	Insignifiante	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes	
<i>Ballota pseudodictamnus</i>	Ballote faux dictamne	40cm	gris argent	Roses, discrètes, Mai-Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes	
<i>Bupleurum fruticosum</i>	Buplèvre arbustive	1m50	Vert sombre	Jaune, Juin à Septembre	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Calamintha nepeta</i>	Nepeta	40cm	gris bleu	bleue, Juin à Octobre	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes	
<i>Catananche caerulea</i>	Cupidone	50cm	gris vert	bleues, Juin à Août	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Centranthus ruber</i>	Valériane rouge	60cm	vert	rose, Mai à Septembre	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Cistus albidus</i>	Ciste blanc	1m	gris clair	rose, Avril à Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Cistus salvifolius</i>	Ciste à feuilles de sauge	1m	vert sombre	blanche, Avril à Mai	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Coronilla glauca</i>	Coronille glauque	1m	vert glauque	jaune, Janvier à Mai	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Dorycnie a cinq feuilles	60cm	argenté	blanche, Mai à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Echinops ritro</i>	Echinops	80cm	vert	bleue, Mai à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	
<i>Euphorbia characias</i>	Euphorbe des garrigues	80cm	vert glauque	noire, Mars à Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes	

<i>Geranium sanguineum</i>	Géranium sanguin	20cm	vert	rouge, Avril à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes
<i>Helichrysum orientale</i>	Immortelle d'Orient	60cm	gris argent	Jaune, Mai à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	80cm	vert	jaune, Juin à Août	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes
<i>Origanum vulgare</i>	Origan	40cm	vert grisâtre	blanche, Juin à Septembre	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes
<i>Phlomis fruticosa</i>	Sauge de Jérusalem	1m50	gris-vert	jaune, Mai à Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes
<i>Salvia officinalis</i>	Sauge officinale	80cm	gris-vert	mauve, Mai à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes
<i>Santolina viridis</i>	Santoline verte	40cm	vert	jaune, Juin à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes
<i>Stipa pennata</i>	Cheveux d'Ange	80cm	vert	argentée, Mai à Juillet	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes
<i>Thymus ciliatus</i>	Thym cilié	5cm	vert grisâtre	rose, Juin à Août	plein soleil	bien drainé	oui	oui	non	biodiversité insectes
<i>Thymus vulgaris</i>	Thym	30cm	gris vert	rose, Avril à Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes
<i>Thymus serpyllum</i>	Serpolet	10cm	vert	rose vif, Mai à Juin	plein soleil	bien drainé	oui	oui	oui	biodiversité insectes

2.5. Les végétaux pour les toitures et façades végétalisées

Les façades végétalisées

Seules les deux techniques de réalisation de façades végétalisées suivantes seront comptabilisées dans le calcul de coefficient de surface éco-aménageable :

- 1 - Végétaux enracinés au sol se développant directement sur la façade du bâtiment : les plantes grimpantes s'enracinent à la base du mur et se développent grâce à leurs systèmes de crampons. Ce système nécessite la réalisation d'un espace d'enracinement tout le long du mur directement dans la terre.
Exemple de végétaux adaptés à ce système : le lierre.
- 2 - Végétaux enracinés au sol se développant sur un support positionné à quelques centimètres du mur : pour des espèces qui se fixent avec des vrilles ou en s'enroulant il est nécessaire de doubler la surface de la façade par une structure de type treillis métallique suffisamment solide pour que la plante âgée puisse s'y développer.

La technique de développement des végétaux dans de mini-jardinières, sans enracinement au sol, et avec arrosage automatique, n'est pas comptabilisée et ne peut participer au calcul du coefficient de surface éco-aménageable.

Les toitures végétalisées

Voici les critères à respecter pour mettre en place une technique de végétalisation de toiture :

- toiture si possible avec une très faible pente,
- toiture rendue étanche en posant des tôles, du film plastique pour bassin ou tout autre matériau,
- toiture constituée d'un mélange de substrats de type gravier/argile/tourbe de quelques centimètres d'épaisseur prêt à accueillir la plantation.

Cette technique ne nécessite pas d'arrosage, l'eau de pluie et l'humidité atmosphérique vont sélectionner les plantes les plus adaptées aux conditions locales.

Les vivaces pour les murs ou toitures

Vivaces pour murs ou toitures												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du végétal	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Alyssum saxatile</i>	Corbeille d'or	20cm	Plantes basses	vert grisâtre	Jaune, Juin à Juillet	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	Biodiversité insectes, couverture surfaces nues, absorption eaux de pluie, diminution température estivale, abri et nourriture pour les insectes	
<i>Asplenium trichomanes</i>	Capillaire des murs	10cm	"	vert	Pas de floraison	Mi-ombre	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Campanula muralis</i>	Campanule des murs	15cm	"	vert	Bleue, Mai à Août	Mi-ombre	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Centranthus ruber</i>	Valériane rouge	50cm	"	vert	Rouge, Mai à Août	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Cymbalaria muralis</i>	Cymbalaire	10cm	"	vert pâle	Violette, Mars à Septembre	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Hedera helix</i>	Lierre	10cm (en mode rampant)	"	vert	Jaunâtre, Juillet à Septembre	Mi-ombre	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Parietaria judaica</i>	Pariétaire de Judée	25cm	"	vert	Blanche très discrète	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Portulacca oleracea</i>	Pourpier maraicher	10cm	"	vert, tiges rouges	Jaune, Juillet à Septembre	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Sedum acre</i>	Poivre des murs	5cm	"	vert	Jaune, Mai à Juillet	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Sedum album</i>	Orpin blanc	5cm	"	rouge	Blanche, Juin à Juillet	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Sedum sediforme</i>	Orpin élevé	20cm	"	grisâtre	Blanche, Juin à Juillet	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits	10cm	"	vert	Rose, Juillet à Août	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Umbilicus rupestris</i>	Nombriil de Vénus	15cm	"	vert	Insignifiante	Mi-ombre	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque	10cm	"	vert	Insignifiante	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	
<i>Cynodon dactylon</i>	Chiendent	20cm	"	vert	Insignifiante	Soleil	5cm de sol drainant	oui	oui	oui	"	

Les plantes tapissantes, lianescentes, enracinées au pied du mur

Plantes tapissantes, lianescentes, enracinées au pied du mur												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du végétal	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite	10 à 15m	Peut recouvrir plusieurs dizaines de m²	vert	Blanche de Mai à Août	soleil	sol drainant	oui	oui	oui	"	Feuillage semi-persistant, belle floraison et fructification, nécessite un treillis métallique pour grimper
<i>Jasminum officinale</i>	Jasmin	5 à 10m	"	vert	Blanche, de Juin à Septembre	Soleil	sol drainant	oui	oui	non	"	Feuillage semi-persistant, floraison très parfumée
<i>Wisteria sinensis</i>	Glycine	10 à 15m	"	vert	Violette de Mars à Juillet	Soleil	Sol drainant	oui	oui	non	"	Feuillage caduque, nécessite treillis métallique pour grimper. Peut déformer ses supports
<i>Hedera helix</i>	Lierre	10 à 15m	"	vert	jaunâtre Septembre à Décembre	mi-ombre	Sol drainant	oui	oui	oui	"	Feuillage persistant en hiver, se fixe avec des racines crampons sur les murs
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon	10 à 15m	"	vert	jaunâtre en Mai-Juin	mi-ombre	sol drainant, humide	oui	oui	oui	"	Feuillage caduque, nécessite treillis métallique pour grimper
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Vigne vierge	15 à 20m	"	vert à rouge en Automne	Insignifiante	mi-ombre	sol drainant	oui	oui	non	"	Feuillage automnal magnifique, fixation par vrilles adhésives sur le mur
<i>Passiflora caerulea</i>	Passiflore	10 à 15m	"	vert	Bleuetées de Mai à Octobre	soleil	sol drainant	oui	oui	non	"	Feuillage persistant, nécessite un treillis métallique pour grimper

2.6. Les végétaux pour les milieux humides

Les arbres pour les berges

Les arbres pour les berges												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du houppier projeté au sol (sujet non taillé)	Couleur ou type de feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	> à 20m	6m	Caduc	chatons et petits cônes de Février à Mars	mi-ombre à soleil	Tous types de sols	non	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne	> à 20m	8m	Caduc	insignifiante, Février à Mars	mi-ombre à soleil	Tous types de sols	oui	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Populus alba</i>	Peuplier blanc	> à 20m	6m	Caduc	insignifiante	soleil	Tous types de sols	oui	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Populus nigra</i>	Peuplier noir	> à 20m	6m	Caduc	insignifiante	soleil	Tous types de sols	oui	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	> à 20m	8m	Caduc	jaune en chatons de Février à Mars	soleil	Tous types de sols	non	non	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	< à 7m	< à 4m	Caduc	Chatons mâles et femelles - Avril à mai	soleil	Tous types de sols	non	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	< à 7m	< à 4m	Caduc	Chatons mâles et femelles - Avril à mai	soleil	Tous types de sols	non	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Ulmus laevis</i>	Orme lisse	> à 20m	> à 10m	Caduc	Blanche en grappes – Mai	Moyen	Sol limoneux – frais	moyenne	oui	oui	Esthétique, ombrage	Arbre patrimonial en Midi pyrénées – Emblématique des bords de Garonne – Cas de graphioses rares mais possibles
<i>Ulmus minor</i>	Orme champêtre	5m	5m	Caduc	verdâtre, discrète	soleil	Sols argilo-calcaires	non	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	12 à 20 m	4 à 10 m	Caduc	Vert en corymbe – Mai	Mi ombre	Sols calcaires et profonds	oui	oui	oui	Ombrage	Port : en boule étalée
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier	7 à 10 m	4 à 10 m	Caduc	Jaune-vert en corymbe – Avril	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, ombrage	Port : en boule haute
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petite feuille	10 à 15 m	> à 10 m	Caduc	Jaune blanchâtre – Juin	Moyen	Sols profonds, frais	moyenne	moyenne	oui	Ombrage, esthétique, fleurs comestibles	
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	12 à 20 m	> à 10 m	Caduc marcescent	Chatons verts – Mars à avril	Mi ombre	Sol profond, drainant	non	oui	oui	Esthétique, ombrage	Port : en boule haute
<i>Juglans regia, nigra</i>	Noyer (commun/noir)	15 à 12 m	> à 10 m	Caduc	Grand chaton verdâtre – Avril à mai	Mi ombre	Sol calcaire, limoneux	moyenne	oui	oui	Fruits comestibles	Gros fruits
<i>Quercus ilex, pubescens, petraea</i>	Chêne (vert, pubescent, sessile)	5 à 10 m	4 à 10 m	Persistant	Insignifiante	Fort	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Ombrage	Fruits coriaces Port : en boule

Les arbustes pour les berges

Les arbustes pour les berges												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du végétal	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	3m	< à 4m	Caduc	Fleurs blanc verdâtre	Soleil	Tous types de sol	oui	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	4m	< à 4m	Caduc	chatons mâles jaunâtres	Mi-ombre	Tous types de sol	oui	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	2m50	< à 4m	Caduc	Fleurs petites blanc verdâtre	Mi-ombre	Tous types de sol	oui	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Frangula alnus</i>	Bourdaine	3m	< à 4m	Caduc	Fleurs verdâtres	Soleil	Plutôt sur sols acides	oui	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Rosa canina</i>	Eglantier	2m50	< à 4m	Caduc	Fleurs rose pâle, nombreuses étamines jaunes, odorantes	Soleil	Tous types de sol	oui	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	3m	< à 4m	Caduc	Fleurs blanc crème, odorantes	Soleil	Sols riches en azote	non	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	2m	< à 4m	Persistant	Fleurs blanches, odorantes	Mi-ombre	Tous types de sol	oui	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	3m	< à 4m	Caduc	Blanche, Juin à Juillet	Soleil	Tous types de sol	oui	oui	oui	Esthétique, refuge avifaune	
<i>Hippophae rhamnoides</i>	Argousier	5m	De 1 à 5 m	Caduc	Insignifiantes	Soleil	Tous types de sol humide	Oui		oui (alpin)	fruits ornementaux et comestibles	Fruits comestibles, fixateur d'azote
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	2 à 3 m	2 à 3 m	Caduc	Fleurs blanches, anthères rougeâtres	Soleil	Sols neutres ou calcaires	oui	oui	oui	Biodiversité animale	
<i>Prunus avium, mahaleb</i>	Merisier/Cerisier de Sainte-Lucie	7 à 12 m	4 à 10 m	Caduc	Blanche – Mars à avril	Mi ombre	Sol profond, drainant	oui	oui	oui	Esthétique, mellifère, fruits comestibles	Fruits tachants
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène vulgaire	3 m	De 2 à 3 m	Semi-caduc	Blanche – Mai à juillet	Ensoleillé à Mi ombre	Sol calcaire à ordinaire drainé			oui		Fruits toxiques pour l'homme
<i>Genista tinctoria, pilosa</i>	Genêts des teinturiers, poilu	< 1m	1 m	Caduc	Jaune – Juin à septembre	Soleil	Sol pauvre à ordinaire et drainé	Oui		oui	Mellifère	Port dense, parfum puissant
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	< à 7m	< à 4m	Caduc	Chatons mâles et femelles - Avril à mai	soleil	Tous types de sols	non	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Salix elaeagnos</i>	Saule drapé	< à 5m	5 m	Caduc	Chatons – mars à mai	soleil	Tous types de sols	oui	Oui	oui (méditerranéen et bordure Est)	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	1-5m	3 m	Caduc	Chatons – mars à avril	Soleil	Plutôt riche	non	oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	

Les vivaces pour les berges

Les vivaces pour les berges												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du végétal	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais	herbacé	buisson de 30cm de diamètre	vert	Jaune, Mars à Juin	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Carex pendula</i>	Laïche à épis pendants	herbacé	buisson de 80cm de diamètre	vert	noire, Juillet à Septembre	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Carex vulpina</i>	Laïche des renards	herbacé	buisson de 80cm de diamètre	vert	marron, Juin à Août	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris des marais	herbacé	buisson de 1,50m de diamètre	vert	Jaune, Mai à Juin	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque	herbacé	buisson de 1m de diamètre	vert	jaune, Juin à Septembre	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire	herbacé	buisson de 80cm de diamètre	vert	rose, Juillet à Septembre	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Melissa officinalis</i>	Mélisse	herbacé	buisson de 40cm de diamètre	vert	blanche, Juillet à Août	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	herbacé	buisson de 30cm de diamètre	vert	Mauve, Juin à Août	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Phragmites australis</i>	Roseau	herbacé	buisson de 2m de diamètre	vert	grise, Juillet à Octobre	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Sagittaire	herbacé	buisson de 70cm de diamètre	vert	blanche, Juin à Août	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Jonc des chaisiers	herbacé	buisson de 1,50m de diamètre	vert	marron, Juin à Août	"	"	non	oui	oui	"	
<i>Sparganium emersum</i>	Rubanier	herbacé	buisson de 80cm de diamètre	vert	jaunâtre, Juillet à Septembre	"	"	non	oui	oui	"	

Les vivaces pour les berges												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du végétal	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère	De 80 à 150 cm	> 60 cm	Caduc	rhizomes de mai à juillet	Soleil à mi-ombre	Sol riche humide	Oui	Oui	oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	
<i>Carex elata, riparia, paniculata</i>	Laïche élevée, des rives, paniculée	Jusqu'à 100 cm	40 cm	Caduc	rhizomes de mai à septembre	Soleil à mi-ombre	Sol argileux humide			Oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	Plante refuge
<i>Scirpus holoschoenus, juncus effusus, juncus conglomeratus</i>	Jonc à inflorescence diffuse, jonc aggloméré, scirpes en jonc	Entre 40 et 100 cm	> 20 cm	Persistant	rhizomes de jui, à septembre	Soleil	Sol argileux à sableux et humide	Non		Oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	Plante refuge
<i>Eleocharis palustris</i>	Scirpe des marais	Jusqu'à 60 cm	> 30 cm	Caduc	rhizomes de juin à septembre	Soleil	Sol argileux à sableux et humide			Oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	Très bon pouvoir phytoépurationnaire
<i>Glycéria aquatica</i>	Glycérie aquatique	Jusqu'à 100 cm	Jusqu'à 150 cm	Caduc	rhizomes de juin à septembre	Soleil à mi-ombre	Sol argilo-sableux humide			Oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	Très bon pouvoir phytoépurationnaire
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	Jusqu'à 120 cm	Jusqu'à 60 cm	Caduc	rhizomes de juin à août	Soleil à mi-ombre	Sol argileux humide	Non		Oui	Fixation berges, biodiversité hébergée	Plante mellifère, propriétés médicinales

Les arbres pour les berges de lacs et étangs artificiels

Arbres pour berges de lacs et étangs artificiels												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du végétal	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Platanus x hispanica</i>	Platane commun hybride	> à 20m	> à 10m	Caduc	Insignifiante	soleil	Tous types de sols	oui	oui	non	Fixation berges, esthétique	Présence de la maladie du chancre coloré du platane. A planter en isolé
<i>Taxodium distichum</i>	Cyprès chauve	> à 20m	4 à 10m	Caduc	NC	soleil	Tous types de sols	non	oui	non	Fixation berges, esthétique	
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	7 à 12m	< à 4m	Caduc	Chatons males et femelles - Avril à mai	soleil	Tous types de sols	non	non	oui	Fixation berges, esthétique	
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	< à 7m	< à 4m	Caduc	Chatons males et femelles - Avril à mai	soleil	Tous types de sols	non	oui	oui	Fixation berges, esthétique	
<i>Salix fragilis</i>	Saule cassant	< à 7m	< à 4m	Caduc	Chatons males et femelles - Avril à mai	soleil	Tous types de sols	non	non	oui	Fixation berges, esthétique	
<i>Salix aurita</i>	Saule à oreillettes	< à 3m	< à 4m	Caduc	Chatons males et femelles - Avril à mai	soleil	Tous types de sols	non	oui	oui	Fixation berges, esthétique	

Les plantes aquatiques pour bassin

Les plantes aquatiques pour bassin												
Nom botanique	Nom français	Classe de hauteur	Diamètre du végétal	Couleur du feuillage	Floraison (période et couleur)	Besoin en lumière	Besoin du système racinaire (qualité du sol)	Résistance sécheresse	Résistance face au vent	Caractère local (espèce indigène)	Services rendus	Points d'attention particuliers
<i>Nuphar lutea</i>	Nénuphar jaune	aquatique	80cm	vert	jaune, Juin à Juillet	soleil	vase	non	oui	oui	épuration, oxygénation de l'eau	
<i>Nymphaea alba</i>	Nénuphar blanc	aquatique	1m	vert	blanc, Juillet à Août	soleil	vase	non	oui	oui	"	
<i>Trapa natans</i>	Chataigne d'eau	aquatique	20cm	vert	Insignifiante	soleil	vase	non	oui	oui	"	
<i>Vallisneria spiralis</i>	Vallisnérie spiralée	aquatique	40cm	vert	Insignifiante	mi-ombre à soleil	vase	non	oui	non	"	

2.7. Les jardins thématiques et d'exception

Au-delà de la palette, la conception d'espaces verts peut faire l'objet de thématiques particulières. On peut par exemple identifier des orientations comme le jardin comestible, humide, pédagogique, historique, culturel, à thème...

Il convient toutefois de rattacher l'aménagement à un parti pris initial qui respecte les grandes orientations données en introduction de ce document sur l'utilisation des végétaux.

Voici quelques exemples de jardins thématiques sur la commune de Toulouse :

Verger de Pouvoirville ©TM



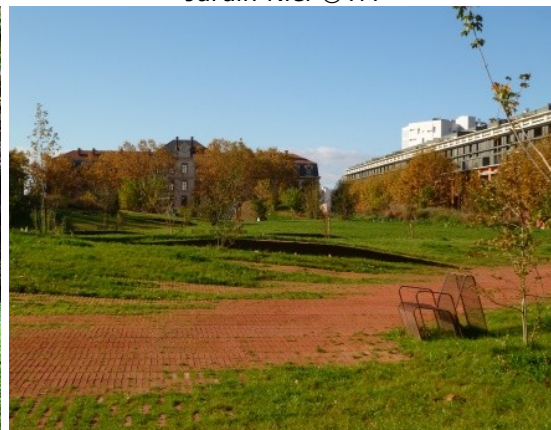
Jardin sec de Borderouge ©TM



Bassin horticole et buis de la Reynerie ©TM



Jardin Niel ©TM



Jardin Royal ©TM



2.8. Les végétaux déconseillés

Pour des raisons sanitaires

Betula-Bouleau : fort potentiel allergisant.

Cupressus-Cypres : fort potentiel allergisant.

Pinus - Pin : problématique liée à la chenille processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*) extrêmement urticante.

Pour des raisons phytosanitaires

Aesculus - Marronnier : Problématique liée à la mineuse (*Cameraria ohridella*) et au black-rot du marronnier (*Guignardia aesculi*). Défoliation complète des sujets en été et condamnation à moyen terme.

Ailanthus : Caractère invasif.

Buxus - Buis : Problématique liée à la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*). Défoliation des buis toute l'année et condamnation à moyen terme.

Platanus - Platane : Déconseillé en alignement - Maladie du chancre coloré du platane (*Ceratocystis platani*) due à un champignon : le *ceratocystis platani*. Souvent transmis par les opérations d'entretien et de taille en alignement.

Ulmus minor - Orme champêtre : sensible à la graphiose transmise par le champignon *Ophiostoma ulmi* entraînant la mort de l'arbre en 2 ans environ. On ne retrouve quasiment plus de sujet sain de cette espèce en Midi-Pyrénées.

Annexe : palette végétale classée par ordre alphabétique

Nom botanique	Nom français	Formation paysagère
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	Arbres isolés et en alignement
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	Végétaux pour milieux humides
<i>Acer cappadocicum</i>	Erable de Cappadoce	Arbres isolés et en alignement
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier	Arbres isolés et en alignement
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier	Végétaux pour milieux humides
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	Arbres isolés et en alignement
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Achillea coarctata</i>	Achillée des Balkans	Végétaux pour les jardins secs
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	Végétaux pour les prairies
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	Végétaux pour les prairies
<i>Alnus cordata</i>	Aulne de Corse	Arbres isolés et en alignement
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	Végétaux pour milieux humides
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	Végétaux pour les prairies
<i>Antirrhinum majus</i>	Muflier gueule de loup	Végétaux pour les jardins secs
<i>Artemisia abrotanum</i>	Armoise aurore	Végétaux pour les jardins secs
<i>Artemisia lanata</i>	Armoise laineuse	Végétaux pour les jardins secs
<i>Arundo donax</i>	Canne de Provence	Végétaux pour les jardins secs
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Asphodèle fistuleuse	Végétaux pour les jardins secs
<i>Atriplex spinifera</i>	Arroche épineuse	Végétaux pour les jardins secs
<i>Ballota pseudodictamnus</i>	Ballote faux dictamne	Végétaux pour les jardins secs
<i>Borago officinalis</i>	Bourrache	Végétaux pour les prairies
<i>Broussonetia papyrifera</i>	Mûrier à papier	Arbres isolés et en alignement
<i>Bupleurum fruticosum</i>	Buplèvre arbustive	Végétaux pour les jardins secs
<i>Calamintha nepeta</i>	Nepeta	Végétaux pour les jardins secs
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais	Végétaux pour milieux humides
<i>Carex elata, riparia, paniculata</i>	Laïche élevée, des rives, paniculée	Végétaux pour milieux humides
<i>Carex pendula</i>	Laïche à épis pendants	Végétaux pour milieux humides
<i>Carex vulpina</i>	Laïche des renards	Végétaux pour milieux humides
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	Arbres isolés et en alignement
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	Végétaux pour milieux humides
<i>Carya Ovata</i>	Caryer ovale	Arbres isolés et en alignement
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier	Arbres isolés et en alignement
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Catananche caerulea</i>	Cupidone	Végétaux pour les jardins secs
<i>Cedrus atlantica</i>	Cèdre de l'Atlas	Arbres isolés et en alignement
<i>Cedrus libanii</i>	Cèdre de l'Atlas	Arbres isolés et en alignement
<i>Celtis australis</i>	Micocoulier	Arbres isolés et en alignement
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet	Végétaux pour les prairies
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée des près	Végétaux pour les prairies
<i>Centranthus ruber</i>	Valériane rouge	Végétaux pour les jardins secs
<i>Cercis siliquastrum</i>	Arbre de Judée	Arbres isolés et en alignement
<i>Chitalpa Tashkentensis</i>	Chitalpa	Arbres isolés et en alignement
<i>Cistus albidus</i>	Ciste blanc	Végétaux pour les jardins secs
<i>Cistus salviifolius</i>	Ciste à feuilles de sauge	Végétaux pour les jardins secs

Nom botanique	Nom français	Formation paysagère
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite	Végétaux pour les toitures et murs végétalisés
<i>Colutea arborescens</i>	Baguenaudier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Consolida ajacis</i>	Pied d'Alouette	Végétaux pour les prairies
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	Arbres isolés et en alignement
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	Végétaux pour milieux humides
<i>Coronilla emerus</i>	Coronille	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Coronilla glauca</i>	Coronille glauque	Végétaux pour les jardins secs
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	Végétaux pour milieux humides
<i>Crataegus azarolus</i>	Azarolier	Arbres isolés et en alignement
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Cydonia oblonga</i>	Cognassier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle	Végétaux pour les prairies
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	Végétaux pour les prairies
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Dorycnie a cinq feuilles	Végétaux pour les jardins secs
<i>Echinops ritro</i>	Echinops	Végétaux pour les jardins secs
<i>Echium plantagineum</i>	Vipérine à feuilles de plantain	Végétaux pour les prairies
<i>Eleagnus angustifolia</i>	Olivier de Bohême	Arbres isolés et en alignement
<i>Eleagnus angustifolia</i>	Olivier de bohème	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Eleocharis palustris</i>	Scirpe des marais	Végétaux pour milieux humides
<i>Eriobotrya japonica</i>	Néflier du Japon	Arbres isolés et en alignement
<i>Euodia danielli</i>	Arbre aux abeilles	Arbres isolés et en alignement
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	Végétaux pour milieux humides
<i>Euphorbia characias</i>	Euphorbe des garrigues	Végétaux pour les jardins secs
<i>Euphorbia verrucosa</i>	Euphorbe jaune	Végétaux pour les prairies
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Sarrasin	Végétaux pour les prairies
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	Végétaux pour les prairies
<i>Ficus carica</i>	Figuier	Arbres isolés et en alignement
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	Végétaux pour milieux humides
<i>Frangula alnus</i>	Bourdaine	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Frangula alnus</i>	Bourdaine	Végétaux pour milieux humides
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Frêne à feuilles étroites	Arbres isolés et en alignement
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Frêne à feuille étroite	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne	Végétaux pour milieux humides
<i>Fraxinus ornus</i>	Frêne à fleurs	Arbres isolés et en alignement
<i>Genista tinctoria, pilosa</i>	Genêts des teinturiers, poilu	Végétaux pour milieux humides
<i>Geranium sanguineum</i>	Géranium sanguin	Végétaux pour les jardins secs
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo	Arbres isolés et en alignement
<i>Gleditsia triacanthos 'inermis'</i>	Févier d'Amérique sans épine	Arbres isolés et en alignement
<i>Glycéria aquatica</i>	Glycérie aquatique	Végétaux pour milieux humides
<i>Gymnocladus dioicus</i>	Chicot févier	Arbres isolés et en alignement
<i>Hedera helix</i>	Lierre	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Hedera helix</i>	Lierre	Végétaux pour les toitures et murs végétalisés

Nom botanique	Nom français	Formation paysagère
<i>Helichrysum orientale</i>	Immortelle d'Orient	Végétaux pour les jardins secs
<i>Hippophae rhamnoides</i>	Argousier	Végétaux pour milieux humides
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon	Végétaux pour les toitures et murs végétalisés
<i>Ilex aquifolium</i>	Houx commun	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris des marais	Végétaux pour milieux humides
<i>Jasminum officinale</i>	Jasmin	Végétaux pour les toitures et murs végétalisés
<i>Juglans regia</i>	Noyer	Arbres isolés et en alignement
<i>Juglans regia</i>	Noyer commun	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Juglans regia, nigra</i>	Noyer (commun/noir)	Végétaux pour milieux humides
<i>Knautia pratensis</i>	Knautie des champs	Végétaux pour les prairies
<i>Koelreuteria paniculata</i>	Savonnier	Arbres isolés et en alignement
<i>Laburnum anagyroides</i>	Cityse	Arbres isolés et en alignement
<i>Laburnum anagyroides</i>	Cytise	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Lagerstroemia indica</i>	Lilas des Indes	Arbres isolés et en alignement
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des près	Végétaux pour les prairies
<i>Laurus nobilis</i>	Laurier sauce	Arbres isolés et en alignement
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	Végétaux pour les prairies
<i>Ligustrum japonicum</i>	Troène du Japon	Arbres isolés et en alignement
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène des bois	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène vulgaire	Végétaux pour milieux humides
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin cultivé	Végétaux pour les prairies
<i>Liquidambar Orientalis</i>	Liquidambar d'orient	Arbres isolés et en alignement
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Copalme d'Amérique	Arbres isolés et en alignement
<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tulipier de Virginie	Arbres isolés et en alignement
<i>Lonicera fragrans</i>	Chèvrefeuille parfumé	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Lonicera periclymenum</i>	Chevrefeuille	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Lonicera xylosteum</i>	Camérisier à balais	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier pied-de-poule	Végétaux pour les prairies
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Fleur de Coucou	Végétaux pour les prairies
<i>Lycium barbarum</i>	Lyciet, Goji	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque	Végétaux pour milieux humides
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire	Végétaux pour milieux humides
<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnolia à grandes fleurs	Arbres isolés et en alignement
<i>Mahonia aquifolium</i>	Mahonia Faux houx	Arbres isolés et en alignement
<i>Malus sp</i>	Pommier à fruits	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Malus trilobata</i>	Pommier à feuilles d'érable	Arbres isolés et en alignement
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	Végétaux pour les prairies
<i>Melia azedarach</i>	Lilas de Perse	Arbres isolés et en alignement
<i>Melissa officinalis</i>	Mélisse	Végétaux pour milieux humides
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	Végétaux pour milieux humides
<i>Mespilus germanica</i>	Néflier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Morus alba</i>	Mûrier blanc	Arbres isolés et en alignement
<i>Nuphar lutea</i>	Nénuphar jaune	Végétaux pour milieux humides
<i>Nymphaea alba</i>	Nénuphar blanc	Végétaux pour milieux humides
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	Végétaux pour les jardins secs
<i>Olea europae</i>	Olivier d'Europe	Arbres isolés et en alignement
<i>Origanum vulgare</i>	Origan	Végétaux pour les jardins secs
<i>Ostrya Carpinifolia</i>	Charme houblon	Arbres isolés et en alignement

Nom botanique	Nom français	Formation paysagère
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	Végétaux pour les prairies
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Vigne vierge	Végétaux pour les toitures et murs végétalisés
<i>Passiflora caerulea</i>	Passiflore	Végétaux pour les toitures et murs végétalisés
<i>Phalaris arundinacea</i>	Baldingère	Végétaux pour milieux humides
<i>Phillyrea latifolia</i>	Alavert	Arbres isolés et en alignement
<i>Phlomis fruticosa</i>	Sauge de Jérusalem	Végétaux pour les jardins secs
<i>Photinia serratifolia</i>	Photinia de Chine	Arbres isolés et en alignement
<i>Phragmites australis</i>	Roseau	Végétaux pour milieux humides
<i>Phyllirea angustifolia</i>	Alavert	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Pistacia chinensis</i>	Pistachier de Chine	Arbres isolés et en alignement
<i>Platanus x hispanica</i>	Platane commun hybride	Végétaux pour milieux humides
<i>Populus alba</i>	Peuplier blanc	Arbres isolés et en alignement
<i>Populus alba</i>	Peuplier blanc	Végétaux pour milieux humides
<i>Populus nigra</i>	Peuplier noir	Végétaux pour milieux humides
<i>Prunus avium</i>	Merisier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Prunus avium, mahaleb</i>	Merisier/Cerisier de Sainte-Lucie	Végétaux pour milieux humides
<i>Prunus cerasifera</i>	Cerisier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Prunus domestica</i>	Pruniers et cerisiers	Arbres isolés et en alignement
<i>Prunus domestica</i>	Pruniers et cerisiers	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Prunus dulcis</i>	Amandier	Arbres isolés et en alignement
<i>Prunus dulcis</i>	Amandier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Prunus lusitanica</i>	Laurier du Portugal	Arbres isolés et en alignement
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	Végétaux pour milieux humides
<i>Pyrus amygdaliformis</i>	Poirier à feuilles d'amandier	Arbres isolés et en alignement
<i>Pyrus communis</i>	Poirier commun	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Pyrus sp</i>	Poirier à fruits	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Quercus castaneifolia</i>	Chêne à feuilles de châtaignier	Arbres isolés et en alignement
<i>Quercus cerris</i>	Chêne chevelu	Arbres isolés et en alignement
<i>Quercus ilex</i>	Chêne vert	Arbres isolés et en alignement
<i>Quercus ilex, pubescens, petraea</i>	Chêne (vert, pubescent, sessile)	Végétaux pour milieux humides
<i>Quercus petraea</i>	Chêne pédonculé	Arbres isolés et en alignement
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Quercus phellos</i>	Chêne à feuilles de saule	Arbres isolés et en alignement
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent	Arbres isolés et en alignement
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Quercus suber</i>	Chêne liège	Arbres isolés et en alignement
<i>Rhamnus alaternus</i>	Nerprun alaterne	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun purgatif	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Rosa canina</i>	Eglantier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Rosa canina</i>	Eglantier	Végétaux pour milieux humides
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Sagittaire	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix aurita</i>	Saule à oreillettes	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix elaeagnos</i>	Saule drapé	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix fragilis</i>	Saule cassant	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	Végétaux pour milieux humides
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	Végétaux pour milieux humides

Nom botanique	Nom français	Formation paysagère
<i>Salvia officinalis</i>	Sauge officinale	Végétaux pour les jardins secs
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	Végétaux pour les prairies
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	Végétaux pour milieux humides
<i>Sambucus racemosa</i>	Sureau à grappes	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Santolina viridis</i>	Santoline verte	Végétaux pour les jardins secs
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Jonc des chaisiers	Végétaux pour milieux humides
<i>Scirpus holoschoenus, juncus effusus, juncus conglomeratus</i>	Jonc à inflorescence diffuse, jonc aggloméré, scirpes en jonc	Végétaux pour milieux humides
<i>Sophora japonica</i>	Sophora du Japon	Arbres isolés et en alignement
<i>Sorbus aria</i>	Sorbier blanc	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Sorbus domestica</i>	Cormier	Arbres isolés et en alignement
<i>Sorbus domestica</i>	Cormier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Sorbus torminalis</i>	Sorbier torminal	Arbres isolés et en alignement
<i>Sorbus torminalis</i>	Sorbier torminal	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Sparganium emersum</i>	Rubanier	Végétaux pour milieux humides
<i>Spartium junceum</i>	Genêt d'Espagne	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Stipa pennata</i>	Cheveux d'Ange	Végétaux pour les jardins secs
<i>Syringa vulgaris</i>	Lilas commun	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Taxodium distichum</i>	Cyprès chauve	Végétaux pour milieux humides
<i>Thymus ciliatus</i>	Thym cilié	Végétaux pour les jardins secs
<i>Thymus serpyllum</i>	Serpolet	Végétaux pour les jardins secs
<i>Thymus vulgaris</i>	Thym	Végétaux pour les jardins secs
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petite feuille	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petite feuille	Végétaux pour milieux humides
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à larges feuilles	Arbres isolés et en alignement
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à grande feuilles	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifi sauvage	Végétaux pour les prairies
<i>Trapa natans</i>	Chataigne d'eau	Végétaux pour milieux humides
<i>Trifolium incarnatum</i>	Trèfle rouge	Végétaux pour les prairies
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	Végétaux pour les prairies
<i>Ulmus laevis</i>	Orme lisse	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Ulmus laevis</i>	Orme lisse	Végétaux pour milieux humides
<i>Ulmus minor</i>	Orme champêtre	Végétaux pour milieux humides
<i>Vallisneria spiralis</i>	Vallisnérie spiralée	Végétaux pour milieux humides
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	Végétaux pour milieux humides
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	Végétaux pour milieux humides
<i>Viburnum tinus</i>	Laurier tin	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Vitex agnus-castus</i>	Gatilier	Arbres et arbustes pour les haies
<i>Wisteria sinensis</i>	Glycine	Végétaux pour les toitures et murs végétalisés
<i>Zelkova serrata</i>	Faux orme de Sibérie	Arbres isolés et en alignement