

Travaux

Travaux de mise en œuvre et d'entretien en végétalisation de bâtiments

Recommandations
professionnelles

Conception, réalisation et entretien de solutions de végétalisation de façades par bardage rapporté

N°: **B.C.3-A-R0** | Création : novembre 2016



Introduction

Réussir une façade végétalisée nécessite l'emploi de nombreuses technologies, le montage de multiples équipements tout en faisant un choix judicieux de la palette végétale à utiliser.

La perception visuelle d'un mur végétalisé est totalement différente de celle expérimentée lors de la visite d'un jardin. Pour ce dernier, le passant découvre les plantes, les arbustes et les arbres dans leur implantation. La notion de perspective fuyante est très présente et elle permet d'ouvrir le regard sur l'horizon. Dans le cas qui nous intéresse, le regard, la contemplation, la découverte d'un mur végétalisé se fait à travers une large ouverture sur l'ouvrage, variant selon la distance d'approche et l'importance de la réalisation. Pour les murs intérieurs, généralement le visiteur est plus près du panneau. Dans tous les cas, la perception est bloquée sur le tableau offert. La seule profondeur perceptible est celle apportée par la composition végétale, si elle est réussie.

Le choix des végétaux au cours de la conception de l'ouvrage est donc une phase très importante du projet. Au-delà des multiples fonctions annexes qu'ils rempliront très localement (abaissement de la température ambiante, purification de l'air, refuge de la biodiversité urbaine, etc.) la fonction primordiale des végétaux est bien de satisfaire le plaisir du regard et de la découverte du passant : volume, couleurs, fleurs, fruits, sont autant de critères à prendre en compte pour créer un assemblage harmonieux, voire artistique, signant la parfaite réussite du projet.

Certains critères sont des éléments majeurs de l'analyse préalable à la conception du mur.

- La région et son climat, auxquelles les plantes doivent être adaptées.
- L'exposition aux vents directs ou indirects, en tenant compte par exemple des effets de couloir en milieu urbain, doit être prise en compte pour éviter de choisir des végétaux qui y seraient sensibles.

- En murs extérieurs, l'exposition du mur au soleil ainsi que la gestion indirecte de la lumière (ombres portées d'un autre bâtiment ou, au contraire, lumière réfléchie par une façade claire, etc.) déterminent les espèces à même d'être plantées sur les différentes zones de l'ouvrage.

- En murs intérieurs, la lumière est le principal facteur limitant, faisant souvent défaut. Le bon développement des plantes d'une façade végétalisée intérieure nécessite une grande quantité de lumière. Toutes les espèces végétales n'ont pas besoin de la même quantité de lumière, aussi le choix des plantes est également conditionné par la lumière disponible en différents points du mur.

Néanmoins, ce ne sont pas les seuls critères. Les éléments suivants sont moins visibles mais tout aussi importants.

- Le substrat de culture et son pH doivent être en accord avec les exigences des végétaux choisis. Il y a lieu dans certains cas de faire des regroupements par espèces et variétés ayant des besoins similaires.

- L'arrosage est indispensable. Cependant, les besoins d'une plante à l'autre sont variables. Il faut donc adapter au mieux les secteurs d'arrosage en fonction des plantes choisies (si elles sont plus ou moins proches des goutteurs, plus ou moins basses dans le mur, etc.)

- L'enracinement est nécessaire à la bonne tenue des végétaux plantés. Il ne doit pas détériorer les ouvrages de support ou d'irrigation. Néanmoins, il doit être suffisant pour assurer en toute sécurité la tenue du mur face aux risques liés à la neige, au vent ou au givre, qui pourraient occasionner un déracinement des végétaux.

- Les capacités de cohabitation des différentes espèces utilisées doivent être prises en compte. Il faut éviter les espèces pionnières dominantes dont le développement se fait au détriment des plantes voisines.

- La qualité et la réussite d'un mur végétalisé dépend particulièrement du bon choix des végétaux plantés mais aussi de leurs capacités à bien « pousser » au sens d'être en parfaite « santé végétale ».

La liste de végétaux présentée ici n'a pas vocation à être utilisée directement ni à être exhaustive. Nous l'avons proposée afin de mettre en avant, et à titre d'exemple, la complexité des critères relevant de la sélection et du choix des végétaux.

Notes

Les noms de famille, genre et espèce relèvent du système de classification APG III.

Lorsqu'aucun nom d'espèce n'est mentionné, la ligne concerne toutes les espèces du genre.

Les noms communs ne sont mentionnés que lorsqu'ils présentent une différence notable par rapport au nom de genre (par exemple, le nom commun « Alchemille » n'est pas écrit car il est très proche du nom de genre « Alchemilla »).

Liste des plantes

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Malvaceae	Abutilon	megapotamicum		Soleil	Plante vivace à port étalé, retombant, rampant. Elle est sensible au gel. Elle est aussi utilisée en vérandas ou en serres tempérées.
Extérieur	Rosaceae	Acaena	caesiiglauca	Lampourde	Soleil Mi ombre	Plante vivace en touffes/rampante de milieu peu humide et de sol riche. Elle résiste très bien au froid.
Extérieur	Rosaceae	Acaena	microphylla	Lampourde à petites feuilles	Soleil Mi ombre	Plante vivace à port tapissant de milieu humide. Elle est aussi adaptée au milieu aquatique en eau peu profonde.
Extérieur	Asteraceae	Achillea	millefolium	Achillée	Soleil	Plante vivace, sur sol sec.
Extérieur	Acoraceae	Acorus	calamus 'Variagata'	Jonc odorant panaché	Ombre	Plante vivace de milieu humide. Elle est aussi adaptée au milieu aquatique en eau peu profonde (moins de 20 cm). Elle résiste très bien au froid. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Acoraceae	Acorus	gramineus 'Pusillus'	Jonc odorant	Ombre	Plante vivace de milieu humide. Elle est aussi adaptée au milieu aquatique en eau peu profonde (moins de 20 cm). Elle résiste très bien au froid. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Pteridaceae	Adiantum	capillus-veneris	Capillaire	Ombre Mi ombre	Fougère de milieu humide. Le feuillage tombe lors de températures négatives. Elle tolère une eau très calcaire.
Extérieur	Pteridaceae	Adiantum		Capillaire	Ombre Mi ombre	Fougère à port retombant.
Extérieur	Apiaceae	Aegopodium	podagraria	Herbe aux goutteux	Ombre	Plante vivace très rustique de sol pauvre. Elle résiste bien au froid. Cette espèce a tendance à s'étendre et dominer son environnement, à utiliser en second choix.
Extérieur	Brassicaceae	Aethionema			Soleil	Plante vivace à port buissonnant, poussant sur un sol bien drainé et plutôt calcaire.
Extérieur	Poaceae	Agrostis	(particulièrement Stolonifera)	Achillée	Soleil Mi ombre	Plante vivace rustique à port retombant. Elle résiste très bien au froid. Un apport d'eau régulier est nécessaire en cas de fortes chaleurs. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Lamiaceae	Ajuga	(particulièrement Reptans)	Bugle	Ombre	Plante vivace à port tapissant, très rustique, sur sol frais. Elle excelle en couvre-sol. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Rosaceae	Alchemilla	alpina		Soleil	Plante vivace. Elle résiste très bien au froid et à la sécheresse.
Extérieur	Rosaceae	Alchemilla	mollis		Soleil Mi ombre	Plante vivace, en forme de coussin, formant un excellent couvre-sol. Elle résiste très bien au froid et à la sécheresse.
Extérieur	Asteraceae	Anacyclus			Soleil	Plante vivace à port tapissant. Elle peut tolérer des températures proches de 0 °C si elle est protégée de l'humidité.
Extérieur	Aizoaceae	Aptenia			Soleil	Plante vivace à port tapissant, excellent couvre-sol. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.
Extérieur	Brassicaceae	Arabis		Arabette	Soleil	Plante vivace à port tapissant, très rustique, pour des températures chaudes.
Extérieur	Plumbaginaceae	Armeria	maritima	Gazon d'Espagne	Soleil	Plante vivace très rustique formant des coussins. S'adapte bien aux courants d'air.
Extérieur	Asparagaceae	Asparagus	densiflorus 'Sprengeri'	Asperge	Soleil	Plante rustique vivace à port retombant, cultivée dans un sol riche. Elle est sensible au gel. Elle ressemble à une fougère.
Extérieur	Aspleniaceae	Asplenium	nidus	Nid d'oiseau	Mi ombre	Fougère en grandes touffes (1,5 m). Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Extérieur	Aspleniaceae	Asplenium	(particulièrement scolopendrium)	Scolopendre, phyllitis	Ombre Mi ombre	Fougère en touffes et/ou rosettes, sur des sols acides. Selon les variétés, elle peut être rustique et résister à des température de -30 °C.
Extérieur	Saxifragaceae	Astilbe			Ombre	Plante vivace très rustique sur un sol frais voire marécageux.
Extérieur	Woodsiaceae	Athyrium	nipponicum		Mi ombre	Fougère atteignant entre 20 et 40 cm. Selon les variétés, elle peut être rustique.
Extérieur	Apiaceae	Azorella	trifurcata		Soleil	Plante vivace très rustique à port tapissant, sur sol sec.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Asteraceae	Baccharis	genistelloides	Séneçon en arbre, faux cotonnier	Soleil	Petit arbuste persistant, de sols sableux. Selon les variétés, il peut être rustique. Il supporte bien les embruns mais pas le gel.
Extérieur	Begoniaceae	Begonia	grandis evansiana		Ombre	Plante vivace. Elle supporte difficilement les températures inférieures à -5 °C. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Berberidaceae	Berberis		Épinevinette	Mi ombre	Arbuste très rustique, résistant à la sécheresse. Selon les variétés, différentes tailles et floraisons sont possibles, il faut donc choisir celle qui sera la mieux adaptée au projet.
Extérieur	Saxifragaceae	Bergenia	(particulièrement cordifolia)		Ombre	Plante vivace très rustique à port tapissant. Elle résiste très bien au froid mais supporte mal la sécheresse. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Asparagaceae	Beschorneria		Lis du Mexique	Soleil	Plante vivace sur sol drainant. Elle tolère des températures un peu en dessous de 0 °C sur de courtes durées.
Extérieur	Polygonaceae	Bistorta	officinalis	Renouée bistorte	Mi ombre	Plante vivace à rhizome de milieu frais en permanence. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée. Elle est parfois connue sous le nom Polygonum bistorta
Extérieur	Blechnaceae	Blechnum			Ombre	Fougère à port dressé.
Extérieur	Boraginaceae	Brunnera	macrophylla	Buglosse de Sibérie, myosotis du Caucase	Ombre	Plante vivace à rhizome.
Extérieur	Xanthorrhoea- ceae	Bulbine			Soleil	Plante vivace très rustique en forme de coussins, sur sol alcalin. Elle donne de bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Buxaceae	Buxus	sempervirens	Buis commun	Mi ombre	Arbuste rustique. L'installation recommandée est dans un bac ou jardinière dans un sol silico calcaire.
Extérieur	Campanulaceae	Campanules	(particulièrement portenschlagiana)	Naine de rocaille	Soleil	Plante vivace sur sol drainant. Elle tolère des températures un peu en dessous de 0 °C sur de courtes durées.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	buchananii	Laïche	Soleil Mi ombre	Plante très rustique. Elle résiste bien au froid mais sans que les températures ne descendent en dessous de -5 °C.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	grayi	Laïche	Soleil Mi ombre	Plante très rustique. Elle résiste très bien au froid. Elle atteint 60 cm de hauteur.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Cyperaceae	Carex	humilis	Laïche	Soleil Mi ombre	Graminée à touffes.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	morrowii	Laïche japonaise	Soleil Mi ombre	Plante très rustique. Elle résiste bien au froid.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	muskingumensis	Laïche palmée	Soleil Mi ombre	Plante très rustique. Elle résiste bien au froid.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	ornithopoda	Laïche pied d'oiseau	Soleil Mi ombre	Graminée à touffes, de sols acides.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	oshimensis	Laïche d'Oshima	Soleil Mi ombre	Graminée à touffes très rustique, sur sols frais et profonds. Elle résiste bien au froid.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	pendula	Laïche pendante	Soleil Mi ombre	Plante très rustique. Elle résiste bien au froid. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	siderosticta	Laïche à larges feuilles	Soleil Mi ombre	Plante très rustique. Elle résiste bien au froid.
Extérieur	Cyperaceae	Carex	testacea	Laïche orange	Soleil Mi ombre	Plante très rustique. Elle résiste bien au froid.
Extérieur	Caprifoliaceae	Centranthus	ruber	Valériane rouge	Soleil	Plante rustique de milieu peu humide, préférentiellement sur sols calcaires.
Extérieur	Rutaceae	Choisya	ternata 'Sundance'	Oranger du Mexique	Soleil	Arbuste sur sols fertiles et profonds. Il résiste bien à la chaleur. Il atteint 2,5 m de hauteur. Il est sensible aux fortes gelées.
Extérieur	Vitaceae	Cissus	striata	Vigne d'appartement	Soleil Mi ombre	Plante grimpante/rampante. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C. Elle est sensible aux fortes gelées.
Extérieur	Cistaceae	Cistus		Ciste	Soleil Mi ombre	Plante vivace à port buissonnant.
Extérieur	Convolvulaceae	Convolvulus	cneorum	Liseron cneorum	Soleil	Arbuste du bassin méditerranéen. Il résiste bien à la sécheresse et à la chaleur.
Extérieur	Convolvulaceae	Convolvulus	sabatius	Liseron de Mauritanie	Soleil	Plante à port rampant, bon couvre-sol. Elle supporte difficilement les températures inférieures à -5 °C. Elle atteint 10 à 15 cm de hauteur.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Cornaceae	Cornus	alba	Cornouiller blanc	Soleil Mi ombre	Arbuste très rustique à fort système racinaire. Il occupe un volume important, de 1,5 à 3 m de diamètre. Il résiste bien au froid. Seules les variétés à faible développement seront utilisées.
Extérieur	Cornaceae	Cornus	canadensis	Cornouiller du Canada	Ombre Mi ombre	Plante vivace rustique, sur sol alcalin. Elle résiste bien au froid. Seules les variétés à faible développement seront utilisées.
Extérieur	Cornaceae	Cornus	sanguinea	Cornouiller sanguin	Soleil Mi ombre	Arbuste rustique. Il résiste bien au froid. Seules les variétés à faible développement seront utilisées.
Extérieur	Cornaceae	Cornus	suecica	Cornouiller de Suède	Soleil Mi ombre	Plante rhizomateuse rustique. Elle résiste bien au froid. Seules les variétés à faible développement seront utilisées.
Extérieur	Papaveraceae	Corydalis		cheilanthifolia	Mi ombre	Plante vivace ressemblant aux fougères. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Papaveraceae	Corydalis	flexuosa		Mi ombre	Plante vivace à port érigé. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Papaveraceae	Corydalis	lutea		Soleil Mi ombre	Plante vivace de milieu humide. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Rosaceae	Cotoneaster	procumbens		Soleil Mi ombre	Arbuste rustique, produisant de nombreuses feuilles. Il atteint 10 cm de hauteur. La variété dambri présente de bons résultats en façades végétalisées.
Extérieur	Dryopteridaceae	Cyrtomium		Aspidie	Mi ombre	Fougère à frondes retombantes.
Extérieur	Aizoaceae	Delosperma		Pourpier	Soleil	Plante vivace à port tapissant. Elle supporte mal le froid.
Extérieur	Asteraceae	Dendranthema		Chrysanthèmes	Soleil	Plante vivace dont les conditions de culture sont variables selon les espèces considérées.
Extérieur	Caryophyllaceae	Dianthus	deltoides	Œillet à delta	Soleil	Plante vivace très rustique à port tapissant, supportant facilement les sols secs argilo-calcaires.
Extérieur	Convolvulaceae	Dichondra			Soleil Mi ombre	Plante vivace couvre-sol. Elle atteint une hauteur de 15 cm.
Extérieur	Dicksoniaceae	Dicksonia	antartica	Fougère arborescente	Ombre	Fougère arborescente. Elle supporte quelques gelées occasionnelles.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Iridaceae	Dierama		Diérame	Soleil	Plante vivace à touffes. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Extérieur	Dryopteridaceae	Dryopteris			Ombre Mi ombre	Fougère à grandes frondes.
Extérieur	Rosaceae	Duchesnea		Faux fraisier, fraisier des Indes	Ombre	Plante vivace très rustique stolonifère à port tapissant. Elle résiste très bien au froid.
Extérieur	Asteraceae	Echinacea			Soleil Mi ombre	Plante vivace très rustique. Elle donne de bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Berberidaceae	Epimedium			Mi ombre	Plante vivace rustique à port buissonnant.
Extérieur	Asteraceae	Erigeron	karvinskianus	Vergerette de Karvinsky	Soleil	Plante vivace très rustique à touffes, peu exigeante.
Extérieur	Polygonaceae	Eriogonum	umbellatum		Soleil	Plante vivace rustique à port buissonnant.
Extérieur	Escalloniaceae	Escallonia	macrantha	Gommier	Soleil	Arbuste supportant difficilement les températures inférieures à -5 °C. Il atteint une hauteur de 2 à 3 m. Il est sensible aux fortes gelées.
Extérieur	Celastraceae	Euonymus	(particulièrement fortunei)	Fusain	Soleil Mi ombre	Arbuste à port buissonnant ou étalé selon les espèces, plutôt rustique.
Extérieur	Euphorbiaceae	Euphorbia	amygdaloides 'Purpurea'	Euphorbe des bois	Soleil Mi ombre	Plante vivace rustique à port buissonnant, supportant les sols pauvres. Elle peut être palissée.
Extérieur	Euphorbiaceae	Euphorbia	amygdaloides 'Robbiae'	Euphorbe des bois	Mi ombre	Plante vivace, supportant les sols drainants et la chaleur.
Extérieur	Euphorbiaceae	Euphorbia	amygdaloides 'Rubra'	Euphorbe des bois	Mi ombre	Plante vivace, supportant les sols drainants et la chaleur.
Extérieur	Euphorbiaceae	Euphorbia	characias	Euphorbe des vallons	Soleil	Plante vivace à touffes, de milieu peu humide.
Extérieur	Euphorbiaceae	Euphorbia	hypericifolia 'Diamond frost'		Soleil	Plante vivace ou annuelle de paroi humide, à port buissonnant ou tapissant.
Extérieur	Euphorbiaceae	Euphorbia	myrsinites	Euphorbe de Corse	Soleil	Plante vivace à port tapissant. Elle donne de bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Poaceae	Festuca	gautieri	Fétuque de Gautier	Soleil	Graminée à touffes. Elle ne supporte pas le gel.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Poaceae	Festuca	glauca	Fétuque bleue	Soleil	Graminée à touffes, très rustique, sur sols calcaires de préférence.
Extérieur	Rosaceae	Fragaria		Fraisier	Soleil Mi ombre	Plantes vivaces à touffes produisant des fruits. L'environnement de culture le plus adapté est une température minimale de 10 °C, un bon arrosage, une exposition à la lumière indirecte et un pH de 5,5 à 6.
Extérieur	Onagraceae	Fuchsia	magellanica		Soleil Mi ombre	Arbuste à port buissonnant. Il supporte difficilement les températures inférieures à -15 °C.
Extérieur	Rubiaceae	Galium		Aspérule, gaillet, petit-muguet	Ombre Mi ombre	Plante vivace à port tapissant. Elle ne supporte pas le gel. Elle occupe un volume important, de 2,5 à 3 m de diamètre.
Extérieur	Geraniaceae	Geranium	(particulièrement palustre et sobolifrum)	Lierre terrestre	Soleil	Plante herbacée supportant les milieux très humides.
Extérieur	Lamiaceae	Glechoma	(particulièrement hederacea)	Lierre terrestre	Mi ombre	Plante vivace rustique à port tapissant, sur sol bien drainé. Elle donne de bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Caryophyllaceae	Gypsophila	paniculata		Soleil	Plante vivace, sur sol drainé. En été, elle se couvre de nombreuses fleurs blanches de petite taille.
Extérieur	Araliaceae	Hedera		Lierres	Soleil Mi ombre Ombre	Plante vivace à port grimpant/rampant, sur sol calcaire bien drainé. Elle résiste très bien au froid. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Xanthorrhoeaceae	Hemerocallis		Lis d'un jour	Soleil	Plante vivace rustique, sur sol frais et bien drainé.
Extérieur	Saxifragaceae	Heuchera			Soleil Mi ombre	Plante vivace en forme de coussin. Elle peut supporter les milieux humides. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Malvaceae	Hibiscus	moscheutos	Hibiscus des marais	Soleil	Plante vivace. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.
Extérieur	Asparagaceae	Hosta			Ombre	Plante des milieux ombragés par excellence.
Extérieur	Saururaceae	Houttuynia			Soleil Mi ombre	Plante vivace de milieu très humide. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Hydrangeaceae	Hydrangea		Hortensia	Mi ombre	Arbuste, sur sols acides et frais. De nombreuses variétés sont rustiques.
Extérieur	Hydrangeaceae	Hydrangea	(particulièrement hederacea)	Hortensia	Mi ombre	Arbuste rustique à fort développement, atteignant 3 à 5 m de hauteur (8 à 10 m pour la variété grimpante seemanii).
Extérieur	Hydrangeaceae	Hydrangea	paniculata	Hortensia	Mi ombre	Arbuste résistant au soleil, très bien adapté à l'humidité stagnante.
Extérieur	Hypericaceae	Hypericum		Millepertuis	Soleil Mi ombre	Plante vivace en forme de coussins ou arbuste à port étalé, en lumière filtrée. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C. Elle atteint une hauteur de 1,20 m.
Extérieur	Iridaceae	Iris	japonica	Iris du Japon	Ombre Mi ombre	Plante vivace de milieu humide (sauf la variété sibirica). Elle atteint une hauteur de 30 à 90 cm.
Extérieur	Iridaceae	Iris	laevigata ; pseudoacorus ; sibirica	Iris des rives ; des marais ; de Sibérie	Soleil Mi ombre	Plante vivace de milieu humide voire détrempé.
Extérieur	Oleaceae	Jasminum		Jasmins	Soleil	Plante grimpante/rampante dont les espèces emblématiques portent des fleurs très odorantes.
Extérieur	Poaceae	Koeleria	glauca		Soleil	Graminée à touffes, sur sol pauvre.
Extérieur	Lamiaceae	Lamium	galeobdolon ; maculatum	Ortie jaune ; lamier tacheté	Ombre	Plante vivace. L'espèce galeobdolon peut devenir envahissante ; l'espèce maculatum a une croissance plus lente. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Verbenaceae	Lantana			Soleil	Arbuste à floraison abondante. Une température minimum de 20 °C est conseillée pour une bonne croissance.
Extérieur	Lamiaceae	Lavandula		Lavande, lavandin	Soleil	Plante vivace très rustique à port buissonnant. La variété hidcote est vigoureuse et la variété grosso est compacte et odorante.
Extérieur	Fabaceae	Lespedeza	discolor	Trèfle arbustif	Soleil	Arbuste à floraison tardive.
Extérieur	Caprifoliaceae	Leycesteria	formosa	Arbre aux faisans	Soleil Mi ombre	Arbuste craignant les gelées.
Extérieur	Linaceae	Linum		Lin	Soleil	Plante vivace (pour les espèces les plus connues) en forme de coussins.
Extérieur	Caprifoliaceae	Lonicera		Chèvrefeuille	Soleil Mi ombre	Arbuste ou plante grimpante/rampante très rustique.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Juncaceae	Luzula	sylvatica	Luzule des bois	Ombre	Plante vivace. Elle peut supporter un milieu ensoleillé si le sol est humide. Elle supporte difficilement les températures inférieures à -5 °C.
Extérieur	Primulaceae	Lysimachia	nummularia	Herbe aux écus	Mi ombre	Plante vivace très rustique à port rampant, de milieu très humide. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée. L'espèce barrystachys atteint 90 cm de hauteur.
Extérieur	Rubiaceae	Nertera			Soleil Mi ombre	Plante à port tapissant sur sol sec. Elle supporte difficilement les températures inférieures à -5 °C. Elle atteint 5 cm de hauteur environ.
Extérieur	Asparagaceae	Ophiopogon		Barbe de serpent	Soleil	Plante vivace en forme de coussins sur sol sec. Elle est sensible aux fortes gelées. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Asparagaceae	Ornithogalum	caudatum		Soleil Mi ombre	L'une des seules plantes bulbeuses à pousser en façade végétalisée. Un milieu chaud est nécessaire en période de croissance.
Extérieur	Asteraceae	Osteospermum			Soleil	Plante vivace. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C. Elle atteint 45 cm de hauteur.
Extérieur	Buxaceae	Pachysandra		Marguerite du Cap (ou Marguerite d'Afrique)	Ombre	Plante vivace très rustique à port tapissant, couvre-sol. Elle atteint 20 cm de hauteur.
Extérieur	Caryophyllaceae	Paronychia			Soleil	Plante vivace à port tapissant/rampant. Elle atteint 15 cm de hauteur.
Extérieur	Passifloraceae	Passiflora		Passiflore	Soleil Mi ombre	Plante grimpante/rampante très vigoureuse et peu exigeante. Elle est sensible aux fortes gelées.
Extérieur	Poaceae	Pennisetum	alopecuroides		Soleil	Plante vivace ou annuelle.
Extérieur	Polygonaceae	Persicaria	capitata ; microcephala 'Red Dragon'	Renouée rose ; renouée Red Dragon	Mi ombre	Plante vivace à rhizome de milieu frais en permanence. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée. Elle est parfois connu sous le nom Polygonum capitatum et Polygonum persicaria 'Red Dragon'
Extérieur	Caryophyllaceae	Petrorhagia	saxifraga		Soleil	Plante vivace très rustique à port tapissant, sur sols secs. Elle atteint 10 cm de hauteur.
Extérieur	Polemoniaceae	Phlox	borealis ; douglasii	Barbe de serpent	Soleil Mi ombre	Plante vivace ou annuelle très florifère à port tapissant. Elle atteint 15 à 20 cm de hauteur.
Extérieur	Polypodiaceae	Polypodium	(particulièrement vulgare)		Mi ombre	Fougère à frondes retombantes, de milieu peu humide. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C. Elle atteint 1 à 5 m de hauteur.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Rosaceae	Potentilla	(particulièrement anserina, atrosanguinea, fruticosa)		Soleil	Plante vivace très rustique à port tapissant ou arbustif. Elle donne de bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Rosaceae	Prunus	laurocerasus 'Otto Luyken'	Laurier-cerise	Soleil Mi ombre	Arbuste de port compact. Floraison estivale de couleur blanche. Il atteint 1 m de hauteur. Il est nécessaire de s'assurer que la neige ne s'accumule pas dans les branches. De nombreuses tailles sont nécessaires pour une utilisation en façades végétalisées.
Extérieur	Asteraceae	Raoulia		Mouton végétal, carpette argentée	Soleil	Plante vivace de port tapissant.
Extérieur	Asparagaceae	Ruscus	hypoglossum	Fragon à langue	Mi ombre	Arbuste de milieu chaud. Il atteint 1 m de hauteur. Il porte des fruits de couleur rouge vif.
Extérieur	Caryophyllaceae	Sagina		Sagine	Soleil Mi ombre	Plante vivace rustique à port tapissant, bon couvre-sol, à croissance lente. Elle est sensible au gel.
Extérieur	Salicaceae	Salix	herbaceae ; lanata ; reticulata	Saule	Soleil Mi ombre	Plante vivace de milieu froid, à faible développement.
Extérieur	Lamiaceae	Salvia	grahamii ; greigii ; microphylla ; officinalis	Sauge	Soleil Mi ombre	Plante vivace, généralement à port buissonnant.
Extérieur	Rosaceae	Sanguisorba	obtusa ; tenuifolia	Pimprenelle	Soleil Mi ombre	Plante très rustique, de milieu très humide. Elle atteint 50 cm de hauteur. Elle porte de petites fleurs en épis mousseux.
Extérieur	Caryophyllaceae	Saponaria			Soleil	Plante vivace à rhizome.
Extérieur	Saxifragaceae	Saxifraga	sarmentosa ; stolonifera ; umbrosa ; urbrium		Ombre	Plante vivace à port tapissant, sur sol détrempe. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Extérieur	Crassulaceae	Sedum	acre ; album ; camtschaticum ; spectabile ; spurium ; telephium	Sedum, orpi	Soleil	Plante vivace à port tapissant.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Extérieur	Rutaceae	Skimmia			Ombre	Plante rustique sur sol acide. Sa floraison estivale est très odorante. Elle atteint 1 à 4 m de hauteur.
Extérieur	Boraginaceae	Symphytum	caucasicum ; grandiflorum	Consoude du Caucase ; consoude à grandes fleurs	Mi ombre	Plante vivace vigoureuse.
Extérieur	Saxifragaceae	Tellima	grandiflora		Mi ombre	Plante vivace rustique en forme de coussins. Elle atteint 40 à 70 cm de hauteur. Elle porte des grappes de fleurs blanches.
Extérieur	Lamiaceae	Thymus		Thym, serpolet	Soleil	Plante vivace à port tapissant, sur sol calcaire drainé. Elle est sensible aux fortes gelées.
Extérieur	Saxifragaceae	Tolmiea	(particulièrement menziesii)		Ombre	Plante vivace en forme de coussins. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C. Elle atteint 25 à 50 cm de hauteur. Elle porte des fleurs odorantes de mai à octobre.
Extérieur	Commelinaceae	Tradescantia	(particulièrement x andersoniana)	Ephémère, misère	Mi ombre	Plante vivace à port retombant. Elle est sensible au gel.
Extérieur	Ericaceae	Vaccinium		Myrtillier, canneberge	Soleil Mi ombre	Plante vivace couvrante, sur sol acide, supportant l'humidité. Elle atteint 20 à 300 cm de hauteur. Elle résiste très bien au froid.
Extérieur	Apocynaceae	Vinca	major	Grande pervenche	Soleil	Plante vivace à port tapissant. Elle est peu exigeante concernant le sol et résiste très bien au soleil. Elle atteint 40 à 50 cm de hauteur.
Extérieur	Asparagaceae	Yucca	flaccida ; gloriosa		Soleil	Arbuste à touffes compactes et feuillage persistant. Il porte des grappes de fleurs blanches en été.
Intérieur	Malvaceae	Abutilon	megapotamicum		Très forte	Plante vivace à port étalé, retombant, rampant. Elle est sensible au gel. Elle est aussi utilisée en vérandas ou en serres tempérées.
Intérieur	Pteridaceae	Adiantum	hispidulum 'Bronze Venus'	Capillaire	Suffisante	Fougère à rhizome traçant, à port retombant. Elle résiste très bien au froid.
Intérieur	Pteridaceae	Adiantum	capillus-veneris	Capillaire	Suffisante Forte	Fougère de milieu humide. Le feuillage tombe lors de températures négatives. Elle tolère une eau très calcaire.
Intérieur	Pteridaceae	Adiantum	caudatum	Capillaire	Forte	Fougère à port retombant. Elle est mieux adaptée aux températures supérieures à 10 °C.
Intérieur	Pteridaceae	Adiantum	fragrans	Capillaire	Forte	Fougère à port retombant, atteignant 80 cm de hauteur.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Pteridaceae	Adiantum	raddianum (particulièrement 'Luthi')	Capillaire	Forte	Fougère à port retombant.
Intérieur	Pteridaceae	Adiantum	microphyllum	Capillaire	Forte	Fougère à port retombant.
Intérieur	Gesneriaceae	Aeschynanthus			Forte Très forte	Plante vivace à port en touffes tombantes des zones tropicales. Elle tolère les fortes chaleurs lorsque le taux d'humidité est élevé.
Intérieur	Araceae	Aglaonema			Suffisante	Plante vivace d'environnement chaud (18 °C minimum) et très humide.
Intérieur	Apocynaceae	Allamanda	cathartica		Très forte	Liane supportant difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Araceae	Alocasia	(particulièrement macrorrhiza, plumbea, sanderiana ou amazonica)		Forte	Plante vivace tropicale à très fort développement.
Intérieur	Amaranthaceae	Alternanthera			Très forte	Plante vivace ou annuelle selon les espèces, aux couleurs de feuillage très diverses. Elle supporte mal le froid.
Intérieur	Bromeliaceae	Ananas	(particulièrement bracteatus ou co- mosus)		Très forte	Plante vivace en rosettes évasées. Elle supporte mal les courants d'air et les températures inférieures à 15 °C. Elle est utilisée en serre.
Intérieur	Orchidaceae	Angraecum			Forte	Plante tropicale vivace à port dressé. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Araceae	Anthurium			Forte	Plante vivace à touffes évasées. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Asparagaceae	Asparagus	densiflorus 'Sprengeri'	Asperge	Très forte	Plante rustique vivace à port retombant, cultivée dans un sol riche. Elle est sensible au gel. Elle ressemble à une fougère.
Intérieur	Asparagaceae	Asparagus		Asperge	Très forte	Plante rustique vivace à port dressé ou retombant, cultivée dans un sol riche. Elle ressemble à une fougère.
Intérieur	Asparagaceae	Asparagus		Asperge	Très forte	Plante vivace à port grimpant et buissonnant, atteignant 3 m de haut. Elle ressemble à une fougère.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Asparagaceae	Asparagus	pyramidalis	Asperge	Très forte	Plante vivace à port dressé ou retombant. Elle ressemble à une fougère.
Intérieur	Aspleniaceae	Asplenium	nidus	Nid d'oiseau	Forte	Fougère en grandes touffes (1,5 m). Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Aspleniaceae	Asplenium		Nid d'oiseau	Forte	Fougère à touffes.
Intérieur	Asteraceae	Baccharis	genistelloides	Séneçon en arbre, faux cotonnier	Très forte	Petit arbuste persistant, de sols sableux. Selon les variétés, il peut être rustique. Il supporte bien les embruns mais pas le gel.
Intérieur	Asparagaceae	Beaucarnea	recurvata	Noline recourbée, pied d'éléphant	Très forte	Arbre de sol sableux, peu fertile. Il supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Begoniaceae	Begonia	bowerae		Très forte	Plante vivace à touffes arrondies, dotée d'une floraison blanche abondante. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Begoniaceae	Begonia	rex		Très forte	Plante vivace à touffes arrondies.
Intérieur	Begoniaceae	Begonia	grandiflora		Forte	Plante vivace à port retombant.
Intérieur	Bromeliaceae	Billbergia			Forte Très forte	Plante vivace à touffes denses. La meilleure implantation se fait sur paillis avec un éclairage par lumière indirecte. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Blechnaceae	Blechnum			Suffisante	Fougère à touffes, floraison blanche. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Araceae	Caladium		Ailes d'anges	Forte Très forte	Plante vivace supportant mal l'humidité stagnante, se développant correctement dans des milieux de température entre 20 et 25 °C. L'usage en façade végétalisée est limité.
Intérieur	Marantaceae	Calathea	makoyana (particulièrement 'Blue Grass', plus grand)	Plante paon	Très forte	Plante vivace à touffes de milieu humide. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C et les courants d'air. Elle atteint 50 à 60 cm de hauteur.
Intérieur	Marantaceae	Calathea	rufibarba	Plante paon	Très forte	Plante vivace à touffes de milieu humide. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C et les courants d'air.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Apocynaceae	Ceropegia	woodii	Chaîne des cœurs	Forte Très forte	Plante rustique vivace à port retombant, grimpant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Arecaceae	Chamaedorea	(particulièrement elegans)		Suffisante Forte	Palmier supportant difficilement les températures inférieures à 15 °C. Il est difficilement adaptable aux façades végétalisées en raison de son port.
Intérieur	Asparagaceae	Chlorophytum	laxum	Phalangère	Forte	Plante vivace, à rosettes denses. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Vitaceae	Cissus	(particulièrement rhombifolia ou discolor)	Vigne d'appartement	Très forte	Liane (certaines espèces sont succulentes) à port grimpant. Elle atteint 2,5 à 3 m de hauteur.
Intérieur	Euphorbiaceae	Codiaeum		Croton	Très forte	Arbuste de petit gabarit. Il est difficilement adaptable aux façades végétalisées en raison de son port.
Intérieur	Asparagaceae	Cordyline	glauca		Très forte	Plante vivace à port érigé. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 0 - 10 °C, selon les variétés.
Intérieur	Asparagaceae	Cordyline	fruticosa 'Mambo'		Très forte	Plante vivace à port érigé. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 0 - 10 °C, selon les variétés.
Intérieur	Asparagaceae	Cordyline	tango		Très forte	Plante vivace à port érigé. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 0 - 10 °C, selon les variétés.
Intérieur	Acanthaceae	Crossandra			Forte Très forte	Plante vivace nécessitant une lumière tamisée en été.
Intérieur	Bromeliaceae	Cryptanthus			Très forte	Plante vivace à rosettes denses. Elle supporte difficilement les températures inférieures à -15 °C.
Intérieur	Marantaceae	Ctenanthe			Forte	Plante vivace à port ramifié, dense. Elle supporte difficilement les températures inférieures à -15 °C.
Intérieur	Cyperaceae	Cyperus	alternifolius	Papyrus, souchet	Forte Très forte	Plante vivace de milieu chaud. Elle ne supporte pas le gel et difficilement les températures inférieures à 10°C.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Dryopteridaceae	Cyrtomium	falcatum	Aspidie	Suffisante	Fougère très rustique à touffes étalées. Elle atteint 60 cm de hauteur.
Intérieur	Davalliaceae	Davallia			Forte	Fougère à touffes évasées retombantes. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C (la variété <i>Mariesii</i> jusqu'à -5 °C). Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Intérieur	Dryopteridaceae	Didymochlaena			Suffisante	Fougère à port érigé. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Araceae	Dieffenbachia	camilla	Canne des muets	Très forte	Plante vivace à touffes évasées. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Araceae	Dieffenbachia	compacta	Canne des muets	Très forte	Plante vivace à touffes.
Intérieur	Araceae	Dieffenbachia	veerle	Canne des muets	Très forte	Plante vivace à touffes évasées.
Intérieur	Moraceae	Dorstenia	contrajerva		Suffisante Forte	Plante à rhizome, à inflorescence originale. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Asparagaceae	Dracaena	Dragonnier		Très forte	Arbuste de petit gabarit supportant mal l'exposition aux heures les plus chaudes. Il supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C. Il est peu adapté aux façades végétalisées en raison de son port.
Intérieur	Asparagaceae	Dracaena	reflexa 'Song of India'	Dragonnier	Très forte	Arbuste à port buissonnant, aux feuilles panachées.
Intérieur	Araceae	Epipremnum	aureum		Très forte	Liane à port rampant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Gesneriaceae	Episcia		Rudbeckia	Suffisante	Plante vivace à port tapissant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Moraceae	Ficus	pumila ou repens (particulièrement 'Sunny' et 'White Sunny')		Forte	Liane à port rampant/grimpant, à petits fruits. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Acanthaceae	Fittonia			Forte	Plante vivace à touffes étalées.
Intérieur	Bromeliaceae	Guzmania			Forte	Plante vivace à rosettes, nécessitant une lumière tamisée aux heures chaudes. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Asteraceae	Gynura		Plante de velours	Forte Très forte	Plante vivace à touffes denses dressées, nécessitant une lumière tamisée. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Cactaceae	Hatiora	(particulièrement salicornoides)	Cactus de Pâques	Très forte	Plante vivace à port ramifié, retombant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Araliaceae	Hedera	(particulièrement helix)	Lierres	Forte	Plante vivace rustique à port grimpant retombant, vigoureuse.
Intérieur	Malvaceae	Hibiscus	rosa-sinensis		Très forte	Arbuste de petit gabarit qui est difficilement adaptable aux façades végétalisées. Il supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Apocynaceae	Hoya		Fleur de porcelaine	Forte	Arbuste à port retombant, rustique et très florifère, sur sols acides. Il est sensible au vent.
Intérieur	Acanthaceae	Hypoestes		Plante aux éphélides	Forte Très forte	Plante vivace à touffes buissonnantes, de milieu ensoleillé pour les variétés panachées et peu ombragé pour les variétés vertes à fort développement.
Intérieur	Acanthaceae	Jacobinia		Plante crevette	Très forte	Plante vivace à la floraison abondante.
Intérieur	Oleaceae	Jasminum		Jasmins	Très forte	Plante grimpante/rampante dont les espèces emblématiques portent des fleurs très odorantes.
Intérieur	Acanthaceae	Justicia		Plante crevette	Forte Très forte	Plante vivace à fleurs rosées ou blanches, atteignant 50 cm de hauteur, de milieu humide. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Crassulaceae	Kalanchoe			Très forte	Plante vivace. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Orchidaceae	Ludisia		Orchidée terrestre	Suffisante	Orchidée vivace à port étalé, rampant.
Intérieur	Marantaceae	Maranta	kerckhoviana ; leuconeura ; tricolor		Forte Très forte	Plante vivace à port étalé, sur sol acide, en lumière filtrée. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Dennstaed- -tiaceae	Microlepia			Suffisante	Fougère à touffes évasées retombantes. Une humidité constante est nécessaire. Elle atteint 100 à 120 cm de hauteur. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.
Intérieur	Orchidaceae	Miltonia		Orchidée-pensée	Très forte	Orchidée vivace à port érigé. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.
Intérieur	Nepenthaceae	Nepenthes			Suffisante Forte	Plante carnivore vivace à rosettes. Les températures de culture optimales sont de 25 °C le jour et 15 °C la nuit. L'eau et le sol doivent être pauvres, ce qui la rend souvent inadaptée aux façades végétalisées.
Intérieur	Dryopteridaceae	Nephrolepis	cordata ; exaltata ; sonata		Forte Très forte	Fougère à port retombant, de milieu très humide et bien aéré. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.
Intérieur	Araceae	Nephtytis	afzelii		Forte Très forte	Plante à rhizome de milieu humide et chaud.
Intérieur	Rubiaceae	Nertera			Forte Très forte	Plante à port tapissant sur sol sec. Elle supporte difficilement les températures inférieures à -5 °C. Elle atteint 5 cm de hauteur environ.
Intérieur	Bromeliaceae	Nidularium			Forte	Plante vivace épiphyte à rosettes étalées de milieu humide.
Intérieur	Orchidaceae	Oncidium			Très forte	Orchidée vivace à port érigé.
Intérieur	Poaceae	Oplismenus			Suffisante	Plante annuelle ou vivace à port retombant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C. Elle atteint 90 cm de hauteur.
Intérieur	Asparagaceae	Ornithogalum	caudatum		Forte Très forte	L'une des seules plantes bulbeuses à pousser en façade végétalisée. Un milieu chaud est nécessaire en période de croissance.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Acanthaceae	Pachystachys			Forte Très forte	Arbuste. Il supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C. Il atteint 2 m de hauteur.
Intérieur	Orchidaceae	Paphiopedilum		Sabot-de-Vénus	Très forte	Orchidée vivace à port érigé. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Passifloraceae	Passiflora		Passiflore	Forte Très forte	Liane au feuillage persistant et aux fleurs spectaculaires, de milieu chaud.
Intérieur	Pteridaceae	Pellaea	cordata ; falcata ; rotundifolia		Forte	Fougère à touffes évasées denses. Elle atteint 20 à 30 cm de hauteur.
Intérieur	Piperaceae	Peperomia	(particulièrement argyreia ; caperata ; prostrata ; otundifolia ; serpens)		Forte Très forte	Plante vivace à touffes, tapissante, en lumière indirecte. Elle supporte difficilement les sols calcaires et les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Cactaceae	Pereskia			Très forte	Arbuste de milieu sec adapté aux cactus. Il supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Orchidaceae	Phalaenopsis		Orchidée papillon	Très forte	Orchidée vivace à port retombant.
Intérieur	Araceae	Philodendron	(particulièrement monstera et scadens)		Suffisante	Plante vivace à port retombant/grimpant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C. Elle supporte bien la taille. Son gabarit en fait une plante mal adaptée aux façades hydroponiques.
Intérieur	Polypodiaceae	Phlebodium			Forte	Fougère atteignant 50 cm de hauteur. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Urticaceae	Pilea	(particulièrement cadierei et micro- phylia)		Forte Très forte	Plante vivace à port érigé ou tapissant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Intérieur	Polypodiaceae	Platyserium		Corne de cerf	Forte	Fougère à port évasé et retombant. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Plumbaginaceae	Plumbago		Dentelaire du Cap	Très forte	Plante vivace, liane. Sa floraison estivale est abondante, de couleur blanc et bleu.
Intérieur	Polypodiaceae	Polypodium	aureum		Forte	Fougère à touffes évasées retombantes, sur sol riche.
Intérieur	Araliaceae	Polyscias	filicifolia ou scutellari		Forte	Arbuste à feuilles persistantes.
Intérieur	Pteridaceae	Pteris	argyreae ; cretica (particulièrement 'Mayi' et 'Wimsetii') ; erythrosora ; evergemiensis ; evergreen ; faurei ; ouvrardi ; parkeri ; roweri ; serrulata		Suffisante Forte Très forte	Fougère à touffes évasées denses de milieu humide, sur sol acide. Elle atteint 50 à 120 cm de hauteur.
Intérieur	Cactaceae	Rhipsalis	pilocarpa ou cappiliformis	Cactus-gui	Forte	Plante vivace à port retombant. Cacté de milieu humide. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Intérieur	Asparagaceae	Sansevieria	trifasciata	Langue de belle-mère	Forte Très forte	Plante vivace à rhizome, sur sol pauvre et alcalin. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Araliaceae	Schefflera			Forte	Arbuste de petit gabarit, à port dressé. Il supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C. Il nécessite une taille régulière. Il est difficilement adaptable aux façades végétalisées en raison de ses dimensions.
Intérieur	Araceae	Scindapsus			Suffisante	Plante vivace. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Selaginellaceae	Selaginella	(particulièrement kraussiana ou martensii)		Forte	Plante vivace à port tapissant, sur sol calcaire, supportant un sol sec. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 5 °C.
Intérieur	Urticaceae	Soleirolia	Soleirolia	Helxine	Forte Très forte	Plante vivace à port tapissant.
Intérieur	Araceae	Spathiphyllum		Fleur de lune	Suffisante	Plante vivace à touffes érigées, sur sol frais. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C. Elle atteint 50 cm de hauteur.

Extérieur/ Intérieur	Famille	Genre	Espèce	Nom commun	Exposition/ Lumière	Commentaires
Intérieur	Acanthaceae	Strobilanthes	dyerianus	Bouclier persan	Forte Très forte	Arbuste atteignant 1 m de hauteur. Il porte des fleurs de couleur bleu pâle en automne.
Intérieur	Araceae	Syngonium	(particulièrement 'Andrea'; 'Brenda'; 'Neon'; 'Wanda'; 'White Butterfly')	Patte-d'oie	Forte Très forte	Plante vivace à port grimpant, retombant, au feuillage remarquable. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C. Elle atteint 40 cm de hauteur. Elle donne de très bons résultats en façade végétalisée.
Intérieur	Dioscoreaceae	Tacca	chantrieri	Plante chauve souris, fleur du diable	Très forte	Plante vivace à ombelles pendantes, de milieu très humide. Elle porte de larges fleurs de couleur noire avec des filaments. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.
Intérieur	Acanthaceae	Thunbergia	grandiflora		Forte Très forte	Liane vivace. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C. Elle atteint 5 à 8 m de hauteur. Elle porte des fleurs de couleur bleue en trompette en été.
Intérieur	Bromeliaceae	Tillandsia		Filles de l'air, mousse espagnole, cheveux d'ange	Très forte	Plante vivace à rosettes, épiphyte, de milieu humide. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 10 °C.
Intérieur	Commelinaceae	Tradescantia	(particulièrement fluminensis, albiflora, spathacea)	Ephémère, misère	Forte Très forte	Plante vivace rustique à port rampant/retombant, excellent couvre-sol.
Intérieur	Bromeliaceae	Vriesea			Forte	Plante vivace à rosettes denses épiphyte, de milieu humide en été. Elle supporte difficilement les températures inférieures à 15 °C.

Edité par les Editions de Bionnay

SAS d'édition de presse au capital de 140 800 euros - RCS Lyon 401 325 436

Les Editions de Bionnay - 493 route du Château de Bionnay - 69640 Lacenas
Président : Erick Roizard, Directeur général : Martine Meunier
Tél. 04 74 02 25 25 - Fax. 04 37 55 08 11 - E-mail : leseditionsdebionnay@orange.fr

Dépôt légal à parution - ISBN : 978-2-917465-23-3 - Imprimerie Chirat (42540).

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans autorisation de l'éditeur, est illicite et constitue une contrefaçon.

Seules sont autorisées les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 11 Mai 1957 - articles 40 et 41 et Code pénal en son article 425).

L'UNEP étant titulaire des droits d'auteur, en aucun cas, les Editions de Bionnay ne pourraient être tenues pour responsables de toute omission d'une donnée ou d'une information, ou de toute erreur ou lacune dans les règles professionnelles.



