

PALETTE VÉGÉTALE

7 mars 2022

AMO pour la réalisation d'une charte environnementale
pour la biodiversité



Réseau administratif

Nom du projet		
Nom du document	Palette Végétale	
Client	Ville de Caluire et Cuire (69) Place du Docteur Frédéric Dugoujon BP 79 69642 CALUIRE ET CUIRE CEDEX	
Mandataires	Biotope AURA Pôle Pixel 26, rue Émile Decorps 69100, Villeurbanne	Écologie Urbaine et Citoyenne Mundo M 47, Avenue Pasteur 93100, Montreuil
Rédacteurs	Alban Barbottin (abarbottin@biotope.fr) Anaïs Buatier (abuatier@biotope.fr) Eva Boyer (eboyer@biotope.fr)	
Date	7 mars 2022	
Nom du fichier	Caluire_Palette_Vegetale_V3.docx	

Biotope est signataire de la « [Charte d'Engagement des Bureaux d'Études dans le domaine de l'évaluation environnementale](#) ».

Sommaire

1	Introduction	4
2	Palette végétale	8
2.1	Milieux rocaillieux	8
2.2	Parterres de fleurs adaptées aux substrats secs et pauvres en nutriments, basiques, en contexte ensoleillé	9
2.3	Parterres de fleurs adaptées aux substrats secs et riches à moyennement riches en nutriments, basiques, en contexte ensoleillé	11
2.4	Parterres de fleurs adaptées aux substrats secs et pauvres en nutriments, acides, en contexte ensoleillé	13
2.5	Gazons / "Pelouses" rases des espaces verts (exemple : Végétation herbacée du GDLYON Campus à Bron)	14
2.6	"Prairies fleuries" (exemple : Végétation herbacée du GDLYON Campus à Bron)	16
2.7	Haies de ligneux / Arbres ornementaux sur terrains secs et basiques globalement mésotrophes (exemple : Corridor boisé du GDLYON Campus à Bron)	18
2.8	Haies de ligneux / Arbres ornementaux sur terrains secs et acides, riches à moyennement riches en nutriments	20
2.9	Zones ombragées et fraîches	21
2.10	Zones ombragées à tendance sécharde (exemple : Ravin de Castellane à Rillieux-la-Pape)	23
2.11	Mares ornementales	24

1 Introduction

Une palette végétale a été définie pour la ville de Caluire-et-Cuire. Cette palette est constituée d'un panel d'espèces végétales adaptées au contexte climatique et écologique de la ville, choisies pour leurs propriétés de résistance, leur origine biogéographique (bassin Rhône Saône et Jura), leur apport en termes de biodiversité et leur intérêt pour la faune, leur diversité, etc...

Les espèces sont classées par ambiance végétale dans les tableaux qui suivent. Chaque ligne des tableaux est une espèce végétale, présentée avec son nom français et latin, ainsi que les informations suivantes¹ :

- Couleur des fleurs,
- Date de floraison,
- Type de ligneux : les ligneux sont les plantes fabriquant de la lignine (dont le bois est le principal matériau de structure) et capables de croissance secondaire,
- Hauteur végétative maximum : taille maximum de la plante,
- Besoin en lumière de la plante (exprimé en lux),
- Température optimale de croissance,
- Texture du sol dans laquelle la plante se développe préférentiellement,

Ces caractéristiques sont indiquées dans les tableaux via des chiffres, dont les légendes sont expliquées ci-dessous.

Cette palette végétale a pour vocation de donner un cadre et une liste des espèces végétales utilisables sur la commune de Caluire-et-Cuire, à la fois pour les projets d'aménagements et leurs espaces verts, et pour les particuliers cherchant à créer un jardin favorable à la biodiversité. Cependant, **les espèces proposées ici ne sont que des essences sauvages**. Ainsi, selon les objectifs de plantation, il est possible d'utiliser des espèces végétales non recensées dans cette liste, par exemple des espèces horticoles, à condition que celles-ci ne soient pas considérées comme espèces exotiques envahissantes, ce qui est souvent le cas pour les graminées. Nous recommandons malgré tout de ne pas dépasser un taux de 10 % d'essences horticoles.

En milieu urbain, les espèces plantées ne sont pas forcément sauvage, et il faut noter que l'arbre en ville revêt d'autres intérêts que son seul attrait pour la biodiversité, il permet également de lutter contre les îlots de chaleur. Pour faire le bon choix en fonction de ses objectifs, il est possible de se référer au travail réalisé dans le cadre du projet **SESAME** du CEREMA, qui a produit 85 fiches détaillées sur des espèces d'arbres possibles de planter en milieu urbain. Les informations du projet ainsi que les fiches sont téléchargeables sur cette page : <https://www.cerema.fr/fr/actualites/sesame-projet-innovant-arbres-arbustes-urbains-adaptation-au>. Un exemple de fiche d'une essence non indigène est présenté ci-dessous, renseignant plein d'informations utiles à qui souhaite implanter un arbre ; un curseur indique même l'intérêt de l'espèce pour la biodiversité. Attention, certains n'ont que très peu d'intérêt pour la faune et la flore malgré une bonne capacité à réguler le climat local !

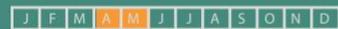
¹ D'après Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>.

SAPIN D'ESPAGNE, ABIES PINSAPO

FAMILLE : Pinaceae
TAILLE : 20 m
DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Sapin aux aiguilles courtes, rigides, réparties autour du rameau.
Aiguilles persistantes de 1.5 cm, aspect sombre.
Allochtone

FLORAISON :



Source : CEREMA

ÉCOLOGIE :

Besoin en lumière : +++ Supporte un air sec : +
Supporte la chaleur : ++ Supporte un sol pauvre : ++
Continental : +

FACTEURS LIMITANTS

Liés au contexte urbain :

Supporte un sol compact :
Supporte un sol sec :

ADAPTATION AU CLIMAT MESSIN, DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE :

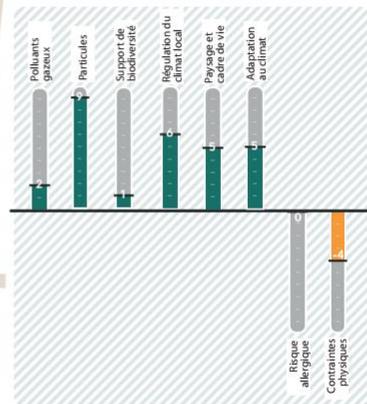
Originaire du sud de l'Espagne, mais néanmoins rustique jusqu'en Scandinavie, le Sapin d'Espagne est adapté aux sols secs et compacts, il présente donc des atouts en milieu urbain.

ATOUTS

Très bonne capacité de fixation des particules. Espèce rustique capable de bien supporter les conditions urbaines. Assez bonne capacité de régulation du climat local.

LIMITES

Ses racines superficielles et sa nature de résineux, sensible aux tempêtes hivernales sont à prendre en compte pour son implantation.



QUALITÉ DE L'AIR :

Arbre de grande taille au port conique et au feuillage dense, persistant. Feuilles en forme d'aiguilles de petite taille. Ses caractéristiques lui confèrent des capacités très faibles de fixation des polluants gazeux et de très bonnes capacités de fixation des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Arbre de grande taille au port conique et au feuillage dense, persistant. Feuilles en forme d'aiguilles de petits taille. Ses caractéristiques lui confèrent une bonne capacité d'ombrage et d'échanges avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Ce résineux au feuillage dense peut constituer un site de nidification pour les oiseaux urbains.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Port pyramidal régulier et compact
- Sa particularité tient dans sa teinte bleue acier
- Il peut être planté en isolé ou en groupe si l'espace lui permet de se développer sans contraintes de passage et de bâti à proximité



RISQUE ALLERGIQUE :

Très faible à nul



CONTRAINTES PHYSIQUES :



L'utilisation de semences labellisées Végétal Local est recommandée au maximum. A noter que les délais d'obtention de semences en Végétal Local peuvent être très longs, il est donc nécessaire de prendre ce délai en compte pour tout projet de plantation avec des végétaux labellisés. Les espèces mentionnées avec un astérisque (*) ne sont pas disponibles en Végétal Local, ou nécessitent de se renseigner en amont auprès du semencier (cela concerne exclusivement les Fabacées, les Graminées et les Géophytes). La liste des producteurs recensés en Végétal Local est disponible ici <https://www.vegetal-local.fr/ressources> (en bas de page, un tableur Excel est téléchargeable et liste l'ensemble des producteurs par grande zone biogéographique, avec leur adresse).



Il est important de planter une diversité d'espèces pour pouvoir favoriser plusieurs groupes d'animaux et augmenter ainsi la biodiversité. Par exemple, il est recommandé de ne pas planter plus de 10 % d'individus de la même espèce, 15 % du même genre, et 20 % de la même famille (cf. Plan Canopée de la Métropole de Lyon - 2017). Il est important aussi de planter des espèces appartenant à chaque strate : herbacée, arbustive et boisée, toujours dans l'optique de diversifier les espèces et d'augmenter ainsi la biodiversité.

Plus les espèces sont diversifiées, plus la biodiversité augmente, et plus les écosystèmes sont résilients et protégés.

L'ART ET LES PLAISIRS DU JARDIN FACE AUX ENJEUX ECOLOGIQUES CONTEMPORAINS

Le jardin n'est pas « la nature ». Comme l'architecture, la peinture, la musique, c'est un art qui, à chaque époque de l'histoire et au regard de sa vision du monde, a développé un style et une esthétique qui lui était propre.

Ainsi, nous sommes passés de la géométrie rigoureuse des « jardins à la française » de l'âge classique, inspirée des jardins de la renaissance italienne redécouvrant l'art des jardins romains, aux « jardins à l'anglaise » du 19^{ème} siècle, influencés par la période romantique de l'art, puis à un nouvel art des jardins nourri de l'influence des grands voyages des botanistes qui en rapportaient la connaissance et le goût des plantes exotiques. Ces dernières sont désormais communes dans nos jardins contemporains : les pivoines qui nous viennent de Chine, les glycines, de Chine ou du Japon, les magnifiques agapanthes venant d'Afrique du sud, etc.

Aujourd'hui, face aux grands enjeux contemporains de l'humanité confrontée au changement climatique et à la brutale érosion de la biodiversité, une nouvelle époque de l'art des jardins s'ouvre à nous. En effet, nos jardins viennent à prendre leur part dans la lutte contre cette disparition rapide d'espèces, notamment locales, à laquelle certaines espèces exotiques peuvent parfois contribuer.

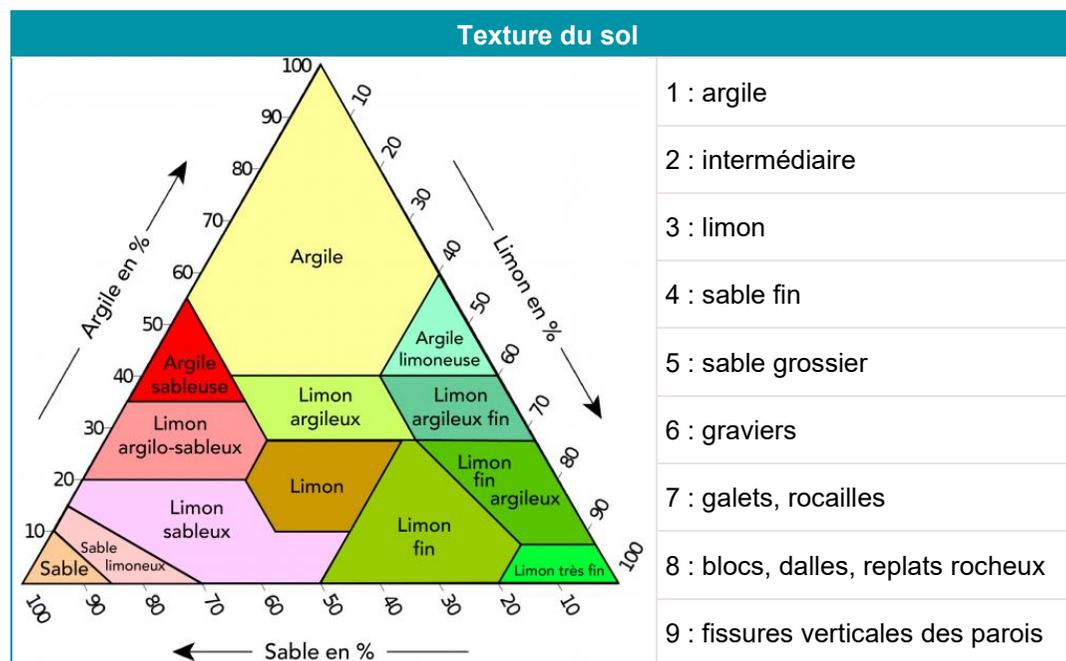
Aussi, sans que nos jardins ne deviennent des « jungles » livrées à elle-mêmes et continuent à accueillir ces plantes d'ailleurs que nous apprécions, ce guide vise à y réintroduire des espèces endogènes (locales), végétales et animales, qui participeront, avec la suppression des produits chimiques « biocides », à cette lutte contre l'érosion de la biodiversité, fondamentale pour l'avenir de l'humanité.

Ainsi, notre époque produira un nouvel art des jardins, avec sa propre esthétique, dans l'esprit peut-être de ces « jardins en mouvement » du grand jardinier paysagiste et entomologiste français contemporain, Gilles Clément (Gilles Clément, Le jardin en mouvement, Paris, Pandora, 1991, mais aussi : Éloge de la friche, éd. Lacourière-Frélat, 1994)

La liste des espèces exotiques envahissantes en Rhône-Alpes est disponible ici : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/wp-content/uploads/2020/03/liste-hirarchie-eee-rhone-alpes.pdf>.

Lumière	
↓	1 : hypersciaphiles (10 lux)
	2 : persciaphiles (50 lux)
	3 : sciaphiles (100 lux)
	4 : hémisciaphiles (1000 lux)
	5 : hélioclines à sciaclines (5 000 lux)
	6 : hémihéliophiles (10 000 lux)
	7 : héliophiles (50 000 lux)
	8 : perhéliophiles (75 000 lux)
	9 : hyperhéliophiles (100 000 lux)

Température (T= température moyenne annuelle)	
↓	1 : alpines à nivales, altiméditerranéennes (T≈0°C)
	2 : subalpines, oroméditerranéennes (T≈5°C)
	3 : montagnardes (T≈7°C)
	4 : collinéennes, planitiales psychrophiles (psychro-atlantiques, psychrocentro-européennes) (T≈9°C)
	5 : planitiales à montagnardes (T≈7-10°C)
	6 : planitiales thermophiles (thermo-atlantiques, thermocentro-européennes) et sub- à supraméditerranéennes (T≈12°C)
	7 : euryméditerranéennes, méditerranéo-atlantiques (T≈13°C)
	8 : mésoméditerranéennes (T≈15°C)
	9 : thermoméditerranéennes à subdésertiques (inframéditerranéennes) (T≈18°C)



2 Palette végétale

Les espèces de flore recommandées dans cette palette végétale sont classées par ambiance végétale.

2.1 Milieux rocailleux

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Herbe de saint Jean (<i>Hylotelephium telephium</i>)	rose	7-9	-	-	8	5	8
Orpin blanc (<i>Sedum album</i>)	blanc	-	-	-	8	5	8
Orpin réfléchi (<i>Sedum rupestre</i>)	jaune	-	-	-	8	5	8
Orpin de Bologne (<i>Sedum sexangulare</i>)	jaune	6-7	-	-	7	5	8
Orpin à pétales droits (<i>Sedum ochroleucum</i>)	jaune	6-8	-	-	7	3	8

2.2 Parterres de fleurs adaptées aux substrats secs et pauvres en nutriments, basiques, en contexte ensoleillé

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Aigremoine (<i>Agrimonia eupatoria</i>)	jaune	6-9	-	-	6	5	3
Ail maraîcher (<i>Allium oleraceum</i>)*	rose	7-8	-	-	7	6	3
Armoise champêtre (<i>Artemisia campestris</i>)	blanc	8-9	-	-	8	5	3
Brachypode des rochers (<i>Brachypodium rupestre</i>)*	vert	6-8	-	-	7	6	4
Brize intermédiaire (<i>Briza media</i>)*	rose	5-7	-	-	8	5	3
Campanule agglomérée (<i>Campanula glomerata</i>)	bleu	6-9	-	-	7	5	3
Carline commune (<i>Carlina vulgaris</i>)	jaune	7-9	-	-	7	6	3
Centaurée à panicule (<i>Centaurea paniculata</i>)	rose	7-8	-	-	8	7	3
Centaurée scabieuse (<i>Centaurea scabiosa</i>)	rose	7-8	-	-	7	5	3
Coronille changeante (<i>Coronilla varia</i>)*	bleu, blanc, rose	-	-	-	6	6	3
Oeillet des chartreux (<i>Dianthus carthusianorum</i>)	rose	6-9	-	-	8	5	3
Vipérine commune (<i>Echium vulgare</i>)	bleu	-	-	-	8	5	4
Euphorbe petit-cyprès (<i>Euphorbia cyparissias</i>)	jaune	4-9	-	-	8	5	3
Héliantheme nummulaire (groupe) (<i>Helianthemum nummularium</i>)	jaune	-	-	-	7	6	3
Coronille faux-séné (<i>Hippocrepis emerus</i>)*	jaune	4-6	arbrisseau	2	7	6	3
Inule conyze (<i>Inula conyzae</i>)	jaune	7-9	-	-	6	6	4
Knautie des champs (<i>Knautia arvensis</i>)	rose	6-8	-	-	7	5	3

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Miroir de Vénus (<i>Legousia speculum-veneris</i>)	bleu	5-7	-	-	8	7	3
Mauve musquée (<i>Malva moschata</i>)	rose	6-9	-	-	8	6	3
Mélique ciliée (<i>Melica ciliata</i>)*	blanc	-	-	-	8	6	9
Plantain moyen (<i>Plantago media</i>)	blanc	-	-	-	7	5	3
Pimprenelle à fruits réticulés (<i>Poterium sanguisorba</i>)	vert, rose	-	-	-	7	6	3
Coucou (<i>Primula veris</i>)	jaune	-	-	-	7	5	3
Brunelle laciniée (<i>Prunella laciniata</i>)	blanc	-	-	-	7	7	3
Sauge des prés (<i>Salvia pratensis</i>)	bleu	-	-	-	8	7	3
Poivre de muraille (<i>Sedum acre</i>)	jaune	-	-	-	8	5	5
Épiaire droite (<i>Stachys recta</i>)	blanc	-	-	-	7	6	3
Germandrée petit-chêne (<i>Teucrium chamaedrys</i>)	rose	-	-	-	7	7	9
Tordyle majeur (<i>Tordylium maximum</i>)	blanc	6-8	-	-	7	6	3
Dompte-venin (<i>Vincetoxicum hirsutaria</i>)	blanc	6-9	-	-	6	5	3
Violette hérissée (<i>Viola hirta</i>)	bleu	3-5	-	-	5	5	3

2.3 Parterres de fleurs adaptées aux substrats secs et riches à moyennement riches en nutriments, basiques, en contexte ensoleillé

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Ail des vignes (<i>Allium vineale</i>)*	blanc, rose	6-7	-	-	7	5	3
Carotte sauvage (<i>Daucus carota</i>)	blanc	5-10	-	-	8	5	3
Chardon penché (<i>Carduus nutans</i>)	rose	7-9	-	-	8	5	3
Chicorée sauvage (<i>Cichorium intybus</i>)	bleu	7-9	-	-	8	6	3
Chondrilla à tige de jonc (<i>Chondrilla juncea</i>)	jaune	7-9	-	-	8	8	4
Gaillet croisette (<i>Cruciata laevipes</i>)	jaune	4-6	-	-	6	5	3
Diplotaxe vulgaire (<i>Diplotaxis tenuifolia</i>)	jaune	5-9	-	-	7	6	4
Chardon Roland (<i>Eryngium campestre</i>)	blanc	7-9	-	-	9	5	3
Fenouil commun (<i>Foeniculum vulgare</i>)	jaune	7-10	-	-	7	7	3
Passerage drave (<i>Lepidium draba</i>)	blanc	4-7	-	-	8	6	4
Marguerite commune (groupe) (<i>Leucanthemum vulgare</i>)	blanc, jaune	5-8	-	-	8	5	3
Linaire commune (<i>Linaria vulgaris</i>)	jaune	6-10	-	-	7	5	3
Mauve sauvage (<i>Malva sylvestris</i>)	rose	-	-	-	8	6	3
Muscari à toupet (<i>Muscari comosum</i>)*	bleu	4-7	-	-	7	7	3
Muscari à grappes (<i>Muscari neglectum</i>)*	bleu	3-5	-	-	7	7	3
Coquelicot (<i>Papaver rhoeas</i>)	rose	-	-	-	8	5	3
Panais cultivé (<i>Pastinaca sativa</i>)	jaune	-	-	-	7	7	3
Réséda jaunâtre (<i>Reseda luteola</i>)	jaune	-	-	-	8	5	3

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Saponaire officinale (<i>Saponaria officinalis</i>)	rose	6-9	-	-	7	5	5
Scrofulaire des chiens (<i>Scrophularia canina</i>)	marron	-	-	-	7	5	6
Silène enflé (<i>Silene vulgaris</i>)	blanc	-	-	-	8	6	4
Tanaisie commune (<i>Tanacetum vulgare</i>)	jaune	7-9	-	-	8	5	4
Mélilot blanc (<i>Trigonella alba</i>)*	blanc	6-9	-	-	9	5	4
Mélilot jaune (<i>Trigonella officinalis</i>)*	jaune	5-9	-	-	8	5	4
Tussilage (<i>Tussilago farfara</i>)	jaune	3-4	-	-	7	5	1
Molène blattaire (<i>Verbascum blattaria</i>)	jaune	6-9	-	-	8	6	4
Molène faux-bouillon-blanc (<i>Verbascum densiflorum</i>)	jaune	-	-	-	8	6	3
Molène lychnide (<i>Verbascum lychnitis</i>)	blanc, jaune	-	-	-	7	6	3
Molène pulvérulente (<i>Verbascum pulverulentum</i>)	jaune	6-9	-	-	8	6	3
Molène noire (<i>Verbascum nigrum</i>)	jaune	-	-	-	6	5	3
Molène bouillon-blanc (<i>Verbascum thapsus</i>)	jaune	-	-	-	8	5	3

2.4 Parterres de fleurs adaptées aux substrats secs et pauvres en nutriments, acides, en contexte ensoleillé

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Anarrhine à feuilles de pâquerette (<i>Anarrhinum bellidifolium</i>)	bleu	5-10	-	-	7	6	4
Foin tortueux (<i>Avenella flexuosa</i>)	blanc, rose	5-8	-	-	5	5	4
Callune (<i>Calluna vulgaris</i>)	rose	7-10	sous-arbrisseau	1	6	5	4
Oeillet velu (<i>Dianthus armeria</i>)	rose	6-8	-	-	6	5	4
Digitale pourpre (<i>Digitalis purpurea</i>)	rose	5-9	-	-	6	6	4
Germandrée (<i>Teucrium scorodonia</i>)	blanc	-	-	-	5	5	4
Thym commun (<i>Thymus pulegioides</i>)	rose	-	-	-	8	6	5

2.5 Gazons / "Pelouses" rases des espaces verts (exemple : Végétation herbacée du GDLYON Campus à Bron)

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Achillée millefeuille (<i>Achillea millefolium</i>)	blanc	6-9	-	-	8	5	4
Agrostide capillaire (<i>Agrostis capillaris</i>)	vert, rose	6-9	-	-	7	5	4
Bugle de Genève (<i>Ajuga genevensis</i>)	bleu	5-8	-	-	8	5	3
Flouve odorante (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)	jaune	4-7	-	-	7	5	4
Brome érigé (<i>Bromopsis erecta</i>)*	vert, rose	5-7	-	-	8	5	3
Barbon pied-de-poule (<i>Bothriochloa ischaemum</i>)*	rose	6-10	-	-	9	7	4
Cynosure crételle (<i>Cynosurus cristatus</i>)*	vert	5-7	-	-	8	5	4
Digitaire sanguine (<i>Digitaria sanguinalis</i>)*	rose	7-10	-	-	8	7	3
Éragrostis faux-pâturin (<i>Eragrostis minor</i>)*	vert	6-10	-	-	8	7	4
Érodium à feuilles de cigue (<i>Erodium cicutarium</i>)	rose	-	-	-	8	6	5
Fétuque rouge (groupe) (<i>Festuca rubra</i>)*	vert, rose	5-7	-	-	7	5	3
Cynodon dactyle (<i>Cynodon dactylon</i>)*	rose	7-9	-	-	8	7	4
Ivraie vivace (<i>Lolium perenne</i>)*	vert	5-10	-	-	7	5	2
Lotier corniculé (<i>Lotus corniculatus</i>)*	jaune	5-9	-	-	7	5	3
Luzerne tachetée (<i>Medicago arabica</i>)*	jaune	5-7	-	-	8	6	3

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Luzerne lupuline (<i>Medicago lupulina</i>)*	jaune	-	-	-	7	5	3
Luzerne naine (<i>Medicago minima</i>)*	jaune	-	-	-	9	7	4
Plantain moyen (<i>Plantago media</i>)	blanc	-	-	-	7	5	3
Plantain majeur (<i>Plantago major</i>)	blanc	-	-	-	5	5	3
Pâturin annuel (<i>Poa annua</i>)*	vert	-	-	-	7	5	3
Pâturin des prés (<i>Poa pratensis</i>)*	vert	-	-	-	8	5	3
Réséda raiponce (<i>Reseda phyteuma</i>)	blanc	-	-	-	8	8	4
Petite oseille (<i>Rumex acetosella</i>)	rose	-	-	-	8	5	5
Sauge des prés (<i>Salvia pratensis</i>)	bleu	-	-	-	8	7	3
Trèfle des champs (<i>Trifolium arvense</i>)*	blanc, rose	-	-	-	8	6	4
Trèfle champêtre (<i>Trifolium campestre</i>)*	jaune	-	-	-	8	6	3
Trèfle douteux (<i>Trifolium dubium</i>)*	jaune	5-9	-	-	6	5	3
Trèfle des prés (<i>Trifolium pratense</i>)*	rose	-	-	-	7	5	3
Trèfle rampant (<i>Trifolium repens</i>)*	blanc	-	-	-	7	5	3
Trèfle strié (<i>Trifolium striatum</i>)*	rose	5-7	-	-	8	7	4

2.6 "Prairies fleuries" (exemple : Végétation herbacée du GDLYON Campus à Bron)

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Achillée millefeuille (<i>Achillea millefolium</i>)	blanc	6-9	-	-	8	5	4
Flouve odorante (<i>Anthoxanthum odoratum</i>)*	jaune	4-7	-	-	7	5	4
Fromental élevé (<i>Arrhenatherum elatius</i>)*	vert, rose	5-8	-	-	8	5	3
Avoine pubescente (<i>Avenula pubescens</i>)*	blanc, rose	5-7	-	-	7	5	3
Pâquerette (<i>Bellis perennis</i>)	blanc, jaune, rose	3-11	-	-	7	5	3
Brome mou (<i>Bromus hordeaceus</i>)*	vert	4-7	-	-	7	6	3
Centauree jacée (<i>Centaurea jacea</i>)	rose	6-9	-	-	8	4	3
Céraiste commune (<i>Cerastium fontanum</i>)	blanc	3-10	-	-	7	5	3
Barkhausie à feuilles de pissenlit (<i>Crepis vesicaria</i>)	jaune	5-6	-	-	8	7	3
Dactyle aggloméré (<i>Dactylis glomerata</i>)*	vert	4-9	-	-	7	5	2
Fétuque rouge (groupe) (<i>Festuca rubra</i>)*	vert, rose	5-7	-	-	7	5	3
Gaillet mollugine (groupe) (<i>Galium mollugo</i>)	blanc	6-8	-	-	8	5	3
Houlque laineuse (<i>Holcus lanatus</i>)*	rose	5-8	-	-	7	5	3
Knautie des champs (<i>Knautia arvensis</i>)	rose	6-8	-	-	7	5	3
Gesse des prés (<i>Lathyrus pratensis</i>)*	jaune	5-8	-	-	6	5	3
Marguerite commune (groupe) (<i>Leucanthemum vulgare</i>)	blanc, jaune	5-8	-	-	8	5	3
Ivraie vivace (<i>Lolium perenne</i>)*	vert	5-10	-	-	7	5	2
Fléole des prés (groupe) (<i>Phleum pratense</i>)*	vert, bleu	-	-	-	7	5	4

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Plantain lancéolé (<i>Plantago lanceolata</i>)	blanc	-	-	-	7	5	3
Plantain majeur (<i>Plantago major</i>)	blanc	-	-	-	5	5	3
Pâturin des prés (<i>Poa pratensis</i>)*	vert	-	-	-	8	5	3
Herbe Catois (<i>Prunella vulgaris</i>)	bleu	-	-	-	5	5	2
Rhinanthe velu (<i>Rhinanthus alectorolophus</i>)	jaune	-	-	-	8	3	3
Oseille des prés (<i>Rumex acetosa</i>)	vert	-	-	-	8	5	3
Silène enflé (<i>Silene vulgaris</i>)	blanc	-	-	-	8	6	4
Salsifis des prés (<i>Tragopogon pratensis</i>)	jaune	-	-	-	8	5	3
Trèfle des prés (<i>Trifolium pratense</i>)*	rose	-	-	-	7	5	3
Trèfle rampant (<i>Trifolium repens</i>)*	blanc	-	-	-	7	5	3
Trisetè commune (<i>Trisetum flavescens</i>)*	jaune	-	-	-	8	5	3
Vesce des moissons (<i>Vicia segetalis</i>)*	rose	-	-	-	8	6	3

2.7 Haies de ligneux / Arbres ornementaux sur terrains secs et basiques globalement mésotrophes (exemple : Corridor boisé du GDLYON Campus à Bron)

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Érable champêtre (<i>Acer campestre</i>)	vert	5	petit arbre	25	8	6	3
Érable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) ²	vert	5	arbre	38	7	5	3
Érable plane (<i>Acer platanoides</i>) ²	jaune	4-5	arbre	30	7	5	2
Épine-vinette (<i>Berberis vulgaris</i>)	jaune	5-6	arbrisseau	4	8	5	3
Charme (<i>Carpinus betulus</i>)	jaune	4-5	arbre	25(30)	7	5	3
Micocoulier de provence (<i>Celtis australis</i>)	vert	4	arbre	14(30)	8	7	2
Cornouiller mâle (<i>Cornus mas</i>)	jaune	3	arbuste	5	8	7	3
Cornouiller sanguin (<i>Cornus sanguinea</i>)	blanc	5-6	arbrisseau	4	6	5	2
Noisetier (<i>Corylus avellana</i>)	jaune	1-3	petit arbre	12	5	5	3
Aubépine à deux styles (<i>Crataegus laevigata</i>)	blanc	-	petit arbre	10	5	5	3
Aubépine à un style (<i>Crataegus monogyna</i>)	blanc	-	petit arbre	10	7	5	3
Sceau de Notre Dame (<i>Dioscorea communis</i>)	vert	3-7	liane	3	6	6	3
Figuier d'Europe (<i>Ficus carica</i>)	vert	6-9	arbuste	8	7	7	3
Coronille faux-séné (<i>Hippocrepis emerus</i>)	jaune	4-6	arbrisseau	2	7	6	3
Noyer commun (<i>Juglans regia</i>)	vert	4-5	arbre	30	8	7	3

² Attention à l'origine de ces 2 espèces d'érable : certaines se sont naturalisées ou sont cultivées et ne sont donc plus indigènes.

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Troène (<i>Ligustrum vulgare</i>)	blanc	5-7	arbrisseau	4	7	6	3
Chèvrefeuille des haies (<i>Lonicera xylosteum</i>)	blanc	5-6	arbrisseau	2	6	4	2
Laurier-sauce (<i>Laurus nobilis</i>)	blanc	3-5	petit arbre	10(20)	5	7	3
Prunier merisier (<i>Prunus avium</i>)	blanc	-	arbre	30	7	5	3
Bois de Sainte-Lucie (<i>Prunus mahaleb</i>)	blanc	4-5	arbuste	6	7	6	3
Épine noire (<i>Prunus spinosa</i>)	blanc	4	arbrisseau	4	7	5	3
Chêne sessile (<i>Quercus petraea</i>)	jaune	-	arbre	42	8	6	4
Chêne pubescent (<i>Quercus pubescens</i>)	jaune	4-5	petit arbre	22(25)	8	7	2
Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>)	jaune	4-5	arbre	38	7	6	3
Nerprun purgatif (<i>Rhamnus cathartica</i>)	jaune	5-6	arbrisseau	4	6	5	2
Sorbier alisier (<i>Sorbus torminalis</i>)	blanc	5	arbre	28	7	6	4
Tilleul à petites feuilles (<i>Tilia cordata</i>)	blanc	7	arbre	30(38)	7	5	3
Viorne mancienne (<i>Viburnum lantana</i>)	blanc	4-5	arbrisseau	3	7	5	3

2.8 Haies de ligneux / Arbres ornementaux sur terrains secs et acides, riches à moyennement riches en nutriments

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Bouleau verruqueux (<i>Betula pendula</i>)	jaune	4-5	arbre	30	8	5	4
Genêt à balai (<i>Cytisus scoparius</i>)	jaune	4-7	arbrisseau	3	8	6	4
Frêne à feuilles étroites (<i>Fraxinus angustifolia</i>)	marron	4-5	arbre	30	8	7	2
Chèvrefeuille des bois (<i>Lonicera periclymenum</i>)	blanc	6-9	liane	5	5	5	3
Peuplier Tremble (<i>Populus tremula</i>)	vert	3-4	arbre	30	8	5	4
Ptéridion aigle (<i>Pteridium aquilinum</i>)	-	-	-	-	6	5	4
Peuplier commun noir (<i>Populus nigra</i>)	vert	-	arbre	30	8	7	2
Sorbier des oiseleurs (<i>Sorbus aucuparia</i>)	blanc	-	petit arbre	12	7	5	4

2.9 Zones ombragées et fraîches

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Pogonraire (<i>Aegopodium podagraria</i>)	blanc	5-8	-	-	5	4	2
Alliaire (<i>Alliaria petiolata</i>)	blanc	4-6	-	-	5	5	3
Anémone des bois (<i>Anemone nemorosa</i>)	blanc	3-5	-	-	4	5	3
Gouet d'Italie (<i>Arum italicum</i>)*	blanc	4-5	-	-	5	6	3
Gouet tacheté (<i>Arum maculatum</i>)*	vert	4-5	-	-	3	5	2
Fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)	-	6-9	-	-	3	5	2
Brachypode des bois (<i>Brachypodium sylvaticum</i>)*	vert	6-9	-	-	4	5	2
Circée de Paris (<i>Circaea lutetiana</i>)	blanc	6-9	-	-	4	5	2
Noisetier (<i>Corylus avellana</i>)	jaune	1-3	petit arbre	12	5	5	3
Dryopteris écaillé (<i>Dryopteris affinis</i>)	-	-	-	-	3	6	3
Dryopteris dilaté (<i>Dryopteris dilatata</i>)	-	-	-	-	3	5	3
Fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>)	-	6-10	-	-	3	5	3
Lierre grimpant (<i>Hedera helix</i>)	jaune	9-10	liane	30	5	5	3
Houx (<i>Ilex aquifolium</i>)	blanc	5-6	petit arbre	10	5	6	4
Lamier blanc (<i>Lamium album</i>)	blanc	4-7	-	-	6	5	3
Lamier maculé (<i>Lamium maculatum</i>)	rose	4-10	-	-	5	5	2
Sceau de Salomon multiflore (<i>Polygonatum multiflorum</i>)*	blanc	4-6	-	-	4	5	3

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Polystic à aiguillons (<i>Polystichum aculeatum</i>)	-	5-1-	-	-	3	4	3
Polystic à frondes soyeuses (<i>Polystichum setiferum</i>)	-	-	-	-	3	7	3
Primevère acaule (<i>Primula vulgaris</i>)	jaune	-	-	-	5	6	2
Herbe Catois (<i>Prunella vulgaris</i>)	bleu	-	-	-	5	5	2
Sanicle d'Europe (<i>Sanicula europaea</i>)	blanc	5-7	-	-	3	5	2
Compagnon rouge (<i>Silene dioica</i>)	rose	-	-	-	5	5	2
Épiaire des bois (<i>Stachys sylvatica</i>)	rose	6-9	-	-	4	5	1
Petite pervenche (<i>Vinca minor</i>)	bleu	2-5	-	-	3	6	1
Violette odorante (<i>Viola odorata</i>)	bleu	-	-	-	5	5	2
Violette des bois (<i>Viola reichenbachiana</i>)	bleu	4-5	-	-	4	5	2

2.10 Zones ombragées à tendance sécharde (exemple : Ravin de Castellane à Rillieux-la-Pape)

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Aigremoine (<i>Agrimonia eupatoria</i>)	jaune	6-9	-	-	6	5	3
Laîche des bois (<i>Carex sylvatica</i>)	vert	5-7	-	-	5	5	3
Sariette commune (<i>Clinopodium vulgare</i>)	rose	7-9	-	-	6	5	3
Sceau de Notre Dame (<i>Dioscorea communis</i>)	vert	3-7	liane	3	6	6	3
Euphorbe des bois (<i>Euphorbia amygdaloides</i>)	jaune	-	-	-	5	5	3
Fraisier sauvage (<i>Fragaria vesca</i>)	blanc, jaune	4-6	-	-	5	5	3
Mélitte à feuilles de Mélisse (<i>Melittis melissophyllum</i>)	blanc, rose	-	-	-	5	6	3
Origan commun (<i>Origanum vulgare</i>)	rose	-	-	-	6	5	3
Orpin pourpier (<i>Sedum cepaea</i>)	blanc, rose	6-8	-	-	5	6	4
Mélique uniflore (<i>Melica uniflora</i>)*	rose	5-7	-	-	4	5	3
Sceau de salomon odorant (<i>Polygonatum odoratum</i>)*	blanc	4-6	-	-	5	5	4
Fragon (<i>Ruscus aculeatus</i>)	vert, bleu	9-4	sous-arbrisseau	1	4	7	3
Solidage verge d'or (<i>Solidago virgaurea</i>)	jaune	-	-	-	6	5	4
Germandrée (<i>Teucrium scorodonia</i>)	blanc	-	-	-	5	5	4
Violette blanche (<i>Viola alba</i>)	blanc	-	-	-	5	7	2
Violette hérissée (<i>Viola hirta</i>)	bleu	3-5	-	-	5	5	3

2.11 Mares ornementales

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Angélique sauvage (<i>Angelica sylvestris</i>)	blanc	7-9	-	-	5	5	1
Laîche aiguë (<i>Carex acuta</i>)	marron	4-7	-	-	7	4	1
Laîche des marais (<i>Carex acutiformis</i>)	marron	4-6	-	-	5	5	1
Laîche cuivrée (<i>Carex otrubae</i>)	marron	-	-	-	7	6	2
Laîche à épis pendants (<i>Carex pendula</i>)	marron	5-7	-	-	5	5	1
Laîche espacée (<i>Carex remota</i>)	vert	5-7	-	-	5	4	4
Cornifle nageant (<i>Ceratophyllum demersum</i>)	vert	6-9	-	-	6	5	1
Cabaret des oiseaux (<i>Dipsacus fullonum</i>)	rose	7-9	-	-	8	6	1
Épilobe hérissé (<i>Epilobium hirsutum</i>)	rose	6-9	-	-	7	5	1
Épilobe à petites fleurs (<i>Epilobium parviflorum</i>)	rose	6-9	-	-	7	5	3
Eupatoire à feuilles de chanvre (<i>Eupatorium cannabinum</i>)	rose	7-8	-	-	5	5	1
Reine des prés (<i>Filipendula ulmaria</i>)	blanc	6-8	-	-	7	4	1
Millepertuis à quatre ailes (<i>Hypericum tetrapterum</i>)	jaune	6-9	-	-	7	4	1
Iris faux acore (<i>Iris pseudacorus</i>)	jaune	4-7	-	-	7	5	1
Jonc épars (<i>Juncus effusus</i>)	vert	6-9	-	-	7	5	2
Lysimachie commune (<i>Lysimachia vulgaris</i>)	0	-	-	-	7	5	1
Salicaire commune (<i>Lythrum salicaria</i>)	rose	6-9	-	-	7	5	1
Menthe aquatique (<i>Mentha aquatica</i>)	blanc, rose	-	-	-	5	5	1

Nom Français (Nom latin)	Couleur fleur	Floraison	Type ligneux	Hauteur végétative maximum [m]	Lumière	Température	Texture
Myriophylle à épis (<i>Myriophyllum spicatum</i>)	rose	7-9	-	-	6	5	4
Cresson des fontaines (<i>Nasturtium officinale</i>)	blanc	-	-	-	7	5	1
Baldingère faux-roseau (<i>Phalaris arundinacea</i>)	bleu	-	-	-	8	5	1
Roseau (<i>Phragmites australis</i>)	bleu	-	-	-	7	5	1