

Plantons Local

EN OCCITANIE



Occitanie
Biodiversité
Agence régionale

UNE RESSOURCE INSOUÇONNÉE POUR NOS AMÉNAGEMENTS




RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Stratégie
régionale 
diversité

 La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

Editeur :

ARB Occitanie – Hôtel de Région – 201 Avenue de la Pompi gnane – 34064 Montpellier Cedex 02

Directeur de la publication :

Simon Woodsworth

Directrice de l'édition :

Bénédicte Goffre

Coordination :

Véronique Ventre ; Pierre Bieuzen

Comité de rédaction :

Martin Audard, Clément Baudot (FREDON Occitanie), Pierre Bieuzen (ARB Occitanie), Manuel Delafoulhouze (CBNPMP), Lara Dixon (CBNMed), Julie Geng-Borgel (Région Occitanie), Stéphane Jaulin (Opie), Agnès Legendre (les CAUE d'Occitanie), Frédéric Marie (OFB), Florian Martel (FREDON Occitanie), Daniele Ori (AFAHC Occitanie), Damien Provendier (CBNPMP), Bruno Sirven (AFAHC Occitanie), Véronique Ventre (ARB Occitanie).

Accompagnement rédaction :

Aurélien Tardiveau, Exergue.

Conception et réalisation graphique :

Prisca Moreau - Studio PAO, Service Imprimerie et PAO, Région Occitanie.

Référence bibliographique à utiliser

Ventre V., Bieuzen P., (2023), Plantons local en Occitanie, ARB Occitanie, 156 pages

Illustration page de couverture :

Pépinière «Les Sauvages» (09) - crédit photo : S. Malaval - CBNPMP

Parution :

Mai 2023

Merci*

Nous tenons à remercier chaleureusement tous les partenaires et acteurs qui se sont mobilisés autour de ce projet régional. Au premier chef, nous remercions les membres du comité de rédaction, partenaires incontournables de l'ARB qui n'ont pas compté leur temps pour apporter leur expertise et faire de ce document un outil qui réponde aux besoins de terrain. Un clin d'œil particulier pour Martin Audard qui, malgré son départ de l'AFAHC Occitanie en cours de projet, a maintenu son implication bénévolement jusqu'au bout. Nous remercions également le panel d'utilisateurs qui ont bien voulu jouer le jeu et répondre à notre enquête visant à cibler au mieux leurs besoins. De même, merci aux producteurs qui se sont rendus disponibles pour apporter leur connaissance quant à la potentialité de production des espèces que nous avons ciblées ; en particulier Semences Nature et Aline Charlot de la Pépinière «Les Sauvages» qui ont largement partagé leur expertise de terrain. Nous remercions l'équipe du CEN Occitanie en charge du projet SUDOE «Fleurs locales» ainsi que les équipes de FabLim pour leur collaboration et leurs apports tout au long du projet.

Merci à Plante&Cité pour leur regard éclairé tout au long de nos travaux et au CBNSA pour leur apport méthodologique. Un merci particulier à Corinne Delpeyroux, Présidente de l'UNEP Occitanie, qui nous a soutenu dans notre démarche et nous a assuré un contact privilégié avec les professionnels du paysage. Enfin, merci à nos homologues, Stéphanie Garrido de l'ARBE Provence Alpes Côte d'Azur/ Région Sud, Jonathan Flandrin de l'ARB IdF pour avoir partagé leurs expériences, leurs ressources mais aussi les moments de doute.

Et pour finir, une pensée particulière pour Prisca Moreau, graphiste à la Région Occitanie, pour son talent, son implication et sa patience dans la mise en page de ce guide.

Édito

Aujourd'hui, chacun mesure l'importance du rôle de la nature dans la défense du vivant et du cadre de vie. Face à une refonte des logiques d'urbanisation, induite par la nécessité de diminution de l'artificialisation des sols, la végétalisation de l'espace public répond à une demande sociétale et écologique forte.

La présence du végétal dans les milieux artificialisés apporte de multiples bénéfices pour lutter contre les défis climatiques d'aujourd'hui et de demain. Planter avec des espèces locales prend donc tout son sens pour répondre à ces enjeux. Au-delà de l'outil de résilience que cela représente, c'est aussi une manière de laisser une plus grande place à la biodiversité sur nos territoires.

La Région Occitanie a d'ailleurs identifié ces sujets dans la Stratégie régionale pour la Biodiversité votée en 2020.



En tant qu'opérateur de la mise en œuvre de cette feuille de route collective, l'Agence Régionale de la Biodiversité s'est saisie du sujet de l'intégration de la biodiversité dans l'aménagement. A l'instar d'autres régions, l'ARB Occitanie propose aujourd'hui le guide « Plantons local en Occitanie » pour répondre aux besoins des aménageurs de disposer d'outils opérationnels pour les aider à faire évoluer leurs pratiques en faveur de la biodiversité.

Le travail partenarial étant dans l'ADN de l'ARB Occitanie, il nous a paru évident de se tourner vers nos partenaires, experts du sujet, pour construire cet outil. Je tiens donc à remercier vivement les conservatoires botaniques nationaux (CBN - Pyrénées Midi-Pyrénées et Méditerranéen), l'Association Française de l'Arbre et de la Haie Champêtre Occitanie (AFAHC), l'équipe de la marque Végétal local, l'Office pour les Insectes et leur environnement (Opie), les CAUE d'Occitanie, FREDON Occitanie, pour leur implication sans faille et la qualité du travail produit. Un partenariat sans lequel cet outil n'aurait pas pu voir le jour.

Je ne doute nullement de la réussite et de l'utilisation qui sera faite de ce guide, tant les besoins des utilisateurs de terrain, maintes fois remontés, ont été le fil conducteur de ce travail. Il entrainera, j'en suis sûre, de réels changements de pratiques en Occitanie pour plus de biodiversité dans nos aménagements.

En tant qu'établissement public de coopération, nous restons plus que jamais à l'écoute du territoire d'Occitanie. ■

Zina Bourquet

Présidente de l'ARB Occitanie

Sommaire

POURQUOI ET COMMENT Planter local	p.6
I- PLANTER LOCAL, C'EST-À-DIRE ?	p.7
UN VOCABULAIRE COMMUN, UNE NOUVELLE LOGIQUE À ADOPTER	p.7
GARANTIR L'ORIGINE DES VÉGÉTAUX SAUVAGES LOCAUX	p.8
INDÉSIRABLES : LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (PEE)	p.9
II- 6 BONNES RAISONS DE PRIVILÉGIER LA FLORE LOCALE SUR NOS TERRITOIRES	p.12
POUR UNE BIODIVERSITÉ CHANGEANTE ET VIVANTE	p.12
POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DU TERRITOIRE	p.14
UNE IDENTITÉ TERRITORIALE RENFORCÉE	p.14
UN OUTIL DE RÉSILIENCE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES	p.15
UN ENTRETIEN LIMITÉ, UNE RÉSISTANCE AUX MALADIES ET AUX RAVAGEURS	p.16
SOUTENIR L'ÉCONOMIE LOCALE, PAR LA CONSTRUCTION D'UNE FILIÈRE	p.17
III- SE POSER LES BONNES QUESTIONS, POUR (BIEN) PLANTER LOCAL	p.18
 1. ÉTAT DES LIEUX	p.19
 2. CONCEPTION	p.20
 3. RÉALISATION	p.23
 4. GESTION	p.25
PALETTES Végétales	p.27
MILIEUX BOISÉS	p.28
MILIEUX OUVERTS	p.56
MILIEUX HUMIDES	p.116
MILIEUX BÂTIS	p.130
GRIMPANTES	p.132
NOUES-FOSSÉS	p.134
TALUS	p.138
GAZON FLEURI	p.142
LES TRADITIONNELLES	p.144
Annexe N°1	p.148
CONSTRUCTION DES LISTES D'ESPECES	p.148
RENSEIGNEMENTS DES CRITÈRES PRÉSENTES POUR CHAQUE ESPÈCE	p.150
Annexe N°2	p.154
RESSOURCES BIBLIOGRAPHIQUES	p.154

AVANT-Propos

Nos aménagements et les territoires évoluent. Dans ces derniers, les services rendus par la nature incitent à **réfléchir à la conservation de l'existant et le « planter local » comme des leviers concrets de transition écologique, à l'échelle du territoire d'Occitanie.**

En tant qu'Agence Régionale de la Biodiversité, **nous accompagnons les acteurs dans l'évolution de leurs pratiques de conception, d'aménagement comme de gestion.** La connexion forte entre les espaces aménagés et les milieux naturels n'est aujourd'hui plus à démontrer. On l'observe notamment avec les secteurs de Zones d'Aménagement Concerté (ZAC).

Ce guide nourrit l'ambition d'amener davantage de biodiversité dans les collectivités **en élargissant le champ des possibles**, en proposant de nouvelles solutions comme en défendant certains partis-pris à même d'**améliorer la présence de la biodiversité dans les espaces aménagés.**

Il s'adresse aux gestionnaires publics ou privés « d'espaces de nature » comme aux professionnels de l'aménagement urbain et de la construction. Les **paysagistes-concepteurs** ont un rôle stratégique à jouer pour accompagner l'évolution des pratiques de végétalisation. Les **jardiniers professionnels, les écologues, ainsi que les pépiniéristes et les bureaux d'études** en seront aussi, nous en sommes convaincus, des utilisateurs. Ce guide ne les remplacera pas, et nous appelons chacun à **recourir aussi systématiquement que possible à des professionnels et experts pour réussir leur aménagement paysager.**

Notre outil s'appuie sur un important travail de terrain, mené en partenariat*. Des échanges approfondis avec les professionnels ont également permis de **recueillir leurs attentes d'une part, et d'évaluer le potentiel de la filière à fournir des essences indigènes locales**** d'autre part.

Cette compilation nous permet aujourd'hui de **vous proposer un guide abouti et opérationnel**, au service de votre action et de l'évolution de vos pratiques.

Le guide, pédagogique et informatif, ne vise pas à mettre au ban des pratiques ni porter de jugement sur les modes de gestion actuels. **Loin de faire table rase, le guide se place en complément de l'existant.**

Mais il s'agit bien de préparer l'avenir, de façon collective et constructive.

Dans une seconde partie du guide, vous disposez de palettes végétales prêtes à utiliser, organisées par milieu et par strate pour en faciliter la lisibilité. Vous y retrouverez des listes d'espèces indigènes complétées par des essences dites « traditionnelles », auxquelles vous pouvez accéder sur le territoire d'Occitanie, auprès de producteurs. Le guide ne propose pas de listes exhaustives ni obligatoires : **celles-ci n'ont pas de valeur prescriptive.**

* avec les Conservatoires botaniques nationaux (CBN - Pyrénées Midi-Pyrénées et Méditerranéen), l'Association Française pour l'Arbre et la Haie Champêtre en Occitanie (AFAHC Occitanie), les CAUE d'Occitanie, l'Office pour les Insectes et leur environnement (Opie), la Région Occitanie et l'Office Français de la Biodiversité (OFB) ainsi que l'appui de FREDON Occitanie.

** La démarche a confirmé le potentiel de productibilité de 97% des espèces proposées dans les listes.

POURQUOI ET COMMENT

Planter local

Depuis des siècles, la ville est structurée avec le végétal, qu'il soit ornemental ou alimentaire. Le développement d'espaces urbains prenant en compte la biodiversité et la nature fait aujourd'hui partie des nécessités face aux enjeux écologiques et climatiques. Zones d'activités, parcs publics, lotissements, jardins, rues, promenades constituent autant de lieux pour accueillir la nature en ville : ils permettent de mettre en valeur une biodiversité de proximité et améliorent concrètement le cadre de vie. Par ailleurs, ils peuvent ainsi assurer une continuité écologique avec les espaces naturels, agricoles et forestiers du territoire, contribuant ainsi au maintien de la trame verte et bleue.

Aménageurs, services d'espaces verts, entreprises, collectivités : chacun de vous souhaite privilégier le planter « local », réputé robuste et rustique. Par ce choix, vous cherchez notamment à :

- Favoriser une biodiversité changeante et vivante,
- Accueillir et favoriser la mobilité des espèces,
- Conforter l'identité territoriale,
- Organiser la résilience face au changement climatique,
- Permettre un entretien limité,

La promesse est grande : plus les végétaux locaux sont nombreux, diversifiés, répartis en strates, les milieux connectés et gérés avec intelligence, **plus la biodiversité sera riche et fonctionnelle.**

LE « PLANTER LOCAL » SUSCITE L'ENTHOUSIASME ET PREND DE L'AMPLEUR, À JUSTE RAISON

L'engagement est global. Il implique de réfléchir à sa démarche, de s'informer et de s'organiser pour sélectionner les espèces indigènes adaptées au contexte et aux usages. De bonnes pratiques sont également nécessaires pour garantir la réussite des plantations et leur entretien.

Les conseils de spécialistes et l'appui par la filière de production locale seront vos alliés.

Le souhait d'accueillir plus de biodiversité dans vos aménagements ne signifie pas faire table rase : **c'est au contraire dans la complémentarité entre cette nouvelle palette locale, le fleurissement traditionnel et les végétaux ornementaux que se situe le nouvel équilibre de cette végétalisation à haute valeur ajoutée.**

Indigène : se dit d'une espèce dont l'aire naturelle de répartition se superpose (même partiellement) au territoire de la région Occitanie ou qui a migré (sans intervention humaine) depuis un territoire voisin où l'espèce est considérée comme indigène.
Source : Stratégie régionale Occitanie liée aux espèces exotiques envahissantes.



Centauree Jacée (*Centaurea jacea*)
© CBNPMP

I- PLANTER LOCAL, C'EST-À-DIRE ?

UN VOCABULAIRE COMMUN, UNE NOUVELLE LOGIQUE À ADOPTER

Plantes « d'ici »

En Occitanie, les espèces indigènes résultent d'une évolution millénaire faite d'interactions et d'adaptations aux conditions propres de son territoire (aléas climatiques, pédologie, etc.). Reste à savoir de quoi l'on parle ! Le propre d'une plante indigène que ce guide nommera "plante locale" est :

- qu'elle vit dans son aire de répartition naturelle ou de dispersion potentielle,
- qu'elle n'a pas subi de sélection humaine directe, autrement dit, elle est sauvage,
- qu'elle n'est pas le résultat d'une introduction par l'Homme en dehors de son aire naturelle,
- qu'elle a évolué sur place et est donc adaptée aux conditions écologiques du milieu,
- qu'elle est en interaction étroite avec les autres espèces (faune, flore, fonge).

Aire biogéographique

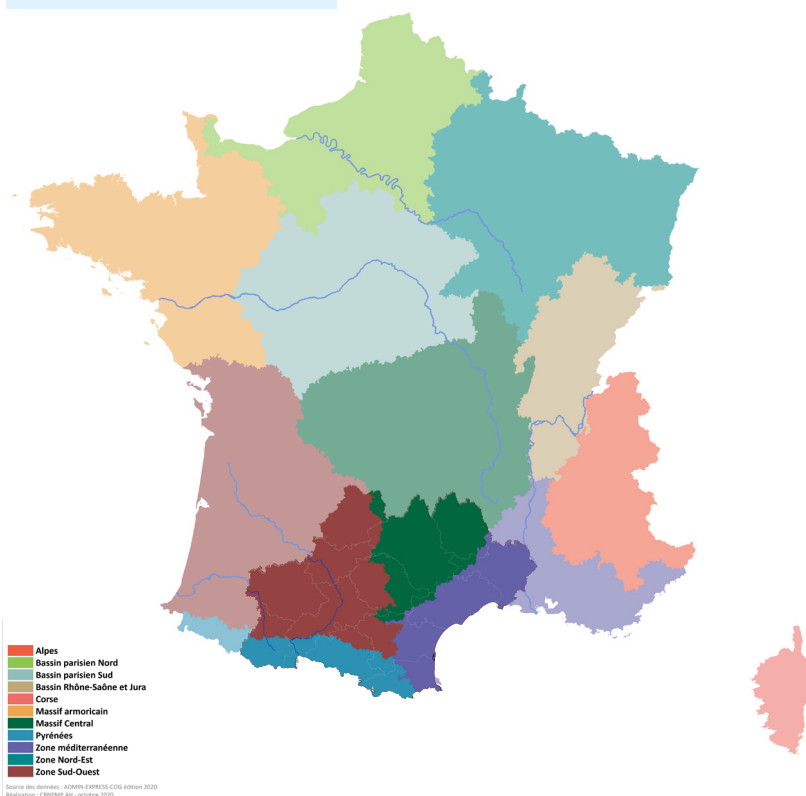
Zone géographique climatiquement et écologiquement homogène du point de vue des formations végétales et des températures. En France métropolitaine, 11 aires biogéographiques ont été définies dans le cadre de la marque Végétal local de l'Office Français de la Biodiversité. Elles sont indépendantes des régions administratives.

La région Occitanie est concernée par plusieurs aires biogéographiques qui lui offrent une diversité végétale importante. Dans le cadre de la marque collective Végétal local, la France métropolitaine est répartie en 11 aires biogéographiques, dont 4 concernent l'Occitanie :

Massif central | Sud-ouest | Méditerranée | Pyrénées.

Ces secteurs vont orienter la liste des espèces considérées comme indigènes.

Carte des Aires biogéographiques de la marque Végétal local © OFB



GARANTIR L'ORIGINE DES VÉGÉTAUX SAUVAGES LOCAUX

Lorsque les enjeux et le contexte amènent à choisir des végétaux locaux, ce qui est l'objet de ce guide, il est nécessaire de pouvoir en garantir l'origine.

Végétal local est une marque collective de l'Office Français de la Biodiversité créée en 2015. Elle garantit une provenance locale de graines et de boutures collectées en milieux naturels, avec une traçabilité complète.

Un réseau de correspondants est à votre disposition sur le territoire grâce au réseau des Conservatoires botaniques nationaux, à l'AFAC-Agroforesteries et à Plante & Cité.



La marque garantit une large diversité génétique des végétaux et la **conservation de la ressource** (plantes et arbres mères) dans le milieu naturel.

Les bénéficiaires (semenciers, pépiniéristes, collecteurs de graines, etc.) sélectionnés après audit, ont le droit d'exploiter la marque pour six ans, sur une **liste précise d'espèces par aire biogéographique**. <https://www.vegetal-local.fr/>

Le saviez-vous ?

Il ne faut pas confondre plantes sauvages et « cultivars », issus d'espèces sauvages mais sélectionnées, croisées puis multipliées pour un caractère spécifique.



Bourrache (*Borago officinalis*)
© CBNPMP

INDÉSIRABLES : LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (PEE)

L'enjeu des plantes exotiques envahissantes (PEE) est stratégique puisque c'est l'une des 5 causes majeures de perte de biodiversité à l'échelle mondiale¹. Compte tenu de leurs impacts sur les espaces naturels, leur prise en compte est incontournable dans les politiques publiques et notamment dans les aménagements : **chacun de vous peut agir, en amont et sur le terrain, en préventif comme en curatif.**

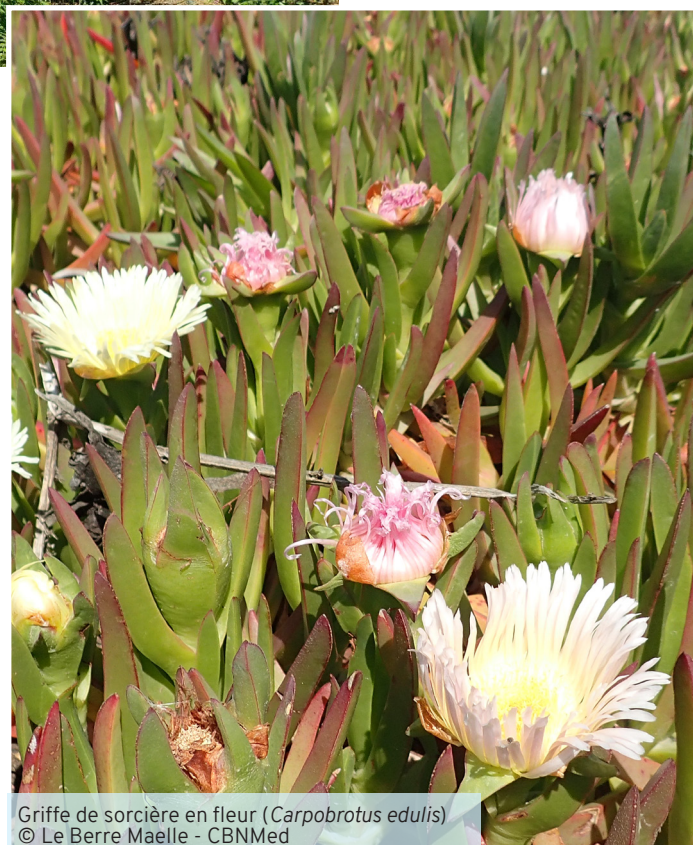
« TOUTE ESPÈCE EXOTIQUE N'EST PAS ENVAHISSANTE »



Qu'est ce qu'une Plante Exotique Envahissante ?

Toute espèce végétale hors de son champ d'implantation naturel est une PEE, si elle :

- a été déplacée par l'Homme de façon volontaire ou fortuite sur le territoire d'Occitanie hors de son champ d'implantation ou de dispersion naturel,
- s'est acclimatée à son nouvel environnement,
- est capable de se reproduire à des distances considérables des pieds-mères et a un potentiel de propagation sur de larges zones,
- a des impacts écologiques, économiques et/ou sanitaires négatifs.



¹IPBES, 2019.

Les impacts des Plantes Exotiques Envahissantes

Les Plantes Exotiques Envahissantes, comme les griffes de sorcière, le mimosa d'hiver, ou encore les jussies américaines, ont des impacts négatifs sur les écosystèmes et les espèces indigènes. La berce du Caucase ou les ambrosies trifides et à feuilles d'armoise, peuvent nuire à la santé humaine (provoquant des allergies, des rhinites et des réactions cutanées).

D'autres enfin, comme les renouées du Japon, ont des impacts économiques comprenant les coûts de gestion de ces espèces (prévention, gestion, traitement des déchets verts, restauration des milieux gérés et suivi sur plusieurs années) mais aussi les coûts des dommages induits par ces plantes.

Connaître les Plantes Exotiques Envahissantes

Des outils créés par les Conservatoires botaniques nationaux (CBN) permettent de s'informer sur la thématique des invasions biologiques, notamment en consultant [la liste des plantes exotiques envahissantes](#) et potentiellement envahissantes de la région Occitanie, dont certaines sont visées par la réglementation.

Quelques chiffres en Occitanie

- **125 plantes exotiques** envahissantes recensées,
- **163 plantes exotiques** considérées comme potentiellement envahissantes,
- **21 plantes exotiques** envahissantes sont interdites par la réglementation.



Herbe de la Pampa (*Cortaderia selloana*) © C. Baudot- FREDON Occitanie

Les cartographies associées indiquent leur présence et l'évolution sur un territoire donné, les fiches descriptives permettent de les repérer et de les signaler.

Toutes les réponses à vos questions sur les espèces végétales exotiques envahissantes de la région Occitanie : Quelles sont-elles ? quels sont leurs impacts ? Comment prévenir les risques d'introduction ? Comment agir ? Ainsi que des retours d'expérience et une bibliothèque de ressources.

- [Le site internet INVMEDE-Flore](#)
- Le site internet [pee-CBNPMP](#)
- Le Centre de ressources national EEE : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/>

Agir face aux Plantes Exotiques Envahissantes

Quelques recommandations pour être acteur face à cet enjeu mondial :

- Renseignez-vous et vérifiez vos palettes végétales pour supprimer d'éventuelles plantes exotiques envahissantes (issues des listes régionales) ;
- En présence de PEE sur votre chantier, prenez les mesures nécessaires pour les gérer et éviter leur dispersion.

Pour lutter de manière efficace, entourez-vous de professionnels ; des retours d'expérience documentés existent sur les plans de gestion à déployer : consultez-les !



Où se renseigner ?

Des règles professionnelles et des guides dédiés sont à votre disposition :

UNEP, 2019 : Règles professionnelles "[gestion des PEE et adventices](#)"

Le Code de conduite Valhor "Plantes envahissantes" : <https://www.codeplantesenvahissantes.fr/>

Chantier d'arrachage de *Carpobrotus* © Cottaz Cyril - CBNMed

II- 6 BONNES RAISONS DE PRIVILÉGIER LA FLORE LOCALE SUR NOS TERRITOIRES

POUR UNE BIODIVERSITÉ CHANGEANTE ET VIVANTE

Disposer de végétaux locaux sauvages variés, au sein d'espaces végétalisés bâtis, boisés, humides ou encore ouverts, ne va pas de soi.

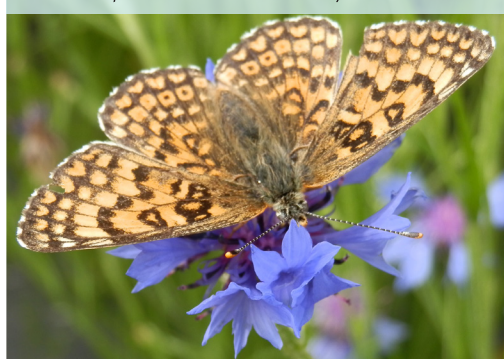
Dans nos espaces urbains et péri-urbains toujours plus fragmentés, les pratiques de végétalisation changent pour répondre aux impératifs de préservation et de reconquête de la biodiversité. L'urgence écologique est là : les populations d'insectes pollinisateurs comme d'oiseaux déclinent².

« ABEILLES SAUVAGES, OISEAUX COMME PAPILLONS,
CRÉONS LES CONDITIONS POUR LES ACCUEILLIR »

Syrphe porte-plume sur Anthémis sp. © CBNPMP



Mélicée du plantain sur Centaurea cyanus © CBNPMP



Les saisons, ça compte

Lorsqu'il s'agit de végétaliser un espace, de nombreux paramètres sont actuellement pris en compte notamment l'esthétique. Mais ce n'est pas le seul critère qui doit être considéré.

La recherche de connectivité avec les milieux naturels et le vivant, conduit à planter et à semer des espèces locales adaptées aux sols et aux insectes locaux.

Cela s'inscrit aussi dans le respect du rythme saisonnier.

Sur le sujet, **flore et faune sont intimement liées**. En tant que concepteur ou gestionnaire d'espaces végétalisés, vous pouvez, chacun à votre échelle, **offrir des habitats favorables** - reproduction, hivernage - comme fournir des ressources alimentaires - nectars, pollens, baies - adaptés à la faune.

Une **mosaïque d'habitats** permet de **maintenir la présence d'une faune variée**, grâce à la diversité des espèces de plantes locales mobilisées. Les zones péri-urbaines, entre ville et campagne et moins densément urbanisées, jouent ici un **rôle important de refuge**.

Prendre en compte cette complexité nécessite l'appui d'un écologue. Cette démarche permettra de **favoriser la connexion efficace et cohérente entre ces espaces et les milieux environnants**.

Plus largement, insectes et flore sauvage **co-évoluent depuis des millions d'années**, s'adaptant et se déplaçant ainsi suivant les multiples changements du climat. C'est pourquoi les plantes d'origine locale sont **naturellement adaptées aux insectes qui les fréquentent (floricoles, pollinisateurs, butineurs...)**.

²Rapport IPBES, 2016 / Article "urgence d'agir" https://comptes-rendus.academie-sciences.fr/biologies/item/CRBIOL_2020_343_3_267_0/

En offrant une diversité d'espèces végétales locales au sein de vos espaces, vous fournissez également **le gîte et le couvert à de nombreuses espèces animales**. Et grâce aux floraisons et aux fructifications échelonnées dans le temps, c'est toute l'année que ces animaux peuvent passer à table !

© Pierre Falatico



Le saviez-vous ?

Exemple illustré de monolectisme* : photo de Collète du Lierre qui ne butine que du Lierre.



Achillée millefeuille
(*Achillea millefolium*)
© V. Plessy - CBNPMP

Le saviez-vous ?

Favoriser la strate arbustive et les bandes fleuries à base d'Achillée, Bleuet, Bourrache, Nielle permet de maintenir les générations de chrysope insecte efficace contre la pyrale du buis.



Bleuet (*Cyanus segetum*)
© V. Plessy - CBNPMP



Nielle des blés (*Agrostemma githago*)
© Dixon Lara - CBNMed

* Monolectisme : mode de pollinisation dans lequel les insectes ne butinent qu'une seule espèce. Il s'agit de pollinisateurs spécialistes.

POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DU TERRITOIRE

Les espaces végétalisés dans les milieux urbains ou péri-urbains sont bien souvent des îlots de nature. Les relier est indispensable pour **améliorer la fonctionnalité écologique globale** d'un milieu : rues, squares, pieds d'arbres permettent si on les connecte, de préserver voire de contribuer à la reconquête de la biodiversité d'un territoire.

« POUR LE VIVANT, CHAQUE MÈTRE CARRÉ COMPTE ! »



© P. Bieuzen - ARB Occitanie

En matière de végétalisation, la configuration des milieux environnants compte pour réussir son action ! Proposer des espaces naturels composés de flore locale permet **de favoriser la circulation des espèces sauvages** dans le projet d'aménagement.

Agir dans cette perspective permet aussi de vous inscrire dans la **démarche de trame verte**. Celle-ci permet de développer des voies de communication (corridors écologiques) entre ces espaces.

Il est tout à fait possible d'associer la flore indigène aux plantes ornementales et alimentaires en fonction des milieux.

A savoir

Utiliser le nom scientifique de la plante lors de la commande pour sécuriser son achat ne suffit pas. Il faut s'assurer de l'origine locale du plant commandé.

UNE IDENTITÉ TERRITORIALE RENFORCÉE

Au cours du temps, l'usage massif d'une faible diversité d'espèces exotiques d'ornement dans les aménagements a eu pour effet de banaliser les paysages, indépendamment des climats ou des spécificités locales de chacun.

Utiliser des espèces indigènes locales pour végétaliser les milieux urbains et ruraux permet de protéger et de reconquérir la biodiversité locale, mais porte également le **caractère visible de chaque territoire et une certaine responsabilité patrimoniale**.

Les espèces indigènes, au même titre que les activités humaines, **définissent les paysages d'un territoire et participent à son identité**.



Végétalisation écoquartier © V. Ventre - ARB Occitanie

« ÊTRE AU SERVICE DE NOTRE PATRIMOINE VÉGÉTAL ET DE NOS TERRITOIRES »



Recourir aux espèces locales indigènes pour vos aménagements paysagers **permet de revenir aux « racines » de chaque territoire**. Cela permet aux habitants de (re)découvrir la flore locale, en tant que patrimoine partagé. C'est aussi un moyen de retrouver, conserver les paysages de chaque terroir.

Suivant la palette **végétale envisagée et sa destination**, des professionnels (écologues, paysagistes, pépiniéristes...) peuvent vous conseiller.

Arrêtons avec le « béton vert »

Chacun a en tête à quoi ressemble une haie de thuyas. Sans intérêt pour la biodiversité, l'espèce nécessite beaucoup de taille, pour être maintenue. D'autres espèces d'ornement, colorées, sont aussi utilisées en alignements monospécifiques. Leur intérêt paysager pose question, d'autant qu'elle se retrouvent partout en France, banalisant ainsi les paysages !

UN OUTIL DE RÉSILIENCE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Mortalité des végétaux due au stress hydrique, dommages sur les arbres causés par les phénomènes naturels, etc. : en tant que concepteur ou gestionnaire, vous constatez évidemment **les impacts du changement climatique à l'échelle de vos territoires**.

Trouver des solutions pour parer ces risques est votre quotidien.

Sachez-le : optimiser les conditions de plantation et sélectionner des espèces locales et d'origine sauvage adaptées aux terroirs est un investissement sur l'avenir. Cette démarche **accompagne la résilience des écosystèmes et contribue à leur pérennité dans le contexte climatique actuel et à venir**.

« LES MILIEUX NATURELS PEUVENT GÉNÉRER EUX-MÊMES LEURS SOLUTIONS »

La **diversité génétique des végétaux locaux fait partie des « Solutions fondées sur la Nature » majeures** pour que les écosystèmes soient mieux armés face aux changements. De tels végétaux sauvages, collectés sur un territoire considéré puis plantés, sont le fruit de milliers d'années d'évolution.

La **diversité génétique naturelle** de ces plantes ou semences sauvages locales garantit par ricochet leur **tolérance plus grande aux stress subis**. Dans le contexte du changement climatique, il s'agit d'un **facteur essentiel pour s'adapter sur le long terme**.

En s'appuyant sur cette diversité et cette **conservation dynamique de la biodiversité**, vous pouvez **maximiser la résilience des végétaux** face aux impacts du changement climatique.

La fauche tardive permet l'expression de la Marguerite élevée (*Leucanthemum maximum*) © CBNPMP



Le saviez-vous ?

Un écosystème sélectionne naturellement les espèces aux génotypes les plus favorables aux conditions de vie locale. Au-delà du maintien des fonctions écologiques du milieu d'implantation, la flore locale vient optimiser les services rendus par la nature.

UN ENTRETIEN LIMITÉ, UNE RÉSISTANCE AUX MALADIES ET AUX RAVAGEURS

Lorsque vous aménagez un espace paysager, chacun souhaite favoriser son bon démarrage, puis son épanouissement dans le temps. Pour mettre toutes les chances de son côté, commencez par opter pour un **choix d'espèces adaptées aux conditions (sols, exposition au soleil et au vent, humidité, etc.) comme aux usages envisagés**, cela facilitera leur maintien... comme leur reprise !

Les plantes indigènes cumulent ici les avantages : robustes, elles peuvent **s'épanouir sans apport** (engrais ou pesticides) et sont moins **vulnérables aux assauts des maladies** ou de ravageurs³. Aménagées en prairies fleuries extensives, **elles seront plus économes en eau**, comparées à des gazons ou des massifs irrigués.

« L'ADOPTION D'UNE GESTION DIFFÉRENCIÉE
EST UN LEVIER CLÉ POUR VOTRE RÉUSSITE »

Attention le choix des espèces ne fait pas tout, respecter des bonnes conditions de mise en oeuvre du semis ou de la plantation (saison, travail du sol) permet de mettre toutes les chances de son côté.

Faire ce choix d'aménagement implique de rationaliser ses **modes de gestion, en répondant aux besoins spécifiques** de zones, suivant leur situation, leur usage, leur fréquentation.

Cela vous permettra de **limiter vos coûts d'entretien, en réduisant le nombre d'interventions au bénéfice de la biodiversité locale**.

³ FREDON Occitanie sur la surveillance sanitaire regorgeant d'informations pratiques sur les ravageurs : <https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/>

³ [Livre blanc sur l'introduction d'essences exotiques en forêt](#)



Repères

Le paillage, la coupe haute du gazon, le fauchage alterné ou diversifié dans le temps ainsi que l'exportation des résidus de fauche, le réensemencement naturel, la taille raisonnée, sont de précieux alliés dans votre gestion d'espaces végétalisés.

SOUTENIR L'ÉCONOMIE LOCALE, PAR LA CONSTRUCTION D'UNE FILIÈRE

S'entendre sur la notion de plante locale sauvage est important, lorsque l'on décide de végétaliser des espaces paysagers en sélectionnant les plantes que l'on souhaite semer/planter avec cet objectif.

Onze aires biogéographiques, fruit du découpage réalisé par la marque Végétal local³ de l'Office français de la biodiversité, permettent de partager une approche commune sécurisée. Les enjeux de collecte de semences indigènes locales et de traçabilité y sont liés.

Des initiatives régionales se multiplient, afin de construire et de vous fournir, en tant que maîtres d'ouvrage, une **filière stable et reconnue**, sur toute la chaîne de valeur.

Des **animateurs locaux** peuvent vous renseigner. Ils accompagnent la structuration des filières, qui vont des collecteurs en milieu naturel aux producteurs distributeurs (semenciers, pépiniéristes...). Cette structuration doit permettre de bâtir puis fournir une **chaîne d'approvisionnement robuste**, gage de confiance pour tous les acteurs.

Réaliser son projet de végétalisation par ce biais - avec des producteurs locaux qui produisent des végétaux labellisés Végétal local - permet de garantir votre démarche, en soutenant l'économie locale.



Pépinière départementale de l'Aude (11) © CBNPMP

³ www.vegetal-local.fr

III- SE POSER LES BONNES QUESTIONS, POUR (BIEN) PLANTER LOCAL

Le succès de tout aménagement d'espace paysager en utilisant des plantes indigènes – création ou restauration - nécessite **d'anticiper et de se projeter sur le long terme**.

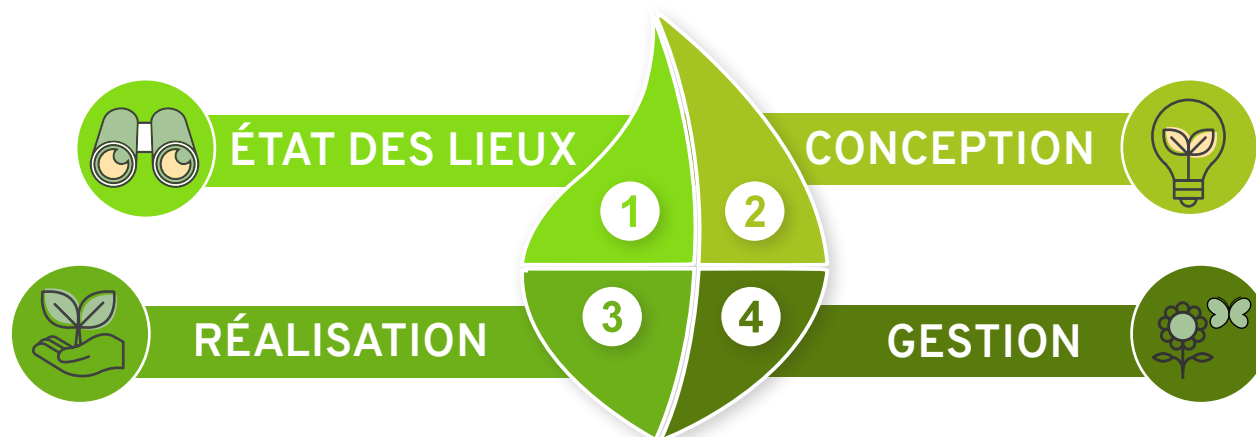
La prise en compte des **enjeux écologiques** (sol, eau, biodiversité, climat, pollutions, déchets), des **vocations comme des futurs usages** est nécessaire à toutes les phases de la démarche.

La mise en scène n'est, quant à elle, pas accessoire : le **parti-pris esthétique doit s'intégrer à l'environnement** ! Avec la démarche « Plantons local », les végétaux retenus apporteront un rendu différent d'un fleurissement classique : recourir à cette **nouvelle palette beaucoup plus nature** doit être réalisé à bon escient.

Mener à bien un projet d'espace public paysager à valeur écologique induit de penser :

- L'amont (programmation, diagnostic, anticipation de la production),
- Le chantier (conception et réalisation),
- Le suivi (gestion et animation du site).

A cette fin, le **respect d'un cheminement précis**, en 4 points vous est proposé.



L'**implication de toutes les parties prenantes** (maîtres d'ouvrage, concepteurs, producteurs, entrepreneurs, gestionnaires, usagers) est, pour chaque étape, recommandée. Qui, mieux qu'un **jardinier ou une entreprise du paysage** façonnant les espaces verts à longueur d'années, peut fournir du conseil éclairé sur l'avenir d'un espace paysager ?



Entourez-vous

Votre volonté ne suffira pas ! S'entourer d'experts paysagistes, naturalistes, écologues, d'acteurs locaux d'accompagnement, d'associations de planteurs ou encore de pépiniéristes, c'est bénéficier d'une expertise précise de la situation de votre projet d'aménagement (cf. schéma des étapes d'un projet).

Rappelez-vous : il ne s'agit pas de « faire son marché » sur un catalogue mais bien d'appréhender le fonctionnement de communautés végétales en restaurant des écosystèmes complexes et vivants. C'est par cette approche que vous obtiendrez un résultat pérenne.

1. ÉTAT DES LIEUX



Au moment d'envisager l'aménagement d'un espace paysager, tout maître d'ouvrage et concepteur doit au préalable disposer d'un état des lieux précis, qui permettra ensuite d'en évaluer l'existant. La réalisation d'un diagnostic faune & flore va permettre de caractériser le patrimoine naturel déjà présent sur le site.

Caractéristiques paysagères et écologiques

Tout projet est d'abord affaire de territoire. La richesse de l'Occitanie est notamment liée à la diversité de son territoire composé et influencé par 4 grandes aires biogéographiques : zone méditerranéenne, le Massif central, montagnarde avec le massif pyrénéen, et atlantique dans les plaines du Sud-Ouest. Les originalités/limites/conditions de l'aire biogéographique dans laquelle se trouve le projet, joue un rôle central lorsque l'on cherche à planter local.

A une échelle plus fine, l'intégration du site dans la trame paysagère naturelle est aussi primordiale que la connaissance de la morphologie de l'espace à aménager.

Sols et conditions locales

Les données tirées de l'étude sur la composition des sols sont indispensables, tout comme la connaissance des conditions locales (eau, luminosité, etc.) : elles permettent de cartographier les zones de plantation ou semis envisageables, de proposer les espèces végétales les mieux adaptées au substrat et conditions présentes (pH, humidité du sol).

Usages

Identifier l'existant consiste aussi à se renseigner sur les pratiques de gestion et usages actuels et à venir aussi de l'espace à aménager.

Ces éléments vont contribuer à adapter le projet de végétalisation à la configuration du site. En amont du projet, la concertation sur les usages souhaités par les habitants est aussi un facteur de réussite et d'intégration de ces espaces de nature de proximité.

Vers l'écosystème cible

Pour constituer une palette végétale dans un aménagement, il est utile de faire appel à l'expertise d'un écologue. Il recommandera, pour chaque projet, les espèces les plus adaptées pour recréer les conditions d'un écosystème cible.

Des critères paysagers de taille, de volumes ou encore de couleurs peuvent orienter vos choix. En tant que Solution fondée sur la Nature, c'est aussi en se basant sur l'observation et la connaissance de la flore locale dans les milieux naturels que le concepteur trouvera des réponses.

2. CONCEPTION



La prise en compte du patrimoine naturel existant – **préservation des espèces et habitats** – comme le **positionnement de l'espace à aménager vis-à-vis des continuités écologiques** locales, vont influencer le projet de végétalisation à mener.

Préserver

La flore spontanée n'a, en milieu urbanisé, rien d'anecdotique. Avant même d'envisager de planter local et obtenir le paysage souhaité, il est aussi indispensable de **préserver et valoriser la végétation spontanée et les arbres existants** !⁴

En tant que maître d'ouvrage ou maître d'oeuvre, il vous revient **d'intégrer cette opportunité de conserver l'existant** dans l'aménagement envisagé : sur tout ou partie du futur espace, des **végétaux pionniers peuvent coloniser** une zone prédéterminée avec un faible coût d'investissement, voire un coût inexistant.

Ce choix offre la **garantie que les plants vont s'adapter au milieu**. Plantes rampantes, grimpantes, persistantes, arbustes ou arbrisseaux, une **large palette de végétation s'exprime spontanément en milieu urbain : utilisons-les !**

A savoir !

Des arbres peuvent également préexister sur le terrain : leur conservation est prioritaire, tant leurs services rendus sont importants (fraîcheur, captage de carbone, habitat, etc.). Et s'ils sont en place naturellement, c'est qu'ils sont adaptés aux conditions du site. Déjà bien enracinés, ces arbres sont également autonomes pour assurer leur alimentation en eau.



Erable champêtre © AP 32

Concrètement, la régénération naturelle implique également de :

- **Maintenir des broussailles (ronciers, herbes hautes...)**, qui protègent la croissance des jeunes plants,
- Préserver la **bonne structuration du sol** (et sa couche superficielle), pour une recolonisation végétale rapide.

Un travail d'**explication auprès des habitants** doit accompagner votre choix de végétaliser de façon naturelle. Objectif : **casser l'impression de négligence** ressentie par le grand public et insister sur les **bénéfices écologiques** de cette pratique.

⁴ [Guide «Renaturer les villes. Méthode, exemples et préconisations» - ARB Ile de France - 2022](#)

Choisir

En tant que maître d'ouvrage ou maître d'oeuvre, **anticiper le développement final de l'aménagement** est indispensable. Même si cela peut paraître évident, le réfléchir évitera des gênes ultérieures, et bien souvent un entretien en plus (modes de taille trop sévères, fréquences trop rapprochées, espèces allergènes...). **Planter la bonne plante au bon endroit ne s'improvise pas !**

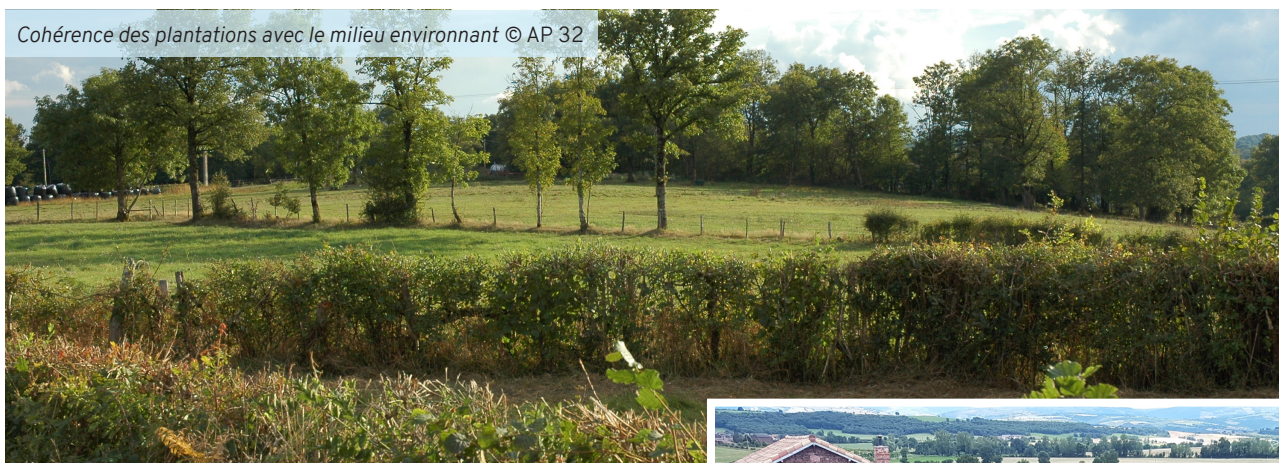
En matière d'essences arborées et arbustives, **choisir des jeunes plants** va permettre de favoriser un meilleur enracinement comme de meilleures reprises des plants.

Malgré leur petite taille, ces plants vont rapidement rattraper leur hauteur. Par leur croissance racinaire rapide, ils développent de **meilleures aptitudes pour s'adapter** à leur nouveau site, contrairement à un végétal resté longtemps en pépinière (donc plus grand).

Afin de rassurer les commanditaires exprimant des craintes, il peut être prévu des photos des plants à n, n+1, n+2 et n+3 pour vérifier l'évolution rapide et rendre compte du rendu final dès 3 ans.

DIVERSIFIEZ, ÉTAGEZ, PENSEZ « MILIEUX »

Cohérence des plantations avec le milieu environnant © AP 32



L'ambition d'assurer un équilibre écologique optimal nécessite de **favoriser une végétation étagée et diversifiée**. Plus largement, la végétalisation de votre site doit être considérée comme un maillon de la continuité écologique du secteur dans son ensemble.

La logique de « création d'un milieu vivant » passe par **la sélection soigneuse des espèces à planter, qui soit cohérente avec le milieu** dans lequel on se situe ou les milieux existants avoisinants. Aussi, les palettes qui vous sont proposées dans ce guide sont organisées par strate et selon le type de milieu que vous pouvez rencontrer.



Choisir de jeunes plants favorise l'enracinement © AFAHC Occitanie

S'approvisionner en plants locaux

Autant pour la maîtrise d'ouvrage que pour la maîtrise d'oeuvre, il vous revient **d'anticiper la disponibilité des végétaux**, afin de les planter à la période la plus propice.

Pour cela, **la commande doit être anticipée** par une démarche auprès des producteurs en lien avec les entreprises du paysage qui réaliseront les plantations. Pour ce faire, le maître d'ouvrage et/ou son maître d'oeuvre doit prendre contact **le plus en amont possible du projet** avec ces professionnels. Cela va permettre de :

- construire avec eux la liste d'espèces,
- envisager un contrat de culture ou de réservation,
- choisir et marquer les végétaux en pépinières.

Un contrat de culture peut aussi bien être passé avec un pépiniériste (pour les arbres, arbustes, vivaces), un semencier (semences herbacées), un agriculteur (multiplication de semences). La collecte de graines peut aussi se faire avec l'appui d'associations, de bureaux d'étude en écologie, d'entreprises du paysage.

Ces contrats de culture permettent généralement de **définir les espèces désirées**, leur forme et leur dimension ainsi que leur conditionnement (godet forestier, racines nues). Ils aident également à **planifier les plantations suivant les périodes connues**, en **maîtrisant les coûts**. Ils demandent plus d'investissement en temps, mais c'est aussi un soutien et un engagement pour participer au développement d'une filière.

Les correspondants de la marque Végétal local peuvent vous aider à définir ce type de contrat.



Végétalisation en bordure de façade en centre bourg
© P. Bieuzen - ARB Occitanie

S'adapter

En prenant en compte ces aspects, vous allez travailler à trouver le bon compromis entre projet de paysage de qualité et protection/reconquête de la biodiversité. Il vous faudra ici, en **dialoguant avec les futurs gestionnaires** sur les vocations du site et sur les usages anticipés, calibrer votre projet : on ne proposera **pas le même aménagement en fonction des moyens de gestion qui seront mis en œuvre**.

De la même manière que vous définissez une gestion différenciée de vos espaces paysagers, vous définissez ainsi **une conception différenciée des palettes végétales** en fonction des espaces et de leur vocation.

La définition de projet implique notamment de :

- réfléchir avec soin l'organisation spatiale,
- sélectionner les végétaux locaux, gage de l'identité paysagère,
- concilier les usages aux enjeux écologiques,
- envisager les connexions avec les espaces naturels alentour.

3. RÉALISATION



Une fois la phase de conception aboutie, le succès de votre projet de végétalisation reste à construire ! Pour cela, la pertinence de votre conduite de travaux, l'attention au choix des plants locaux puis le traitement que vous réservez aux sols conditionnent beaucoup "l'après".

Protéger

Si vous faites le choix de sauvegarder l'existant, **la conduite des travaux** doit être dirigée à cette fin. Il vous appartient donc d'adapter votre action afin de **favoriser le succès de la végétalisation naturelle**.

Préserver le sol sur lequel la végétalisation s'implantera est primordial. Il s'agit, pour cela, de limiter l'impact du « chantier » de terrassement, en **organisant le passage des engins et des fournitures et en évitant de travailler par temps défavorable**. Préserver l'existant en matière de végétalisation nécessite de conserver la structure du sol, et plus largement les talus ou les fossés. Protéger le patrimoine arboré existant en mettant en place des mesures de prévention à l'occasion d'un chantier permettra que les engins de chantier et autres véhicules **ne blessent pas les sujets et ne transmettent pas de maladies**.



La biodiversité a aussi sa place dans un collège
© M. Delafoulhouze - CBNPMP

Chaque maillon de la chaîne compte !

Le choix de l'entreprise de paysage est essentielle pour porter la logique de "planter local" à toutes les étapes du projet de végétalisation.

Suivre l'approvisionnement

Pour s'assurer que les prescriptions posées en amont en termes d'origine des plants soient bien respectées et pour connaître les gammes produites en amont, des visites de pépinières peuvent être organisées avec les entreprises du paysage, la maîtrise d'oeuvre et la maîtrise d'ouvrage.



Pépinière «Les Sauvages» (09)
© CBNPMP

Planter, pailler, laisser pousser

La plantation des essences est une étape clé, qui nécessite d'être « accompagnée ». Parmi les gestes indispensables, **le paillage doit se faire sur une épaisseur de 10 à 15 cm minimum, en matières biodégradables** (de type copeaux de bois), ce qui permet de valoriser un déchet vert local.

Un paillage crée des conditions favorables, notamment en matière de **présence de faune du sol, s'il n'est pas placé sur de la bâche plastique bien sûr**.

Une fois la plantation installée (plus de 3 ans), **l'intérêt de laisser l'herbe se développer à leur pied** est multiple : cela favorise la biodiversité, structure, enrichit et protège le sol des extrêmes climatiques, maintient l'humidité et évite un temps d'entretien important (désherbage mécanique).



Place à l'imagination :

Le Bois raméal fragmenté (BRF) est un très bon paillage. En Camargue, la paille de riz fonctionne très bien aussi.



4. GESTION



Biodiversité et entretien ne sont pas incompatibles. Dans le même esprit, sécurité et aspect esthétique d'un espace aménagé ne riment pas avec éradication du vivant.

Promouvoir une gestion différenciée

Des modes de gestion différents⁵ sont possibles **selon la typologie des espaces, le rendu souhaité ou encore leurs usages.** Une chose est certaine : gérer de façon écologique et adaptée ces espaces publics paysagers, par-delà leurs usages, est bénéfique.

Le cadre réglementaire favorise ce basculement (notamment le 0 Phyto), au même titre que la **prise de conscience des services écosystémiques** rendus par la nature.

En choisissant de **planter local et en l'associant à l'alimentaire, à l'ornemental,** le recours à ces essences indigènes adaptées aux conditions locales **révèle les intentions paysagères fondant la conception des espaces à aménager.**

Par ailleurs, un **panel de pratiques d'entretien et techniques alternatives,** respectueuses de l'environnement, peut faire l'objet de la **rédaction d'un plan de gestion.**

Celui-ci **organise l'entretien dans le temps** et comprendra certainement **la fauche, la tonte raisonnées ou l'écopâturage,** des pratiques qui ont fait leurs preuves. Le fauchage alterné s'adapte aux caractéristiques du site, laisse le temps aux plantes de **monter en graines,** assurant leur renouvellement, tout en jouant un **rôle de refuge pour la faune.** L'esprit est le même avec une **taille moins fréquente** des arbustes.

La tonte plus haute assure de son côté une **meilleure santé du sol et du milieu.** Ses avantages sont substantiels, avec un **développement racinaire** plus important et une **meilleure résistance à la sécheresse.**



© Pascal Küffer

L'enlèvement des résidus de fauche, c'est important !

Les restes de fauche et le foin doivent être systématiquement évacués de l'espace aménagé : sinon, le sol va s'enrichir et les espèces les plus compétitrices pour l'azote vont s'installer plus rapidement que les fleurs intéressantes pour les pollinisateurs. Utilisez les produits de tonte ou de fauche pour le paillage ou le compostage la biodiversité y gagnera !

L'effort de pédagogie vis-à-vis des jardiniers et agents techniques est majeur, afin d'expliquer la fin du « faire propre » au bénéfice de la sauvegarde de notre patrimoine vivant commun et du bon sens. Dans ce cadre, il faut prévoir un **calendrier de taille ou de fauche** corrélé aux floraisons des espèces présentes.

⁵ [La gestion différenciée : méthodologie de mise en oeuvre - Plante & Cité - 2021](#)

Le jaunissement, s'y faire... et en jouer

Localement, les fleurs ne peuvent pas se maintenir épanouies et colorées toute l'année et, dans le Sud-Ouest et la zone méditerranéenne, **le jaunissement des espaces végétalisés est une réalité et une adaptation naturelle au climat.**

La couleur de votre espace végétalisé, pour qu'il respecte le paysage du territoire, peut être travaillée grâce aux feuillages ou aux fruits de la strate arbustive ou arborée. Le choix d'essences spécifiques peut également permettre **d'étendre les périodes de floraison**, au bénéfice de la biodiversité. Il est aussi possible de jouer sur les formes, grâce aux structures de végétation (herbacée, arbustif, arboré...) qui participent à la création d'un paysage.

Les plantes horticoles, cultivées (qui peuvent être issues de plantes sauvages) ont leur rôle : leur caractère esthétique et ornemental peut être utilisé dans vos projets de végétalisation. Si vous faites le choix de combiner palette horticole et palette sauvage, assurez-vous que les cultivars que vous plantez soient résistants au sec pour éviter d'avoir à les arroser.

Les tailles

Planter le bon végétal au bon endroit est certainement la bonne pratique à privilégier pour s'affranchir de tailler. Le port libre sera alors privilégié laissant place à un végétal en bonne santé, moins en proie aux maladies et aux ravageurs. Quand l'espace est plus contraint, la taille des végétaux est essentielle dans la gestion pérenne de votre espace. La taille raisonnée de ramification permettra **d'accélérer la création de paravent** par une haie, quand la taille de formation **guide la rectitude des troncs.**

La pratique de la taille peut **influencer la floraison et donc la fructification**, avec un effet direct sur les ressources alimentaires pour la faune. Le type de taille a un **impact sur le microclimat présent**, avec là encore un effet direct sur la faune comme la flore.

L'arbre trogne favorise quant à lui la **formation de cavités creuses dans les troncs**, qui sont autant de refuges pour des animaux cavernicoles.

Des **tailles espacées dans le temps** permettront aux plants de s'exprimer librement. En revanche, il faudra **éviter la taille d'entretien au printemps : la faune utilise les végétaux** à cette période pour nidifier et se reproduire !

Engagez-vous avec :

- le label Ecojardin

Lancé par Plante&Cité, le référentiel Ecojardin recense les bonnes pratiques à destination des jardiniers et des gestionnaires d'espaces verts.

Il est possible de faire reconnaître sa démarche de gestion écologique, avec le Label du même nom. Audit et critères d'évaluation précis sont détaillés sur le site du label EcoJardin. Un site est labellisé pour 3 ans, puis tous les 5 ans après un premier renouvellement.

<https://www.label-ecojardin.fr/>

- la charte régionale Engagé pour le végétal

animée par FREDON Occitanie

<https://www.fredonoccitanie.com/jevi/>

PALETTES

Végétales

Cette partie présente des listes de végétaux locaux organisées par type de milieux :

MILIEUX BOISÉS intégrant les haies

MILIEUX OUVERTS, notamment les milieux secs,

MILIEUX HUMIDES,

MILIEUX BÂTIS, structuré par usages.

Les listes sont organisées suivant les différentes strates de végétation : strate arborée, strate arbustive et strate herbacée.

Vous trouverez également en fin de document une liste d'espèces dites **TRADITIONNELLES** pouvant venir compléter vos listes d'espèces indigènes.

Pour rester le plus opérationnel possible, les espèces sont présentées associées à leurs aires biogéographiques mais également avec différents paramètres, pouvant être des critères de sélection lors de la conception du projet de végétalisation.

Coquelicot (*Papaver rhoeas*)
© CBNPMP



PALETTES

MILIEUX BOISÉS

Arbres isolés, alignés, haies ou bosquets sont des éléments clé d'organisation de nos espaces naturels. Leurs fonctions et leurs influences, multiples, soulignent l'importance de les préserver et/ou les planter.

Arbres solos ou alignés, plantez !

Solitaire comme aligné, l'arbre est un **lieu de nidification couru** de bien des espèces, et une **réserve de nourriture appréciée**. Et ses fonctions ne s'arrêtent pas là, loin s'en faut !

L'arbre isolé prend un port particulier et se détache vite dans le paysage. **Il est un repère naturel**. S'ils sont disposés en alignement, ils concourent à la **cohérence de la TVB** et peuvent être un **trait d'union entre parcs urbains**. En cas de plantation, il vous est conseillé de **diversifier les essences** : ce sera un gage de **résistance** face aux maladies.

Plus généralement, l'arbre est un **formidable régulateur au service du cadre de vie**. En été, sa couronne apporte de **l'ombre et de la fraîcheur** : l'arbre situé près d'un bâtiment agit, par son feuillage, comme un climatiseur naturel. L'hiver, dégarni après la chute des feuilles, l'arbre laisse passer les rayons du soleil, qui réchauffent.

L'arbre têtard, une richesse à entretenir

Sa grosse tête et son tronc évidé le rendent immédiatement reconnaissable : l'arbre têtard aussi appelé trône depuis des lustres dans nos paysages. Qu'il s'agisse de mûriers, de tilleuls ou de saules, des exemples remarquables émaillent notre territoire. Ces alignements sont l'héritage d'un patrimoine ancestral, l'élevage du ver à soie.

Au-delà de son physique particulier et de l'histoire, cet arbre est la **maison idéale de petits mammifères, de nombreux insectes**, et jusqu'aux chouettes. Une vraie richesse, d'autant qu'en Occitanie, on le retrouve **aussi bien en campagne qu'en milieu urbain**.

En matière d'aménagement, la trogne urbaine vous permet un réel **gain d'espace**. Sur le sujet, **le gabarit des arbres comme les types et la fréquence de coupe ont une importance capitale** dans le succès de cet aménagement distinctif.



Végétales

La haie, notre alliée

Au même titre que l'arbre, **la haie représente un élément clé** que l'aménagement paysager peut utiliser. Qu'elles soient taillées ou libres, les haies sont un bienfait !

Les services rendus sont tels que leur présence s'impose à coup sûr :

- Esthétiques, elles **varient leurs couleurs au gré des saisons**,
- Variées, elles **combinent épineux, baies ou fruitiers avec bonheur**,
- Multifonctions, elles jouent aussi bien un rôle de **brise vue que de coupe-vent, de refuge, de réserve de nourriture, de régulateur dans le cycle de l'eau comme d'épurateur des sols**.

Le bosquet, c'est le bouquet

Repère visuel de nos paysages, le petit bois – bosquet, composé d'arbrisseaux, d'arbustes et d'arbres de haut-jets, **réunit une large diversité d'essences**. Organisé en strates, il s'agit d'un milieu de vie riche, où les petits mammifères comme les oiseaux trouvent refuge.

Avec le temps, la dynamique du petit bois s'enrichit par le biais de **plantes de sous-bois, mousses, fougères ou encore champignons**.

En cas de création, le bosquet mérite un temps de conception : **soigner la sélection des espèces, leur espacement comme leur disposition vont vous permettre de lui donner de l'envergure**. Généralement, arbres et arbustes de bosquet sont conduits en forme libre, et s'autorégulent.

Végétalisation de cheminement aménagé
© P. Bieuzen - ARB Occitanie



Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin à feuilles d'If	Pinaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	Sapindaceae	✓	✓	✗		☀️	🔥
<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier	Sapindaceae	✓	✓		✓	☀️	🔥
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Sapindaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Arbutus unedo</i> L., 1753	Arbousier commun	Ericaceae	✓		✗		☀️🌑	🔥
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	Betulaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme	Betulaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Celtis australis</i> L., 1753	Micocoulier de Provence	Cannabaceae	✓		trad.		☀️	🔥
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies	Ranunculaceae	✓	✓	✗	✓	☀️🌑	🌡️
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier	Betulaceae	✓	✓	✗	✓	☀️🌑	🌡️
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre commun	Fagaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourdainne aulne	Rhamnaceae		✓	✗		☀️🌑	🌡️
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	Oleaceae	✓		✗		☀️	🔥
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne commun	Oleaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	Araliaceae	✓	✓	✗	✓	☀️🌑	🌡️
<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	Aquifoliaceae		✓	✗	✓	☀️🌑	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | ☀️🌑 Mi-ombre | 🌑 Ombre

Température

🌡️ Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 💧 Sec | 💧 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre			avril-mai			++	
neutre			mai			++	
neutre			avril			++	
neutre			mars-avril			++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre			avril-mai			++	Méd. En limite d'aire de répartition naturelle
neutre			mai			++	
neutre			fév.-avril			++	Potentiellement allergisant
acide			oct.-janv.			++	
acide			avril-mai			++	
neutre			avril-mai			++	Potentiellement allergisant
neutre			avril			++	Non indigène en zone Sud-Ouest
neutre			juin-août			++	
neutre			janv.-mars			++	Potentiellement allergisant
acide			avril-mai			++	
neutre			avril-juin			++	
neutre			avril-mai			++	Potentiellement allergisant
neutre			avril-mai			++	Potentiellement allergisant
neutre			sept.-oct.			++	
acide			mai-juin			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	Laurier-sauce	Lauraceae	✓	trad.	trad.			
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage	Rosaceae		✓	✗	✓		
<i>Pinus halepensis</i> Mill., 1768	Pin d'Alep	Pinaceae	✓					
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	Pinaceae				✓		
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (Dunal) Franco, 1943	Pin de Salzmann	Pinaceae	✓					
<i>Pinus pinea</i> L., 1753	Pin parasol	Pinaceae	✓	trad.	trad.			
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	Pinaceae		✓	✗	✓		
<i>Populus alba</i> L., 1753	Peuplier blanc	Salicaceae	✓		✗			
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Salicaceae		✓	✗	✓		
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Cerisier des bois	Rosaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh., 1780	Poirier sauvage	Rosaceae		✓	✗			
<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert	Fagaceae	✓	✓	✗			
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl., 1784	Chêne sessile	Fagaceae		✓	✗	✓		
<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	Fagaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	Chêne tauzin	Fagaceae			✗			
<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé	Fagaceae		✓	✗	✓		
<i>Quercus suber</i> L., 1753	Chêne liège	Fagaceae	✓		✗			
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc	Salicaceae	✓	✓	✗			
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault	Salicaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Salix fragilis</i> L., 1753	Saule fragile	Salicaceae	✓	✓		✓		

Légende

Lumière



Lumière



Mi-ombre



Ombre

Température



Froid



Tempéré



Chaud

Humidité du sol



Très sec



Sec



Temporairement humide



Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre			mars-mai			++	
acide						++	
neutre						++	
acide			mai-juin			++	
neutre			mai-juin			++	
neutre			avril-mai			++	
neutre			mai-juin			++	
neutre						++	
acide			mars-avril			++	
neutre						++	
acide			avril-mai			++	
neutre						++	
neutre			mars- mai			++	
neutre			avril-mai			++	
acide			mai-juin			++	
neutre			avril-mai			++	
acide			avril-mai			++	
neutre						++	
neutre			mars-avril			++	
neutre						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°c
Strate arborée								
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier blanc	Rosaceae	✓	✓		✓		
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i> L., 1753	Sorbier sauvage	Rosaceae		✓		✓		
<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	Cormier	Rosaceae	✓	✓	✗			
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier torminal	Rosaceae		✓	✗	✓		
<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	Tilleul des bois	Malvaceae		✓	✗	✓		
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	Malvaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme champêtre	Ulmaceae	✓	✓	✗			
Strate arbustive								
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier	Rosaceae	✓	✓		✓		
<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	Epine vinette	Berberidaceae		✓				
<i>Bupleurum fruticosum</i> L., 1753	Buplèvre ligneux	Apiaceae	✓					
<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Buis commun	Buxaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite odorante	Ranunculaceae	✓		trad.			
<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	Baguenaudier	Fabaceae	✓					
<i>Colutea brevisalata</i> Lange, 1862	Baguenaudier à ailes courtes	Fabaceae	✓					
<i>Coriaria myrtifolia</i> L., 1753	Corroyère à feuilles de myrte	Coriariaceae	✓		✗			
<i>Cornus mas</i> L., 1753	Cornouiller sauvage	Cornaceae	✓		✗			
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	Cornaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Cotinus coggygria</i> Scop., 1771	Arbre à perruques	Anacardiaceae	✓					
<i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze, 1891	Néflier	Rosaceae		✓	✗	✓		
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Rosaceae		✓	✗			
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine monogyne	Rosaceae	✓	✓	✗	✓		

Légende

Lumière

Lumière | Mi-ombre | Ombre

Température

Froid | Tempéré | Chaud

Humidité du sol

Très sec | Sec | Temporairement humide | Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
-----------	-----------------	---------------	-------------------	--	-----------	------------	--------------

Strate arborée

neutre			mai			++	
acide			mai-juil.			++	
neutre			avril-juin			++	
neutre			mai			++	
neutre			juillet			++	
neutre			juin-juil.			++	
neutre						++	

Strate arbustive

neutre			avril-mai			++	ponctuellement présent sur les Causses Sud Ouest
alcalin			mai-juin			++	
neutre			avril-août			++	
alcalin			mars-avril			++	
neutre			juin-août			++	
alcalin			mai-juil.			++	Vulnérable sur liste rouge Languedoc Roussillon
alcalin			mai-juil.			++	
neutre			avril-juil.				
alcalin			mars			++	Massif Central en limite d'aire de répartition naturelle
neutre			mai-juin			++	
neutre			mai-juin			++	
acide			mai			++	
neutre						++	
neutre						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

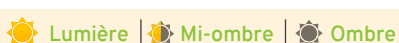
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

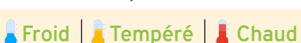
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate arbustive								
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang, 1843	Cytise à feuilles sessiles	Fabaceae	✓					
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Peñas, 1984	Genêt purgatif	Fabaceae		✓				
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai	Fabaceae	✓	✓	✓	✓		
<i>Daphne gnidium</i> L., 1753	Garou	Thymelaeaceae	✓					
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre Dame	Dioscoreaceae		✓	✓	✓		
<i>Erica arborea</i> L., 1753	Bruyère arborescente	Ericaceae	✓			✓		
<i>Erica scoparia</i> L., 1753	Bruyère à balais	Ericaceae	✓		✓			
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Fusain d'Europe	Celastraceae	✓	✓	✓	✓		
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	Genêt épineux	Fabaceae	✓		✓			
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Coronille arbrisseau	Fabaceae	✓	✓	✓	✓		
<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753	Jasmin jaune	Oleaceae	✓		✓			
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	Genévrier commun	Cupressaceae	✓	✓	✓	✓		
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> L., 1753	Genévrier oxycèdre	Cupressaceae	✓					
<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	Lavande à larges feuilles	Lamiaceae	✓		✓	✓		
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne	Oleaceae	✓	✓	✓	✓		
<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	Chèvrefeuille d'Etrurie	Caprifoliaceae	✓	✓	✓			
<i>Lonicera implexa</i> Aiton, 1789	Chèvrefeuille des Baléares	Caprifoliaceae	✓					
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	Caprifoliaceae		✓	✓	✓		

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
-----------	-----------------	---------------	-------------------	--	-----------	------------	--------------

Strate arbustive

neutre			mai-juin			++	
acide			mai-juil.			++	
acide			avril-juil.			++	
neutre			mars-oct.			++	
neutre			mars-juil.			++	
acide			mars-mai			++	
acide			mai-juil.			++	
neutre			avril-mai			++	
neutre			avril-juin			++	
alcalin			avril-juin			++	
neutre			mai-juin			++	
neutre			avril-mai			++	
neutre			mai			++	ponctuellement présent en zone Sud Ouest dans l'Aude et Causse Larzac potentiellement allergisant
neutre			juil.-sept.			++	espèce protégée dans le Gers
alcalin			mai-juil.			++	
neutre			mai-juil.			++	
neutre			mai-juin			++	
acide			juin-sept.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°c
Strate arbustive								
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Camerisier à balai	Caprifoliaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Myrtus communis</i> L., 1753	Myrte commun	Myrtaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill., 1768	Épine-du-Christ	Rhamnaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753	Filaire à feuilles étroites	Oleaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Phillyrea latifolia</i> L., 1753	Filaire à feuilles larges	Oleaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Pistacia lentiscus</i> L., 1753	Pistachier lentisque	Anacardiaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	Pistachier térébinthe	Anacardiaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	Cerisier de Sainte-Lucie	Rosaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Prunus padus</i> L., 1753	Cerisier à grappes	Rosaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunellier épine noire	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	Poirier à feuilles en cœur	Rosaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk., 1775	Poirier à feuilles d'Amandier	Rosaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	Nerprun alaterne	Rhamnaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif	Rhamnaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	Nerprun des rochers	Rhamnaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	Groseillier des Alpes	Grossulariaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	Groseillier à maquereaux	Grossulariaceae		✓	trad.	trad.	☀️	🌡️
<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies	Rosaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier rampant	Rosaceae			✗		☀️	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | 🌤️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

Température

🧊 Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌊 Sec | 🌧️ Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arbustive							
neutre			mai-juin			++	
neutre			mai-juil.			++	
neutre			juin-sept.			++	
neutre			mars-mai			++	ponctuellement présent en zone Sud Ouest
neutre			avril-mai			++	ponctuellement présent en zone Sud Ouest et Massif Central
neutre			avril-mai			++	
neutre						++	présent dans les Causses, contreforts du Larzac et coteaux sud des Pyrénées
alcalin			avril-mai			++	
neutre						++	
neutre			avril			++	
acide			avril			++	
neutre			avril-mai			++	
neutre			mars-avril			++	Présent dans le Sud Aveyron de la zone Massif Central
alcalin			mai-juin			++	
alcalin						++	
alcalin			avril-mai			++	
neutre						++	non présente naturellement en Sud Ouest attention souche sauvage VS variétés sélectionnées
alcalin			juin-juil.			++	
neutre			mai-juil.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate arbustive								
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Eglantier	Rosaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Rosa sempervirens</i> L., 1753	Rosier toujours vert	Rosaceae	✓		✓		☀️	🔥
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818	Ronce rustique	Rosaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule à feuilles d'Olivier	Salicaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	Salicaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Salicaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé	Salicaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Saule pourpre	Salicaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Salix pyrenaica</i> Gouan, 1773	Saule des Pyrénées	Salicaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Salix triandra</i> L., 1753	Saule à trois étamines	Salicaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Salix viminalis</i> L., 1753	Saule des vanniers	Salicaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	Adoxaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau de montagne	Adoxaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Spartium junceum</i> L., 1753	Genêt d'Espagne	Fabaceae	✓		✓		☀️	🔥
<i>Tamarix gallica</i> L., 1753	Tamaris commun	Tamaricaceae	✓		✓		☀️	🔥
<i>Ulex europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i> L., 1753	Landier	Fabaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Adoxaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier	Adoxaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Viorne tin	Adoxaceae	✓		trad.		☀️	🔥

Légende

Lumière

☀️ Lumière | 🌤️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

Température

🧊 Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌊 Sec | 🌊 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arbustive							
neutre						++	
neutre			mai-juin			++	
neutre			juin-août			++	
neutre						++	
acide			mars-avril			++	
neutre			mars-avril			++	
alcalin						++	
neutre						++	
neutre			juil.-août			++	
neutre			avril-juin			++	
neutre			mars-avril			++	
neutre			mai-juil.			++	
acide			avril-mai			++	
acide			mai-août			++	
neutre			mai-sept.			++	
acide						++	Ponctuellement présent en Massif Central sur le nord de l'Aude et le sud du Tarn (Montagne noire)
alcalin			avril-mai			++	
neutre			mai-juin			++	
neutre			fév.-juin			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	Asperge sauvage	Asparagaceae	✓					
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	Lamiaceae		✓	✗	✓		
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire	Brassicaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	Hépatique à trois lobes	Ranunculaceae				✓		
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois	Ranunculaceae		✓	✗	✓		
<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	Anémone fausse-renoncule	Ranunculaceae				✓		
<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	Ancolie vulgaire	Ranunculaceae		✓	✗	✓		
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	Bardane à petites têtes	Asteraceae		✓	✗	✓		
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825	Raisin d'ours	Ericaceae				✓		
<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753	Aristolochie clématite	Aristolochiaceae	✓					
<i>Aristolochia rotunda</i> subsp. <i>rotunda</i> L., 1753	Aristolochie arrondie	Aristolochiaceae	✓					
<i>Arum italicum</i> Mill., 1768	Pied-de-veau	Araceae	✓		✗			
<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre officinale	Aspleniaceae			✗	✓		
<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753	Capillaire des murailles	Aspleniaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle	Woodsiaceae		✓	✗	✓		
<i>Atocion rupestre</i> (L.) Oxelman, 2001	Silène des rochers	Caryophyllaceae				✓		
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	Poaceae		✓	✗	✓		
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	Brassicaceae		✓	✗	✓		
<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Épiaire officinale	Lamiaceae		✓	✗	✓		

Légende

Lumière

Lumière | Mi-ombre | Ombre

| |

Très sec | Sec | Temporairement humide | Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juil.-sept.			++	
neutre			avril-juil.			+++	
neutre			avril-juin			++	Semences/ godets
neutre			mars-mai			++	Godets
neutre			mars-mai			++	Godets
neutre			mars-mai			++	
neutre						+++	Semences/godets
neutre			juil.-août			++	Semences
acide			avril-juin			++	
alcalin			mai-sept.			++	
neutre			avril-juin			++	
neutre			avril-mai			++	
acide			mai-oct.			++	
neutre						++	
neutre			juin-sept.			++	
acide			juin-sept.			+++	Godets
acide			mai-août			+++	Semences
neutre			avr.- juil.			++	Semences
neutre						+++	Semences/godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	Blechnum en épi	Blechnaceae		✓	✗	✓		
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	Poaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub, 1973	Brome âpre	Poaceae		✓	✗	✓		
<i>Bupleurum rigidum</i> L., 1753	Buplèvre rigide	Apiaceae	✓					
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	Buplèvre à feuilles rondes	Apiaceae	✓	✓	✗			
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide faux-roseau	Poaceae		✓		✓		
<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher	Campanulaceae		✓	✗	✓		
<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	Campanule gantelée	Campanulaceae				✓		
<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiente	Brassicaceae		✓		✓		
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laîche des marais	Cyperaceae	✓	✓	✗			
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laîche glauque	Cyperaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	Laîche humble	Cyperaceae	✓	✓				
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laîche à épis pendants	Cyperaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laîche à pilules	Cyperaceae		✓				
<i>Carex remota</i> L., 1755	Laîche espacée	Cyperaceae		✓	✗			
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laîche des bois	Cyperaceae			✗	✓		
<i>Centaurea pectinata</i> L., 1763	Centauree pectinée	Asteraceae	✓	✓				
<i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>scabiosa</i> L., 1753	Centauree Scabieuse	Asteraceae		✓	✗			
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé	Apiaceae		✓	✗	✓		

Légende

Lumière



Lumière



Mi-ombre



Ombre

Température



Froid



Tempéré



Chaud

Humidité du sol



Très sec



Sec



Temporairement humide



Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
acide			juin-sept.			++	
neutre			juin-sept.			++	Semences/ godets
neutre			juin-août			++	Semences
alcalin			juil.-sept.			++	
alcalin			juin-août			++	Semences
acide			juil.-août			++	Semences
alcalin			mai-août			++	Semences
alcalin			juin-sept.			++	Semences/ godets
neutre			mai-juin			++	
neutre			avril-juin			++	Semences
alcalin			avril-juin			++	Semences/ godets
alcalin			mars-juin			++	
neutre			mai-juil.			++	Semences
acide			avril-juil.			++	
acide			mai-juil.			++	
neutre			mai-juil.			++	Semences
neutre			juin-juil.			++	Semences
alcalin			juil.-août			++	Semences/ godets
neutre			juin-août			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Chérophylle penché	Apiaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Hépatique des marais	Saxifragaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée commune	Onagraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais	Asteraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Croisette commune	Rubiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Capillaire blanche	Woodsiaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Laurier des bois	Thymelaeaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	Plantaginaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre	Plantaginaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux	Dryopteridaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Dryopteridaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Laurier de saint Antoine	Onagraceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé	Onagraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L., 1753	Chanvre d'eau	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>amygdaloides</i> L., 1753	Herbe à la faux	Euphorbiaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman, 1890	Euphorbe pourprée	Euphorbiaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Festuca eskia</i> Ramond ex DC., 1805	Fétuque Eския	Poaceae				✓	☀️	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | 🌤️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

Température

🧊 Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌊 Sec | 🌊 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
-----------	-----------------	---------------	-------------------	--	-----------	------------	--------------

Strate herbacée

neutre			juin-juil.			++	
neutre			mars-juin			++	
neutre			juin-sept.			++	
acide			juil.-sept.			++	
neutre			avril-juin			++	
alcalin			mai-sept.			++	
neutre			fév.-mai			++	
neutre			juin-août			++	Semences
acide			mai-sept.			+++	Semences/ godets
acide						++	
neutre			juin-oct.			++	
acide			juin-sept.			++	Godets
alcalin			juin-sept.			+++	Godets
neutre			juil.-août			+++	Godets
neutre			avril-juil.			++	Potentiellement allergisant
neutre			mai-juil.			+++	Potentiellement allergisant
acide			juil.-août			+++	Potentiellement allergisant

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Gautier	Poaceae				✓	☀	🌡️
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>grandiflora</i> (Robert) Hayek, 1924	Ficaire à grandes fleurs	Ranunculaceae	✓				☀️	🔥
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier des bois	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Aspérule odorante	Rubiaceae				✓	☁️	🌡️
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L., 1753	Genette	Fabaceae		✓	✗	✓	☀	🌡️
<i>Geranium nodosum</i> L., 1753	Géranium noueux	Geraniaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin	Geraniaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	Geraniaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	Rosaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Pied-de-griffon	Ranunculaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890	Hellebore vert occidental	Ranunculaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet	Fabaceae		✓	✗	✓	☀	🌡️
<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Avoine molle	Poaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon grimpant	Cannabaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba, 1977	Orpin reprise	Crassulaceae				✓	☀	🌡️
<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	Millepertuis élégant	Hypericaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	Iris fétide	Iridaceae			✗		☀️	🔥

Légende

Lumière

☀ Lumière | ☀️ Mi-ombre | ☁ Ombre

Température

🌡️ Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌡️ Sec | 🌡️ Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
-----------	-----------------	---------------	-------------------	--	-----------	------------	--------------

Strate herbacée

acide						++	Potentiellement allergisant
neutre						++	
neutre			avril-juin			++	Godets
neutre			mai-juin			++	
acide			avril-juil.			++	
neutre			mai-sept.			+++	Godets
alcalin			juin-juil.			+++	Semences/godets
neutre			juin-août			++	Semences
neutre			mai-juil.			+++	Godets
neutre			mai-sept.			++	Semences/godets
neutre			mars-mai			++	Semences/godets
alcalin			janv.-mai			++	
neutre			mars-juin			+++	Godets
neutre			avril-juil.			++	Godets
acide			juin-sept.			++	Semences
neutre			juin-sept.			+++	Semences/godets
neutre			juil.-sept.			++	
acide			juin-août			++	
neutre			mai-juil.			++	Semences

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris des marais	Iridaceae	✓	✓	✗			
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	Caprifoliaceae		✓	✗	✓		
<i>Knautia arvernensis</i> (Briq.) Szabó, 1934	Knautie d'Auvergne	Caprifoliaceae		✓	✗	✓		
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier maculé	Lamiaceae			✗	✓		
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	Gesse des montagnes	Fabaceae		✓	✗	✓		
<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon	Liliaceae		✓		✓		
<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	Plantaginaceae		✓	✗			
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe	Lamiaceae	✓	✓	✗			
<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune	Primulaceae	✓	✓	✗			
<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	Mélampyre des prés	Orobanchaceae		✓		✓		
<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	Amaryllidaceae		✓				
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp <i>pseudonarcissus</i> L., 1753	Jonquille	Amaryllidaceae		✓	✗	✓		
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau	Poaceae		✓	✗			
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	Grand boucage	Apiaceae				✓		
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois	Poaceae		✓		✓		
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	Polypode intermédiaire	Polypodiaceae				✓		
<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Réglisse des bois	Polypodiaceae		✓		✓		
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons	Dryopteridaceae				✓		

Légende

Lumière

Lumière | Mi-ombre | Ombre

Température

Froid | Tempéré | Chaud

Humidité du sol

Très sec | Sec | Temporairement humide | Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			avril-juil.			++	Semences
neutre			juin-août			++	Semences
neutre						++	
neutre			avril-oct.			++	
acide			avril-juin			++	
neutre			juin-juil.			++	
neutre			juin-oct.			++	Semences/godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences
neutre			juin-août			++	Semences
acide			juin-août			++	
neutre						++	
neutre			mars-mai				
neutre						++	Semences/ potentiellement allergisant
neutre						++	
neutre						++	
alcalin			sept.-fév.			++	
alcalin						++	
neutre			mai-oct.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

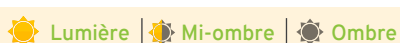
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à frondes soyeuses	Dryopteridaceae	✓	✓	✓		☀	🌡
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille stérile	Rosaceae				✓	☀	🌡
<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère officinale	Primulaceae	✓	✓	✓		☀	🌡
<i>Prunella hastifolia</i> Brot., 1804	Brunelle à feuilles hastées	Lamiaceae	✓			✓	☀	🌡
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	Pulmonaire affine	Boraginaceae	✓	✓	✓		☀	🌡
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	Ranunculaceae	✓				☀	🌡
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753	Romarin	Lamiaceae	✓				☀	🌡
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue	Rosaceae	✓		✓		☀	🌡
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	Rosaceae	✓			✓	☀	🌡
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés	Polygonaceae	✓	✓	✓		☀	🌡
<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon	Asparagaceae	✓	✓	✓	✓	☀	🌡
<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	Sureau yèble	Adoxaceae	✓		✓	✓	☀	🌡
<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	Sanicle d'Europe	Apiaceae			✓		☀	🌡
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale	Caryophyllaceae	✓	✓	✓	✓	☀	🌡
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	Poaceae			✓	✓	☀	🌡
<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth, 1788	Cucubale couchée	Caryophyllaceae			✓		☀	🌡
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge	Caryophyllaceae	✓	✓	✓	✓	☀	🌡
<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or	Asteraceae	✓	✓	✓	✓	☀	🌡

Légende

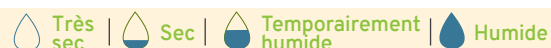
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre						++	Godets
neutre			mars-mai			+++	
alcalin						++	Semences/ godets
alcalin			juin-sept.			+++	Semences
acide			avril-mai			++	
neutre			mai-août			++	
alcalin						+++	
neutre			juin-juil.			+++	
neutre			mai-juil.			+++	
neutre						++	
neutre			sept.-avril			++	Semences/ godets
alcalin			juin-août			+++	Semences
neutre			mai-juil.			++	
neutre			juin-sept.			+++	Godets
alcalin						+++	Godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences
neutre						+++	Semences/ godets
neutre						++	Semences

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Stachys recta</i> L., 1767	Épiaire droite	Lamiaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Caryophyllaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Sauge des bois	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Tractema lilio-hyacinthus</i> (L.) Speta, 1998	Scille Lis-jacinthe	Asparagaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	Ericaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	Valériane des Pyrénées	Caprifoliaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnide	Scrophulariaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca	Fabaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	Fabaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	Violaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante	Violaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette des bois	Violaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus	Violaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | ☀️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

Température

🌡️ Froid | 🌡️ Tempéré | 🌡️ Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 💧 Sec | 💧 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
alcalin						++	Godets
acide			avril-juin			+ +	
acide						++	Godets
neutre			avril-juin			+ +	Semences
acide			avril-juin			+ +	
neutre			juin-juil.			+ +	
neutre						+ +	Semences/ godets
neutre						++	
neutre			mai-sept.			++	
alcalin			mars-mai			+ +	
neutre						+ +	
neutre			avril-mai			++	
acide						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

PALETTES

MILIEUX OUVERTS

Ils sont partout et divers à la fois. L'importance des milieux ouverts dans l'aménagement paysager ne fait pas de doute : reste à trouver le juste dosage !

Prairie, tes fleurs à foison

Les milieux ouverts hébergent une richesse floristique importante, quantité de fleurs sauvages, et jouent donc un **rôle majeur dans la pollinisation**. La richesse floristique attire les abeilles sauvages, papillons et coléoptères ! Leurs feuilles, tiges et racines régaler d'autres espèces bien connues (chenilles, criquets, sauterelles).

Concevoir une prairie fleurie au sein d'un aménagement paysager nécessite de **penser l'orientation** (site ensoleillé,...) et de prévoir un cheminement spécifique pour éviter **le piétinement**. Un simple espace de pelouse pourra devenir une prairie fleurie foisonnante, en **laissant pousser** et en ensemençant au besoin, avec **une grande diversité d'espèces** ! Le sol doit rester pauvre en matière organique, afin d'éviter le développement des graminées.

Faucher, juste ce qu'il faut

La bonne gestion est-elle synonyme de fauche ? Sans fauche, vous vous dirigerez vers une fermeture du milieu. En revanche, trop de fauches peut vous conduire à sélectionner les espèces de graminées pérennes... et homogénéiser le milieu.

Lorsqu'elle est nécessaire, **la fauche doit être adaptée aux espèces** qui constituent le milieu, afin de **permettre la fructification** et donc la **régénération spontanée** du milieu.

Laissés quelques jours sur place, pour favoriser le réensemencement, les restes de végétaux doivent ensuite être évacués. Tout est bien **affaire de dosage et de précision** : avec un foin laissé sur site et une fauche très régulière, il y aura toutes les chances d'enrichir le milieu... et donc à terme changer le cortège floristique.



Tonte différenciée © CBNPMP

Végétales

Prairies, pelouses, landes, broussailles, garrigues : quelle diversité !

Les milieux ouverts (ou semi-ouverts) recèlent une grande diversité de formes. Leur caractère commun est d'être dominé par des formations végétales basses, herbacées ou arbustives, où les arbres sont peu nombreux.

Ces milieux, souvent largement modifiés par les pratiques culturales, restent importants en Occitanie. Ils portent un intérêt majeur en matière de biodiversité et constituent des habitats d'intérêt, en matière de flore comme de faune.

Vive les herbes folles

La recherche de diversité végétale est **aussi histoire de laisser faire !** Parfois appelé mauvaises herbes, végétation spontanée ou encore herbes folles, ces espèces aux mille facettes de couleurs et de formes peuplent nos espaces urbains (pieds de murs, talus, trottoirs...) et sont souvent retirées par les gestionnaires. Pourtant, ces **espèces regorgent de talents** : elles nourrissent les insectes, améliorent la qualité du sol, contribuent au rafraîchissement, embellissent les espaces et peuvent même soigner ! Elles ont donc **toute leur place pour enrichir les espaces urbains minéralisés**. Encore faut-il changer le regard que l'on porte sur elles et apprendre à les connaître.



Prairie fleurie en entrée de village © CBNPMP

La valse des saisons

L'aménagement paysager en milieu ouvert suit les cycles naturels et varie au gré des saisons. Fleurissement comme teintes des végétaux illustrent ce grand mouvement.

Passé la première année où les annuelles aux **couleurs vives sont prédominantes**, une **prairie fleurie s'adapte** aux conditions spécifiques du lieu dans le temps et en fonction du choix de gestion.

Des espèces s'accommodent mieux que d'autres et certaines disparaissent. Il y a un réel effet de saison qui permet de varier le paysage tout au long de l'année. Par ailleurs, **son jaunissement voire son assèchement sont courants en été** : le public y est habitué.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Sapindaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	Sapindaceae	✓	✓	✓		☀️	🔥
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Arbutus unedo</i> L., 1753	Arbousier commun	Ericaceae	✓		✓		☀️	🔥
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme	Betulaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies	Ranunculaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier	Betulaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	Laurier-sauce	Lauraceae	✓	trad.	trad.		☀️	🔥
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage	Rosaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Pinus pinea</i> L., 1753	Pin parasol	Pinaceae	✓	trad.	trad.		☀️	🔥
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Salicaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Cerisier des bois	Rosaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh., 1780	Poirier sauvage	Rosaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert	Fagaceae	✓	✓	✓		☀️	🔥
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	Chêne tauzin	Fagaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i> L., 1753	Sorbier sauvage	Rosaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	Malvaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🔥
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme champêtre	Ulmaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | 🌤️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

Température

🧊 Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌊 Sec | 🌊 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre			mai			++	
neutre			avril			++	
neutre			fév.-avril			++	Potentiellement allergisant
acide			oct.-janv.			++	
neutre			avril-mai			++	Potentiellement allergisant
neutre			juin-août			++	
neutre			janv.-mars			++	
neutre			mars-mai			++	
acide						++	
neutre			avril-mai			++	
acide			mars-avril			++	
neutre						++	
acide			avril-mai			++	
neutre						++	
acide			mai-juin			++	
acide			mai-juil.			++	
neutre			juin-juil.			++	Potentiellement allergisant
neutre						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arbustive								
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier	Rosaceae	✓	✓		✓	☀	🌡
<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	Epine vinette	Berberidaceae		✓			☀	🌡
<i>Bupleurum fruticosum</i> L., 1753	Buplèvre ligneux	Apiaceae	✓				☀	🌡
<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Buis commun	Buxaceae	✓	✓	✗	✓	☀	🌡
<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite odorante	Ranunculaceae	✓				☀	🌡
<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	Baguenaudier	Fabaceae	✓				☀	🌡
<i>Colutea brevisalata</i> Lange, 1862	Baguenaudier à ailes courtes	Fabaceae	✓				☀	🌡
<i>Coriaria myrtifolia</i> L., 1753	Corroyère à feuilles de myrte	Coriariaceae	✓		✗		☀	🌡
<i>Cornus mas</i> L., 1753	Cornouiller sauvage	Cornaceae	✓		✗		☀	🌡
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	Cornaceae	✓	✓	✗	✓	☀	🌡
<i>Cotinus coggygria</i> Scop., 1771	Arbre à perruques	Anacardiaceae	✓				☀	🌡
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Rosaceae		✓	✗		☀	🌡
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine monogyne	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀	🌡
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang, 1843	Cytise à feuilles sessiles	Fabaceae	✓				☀	🌡
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Peñas, 1984	Genêt purgatif	Fabaceae		✓			☀	🌡
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai	Fabaceae	✓	✓	✗	✓	☀	🌡
<i>Daphne gnidium</i> L., 1753	Garou	Thymelaeaceae	✓				☀	🌡

Légende

Lumière

☀ Lumière | ☀ Mi-ombre | ☀ Ombre

Température

🌡 Froid | 🌡 Tempéré | 🌡 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 💧 Sec | 💧 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arbustive							
neutre			avril-mai			++	Ponctuellement présent sur les Causses Sud Ouest
alcalin			mai-juin			++	
neutre			avril-août			++	
alcalin			mars-avril			++	
neutre			juin-août			++	
alcalin			mai-juil.			++	
alcalin			mai-juil.			++	Privilégier cette espèce qui est plus spontanée en milieu naturel que C. arboresecens
neutre			avril-juil.			++	
alcalin			mars			++	Massif Central en limite d'aire de répartition naturelle
neutre			mai-juin			++	
neutre			mai-juin			++	
neutre						++	
neutre						++	
neutre			mai-juin			++	
acide			mai-juil.			++	
acide			avril-juil.			++	
neutre			mars-oct.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate arbustive								
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre Dame	Dioscoreaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Erica arborea</i> L., 1753	Bruyère arborescente	Ericaceae	✓			✓	☀️	🌡️
<i>Erica scoparia</i> L., 1753	Bruyère à balais	Ericaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Fusain d'Europe	Celastraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	Genêt épineux	Fabaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753	Jasmin jaune	Oleaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	Genévrier commun	Cupressaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> L., 1753	Genévrier oxycèdre	Cupressaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> L., 1753	Genevrier de phoenicie	Cupressaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	Lavande à larges feuilles	Lamiaceae	✓		✗	✓	☀️	🌡️
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne	Oleaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lonicera implexa</i> Aiton, 1789	Chèvrefeuille des Baléares	Caprifoliaceae	✓		trad.		☀️	🌡️
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	Caprifoliaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Camerisier à balai	Caprifoliaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill., 1768	Épine-du-Christ	Rhamnaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753	Filaire à feuilles étroites	Oleaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Phillyrea latifolia</i> L., 1753	Filaire à feuilles larges	Oleaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Pistacia lentiscus</i> L., 1753	Pistachier lentisque	Anacardiaceae	✓				☀️	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | 🌤️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

Température

🧊 Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌊 Sec | 🌊 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arbustive							
neutre			mars-juil.			++	
acide			mars-mai			+++	
acide			mai-juil.			+++	
neutre			avril-mai			+++	
neutre			avril-juin			+++	
neutre			mai-juin			+++	
neutre			avril-mai			+++	
neutre			mai			+++	ponctuellement présent en zone Sud-Ouest dans l'Aude et le Causse Larzac. Potentiellement allergisant.
neutre			fév.-mars			+++	
neutre			juil.-sept.				Espèce protégée dans le Gers
alcalin			mai-juil.			+++	
neutre			mai-juin			+++	
acide			juin-sept.			+++	
neutre			mai-juin			+++	
neutre			juin-sept.			+++	
neutre			mars-mai			+++	Ponctuellement présent en zone Sud-Ouest
neutre			avril-mai			+++	Ponctuellement présent en zone Sud-Ouest et Massif Central
neutre			avril-mai			+++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate arbustive								
<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	Pistachier térébinthe	Anacardiaceae	✓				☀️	🔥
<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	Cerisier de Sainte-Lucie	Rosaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunellier épine noire	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	Poirier à feuilles en cœur	Rosaceae			✗		☀️/☁️	🌡️
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk., 1775	Poirier à feuilles d'amandier	Rosaceae	✓	✓			☀️	🔥
<i>Quercus coccifera</i> L., 1753	Chêne Kermès	Fagaceae	✓				☀️	🔥
<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	Nerprun alaterne	Rhamnaceae	✓		✓		☀️	🔥
<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif	Rhamnaceae		✓	✗	✓	☀️/☁️	🌡️
<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	Groseillier à maquereaux	Grossulariaceae		✓	trad.	trad.	☀️/☁️	🌡️
<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies	Rosaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Eglantier	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Rosa sempervirens</i> L., 1753	Rosier toujours vert	Rosaceae	✓		✗		☀️	🔥
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818	Ronce rustique	Rosaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule à feuilles d'olivier	Salicaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	Salicaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Salicaceae	✓	✓			☀️/☁️	🌡️
<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé	Salicaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Saule pourpre	Salicaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Salix pyrenaica</i> Gouan, 1773	Saule des Pyrénées	Salicaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Salix triandra</i> L., 1753	Saule à trois étamines	Salicaceae	✓	✓			☀️	🌡️

Légende

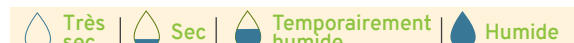
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arbustive							
neutre						++	Présent dans les Causses, contreforts du Larzac et coteaux sud des Pyrénées
alcalin			avril-mai			++	
neutre			avril			++	
acide			avril			++	
neutre			avril-mai			++	
neutre			avril-mai			++	Ponctuellement présent en zone Sud-Ouest dans le Lauragais et l'Aude
neutre			mars-avril			++	Présent dans le Sud Aveyron de la zone Massif Central
alcalin			mai-juin			++	
neutre						++	Non présent naturellement en Sud-Ouest attention souche sauvage VS variétés sélectionnées
alcalin			juin-juil.			++	
neutre			mai-juil			++	
neutre			mai-juin			++	
neutre			juin-août			++	
neutre						++	
acide			mars-avril			++	
neutre			mars-avril			++	
alcalin			mars-avril			++	
neutre			mars-avril			++	
neutre			juil- août			++	
neutre						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate arbustive								
<i>Salix viminalis</i> L., 1753	Saule des vanniers	Salicaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	Adoxaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Spartium junceum</i> L., 1753	Genêt d'Espagne	Fabaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Tamarix gallica</i> L., 1753	Tamaris commun	Tamaricaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	Serpolet couchet	Lamiaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Ulex europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i> L., 1753	Landier	Fabaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Adoxaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier	Adoxaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Viorne tin	Adoxaceae	✓		trad.		☀️	🌡️
Strate herbacée								
<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	Asperge sauvage	Asparagaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Cistus albidus</i> L., 1753	Ciste blanc	Cistaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753	Ciste à feuilles de sauge	Cistaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>characias</i> L., 1753	Euphorbe characias	Euphorbiaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Euphorbia nicaeensis</i> All., 1785	Euphorbe de Nice	Euphorbiaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers	Fabaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Globularia alypum</i> L., 1753	Globulaire alypum	Plantaginaceae	✓				☀️	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arbustive							
neutre			mars-avril			++	
neutre			mai-juil			+++	
acide			mai-août			+++	
neutre			mai-sept.			+++	Peut supporter des phases de sécheresse
neutre						+++	
acide						+++	Ponctuellement présent en Massif Central sur le nord de l'Aude et le sud du Tarn (montagne noire)
alcalin			avril-mai			+++	
neutre			mai-juin			+++	
neutre			fév.-juin			+++	
Strate herbacée							
neutre			juil.-sept.			++	
acide			mai-juin			+++	Semences Ponctuellement présente dans l'Aude
acide			mai-juin			+++	Semences
neutre			mai-juin			+++	Potentiellement allergisant
alcalin			mai-juil.			+++	Potentiellement allergisant
neutre			mai-août			+++	
alcalin						+++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	Adonis d'été	Ranunculaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Adonis annua</i> L., 1753	Adonis d'automne	Ranunculaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	Adonis couleur de feu	Ranunculaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Aegilops geniculata</i> Roth, 1797	Égilope ovale	Poaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine commune	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	Nielle des blés	Caryophyllaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire	Brassicaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Allium polyanthum</i> Schult. & Schult.f., 1830	Ail à nombreuses fleurs	Amaryllidaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Allium roseum</i> L., 1753	Ail rose	Amaryllidaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	Amaryllidaceae	✓			✓	☀️	🌡️
<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	Guimauve officinale	Malvaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Ammi majus</i> L., 1753	Grand ammi	Apiaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	Anarrhine à feuilles de pâquerette	Plantaginaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières	Asteraceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets
alcalin							
neutre						++	
alcalin			mai-juil.				
neutre						++	
neutre			juin-sept.			++	Godets
alcalin			juin-juil.			++	Semences/godets
acide			juin-sept.			++	
neutre			avril-juil.			++	
neutre			avril-juin			++	Semences godets
alcalin			juin-juil.			++	
alcalin			avril-juin			++	
alcalin			juin-août			++	
alcalin			juin-sept.			++	Semences
alcalin			juil.-sept.			++	Semences/godets
acide			mai-oct.			++	
neutre			juil.-sept.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

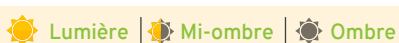
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Angelica razulii</i> Gouan, 1773	Angélique de Razouls	Apiaceae				☑	☀️	🌡️
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage	Apiaceae		☑	☑	☑	☀️	🌡️
<i>Anisantha rubens</i> (L.) Nevski, 1934	Brome rouge	Poaceae	☑				☀️	🌡️
<i>Anthemis arvensis</i> L., 1753	Camomille sauvage	Asteraceae		☑	☑		☀️	🌡️
<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	Camomille puante	Asteraceae		☑	☑		☀️	🌡️
<i>Anthemis maritima</i> L., 1753	Camomille maritime	Asteraceae	☑				☀️	🌡️
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Poaceae		☑	☑	☑	☀️	🌡️
<i>Anthyllis montana</i> L., 1753	Anthyllide des montagnes	Fabaceae		☑	☑	☑	☀️	🌡️
<i>Anthyllis vulneraria subsp. alpestris</i> (Kit.) Asch. & Graebn., 1908	Anthyllide alpestre	Fabaceae				☑	☀️	🌡️
<i>Anthyllis vulneraria subsp. forondae</i> (Sennen) Cullen, 1968	Anthyllide de Foronda	Fabaceae				☑	☀️	🌡️
<i>Anthyllis vulneraria subsp. rubriflora</i> Arcang., 1882	Anthyllide à fleurs rouges	Fabaceae		☑	☑		☀️	🌡️
<i>Anthyllis vulneraria subsp. vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	Fabaceae		☑	☑		☀️	🌡️
<i>Antirrhinum majus subsp. majus</i> L., 1753	Gueule-de-lion	Plantaginaceae	☑	☑	☑	☑	☀️	🌡️
<i>Antirrhinum sempervirens</i> Lapeyr., 1801	Muflier toujours-vert	Plantaginaceae				☑	☀️	🌡️
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	Aphyllanthe de Montpellier	Asparagaceae	☑	☑	☑		☀️	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juin-août			++	
neutre			juil.-sept.			++	Semences/godets Potentiellement allergisant
alcalin			mai-juin			++	
acide						++	Semences
acide			juin-sept.			++	Semences
neutre			mai-août			++	Semences/godets
acide			avril-juin			++	Semences/godets
alcalin			mai-juil.			++	Semences
alcalin			mai-août			++	
alcalin			mai-août			++	Semences/godets
alcalin			mai-août			++	
neutre			mai-août			++	Semences
neutre			mai-sept.			++	Semences/godets
neutre			juin-août			++	
neutre			avril-juin			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Arabis alpina</i> L., 1753	Corbeille-d'argent	Brassicaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Arctium lappa</i> L., 1753	Grande bardane	Asteraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825	Raisin d'ours	Ericaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball, 1968	Argyrolobe de Linné	Fabaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763	Pistolochie	Aristolochiaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Aristolochia rotunda</i> subsp. <i>rotunda</i> L., 1753	Aristolochie arrondie	Aristolochiaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Armeria alpina</i> Willd., 1809	Armérie des Alpes	Plumbaginaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain	Plumbaginaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes	Asteraceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Ray-grass français	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune	Asteraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Arum italicum</i> Mill., 1768	Pied-de-veau	Araceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Asphodelus albus</i> subsp. <i>albus</i> Mill., 1768	Bâton royal	Xanthorrhoeaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Asphodelus albus</i> subsp. <i>delphinensis</i> (Gren. & Godr.) Z.Díaz & Valdés, 1996	Asphodèle du Dauphiné	Xanthorrhoeaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J.Gay, 1857	Asphodèle de Chambeiron	Xanthorrhoeaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️

Légende

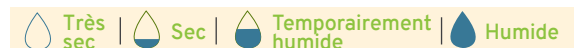
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
alcalin			avril-juil.			++	
neutre			juil.-août			++	Semences
acide			avril-juin			++	
neutre			mai-juil.			++	
alcalin			avril-juin			++	
neutre			avril-juin			++	
acide			juil.-août			++	
			mai-sept.			++	Semences
acide			juin-juil.			++	Semences/godets
neutre			mai-août			++	Semences Potentiellement allergisant
neutre			juil.-sept			++	Godets
neutre			avril-mai			++	
acide			avril-juin			++	
acide			mai-août			++	
neutre			mars-juil.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

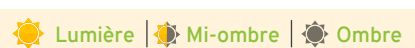
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Asphodelus fistulosus</i> L., 1753	Asphodèle fistuleuse	Xanthorrhoeaceae	✓				☀️	🔥
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Capillaire noir	Aspleniaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🔥
<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	Asplénie céterac	Aspleniaceae	✓	✓		✓	☀️	🔥
<i>Asplenium ruta-muraria</i> subsp. <i>ruta-muraria</i> L., 1753	Rue des murailles	Aspleniaceae	✓				☀️	🔥
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	Doradille du Nord	Aspleniaceae		✓		✓	☀️	🔥
<i>Astrantia major</i> L., 1753	Grande astrance	Apiaceae				✓	☀️	🔥
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle	Woodsiaceae		✓	✓	✓	☀️	🔥
<i>Avena fatua</i> L., 1753	Avoine folle	Poaceae		✓	✓		☀️	🔥
<i>Avena sterilis</i> L., 1762	Avoine à grosses graines	Poaceae	✓		✓		☀️	🔥
<i>Avenula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	Poaceae		✓	✓		☀️	🔥
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	Brassicaceae		✓	✓	✓	☀️	🔥
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Asteraceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🔥
<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Épiaire officinale	Lamiaceae		✓	✓	✓	☀️	🔥
<i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819	Bifora rayonnante	Apiaceae		✓	✓		☀️	🔥
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Langue de bœuf	Polygonaceae		✓		✓	☀️	🔥
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt., 1981	Trèfle bitumeux	Brassicaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🔥

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			avril-mai			++	Semences
acide						++	
alcalin						++	
alcalin			janv.-déc.			++	
acide						++	
neutre			juin-août			++	Semences
neutre			juin-sept.			++	
neutre			mai-août			++	Semences
alcalin			mai-juil.			++	Semences
neutre			mai-juil.			++	Semences
neutre			avril-juil.			++	Semences
neutre			mars-nov.			++	Semences
neutre						+++	Semences/godets
alcalin			mai-juin			++	Semences
neutre						++	Semences
neutre			mai-oct.			++	Semences

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

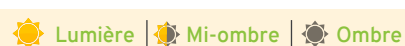
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette	Gentianaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey., 1829	Chénopode du bon Henri	Amaranthaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Borago officinalis</i> L., 1753	Bourrache officinale	Boraginaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Brachypode de Phénicie	Poaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv., 1812	Brachypode rameux	Poaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode des rochers	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	Moutarde noire	Brassicaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire	Poaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	Brome des champs	Poaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Bromus lanceolatus</i> Roth, 1797	Brome lancéolé	Poaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Bromus secalinus</i> L., 1753	Brome faux-seigle	Apiaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	Charée	Boraginaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Buglossoides purpureocaerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	Grémil pourpre bleu	Boraginaceae			✓		☀️	🌡️

Légende

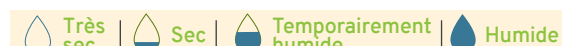
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			mai-sept.			++	
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets
neutre			avril-sept.			++	Semences
neutre			mai-juil.			++	Semences
alcalin			mai-juil.			++	Semences
neutre			juin-août			++	Semences/godets
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets
alcalin			juin-sept.			++	Semences
neutre			mai-juil.			+++	Semences/godets
alcalin			mai-juil.			++	Semences
alcalin			juin-juil.			++	Semences
neutre			avril-juil.			+++	Semences/godets
alcalin			mai-juin				
neutre			juin-juil.			++	Semences
neutre			avril-sept.			++	Semences
alcalin			avril-juin			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Bupleurum rigidum</i> L., 1753	Buplèvre rigide	Apiaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide faux-roseau	Poaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	Souci des champs	Asteraceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune	Ericaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais	Ranunculaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	Campanule agglomérée	Campanulaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	
<i>Campanula patula</i> L., 1753	Campanule étoilée	Campanulaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753	Campanule raiponce	Campanulaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Campanula rotundifolia</i> <i>subsp. rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	Campanulaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>subsp. bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur	Brassicaceae			✓	✓	☀️	🌡️
<i>Capsella rubella</i> Reut., 1854	Capselle rougeâtre	Brassicaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	Brassicaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Carduus nigrescens</i> <i>subsp. vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens, 1894	Chardon du Vivarais	Asteraceae	✓				☀️	🌡️
<i>Carex caryophyllaea</i> Latourr., 1785	Laîche printanière	Cyperaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laîche étoilée	Cyperaceae		✓		✓	☀️	🌡️

Légende

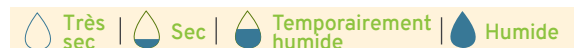
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
alcalin			juil.-sept.			++	
acide			juil.-août			+++	Semences
alcalin			avril-oct.			++	Semences/godets
acide			juil.-oct.			+++	Semences
neutre			mars-juin			++	Semences
neutre			juin-sept.			+++	Semences/godets
neutre			mai-août			++	Semences
neutre			mai-août			++	Semences
acide			juin-août			++	Semences
neutre			mars-déc.			+++	Semences
neutre			janv. - déc.			++	Semences
neutre			avril-juin			+++	Godets
acide			juin-juil.			++	
			mars-juil.			+++	
acide			mai-juil.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	Laîche de Haller	Cyperaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laîche hérissée	Cyperaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	Laîche humble	Cyperaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laîche Patte-de-lièvre	Cyperaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laîche cuivrée	Cyperaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laîche pâle	Cyperaceae			✓	✓	☀️	🌡️
<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laîche à pilules	Cyperaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	Centauree laineuse	Asteraceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	Cardoncelle mou	Asteraceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	Cupidone	Asteraceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	Caucalide	Apiaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Centaurea aspera</i> subsp. <i>aspera</i> L., 1753	Centauree rude	Asteraceae	✓				☀️	🌡️
<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	Centauree tardive	Asteraceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Centaurea jacea</i>	Centauree jacée	Asteraceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Centaurea pectinata</i> L., 1763	Centauree pectinée	Asteraceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>scabiosa</i> L., 1753	Centauree scabieuse	Asteraceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn, 1800	Petite centaurée commune	Gentianaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr., 1811	Centranthe chausse-trappe	Caprifoliaceae	✓				☀️	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
acide			mars-juin			++	
neutre			mai-juil.			++	Semences
alcalin			mars-juin			++	
acide			mai-août			++	
neutre			mai-juil.			++	
acide			mai-juin			++	
acide			avril-juil.			++	
neutre			juil.-août			++	
alcalin			juin-juil.			++	
neutre			juin-août			+++	Semences/godets
alcalin			mai-juil.			++	Semences
neutre			juin-sept.			++	Semences
neutre			juin-oct.			+++	Semences
neutre			juin-sept.			+++	Semences/godets
neutre			juin-juil.			++	Semences
alcalin			juil.-août			++	Semences/godets
neutre			juin-sept.			++	Godets
neutre			mai-juil.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire blanche	Caprifoliaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céraiste des champs	Caryophyllaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	Peucédan herbe aux cerfs	Apiaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Chaerophyllum aureum</i> L., 1762	Cerfeuil doré	Apiaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé	Apiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Chérophylle penché	Apiaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélidoine	Papaveraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère	Asteraceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais	Asteraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Cistus monspeliensis</i> L., 1753	Ciste de Montpellier	Cistaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Sariette commune	Lamiaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne	Colchicaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	Liseron des monts Cantabriques	Convolvulaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Coris monspeliensis</i> L., 1753	Coris de Montpellier	Primulaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Coronilla glauca</i> L., 1755	Coronille glauque	Fabaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Coronilla varia</i> L., 1753	Coronille changeante	Fabaceae	✓				☀️	🌡️

Légende

Lumière



Lumière



Mi-ombre



Ombre

Température



Froid



Tempéré



Chaud

Humidité du sol



Très sec



Sec



Temporairement humide



Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juil.-sept.			++	Semences/ godets
neutre			avril-juil.			++	
neutre			juil.-oct.			++	
alcalin			juin-août			++	Semences
neutre			juin-août			++	
neutre			juin-juil.			++	
neutre			mai-sept.			++	Semences
alcalin			juil.-sept.			++	Semences/ godets
acide			juil.-sept.			++	
acide			mai-juin			++	Semences/ godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences/ godets
neutre			août-oct.			++	
alcalin			mai-juil.			++	
alcalin			avril-juil.			++	
alcalin			juin-juil.			++	Semences Ponctuellement présent dans l'Aude
alcalin						++	Semences

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Cota altissima</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844	Anthémis géante	Asteraceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Cota triumfetti</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844	Camomille de Trionfetti	Asteraceae	✓				☀️	🌡️
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire	Asteraceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm., 1913	Crépide de Nîmes	Asteraceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Crepis setosa</i> Haller f., 1797	Crépide hérissée	Asteraceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798	Crocus d'automne	Iridaceae			✓	✓	☀️	🌡️
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Croisette commune	Rubiaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	Bleuet des moissons	Asteraceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	Cymbalaire des murs	Plantaginaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	Chiendent pied-de-poule	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill., 1768	Cynoglosse de Crête	Boraginaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	Poaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Cyperus longus</i> L., 1753	Souchet odorant	Cyperaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Capillaire blanche	Woodsiaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Dactylis glomerata</i>	Pied-de-poule	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Dactylis glomerata</i> <i>subsp. hispanica</i> (Roth) Nyman, 1882	Dactyle d'Espagne	Poaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie	Poaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️

Légende

Lumière



Lumière



Mi-ombre



Ombre

Température



Froid



Tempéré



Chaud

Humidité du sol



Très sec



Sec



Temporairement humide



Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			mai-juil.			++	Semences
neutre			juin-juil.			++	
neutre			juin-sept.			+++	
neutre			mars-mai			++	
neutre			juin-août			++	
acide			sept.-nov.			++	
neutre			avril-juin			++	
acide			mai-juil.			++	Semences/ godets
alcalin			mai-oct.			++	
neutre			juil.-sept.			++	Semences
alcalin			avril-juil.			++	
neutre			mai-juil.			+++	Semences/ godets
neutre			juin-sept.			++	
alcalin			mai-sept.			++	
neutre			avril-sept.			+++	Semences
alcalin							
acide			mai-août			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

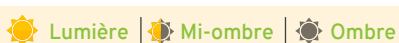
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Daucus carota</i> <i>subsp. carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	Apiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Delphinium consolida</i> L., 1753	Dauphinelle consoude	Ranunculaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche des champs	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Œillet armérie	Caryophyllaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Œillet couché	Caryophyllaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Dianthus godronianus</i> Jord., 1855	Œillet de Godron	Caryophyllaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	Œillet de Montpellier	Caryophyllaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cabaret des oiseaux	Caprifoliaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux	Dryopteridaceae		✓	✗	✓	☁️	🌡️
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Dryopteridaceae		✓	✗	✓	☁️	🌡️
<i>Echinops ritro</i> L., 1753	Chardon bleu	Asteraceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	Boraginaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe à feuilles étroites	Onagraceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé	Onagraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée	Ericaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Erinus alpinus</i> L., 1753	Érine des Alpes	Plantaginaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Ervum tetraspermum</i> L., 1753	Lentillon	Fabaceae			✓		☀️	🌡️

Légende

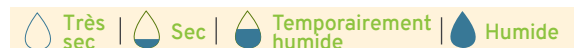
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			mai-oct.			++	Semences/ godets
alcalin			juin-août			++	Godets espèce spécifique des Causse
neutre			juin-août			++	Semences potentiellement allergisant
acide			juin-août			++	Semences/godets
acide			juin-sept.			++	Semences
alcalin			juin-sept.			++	
alcalin			juin-sept.			++	Semences/godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences
acide						++	
neutre			juin-oct.			++	
neutre			juil.-sept.			++	
neutre						++	Semences/godets
acide			juin-sept.			++	Godets
alcalin			juin-sept.			++	Godets
acide			juin-oct.			++	
alcalin			mai-oct.			++	
neutre			mai-juil.			++	Semences

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L., 1753	Chanvre d'eau	Asteraceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe faux Cyprès	Euphorbiaceae	✓	✓				
<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753	Euphorbe dentée	Euphorbiaceae	✓					
<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann., 1978	Fétuque d'Auvergne	Poaceae		✓				
<i>Festuca eskia</i> Ramond ex DC., 1805	Fétuque Eskia	Poaceae				✓		
<i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Gautier	Poaceae				✓		
<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	Poaceae		✓	✗	✓		
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>grandiflora</i> (Robert) Hayek, 1924	Ficaire à grandes fleurs	Ranunculaceae	✓					
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés	Rosaceae		✓	✗	✓		
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule vulgaire	Rosaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Mill., 1768	Fenouil	Apiaceae	✓					
<i>Galactites tomentosus</i> Moench, 1794	Chardon laiteux	Asteraceae	✓		✗			
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	Aster linosyris	Asteraceae			✗			
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	Rubiaceae		✓	✗	✓		
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun	Rubiaceae		✓	✗	✓		
<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L., 1753	Gaillet vrai	Rubiaceae	✓	✓	✗	✓		

Légende

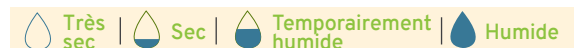
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juil.-août			+++	Godets
neutre			avril-sept.			+++	Semences potentiellement allergisant
neutre			mai-juil.			+++	Potentiellement allergisant
acide						++	Potentiellement allergisant
acide			juil.-août			+++	Potentiellement allergisant
acide						++	Potentiellement allergisant
acide			mai-juil.			+++	Semences/godets Potentiellement allergisant
neutre						++	
neutre			juin-août			+++	Semences/godets
alcalin			mai-juil.			+++	Semences/godets
alcalin			juil.-oct.			++	Semences/godets
alcalin			mai-août			++	
alcalin			sept.-oct.			++	
neutre			juin-août			++	Semences
neutre			juin-août			++	Semences
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

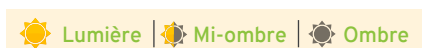
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Gaudinie fragile	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L., 1753	Genette	Fabaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	Geraniaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Geranium phaeum</i> L., 1753	Géranium brun	Geraniaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	Geraniaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Geranium herbe à Robert	Geraniaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin	Geraniaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	Geraniaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Geum montanum</i> L., 1753	Benoîte des montagnes	Rosaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	Rosaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Gladiolus italicus</i> Mill., 1768	Glaïeul des moissons	Iridaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire commune	Plantaginaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante	Poaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème blanc	Cistaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème à feuilles arrondies	Cistaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			avril-août			++	Semences
acide			avril-juil.			++	
neutre			mai-août			++	
neutre			mai-août			++	Semences/ godets
neutre			mai-sept.			++	Semences/ godets
neutre			avril-sept.			++	Semences
alcalin			juin-juil.			++	Semences/ godets
neutre			juin-août			++	Semences
acide			juil.-août			++	Godets
neutre			mai-juil.			++	Godets
neutre			mai-sept.			++	Semences/ godets
neutre			mai-juin			++	Semences
neutre			mars-mai			++	Semences/ godets
alcalin			avril-juin			++	Godets
acide			mai-août			++	
alcalin			mai-juil.			++	Godets
neutre						++	Godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

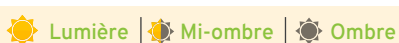
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Immortelle jaune	Asteraceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet	Fabaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Avoine molle	Poaceae		✓			☀️/☁️	🌡️
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub, 1978	Grand Sédum	Crassulaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba, 1977	Orpin reprise	Crassulaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	Millepertuis androsème	Hypericaceae			✗	✓	☀️/☁️	🌡️
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	Hypericaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	Millepertuis élégant	Hypericaceae		✓	✗		☀️/☁️	🌡️
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes	Hypericaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	Porcelle des sables	Asteraceae	✓				☀️	🌡️
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Iberis amara</i> L., 1753	Ibérus amer	Brassicaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Inula montana</i> L., 1753	Inule des montagnes	Asteraceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., 1801	Séneçon à feuilles de roquette	Asteraceae			✗		☀️	🌡️
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Séneçon de Jacob	Asteraceae			✗		☀️	🌡️
<i>Jasione montana</i> L., 1753	Jasione des montagnes	Campanulaceae		✓		✓	☀️	🌡️

Légende

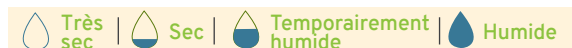
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
acide			juin-sept.			++	
neutre			avril-juil.			++	Godets
acide			mai-août			++	Semences/godets
acide			juin-sept.			++	Semences
alcalin			août-sept.			++	
neutre			juil.-sept.			++	
neutre			juin-août			++	Godets
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets
acide			juin-août			++	
neutre			juin-sept.			++	
acide			mai-août			++	
acide			mai-sept.			++	Semences
alcalin			mai-oct.			++	
alcalin			juin-juil.			++	
alcalin			août-sept.			++	
neutre						++	
acide			juin-sept.			++	Godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

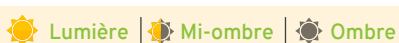
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc acutiflore	Juncaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	Juncaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	Juncaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	Caprifoliaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Knautia arvernensis</i> (Briq.) Szabó, 1934	Knautie d'Auvergne	Caprifoliaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol., 1836	Knautie à feuilles entières	Caprifoliaceae	✓		✗		☀️	🔥
<i>Koeleria vallesiana</i> subsp. <i>vallesiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808	Koelérie du Valais	Poaceae	✓				☀️	🔥
<i>Lamium galeobdolon</i> subsp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek, 1929	Lamier des montagnes	Lamiaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier maculé	Lamiaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges	Apiaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753	Gesse à larges feuilles	Fabaceae	✓		✗		☀️	🔥
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	Fabaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lavandula stoechas</i> L., 1753	Lavande papillon	Lamiaceae	✓				☀️	🔥
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	Miroir de Vénus	Campanulaceae		✓	✗		☀️	🔥
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949	Libatonis	Apiaceae				✓	☀️	

Légende

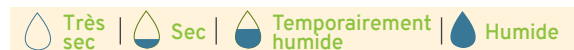
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
acide			juin-août			++	
acide			juin-sept.			++	Semences
alcalin			juin-août			++	
neutre			juin-août			++	Semences
neutre						++	
acide			mai-juin				
			mai-juil.			++	
neutre			avril-juin			++	Godets
neutre			avril-oct.			++	
neutre			juil.-août			++	
alcalin			juin-août			++	Godets
neutre			mai-août			++	Godets
acide			avril-juin			++	
alcalin			mai-juil.			++	
						++	Semences
neutre			mai-août			++	Semences
alcalin			juil.-sept.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

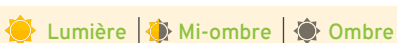
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon	Liliaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	Plantaginaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Linum strictum</i> L., 1753	Lin raide	Linaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles menues	Linaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Linum usitatissimum</i> <i>subsp. angustifolium</i> (Huds.) Thell., 1912	Lin bisannuel	Linaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv., 1815	Lobulaire maritime	Brassicaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lolium rigidum s</i> <i>ubsp. rigidum</i> Gaudin, 1811	Ivraie à épi serré	Poaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Lotus corniculatus</i> <i>subsp. corniculatus</i> L., 1753	Sabot-de-la-mariée	Fabaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Lotus dorycnium</i> L., 1753	Badasse	Fabaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Lotus hirsutus</i> L., 1753	Lotier hirsute	Fabaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais	Fabaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	Juncaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	Caryophyllaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lycopsis arvensis</i> L., 1753	Lycopside des champs	Boraginaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire pourpre	Lythraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	Malvaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve sauvage	Malvaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️

Légende

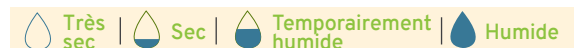
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juin-juil.			++	
acide			juin-sept.			++	
neutre			mai-juil.			++	
alcalin			mai-juil.			++	
neutre			mai-juil.			++	Godets
alcalin			avril-sept.			++	Semences
neutre			mai-oct.			++	Semences
neutre			mai-août				
neutre			mai-sept.			++	Semences
neutre			mai-juil.			++	Semences/godets
neutre			mai-juin			++	Semences/godets
acide			juin-sept.			++	
acide			avril-juin			++	Godets
neutre						++	Semences/godets
acide			mai-sept.			++	
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets
neutre						++	Semences/godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

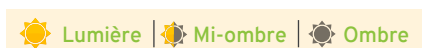
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Matricaria chamomilla</i> L., 1753	Matricaire Camomille	Asteraceae			☒		☀️	🌡️
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	Fabaceae	☑️	☑️	☒	☑️	☀️	🌡️
<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	Mélampyre des prés	Orobanchaceae		☑️		☑️	☀️🌑	🌡️
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélilot blanc	Fabaceae	☑️	☑️	☒	☑️	☀️	🌡️
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All., 1785	Mélilot des Indes	Fabaceae	☑️				☀️	🌡️
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	Menthe des champs	Lamiaceae		☑️	☒	☑️	☀️	🌡️
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	Lamiaceae			☒		☀️	🌡️
<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	Lamiaceae	☑️		☒		☀️	🌡️
<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	Fenouil des Alpes	Apiaceae		☑️			☀️	🌡️
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey., 1973	Tabouret perfolié	Brassicaceae			☒		☀️	🌡️
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Poaceae		☑️	☒	☑️	☀️🌑	🌡️
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	Asparagaceae	☑️	☑️	☒	☑️	☀️	🌡️
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari à grappes	Asparagaceae	☑️		☒		☀️	🌡️
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	Boraginaceae	☑️	☑️	☒	☑️	☀️🌑	🌡️
<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	Amaryllidaceae		☑️			☀️	🌡️
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudonarcissus</i> L., 1753	Jonquille	Amaryllidaceae		☑️	☒	☑️	☀️🌑	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
acide						++	Semences
alcalin						++	Semences
acide			juin-août			++	
neutre			juin-sept.			++	Semences
neutre			mai-juil.				
neutre			juil.-oct.			++	Semences
neutre						+++	Semences/godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences/godets
acide						++	
acide						++	Semences
neutre						+++	Godets
neutre			avril-juil.			+++	Godets
neutre			mars-mai			++	Godets
neutre						++	
neutre						++	
neutre			mars-mai				

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Nigella damascena</i> L., 1753	Nigelle de Damas	Ranunculaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	Oenanthe faux boucage	Apiaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha, 2012	Aristelle faux-millet	Poaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Ononis natrix</i> L., 1753	Bugrane jaune	Fabaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	Bugrane striée	Fabaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> L., 1753	Origan commun	Lamiaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	Caucalis à grandes fleurs	Apiaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Oxalis corniculata</i> L., 1753	Trèfle jaune	Oxalidaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Papaver dubium</i> L., 1753	Pavot douteux	Papaveraceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot	Papaveraceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	Pédiculaire des forêts	Orobanchaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	Raiponce orbiculaire	Campanulaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	Raiponce en épi	Campanulaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Pilloselle officinale	Asteraceae			✓		☀️	
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	Grand boucage	Apiaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Plantago coronopus</i> subsp. <i>coronopus</i> L., 1753	Plantain corne-de-cerf	Plantaginaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Plantago lagopus</i> L., 1753	Plantain queue-de-lièvre	Plantaginaceae	✓				☀️	

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juin-juil.				
neutre			juin-juil.			++	
alcalin						++	
alcalin						++	
alcalin			juin-août			++	
neutre			juil.-sept.			++	Semences/ godets
alcalin			juin-sept.			++	Semences
neutre						++	
acide						++	Semences
neutre						++	Semences/ godets
acide						++	
alcalin						++	
neutre						++	
alcalin						++	Godets
neutre						++	
neutre			avril-oct.			++	Godets
alcalin						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

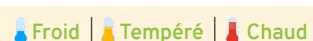
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	Plantaginaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Plantago major</i> L., 1753	Grand plantain	Plantaginaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	Plantaginaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz, 1766	Plantain toujours vert	Plantaginaceae	✓				☀️	
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	Poaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	Pâturin bulbeux	Poaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois	Poaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Potentilla alchemilloides</i> Lapeyr., 1782	Potentille fausse alchémille	Rosaceae				✓	☀️	
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille stérile	Rosaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Potentilla verna</i> L., 1753	Potentille de printemps	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Prunella hastifolia</i> Brot., 1804	Brunelle à feuilles hastées	Lamiaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	Lamiaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	Lamiaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle	Dennstaedtiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	Pulmonaire affine	Boraginaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre						++	Semences/godets
neutre						++	Semences
neutre						++	Semences
alcalin			mai-août			++	
neutre						++	
neutre						++	
neutre						++	
neutre						++	
neutre						++	Semences
alcalin			juil.-août			++	
neutre			juin-oct.			++	
neutre			mars-mai			++	
neutre			mars-juin			++	
alcalin			juin-sept.			++	Semences
neutre						++	Semences
neutre						++	Semences/godets
acide						++	
acide			avril-mai			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	Ranunculaceae		✓				
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or	Ranunculaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	Renoncule des champs	Ranunculaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	Ranunculaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753	Réséda raiponce	Resedaceae	✓		✗	✓		
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753	Romarin	Lamiaceae	✓					
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue	Rosaceae	✓		✗			
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	Rosaceae		✓		✓		
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés	Polygonaceae		✓	✗	✓		
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille	Polygonaceae		✓	✗	✓		
<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon	Asparagaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge commune	Lamiaceae		✓	✗			
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	Sauge fausse-verveine	Lamiaceae	✓		✗			
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale	Caryophyllaceae	✓	✓	✗	✓		
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill., 1768	Saxifrage aizoon	Saxifragaceae				✓		
<i>Scabiosa atropurpurea</i> var. <i>maritima</i> (L.) Fiori, 1903	Scabieuse maritime	Caprifoliaceae	✓		✗			
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombaria	Caprifoliaceae	✓	✓	✗	✓		

Légende

Lumière



Lumière



Mi-ombre



Ombre

Température



Froid



Tempéré



Chaud

Humidité du sol



Très sec



Sec



Temporairement humide



Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			mai-août			++	
neutre						+++	Semences
alcalin			mai-juil.			+++	Semences
neutre						+++	
alcalin						++	
alcalin						+++	
neutre			juin-juil.			+++	
neutre			mai-juil.			+++	
neutre						+++	
acide						+++	Semences/godets
neutre			sept.-avril			++	Semences/godets
alcalin						+++	Godets
alcalin			mars-sept.			+++	Semences/godets
neutre			juin-sept.			+++	Godets
alcalin						++	Semences
neutre			juin-oct.			++	Semences
neutre						+++	Semences/godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque roseau	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois	Cyperaceae		✓			☀️☁️	🌡️
<i>Sedum acre</i> L., 1753	Orpin âcre	Crassulaceae	✓		✗	✓	☀️	🌡️
<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	Crassulaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	
<i>Sedum dasyphyllum</i> L., 1753	Orpin à feuilles serrées	Crassulaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Sedum hirsutum</i> All., 1785	Orpin hérissé	Crassulaceae		✓		✓	☀️☁️	🌡️
<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	Orpin des rochers	Crassulaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau, 1909	Orpin blanc jaunâtre	Crassulaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Sempervivum tectorum</i> L., 1753	Joubarbe des toits	Crassulaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i> L., 1753	Séséli des montagnes	Apiaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	Poaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth, 1788	Cucubale couchée	Caryophyllaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Silène dioïque	Caryophyllaceae		✓	✗	✓	☀️☁️	🌡️
<i>Silene gallica</i> L., 1753	Silène de France	Caryophyllaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Silene italica</i> (L.) Pers., 1805	Silène d'Italie	Caryophyllaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Silène à feuilles larges	Caryophyllaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	Caryophyllaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️

Légende

Lumière



Lumière



Mi-ombre



Ombre

Température



Froid



Tempéré



Chaud

Humidité du sol



Très sec



Sec



Temporairement humide



Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			mai-juil.			++	Semences
acide			mai-août			++	
neutre						++	Semences/godets
						++	Semences/godets
neutre						++	Semences
neutre						++	Semences
neutre						++	Semences/godets
acide			juin-août			++	Semences
neutre						++	Semences
alcalin			juil.-oct.			++	Godets
alcalin						++	Godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences
neutre						++	Semences/godets
acide			mai-sept.			++	Semences/godets
alcalin						++	Semences
neutre						++	Semences/godets
neutre						++	Semences/godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Spergula rubra</i> (L.) D.Dietr., 1840	Sablina rouge	Caryophyllaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Stachys recta</i> L., 1767	Épiaire droite	Lamiaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Staehelina dubia</i> L., 1753	Stéhéline douteuse	Asteraceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés	Caprifoliaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune	Asteraceae			✗		☀️	🌡️
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal	Asteraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne	Lamiaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Teucrium pyrenaicum</i> L., 1753	Germandrée des Pyrénées	Lamiaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L., 1753	Colombine plumeuse	Ranunculaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym faux-pouliot	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753	Thym commun	Lamiaceae	✓		✗	✓	☀️	🌡️
<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	Tordyle majeur	Apiaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Torilis arvensis subsp. arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	Apiaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Tragopogon porrifolius</i> L., 1753	Salsifis à feuilles de poireau	Asteraceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	Asteraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753	Trèfle à folioles étroites	Fabaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Petit trèfle jaune	Fabaceae		✓	✗		☀️	🌡️

Légende

Lumière



Lumière



Mi-ombre



Ombre

Température



Froid



Tempéré



Chaud

Humidité du sol



Très sec



Sec



Temporairement humide



Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
acide			mai-août			++	
alcalin						++	Godets
neutre			juin-juil.			++	
neutre			juil.-oct.			++	Godets
alcalin			juil.-sept.			++	Semences
neutre			avril-oct.			++	Semences
alcalin						++	Godets
acide						++	Godets
neutre			mai-juil.			++	Godets
neutre						++	Semences/godets
alcalin						++	
neutre			juin-août			++	Semences
alcalin			juin-sept.			++	Semences
neutre						++	Semences
neutre						++	Semences
acide			mai-juil.			++	
neutre			mai-sept.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

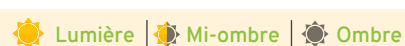
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle porte-fraises	Fabaceae			⬇		☀	🌡
<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) DC., 1815	Trèfle de Molineri	Fabaceae	⬇	✓	⬇		☀	
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	Fabaceae		✓	⬇	⬇	☀	🌡
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	Fabaceae		✓	⬇	⬇	☀	🌡
<i>Trifolium stellatum</i> L., 1753	Trèfle étoilé	Fabaceae	⬇				☀	🌡
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	Asteraceae			⬇		☀	🌡
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	Hélianthème taché	Cistaceae			⬇		☀	🌡
<i>Ulex parviflorus</i> Pourr., 1788	Ajonc de Provence	Fabaceae	⬇				☀	🌡
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	Nombril de Vénus	Crassulaceae	⬇	✓			☀	🌡
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme de Daléchamps	Asteraceae	⬇		⬇		☀	🌡
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965	Vaccaire d'Espagne	Caryophyllaceae	⬇				☀	🌡
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	Ericaceae		✓		⬇	☀	🌡
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	Caprifoliaceae		✓	⬇	⬇	☀	🌡
<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	Valériane des Pyrénées	Caprifoliaceae				⬇	☀	🌡
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette	Caprifoliaceae		✓	⬇	⬇	☀	🌡

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juin-sept.			++	
alcalin			mai-juil.			++	
neutre						+++	
neutre						+++	
acide						++	
neutre			mai-sept.			++	Semences
acide			mai-août			++	
acide						++	
acide			mai-juil.			++	
neutre			mai-juin			++	
alcalin						++	Semences/godets
acide			avril-juin			++	
neutre						++	
neutre			juin-juil.			++	
neutre						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc	Melanthiaceae				☑	☀	🌡
<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	Molène blattaire	Scrophulariaceae			☑		☀	🌡
<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnide	Scrophulariaceae			☑	☑	☀	🌡
<i>Verbascum pulverulentum</i> ill., 1779	Molène pulvérulente	Scrophulariaceae		☑	☑		☀	🌡
<i>Verbascum sinuatum</i> L., 1753	Molène sinuée	Scrophulariaceae	☑				☀	🌡
<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc	Scrophulariaceae		☑	☑	☑	☀	🌡
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Verbenaceae	☑	☑	☑	☑	☀	🌡
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit-chêne	Plantaginaceae		☑	☑	☑	☀	🌡
<i>Veronica fruticans</i> Jacq., 1762	Véronique buissonnante	Plantaginaceae				☑	☀	🌡
<i>Vicia bithynica</i> (L.) L., 1759	Vesce de Bithynie	Fabaceae			☑		☀	🌡
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca	Fabaceae		☑	☑	☑	☀	🌡
<i>Vicia segetalis</i> Thuill., 1799	Vesce des moissons	Fabaceae		☑	☑		☀	🌡
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	Fabaceae		☑	☑	☑	☀	🌡
<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	Pensée des champs	Violaceae		☑	☑	☑	☀	🌡
<i>Viola cornuta</i> L., 1763	Pensée à cornes	Violaceae				☑	☀	🌡
<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	Violaceae			☑	☑	☀	🌡
<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante	Violaceae			☑		☀	🌡
<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais	Violaceae		☑			☀	🌡
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus	Violaceae		☑	☑	☑	☀	🌡

Légende

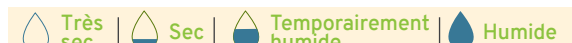
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre						++	
neutre			juin-sept.			+++	Semences/godets
neutre						++	Semences/godets
alcalin			juin-sept.				
alcalin			juin-sept.				
neutre						++	Semences
neutre			juin-oct.			++	Semences
neutre						++	Godets
			juin-sept.			++	
alcalin			mai-juin			++	
neutre						++	
alcalin						++	
neutre			mai-sept.			++	
neutre							
acide			juin-août			++	
alcalin			mars-mai			++	
neutre						++	
acide						++	
acide						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

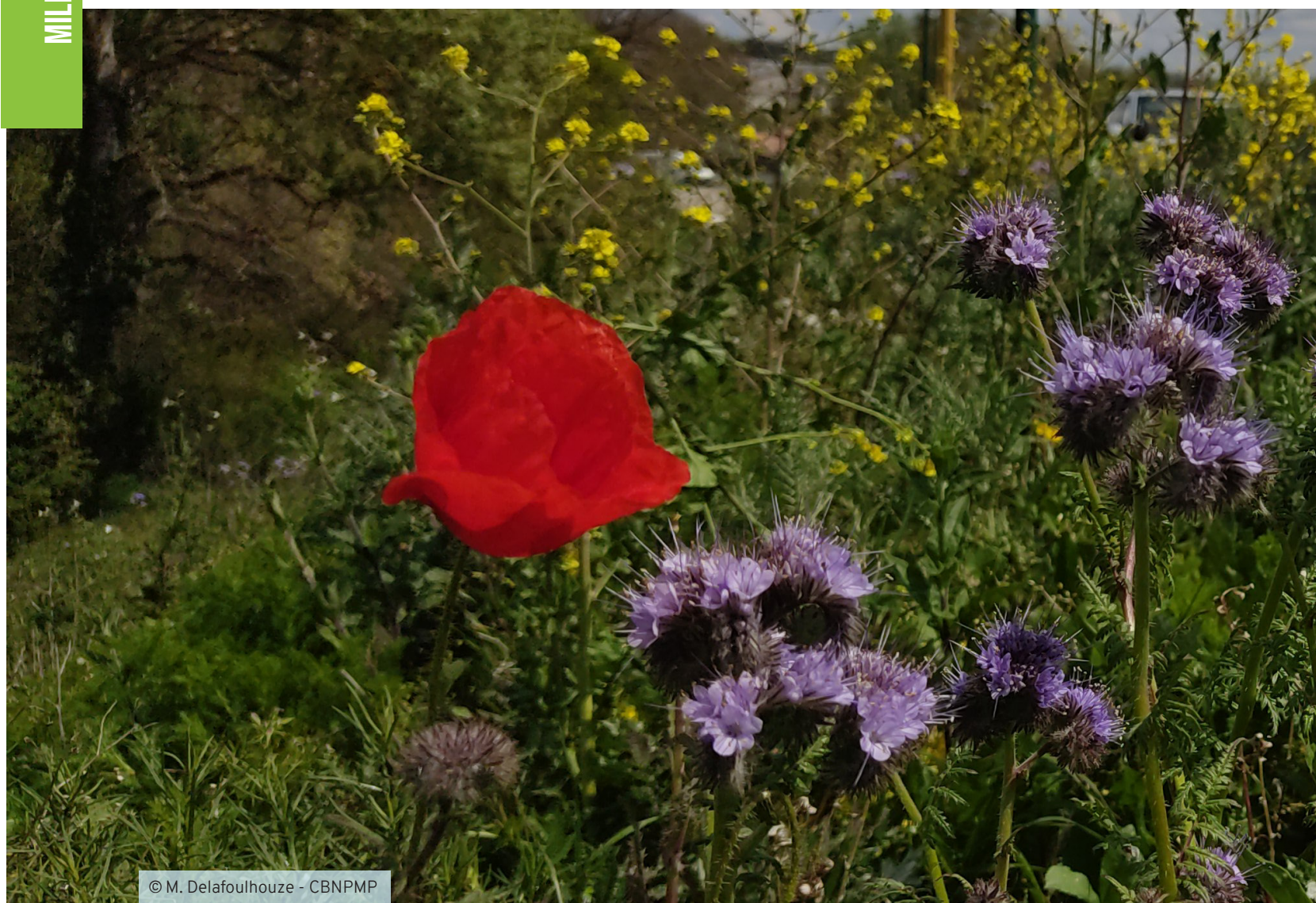
Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Viola tricolor</i> L., 1753	Pensée sauvage	Violaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	Xéranthème fétide	Asteraceae			✓		☀️	🌡️
<i>Phleum nodosum</i> L., 1759	Fléole de Bertoloni	Poaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️



© M. Delafoulhouze - CBNPMP

Légende

Lumière

☀️ Lumière | 🌤️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

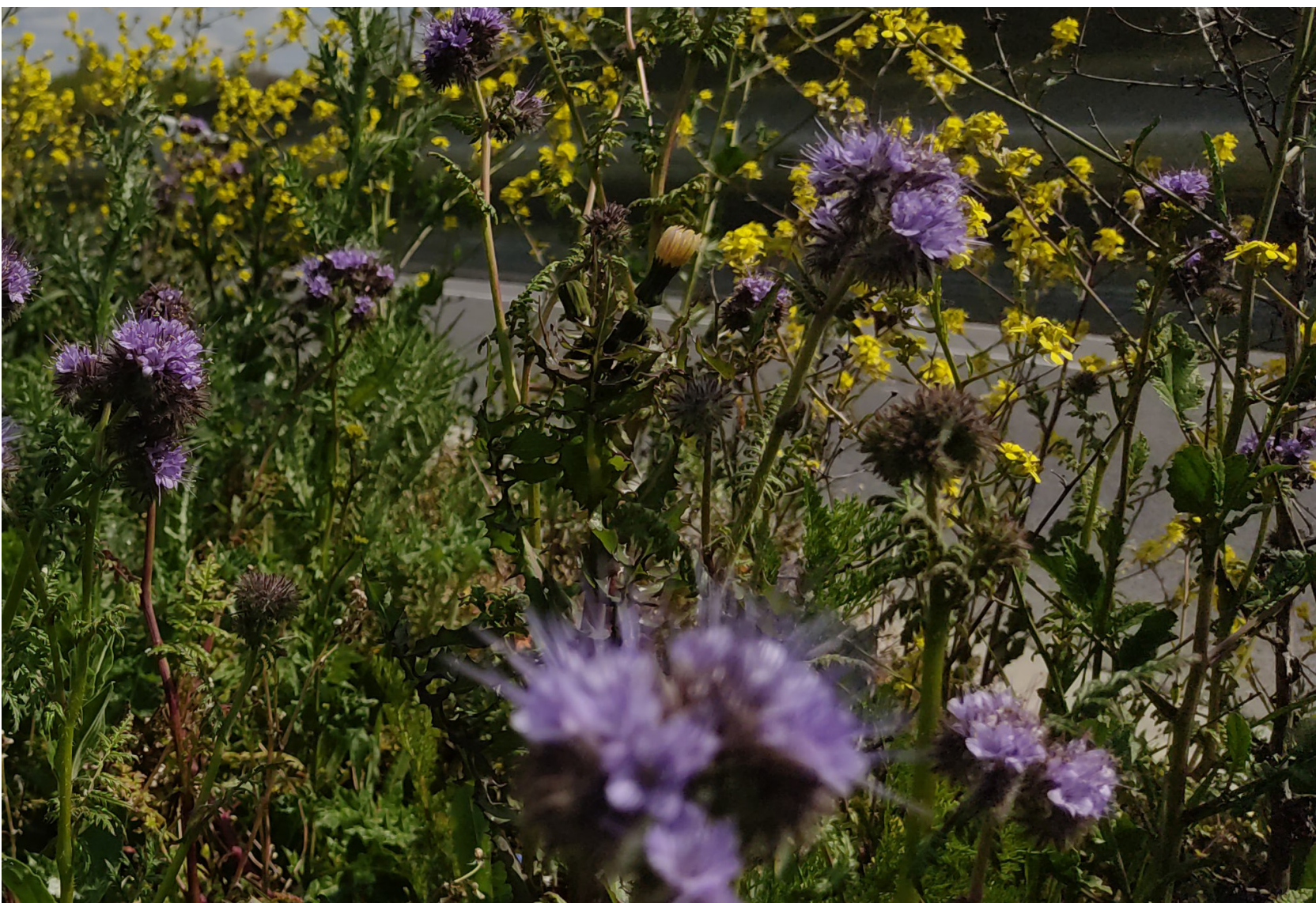
Température

🧊 Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌊 Sec | 🌊 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
						++	
			juil.-août			++	Semences
neutre			mai-août				



Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

PALETTES

MILIEUX HUMIDES

Qu'elle soit présente de façon continue ou temporaire, l'eau est un élément fondamental, source de vie autant que vecteur d'aménagement paysager.

Les prairies humides nous veulent du bien

En régression dans les espaces urbanisés, la prairie humide assure pourtant des fonctions majeures dans le cycle de l'eau comme la régulation de crue ou l'action épuratoire.

Elle abrite, en tant que zone humide, une **biodiversité spécifique** justifiant de conserver tout espace enherbé plus ou moins régulièrement inondé. **La flore spontanée** qui s'y développe est très variée, mais fragile : il faut éviter tout apport sous peine de casser cette diversité, au profit de quelques plantes communes.

Une ripisylve, ça se défend

Les zones humides comme des cours d'eau existent même dans les secteurs aménagés ! Avec eux, une végétation spécifique fonde la richesse de cet ensemble qu'est la ripisylve. Les dynamiques naturelles peuvent aisément se faire, tant le développement constaté de ce milieu est rapide.

Si vous souhaitez créer une esthétique, une ambiance particulière, il est possible de recourir aux plantations. Il faut aussi savoir que certaines espèces naturellement présentes jouent une fonction stratégique de **maintien des berges, de limitation des crues et de préservation de la qualité de l'eau**.



Gestion de l'eau dans un quartier © P. Bieuzen - ARB Occitanie

Végétales

L'art de la mare

Se décider à creuser une mare peut être une option payante en matière d'aménagement paysager. Bien exposée, distante des grands arbres et judicieusement conçue (pentes et profondeurs différentes), la mare peut aussi bien agrémenter un espace vert qu'y attirer la vie. Elle est une oasis de fraîcheur et peut devenir un élément paysager central au sein d'un parc. Ici, en lisière de l'eau et de la terre se développe d'incroyables richesses biologiques, à la croisée des milieux aquatique et terrestre, entre refuge et garde-manger. A noter ! dessiner un profil de mare en paliers facilite l'installation des plantes.

L'eau temporaire, big game

Organiser « l'espace de l'eau temporaire » est devenu un enjeu clé de la gestion des eaux pluviales dans les projets d'aménagement. D'autant que les noues, fossés végétalisés comme jardins de pluie fournissent des services écologiques importants.

Les solutions sont nombreuses. Parmi elles, l'aménagement dits des « filtres plantés de roseaux » - **succession de bassins, lagunes et zones humides artificielles** - se retrouve régulièrement dans les parcs urbains.

Une autre consiste à créer une île végétalisée, **forme de jardin de pluie à l'espace perméable** de petite taille et végétalisée, qui réceptionne l'eau de pluie puis favorise son infiltration et la **gestion à la source** des eaux pluviales.

Zone humide à proximité immédiate d'un secteur aménagé © CBNPMP



Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate arborée								
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Betulaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	Oleaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Populus alba</i> L., 1753	Peuplier blanc	Salicaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc	Salicaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Salix fragilis</i> L., 1753	Saule fragile	Salicaceae	✓				☀️	🌡️
Strate arbustive								
<i>Prunus padus</i> L., 1753	Cerisier à grappes	Rosaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule à feuilles d'olivier	Salicaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	Salicaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Salicaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Saule pourpre	Salicaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Salix triandra</i> L., 1753	Saule à trois étamines	Salicaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Salix viminalis</i> L., 1753	Saule des vanniers	Salicaceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
Strate herbacée								
<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	Poaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées	Alismataceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau	Alismataceae	✓	✓	✓		☀️	🌡️
<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	Guimauve officinale	Malvaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage	Apiaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753	Aristolochie clématite	Aristolochiaceae	✓				☀️	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | ☀️ Mi-ombre | ☀️ Ombre

Température

🌡️ Froid | 🌡️ Tempéré | 🌡️ Chaud

Humidité du sol

🌡️ Très sec | 🌡️ Sec | 🌡️ Temporairement humide | 🌡️ Humide

🌡️ Aquatique

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate arborée							
neutre			fév.-avril			++	Potentiellement allergisant
neutre			avril-mai			+++	Potentiellement allergisant
neutre			avril- mai			+++	
neutre			mars- mai			+++	
neutre			mars- avril				
Strate arbustive							
neutre						++	
neutre						++	
acide			mars-avril			++	
neutre			mars-avril			++	
neutre			mars- avril			++	
neutre			mars- avril			++	
neutre			mars-avril			++	
Strate herbacée							
acide			juin-août			++	
neutre			mai-sept.			++	Semences
neutre			mai-sept.			++	
neutre			mai-sept.			++	
alcalin			juin-sept.			++	Semences
neutre			juil.-sept.			++	Semences/ godets Potentiellement allergisant
alcalin			mai-sept.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	Brassicaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Bidens tripartita</i> subsp. <i>tripartita</i> L., 1753	Eupatoire aquatique	Asteraceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Langue de bœuf	Polygonaceae		✓		✓	☀️/☁️	🌡️
<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette	Gentianaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	Scirpe maritime	Cyperaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune	Ericaceae		✓	✗	✓	☀️/☁️	🌡️
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais	Ranunculaceae		✓		✓	☀️/☁️	🌡️
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	Brassicaceae		✓	✗	✓	☀️/☁️	🌡️
<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë	Cyperaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais	Cyperaceae	✓	✓	✗		☀️/☁️	🌡️
<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre	Cyperaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée	Cyperaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide	Cyperaceae	✓	✓			☀️	🌡️
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	Cyperaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	Laïche écailleuse	Cyperaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laïche patte-de-lièvre	Cyperaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire	Cyperaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	Cyperaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️

Légende

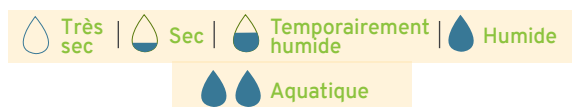
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			avril-juil.			++	Semences
neutre			août-oct.			++	
neutre						++	Semences
neutre			mai-sept.			++	
alcalin			juin-août			++	
acide			juil.-oct.			+++	Semences
neutre			mars-juin			++	Semences
neutre			avril-juin			+++	Godets
neutre			avril-juin			++	
neutre			avril-juin			++	Semences
acide			juin-juin			++	
acide			mai-juil.			++	
neutre			avril-juin			++	Semences
alcalin			avril-juin			+++	Semences/godets
alcalin						++	
acide			mai-août			++	
neutre			mai-juil.			++	Semences
neutre			mai-juil.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laîche millet	Cyperaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laîche à épis pendants	Cyperaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laîche faux-souchet	Cyperaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Carex remota</i> L., 1755	Laîche espacée	Cyperaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laîche des rives	Cyperaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laîche à bec	Cyperaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé	Apiaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Hépatique des marais	Saxifragaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais	Asteraceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne	Colchicaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	Cymbalaire des murs	Plantaginaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Cyperus longus</i> L., 1753	Souchet odorant	Cyperaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche des champs	Poaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe des marais	Cyperaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent rampant	Poaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé	Onagraceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			mai-juin			++	Semences
neutre			mai-juil.			++	Semences
alcalin			mai-juil.			++	Semences
acide			mai-juil.			++	
neutre			avril-juin			++	Semences
neutre			mai-juil.			++	Semences
neutre			juin-août			++	
neutre			mars-juin			++	
acide			juil.-sept.			++	
neutre			août-oct.			++	
alcalin			mai-oct.			++	
neutre			juin-sept.			++	
neutre			juin-août			++	Semences Potentiellement allergisant
neutre			mai-sept.			++	
neutre			juin-sept.			++	
alcalin			juin-sept.			++	Godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

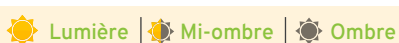
Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
Strate herbacée								
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à quatre angles	Onagraceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	Cyperaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L., 1753	chanvre d'eau	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>grandiflora</i> (Robert) Hayek, 1924	Ficaire à grandes fleurs	Ranunculaceae	✓				☀️	🌡️
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés	Rosaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Rubiaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	Rosaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	Pavot jaune des sables	Papaveraceae	✓				☀️	🌡️
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante	Poaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon grimpant	Cannabaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	Millepertuis androsème	Hypericaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes	Hypericaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris des marais	Iridaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc acutiflore	Juncaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	Juncaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	Juncaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️

Légende

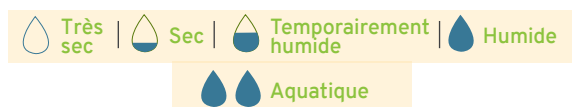
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			juin-sept.			++	
acide			avril-juil.			++	
neutre			juil.-août			+++	Godets
neutre						++	
neutre			juin-août			+++	Semences/godets
neutre			mai-août			++	
neutre			mai-juil.			+++	Godets
acide			juin-sept.			++	Semences/godets
acide			mai-août			++	
neutre			juin-sept.			+++	Semences/godets
neutre			juin-août			+++	Godets
neutre			juin-sept.			++	
neutre			avril-juil.			++	Semences
acide			juin-août			++	
acide			juin-sept.			++	Semences
alcalin			juin-août			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Répartition géographique				Lumière	T°c
			Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées		
Strate herbacée								
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais	Fabaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Œil-de-perdrix	Caryophyllaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycoppe d'Europe	Lamiaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune	Primulaceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire pourpre	Lythraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique	Lamiaceae	✓				☀️🌧️	🌡️
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	Menthe des champs	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouillot	Lamiaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Mentha suaveolens</i> <i>subsp. suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	Lamiaceae	✓		✗		☀️	🌡️
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Poaceae		✓	✗	✓	☀️🌧️	🌡️
<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	Cresson des fontaines	Brassicaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Hépatique blanche	Celastraceae				✓	☀️	🌡️
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	Pédiculaire des forêts	Orobanchaceae		✓		✓	☀️	🌡️
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	Renouée poivre d'eau	Polygonaceae		✓	✗		☀️🌧️	🌡️
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée à feuilles de patience	Polygonaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	Baldingère faux-roseau	Poaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau commun	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir., 1816	Potamot noueux	Potamogetonaceae			✗		☀️	🌡️

Légende

Lumière

☀️ Lumière | 🌤️ Mi-ombre | ☁️ Ombre

Température

🌡️ Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

 🌧️ Très sec | 🌧️ Sec | 🌧️ Temporairement humide | 🌧️ Humide
 🌧️🌧️ Aquatique

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
acide			juin-sept.			++	
neutre						+++	Semences/godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences
neutre			juin-août			++	Semences
neutre			juin-sept.			+++	Semences/godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences
neutre			juil.-oct..			++	Semences
neutre						+++	Semences/godets
neutre			juil.-sept.			++	Semences/godets
neutre						+++	Godets
neutre						++	
neutre			août-sept.			++	
acide						++	
neutre			juil.-oct.			++	
neutre						++	
neutre						++	Semences potentiellement allergisant
neutre						++	
neutre			juin-sept.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°c
Strate herbacée								
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	Ranunculaceae		✓				
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Ronce bleue	Rosaceae	✓		✓			
<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois	Cyperaceae		✓				
<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	Rubaniér dressé	Typhaceae		✓	✓			
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés	Caprifoliaceae		✓	✓	✓		
<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune	Asteraceae			✓			
<i>Typha domingensis</i> Pers., 1807	Massette australe	Typhaceae	✓					
<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles	Typhaceae	✓		✓			
<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	Valériane des Pyrénées	Caprifoliaceae				✓		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique	Plantaginaceae			✓			
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Véronique des ruisseaux	Plantaginaceae		✓	✓	✓		
<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais	Violaceae		✓				

Légende

Lumière

Lumière | Mi-ombre | Ombre

Température

Froid | Tempéré | Chaud

Humidité du sol

 Très sec | Sec | Temporairement humide | Humide
 Aquatique

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
Strate herbacée							
neutre			mai-août			++	
neutre			juin-juil.			+++	
acide			mai-août			++	
neutre						++	
neutre			juil.-oct.			+++	Godets
alcalin			juil.-sept.			++	Semences
neutre			juin-sept.			++	
neutre			juin-août			++	
neutre			juin-juil.			++	
neutre						++	
neutre						++	
acide						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

PALETTES

MILIEUX BÂTIS

Toitures, murs, façades, parkings, cimetières : chacun de ces espaces urbains peut être porteur d'un aménagement paysager ambitieux. Ils sont tout simplement une surface complémentaire pour végétaliser.

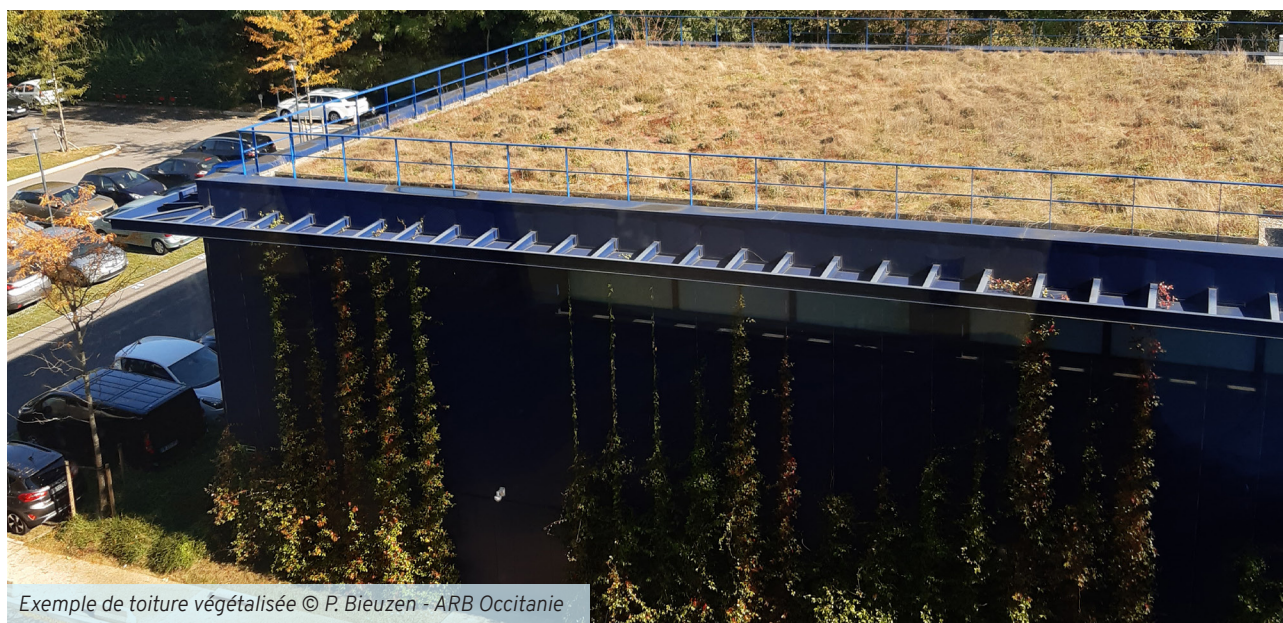
Des toitures « locales »

Le succès des toits végétalisés est là, et plusieurs solutions existent, avec des avantages et des inconvénients documentés. Mais comment les rendre **résistants et accueillants pour la biodiversité** ?

Face à l'enjeu, le principal conseil est de **reproduire sur vos toits des systèmes adaptés au micro-climat de votre toiture (hauteur, ensoleillement, vent, ...)**. On conseille ici de composer votre propre création floristique, en plantant des **micro-mottes ou des semis de végétaux locaux**. Utiliser un **substrat local ou implanter des végétaux indigènes prélevés à proximité** sont aussi de bonnes idées. Le fait de **diversifier les strates végétales** comme les **profondeurs de substrat** sur votre toit est aussi conseillé : cela crée des conditions diversifiées favorables pour la faune et permet de favoriser la richesse floristique ! Des **plantes locales adaptées aux conditions climatiques** de la toiture ne nécessitent **pas d'arrosage, en dehors de la période de reprise** des végétaux.

Pour en savoir plus sur l'écologie des toitures végétalisées :

<https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/ecologie-des-toitures-vegetalisees-2021/>



Exemple de toiture végétalisée © P. Bieuzen - ARB Occitanie

Végétales



© P. Bieuzen - ARB Occitanie

MILIEUX BÂTIS (SUITE)

en façade, privilégier la simplicité

Plusieurs systèmes existent, jusqu'au mur modulaire irrigué, un sol artificiel vertical ! Mais le plus simple reste de **privilégier les plantes grimpantes**. A partir d'un simple treillis, celles-ci peuvent s'enrouler et progresser sur tout le pan de façade. Le milieu créé devient rapidement une réserve de nourriture pour les pollinisateurs et ne nécessite quasi rien d'autre pour s'épanouir. Vous n'aurez en effet pas besoin d'arrosage intégré ou d'un entretien fréquent. Seuls sont à prévoir des **espaces en pleine terre au pied des constructions** où sera plantée la végétation, ainsi qu'une **diversité d'espèces adaptées au climat local** ! Des plantations en pot sont aussi envisageables.

Les façades végétalisées créent un **microclimat près des murs qui régule la température et l'humidité...** un plus quand on veut diminuer l'effet des îlots de chaleur. Mieux : les grimpantes **préservent les murs des rayons ultraviolets, de la pluie et des polluants**, ce qui protège les matériaux de l'érosion physique et chimique.

GRIMPANTES

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite odorante	Ranunculaceae	✓				☀️	🔥
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies	Ranunculaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre-Dame	Dioscoreaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	Araliaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon grimpant	Cannabaceae			✗	✓	☀️	🌡️
<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	Chèvrefeuille d'Etrurie	Caprifoliaceae	✓	✓	✗		☀️	🔥
<i>Lonicera implexa</i> Aiton, 1789	Chèvrefeuille des Baléares	Caprifoliaceae	✓				☀️	🔥
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	Caprifoliaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️

MILIEUX BÂTIS

Légende

Lumière			Température			Humidité du sol			
☀️	☀️	☁️	🧊	🌡️	🔥	💧	💧	💧	💧
Lumière	Mi-ombre	Ombre	Froid	Tempéré	Chaud	Très sec	Sec	Temporairement humide	Humide

Bien choisir son support

Les plantes grimpantes sont d'ordinaire faciles à faire pousser. En revanche, pour les plantes de type « lianes », afin d'éviter tout souci lors de leur développement, le choix du support (tuteurs, filin, treille, ...) sur lequel la plante s'appuie devra être adapté en termes de taille, de solidité, de qualité de fixation ou encore d'éloignement vis-à-vis du mur. Concernant les espèces à crampons, des murs sains et sans fissures constituent un préalable, sachant qu'elles poussent directement sur des surfaces rugueuses (pierre, brique, ciment ou crépis).



Mur végétalisé avec des plantes grimpantes © P. Bieuzen

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
neutre			juin-août			++	
neutre			juin-août			++	
neutre			mars-juil.			++	
neutre			sept.-oct.			++	
neutre			juin-sept.			++	Semences /godets
neutre			mai-juil.			++	
neutre			mai-juin			++	
acide			juin-sept.			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

MILIEUX BÂTIS (SUITE)

Parkings, passages, talus, noues : le végétal est là aussi

Entre prise de conscience écologique et évolution de gestion, le **stationnement végétalisé** permet aussi un **bénéfice environnemental concret, en restaurant les fonctions naturelles du sol**. Dès que cela est possible, des mélanges terre-pierre constituent la solution la plus écologique.

Les talus comme les noues sont eux aussi des espaces susceptibles d'accueillir un aménagement paysager. Dans ces cas spécifiques, **des plantes couvre-sols supportant les fortes pentes** sont à privilégier. L'ambition est ici de stabiliser ces espaces dans le temps, afin de **limiter leur érosion** consécutive aux intempéries répétées (pluies, orages, vents, etc.).

NOUES-FOSSÉS*

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°C
<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	Poaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau	Alismataceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	Brassicaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	Brassicaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laîche vert jaunâtre	Cyperaceae		✓			☀️	🌡️
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laîche cuivrée	Cyperaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn, 1800	Petite centaurée commune	Gentianaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche des champs	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️

*La liste proposée ici n'est qu'une première piste qui s'est appuyée sur les travaux du CBN Sud Atlantique. Elle demande donc à être complétée localement.

Légende

Lumière			Température			Humidité du sol			
☀️	☀️	☁️	🌡️	🌡️	🔥	💧	💧	💧	💧
Lumière	Mi-ombre	Ombre	Froid	Tempéré	Chaud	Très sec	Sec	Temporairement humide	Humide

En Occitanie, des « permis » de végétaliser

Ils s'appellent « fleurs sur mon mur », « bon de végétalisation », etc : par un dispositif dédié, de nombreuses communes incitent leurs habitants à habiller leur façade. L'enquête Biodiv'Act, lancée par l'ARB Occitanie, a permis de recenser 77 initiatives de ce type en 2022. De manière générale, une étude de faisabilité des services de la voirie permet à tout citoyen volontaire de savoir où il peut planter et être aidé, tout en sélectionnant des espèces au service de la biodiversité.

Pour connaître les communes qui mettent en place ce dispositif en Occitanie, toutes les informations sur l'enquête Biodiv'act : <https://www.arb-occitanie.fr/Les-territoires-s-engagent#Biodiv-act>



Talus routier
© M. Delafoulhouze - CBNPMP

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
acide			juin-août			++	
neutre			mai-sept.			+++	
neutre			mai-sept.			++	
neutre			avr.-juil.			++	Semences
neutre			avril-juin			++	Godets
acide			juin-juil.			++	
neutre			mai-juil.			++	
neutre			juin-sept.			++	Godets
neutre			juin-août			++	Semences Potentiellement allergisant

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

NOUES-FOSSÉS*

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe des marais	Cyperaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Rubiaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante	Poaceae		✓	✗		☀️	🌡️
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes	Hypericaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	Menthe des champs	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	Lamiaceae			✗		☀️	🔥
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	Oenanthe faux boucage	Apiaceae			✗		☀️	🔥
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	Renouée poivre d'eau	Polygonaceae		✓	✗		☀️🌑	🌡️
<i>Plantago major</i> L., 1753	Grand plantain	Plantaginaceae	✓	✓	✗	✓	☀️🌑	🌡️
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or	Ranunculaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique	Plantaginaceae			✗		☀️	🌡️
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Véronique des ruisseaux	Plantaginaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️

MILIEUX BÂTIS

*La liste proposée ici n'est qu'une première piste qui s'est appuyée sur les travaux du CBN Sud Atlantique. Elle demande donc à être complétée localement.

Légende

Lumière

☀️ Lumière | ☀️🌑 Mi-ombre | 🌑 Ombre

Température

🌡️ Froid | 🌡️ Tempéré | 🔥 Chaud

Humidité du sol

💧 Très sec | 🌑 Sec | 🌊 Temporairement humide | 💧 Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
neutre			mai-sept.			++	
neutre			mai-août			++	
acide			mai-août			++	
neutre			juin-sept.			++	
neutre			juil.-oct.			++	Semences
neutre						+++	Semences/godets
neutre			juin-juil.			++	
neutre			juil.-oct.			++	
neutre						+++	Semences
neutre						+++	Semences
neutre						++	
neutre						++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

TALUS*

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine commune	Rosaceae	✓	✓	✗	✓	☀️☁️	🌡️
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Épiaire officinale	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️☁️	🌡️
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 188	Callune	Ericaceae		✓	✗	✓	☀️☁️	🌡️
<i>Carex caryophylla</i> Latourr., 1785	Laîche printanière	Cyperaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère	Asteraceae	✓	✓	✗		☀️	🌡️
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre	Plantaginaceae		✓		✓	☀️☁️	🌡️
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	Rubiaceae		✓	✗	✓	☀️☁️	🌡️
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème à feuilles arrondies	Cistaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	Poaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve sauvage	Malvaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	Fabaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	Asparagaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️

*La liste proposée ici n'est qu'une première piste qui s'est appuyée sur les travaux du CBN Sud Atlantique. Elle demande donc à être complétée localement.

Légende

Lumière			Température			Humidité du sol		
☀️	☀️☁️	☁️	🌡️	🌡️	🔥	💧	💧	💧
Lumière	Mi-ombre	Ombre	Froid	Tempéré	Chaud	Très sec	Sec	Temporairement humide
								Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
neutre			juin-sept.			++	Semences/godets
neutre			juin-sept.			++	Godets
acide			juin-sept.			++	
acide			avr.-juil.			++	Semences/godets
neutre						++	Semences/godets
alcalin			mai-juil.			++	Semences
acide			juil.-oct.			++	Semences
			mars-juil.			++	
alcalin			juil.-sept.			++	Semences/godets
acide			mai-sept.			++	Semences/godets
neutre			juin-août			++	Semences
neutre						++	Godets
acide			mai-août			++	Semences/godets
neutre			mai-août			++	Semences
neutre						++	Semences/godets
alcalin						++	Semences
neutre			avril-juil.			++	Godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

TALUS*

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°c
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot	Papaveraceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	Plantaginaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère officinale	Primulaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	Lamiaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	Pulmonaire affine	Boraginaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	Ranunculaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge commune	Lamiaceae		✓	✓		☀️	🌡️
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	Sauge fausse-verveine	Lamiaceae	✓		✓		☀️	🌡️
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	Caprifoliaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Silène à feuilles larges	Caryophyllaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	Caryophyllaceae	✓	✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or	Asteraceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Caryophyllaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés	Caprifoliaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym faux-pouliot	Lamiaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️
<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	Molène blattaire	Scrophulariaceae			✓		☀️	🌡️
<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnide	Scrophulariaceae			✓	✓	☀️	🌡️
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne	Plantaginaceae		✓	✓	✓	☀️	🌡️

MILIEUX BÂTIS

*La liste proposée ici n'est qu'une première piste qui s'est appuyée sur les travaux du CBN Sud Atlantique. Elle demande donc à être complétée localement.

Légende

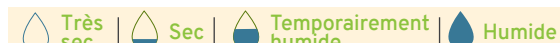
Lumière



Température



Humidité du sol



pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
neutre						++	Semences/ Godets
neutre						+++	Semences/ Godets
alcalin						++	Semences/ Godets
neutre						+++	Semences/ Godets
acide			avril-mai			++	
neutre						+++	
alcalin						+++	Godets
alcalin			mars-sept.			+++	Semences/ Godets
neutre						+++	Semences/ Godets
neutre						+++	Semences/ Godets
neutre						+++	Semences/ Godets
neutre						++	Semences
acide			avril-juin			++	
neutre			juil.-oct.			+++	Godets
neutre						+++	Semences/ Godets
neutre			juin-sept.			+++	Semences/ Godets
neutre						++	Semences/ Godets
neutre						++	Godets

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | +++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

GAZON FLEURI*

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°C
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Asteraceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	Poaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille stérile	Rosaceae				✓	☀️	🌡️
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	Lamiaceae	✓	✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym faux-pouliot	Lamiaceae		✓	✗	✓	☀️	🌡️
<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle Porte-fraises	Fabaceae			✗		☀️	🌡️

MILIEUX BÂTIS

*La liste proposée ici n'est qu'une première piste qui s'est appuyée sur les travaux du CBN Sud Atlantique. Elle demande donc à être complétée localement.

Légende

Lumière			Température			Humidité du sol			
☀️	☀️	☁️	🌡️	🌡️	🔥	💧	💧	💧	💧
Lumière	Mi-ombre	Ombre	Froid	Tempéré	Chaud	Très sec	Sec	Temporairement humide	Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
neutre			avril-juil.			++	
acide			avril-juil.			++	Semences/godets
neutre			mars-nov.			++	Semences
acide			mai-juil.			++	Semences/godets Potentiellement allergisant
neutre			mars-mai			+ +	Semences/godets
neutre			mars-mai			++	
neutre						++	Semences/godets
neutre						++	Semences/godets
neutre			juin-sept.			+ +	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

PALETTES

LES TRADITIONNELLES

Au-delà des strictes espèces indigènes, c'est-à-dire, présentes dans leur aire de répartition naturelle, ce guide a voulu ouvrir le champ des possibles vers d'autres espèces pouvant être considérées comme "traditionnelles" pour notre région.

La mosaïque de paysages qui définit l'identité de nos territoires occitans passe notamment par un certain nombre d'espèces emblématiques, dites aussi de « pays », qui ne sont pas toujours "locales" au sens botanique du terme, mais qui se caractérisent par leur profond ancrage dans l'histoire d'une région, en particulier dans sa dimension Humaine, à travers des usages traditionnels comme la production de fruits, la valorisation sous forme de bois d'œuvre ou encore comme ramures pour affourager les animaux d'élevage.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyénées	Lumière	T°c
<i>Carpinus ostrya</i> L., 1753	Charme-houblon d'Europe	Betulaceae	trad.		trad.			
<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Châtaignier commun	Fagaceae	trad.	trad.	trad.	trad.		
<i>Cercis siliquastrum</i> L., 1753	Arbre de Judée	Fabaceae	trad.		trad.			
<i>Cydonia oblonga</i> Mill., 1768	Cognassier commun	Rosaceae		trad.	trad.	trad.		
<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	Laurier-sauce	Lauraceae	✓	trad.	trad.			
<i>Morus nigra</i> L., 1753	Mûrier noir	Moraceae	trad.		trad.			
<i>Olea europaea</i> L., 1753	Olivier d'Europe	Oleaceae	trad.		trad.			
<i>Pinus pinea</i> L., 1753	Pin parasol	Pinaceae	✓	trad.	trad.			
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier commun noir	Salicaceae	trad.	trad.	trad.			
<i>Prunus domestica</i> L., 1753	Prunier domestique	Rosaceae	trad.	trad.	trad.	trad.		

Légende

Lumière



Température



Humidité du sol



Végétales

Il s'agit pour la plupart de fruitiers, comme l'olivier, le figuier ou encore le châtaignier, dont la diversité des variétés anciennes fait écho à la diversité de nos territoires et des multiples valorisations que les femmes et les hommes d'Occitanie ont su imaginer.

Certaines espèces témoignent d'usages très anciens, parfois en voie de disparition, comme les mûriers, *Morus alba* en particulier, cultivés dans le passé le long des fossés et plus rarement en plein champ, pour alimenter le bétail mais aussi pour nourrir le ver à soie (chenille du *Bombyx mori*) en sériciculture.

Ce sont ces quelques espèces dont l'ancienneté d'introduction a permis de démontrer une auto-régulation de leur population dans les milieux naturels, que nous voulons, ici, ajouter dans les listes préconisées.

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
neutre			avril-juin			++	
acide			juin-juil.			++	Semences
neutre			mars-mai			++	
neutre			mai			++	
neutre			mars-mai			++	
neutre			avril-mai			++	
neutre						++	Potentiellement allergisant
neutre			avril-mai			++	
neutre						++	attention particulière sur l'origine des plants + d'informations INRAe
neutre			mars-avril			++	

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Méditerranée	Massif central	Sud-Ouest	Pyrénées	Lumière	T°c
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb, 1967	Amandier amer	Rosaceae	trad.	trad.	trad.	trad.		
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch, 1801	Pêcher	Rosaceae	trad.	trad.	trad.	trad.		
<i>Punica granatum</i> L., 1753	Grenadier commun	Lythraceae	trad.					
<i>Ficus carica</i> L., 1753	Figuier commun	Moraceae	trad.	trad.	trad.			
<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	Groseillier à maquereaux	Grossulariaceae			trad.	trad.		
<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Viorne tin	Adoxaceae			trad.			

Chataignier commun (*Castanea sativa*) © Agroof SCOP



TRADITIONNELLES

Légende

Lumière

Lumière | Mi-ombre | Ombre

Température

Froid | Tempéré | Chaud

Humidité du sol

Très sec | Sec | Temporairement humide | Humide

pH du sol	Humidité du sol	Couleur fleur	Période floraison	Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles	Feuillage	Production	Commentaires
neutre						++	
neutre						++	
neutre			juin-juil.			++	
neutre			juin-sept.			++	
neutre						++	non présente naturellement en Sud Ouest attention souche sauvage VS variétés sélectionnées
neutre			fev.-juin			++	



Olivier d'Europe (*Olea europaea*) © Agroof SCOP

Production en pépinières

Pas d'information | ++ Production future envisageable | ++ En capacité de production

Intérêt pour les pollinisateurs et autres floricoles

Pas d'intérêt connu | Peu d'intérêt | Intérêt | Fort intérêt

Commentaires

Semences/ godets = type de conditionnement

Feuillage/ type biologique

Persistant | Marcescent | Caduque | Vivace | Annuelle



Annexe N°1

Pour rappel, l'ensemble du travail de construction des listes d'espèces locales comme de rédaction du guide a été structuré autour d'un Comité de rédaction qui s'est mobilisé pendant près de deux ans sur la construction de cet outil, réunissant des acteurs, experts du sujet tels que :

- Les deux Conservatoires botaniques nationaux (Méditerranéen et Pyrénées Midi-Pyrénées),
- L'Association Française de l'Arbre et de la Haie Champêtre Occitanie (AFAHC Occitanie),
- L'Office pour les insectes et leur environnement (Opie),
- Les CAUE d'Occitanie,
- FREDON Occitanie,
- La Région Occitanie,
- L'Office français de la biodiversité (OFB),
- L'Agence Régionale de la Biodiversité Occitanie (ARB Occitanie).

CONSTRUCTION DES LISTES D'ESPECES

Les listes d'espèces présentées en partie 2 du guide ont été construites par les experts botanistes des deux conservatoires botaniques nationaux du territoire d'Occitanie (Pyrénées Midi-Pyrénées et Méditerranéen) et les experts de l'arbre et de la haie champêtre du réseau AFAHC Occitanie.

La construction de ces listes s'est basée sur la liste exhaustive de la flore présente en milieu naturel selon les données disponibles fin 2020 des deux conservatoires botaniques nationaux sur le territoire de l'Occitanie. Le référentiel taxonomique utilisé est la version 13 de TaxRef. Elle a été réalisée suite à l'application d'un certain nombre de filtres, complété par du « dire d'experts ».

Les différents filtres appliqués pour aboutir aux listes définitives présentées dans ce guide sont :

Pour toutes les listes :

- Le retrait des espèces exotiques à l'échelle de la région. Ne sont conservées dans un premier temps que les espèces indigènes de la région Occitanie. Dans un second temps, une liste d'espèces traditionnelles a été élaborée pour pallier l'absence d'espèces non indigènes, ne posant pas de problème pour le milieu naturel et habituellement utilisées dans la région. En Occitanie nous avons donc des espèces indigènes dans la région Pyrénées et qui ne le sont pas dans la région Massif Central, par exemple ;
- Le retrait des espèces sur liste rouge nationale à cotation CR, EN et VU ;
- Le retrait des espèces protégées (de niveau 1 et 2) au niveau national ;
- Le retrait des espèces protégées au niveau départemental en Occitanie ;
- La prise en compte des espèces déjà Végétal local et/ou déjà refusées suite à une candidature Végétal local ;
- Le rajout des espèces messicoles.

Pour les parties d'Occitanie de chaque aire biogéographique :

- Le retrait des espèces à cotation CR, EN et VU sur liste rouge des régions administratives concernées, soit Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Auvergne, Pyrénées ;
- La suppression des espèces avec une rareté telle que le nombre de maille de 5x5km de l'aire concernée avec une présence de l'espèce inférieur à 32% du nombre total de maille ;
- Le maintien uniquement des espèces présentes dans au moins 32% du secteur concerné car considérées comme suffisamment ubiquistes¹. Ce dernier critère a soulevé des questions de nombre et de densité de données par aire biogéographique. Ce seuil de 32% a donc été réduit à 16% selon les cas.

¹ Une espèce ubiquiste est une espèce que l'on rencontre dans des territoires étendus et variés.



Immortelle commune (*Helichrysum stoechas*) © CBNMed

Le dire d'experts a permis de compléter ce premier travail de « filtrage ». La mobilisation s'est faite auprès :

- des botanistes des deux CBN ;
- du réseau des AFAHC Occitanie ;
- des producteurs de semences et de plants ;
- du CEN Occitanie.

mais également auprès de l'ensemble des membres du Comité de rédaction du guide.

Cette étape a permis l'ajout et la suppression de certaines espèces, notamment via :

- le rattrapage d'aires biogéographiques et/ou mention du cas spécifique de l'utilisation d'espèces dans les causses ;
- la vérification de la réglementation : espèces concernées par un Plan national d'actions (PNA), campagnes d'arrachage, conflits d'usages agricoles ;
- certains types d'espèces ont aussi été écartés car jugés non pertinents pour ce guide, il s'agit de fougères, d'orchidées, de certaines plantes à bulbe et de plantes parasites,
- le rattrapage d'espèces liées au projet SUDOE « Fleurs locales » et aux enjeux identifiés par le CEN Occitanie ;
- la suppression éventuelle d'espèces au regard des retours des producteurs suite à une consultation spécifique menée en juillet 2022.

Cette consultation a permis de mobiliser l'information auprès de 14 producteurs d'herbacées et de ligneux pour identifier :

- la situation actuelle de la filière ;
- la situation de la filière future (perspectives de mise en production à court, moyen ou long terme) ;
- le conditionnement maîtrisé ou proposé (godet, mélange de semences, jeune plant ligneux, baliveaux, arbre tige).

Cette enquête a permis de vérifier la **« productibilité potentielle » de 97% des espèces présentées dans ce guide.**

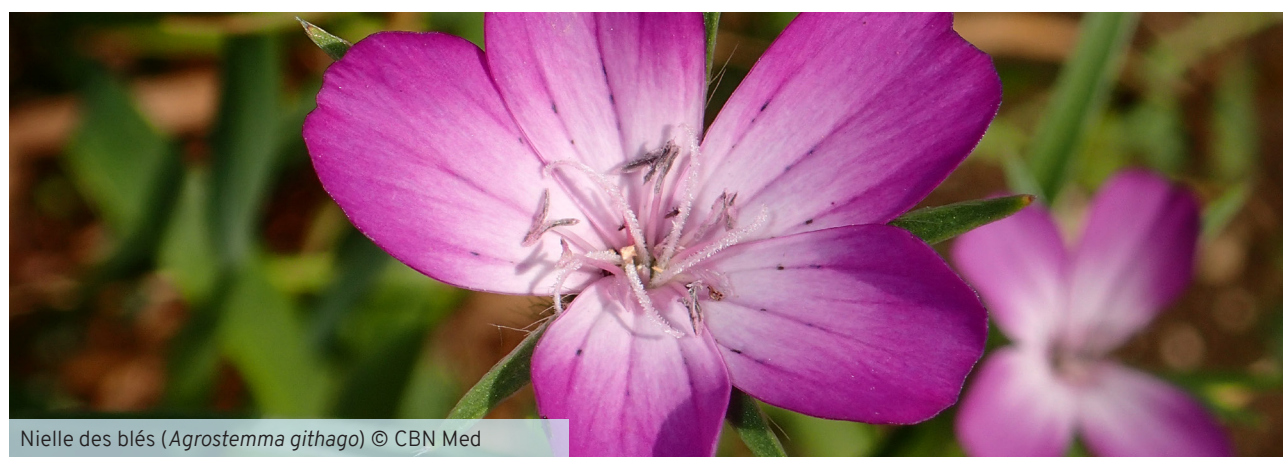
Un travail spécifique de construction d'une liste d'essences traditionnelles² a été mené en s'appuyant notamment sur l'expertise de l'AFAHC Occitanie. Cela a abouti à une liste spécifique d'espèces ne répondant pas aux filtres appliqués jusqu'alors mais sans menace avérée pour la biodiversité et qui participent à la construction des paysages identitaires d'Occitanie. La liste proposée n'est pas exhaustive, notamment en ce qui concerne les fruitiers car les variétés sont trop importantes pour être présentées. Aussi, il a été choisi de ne présenter qu'une liste restreinte de fruitiers, étant les plus répandus sur le territoire régional. Une attention particulière a été portée sur la liste des Plantes Exotiques Envahissantes Occitanie co-construite par les CBN Méditerranéen et des Pyrénées/Midi-Pyrénées.

² Cf. parties dédiées aux espèces dites « traditionnelles » dans le guide

RENSEIGNEMENT DES CRITÈRES PRÉSENTÉS POUR CHAQUE ESPÈCE

Toujours dans un souci d'opérationnalité, des entretiens auprès d'utilisateurs potentiels de cet outil ont été menés pour identifier les traits fonctionnels les plus pertinents pour l'utilisation des futures palettes végétales par ces professionnels. Ainsi, les traits suivants ont été retenus et définis à partir de bases de données spécifiques :




Critères	Sources
Nom scientifique	TaxRef 13
Nom vernaculaire	INPN + Telabotanica + TaxRef 13
Famille	BaseflorJulve + TaxRef 13
Région d'Origine	RO Végétal local
Lumière	BasefloreJulve + Pignatti
Température	BasefloreJulve + Pignatti
pH	BasefloreJulve + Pignatti
Humidité du sol	BasefloreJulve + Pignatti
Couleur de fleur	BasefloreJulve + Pignatti
Période de floraison	BasefloreJulve + Pignatti
Intérêt pour les pollinisateurs	BasefloreJulve + bioflor + florabeilles + spipoll + BDD ARB Nouvelle Aquitaine + Syrph-the-net
Feuillage	BaseflorJulve
Caractère allergisant	Legifrance.gouv.fr Arrêté du 4 septembre 2020
Potentialité de production	Enquête producteurs de l'ARB Occitanie - juillet 2022 + résultats des travaux de l'ARBE PACA






Nielle des blés (*Agrostemma githago*) © CBN Med

RENSEIGNEMENT DES CRITÈRES PRÉSENTÉS POUR CHAQUE ESPÈCE

Lumière

1 - ombre dense, jusqu'à 1% de la lumière extérieure, mais pour de courtes périodes peut aller jusqu'à 30%.	Ombre	
2 - conditions intermédiaires entre celles de 1 et 3		
3 - plantes d'ombre, principalement autour de 5% de la lumière extérieure		
4 - conditions intermédiaires entre 3 et 5	Mi-ombre	
5 - plantes à mi-ombre, valeurs supérieures à 10% et pour de courtes périodes également en pleine lumière		
6 - conditions intermédiaires entre celles de 5 et 7		
7 - généralement en pleine lumière, mais souvent aussi avec une lumière réduite	Lumière	
8 - conditions intermédiaires entre 7 et 9		
9 - plein soleil dans un climat tempéré avec des nuages fréquents		
10 - en plein soleil dans des stations à forte irradiation		
11 - en plein soleil avec une irradiation élevée et un climat peu brumeux		
12 - comme ci-dessus, aux stations où un effet de réflexion est ajouté.		






Température

1 - indicateurs d'un environnement froid, uniquement en haute montagne ou avec une distribution arctique-alpine	Froid	
2 - conditions intermédiaires entre celles de 1 et 3		
3 - indicateurs d'un environnement frais, dans une zone montagneuse, tempérée ou subalpine froide		
4 - conditions intermédiaires entre celles de 3 et 5	Tempéré	
5 - espèces adaptées aux conditions moyennes de la zone tempérée, principalement dans les basses montagnes.		
6 - conditions intermédiaires entre celles de 5 et 7		
7 - dans la plaine du Pô ou dans les milieux arides de la Méditerranée et des montagnes : euriméditerranéen	Chaud	
8 - conditions intermédiaires entre celles de 7 et 9		
9 - Espèces méditerranéennes des forêts sempervirentes, des maquis et des milieux relativement frais : sténo-méditerranéennes		
10 - Espèces méditerranéennes des stations chaudes		
11 - Espèces sud-méditerranéennes en milieu mésique		
12 - Espèces sud-méditerranéennes des stations chaudes et des milieux subdésertiques.		

pH

Très acide	1 - indicateurs d'une forte acidité, ne se rencontrent pas dans les sols basiques, neutres ou légèrement acides.	Sol acide	acide
Acide	2 - conditions intermédiaires entre celles de 1 et 3		
	3 - indicateurs d'acidité, vivent sur les sols acides et ne sont présents que sporadiquement sur les sols neutres.		
Neutre	4 - conditions intermédiaires entre celles de 3 et 5	Neutre	neutre
	5 - espèces mésophiles, absentes des sols fortement acides ou basiques		
6 - conditions intermédiaires entre celles de 5 et 7			
Basique	7 - indicateurs d'environnements légèrement basiques ou neutres basiques, absents sur les sols acides.	Alcalin ou basique	alcalin
Très basique	8 - conditions intermédiaires entre celles de 7 et 9		
	9 - espèces calcifiantes ou autres substrats fortement basiques		

Humidité du sol




1 - indicateurs d'une forte aridité, capables de vivre uniquement dans des endroits secs et sur des sols arides	Très sec	
2 - conditions intermédiaires entre celles de 1 et 3		
3 - indicateurs d'aridité, plus fréquents dans les endroits secs que dans les endroits avec une nappe phréatique de surface ; absents des sols humides.	Sec	
4 - conditions intermédiaires entre celles de 3 et 5		
5 - principalement sur des sols bien arrosés, absent des sols inondés ou des sols sujets à la dessiccation	Sol temporairement humide	
6 - conditions intermédiaires entre 5 et 7		
7 - indicateurs d'humidité, vivant sur des sols humides mais non inondés	Humide	
8 - conditions intermédiaires entre celles de 7 et 9		
9 - indicateurs de conditions marécageuses, distribués sur des sols fréquemment inondés (parfois asphyctiques)		
10 - des indicateurs de submersion transitoire, qui peuvent également vivre dans des conditions subaériennes pendant de ± longues périodes de temps.	Aquatique	
11 - plantes aquatiques, enracinées sur le fond, mais dont les parties de la plante émergent normalement, ou flottant à la surface de l'eau.		
12 - plantes immergées, constamment ou du moins pendant de longues périodes de temps		

Intérêt pour les pollinisateurs

Pour Baseflor ou Bioflor	Note	Spipoll, florabeilles (sur plus de 20 000 photos de couples «plantes et insectes identifiés») et autres données de photos en ligne	Note
espèces non-pollinisées par les insectes	0 à 3	1 à 19 photos d'insectes sur fleur(s)	1 à 3
espèces entomogames ou espèces pollinisées par les insectes	1 à 3	20 à 49 photos d'insectes sur fleur(s)	2 ou 3
si nectar et/ou pollen abondants	2 à 3	> 50 photos d'insectes sur fleur(s)	3



A ces notations, s'est ajouté un ajustement de la note en fonction du dire d'expert de l'Opie :
-1 ou +1 ou +2

Notes sur l'intérêt pour les pollinisateurs³ et autres insectes floricoles⁴ pour une plante donnée :

Pas d'intérêt connu	
Peu d'intérêt	
Intérêt	
Fort intérêt	

Production déjà expérimentée

Cette information a été tirée de l'enquête auprès du panel de producteurs interrogé en juillet 2022 à partir des questions « Cocher les espèces pour lesquelles vous êtes en capacité de production » et « Cocher les espèces pour lesquelles une production future est envisageable ». Ce critère s'est traduit sur 3 niveaux :

Pas d'information	
Oui à « production future envisageable »	
Oui à « en capacité de production »	

Trad. trad. trad. trad.

Enfin, en complément, au niveau des aires biogéographiques identifiées dans les tableaux, le picto « Trad » permet d'identifier des espèces qui ne sont pas considérées comme indigènes sur cette aire au sens botanique du terme mais que l'on retrouve traditionnellement sur le secteur. Elles sont donc tout à fait adaptées aux conditions locales et peuvent donc être utilisées sans difficulté d'implantation.

³ Se dit pour décrire un animal (insectes dans 90% des cas) qui permet la pollinisation d'une plante, c'est-à-dire qui transporte le pollen d'une plante de l'anthere d'une fleur au stigmate de cette même fleur ou d'une autre.

⁴ Se dit des insectes qui vivent sur les fleurs.

Annexe N°2

RESSOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Rivière, S. ; Provendier D. ; Malaval, S. ; Sanson, B. ; Gourvil, J.; Albert, A. ; Millet, J. ; Structuring supply chains of native plant material of wild and local provenance in France: A contribution to ecological restoration and Nature-based solutions. *Nature-Based Solutions*, 2022, 2 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772411522000271>
2. Société botanique de France, L'introduction d'essences exotiques en forêts. Livre blanc. 2021. SBF. https://societebotaniquedefrance.fr/wp-content/uploads/2021/12/2021-12-09_livre_blanc_web_HQ_vf.pdf
3. McKay, J.K.; Christian, CE; Harrison, S.; Rice, K.J. "How Local Is Local?"—A Review of Practical and Conceptual Issues in the Genetics of Restoration. *Rest. Ecol.* 2005, 13, 432–440. <https://doi.org/10.1111/j.1526-100X.2005.00058.x>
4. Jørgensen, M.H.; Elameen, A.; Hofman, N.; Klemsdal, S.; Malaval, S.; Fjellheim, S. What's the meaning of local? Using molecular markers to define seed transfer zones for ecological restoration in Norway. *Evol Appl.* 2016, ISSN 1752-4571. <https://doi.org/10.1111/eva.12378>
5. Broadhurst, L.M.; Lowe, A.; Coates, D.J.; Cunningham, S.A.; McDonald, M.; Vesk, P.A.; Yates, C. Seed supply for broadscale restoration: maximizing evolutionary potential. *Evol Appl.* 2008, 1, 587–59. <https://doi.org/10.1111/j.1752-4571.2008.00045.x>
6. Bischoff, A.; Steinger, T.; Müller-Schärer, H. The Importance of Plant Provenance and Genotypic Diversity of Seed Material Used for Ecological Restoration. *Rest. Ecol.* 2009, 18, 338–348. <https://doi.org/10.1111/j.1526-100X.2008.00454.x>
7. De Vitis, M.; Abbandonato, H.; Dixon, K.W.; Laverack, G.; Bonomi, C.; Pedrini S. The European Native Seed Industry: Characterization and Perspectives in Grassland Restoration. *Sustain.* 2017, 9, 1682. <https://doi.org/10.3390/su9101682>
8. Van der Mijnsbrugge, K.; Bischoff, A.; Smith, B. A question of origin: where and how to collect seed for ecological restoration. *Bas. and App. Ecol.* 2010, 11, 300–311. <https://doi.org/10.1016/j.baae.2009.09.002>
9. Basey, A.C.; Fant, J.B.; Kramer, A.T. Producing native plant materials for restoration: 10 rules to collect and maintain genetic diversity. *Nat Plant Journ.* 2015, 16, 37–53 <https://doi.org/10.3368/npj.16.1.37>
10. Schmidt, A.; Kirmer, A.; Kiehl, K.; Tischew, S. Seed mixture strongly affects species-richness and quality of perennial flower strips on fertile soil. *Bas. and App. Ecol.* 2020, 42, 62–72. <https://doi.org/10.1016/j.baae.2019.11.005>
11. Rout M.E.; Callaway R.M. Interactions between exotic invasive plants and soil microbes in the rhizosphere suggest that 'everything is not everywhere'. *Ann. Bot.* 2012, 110, 213–22 <https://doi.org/10.1093/aob/mcs061>
12. Egerer M.; Cecala J.M.; Cohen, H. Wild Bee Conservation within Urban Gardens and Nurseries: Effects of Local and Landscape Management. *Sustain.* 2020, 12, 293. <https://doi.org/10.3390/su12010293>
13. Morandin, L.A.; Kremen, C. Bee Preference for Native versus Exotic Plants in Restored Agricultural Hedgerows. *Rest. Ecol.* 2012, 21, 26–32. <https://doi.org/10.1111/j.1526-100X.2012.00876.x>
14. Corbet, S.A.; Beef, J.; Dasmahapatraf, K.; Gale, S.; Gorringer, E.; La Ferla, B.; Moorhouse, T.; Trevail, A.; Van Bergen, Y.; Vorontsovaf, M. Native or Exotic? Double or Single? Evaluating Plants for Pollinator-friendly Gardens. *Ann. of Bot.* 2001, 87, 219–232. <https://doi.org/10.1006/anbo.2000.1322>
15. Dupré la Tour A.; Labatut J.; Spiegelberger, T. Unraveling the concept of local seeds in restoration ecology. *Rest. Ecol.* 2020, 28, 1327–1334 <https://doi.org/10.1111/rec.13262>
16. Lavorel S. ; Lebreton J.-D. ; Le Maho Y. Les mécanismes d'adaptation de la biodiversité aux changements climatiques et leurs limites. Institut de France. Académie des Sciences. 2017. https://www.academie-sciences.fr/pdf/rapport/rads_270617.pdf (accessed 05 March 2022).



Plantons Local

EN OCCITANIE



ARB Occitanie
Biodiversité
Agence régionale

Contacts

Véronique Ventre – Chargée de projet - Planification territoriale et ERC
ARB Occitanie Site de Toulouse - veronique.ventre@arb-occitanie.fr - 06 02 06 42 17

Pierre Bieuzen - Chargé de projet - Aménagement opérationnel et ERC
ARB Occitanie Site de Montpellier - pierre.bieuzen@arb-occitanie.fr - 07 86 71 71 55

