

SEMENCES **de FLEURS** **et GRAMINÉES** **SAUVAGES**



NUNGESSER
Semences



Centaurea stoebe



Achillea millefolium



Echium vulgare



Stachys officinalis



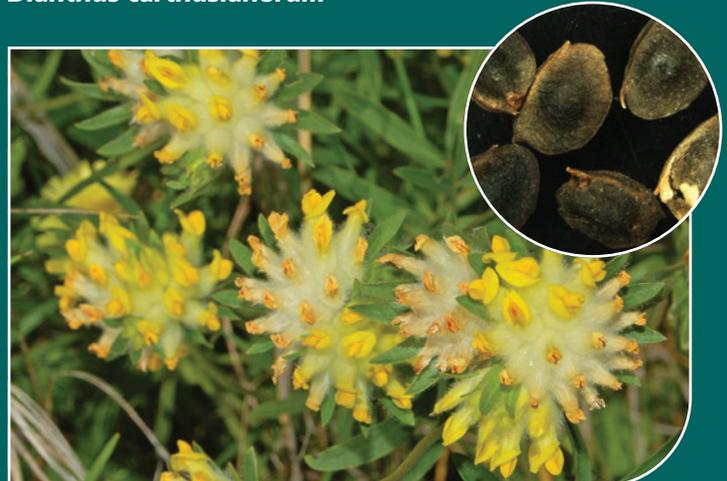
Festuca ovina



Dianthus carthusianorum



Sanguisorba minor



Anthyllis vulneraria

Sommaire

L'entreprise Nungesser Semences et son savoir-faire

Notre savoir-faire	3
Nos valeurs	4
Espèces labellisées « Végétal local Nord-Est »	5
La culture des fleurs et graminées sauvages	6
La production et la multiplication des plantes sauvages	8
Le vivant dépend des pollinisateurs	11
Parole aux experts	16
Des semences mais avant tout une équipe	18
Conseils de semis	20
Aide à la décision	22
Partager notre expérience	24
Recherche et développement	26
L'expertise NUNGESSER pour assurer la pérennité de la prairie fleurie	28

Les prairies fleuries

Horticole ou sauvage ? Les deux types de prairies fleuries	31
---	----

La biodiversité préservée dans nos villes

Gamme SEDAMIX® Mélanges urbains	33
Mélanges spécifiques	46
Végétalisation des cimetières et des zones difficiles	48
SEDAMIX® Label	49
Gamme ADONIS® Fleurissement horticole	50

La biodiversité préservée dans nos campagnes

Mélanges mellifères	55
Mélanges agricoles et faune sauvage	57
SEDAMIX® Vignoble et verger fleuri	61
Mélanges pour la faune	62

La biodiversité dans les milieux naturels

Gamme PRIMULA®	64
-----------------------------	----

Sachets événementiels	75
------------------------------------	----

Glossaire des fleurs	76
-----------------------------------	----

Glossaire des graminées	83
--------------------------------------	----

Les graminées sauvages, une multiplication très encadrée	86
---	----

Semences sauvages ou cultivées, d'incontestables différences	88
---	----



Moro-sphinx sur Vipérine

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences

L'entreprise NUNGESSER SEMENCES



Photo Philippe Massit -
Office français de la biodiversité

Notre savoir-faire

Une qualité optimale

Notre expérience nous permet d'assurer la production, le contrôle qualité et la commercialisation de nos produits. Nous sommes en mesure de faire face aux exigences requises pour tous types de mélanges correspondant à nos régions.

Par ailleurs, l'absence d'intermédiaire nous permet d'assurer un bon rapport qualité / prix. Il est également très important pour nous de garder le contrôle sur la qualité de nos produits pendant tout le processus de production et de commercialisation.



Végétaliser les zones urbaines, restaurer des prairies et d'autres espaces dégradés avec des fleurs sauvages locales, c'est redonner de la place à la nature.

Notre premier catalogue de prairies fleuries sauvages sortait il y a 10 ans déjà. Cette année 2023, nous célébrons les 50 ans de l'entreprise ainsi que le passage à la 3^{ème} génération. Il y a 20 ans, notre vision était avant-gardiste ou selon d'autres, qualifiée « d'insensée ». Aujourd'hui, le respect de la biodiversité est pris davantage en considération, mais la route est encore longue et semée d'embûches...

Notre expérience et savoir-faire dans la production, la multiplication ainsi que dans l'élaboration et la préconisation de mélanges adaptés à nos différentes régions climatiques renforcent notre position. Nous sommes heureux et fiers de pouvoir partager notre passion au quotidien.

Nous avons tous besoin de la nature, et la nature a besoin que l'Homme la préserve. Mais que faisons-nous concrètement pour cela ?

Vouloir n'est pas forcément agir. Et surtout, il faut prendre garde à la qualité et à l'origine des semences utilisées.

L'expérience acquise nous montre que lorsque l'on respecte les exigences de la faune et la flore en termes de phytosociologie, de choix des espèces selon leur origine et le milieu final, c'est là que l'on agit vraiment pour la biodiversité.

*Lucie Heitz, Ingénieur ISA - MS ESSEC
Présidente de Nungesser*

A handwritten signature in blue ink that reads "Lucie Heitz". The signature is fluid and cursive, matching the name of the person mentioned in the text above.

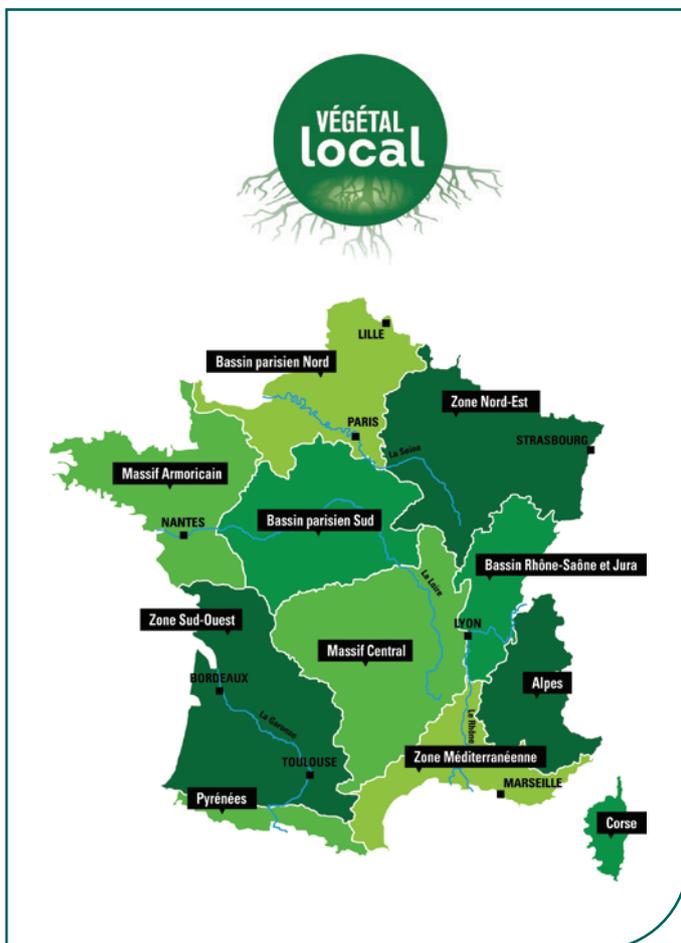
Nos valeurs

Nous voulons promouvoir la restauration et le maintien de la biodiversité pour la faune et la flore locale.

Afin de valider notre démarche et communiquer simplement sur ces sujets, l'entreprise NUNGESSER SEMENCES vous propose des espèces labellisées **Végétal local**.

Ce label a été créé en 2014 suite à un appel à projet du Ministère de l'Écologie dans le cadre de la Stratégie nationale pour la biodiversité. Les initiateurs de ce projet sont la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, l'AFAC-Agroforesteries et Plante & Cité. Aujourd'hui, elle est la propriété de l'OFB (Office Français de la Biodiversité).

Le **Végétal local** est un label garantissant l'origine locale des végétaux et plantes messicoles pour chacune des 11 régions d'origine en France (cf. carte France).



Actuellement, nous pouvons fournir des espèces provenant des régions suivantes :

- la zone Nord-Est ;
- le bassin Parisien-Sud ;
- le bassin Parisien-Nord ;
- le massif Armoricaïn.

Mais cette liste est non exhaustive et évolue en fonction des nouvelles espèces labellisées chaque année.

Végétal local*

Le signe de qualité **Végétal local** garantit pour les plantes sauvages bénéficiaires :

- leur provenance locale, au regard d'une carte des 11 régions biogéographiques métropolitaines, avec une traçabilité complète ;
- la prise en compte de la diversité génétique dans les lots de plantes et d'arbres porteurs du signe de qualité ;
- une conservation de la ressource (plantes et arbres mères) dans le milieu naturel, malgré les collectes.

Au travers d'un cahier des charges détaillé et rigoureux, prévoyant un système de contrôle (assuré par des auditeurs indépendants) et une traçabilité, **Végétal local** est un signe de qualité pour un grand nombre de végétaux. L'utilisation de végétaux d'origine sauvage pour la restauration des milieux naturels et de la biodiversité prend alors tout son sens.

Notre société propose des végétaux labellisés depuis le : 16 Février 2016
50 espèces labellisées pour la région Nord-Est

Marque collective garantissant l'origine locale des végétaux sauvages, déposée à l'INPI.



Ci-contre un concentré non exhaustif de notre offre en végétal local selon le type de milieu concerné.

**La liste complète à jour est consultable sur le site officiel : www.vegetal-local.fr/ressources*

Il est important de prendre contact directement avec nous au moment de votre chantier pour vous informer sur la disponibilité des espèces souhaitées.

Espèces labellisées « Végétal local Nord-Est »

Liste non exhaustive

SOL SEC



Dianthus carthusianorum



Origanum vulgare



Thymus pulegioides



Hypericum perforatum



Lotus corniculatus



Anthyllis vulneraria



Petrorhagia prolifera



Salvia pratensis



Poterium sanguisorba



Festuca guestfalica



Centaurea scabiosa



Reseda lutea



Gallium verum



Achillea millefolium



Bromus erectus



Trifolium rubens



Scabiosa columbaria



Centaurea jacea



Tragopogon pratensis



Koeleria macrantha



Daucus carota



Silene vulgaris



Malva moschata



Knautia arvensis



Silene latifolia alba



Echium vulgare



Stachys recta



Leucanthemum ircutianum



Brachypodium rupestre



Medicago falcata

TOUS MILIEUX



Betonica officinalis



Centaurea cyanus



Papaver rhoeas



Anthoxanthum odoratum



Festuca rubra

SOL HUMIDE À FRAIS



Succisa pratensis



Sanguisorba officinalis



Filipendula ulmaria

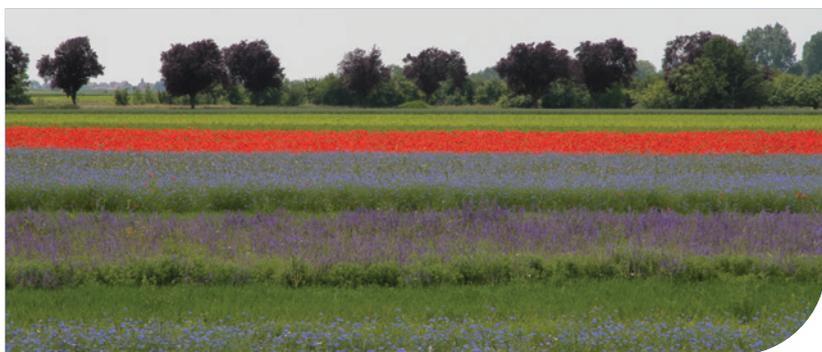


Lythrum salicaria



Holcus lanatus

La culture des fleurs et graminées sauvages



Champs de production



Festuca ovina guestfalica.
Nicolas B., agriculteur partenaire



Salvia pratensis.
Laure et Damien F., agriculteurs partenaires



Parcelle de multiplication de *Scabiosa columbaria*
et d'*Achillea millefolium*



Parcelle de *Reseda lutea*



Parcelle de production de *Silene vulgaris* et *Galium verum*



Parcelle de multiplication de *Knautia arvensis*



Champs de production



Leucanthemum ircutianum.
Michel et Arnaud L., agriculteurs partenaires



Parcelle de *Dianthus carthusianorum*



Prémultiplication



Récolte



Parcelle d'*Anthoxanthum odoratum*



Papaver rhoeas



Parcelles de production



Filipendula ulmaria et *Sanguisorba officinalis*
Fabien B., agriculteur partenaire

La production et la multiplication des plantes sauvages

Collecte des semences de base

La récolte de semences de base a toujours lieu sur des parcelles relativement isolées de toutes pollutions extérieures, et ce dans diverses régions susceptibles de fournir des semences. Le cueilleur prélève, dans la mesure du possible, des graines de plusieurs plantes de la même espèce, afin d'assurer une certaine diversité génétique.

Possédant une solide connaissance botanique, il fait toujours attention à ne pas perturber l'équilibre fragile de la population installée.



Récolte manuelle



Plantation en plein champs



Parcelle de prémultiplication



Binage manuel



Récolte



Tragopogon pratensis

Production de carotte sauvage en périphérie urbaine

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences



L'équipe Nungesser



Connaissances et savoir-faire pour la multiplication des semences d'origine sauvage.

Multiplication

Les quelques semences récoltées sont multipliées en première année sous serre. Après un long processus de 3-4 ans, les premières récoltes sur parcelles sont alors possibles.



Multiplication sous serre

Séchage

Pour conserver une qualité de germination optimale, le stockage après récolte est effectué d'une façon très réactive.

Différents types de séchage sont possibles. L'important est d'éviter toute pourriture et de maîtriser ces techniques afin de maintenir le taux maximal de germination des semences.

Entretien

La météo exerce une influence extrêmement importante aussi bien sur le développement des fleurs sauvages, que sur les dicotylédones présentes dans le sol. L'éradication de ces plantes indésirables s'avère nécessaire. Ce qui demande une attention quasi-journalière en période de pousse.

Ce savoir-faire s'acquiert au bout de nombreuses années d'expérience. Cette expérience, NUNGESSER la possède.



Leucanthemum ircutianum

Triage - Nettoyage

Notre entreprise possède plusieurs types de nettoyeurs : trieurs, calibreurs, séparateurs et table densimétrique. Ces machines s'avèrent nécessaires pour assurer à nos clients une qualité de semences optimale.



Trieur - Séparateur haute performance avec récupération de 99% de pureté des semences

Stockage

Les semences sont stockées dans un local à température réglable, de -3 à +10° C. Cette température permet de garder un bon taux de germination et évite toute présence de parasites. Nous stockons toutes nos espèces à l'état non mélangé.

Nos semences ne sont mélangées qu'au dernier moment : soit pour l'utilisation dans nos mélanges standards, soit pour la fabrication de mélanges à façon.

Le vivant dépend des pollinisateurs

Les insectes sont le socle de notre chaîne alimentaire. Il est essentiel de les préserver.

Les insectes tiennent un rôle capital dans la biodiversité : pollinisation des plantes, lutte intégrée (insectes auxiliaires), source de nourriture pour les oiseaux etc...

La pollinisation est un processus essentiel pour la survie de nos écosystèmes. Chaque espèce a un rôle à jouer, un habitat spécifique, un pollinisateur spécifique, une plante hôte pour se reproduire. Tous les pollinisateurs ne sont pas actifs au même moment de la journée et ne visiteront pas tous les mêmes fleurs. Le choix s'opérera en fonction de la taille de la plante, de la profondeur de sa corolle, ou de la morphologie du pollinisateur. Il est donc essentiel de préserver une **diversité floristique sauvage** pour contenter tout le monde !

Nous assistons cependant à un déclin de masse qui menace nos écosystèmes : on note la **disparition de 80% des populations d'insectes en Europe en 30 ans**¹. Une étude publiée en février 2019 dans la revue *Biological Conservation* nous rapporte que 40% des espèces d'insectes sont menacées d'extinction, et le taux d'extinction des insectes est 8 fois plus rapide que celui des mammifères, des oiseaux et des reptiles.

1. PLoS One du 18/10/17



Piérade sur *Betonica officinalis*
Photo Nungesser Semences

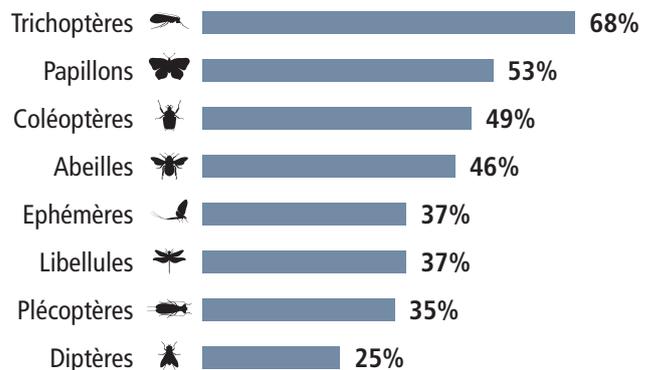


Coléoptère
Photo Nungesser Semences

Les hyménoptères, comme les abeilles ou les fourmis voient leur population menacée de disparition de plus de 50%.

Les premiers impacts directs seront sur les animaux qui les consomment (oiseaux, amphibiens, reptiles). Ce déclin impactera également la diversité floristique, car de nombreuses plantes ont besoin d'insectes pour se reproduire (transport du pollen d'une fleur à l'autre pour la féconder). Enfin, plus de 70% des cultures dépendent de la pollinisation par les insectes. Par exemple la culture du colza est butinée à 50% par des abeilles sauvages et à 20% par des mouches. La pollinisation du café robusta est quant à elle assurée à 100% par différentes abeilles sauvages.

Diminution des populations d'insectes sélectionnés sur la dernière décennie*



La population globale d'insectes a chuté de **41%** au cours des 10 dernières années.

*Chiffres issus de l'analyse d'une compilation de 73 études provenant majoritairement d'Europe de l'Ouest et d'Amérique du Nord, ainsi que quelques-unes d'Australie, de Chine, du Brésil et d'Afrique du Sud.

(Source : Sánchez-Bayo & Wyckhuys - Biological Conservation, 2019)



C'est donc toute notre agriculture qui sera aussi touchée.

La principale cause de ce déclin est la destruction des habitats naturels comme les prairies, les marais, les zones humides, les haies, qui sont indispensables à la reproduction et à l'alimentation des insectes. Cette destruction est due d'une part à l'agriculture intensive et d'autre part à l'urbanisation.

L'autre cause majeure concernant l'appauvrissement de la biodiversité en France, c'est l'introduction d'espèces exotiques envahissantes dans notre environnement. Citons par exemple le frelon et la coccinelle asiatique ou le séneçon du cap, qui envahissent notre paysage et surtout concurrencent nos espèces locales.

Le premier réflexe c'est de préserver nos prairies naturelles.

Ailleurs, il est possible de proposer un semis à base de fleurs et graminées sauvages locales, mais attention à ne surtout pas choisir des espèces sélectionnées, exotiques ou invasives. Il faut choisir des plantes avec un **intérêt écologique et respecter les écotypes locaux** : ce qui est bien différent du cosmos ou du pavot de Californie.

Notre challenge à tous sera de recréer partout où cela est possible des habitats et des sources de nourriture pour ces insectes pollinisateurs. Par exemple en structurant des espaces publics et privés de manière à rester proche de la nature : création de lisières, de bordures, de parcelles fleuries avec une grande diversité végétale. Du printemps à l'automne, ces mélanges de semences fourniront des fleurs sauvages en abondance et de façon échelonnée dans le temps. **C'est ce qu'on retrouve dans nos mélanges « SEDAMIX® » et « PRIMULA® », qui sont particulièrement adaptés lorsqu'il s'agit d'apporter un « secours immédiat » aux abeilles sauvages.**

Ces précieux insectes pollinisateurs : diversité des acteurs – l'entomofaune

Depuis un certain temps on parle de cette menace qui pèse sur les abeilles domestiques productrices de miel. Mais on continue à sous-estimer l'importance des abeilles sauvages (les bourdons par exemple) ou celle d'autres insectes pollinisateurs comme les syrphes, les papillons et les fourmis. En effet, ces insectes ont des comportements différents qui permettent de contribuer à une bonne pollinisation des plantes. Tous les insectes n'ont pas les mêmes besoins alimentaires. Certains collectent pollen et nectar alors que les papillons consomment principalement du nectar et leurs larves se nourrissent des boutons des plantes sur lesquelles elles sont.



Les fleurs sauvages permettent de recréer le bol alimentaire, mais elles servent surtout de plantes hôtes et de support de reproduction pour toute l'entomofaune.

L'agriculture intensive, l'assèchement de milieux humides par le drainage ont fait reculer des surfaces importantes de prairies naturelles, qui constituaient de précieux domaines vitaux pour les papillons. Ces derniers, pour se reproduire, ont notamment besoin de plantations-hôtes. En leur absence, c'est toute une espèce de papillon qui peut être amenée à disparaître (voir tableau page 14). Certaines plantes produisent des graines qui permettent également aux oiseaux de se nourrir pendant l'hiver. Elles procurent aussi un refuge appréciable pour la petite faune de plaine et les insectes.

Les abeilles productrices de miel sont des généralistes qui butinent de nombreuses espèces de plantes. Mais elles ne quittent leur ruche que lorsque le soleil brille, avec une température minimum de 12° C. **Les bourdons**, par contre, sont actifs même lorsqu'il bruine légèrement. **D'autres abeilles sauvages et syrphides** sont des spécialistes qui ne peuvent assurer la pollinisation que de quelques catégories de plantes bien déterminées. Elles sont donc dépendantes de ces dernières : si ces plantes manquent dans le paysage, il manquera aussi les insectes correspondants. Ceux-ci ne pourront donc pas assurer la pollinisation des cultures auxquelles ils sont liés.



Machaon sur Centaurée jacée (Centaurea jacea)

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences

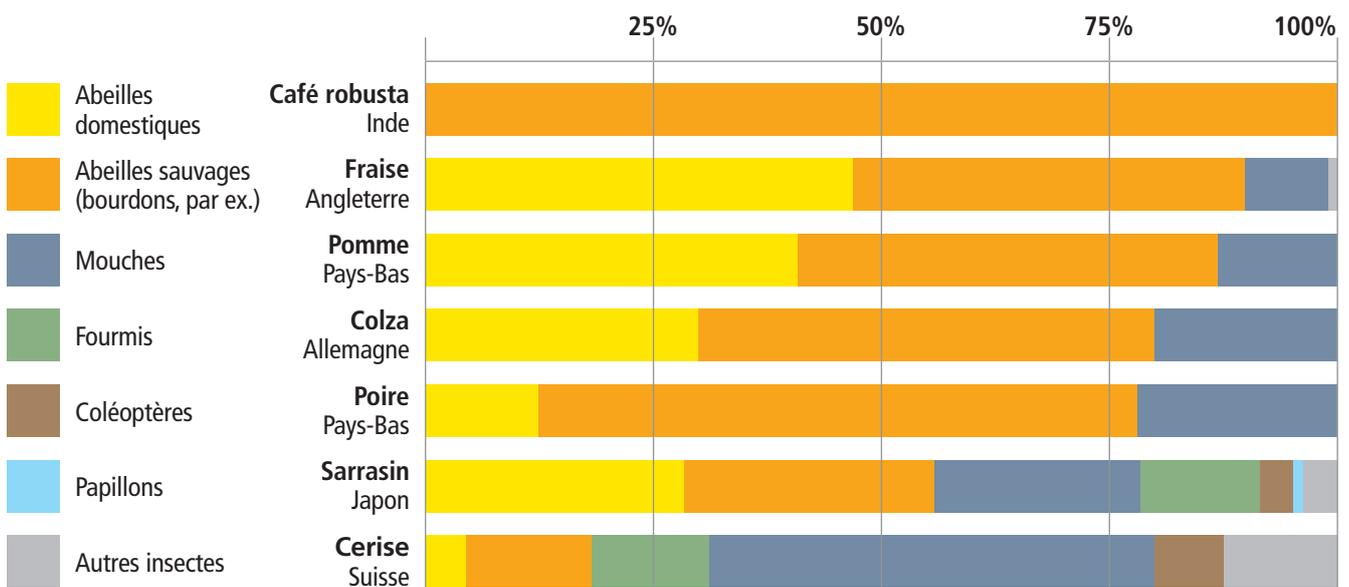


Syrphe sur Vipérine

Photo Nungesser Semences

Les abeilles sauvages (qui rassemblent environ 1000 espèces différentes) apportent donc une contribution tout aussi significative à la pollinisation des plantes que les abeilles domestiques, productrices de miel. Mais on ne le souligne que très rarement. Le graphique ci-dessous illustre tout à fait la situation actuelle de ces précieux insectes pollinisateurs. Qu'il s'agisse d'abeilles sauvages ou de papillons, ces insectes assurent le transport du pollen d'une fleur à une autre. Cependant, à certains endroits, ils sont menacés. Avec l'évolution de l'agriculture au cours des dernières décennies, le paysage agricole s'est totalement transformé, privant certains insectes de leur espace vital et de leur principale nourriture. Chacun peut constater que d'immenses parcelles agricoles sont consacrées à la monoculture de maïs, de blé voir de colza selon les régions françaises. Ceci a fait disparaître des haies, des bandes fleuries, des prairies d'antan... Autrefois, on voyait des floraisons s'étaler du printemps à l'automne. Aujourd'hui, une fois la floraison du colza achevée, les abeilles ne trouveront plus de nectar dans ce périmètre. C'est un dommage dont l'Homme est responsable et qui à terme pourrait avoir des conséquences dramatiques pour notre alimentation. Les rendements des cultures comme le café, la poire et les cerises se verront diminuer considérablement sans la pollinisation par les abeilles sauvages ou les mouches.

Pourcentage des différents groupes d'insectes venant butiner les fleurs de plantes cultivées*



*Etudes agronomiques particulières (Source : PNAS Académie Nationale des Sciences des Etats-Unis)

Idées reçues sur la biodiversité

On pense souvent que le fait de favoriser les abeilles domestiques va également favoriser l'entomofaune sauvage. Or, il y a autant de différences entre une abeille domestique et une abeille sauvage qu'entre une vache et un chevreuil. Ce qui favorise l'une n'est pas forcément adapté à l'autre. Ainsi, semer des mélanges mellifères constitués essentiellement de phacélie ne répond pas aux besoins des abeilles sauvages, ni à ceux des papillons. Au contraire. En procédant ainsi, nous favorisons les espèces les plus communes (abeilles domestiques et bourdons communs) au détriment des plus fragiles.

Exemples :	
Espèces de papillons	Plantes hôtes
Argus bleu	Lotier corniculé, Trèfle blanc nain, Trèfle violet, Minette, Vesce cracca...
Azurée de la sanguisorbe	Sanguisorba officinalis
Azurée du trèfle	Lotier corniculé, Trèfles, Luzerne...
Machaon	Fenouil sauvage, Persil, Carotte sauvage, Aneth odorant...
Belle dame	Grande ortie, Mauve musquée...
Paon du jour	Grande ortie
Petite tortue	Grande ortie
Carte géographique	Grande ortie
Demi deuil	Pâturin des prés, Fétuque rouge, Brome, Dactyle...
Myrtil	Pâturin des prés, Flouve odorante, Fétuque rouge, Brome



Chardonneret dans le mélange SEDAMIX® Champêtre
Photo Nungesser Semences



Azurée de la sanguisorbe sur sa plante hôte (Sanguisorba officinalis)

Photo Nungesser Semences

En effet, les insectes sauvages présentent des variations morphologiques qui les spécialisent dans la pollinisation d'une grande diversité de plantes. La présence de légumineuses est fortement indiquée pour ouvrir l'éventail des espèces concernées (Sainfoin, Lotier, Trèfle des prés, Trèfle incarnat, Trèfle rampant, Minette). Pour compléter une telle démarche, ces mélanges fleuris doivent donc intégrer les « plantes-hôtes » nécessaires à la reproduction. La Carotte sauvage, par exemple, ne présente guère d'intérêt pour le fleurissement d'une prairie. Elle est pourtant la plante hôte du Machaon. De même, le **Lotier corniculé**, auquel personne ne songe pour faire des bouquets, assure le cycle reproductif d'une dizaine de papillons.

Il faut aussi profiter de cette démarche pour redonner leur chance à un grand nombre d'espèces de plantes sauvages et locales autrefois banales, mais devenues rares aujourd'hui (Bleuet sauvage, Centaurée jacée, Coquelicot, Œillet des chartreux, Marguerite, Nielle des blés, etc.).

Elles sont toutes favorables au développement d'insectes, qui constituent une ressource alimentaire pour d'autres espèces. Hélas, les mélanges couramment mis en œuvre, à base de variétés horticoles ou, pire, d'espèces exotiques, s'avèrent certes très jolis, mais ne présentent aucun intérêt pour les abeilles ou les papillons.

Au contraire, l'introduction de plantes horticoles ou exogènes représente un risque de pollution génétique et d'invasion, donc une menace pour les plantes locales... Il faut avoir à l'esprit que l'introduction d'espèces exogènes est la deuxième cause de régression de la biodiversité dans le monde.

Exemples :	
Espèces d'oiseaux	Fleur : Graine consommée
Chardonneret élégant (Carduelis carduelis)	Betonica officinalis, Prunella vulgaris, Centaurea nigra, Crepis capillaris, Cichorium intybus, Epilobium hirsutum, Knautia arvensis, Helianthus annuus, Plantago sp., Tragopogon pratensis, Succisa pratensis, Tagetes patula, Oenothera biennis, Phleum pratense...
Tarin Jaune	Daucus carota, Foeniculum vulgare, Cichorium intybus, Helianthus annuus, Verbascum sp., Salvia pratensis, Tanacetum sp., Oenothera biennis, Echium vulgare...

Hôtels à insectes ingénieux et à moindre coût

Les hôtels à insectes s'achètent de nos jours dans presque tous les magasins. Le problème ??? Les insectes, souvent, les boudent...

Dans la majeure partie des cas, ces hôtels ne sont pas fabriqués à partir de bois locaux, et c'est pour cette raison que les insectes ne s'y installent pas.

Devenez vous-même acteurs et fabriquez-le vous-même !

Les branches des buissons, comme les mûriers, les framboisiers, les roseaux, les sureaux ainsi que tous les sous-arbrisseaux offrent une parfaite résidence hivernale à toute l'entomofaune. Les abeilles sauvages (Osmies) ont besoin de tiges creuses pour y pondre. Vous pouvez couper quelques branches, les mettre en fagots et les fixer contre un mur. C'est aussi simple que ça !

Un morceau de bois mort s'avère également être une superbe offre d'hébergement hivernal pour d'autres abeilles sauvages comme l'abeille charpentière qui y creuse des trous. Pour les autres, vous pouvez percer simplement sur le côté long de la branche des trous avec un foret de 2-3 mm, puis accrocher la branche dans un endroit sec et à l'abri des intempéries. Il est important d'utiliser une mèche affûtée pour que les trous soient bien lisses et qu'ils ne blessent pas les ailes des insectes lors de leur installation.

Les coccinelles (à 7 points) et leurs larves préféreront les pommes de pin mises à l'abri (dans une boîte percée ou sous un tas de planches). Sur le haut, des vieilles tuiles ou pierres sèches attireront les lézards des murailles, mais aussi les syrphes !

Dernière astuce, sous chaque hôtel à insectes, vous pouvez installer un petit tas de sable. Certains insectes ont aussi besoin de cela pour y nidifier. Et bien sûr, pour les attirer vers votre installation, l'entourer des plantes sauvages mellifères pour leur montrer le chemin !

Abeille charpentière sur *Stachis recta*
Photo Nungesser Semences



Il n'est pas nécessaire de faire de grandes dépenses en matériel coûteux. Les insectes ont tout simplement besoin d'un endroit dédié qui leur a été supprimé par l'activité humaine moderne.

Parole aux experts



Johanna VILLENAVE-CHASSET

Docteure en entomologie et écologie du paysage

Savez-vous que moins de 1% des espèces d'arthropodes sont considérées comme nuisibles ? Dans les arthropodes, on trouve pourtant les arachnides (araignées, opilions, acariens...), les myriapodes (= mille-pattes), les crustacés et surtout les insectes. Les insectes, avec leurs antennes, mandibules, deux paires d'ailes et leurs trois paires de pattes font partie du groupe le plus représenté sur la planète avec près de 70% de la diversité des espèces. **Chaque espèce a son rôle dans le fonctionnement des écosystèmes, d'autant plus dans les agroécosystèmes.**

Bien entendu, le service de pollinisation est le plus connu et sa valeur économique est la plus facile à calculer : 200 milliards d'euros par an. C'est bien simple, sans les pollinisateurs, nous n'aurions presque pas de fruits ni de légumes. Mais les insectes prédateurs sont également essentiels pour la protection des cultures. On connaît bien entendu les fameuses coccinelles qui peuvent consommer au stade larvaire jusqu'à 30 pucerons par jour. Mais il existe également d'autres groupes d'insectes auxiliaires. Tenez, les minuscules guêpes parasitoïdes (*Aphidius*, *Praon*...) qui tuent leurs hôtes : elles peuvent parasiter jusqu'à 99% les colonies de pucerons. Mais ce que l'on sait moins c'est que **les plantes sont essentielles pour la plupart des auxiliaires.**

Déjà pour trouver des proies de substitution. On mettra par exemple à disposition, des Fabacées telles que la luzerne, le sainfoin ou encore le lotier corniculé pour conserver les coccinelles à 7 points, les syrphes, les punaises prédatrices, car ils vont pouvoir y trouver des pucerons presque toute l'année et y passer l'hiver bien cachés dans le feuillage dense. Mais les plantes vont également offrir du nectar (carburant pour les insectes auxiliaires, important pour se déplacer) et du pollen dont les protéines sont essentielles pour la reproduction de nombreux insectes auxiliaires comme les abeilles sauvages, mais également les chrysopes, les syrphes, les Hyménoptères parasitoïdes. C'est pourquoi, dans un objectif de protection des cultures, nous apportons de façon importante, des bandes fleuries en bordure ou en intra-parcellaire, réparties environ tous les 100 m, composées par exemple de vivaces (marguerite, achillée millefeuille, sainfoin, fenouil...), d'annuelles (bleuets, luzerne lupuline, coriandre...) et de bisannuelles (carotte, carde...).

On augmente ainsi la diversité des espèces de pollinisateurs et d'auxiliaires prédateurs, ce qui entraîne donc une diminution des bioagresseurs et ainsi celle des IFT (indice de fréquence de traitement). Mais surtout, ces semis de fleurs apportent un plaisir pour l'agriculteur qui retrouve de la vie dans ses champs.



Claude FIGUREAU

Botaniste, Expert en Biodiversité Urbaine et Phytosociologue

« La génétique des espèces est le niveau le plus fin de la biodiversité. Au niveau supérieur, on retrouve la composition, c'est-à-dire la diversité des espèces réunies en un même biotope.

Ensuite, on analyse la structure, pour comprendre la manière dont les espèces interagissent. Et enfin, il faut comprendre à une échelle plus grande la fonctionnalité de ces ensembles : ils constituent les habitats. Le paysage est constitué d'une mosaïque d'habitats.

Restaurer la biodiversité c'est avant tout respecter ce niveau d'analyse. Aujourd'hui de nombreux projets urbains, périurbains d'aménagement proposent de recréer des habitats. Seulement, la plupart du temps, les bureaux d'études, les paysagistes ainsi que les concepteurs et les aménageurs se heurtent à l'absence de disponibilité de semences et de végétaux répondant aux critères génétiques de la végétation locale. C'est là qu'intervient le label « Végétal local ».

Cette disposition garantit les origines génétiques et permettra d'endiguer les dérives génétiques des populations sauvages en contact avec les zones aménagées.



Gaëlle GRANDET

Ecologue et Directrice du CPIE de Meuse (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement)

« Les impacts positifs des opérations de restauration prairiale sont nombreux : préservation des milieux ouverts et de leur biodiversité, maintien des services

écosystémiques, amélioration de la qualité de l'eau, réduction des phénomènes d'érosion et de dégradation des sols, mise à disposition de fourrages ou de litière de qualité « biologique » à des agriculteurs... Fort de son expérience, le Conservatoire des Sites Alsaciens a pu constater que la restauration de prairies s'inscrit dans un processus long et que les résultats espérés ne sont pas toujours atteints. Ainsi, si la restauration de prairies permet l'(ré)installation de nombreuses espèces caractéristiques, certaines espèces patrimoniales ne se réinstallent malheureusement pas. Les mélanges de graines de type « jachères fleuries » et autres, comprenant des espèces exotiques ou des variétés horticoles sont à proscrire car ils ne sont pas fidèles à la flore indigène tant d'un point de vue de la composition en espèces que de la diversité génétique. Ainsi, ces mélanges participent à la pollution génétique de la flore locale. Ils entraînent une banalisation de la végétation et la disparition de nombreuses espèces végétales mais aussi animales (insectes). **Les espèces labellisées Végétal local sont un bon moyen pour garantir et informer de la provenance locale d'espèces qui constituent des mélanges de prairies fleuries sauvages. »**

SEDAMIX® Champêtre chez un producteur fruitier

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences



Nungesser Semences

des semences mais avant tout une équipe

Notre expérience à votre service

Nous vous conseillons sur vos projets, de la prescription à la mise en place sur le terrain. Quotidiennement nous travaillons en collaboration avec des techniciens agronomes, des botanistes, des architectes paysagers pour vous conseiller sur vos chantiers. Cela concerne le choix des espèces, la composition du mélange, le conseil de semis et l'entretien. Nous sommes régulièrement amenés à travailler directement avec les maîtrises d'œuvre, les maîtrises d'ouvrage ou bureaux d'études pour apporter notre expertise technique sur ces dossiers spécifiques que sont les fleurs et graminées sauvages. Les chantiers que nous traitons sont aussi divers que variés : parcs et jardins, réhabilitation de sites industriels, abords autoroutiers, renaturation de prairies, golfs, collectivités etc.

Notre équipe technique est constituée de techniciens spécialisés en botanique, en agriculture et d'ingénieurs agronomes. Après 15 ans d'expérience en production et plus de 20 ans de recul dans la préconisation, nous mettons à disposition nos savoirs et retours d'expérience.

Le maintien de la biodiversité (faune et flore locale), le retrait des espèces exotiques invasives, les aspects économiques, le type de milieu concerné ainsi que les relevés de flore initiaux sont tous des critères que nous prenons systématiquement en compte dans la conception d'un mélange.



L'équipe Nungesser – Photo Nungesser Semences

Notre ligne de conduite

Promouvoir la restauration et le maintien de la biodiversité pour la faune et la flore locale en semant des espèces sauvages locales. Communiquer sur l'intérêt essentiel des fleurs sauvages dans notre environnement : « laissez les fleurs sauvages fleurir, vous verrez... les papillons et les abeilles reviennent, c'est magique ! Il faut réapprendre à notre œil à observer des choses qui nous paraissent banales mais qui sont en fait de véritables trésors. »

Notre vision n'est certainement pas parfaite en comparaison des richesses proposées par la nature, mais nous nous améliorons chaque jour et sommes toujours en recherche de mieux.



Visite de la Commission Environnement de la Région Grand Est, juin 2023 – Photo Nungesser Semences

La transparence pour renforcer la confiance

Nous organisons régulièrement des visites de nos locaux, parcelles de production en plein champ ainsi que de nos installations de triage et séchage. Ces visites et formations sont à destination des écoles, des agents communaux, des entreprises du paysage et des bureaux d'étude afin de communiquer et d'échanger librement sur notre façon de travailler. L'objectif étant de transmettre nos retours d'expérience pour permettre au public de comprendre le rôle essentiel de ces prairies sauvages dans notre environnement et leur impact sur la biodiversité locale. Mais également comment les mettre techniquement en place et en assurer une gestion pérenne dans le temps. Nous réalisons vos mélanges spéciaux à la demande et pouvons vous proposer des mélanges personnalisés avec les espèces et dosages spécifiés.

Afin de garantir une traçabilité de nos produits, nous documentons les origines de nos semences. La traçabilité assurée par le label VEGÉTAL LOCAL est également un gage de qualité et de transparence sur l'origine de nos productions de semences.



Formation aux étudiants de Bac Pro de Wintzenheim – Photo Nungesser Semences

Chantier : Eco quartier Borhie, Ostwald (67540)
Client : Eurométropole de Strasbourg
Semis : Printemps 2017
Surface : 30.000 m²
Mélange : Mélange spécial pour zone de renaturation écologique élaboré avec le Conservatoire des Sites Alsaciens et la mission paysage et environnement opérationnel de la ville



Mai 2018 : 1^{ère} année



Juillet 2019 : 2^{ème} année



Mai 2021 : 4^{ème} année



Mai 2022 : 5^{ème} année

Conseils de semis

Règles à respecter pour réussir sa prairie fleurie

Le semis : besoin d'anticipation !

- **Suppression de l'ancienne couverture végétale** (labour, fraissage). Après laisser reposer 2-3 semaines.
- **Désherbage maîtrisé** : effectuer 2 à 3 faux-semis selon le milieu pour détruire la flore spontanée (griffage à maximum 2 cm).



Labour



Semis à la volée

- **Préparation fine du lit de semis** grâce à une herse rotative
- **Semis d'automne recommandé** en surface à la volée, au semoir mécanique ou avec un hydroseeder. **Surtout ne pas enfouir la graine !** Densité de 2 à 5 g/m² à respecter : mélanger avec du sable, de la sciure de bois ou une autre matière inerte
- **Tassement avec un rouleau** : afin de favoriser la fixation des semences au sol



Levée



Après 1^{ère} fauche

La levée : la patience s'impose

- **Levée en moyenne entre 4 à 8 semaines après le semis**
- **Attention** : certaines semences auront besoin de vernaliser et ne germeront qu'au printemps suivant, voire même plus tard : les plantes sauvages bénéficient d'un système de défense qui bloque leur germination. Ainsi certaines semences peuvent attendre 3 ans pour germer. Mais la récompense si l'on s'arme de patience, c'est l'installation d'une magnifique prairie fleurie pérenne sur plusieurs années. Il est normal que la couverture du sol soit faible la première année, et même qu'il y ait des mauvaises herbes ! Patience, les vivaces vont s'installer.
- **Surtout ne pas arroser ! Vous favoriserez dans ce cas les adventices !**

Désherbage / Faux-semis

Semis d'automne conseillé

Avril Mai Juin Juil. Août Sep. Oct. Nov. Déc.

Année 1

ou semis de printemps

1^{ère} coupe*

2^{ème} coupe*

1^{ère} floraison

2^{ème} floraison

Jan. Fév. Mar. Avril Mai Juin Juil. Août Sep. Oct. Nov. Déc.

Année 2

L'entretien pour assurer la pérennité (minimum 10 ans)

- 2 fauches annuelles (début juillet et septembre)
- Enlèvement des fanes/tontes (éviter le broyage qui aura un effet néfaste sur la pérennité de la prairie)
- En cas d'invasion de «mauvaises» herbes 1 à 2 mois après le semis (fréquent lors d'un semis de printemps) : réaliser une « coupe de nettoyage », c'est une coupe nette à 8-10 cm avec exportation des fauches

Entretien



Evacuation



Pourquoi enlever les fanes ?

Evacuer les déchets permet d'amaigrir le sol : en effet plus un milieu est riche, plus la flore qui s'y développera sera banale, vigoureuse et étouffante pour les autres espèces. Ainsi un milieu appauvri favorisera l'expression d'un plus grand nombre d'espèces végétales et notamment les dicotylédones.

Concilier Ecologie & Economie

- Pas d'apport d'engrais
- Pas d'arrosage
- Peu d'entretien (1 à 2 fauches annuelles)
- Restauration de milieux naturels pour la faune locale (entomofaune)
- Préservation et respect de la biodiversité

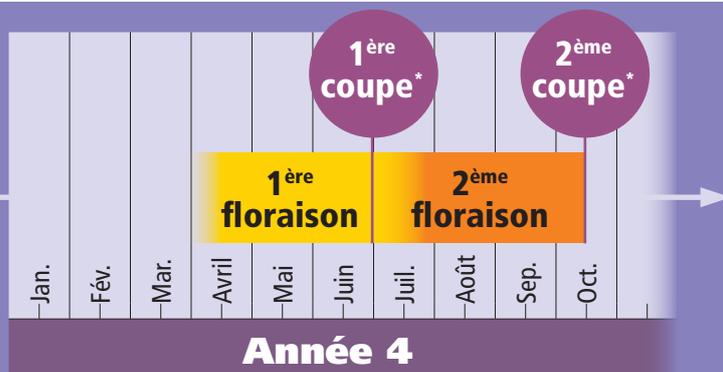
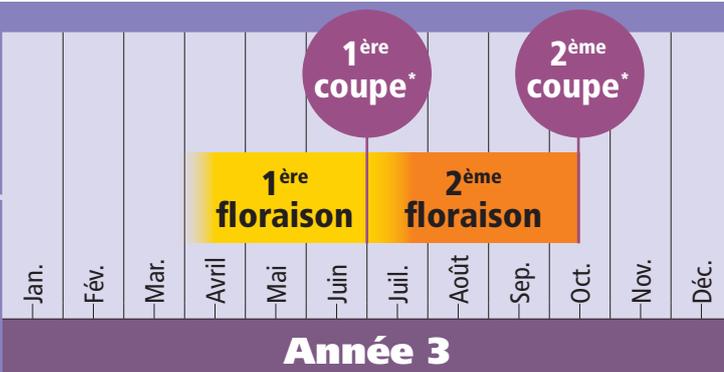
Fauches décalées, pourquoi ?

- Voie pédagogique
- Zone de lisière pour les insectes

Tondre une allée dans la prairie ou tout simplement les abords, permet de montrer que cet espace est voulu. Un panneau explicatif aidera aussi à la compréhension et donc à l'acceptation d'un public novice.

Notre gamme de fleurs sauvages

- **SEDAMIX®** : 94% de fleurs sauvages et graminées sauvages + 6% de fleurs cultivées
- **PRIMULA®** : 100% de fleurs et graminées sauvages



*Les périodes d'entretien préconisées font référence à une zone géographique bien précise : la moitié Nord de la France. Lorsque que l'on descend sous l'axe Biarritz/Grenoble, ces périodes doivent être avancées d'un mois environ.

Aide à la décision

Rafraîchir les villes avec le végétal

Question primordiale à se poser : gazon ou prairie sauvage ?

Avant chaque semis, il est nécessaire de se poser plusieurs questions :

- A quoi servira la surface semée ? Espace vert piétiné, milieu favorable à la biodiversité, choix environnemental...
- Que permet l'endroit où le semis sera effectué ? Superficie, type de préparation avant semis, entretien envisagé, semis pérenne ou annuel, contraintes du site, type de sol, arrosage etc...
- Quel est mon budget pour réaliser ce chantier ?

Dans ce dernier calcul, il ne faut pas juste prendre en compte le coût d'achat de la matière première (semences), mais il faut également prendre en considération les futurs frais d'entretien, ainsi que la pérennité du semis.

Si votre choix se porte sur un gazon entretenu et bien vert, vous trouverez votre bonheur en installant un gazon étudié à cet effet.

Mais il faut intégrer qu'un gazon à base de graminées sélectionnées nécessite 10 à 15 tontes annuelles ainsi qu'un apport régulier d'engrais, et des arrosages conséquents.

Pour pallier à ces contraintes et économiser l'engrais, l'eau, les tontes, il suffirait juste d'installer un mélange prairial varié composé d'espèces sauvages... la question mérite donc d'être posée !

Certes ce mélange sera un peu plus cher à l'achat, mais cette différence sera vite oubliée en ayant moins de contraintes d'entretien. D'un point de vue écologique cet espace ne nécessitera aucun apport d'engrais et pas d'arrosage, de plus la résistance naturelle des espèces sauvages permettra d'avoir un espace « vert » tout l'été, là où un gazon aura tendance à jaunir en pleine canicule.

D'un point de vue économique, la réduction d'intrants associée à celle du nombre de tonte est à considérer dans le calcul du coût global (heures de travail, carburant).

Coût annuel des tontes (8 tontes) : 0.80 à 1.00 €/m²

Coût annuel de la fertilisation (2 passages) : 0.10 à 0.20 €/m²

Enfin, en observant régulièrement le parterre semé, vous vous rendrez compte du bienfait vertueux sur l'environnement d'un tel semis avec un développement exponentiel de l'entomofaune locale.



Prairies sauvages = Mesure concrète pour diminuer les impacts du réchauffement climatique

Ces espaces de prairie ont une influence directe sur la température du sol en cas de fortes chaleurs.

Plusieurs relevés thermiques effectués avec LA FREDON Grand-Est nous le confirment : entre une zone tondue et une prairie fleurie, en plein mois de Juin, **le gain de fraîcheur est d'au moins -10°C au profit de la prairie fleurie sauvage !**

On constate de fortes différences de températures (minimum 15°C) entre les zones de bitume, celles tondues mais surtout celles laissées en prairie fleurie avec 2 fauches dans l'année.

La raison est simple : les herbes hautes gardent l'humidité de la rosée matinale, le sol reste donc frais plus longtemps.

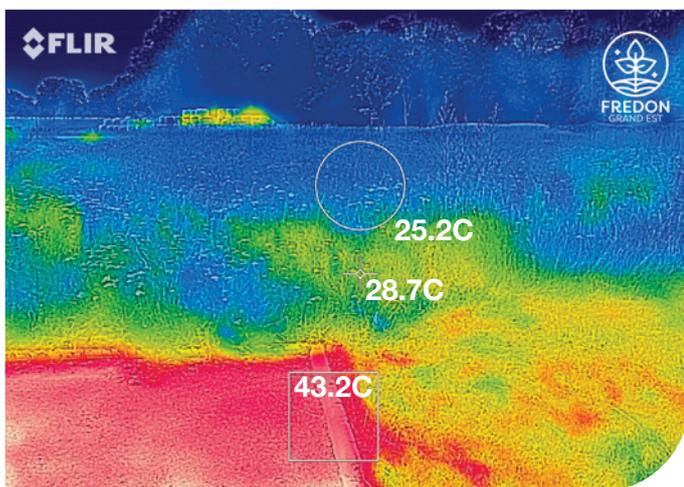
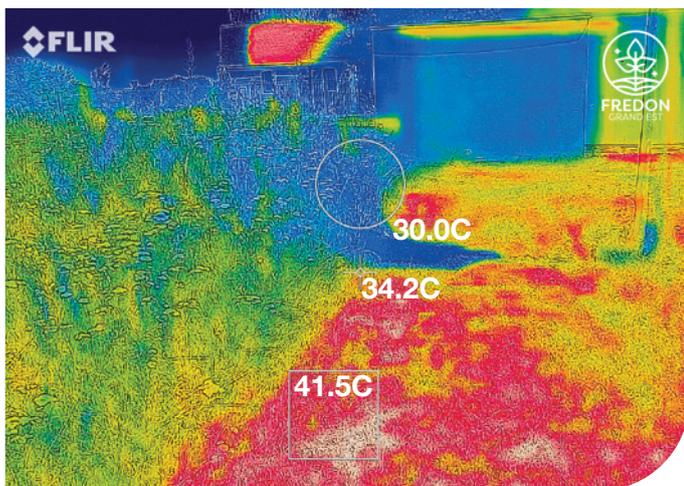
Cet espace de verdure va réguler la température, stocker l'humidité et en plus offrira le gîte et le couvert à toute l'entomofaune ainsi qu'aux oiseaux.

En comparatif, une pelouse va littéralement « sécher » en quelques jours sans arrosage et sera un désert de biodiversité.

A savoir que cet espace captera du carbone : pour info la prairie naturelle est le 2^{ème} espace derrière la forêt à capter le plus de carbone ! Ceci grâce à la biomasse aérienne du couvert.

Le bénéfice écologique est donc conséquent, même sur une petite surface.

De plus, en hiver cette végétation servira également de refuge à la faune auxiliaire et aux insectes en général.



Photos thermiques - Source : FREDON Grand Est (juin 2022)

Enfin, quel mélange de prairie sauvage choisir ?

Si votre choix se porte sur une prairie fleurie sauvage, plusieurs critères sont à prendre en compte.

Qu'attendez-vous en termes de rendu : une prairie naturelle pérenne, une zone très fleurie ponctuelle, un mix des deux ?

Selon le type de milieu à ensemer, il faudra choisir selon les espèces adaptées. Nous proposons dans notre catalogue une gamme de prairies fleuries sauvages spécifiques à différents types de milieu.

C'est avec plaisir et professionnalisme que nous vous conseillons au mieux dans votre choix. Un mélange sur-mesure est aussi envisageable selon la surface et la liste d'espèce souhaitée.

Si vous êtes agriculteur :

Des mélanges spéciaux tels que SEDAMIX 17 ou SEDAMIX Bordures ont été développés spécifiquement (Cf. pages 57-59).

Il s'agit de mélanges à vocation mellifère annuels ou pérennes (bordure de parcelle, corridors écologiques, SIE, ZNT ou de prairies de fauche diversifiées).

Pour ce type de semis, une bonne préparation de sol est indispensable. Les semis ne peuvent pas être effectués dans un sol infesté d'adventices.

Par exemple, chardons et verge d'or devraient être broyés ou coupés en floraison afin de ne pas essaimer pour l'année d'après. Un labour à l'automne avant le semis sera bénéfique dans tous les cas.



Dans tous les cas... patience ! La nature demande de la patience !

Un mélange de prairie sauvage est composé principalement de vivaces qui prendront 3 ans en moyenne à s'exprimer pleinement. Le résultat s'appréciera donc sur le long terme car après ce délai, les 5 à 10 années suivantes ne se ressembleront pas. Chaque espèce s'exprimera lorsque le moment adéquat se présentera pour elle.

Pour un fleurissement plus rapide mais ponctuel, il faudra choisir parmi nos mélanges 100% fleurs annuels. Mais dans ce cas, un semis est à prévoir chaque année.

Partager notre expérience

Nous traiterons ici de tous les désagréments liés à l'ensemencement d'une prairie à base de fleurs sauvages où n'ont pas été observées certaines règles de mise en place. Dans la pratique, la plupart des problèmes surviennent lors de l'ensemencement pour les raisons suivantes :

- manque de substrat, ou mauvaise préparation du lit de semences ;
- érosion de la semence par un lessivage (très fortes pluies) ;
- apparition de « mauvaises » herbes sur la surface semée.

Il faut prêter une attention toute particulière au traitement des « mauvaises » herbes sauvages. En effet, dans presque tous les terrains dorment des quantités impressionnantes de graines considérées comme indésirables. Celles-ci peuvent, en terre profonde, rester en dormance pendant plusieurs décennies. Par le travail du sol, ces graines remontent des profondeurs vers la surface arable, où elles ont la possibilité de germer, au détriment de tous les efforts entrepris pour créer une prairie fleurie. Les cas pratiques ci-dessous nous permettent de comprendre les erreurs commises et nous donnent des indications pour les éviter ou les rectifier.

Conseils pratiques pour le semis et l'entretien

Pour protéger votre semis : paillage ou couverture végétale

Lorsque les conditions locales du semis s'avèrent peu favorables (fort ensoleillement, risque d'érosion, dégâts du gel), il est conseillé de procéder au paillage de la parcelle venant d'être ensemencée. Pour ce faire, nous recommandons d'utiliser soit du foin, soit de la paille hachée, soit de l'herbe fraîchement coupée. Ce paillage, étalé d'une main légère au-dessus du semis, procurera à ce dernier un microclimat, mais laissera aussi passer l'air et la lumière vers les graines – voire vers les plantules – tout en les protégeant.

Mais faites bien attention à ce que le paillis que vous utilisez ne comporte pas d'adventices comme le liseron, le chiendent, le chardon, l'oseille ou le trèfle blanc !

Un effet équivalent au paillage pourrait être obtenu par la mise en place d'une céréale de couverture (un mélange constitué par exemple de lin, de sarrasin, de cresson ou de seigle) permettant d'assurer aussi, par l'installation rapide d'une couverture végétale, ce précieux microclimat nécessaire au bon développement des semences.



Prairie fleurie sauvage, 6 semaines après le semis, en conditions humides

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tous renseignements

Le développement des plantes semées : différences de germination selon le mélange, la météo et le lieu d'implantation

Les plantes sauvages semées se développent très différemment au cours des premiers mois. Une germination tardive et une croissance lente sont, lors des trois premiers mois suivant le semis, assez courantes, ce qui amène beaucoup de nos clients à douter de la qualité des mélanges qu'ils ont achetés. Mais un tel doute ne se justifie pas.

Certes, une prairie à fleurs semée en automne peut, sur un sol argileux et suffisamment humide, déjà témoigner d'un appréciable fleurissement estival. Mais sur des sols plus pauvres, le développement de plantes semées au printemps peut aussi, dans le cas d'une sécheresse estivale, beaucoup traîner en longueur.

De telles parcelles peuvent même, en automne encore, montrer une faible couverture végétale : elles ont alors besoin de l'hiver pour permettre à certaines espèces de germer et à d'autres d'effectuer un meilleur tallage. De même, il est impossible de fixer à l'avance une date à laquelle un sol ensemencé aura atteint tel ou tel taux de couverture végétale minimum. Le développement tardif des plantes sauvages semées sera compensé, les années suivantes, par la bonne résistance que révèle la composition de nos mélanges. Ceux-ci s'avèrent mieux adaptés que tous les autres aux conditions météorologiques toujours changeantes et imprévisibles : ils sont capables de se confronter sans grands dommages à certaines « phases de stress » ou de « recul », voire de les rattraper.

L'entretien au cours de la 1^{ère} année : 4 cas de figure

1^{er} cas : Entretien après un semis classique

Si, à l'automne, le semis s'est effectué dans un lit de semences bien préparé et dépourvu d'adventices, le mélange de semences pourra – en cas de météo favorable – être entretenu dès l'année suivante.

Cela signifie que, pour un mélange de semences prairiales, il faudra procéder à une, voire deux fauches par an.

RECOMMANDATIONS :

Sur des sols extrêmement pauvres, une fauche tous les deux ans pourra éventuellement suffire. Sur des sols très riches en éléments nutritifs, l'on pourra souvent procéder à une troisième fauche. Par contre, les mélanges en bordures ne seront, eux, généralement fauchés qu'une fois par an, à la fin de l'automne.

Si l'on veut fournir des refuges hivernaux aux insectes, ou procurer de la nourriture aux oiseaux grâce à la montée en graine des plantes, on attendra, pour faucher la parcelle concernée, juste avant la nouvelle repousse, entre avril et début mai. Il faudra cependant tenir compte d'une exception : dans le cas d'une sécheresse persistante au printemps, par exemple après un semis en mars, la germination et le développement des semences seront retardés : la patience seule sera alors requise.

2^e cas : Entretien après un semis sous des plantes de couverture

RECOMMANDATIONS :

Dès que les plantes de couverture se développent trop énergiquement et commencent à priver le mélange de semences prairiales d'eau et de lumière, il faut les faucher.

Il est important de veiller à ce que la fauche des plantes de couverture s'effectue avant le démarrage de la croissance effective du mélange de semences initial. Ainsi, cette fauche ne doit pas être effectuée trop basse, afin de ne pas menacer dans leur développement les plantules issues des semences implantées. En règle générale, on préconise une coupe après 8 semaines environ, à une hauteur de 5 à 6 cm.



Parcelle polluée par la Grande Berce – Photo fin avril

4^e cas : Ensemencement dans une parcelle pauvre, peu d'effet de fleurissement

Le mélange de prairie fleurie sauvage a été semé sur une parcelle de terre pauvre ou maigre. A cette insuffisance d'amendement et de fertilisation préalables, s'est ajouté un autre problème : un printemps sec.

RECOMMANDATIONS :

Lors du semis du mélange, la surface devra être recouverte de 1 à 2 cm de bonne terre végétale, qui sera épandue et légèrement travaillée pour faire corps avec la surface à semer. C'est seulement après cette opération, que le semis pourra être effectué dans de bonnes conditions (semis complémentaire à moitié dose possible complété par un roulage). Les graines trouveront alors un support favorable pour germer et s'installer.

Elles y trouveront également les éléments nutritifs favorisant leur pousse au cours des premières semaines. En l'absence de pluie, la germination s'avère extrêmement difficile et longue, mais sur un terrain ainsi préparé, nous mettons tous les atouts de notre côté. Pour ce type de configuration, nous conseillons vivement de procéder à un semis d'automne (septembre-octobre, voire même novembre) et vous rappelons de vous munir de patience.



Mélange de semences prairiales ayant levé à l'abri de plantes de couverture (Phacélie, Vesce, céréales) : il est grand temps maintenant de faucher ces dernières !

3^e cas : Entretien après un semis dans un sol contenant des graines indésirables d'adventices

L'ensemencement a été réalisé au mois d'avril sur une surface fortement polluée par des graines de mauvaises herbes. La tonte ou l'éradication de ces mauvaises herbes n'a pas été effectuée.

RECOMMANDATIONS :

Pour éviter que la concurrence en eau, lumière et éléments nutritifs ne devienne trop sévère, il est indispensable d'effectuer, environ 8 à 10 semaines après le semis, une coupe de ces adventices à une hauteur de 5-6 cm.

Sur les surfaces semées et fortement envahies par des mauvaises herbes, nous suggérons d'éradiquer les plantes indésirables par un fauchage ou un broyage (le mieux étant de débarrasser la parcelle des résidus de fauche). Les mauvaises herbes à germination rapide seront ainsi combattues et éradiquées.

Au cas où les adventices se remettent à croître, il s'agira de les couper à nouveau, et de la même manière, encore une ou deux fois, en veillant surtout à ce qu'elles ne montent pas en graines. Lorsque la prairie aura formé un tapis compact, les « mauvaises » herbes disparaîtront automatiquement.



Résultat fin juin après un fauchage en mai

Recherche et développement

Notre expertise nous conduit à collaborer à différents projets touchant des domaines variés.



Soutien aux filières agricoles favorables à la protection de la ressource en eau

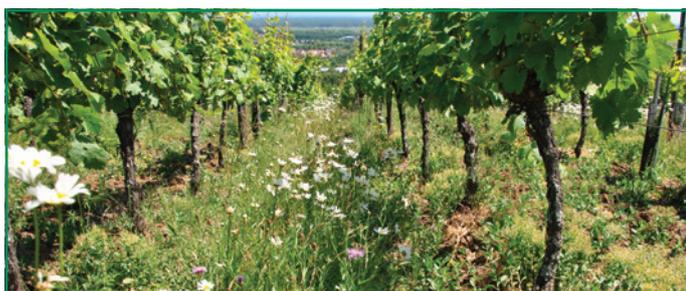
Soutien financier de l'Agence de l'eau et de la Région Grand Est pour développer notre filière de production de semences de fleurs sauvages par l'intermédiaire d'un AMI (Appel à Manifestation d'Intérêt).



Projet REPERE

Le projet REPERE dans le vignoble mené avec l'INRAE, le GIEE de Westhalten, le Conservatoire des Sites Alsacien ; Développement d'un mélange composé d'espèces endémiques collectées localement pour pallier à l'arrêt de l'utilisation des herbicides. Avec le soutien de la Région Grand Est, l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et le CIVA.

Plus d'infos sur : <https://agroecologie-rhin.eu/agro-form/formation/le-projet-repere/>



Projet Biodiversité à Ribeauvillé

Implantation de couverts fleuris sauvages dans le vignoble dans le cadre du projet « Biodiversité » mené avec la mairie et le syndicat viticole de Ribeauvillé (68), les sources Carola, la Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin et l'INRAE. L'étude menée sur l'implantation d'un couvert fleuri sauvage avait pour objectif l'étude de la richesse floristique et la compréhension de l'impact de l'itinéraire technique sur le semis. Enfin, elle a permis d'évaluer le réel intérêt d'un tel semis sur l'évolution de la biodiversité floristique et l'impact sur les populations de pollinisateurs sauvages.





Collaboration avec l'association NOÉ

Collaboration pour l'élaboration de mélanges favorables aux pollinisateurs pour l'Association NOÉ.



Noé est une association de protection de la nature, d'intérêt général et à but non lucratif, créée en 2001. Elle déploie en France et à l'international des actions de sauvegarde de la biodiversité pour le bien de toutes les espèces vivantes, y compris de l'espèce humaine. Noé met en œuvre des programmes de conservation d'espèces menacées, de gestion d'espaces naturels protégés, de restauration de la biodiversité ordinaire et des milieux naturels, de reconnexion de l'Homme à la nature, et de soutien aux activités économiques et aux organisations de la société civile favorables à la biodiversité.

Plus d'infos sur : www.noee.org



Collaboration avec l'association RBA (Réseau Biodiversité pour les Abeilles)

Soutien et partenariat à l'Association Réseau Biodiversité pour les Abeilles qui œuvre pour la mise à disposition de mélanges mellifères pour les agriculteurs.



Le Réseau Biodiversité pour les Abeilles (RBA) est une association, reconnue d'intérêt général, qui agit en faveur de la protection de la diversité de pollinisateurs et de leurs écosystèmes. Il travaille à faire reconnaître l'importance de la ressource alimentaire pour la santé de ces auxiliaires, et à améliorer l'offre florale des territoires français.

Plus d'infos sur : <https://reseau-biodiversite-abeilles.fr>



Partenariat avec la société NATURA LOCI

Partenariat de développement avec la société NATURA LOCI pour la mise en place de prairies fleuries sauvages en Belgique. Organisation de visites de nos sites de production pour échanger sur les MAEC (Mesures agro-environnementales et climatiques) et autres jachères agricoles avec des conseillers en agroenvironnement comme Natagriwal.



Natagriwal est une association sans but lucratif dont la principale mission est d'informer, conseiller et encadrer les agriculteurs, forestiers et propriétaires publics ou privés dans la mise en œuvre du programme agro-environnemental et du réseau écologique européen Natura 2000.



Projet MUSCARI

Le projet Muscari « Mélanges Utiles aux Systèmes de Culture et Auxiliaires pour favoriser une Réduction des Intrants » porté par le GRAB a pour vocation de mettre à disposition des maraîchers et arboriculteurs des mélanges de bandes fleuries répondant à des objectifs de facilité d'implantation, de pérennité, et de biodiversité fonctionnelle. La finalité étant d'attirer les prédateurs et parasites des cultures voisines (habitats stables, ressources alimentaires) et évaluer le service rendu aux cultures mises en production. Nous avons ainsi participé à l'élaboration d'un mélange régional d'origine locale de bande fleurie pour la zone Nord-Est.



Pionnier de la recherche appliquée en agriculture bio, le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB) améliore les pratiques et les systèmes en productions végétales biologiques.



L'expertise NUNGESSER

pour assurer la pérennité de la prairie fleurie



Fauchage début juillet

3 erreurs qui assurent l'échec

- **PROFONDEUR EXCESSIVE DU SEMIS**
Un semis profond de 3 centimètres pour les semences sauvages correspond approximativement à un semis d'1 mètre de profondeur pour un semis de blé. L'échec est garanti !
- **ABSENCE D'ENTRETIEN POST-SEMIS**
La majeure partie des fleurs sauvages a un besoin important de temps pour s'installer. Les sols sont généralement pollués de centaines de milliers de semences indésirables, souvent des plantes annuelles du type panic, sétaire, digitaire. Ces semences indésirables possèdent une capacité d'installation ultra rapide : en juin / juillet, une parcelle peut être polluée en 2 à 3 semaines. Leur présence dense empêchera les fleurs sauvages de s'installer. Il faut donc les éradiquer par un fauchage ou un broyage.
- **MAUVAIS ENTRETIEN APRÈS LE SEMIS**
Aucun apport d'engrais azoté ne doit avoir lieu. Plus le sol sera pauvre, meilleur sera le développement des fleurs sauvages. Un arrosage intempestif post semis sera également néfaste. Les germes ou jeunes pousses se fragiliseront, et ne se donneront pas la peine de puiser dans les réserves en profondeur. De ce fait, leur fragilité s'accroîtra, et ils n'auront pas la capacité de résister ultérieurement à des périodes de sécheresse.



Carotte sauvage, *Daucus carota*



Bleuet des champs, *Centaurea cyanus*



Sauge des prés, *Salvia pratensis*



Coquelicot, *Papaver rhoeas*



Anthémis des teinturiers, *Anthemis tinctoria*



Oeillet des chartreux, *Dianthus carthusianorum*

Chantier : Extension Parc d'activité Joffre, Holtzheim (67810)
Client : Eurométropole de Strasbourg
Semis : Automne 2018
Surface : 12.500 m²
Mélange : Sedamix® Platine



Jun 2019 : 1^{ère} année



Jun 2020 : 2^{ème} année



Jun 2021 : 3^{ème} année



Horticoles ou sauvages : les deux types de prairies fleuries

Il existe 2 types de prairies différentes, selon l'objectif que l'on veut se fixer.

Les mélanges à base de fleurs horticoles ou cultivées

Ces mélanges présentent l'avantage d'un résultat immédiat, avec un fleurissement varié, esthétique et décoratif, mais de façon provisoire. Ce type de prairie ne dure en général qu'un ou deux ans. Dans notre gamme il s'agit des mélanges **ADONIS®**. Ce type de prairie fleurie est à choisir si l'on souhaite un fleurissement immédiat et éclatant.

Par contre, d'un point de vue écologique ce type de mélange est déconseillé car il est sans intérêt, voire nuisible pour les insectes pollinisateurs. En effet, les fleurs cultivées produisent peu, voire pas de pollen et de nectar. Ces cultivars utilisent leur énergie pour transformer leurs étamines en grandes pétales et corolles pour donner du volume à la fleur, et non pour produire du nectar.



Mélange **ADONIS®** Nain



Mélange **SEDAMIX®** Champêtre

Les mélanges à base de fleurs sauvages

Ces mélanges sont constitués de vivaces, d'annuelles et de bisannuelles d'origine locale. Ces mélanges, s'ils sont semés et entretenus selon certaines règles, sont pérennes au moins pendant 10 ans. Le fleurissement est plus long à s'installer, mais sera plus proche des prairies que l'on retrouve à l'état naturel dans nos campagnes. Ces mélanges s'adaptent aux conditions spécifiques du milieu et s'exprimeront différemment selon les lieux d'implantation. Dans notre gamme nous proposons deux alternatives. La gamme **SEDAMIX®**, constituée de 94% de fleurs et de graminées sauvages, associées à 6% de fleurs cultivées. Et la gamme **PRIMULA®**, constituée à 100% de fleurs et de graminées sauvages.

Ces prairies jouent un rôle fondamental dans la biodiversité et constituent un biotope favorable à toute l'entomofaune : elles offrent aux insectes un refuge, un lieu de reproduction et une source de nourriture variée. Certaines espèces servent de « plantes hôtes » à des papillons ou autres insectes pour se reproduire, et offrent du pollen et du nectar à foison aux insectes butineurs.



Les prairies fleuries

**La biodiversité préservée
dans nos villes, nos campagnes
et en milieux naturels**

La biodiversité préservée dans nos villes

Gamme **SEDAMIX**[®] Mélanges urbains

- **SEDAMIX**[®] Champêtre
- **SEDAMIX**[®] Platine
- **SEDAMIX**[®] Premium
- **SEDAMIX**[®] Noues, berges, bassins de rétention
- **SEDAMIX**[®] Prairie fraîche à humide
- **SEDAMIX**[®] Zone ombragée
- **SEDAMIX**[®] Toiture végétalisée

Mélanges spécifiques pour les zones urbaines difficiles

- **SEDAMIX**[®] Pied de mur
- **SEDAMIX**[®] Végétalisation talus
- **SEDAMIX**[®] Gazon fleuri
- Mélanges à la demande
- Végétalisation des cimetières et des zones difficiles
- **SEDAMIX**[®] Label

Gamme **ADONIS**[®] Fleurissement horticole

- **ADONIS**[®] Arc-en-ciel
- **ADONIS**[®] Nain
- **ADONIS**[®] Soleil

Mélanges monochromes



SEDAMIX[®] Champêtre

**Une conception originale
pour les enherbements des abords
et échangeurs routiers,
des talus, ainsi que des bords
de chemins ruraux.**

Ce mélange est composé d'espèces florales sauvages et de graminées ayant un développement végétal faible, mais un système racinaire puissant, permettant de lutter contre l'érosion.

Ce mélange réussit très bien dans les sols pauvres et secs.

**Les fleurs sauvages apportent
une belle touche de couleurs et
embellissent le paysage.
De plus, elles répondent
à plusieurs objectifs :**

- elles véhiculent une image positive des collectivités chargées de l'entretien du paysage ;
- elles favorisent le tourisme vert et aident au développement économique de nos campagnes ;
- elles constituent une source d'alimentation diversifiée pour les insectes et les abeilles, qui souffrent depuis plusieurs années de l'appauvrissement de la biodiversité végétale ;
- elles n'exigent qu'un faible entretien : 1 à 2 coupes par année, selon le développement végétal.



Sedamix[®] Champêtre sur sol de Graves

Caractéristiques

La pérennité de ce mélange fleuri est de 10 ans minimum. Il est composé d'une trentaine d'espèces annuelles, bisannuelles et vivaces. Il exprime pleinement son potentiel la 2^{ème} ou la 3^{ème} année avec le développement des espèces vivaces. La date de semis idéale se situe au printemps ou en automne selon les possibilités.

La dose de semis est de 3 à 5g/m². Le conditionnement est le suivant : sachets de 1kg et de 5kg.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +



Sedamix® Champêtre, 6^{ème} année

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Pérennité
50% Fleurs sauvages				
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	vivace
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	jaune	35 cm	vivace
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	20 cm	vivace
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	annuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	50 cm	vivace
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	vivace
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des chartreux	fuschia	40 cm	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	45 cm	vivace
<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée	jaune	35 cm	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	vivace
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace	bleu	45 cm	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	vivace
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm	annuelle
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm	vivace
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine vivace	rose pourpré	40 cm	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	annuelle
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	bleu	45 cm	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm	vivace
<i>Silene nutans</i>	Silène penché	blanc	40 cm	vivace
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	blanc	40 cm	vivace
<i>Trifolium rubens</i>	Trèfle rouge	rouge	40-60 cm	vivace
50% Graminées sauvages				
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	vert	30 cm	vivace
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Floue odorante	vert	25 cm	vivace
<i>Cynosorus cristatus</i>	Crételle des prés	vert	35 cm	vivace
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine	vert	45 cm	vivace
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	vert	40 cm	vivace



SEDAMIX®

Platine

**Composé de 49 espèces
de fleurs sauvages et
de 6 graminées spécifiques.**

Caractéristiques

Cette composition a été mise au point en collaboration avec des botanistes. Un grand nombre d'espèces permet d'obtenir une floraison étalée de mars à octobre, ce qui s'avère très intéressant pour les insectes pollinisateurs.

Période de semis : printemps / automne

Un semis d'automne est fortement conseillé pour ce mélange:

- moins de concurrence des plantes indésirables,
- levée plus homogène sans stress hydrique,
- floraison plus précoce au printemps suivant.

L'expérience nous montre qu'un semis d'automne assure 100% de réussite.

Très important

Pour pérenniser la prairie et éviter que les espèces les plus dominantes ne prennent le dessus (certaines espèces sauvages mettent 3 à 4 ans pour s'installer), faucher en pleine floraison pendant la deuxième semaine de juillet et exporter les fanes. Une deuxième floraison aura alors lieu en automne.

La dernière fauche juste avant l'hiver est impérative.

Pour donner un coup de pouce supplémentaire à la nature, laisser 10% de la surface sur pied pendant l'hiver pour que les insectes (surtout les papillons) puissent y hiverner (10% épargnés par rotation annuelle lors de la deuxième fauche).



3^{ème} année sur hauts rough de terrain de golf

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut. Floraison	Pérennité
50 % Fleurs sauvages				
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm juillet-septembre	vivace
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm juin-juillet	annuelle
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthemis des teinturiers	jaune	35 cm mai-juillet	vivace
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	20 cm avril-juin	vivace
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	blanc	10 cm avril-nov	vivace
<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée	violet	35 cm juin-août	vivace
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	80 cm juin-septembre	vivace
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	rose	75 cm juillet-septembre	vivace
<i>Centaurea stoebe</i>	Centaurée du Rhin	parme	75 cm juillet-septembre	vivace
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Chrysant. des moissons	jaune	50 cm juillet-septembre	annuelle
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm juillet-septembre	bisannuelle
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des chartreux	fuschia	40 cm mai-août	vivace
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	bleu	70 cm juin-septembre	bisannuelle
<i>Galium album</i>	Gailllet blanc	blanc	60 cm mai-septembre	vivace
<i>Galium verum</i>	Gailllet jaune	jaune	70 cm juin-septembre	vivace
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème vulgaire	jaune	8 cm juin-août	vivace
<i>Hieraceum pilosella</i>	Epervière piloselle	jaune	18 cm mai-août	vivace
<i>Hippocrepis comosa</i>	Fer à cheval	jaune	15 cm mai-juillet	vivace
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	jaune	60 cm juin-août	vivace
<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée	jaune	35 cm juin-octobre	vivace
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	bleu	70 cm juin-août	vivace
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés	jaune	55 cm mai-août	vivace
<i>Leontodon autumnalis</i>	Liondent d'automne	jaune	30 cm juillet-septembre	vivace
<i>Leontodon hispidus</i>	Liondent hispide	jaune	30 cm juin-septembre	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm juin-septembre	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm juin-août	vivace
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	rose	50 cm mai-septembre	vivace
<i>Matricaria recutita</i>	Petite camomille	blanc	30 cm mai-août	annuelle
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm mai-septembre	annuelle
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm mai-août	vivace
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine sauvage	rose	40 cm juillet-octobre	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm mai-juillet	annuelle
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacélie	bleu	60 cm mai-sept	annuelle
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Potentille printanière	jaune	15 cm mars-avril	vivace
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	jaune	15 cm mars-mai	vivace
<i>Prunella grandiflora</i>	Brunelle à grandes fleurs	mauve	20 cm juillet-août	vivace
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm juin-octobre	vivace
<i>Ranunculus bulbosus</i>	renoncule bulbeuse	jaune	25 cm mars-juillet	vivace
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune	jaune	35 cm mai-septembre	annuelle ou bisan.
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe crête-de-coq	jaune	30 cm mai-août	annuelle
<i>Rhinanthus minor</i>	Petit Rhinanthe	jaune	30 cm mai-août	annuelle
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm mai-août	vivace
<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse colombarie	mauve	60 cm juin-septembre	vivace
<i>Securigera varia</i>	Coronille bigarée	rose lilas	45 cm juin-août	vivace
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	blanc	40 cm mai-septembre	vivace
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot	rose	13 cm juillet-octobre	vivace
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés	jaune	80 cm mai-juillet	annuelle
<i>Vicia cracca</i>	Vesce à épis	violet	75 cm juillet-août	vivace

50 % Graminées sauvages

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
<i>Briza media</i>	Amourette
<i>Bromus erectus</i>	Brome érigé
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge
<i>Koeleria macrantha</i>	Koelérie grêle

Période de semis : printemps / automne
 Dose de semis : 3 à 5 g/m²
 Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
 Hauteur : 70 cm



SEDAMIX® Premium

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison	Pérennité
50 % Fleurs sauvages					
<i>Adonis aestivalis</i>	Adonide d'été	rouge	30 cm	juin-août	annuelle
<i>Alyssum saxatile</i>	Corbeille d'or	jaune	40 cm	mai-juillet	vivace
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	jaune	35 cm	mai-sept.	vivace
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	blanc	10 cm	avril-nov.	vivace
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des chartreux	fuschia	40 cm	mai-août	vivace
<i>Dianthus deltoïdes</i>	Oeillet couché	fuschia	20 cm	juin-août	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	40 cm	mai-sept.	vivace
<i>Leontodon hispidus</i>	Liondent hispide	jaune	30 cm	mai-sept.	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	40 cm	mai-sept.	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Matricaria recutita</i>	Petite camomille	blanc	25 cm	mai-août	annuelle
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm	mai-sept.	annuelle
<i>Onobrychis arenaria</i>	Sainfoin des sables	rose	40 cm	mai-août	vivace
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine sauvage	rose	40 cm	juillet-oct.	vivace
<i>Papaver argemone</i>	Pavot argémone	rouge	20 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Oeillet prolifère	rose	30 cm	juin-sept.	annuelle
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm	juin-oct.	vivace
<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	jaune	25 cm	mars-août	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Stachys officinale</i>	Epiaire officinale	rose	45 cm	juin-juillet	vivace
<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée	blanc	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot	rose	13 cm	juillet-oct.	vivace
50 % Graminées sauvages					
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante		25 cm	avril-mai	vivace
<i>Bromus erectus</i>	Brome érigé		40 cm	mai	vivace
<i>Briza media</i>	Amourette		35 cm	juin	vivace
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge		40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine		45 cm	mai-juin	vivace

Composé de 22 espèces de fleurs sauvages et de 5 graminées spécifiques.

Caractéristiques

Mélange bas de 30 à 40 cm. Idéal pour les petits aménagements ou les projets nécessitant de respecter une certaine hauteur : pieds de panneaux, entourage d'arbres, massifs d'arbustes, ronds points, bords de route.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur moyenne : 35 cm



SEDAMIX®

Noues, berges, bassins de rétention

**Mélange pour zone humide
25 espèces dont 23 vivaces.****Mélange spécifique : alternance
de zones humides voire inondées
et de zones sèches en été.**

Composé en grande partie d'espèces sauvages autochtones, ce mélange apporte de la biodiversité tout en respectant les plantes déjà présentes localement. Les espèces florales qui le composent ont une vocation mellifère, (apport de pollen et de nectar pour les butineurs). Elles permettent aussi le développement de la petite faune sauvage de plaine. Ce mélange permet de recréer un biotope favorable et d'assurer un équilibre biologique profitable à la faune comme à la flore.

Conseils & entretien

Une première fauche très précoce doit avoir lieu après les premières pousses de printemps à la mi-mai*. Ceci est important pour que la pousse estivale soit bien activée, et permette de pouvoir faire face aux orages d'été (écoulement de l'eau ralenti, qui limitera l'importance des crues). L'exportation des fanes est obligatoire, sinon les risques d'inondation sont possibles. La seconde coupe s'effectuera à l'automne, à partir du mois de novembre.

*Les périodes d'entretien préconisées font référence à une zone géographique bien précise : la moitié Nord de la France. Lorsque que l'on descend sous l'axe Biarritz/Grenoble, ces périodes doivent être avancées d'un mois environ.

Période de semis : printemps / automne**Dose de semis :**5 à 10 g/m² pour un semis traditionnel.**Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +****Hauteur : 90 cm****Composition**

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
30% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Achillea ptarmica</i>	Herbe à éternuer	blanc	40 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois	blanc	150 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Anthriscus sauvage	blanc	100 cm	juin-août	vivace
<i>Centaurea jacea</i>	Centauree jacée	rouge	80 cm	juin-sept.	vivace
<i>Crepis biennis</i>	Crépide bisannuelle	jaune	80 cm	mai-juillet	bisann.
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	blanc	90 cm	juillet-août	vivace
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet blanc	blanc	60 cm	mai-sept.	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	70 cm	juin-sept.	vivace
<i>Heracleum sphondylium</i>	Patte d'ours	blanc	100 cm	juin-oct.	bisann. -vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Lotus pedunculatus</i>	Lotier des marais	jaune	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	rose	85 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	mai-sept.	vivace
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm	juin-oct.	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge	rouge	60 cm	avril-sept.	vivace
<i>Silene flos cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou	rose	55 cm	mai-juillet	vivace
70% Graminées sauvages					
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	vert foncé	40 cm	avril-mai	vivace
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	vert clair	25 cm	avril-mai	vivace
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse	vert clair	85 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	vert clair	140 cm	juin	vivace
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	vert clair	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Phalaris arundinacea</i>	Alpiste faux roseau	vert foncé	125 cm	mai-juin	vivace
<i>Poa palustris</i>	Pâturin des marais	vert clair	65 cm	juin	vivace

**Bruant des roseaux nicheur
sur fond de salicaire
dans le mélange
SEDAMIX® Noues Berges**

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences



Mélange pour zone humide et fraîche, 33 espèces dont 31 vivaces.



Prairie fraîche à humide

Mélange pour prairie fraîche à humide qui peut supporter des périodes d'immersion.

Composé de 70% de graminées sauvages et 30% de fleurs sauvages.

Conseils & entretien

Un semis d'automne (octobre) est à privilégier pour favoriser la qualité de germination dès la première année. C'est au terme de la 3^{ème} année que la prairie sera bien implantée (diversité d'espèces). Cette prairie nécessite 1 ou 2 fauches annuelles (fin mai à mi-juin et /ou mi-octobre) à minimum 10 cm de hauteur.

Idéalement, nous conseillons de faucher la prairie par étapes et non d'un seul coup pour préserver la faune locale qui s'y est installée.

Période semis : début printemps ou automne de préférence
Dose semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur : jusqu'à 1 mètre



Sanguisorba officinalis, plante emblématique des prairies

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
30% fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois	blanc	150 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Anthriscus sauvage	blanc	100 cm	juin-août	vivace
<i>Betonica officinalis</i>	Epière officinale	rose	45 cm	juin-juillet	vivace
<i>Bistorta officinalis</i>	Rénouée bistorte	rose	60 cm	mai-juillet	vivace
<i>Centaurea jacea</i>	Centauree jacée	rouge	80 cm	juin-sept.	vivace
<i>Achillea ptarmica</i>	Herbe à éternuer	blanc	40 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	blanc	90 cm	juillet-août	vivace
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Crepis biennis</i>	Crépide bisannuelle	jaune	80 cm	mai-juillet	bisann.
<i>Gallium mollugo</i>	Gaillant blanc	blanc	60 cm	mai-sept.	vivace
<i>Heracleum spondylium</i>	Patte d'ours	blanc	100 cm	juin-oct.	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Lotus uliginosus</i>	Lotier des marais	jaune	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	rose	85 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	mai-sept.	vivace
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm	juin-oct.	vivace
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale	rose	70 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge	rouge	60 cm	avril-sept.	vivace
<i>Silene flos cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou	rose	55 cm	mai-juillet	vivace
<i>Succisa pratensis</i>	Succise des prés	bleu	80 cm	juillet-oct.	vivace
70% graminées sauvages					
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	vert foncé	40 cm	avril-mai	vivace
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	vert clair	25 cm	avril-mai	vivace
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Avoine élevée	vert	90 cm	juin	vivace
<i>Cynosorus cristatus</i>	Crételle des prés	vert clair	35 cm	juin-juillet	vivace
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse	vert clair	85 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	vert clair	140 cm	juin	vivace
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	vert	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Holcus lanatus</i>	Houlique laineuse	vert clair	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus spiralé	vert foncé	55 cm	juin-juillet	vivace
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc arqué	vert foncé	45 cm	juin-juillet	vivace
<i>Poa palustris</i>	Paturin des marais	vert clair	65 cm	juin	vivace

Mélange pour lisière de forêt et zones ombragées
23 espèces de fleurs sauvages et 5 espèces de graminées sauvages

SEDAMIX®

Zone ombragée

Parc du Cinquantenaire, Bruxelles

Ce mélange est adapté aux endroits (mi-)ombragés, avec ensoleillement limité, le long d'une haie, d'un bois, d'un bâtiment orienté Nord.

Composé de 50% de fleurs sauvages et 50% de graminées spécifiques.

Conseils & entretien

A faucher 1 à 2 fois dans l'année (printemps/automne). S'il est réalisé dans une zone très ombragée il faudra s'armer de patience pour la levée. Certaines espèces ont besoin de 3 à 4 années pour fleurir.

Période de semis : automne

Dose de semis : 5 g/m²

Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +

Hauteur : 60 à 120 cm



Centaurea scabiosa

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	jaune	70 cm	juillet-août	vivace
<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire officinale	blanc	65 cm	juin-juillet	bisann.
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois	blanc	150 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie commune	violet	80 cm	mai-juillet	vivace
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centauree scabieuse	rose	75 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Chaerophyllum aureum</i>	Cerfeuil doré	blanc	85 cm	juin-juillet	vivace
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	juillet-sept.	bisann.
<i>Digitalis purpurea</i>	Digitale pourpre	rouge	85 cm	mai-août	bisann.
<i>Filipendula vulgaris</i>	Filipendule commun	blanc	60 cm	juin-juillet	vivace
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet blanc	blanc	60 cm	mai-sept	vivace
<i>Galium sylvaticum</i>	Gaillet des forêts	blanc	80 cm	juillet-août	vivace
<i>Hesperis matronalis</i>	Julienne des dames	rouge	90 cm	mai-juillet	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre	rose	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Pimpinella major</i>	Grand boucage	blanc	70 cm	juin-sept.	vivace
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm	juin-oct.	vivace
<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge	rouge	60 cm	avril-sept.	vivace
<i>Torilis japonica</i>	Torilis faux cerfeuil	blanc	75 cm	juin-août	annuelle
<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale	mauve	12 cm	mai-juillet	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	vert clair	25 cm	avril-mai	vivace
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois	vert clair	60 cm	juillet	vivace
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse	vert clair	85 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	vert	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Poa nemoralis</i>	Pâturin des bois	vert foncé	35 cm	juin	vivace



SEDAMIX®

Toiture végétalisée

Mélange fleuri pour toiture végétalisée avec une couche de substrat de 10 à 15 cm.

Ces espèces ont une très forte aptitude à résister à la sécheresse et à se régénérer par égrainage d'année en année.

La végétation reste basse et très variée pour assurer une belle floraison tout au long de la saison.

Conseils & entretien

La masse végétale reste faible, d'où très peu d'entretien (0 à 1 coupe par an selon la végétation en place).

Pour assurer une couverture rapide il est fortement conseillé d'y adjoindre des fragments de Sedum à raison de 25 g/m².

Mélange disponible à partir de 300 g.

Période de semis : printemps / automne

Dose de semis :

2 à 3 g/m² pour un semis traditionnel.

Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +

Hauteur : 30-40 cm

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthemis des teinturiers	jaune	35 cm	mai-juillet	vivace
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	20 cm	avril-juin	vivace
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	bleu	30 cm	juin-sept.	vivace
<i>Clinopodium vulgare</i>	Sariette commune	violet	40 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Œillet des chartreux	fuschia	40 cm	mai-août	vivace
<i>Dianthus deltoïdes</i>	Œillet couché	fuschia	20 cm	juin-août	vivace
<i>Erodium cicutarium</i>	Bec-de-grue commun	rouge	20 cm	mai-oct.	annuelle/ bisann.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit cyprès	jaune	25 cm	mai-juillet	vivace
<i>Geranium robertianum</i>	Herbes à robert	orange	30 cm	mai-oct.	annuelle
<i>Helichrysum arenarium</i>	Immortelle des sables	jaune	20 cm	juillet-août	vivace
<i>Hieracium pilosella</i>	Epervière piloselle	jaune	18 cm	mai-août	vivace
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace	bleu	60 cm	juin-août	vivace
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine sauvage	rose	40 cm	juillet-oct.	vivace
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Œillet des rochers	rose	25 cm	juin-sept.	vivace
<i>Potentilla argentea</i>	Potentille argentée	jaune	25 cm	juin-août	vivace
<i>Prunella grandiflora</i>	Brunelle à grandes fleurs	mauve	20 cm	juillet-août	vivace
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm	juin-oct.	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm	mai-août	vivace
<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre	jaune	10 cm	mai-juillet	vivace
<i>Sedum album</i>	Orpin blanc	blanc	10 cm	juin-août	annuelle
<i>Sedum rupestre</i>	Orpin rupestre	jaune	20 cm	juillet-août	vivace
<i>Silene nutans</i>	Silène penché	blanc	40 cm	mai-août	vivace
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	blanc	40 cm	mai-sept.	vivace
<i>Stachys recta</i>	Epiaire droite	jaune	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot	rose	13 cm	juillet-oct.	vivace
<i>Veronica teucrium</i>	Véronique germandrée	mauve	28 cm	mai-juillet	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	vert clair	25 cm	avril-mai	vivace
<i>Briza media</i>	Amourette	vert	35 cm	juin	vivace
<i>Festuca cinerea</i>	Fétuque glauque	vert foncé	30 cm	juin	vivace
<i>Koeleria glauca</i>	Koelérie blanchâtre	vert bleuté	35 cm	juin	vivace
<i>Melica ciliata</i>	Mélique ciliée	vert clair	45 cm	juin	vivace
<i>Phleum phleoides</i>	Fléole de boehmer	vert clair	35 cm	juin	vivace

Chantier : Réserve Naturelle Nationale du massif forestier de Strasbourg-Neuhof / Illkirch-Graffenstaden (ancienne parcelle de maïs)
Client : Service Eau et Assainissement Eurométropole de Strasbourg
Semis : Printemps 2019
Surface : 90.000 m²
Mélange : Prairie mellifère spéciale Végétal Local Nord Est



Juin 2019 : 1^{ère} année



Mai 2021 : 3^{ème} année



Juin 2023 : 5^{ème} année

Mélanges spécifiques

SEDAMIX® Pied de mur

Caractéristiques

Mélange conçu pour pieds de mur et pieds d'arbres. Fleurissement assuré la première année par les fleurs horticoles. Pérennité et rusticité assurée par les fleurs sauvages.

Période de semis : automne conseillé
Dose de semis : 5 g/m²



Composition

Nom latin	Nom commun
70% Fleurs sauvages	
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
<i>Allium schoenoprasum</i>	Ciboulette sauvage
<i>Agrostemma githago</i>	Fausse camomille
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Onobrychis Viciifolia</i>	Sainfoin sauvage
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle
30% Fleurs horticoles	
<i>Adonis aestivalis</i>	Adonis d'été
<i>Calendula officinalis</i>	Souci
<i>Eschscholzia californica</i>	Pavot de californie
<i>Gypsophila elegans</i>	Gypsophile
<i>Iberis umbellata</i>	Iberis en ombrelle
<i>Linaria maroccana</i>	Linaire
<i>Lobularia maritima</i>	Lobulaire maritime
<i>Nemophila</i>	Némophile
<i>Nigella damascena</i>	Nigelle de Damas

SEDAMIX® Végétalisation talus

Caractéristiques

Mélange conçu pour les talus et espaces verts.

Période de semis : automne conseillé
Dose de semis : 8 à 10 g/m²



Composition

Nom latin	Nom commun
70% Graminées sauvages	
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés
30% Fleurs sauvages	
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des chartreux
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Medicago lupulina</i>	Minette
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	Matricaire inodore

SEDAMIX® Gazon fleuri

Caractéristiques

Ce mélange fleuri associe les avantages d'un gazon normal (hauteur faible) et la valeur écologique d'une prairie fleurie. Il supporte 4 à 8 coupes par an. Bonne résistance au piétinement, à la tonte courte et à la sécheresse.

Période de semis : automne conseillé
Dose de semis : 8 à 10 g/m²



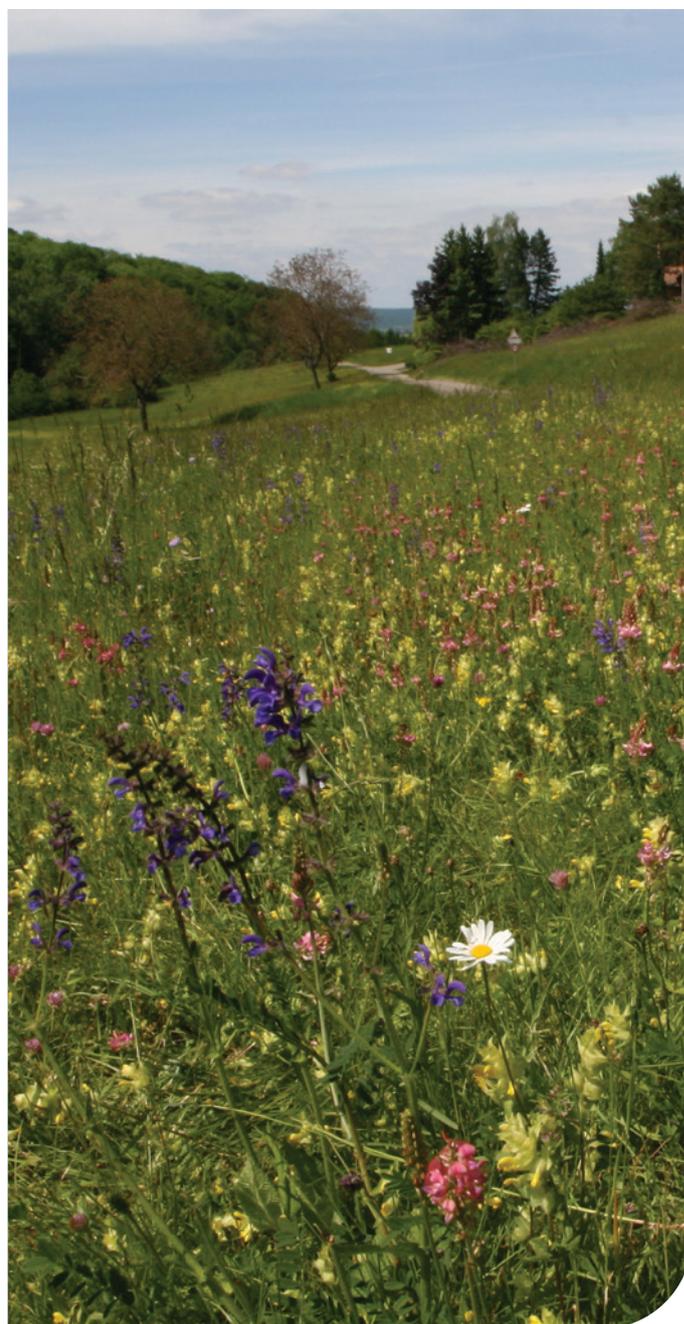
Composition

Nom latin	Nom commun
80% Graminées sauvages	
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
<i>Cynosorus cristatus</i>	Crételle des prés
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés
20% Fleurs sauvages	
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés
<i>Crepis capillaris</i>	Crépide capillaire
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune
<i>Hieracium pilosella</i>	Epervière piloselle
<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée
<i>Leontodon autumnalis</i>	Liondent d'automne
<i>Leontodon hispidus</i>	Liondent hispide
<i>Myosotis arvensis</i>	Myosotis des champs
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot
<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit-chêne

Mélanges à la demande

Vous pouvez également nous consulter directement pour toute demande spéciale. En effet, nous pouvons créer des mélanges « sur-mesure » en fonction de vos besoins et objectifs, à partir de 5 kg soit 1000 m².

Nos techniciens sont là pour vous conseiller et adapter les mélanges en fonction de vos besoins ou contraintes. N'hésitez pas à nous contacter et nous demander un devis.



Végétalisation des cimetières et des zones difficiles

Mélanges conçus pour
les allées de cimetière
afin de réduire l'entretien.

Végétaliser un cimetière est un projet fort pour une commune. L'arrêt du désherbage et la réduction de l'entretien obligent les services espaces verts à repenser cet espace différemment et à trouver des alternatives.

Le retour à l'enherbement est une solution mais pas n'importe comment. Le recours aux plantes sauvages locales présente de nombreux avantages : meilleure capacité d'adaptation, peu d'entretien, meilleure résistance aux périodes de sécheresse mais surtout une action en faveur de la biodiversité ! Nos mélanges composés d'espèces « Végétal local » sont conçus dans ce sens.

SEDAMIX® Cimetière

Pour les allées des cimetières on proposera le mélange **SEDAMIX® Cimetière** composé de 90% de graminées et 10% de fleurs sauvages qui ravira les butineurs tout en proposant des espèces de graminées sauvages très résistantes au stress hydrique. Ce mélange accepte le piétinement et les tontes plus espacées.

Nom latin	Nom commun
90% Graminées	
<i>Briza media</i>	Amourette
<i>Koeleria macrantha</i>	Koelérie grêle
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine
<i>Festuca rubra commutata</i>	Fétuque rouge gazonnante
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge
10% Fleurs sauvages	
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Medicago lupulina</i>	Minette
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot
<i>Thymus serpyllum</i>	Serpolet
<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre

Installation lente, semis d'automne conseillé. Sa pérennité est assurée par sa composition à base de graminées très résistantes au stress hydrique. Privilégier un semis d'automne si possible, cela permet une levée plus homogène et moins de concurrence des adventices).

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 15 à 20 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +

Autres mélanges

Un autre mélange plus « classique », **Enherbement Cimetière** composé de 95% de graminées et 5% de trèfle blanc sera le choix simple et rapide pour verdir une allée mais sans réel bénéfice pour les insectes. Ajoutons qu'il supporte le piétinement et que son entretien ne nécessitera qu'une tonte régulière.



Mélange « **Enherbement Cimetière** »

Au pied des murs séculaires, zones plus calcaires et souvent drainées et caillouteuses, le mélange **SEDAMIX® Pied de mur** permettra de ramener de la couleur sur plusieurs années grâce à sa composition 100% fleurs. (voir détail page 46)

D'autres mélanges pour les entre-tombes sont possibles, merci de nous contacter.



SEDAMIX® Pied de mur

NOUVEAUTÉ
100% graminées sauvages locales

SEDAMIX® Label

Sedamix Label avec fleurs

Composé de 3 espèces de graminées sauvages locales, ce mélange s'implante à l'automne pour garantir d'une qualité homogène de levée.

Les espèces sauvages utilisées ont la particularité d'avoir des besoins hydriques plus faibles que les variétés sélectionnées pour le gazon. Elles sont certes moins tapissantes car elles ne tallent pas comme un gazon, mais elles restent vertes plus longtemps et ne grilleront pas en juillet comme un gazon classique. Une version avec des petites fleurs type pâquerette et œillet prolifère est aussi disponible.

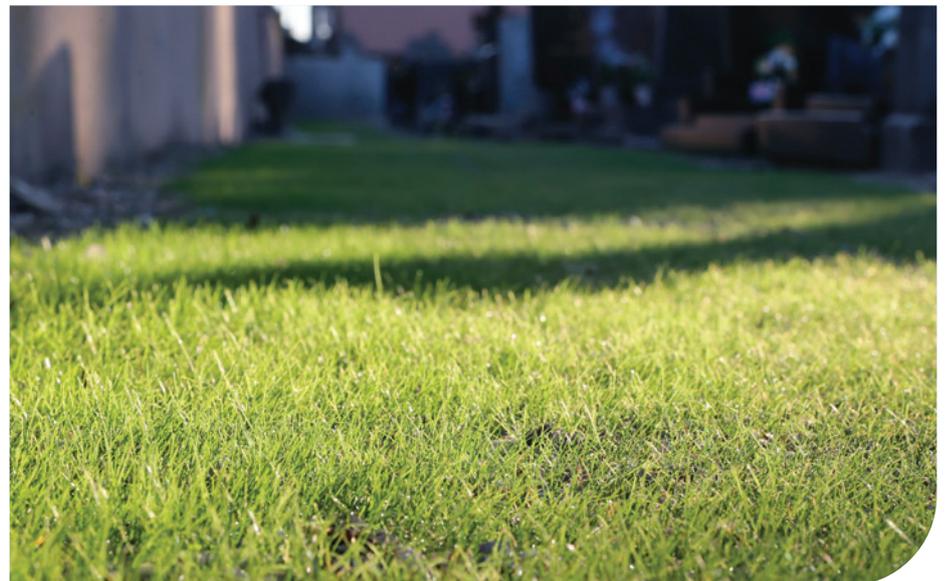


Période de semis : automne
Dose de semis : 15 à 20 g /m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison	Pérennité
100 % Graminées sauvages					
<i>Bromus erectus</i> *	Brome érigé		45 cm	mai	vivace
<i>Festuca rubra</i> *	Fétuque rouge		40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Festuca guestfalica</i> *	Fétuque de westphalie	vert	40 cm	mai-juin	vivace

**espèces labellisées Végétal local Nord-Est*



La gamme **ADONIS®**

Composés de fleurs horticoles à vocation ornementale, ces mélanges permettent d'obtenir un fleurissement varié et éclatant pour un effet particulièrement esthétique et décoratif. Ces mélanges d'une grande diversité ont pour objectif le fleurissement de sites stratégiques de zones urbaines et périurbaines : parterres ornementaux, ronds points, zones d'activités, pieds d'arbres ou de panneaux, contours de bâtiments ou zones pavillonnaires. Les mélanges de fleurs comme solutions de fleurissement de ces zones apportent une réelle satisfaction aux habitants et aux visiteurs. La diversité des couleurs et des scènes florales sont fortement appréciées et contribuent à l'amélioration du cadre de vie de la population.

**Fleurissement
annuel bas**



**Idéal pour les petits
aménagement ou les projets
nécessitant de ne pas dépasser
une certaine hauteur**
(pieds de panneaux, pourtour d'arbres,
massifs d'arbustes,
ronds-points et bords de routes...).

ADONIS® Nain

Conseils & entretien

Pour avoir un résultat optimum et profiter pleinement de l'espace fleuri, il est préférable d'effectuer un semis fin mars-début avril sur un sol propre. Effectuer 1 ou 2 faux semis avant la mise en place du couvert pour nettoyer le sol des adventices qui pourraient concurrencer les fleurs. Les premières d'entre-elles apparaîtront 6 à 8 semaines après le semis.

Fleurissement annuel bas, inférieur à 50 cm.

Période de semis : avril - mai

Dose de semis : 5 à 10 g /m²

Pérennité du couvert fleuri : 1 an

Période de floraison : de juin à octobre pour un semis d'avril.

Hauteur : inférieur à 50 cm

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison (mois)
100% Fleurs horticoles				
<i>Adonis aestivalis</i>	Adonis d'été	rouge	30 cm	juin-août
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	juin-octobre
<i>Centaurea cyanus nain</i>	Bleuet des champs	bleu	40 à 50 cm	mai-septembre
<i>Eschscholzia californica</i>	Pavot de californie	jaune, orange	40 cm	mai-septembre
<i>Gypsophila elegans</i>	Gypsophile	blanc	30 cm	juillet-août
<i>Iberis umbellata</i>	Iberis en ombrelle	varié	30 cm	juin-août
<i>Linaria maroccana</i>	Linaire	varié	30 cm	juillet-août
<i>Lobularia maritima</i>	Lobulaire maritime	blanc	25 cm	juin-septembre
<i>Nemophila</i>	Némophile	varié	15 cm	juin-octobre
<i>Nigella damascena</i>	Nigelle de Damas	bleu	40 cm	juin-août

**Fleurissement
annuel haut**

Roseraie – Le Roeulx (Belgique)

**Incontournable pour
fleurir les entrées des villes
ou villages et autres points
stratégiques de fréquentation
importante.**

ADONIS® Soleil

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison (mois)
100% Fleurs horticoles				
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm	juin-juillet
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	mai-octobre
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	mai-sept.
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Chrysanthème des moissons	jaune	50 cm	juillet-sept.
<i>Coreopsis tinctoria</i>	Coreopsis annuel	jaune, brun	80 cm	juin-sept.
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Cosmos	rose, violet	110 cm	août-octobre
<i>Cosmos sulphureus</i>	Cosmos	jaune, rouge	100 cm	août-octobre
<i>Helianthus annuus</i>	Soleil des jardins	jaune	80 cm	juillet-août
<i>Lavatera trimestris</i>	Lavatère	rose	100 cm	juin-août
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin annuel	bleu	50 cm	juin-juillet
<i>Malope trifida</i>	Malope	varié	90 cm	juillet-sept.
<i>Oenothera lamarckiana</i>	Oenothère	jaune dorée	120 cm	juin-sept.
<i>Zinnia</i>	Zinnia	rouge, jaune	80 cm	juillet-sept.

Entretien

Pour avoir un résultat optimum et profiter pleinement de l'espace fleuri, il est préférable d'effectuer un semis fin mars-début avril sur un sol propre. Effectuer 1 ou 2 faux semis avant la mise en place du couvert pour nettoyer le sol des adventices qui pourraient concurrencer les fleurs. Les premières d'entre-elles apparaîtront 6 à 8 semaines après le semis.

Fleurissement annuel haut, 100 cm en moyenne.

Période de semis : avril - mai

Dose de semis : 5 à 10 g /m²

Pérennité du couvert fleuri : 1 an

Période de floraison : de juin à octobre pour un semis d'avril.

Hauteur : moyenne 100 cm

**Couvert fleuri
de 3 à 5 ans**

ADONIS® Arc-en-ciel

**Mélange pour
un fleurissement
de longue durée,
composé essentiellement
de fleurs horticoles
à vocations ornementales.**

Conseils & entretien

Pour avoir un résultat optimal, il faut privilégier soit un semis précoce (en avril), permettant d'assurer une levée rapide et homogène, soit un semis automnal afin de limiter la concurrence des adventices naturellement présentes dans le sol.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 5 - 10 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 3 à 5 ans
Période de floraison : de juin à octobre
Hauteur moyenne : 60 cm

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm	juin-juillet	annuel
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	jaune	35 cm	juin-septembre	vivace
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	juin-oct	annuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	80 cm	juin-septembre	vivace
<i>Cheiranthus cheiri</i>	Giroflée	jaune	45 cm	mai-août	bisannuelle
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Chrysanthème des moissons	jaune	50 cm	juillet-septembre	annuelle
<i>Coreopsis lanceolata</i>	Coreopsis lanceole	jaune	40 cm	mai-septembre	vivace
<i>Eschscholtzia californica</i>	Pavot de californie	jaune, orange	40 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Gypsophila elegans</i>	Gypsophile	blanc	30 cm	juillet-août	annuelle
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-sept	vivace
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace	bleu	60 cm	juin-août	vivace
<i>Linum grandiflorum rubrum</i>	Lin rouge	rouge	50 cm	juin-septembre	annuelle
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin annuel	bleu	50 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Nigella damascena</i>	Nigelle de Damas	bleu	25 cm	mai-août	annuelle
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacelie	bleu	60 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Silene latifolia alba</i>	Compagnon blanc	blanc	60 cm	juin-septembre	vivace
50% Graminées					
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine				
<i>Festuca rubra trichophylla</i>	Fétuque rouge ½ traçante				
<i>Festuca rubra commutata</i>	Fétuque rouge gazonnante				



Azuré sur du Lin

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences

**Fleurissement
horticole annuel**

Mélanges monochromes

Une gamme pour répondre à vos besoins en fleurissement

Mélange constitué de fleurs horticoles uniquement.

À utiliser seul ou en association pour créer vous-même vos propres décors et thématiques.
Floraison étalée de juin à septembre.



Mélange BLANC,
constitué de 22 espèces de fleurs.



Mélange BLEU,
constitué de 25 espèces de fleurs.



Mélange JAUNE,
constitué de 17 espèces de fleurs.



Mélange ROSE-ROUGE,
constitué de 20 espèces de fleurs.

La biodiversité préservée dans nos campagnes

Mélanges mellifères :

- **SEDAMIX® Nectar**
- **SEDAMIX® Pollen et miel**
- **SEDAMIX® Pollen sauvage**

Mélanges agricoles et pour la faune sauvage:

- **SEDAMIX® Bordures**
- **SEDAMIX® Biodiversité**
- **SEDAMIX® 17 Prairie faune sauvage**
- **Restauration de prairies agricoles**
- **SEDAMIX® Vignoble et verger fleuri**
- **SEDAMIX® Auxiliaires**
- **SEDAMIX® Papillons**
- **SEDAMIX® Oiseaux**

La pérennité de la prairie de 1 an à 5 ans et plus.

Certains des couverts de jachères apicoles présentent l'avantage d'être perennes, avec une durée de vie de cinq ans ou plus quand l'implantation est réussie. Pour ceux qui préfèrent renouveler annuellement l'implantation, afin notamment de profiter de floraisons plus diversifiées dès la première saison, plusieurs compositions annuelles à fort intérêt pour la production de pollen existent également.



Abeille sur Vipérine

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences

Mélanges mellifères

Une sélection de mélanges de fleurs mellifères qui permet de réintroduire de la biodiversité végétale dans nos campagnes. Bandes fleuries 100% fleurs pour pollinisateurs sauvages.

Gros plan sur 2 composantes de ces 3 mélanges

Parmi ces fleurs nectarifères et pollinifères, le bleuet et le coquelicot sont probablement les messicoles les plus connues de toutes. Le bleuet est très nectarifère : sa floraison entre juin et août en faisait, il y a plusieurs décennies, une des composantes essentielles des miels d'été. Les coquelicots comme toutes les papavéracées ne sont pas nectarifères, mais ils sont intensément visités pour le prélèvement du pollen.

Ces deux espèces font partie de notre programme de production de plantes sauvages régionales.



SEDAMIX® Nectar

Pérennité :
1 an

Les abeilles y trouvent des fleurs riches en pollen (source de protéine) et en nectar (pour la fabrication du miel). Résultat : elles ont une meilleure santé et de meilleurs rendements en miel.

Période de semis : printemps
Dose de semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 1 an
Hauteur : 60 cm



Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison	Pérennité
100 % Fleurs sauvages					
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Borago officinalis</i>	Bourrache	bleu	45 cm	juin-août	annuelle
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	juin-octobre	annuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Gypsophila elegans</i>	Gypsophile	blanc	30 cm	juillet-août	annuelle
<i>Nigella sativa</i>	Nigelle cultivée	bleu	25 cm	mai-août	annuelle
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	jaune	75 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacélie	bleu	60 cm	mai-septembre	annuelle

SEDAMIX®

Pollen et miel

**Pérennité :
2 à 3 ans**

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison	Pérennité
100 % Fleurs sauvages					
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Borago officinalis</i>	Bourrache	bleu	45 cm	juin-août	annuelle
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	juin-octobre	annuelle
<i>Carum carvi</i>	Cumin des prés	blanc	60 cm	mai-juillet	bisannuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Coriandrum sativum</i>	Coriandre	blanc	30 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	bleu	70 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Sarrasin	blanc	40 cm	juillet-octobre	annuelle
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Melilotus officinalis</i>	Mélilot jaune	jaune	60 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Nigella sativa</i>	Nigelle cultivée	bleu	25 cm	mai-août	annuelle
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	jaune	75 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm	mai-août	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Pastinaca sativa</i>	Panais cultivé	jaune	70 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Petroselinum sativum</i>	Persil	blanc	75 cm	juin-juillet	bisannuelle
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacélie	bleu	60 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Trifolium resupinatum</i>	Trèfle de perse	rouge	30 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Verbascum phlomoides</i>	Molène faux phlomide	jaune	120 cm	juillet-septembre	bisannuelle

Un mélange de fleurs mellifères annuelles et bisannuelles pour une pérennité de 2 ans et plus.

**Bourdon sur Sainfoin**

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 2 ans et +
Hauteur : 70 cm

SEDAMIX®

Pollen sauvage

**Pérennité :
5 ans et +**

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
100 % Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Anethum graveolens</i>	Aneth odorant	blanc	90 cm	juillet-août	annuelle
<i>Camelina sativa</i>	Cameline	jaune	60 cm	mai-juin	annuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	80 cm	juin-septembre	vivace
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	rose	75 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage	bleu	120 cm	juin-septembre	vivace
<i>Dipsacus fullonum</i>	Cardère sauvage	rose	120 cm	juillet-août	bisannuelle
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	bleu	70 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Sarrasin	blanc	40 cm	juillet-octobre	annuelle
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-septembre	vivace
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin annuel	bleu	50 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre	rose	60 cm	juin-octobre	vivace
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Melilotus officinalis</i>	Mélilot jaune	jaune	60 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	Jaune	75 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	50 cm	mai-août	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacélie	bleu	60 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Salvia officinalis</i>	Sauge officinale	bleu-violet	50 cm	mai-juillet	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Verbascum phlomoïdes</i>	Molène faux phlomide	jaune	120 cm	juillet-septembre	bisannuelle

Un mélange de fleurs mellifères avec une majorité d'espèces vivaces pour une pérennité de 5 ans et plus.



Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 5 ans et +
Hauteur : 70 cm

**Mélange pour développer
les insectes auxiliaires et
les pollinisateurs**

SEDAMIX® Bordures

Bandes fleuries spécialement conçues pour les bordures de parcelles agricoles. Ce mélange 100% fleurs offre le gîte et le couvert pour les insectes auxiliaires et les pollinisateurs sauvages.

Les espèces cultivées et les fleurs sauvages annuelles fleuriront la première année, puis les fleurs sauvages vivaces suivront les années suivantes. Ce mélange est pérenne sur 5 ans et plus. Une fauche annuelle à l'automne est indispensable pour permettre aux espèces vivaces de bien s'exprimer les années suivantes.

N'hésitez pas à nous consulter, d'autres mélanges mellifères spécialement dédiés au monde agricole sont disponibles (jachères mellifères, MAEC*...).

*MAEC = Mesures Agro-environnementales et Climatiques

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 10 à 20 kg/ha
(soit 1 à 2 g/m²)
Pérennité du couvert fleuri : 5 ans

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
37% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	50 cm	juin-oct	vivace
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	juillet-septembre	bisannuelle
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	bleu	70 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-septembre	vivace
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace	bleu	45 cm	juin-août	vivace
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	rose	50 cm	mai-septembre	vivace
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm	mai-août	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm	mai-août	vivace
<i>Sinapis arvensis</i>	Moutarde des champs	jaune	50 cm	juin-octobre	annuelle
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaisie commune	jaune	50 cm	juillet-sept.	vivace
63% Espèces cultivées					
<i>Camelina sativa</i>	Cameline	jaune	60 cm	mai-juin	annuelle
<i>Coriandrum sativum</i>	Coriandre	blanc	30 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin annuel	bleu	50 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	bisannuelle
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacelie	bleu	60 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Fagopyron esculentum</i>	Sarrasin	blanc	40 cm	juillet-octobre	annuelle
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc nain	blanc	20 cm	mai-septembre	vivace
<i>Trifolium incarnatum</i>	Trèfle incarnat	rouge	45 cm	juin-septembre	annuelle
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle violet	rouge	40 cm	juin-sept.	vivace

SEDAMIX® Biodiversité

La destruction de certains habitats, voire écosystèmes tout entiers, est une des premières causes de la régression de la diversité biologique.

Par la disparition d'espèces végétales sauvages qualifiées de « mauvaises herbes », les insectes et la faune sauvage en général ne trouvent plus ni nourriture, ni sites de reproduction, ni sites d'hivernage.

Le SEDAMIX BIODIVERSITÉ a été conçu en collaboration avec plusieurs acteurs qui trouvent un grand intérêt dans la diversité biologique de nos campagnes. D'une part, les apiculteurs, qui sont les premiers à tirer la sonnette d'alarme voyant leur cheptel d'abeilles se réduire d'année en année, et, d'autre part, les chasseurs qui, avec la disparition des jachères obligatoires, sont à la recherche de couverts permettant le développement de la faune sauvage, notamment la petite faune de plaine.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 5 ans
Hauteur : 100 cm

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
100% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Avena</i>	Avoine	vert	90 cm	juin-août	annuelle
<i>Carum carvi</i>	Cumin des prés	blanc	60 cm	mai-juillet	bisannuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	50 cm	juin-oct	vivace
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage	bleu	120 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	juillet-septembre	bisannuelle
<i>Fagopyron esculentum</i>	Sarrasin	blanc	40 cm	juillet-octobre	annuelle
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-septembre	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre	rose	60 cm	juin-septembre	vivace
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	jaune	75 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm	mai-août	vivace
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Phacelie	bleu	60 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Silène dioica</i>	Compagnon rouge	rouge	60 cm	avril-septembre	vivace
<i>Trifolium incarnatum</i>	Trèfle incarnat	rouge	45 cm	juin-septembre	annuelle
<i>Trifolium pratense</i>	Trefle violet	rose	25 cm	juin-septembre	vivace
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	Matricaire inodore	blanc	50 cm	juin-octobre	bisannuelle

Conseils & entretien

Ce mélange, qui demande très peu d'entretien, pourra se limiter à une coupe dans l'année.

La hauteur de la coupe ne devra pas être inférieure à 10 cm. La première coupe au mois de juin se justifie uniquement si la végétation semble trop dense ou trop infestée par des adventices. Une fois le couvert fleuri bien installé, nous conseillons une coupe à la sortie de l'hiver.

Certaines plantes produisent des graines qui permettent aux oiseaux de se nourrir l'hiver. Mais elles procurent aussi un refuge appréciable pour la petite faune de plaine.

D'autres mélanges de cultures à gibier annuels sont également disponibles dans notre gamme, tels que :

- **Mélange HUBERTUS :**
Excellent pour le petit gibier, apporte nourriture et couvert de nidification et attire beaucoup d'insectes
- **SEDAMIX Grand Gibier :**
Culture riche et variée pour le grand gibier. Disponible en version semis de printemps ou d'été (pour l'automne)
- **Mélange SPÉCIAL CHEVREUILS :**
Espèces particulièrement appréciées par le chevreuil et riche en protéines.

Ils sont consultables sur notre site internet : www.nungesser-semences.fr



Ce mélange de semences est composé de 23 espèces différentes de graminées, légumineuses et autres plantes sauvages.

SEDAMIX® 17

Prairie faune sauvage

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison	Pérennité
15% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	mai-octobre	annuelle
<i>Capsella bursa pastoris</i>	Capselle bourse à pasteur	blanc	30 cm	avril-novembre	annuelle
<i>Carum carvi</i>	Cumin des prés	blanc	60 cm	mai-juillet	bisannuelle
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage	bleu	120 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Matricaria perforata</i>	Matricaire inodore	blanc	50 cm	juin-octobre	annuelle
<i>Pastinaca sativa</i>	Panais cultivé	jaune	70 cm	juin-septembre	bisannuelle
<i>Petroselinum sativum</i>	Persil	blanc	75 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	mai-septembre	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm	mai-août	vivace
14% Légumineuses					
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm	mai-septembre	annuelle
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin	rose	45 cm	mai-août	vivace
<i>Trifolium hybridum</i>	Trèfle hybride	blanc rose	25 cm	mai-septembre	vivace
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	rose	25 cm	juin-septembre	vivace
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc nain	blanc	20 cm	mai-septembre	vivace
71% Graminées					
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental	vert	90 cm	juin	vivace
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	vert	65 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés	vert	55 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	vert	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais	vert foncé	35 cm	mai-juin	vivace
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés	vert clair	65 cm	juin	vivace
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	vert foncé	30 cm	mai	vivace

Il a été conçu pour assurer un couvert et une alimentation de bonne qualité pour la faune sauvage.

Les plantes sauvages constituent un aliment appétant et riche en éléments minéraux. Elles ont par ailleurs une influence favorable sur la digestion et l'état sanitaire général des animaux (présence de plantes médicinales).

Conseils & entretien

Après un bon développement et une bonne installation de la prairie fleurie, l'entretien pourra se limiter à une coupe par an. La fauche peut être effectuée en juin, où elle donnera un foin de qualité.

Une deuxième floraison aura alors lieu courant septembre.

Certaines plantes produisent des graines qui permettent aux oiseaux de se nourrir l'hiver. Mais elles procurent aussi un refuge appréciable pour la petite faune de plaine.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 4 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur : 80 cm



Restauration de prairies



Dans le cadre d'un travail collectif à l'échelle du massif vosgien et de ses piémonts, une liste de mélanges dédiés à la restauration de prairies agricoles a été mise au point.

Ces mélanges sont spécialement indiqués dans le cadre de la restauration de prairies de fauche ou pâturées sur la montagne vosgienne. D'autres mélanges ont été mis au point pour les Hautes Chaumes, domaines skiables, prairies humides, calcaires, sèches et acidiphiles. Ces mélanges ont été conçus sur la base de la connaissance de la composition des prairies naturelles. Ils assurent une production fourragère de qualité et un apport équilibré en légumineuses. L'objectif est ici de proposer des mélanges avec des espèces locales, bien différents des mélanges classiques de prairies beaucoup moins diversifiés et qui sont composés uniquement de variétés commerciales fourragères (trèfle blanc nain, ray-grass anglais etc).

Pour plus de renseignements, se référer au guide « Créer, restaurer des prairies à flore diversifiée dans le massif vosgien et ses piémonts » (www.parc-vosges-nord.fr).



PRAIRIE MÉSOPHILE DE FAUCHE

Parc naturel régional des Vosges du Nord / Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
74% Graminées sauvages					
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental	vert	90 cm	juin	vivace
<i>Anthoxanthum odoratum</i> *	Flouze odorante	vert	25 cm	vivace	vivace
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	vert	65 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca rubra</i> *	Fétuque rouge	vert	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	vert clair	40 cm	juin-juillet	vivace
26% Fleurs et légumineuses sauvages					
<i>Achillea millefolium</i> *	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Centaurea jacea</i> *	Centaurée jacée	rouge	80 cm	juin-septembre	vivace
<i>Lotus corniculatus</i> *	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle violet	rose	25 cm	juin-septembre	vivace

PRAIRIE MÉSOPHILE POUR PATURE

Parc naturel régional des Vosges du Nord / Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
85% Graminées sauvages					
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	vert	30 cm	vivace	vivace
<i>Anthoxanthum odoratum</i> *	Flouze odorante	vert	25 cm	vivace	vivace
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	vert	65 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca rubra</i> *	Fétuque rouge	vert	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	vert clair	40 cm	juin-juillet	vivace
15% Fleurs et légumineuses sauvages					
<i>Achillea millefolium</i> *	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-septembre	vivace
<i>Leucanthemum ircutianum</i> *	Marguerite	blanc	60 cm	juin-septembre	vivace
<i>Lotus corniculatus</i> *	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace

*Espèces labellisées
Végétal local Nord-Est



Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 20 à 30 kg/ha
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +



SEDAMIX®

Vignoble et verger fleuri

Une conception originale dans le domaine de l'enherbement du vignoble : des fleurs sauvages entre les rangs de vignes pour lutter contre l'érosion.

Ce mélange est composé d'espèces florales sauvages et de graminées ayant un développement végétal faible, mais un système racinaire puissant, permettant de lutter contre l'érosion. Ce mélange réussit très bien dans les sols pauvres et secs. Il ne concurrence pas la vigne au niveau de ses besoins hydriques ou de sa fertilisation.

Les fleurs sauvages apportent une belle touche de couleurs et embellissent le vignoble. De plus, elles répondent à plusieurs objectifs :

- elles véhiculent une image positive du vignoble ;
- elles favorisent le tourisme vert et aident au développement économique de nos campagnes ;
- elles constituent une source d'alimentation diversifiée pour les insectes et les abeilles, qui souffrent depuis plusieurs années de l'appauvrissement de la biodiversité végétale ;
- elles n'exigent qu'un faible entretien : 1 à 2 coupes par année, selon le développement végétal.



Caractéristiques

La pérennité de ce mélange fleuri est de 5 ans minimum. Il est composé d'une trentaine d'espèces annuelles, bisannuelles et vivaces. Il exprime pleinement son potentiel la 2^{ème} ou la 3^{ème} année avec le développement des espèces vivaces. La date de semis idéale se situe au printemps ou en automne selon les possibilités.

La dose de semis est de 3 à 5 g/m². Le conditionnement est le suivant : sachets de 1 kg et de 5 kg.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Pérennité
50% Fleurs sauvages				
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	vivace
<i>Allium schoenoprasum</i>	Ciboulette sauvage	rose	30 cm	vivace
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	jaune	35 cm	vivace
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	20 cm	vivace
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	annuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centauree jacée	rouge	50 cm	vivace
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des chartreux	fuschia	40 cm	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	45 cm	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	vivace
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace	bleu	45 cm	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	vivace
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm	annuelle
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm	vivace
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine vivace	rose pourpré	40 cm	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	annuelle
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	bleu	45 cm	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm	vivace
<i>Silene nutans</i>	Silène penché	blanc	40 cm	vivace
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	blanc	40 cm	vivace
<i>Trifolium rubens</i>	Trèfle rouge	rouge	40-60 cm	vivace
50% Graminées sauvages				
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	vert	30 cm	vivace
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	vert	25 cm	vivace
<i>Cynosorus cristatus</i>	Crételle des prés	vert	35 cm	vivace
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine	vert	45 cm	vivace
<i>Festuca rubra rubra</i>	Fétuque rouge traçante	vert	40 cm	vivace



Machaon sur Centaurée jacée

Photo Gérard ROUBERT pour Nungesser Semences

Mélanges pour la faune

Une sélection des espèces florales et des graminées les plus attractives pour la faune et la régulation des nuisibles

SEDAMIX® Auxiliaires

Caractéristiques

Mélange fleuri « Protection Biologique Intégrée » permettant la régulation des espèces indésirables par l'attraction des auxiliaires (coccinelles, syrphes, etc.).

Un espace fleuri avec des espèces sauvages principalement nectarifères ou pollinifères est le principal facteur de sédentarisation des auxiliaires de cultures. Il attire les insectes pollinisateurs mais aussi les prédateurs de parasites qui se nourrissent de nectar, tout en nourrissant leurs larves avec les proies.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 3 à 5 ans
Hauteur moyenne : 50 cm

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	40 cm	juin-oct.	vivace
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rouge pourpre	65 cm	mai-sept.	annuel
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis teinturiers	jaune	30 cm	mai-sept.	vivace
<i>Anthyllus vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	25 cm	juin-oct.	vivace
<i>Borago officinalis</i>	Bourrache	bleu	45 cm	juin-août	annuel
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	jaune, abricot	40 cm	mai-oct.	annuel
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	55 cm	mai-oct.	annuel
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	50 cm	mai-sept.	bisannuel
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine	bleu	55 cm	juin-août	bisannuel
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	45 cm	juin-sept.	vivace
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	jaune	60 cm	mai-sept.	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	40 cm	avril-oct.	vivace
<i>Linum perenne</i>	Lin pérenne	bleu	60 cm	juin-août	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	20 cm	mai-août	vivace
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	rose	50 cm	mai-sept.	vivace
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre	pourpre	60 cm	mai-sept.	vivace
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm	juin-août	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuel
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	mai-sept.	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm	mai-août	vivace
<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse colombarie	mauve	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Silene latifolia alba</i>	Compagnon blanc	blanc	60 cm	mai-sept.	vivace
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaisie commune	jaune	50 cm	juillet-sept.	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	vert clair	25 cm	avril-mai	vivace
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	vert clair	140 cm	juin	vivace
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine	vert	45 cm	vivace	
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	vert	40 cm	mai-juin	vivace

SEDAMIX® Papillons

Caractéristiques

Pour compenser la perte de surface prairiale, nous proposons le mélange SEDAMIX PAPILLONS. Les papillons peuvent survivre uniquement en présence de certaines plantes-hôtes qui leur offrent la nourriture dont ils ont besoin, du stade chenille à l'âge adulte. En contre-partie, le papillon permet la pollinisation et donc la reproduction de la plante. Afin de composer une belle prairie fleurie, nous avons choisi les espèces florales et les graminées les plus attractives pour le papillon et la chenille.

La Grande ortie, très appréciée par de nombreux papillons, ne figure pas dans ce mélange, mais nous pouvons la proposer séparément.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +

SEDAMIX® Oiseaux

Les oiseaux ont besoin d'un milieu diversifié pour vivre.

SEDAMIX OISEAUX offre une large diversité de plantes sauvages, c'est-à-dire une grande variété de nourriture permettant d'attirer des oiseaux insectivores, nectarivores ou granivores. Une grande diversité de plantes sauvages indigènes permet le développement de nombreux insectes. Pour nourrir ses petits, un couple de mésanges consomme environ 1000 insectes par jour.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 3 - 4 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur : 70 cm



Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Hauteur	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Anethum graveolens</i>	Aneth odorant	jaune	90 cm	juillet-août	annuelle
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	jaune	35 cm	juin-sept.	vivace
<i>Anthyllus vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	20 cm	avril-juin	vivace
<i>Borago officinalis</i>	Bourrache	bleu	45 cm	juin-août	annuelle
<i>Calendula officinalis</i>	Souci	orange	40 cm	mai-oct.	annuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	80 cm	juin-sept.	vivace
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	rose	75 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Coriandrum sativum</i>	Coriandre	blanc	30 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	juillet-sept.	bisann.
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine	bleu	70 cm	juin-sept.	bisann.
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Sarrasin	blanc	40 cm	juillet-oct.	annuelle
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fenouil	jaune	100 cm	juillet-sept.	annuelle
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin annuel	bleu	50 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	rose	50 cm	mai-sept.	vivace
<i>Medicago lupulina</i>	Minette	jaune	20 cm	mai-sept.	annuelle
<i>Nigella sativa</i>	Nigelle cultivée	bleu	25 cm	mai-août	annuelle
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	jaune	75 cm	juin-sept.	bisann.
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Sainfoin sauvage	rose	45 cm	mai-août	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Pimprenelle	rose	40 cm	mai-août	vivace
<i>Securigera varia</i>	Coronille bigarée	rose lilas	45 cm	juin-août	vivace
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle violet	rouge	40 cm	juin-sept.	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	vert clair	25 cm	avril-mai	vivace
<i>Bromus erectus</i>	Brome érigée	vert	45 cm	juin	vivace
<i>Festuca rubra</i>	Fétuque rouge	vert	40 cm	mai-juin	vivace
<i>Briza media</i>	Amourette	vert	35 cm	juin	vivace
<i>Festuca guestfalica</i>	Fétuque de westphalie	vert	40 cm	mai-juin	vivace

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Pour quels oiseaux
50% Fleurs sauvages			
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	chardonneret, bouvreuil
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	jaune	
<i>Capsella bursa pastoris</i>	Capselle bourse à pasteur	blanc	linotte, tarin, pinson,
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	chardonneret, bouvreuil, bruant
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	chardonneret, verdier, pinson,
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	rouge	chardonneret, bouvreuil, linotte
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage	bleu	chardonneret, verdier
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine	bleu	chardonneret, verdier
<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée	jaune	chardonneret, verdier, sizerin, linotte
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	bleu	
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	jaune	tarin, sizerin, chardonneret, bouvreuil
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	tous les oiseaux indigènes de la liste
<i>Plantago major</i>	Plantain majeur	blanc	tous les oiseaux indigènes de la liste
<i>Rumex acetosa</i>	Oseille des prés	pourpre	bouvreuil, verdier
<i>Silene alba</i>	Compagnon blanc	blanc	
<i>Taraxacum officinale</i>	Pissenlit dent de lion	jaune	tarin, sizerin, chardonneret, linotte
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym Pouliot	rose	tous les oiseaux indigènes de la liste
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés	jaune	bouvreuil, verdier, tarin, linotte
50% Graminées sauvages			
<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome		
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche caespitueuse		
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse		tous les oiseaux indigènes granivores
<i>Lolium perenne</i>	Ray grass anglais		
<i>Moha</i>	Moha		
<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel		
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés		

La biodiversité préservée dans nos milieux naturels

Nouveaux mélanges

- **PRIMULA® Berges**
- **PRIMULA® Lisières de forêt**
- **PRIMULA® Prairie naturelle**
- **PRIMULA® Sol calcaire**
- **PRIMULA® Prairie humide**
- **PRIMULA® Provence**

Lysimachia vulgaris
Lysimaque commune

PRIMULA® Berges

Mélange pour berges composé de 23 espèces de fleurs sauvages et de 15 graminées spécifiques.

Caractéristiques

Ce mélange est recommandé pour les zones de contact entre l'eau et la terre : les abords de cours d'eau, d'étangs, de fossés. Ces espèces résistent à une inondation partielle lors de crues saisonnières. Par un enracinement profond, les berges sont consolidées pour éviter l'érosion.

Caractéristiques de la prairie : neutrocline, hygrophile et mésotrophe.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 2 à 5 g /m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur moyenne : 120 cm

Conseils & entretien

Le semis peut s'effectuer entre avril et octobre, à un moment où le risque d'inondation est moindre. La période la plus propice est la fin de l'été, début de l'automne.

Suite à la fauche annuelle, une exportation des déchets de tonte devra être réalisée pour éviter l'enrichissement du milieu en matière organique et donc l'altération de la qualité du milieu (risque d'eutrophisation).

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Achillea ptarmica</i>	Herbe à éternuer	blanc	40 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Plantain d'eau commun	blanc	65 cm	juin-sept.	vivace
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois	blanc	150 cm	juillet-sept	vivace
<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarée vulgaire	jaune	60 cm	mai-juillet	vivace
<i>Bistorta officinalis</i>	Renouée bistorte	rose	60 cm	mai-juillet	vivace
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais	jaune	23 cm	mars-mai	vivace
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés	rose	30 cm	avril-mai	vivace
<i>Cirsium oleraceum</i>	Cirse faux-épinards	vert pâle	100 cm	juin-sept.	vivace
<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais	parme	150 cm	juin-août	annuelle/bis.
<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hirsute	rose	90 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire à f. de chanvre	rose	110 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	blanc	90 cm	juillet-août	vivace
<i>Geum rivale</i>	Benoîte des ruisseaux	rose	50 cm	avril-juin	vivace
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Millepertuis à quatre ailes	jaune	45 cm	juillet-août	vivace
<i>Iris pseudacorus</i>	Flambe d'eau	jaune	75 cm	juin-juillet	vivace
<i>Lotus pedunculatus</i>	Lotier des marais	jaune	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycophe d'Europe	blanc	50 cm	juillet-août	vivace
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune	jaune	100 cm	juillet-août	vivace
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	rose	85 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale	rose	70 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Scrophularia umbrosa</i>	Scrofulaire des ombrages	brun pourpre	75 cm	juin-août	vivace
<i>Silene flos cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou	rose	55 cm	mai-juillet	vivace
<i>Sparganium erectum</i>	Rubanier dressé	vert clair	40 cm	juillet-sept.	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Agrostis gigantea</i>	Agrostis géant		80 cm	juin-juillet	vivace
<i>Agrostis canina</i>	Agrostis des chiens		30 cm	juin-août	vivace
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Vulpin genouillé		20 cm	mai	annuelle
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée		140 cm	juin	vivace
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc à fleurs aiguës		55 cm	juillet-août	vivace
<i>Juncus bufonius</i>	Jonc des crapauds		10 cm	juin-sept.	annuelle
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus spiralé		55 cm	juin-juillet	vivace
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc arqué		45 cm	juin-juillet	vivace
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse		40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Phalaris arundinacea</i>	Alpiste faux roseaux		125 cm	mai-juin	vivace
<i>Poa palustris</i>	Pâturin des marais		65 cm	juin	vivace
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Jonc des chaisiers		150 cm	juin-juillet	vivace
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Scirpe des bois		65 cm	mai-juin	vivace
<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée		45 cm	juin	vivace
<i>Typha latifolia</i>	Massette à larges feuilles		150 cm	août	vivace



Mélange pour lisières de forêt composé de 45 espèces de fleurs sauvages et de 8 graminées spécifiques.

PRIMULA®

Lisières de forêt

Caractéristiques

Ce mélange est recommandé pour les clairières exposées, les bordures de haies et toutes zones naturelles semi-ombragées.

Conseils & entretien

La première fauche (utiliser une faucheuse à section de préférence) doit s'effectuer précocement, au milieu du mois de mai*. Il est important d'exporter les résidus de fauche. Cela permettra ensuite une belle floraison estivale.

La fauche automnale s'effectuera après la chute des feuilles. Il est alors recommandé – et uniquement à ce moment-là – de broyer la végétation pour se débarrasser également du tapis de feuilles.

*Les périodes d'entretien préconisées font référence à une zone géographique bien précise : la moitié Nord de la France. Lorsque que l'on descend sous l'axe Biarritz/Grenoble, ces périodes doivent être avancées d'un mois environ.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 2 à 5 g /m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur moyenne : 60 cm



Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	jaune	70 cm	juillet-août	vivace
<i>Agrimonia procera</i>	Aigremoine odorante	jaune	75 cm	juin-août	vivace
<i>Anthericum ramosum</i>	Phalangère rameuse	blanc	60 cm	juin-juillet	vivace
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois	blanc	150 cm	juillet-sept	vivace
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Anthriscus sauvage	blanc	100 cm	juin-août	vivace
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie commune	violet	80 cm	mai-juillet	vivace
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Astragale à f. de réglisse	jaune	20 cm	juin-juillet	vivace
<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée	violet	35 cm	juin-août	vivace
<i>Campanula persicifolia</i>	Campanule à f. de pêcher	bleu	55 cm	juillet-août	vivace
<i>Campanula rapunculoides</i>	Campanule fausse-raiponce	bleu	55 cm	juin-août	vivace
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	parme	80 cm	juin-août	bisannuelle
<i>Centaurium erythreum</i>	Petite centaurée commune	rose	30 cm	juillet-sept.	annuelle
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Cerfeuil penché	blanc	35 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Clinopodium vulgare</i>	Sariette commune	violet	40 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	juillet-sept.	bisannuelle
<i>Digitalis purpurea</i>	Digitale pourpre	rouge	85 cm	mai-août	bisannuelle
<i>Epilobium angustifolium</i>	Laurier de St Antoine	rose	85 cm	juillet-août	vivace
<i>Filipendula vulgaris</i>	Filipendule commun	blanc	60 cm	juin-juillet	vivace
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet blanc	blanc	60 cm	mai-sept	vivace
<i>Galium sylvaticum</i>	Gaillet des forêts	blanc	80 cm	juillet-août	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	70 cm	juin-sept	vivace
<i>Genista tinctoria</i>	Genêt des teinturiers	jaune	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Geranium sanguineum</i>	Géranium sanguin	rose foncé	30 cm	juin-août	vivace
<i>Glechoma hederacea</i>	Lierre terrestre	violet	10 cm	mars-mai	vivace
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	jaune	60 cm	juin-août	vivace
<i>Inula conyza</i>	Œil de cheval	jaune	100 cm	juin-oct.	vivace
<i>Inula salicina</i>	Inule à feuilles de saule	jaune	30 cm	juin-sept.	vivace
<i>Lapsana communis</i>	Lapsane commun	jaune	80 cm	juin-sept.	annuelle
<i>Lathyrus sylvestris</i>	Gesse sauvage	rose	30 cm	juillet-août	vivace
<i>Linaria vulgaris</i>	Linnaire commune	jaune	35 cm	juin-oct.	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	rose	50 cm	mai-sept.	vivace
<i>Melampyrum arvense</i>	Mélampyre des champs	fuscia	20 cm	mai-sept.	annuelle
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine sauvage	rose	40 cm	juillet-oct.	vivace
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	jaune	15 cm	mars-mai	vivace
<i>Prunella grandiflora</i>	Brunelle à grandes fleurs	mauve	20 cm	juillet-août	vivace
<i>Sedum telephium</i>	Orpin reprise	rouge	35 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge	rouge	60 cm	avril-sept.	vivace
<i>Silene nutans</i>	Silène penché	blanc	40 cm	mai-août	vivace
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	blanc	40 cm	mai-sept.	vivace
<i>Teuchrium chamaedrys</i>	Germandrée petit-chêne	rouge	22 cm	juillet-août	vivace
<i>Teuchrium scorodonia</i>	Sauge des bois	jaune	40 cm	juillet-sept	vivace
<i>Torilis japonica</i>	Torilis faux cerfeuil	blanc	75 cm	juin-août	annuelle
<i>Veronica teucrium</i>	Véronique germandrée	mauve	28 cm	mai-juillet	vivace
<i>Vicia sepium</i>	Vesce des haies	violet	40 cm	mai-juin	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode des rochers		55 cm	juillet	vivace
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois		60 cm	juillet	vivace
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse		85 cm	mai-juin	vivace
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Canche flexueuse		35 cm	mai-juin	vivace
<i>Festuca gigantea</i>	Fétuque géante		100 cm	mai-juin	vivace
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus spiralé		55 cm	juin-juillet	vivace
<i>Phleum phleoides</i>	Fléole de Boehmer		35 cm	juin	vivace
<i>Poa nemoralis</i>	Pâturin des bois		35 cm	juin	vivace



Composé de 47 espèces de fleurs sauvages et de 9 graminées spécifiques.

PRIMULA®

Prairie naturelle

Caractéristiques

Mélange pour terrains frais, sols limoneux et profonds.

Caractéristiques de la prairie : neutrocline, mésophile et mésotrophe.

Période de semis : printemps / automne
 Dose de semis : 2 à 5 g /m²
 Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
 Hauteur moyenne : 70 cm



Conseils & entretien



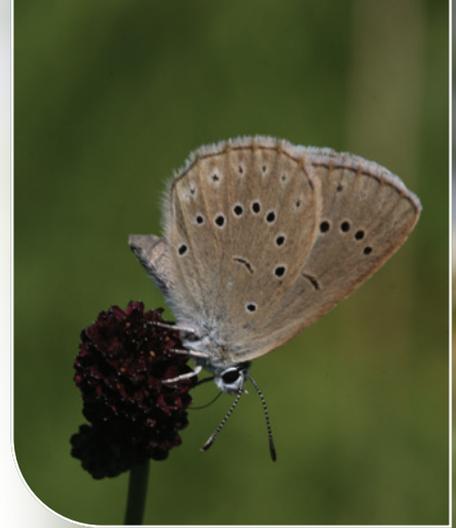
La première fauche (utiliser une faucheuse à section de préférence) doit s'effectuer précocement, au milieu du mois de mai*. Il est important d'exporter les résidus de fauche. Cela permettra ensuite une belle floraison estivale et permettra de pérenniser la prairie. L'entretien de la prairie concerne également la gestion des zones de bordures. Lors des fauches, laisser en place, d'avril à septembre, une bande non fauchée de 5-6 m,

pour permettre à la faune de s'y réfugier et à la flore de fructifier. Cette bande pourra être fauchée à partir de septembre (en même temps que la seconde fauche) et sera localisée en priorité le long des éléments fixes du paysage (haie, fossé, chemin, mur en pierres, talus) ou en limite d'une autre prairie.

*Les périodes d'entretien préconisées font référence à une zone géographique bien précise : la moitié Nord de la France. Lorsque que l'on descend sous l'axe Biarritz/Grenoble, ces périodes doivent être avancées d'un mois environ.

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante	bleu	20 cm	avril-juin	vivace
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Anthrisque sauvage	blanc	100 cm	juin-août	vivace
<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée	violet	35 cm	juin-août	vivace
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	bleu	30 cm	juin-sept.	vivace
<i>Campanula patula</i>	Campanule étalée	violet	40 cm	mai-juillet	bisannuelle
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	parme	80 cm	juin-août	bisannuelle
<i>Carum carvi</i>	Cumin des prés	blanc	60 cm	mai-juillet	bisannuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	80 cm	juin-sept.	vivace
<i>Cerastium arvense</i>	Céaiste des champs	blanc	35 cm	avril-juin	vivace
<i>Crepis biennis</i>	Crépide bisannuelle	jaune	80 cm	mai-juillet	bisannuelle
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	juillet-sept.	bisannuelle
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet blanc	blanc	60 cm	mai-sept.	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	70 cm	juin-sept.	vivace
<i>Genista tinctoria</i>	Genêt des teinturiers	jaune	40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Geranium pratense</i>	Géranium des prés	violet	55 cm	mai-août	vivace
<i>Heracleum spondyleum</i>	Patte d'ours	blanc	100 cm	juin-oct.	bis. ou vivace
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	bleu	70 cm	juin-août	vivace
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés	jaune	55 cm	mai-août	vivace
<i>Leontodon autumnalis</i>	Liondent d'automne	jaune	30 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Leontodon hispidus</i>	Liondent hispide	jaune	30 cm	juin-sept.	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	18 cm	juin-août	vivace
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm	mai-juillet	annuelle
<i>Pimpinella major</i>	Grand boucage	blanc	70 cm	juin-sept.	vivace
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	mai-sept.	vivace
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen	blanc	35 cm	mai-sept.	vivace
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	jaune	15 cm	mars-mai	vivace
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm	juin-oct.	vivace
<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule acre	jaune	75 cm	mars-sept.	vivace
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	jaune	25 cm	mars-juillet	vivace
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe crête de coq	jaune	30 cm	mai-août	annuelle
<i>Rhinanthus minor</i>	Cocriste vrai	jaune	30 cm	mai-août	annuelle
<i>Rumex acetosa</i>	Oseille commune	brun-orangé	80 cm	mai-juin	vivace
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale	rose	70 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Saxifraga granulata</i>	Saxifrage granulé	blanc	30 cm	avril-juin	vivace
<i>Silaum silaus</i>	Cumin des prés	blanc	60 cm	mai-juillet	bisannuelle
<i>Silene flos cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou	rose	55 cm	mai-juillet	vivace
<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée	blanc	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés	jaune	80 cm	mai-juillet	ann.ou vivace
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	rose	25 cm	juin-sept.	vivace
<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit-chêne	mauve	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Vicia cracca</i>	Vesce cracca	violet	75 cm	juillet-août	vivace
<i>Vicia sepium</i>	Vesce des haies	violet	40 cm	mai-juin	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	vert foncé	40 cm	avril-mai	vivace
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante		25 cm	avril-mai	vivace
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Avoine élevée	vert	90 cm	juin	vivace
<i>Bromus erectus</i>	Brome erige		45 cm	juin	vivace
<i>Briza media</i>	Amourette		35 cm	juin	vivace
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	vert	65 cm	mai-juin	vivace
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse		40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés		30 cm	mai	vivace
<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée		45 cm	juin	vivace





**Mélange pour sol calcaire
composé de 45 espèces
de fleurs sauvages et de
10 graminées spécifiques.**

PRIMULA® Sol calcaire

Caractéristiques

Mélange pour terrain sec, sol calcaire.

Caractéristiques de la prairie :
calcicole, xérophile et oligotrophe.

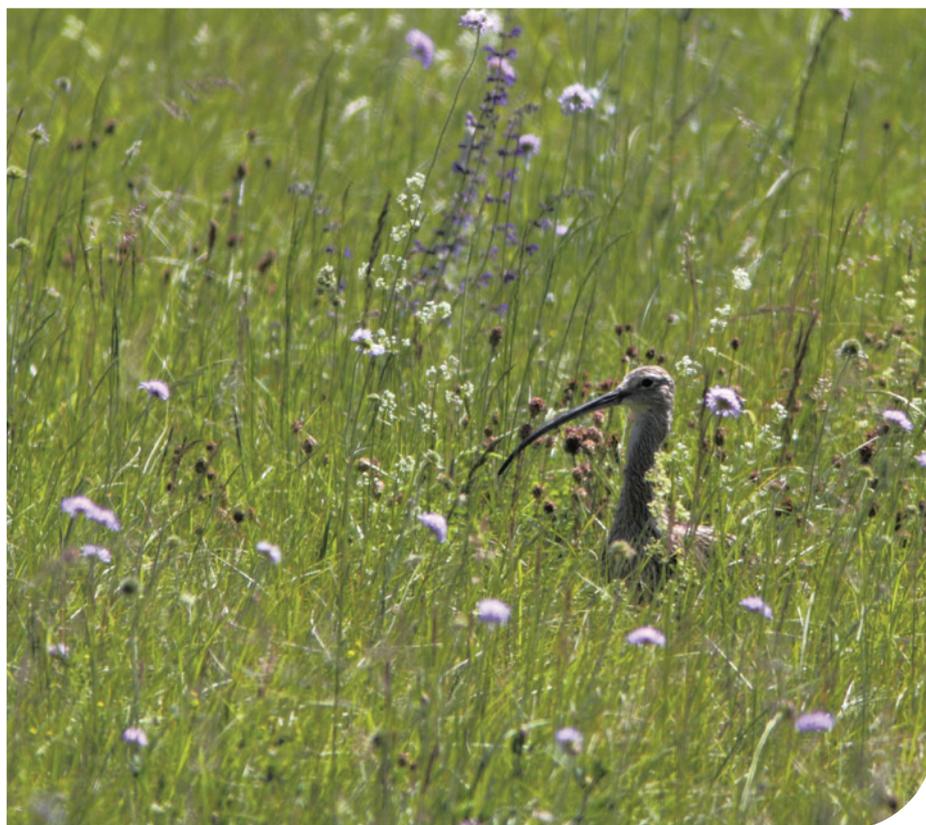
Conseils & entretien

Dans ce mélange, certaines espèces ont une floraison vernale (floraison de printemps dès mi-avril). La première fauche doit donc s'effectuer entre début et milieu du mois de juin*. Ceci permettra aux fleurs estivales de continuer leur floraison en juillet-août.

En sol calcaire une coupe trop précoce (mai) aura pour conséquence d'appauvrir le sol trop rapidement et aura donc un effet néfaste sur la pérennité de la prairie.

*Les périodes d'entretien préconisées font référence à une zone géographique bien précise : la moitié Nord de la France. Lorsque que l'on descend sous l'axe Biarritz/Grenoble, ces périodes doivent être avancées d'un mois environ.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 2 à 5 g /m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur moyenne : 50 cm



Courlis cendré dans Primula sol calcaire

Composition

Nom latin	Nom commun	Coul.	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	jaune	70 cm	juillet-août	vivace
<i>Agrimonia procera</i>	Aigremoine odorante	jaune	75 cm	juin-août	vivace
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	65 cm	juin-juillet	annuelle
<i>Anthriscum ramosum</i>	Phalangère rameuse	blanc	60 cm	juin-juillet	vivace
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	20 cm	avril-juin	vivace
<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée	violet	35 cm	juin-août	vivace
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	parme	80 cm	juin-août	bisannuelle
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à f.rondes	bleu	30 cm	juin-sept.	vivace
<i>Carlina vulgaris</i>	Carline commune	jaune	30 cm	juillet-sept.	bisannuelle
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm	juin-août	annuelle
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	80 cm	juin-sept.	vivace
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	rose	75 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Centaurea stoebe</i>	Centaurée du Rhin	parme	75 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Centaureum erythreum</i>	Petite centaurée commune	rose	30 cm	juillet-sept.	annuelle
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	100 cm	juillet-sept.	bisannuelle
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Œillet des Chartreux	fuscia	40 cm	mai-août	vivace
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit cyprès	jaune	25 cm	mai-juillet	vivace
<i>Filipendula vulgaris</i>	Filipendule commune	blanc	60 cm	juin-juillet	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	70 cm	juin-sept.	vivace
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème vulgaire	jaune	8 cm	juin-août	vivace
<i>Hippocrepis comosa</i>	Fer-à-cheval	jaune	15 cm	mai-juillet	vivace
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	bleu	70 cm	juin-août	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Ononis spinosa</i>	Bugrane épineuse	rose	35 cm	juin-juillet	vivace
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine sauvage	rose	40 cm	juillet-oct.	vivace
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Œillet des rochers	rose	25 cm	juin-sept.	vivace
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Boucage saxifrage	blanc	35 cm	juin-sept.	vivace
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	25 cm	mai-sept.	vivace
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen	blanc	35 cm	mai-sept.	vivace
<i>Potentilla argentea</i>	Potentille argentée	jaune	25 cm	juin-août	vivace
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	jaune	15 cm	mars-mai	vivace
<i>Prunella grandiflora</i>	Brunelle à grandes fleurs	mauve	20 cm	juillet-août	vivace
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	15 cm	juin-oct.	vivace
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	jaune	25 cm	mars-juillet	vivace
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe crête de coq	jaune	30 cm	mai-août	annuelle
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	45 cm	mai-août	vivace
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm	mai-août	vivace
<i>Saxifraga granulata</i>	Saxifrage granulifère	blanc	30 cm	avril-juin	vivace
<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse colombarie	mauve	60 cm	mai-sept.	vivace
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	blanc	40 cm	mai-sept.	vivace
<i>Stachys recta</i>	Epiaire droite	jaune	60 cm	juin-sept.	vivace
<i>Teuchrium chamaedrys</i>	Germandrée petit-chêne	rouge	22 cm	juillet-août	vivace
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot	rose	13 cm	juillet-oct.	vivace
<i>Veronica teucrium</i>	Véronique germandrée	mauve	28 cm	mai-juillet	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante		25 cm	avril-mai	vivace
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode des rochers		55 cm	juillet	vivace
<i>Briza media</i>	Amourette		35 cm	juin	vivace
<i>Bromus erectus</i>	Brome érigé		45 cm	juin	vivace
<i>Carex flacca</i>	Laïche glauque		40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine		45 cm	mai-juin	vivace
<i>Koeleria pyramidata</i>	Koelérie pyramidale		55 cm	juin	vivace
<i>Phleum phleoides</i>	Fléole de Boehmer		35 cm	juin	vivace
<i>Poa angustifolia</i>	Pâturin à feuilles étroites		50 cm	mai	vivace
<i>Stipa capillata</i>	Stipe capillaire		65 cm	juin	vivace



**Mélange pour prairie humide
composé de 31 espèces
de fleurs sauvages et
de 10 graminées spécifiques.**

PRIMULA® Prairie humide

Caractéristiques

Ce mélange est conseillé pour des zones humides, voire périodiquement inondées. Il convient parfaitement aux bassins tampons, noues, et autres sites ponctuellement humides.

Caractéristiques de la prairie :
hygro-mésophile

Conseils & entretien

La fauche annuelle d'une prairie humide s'effectue généralement à partir du mois de juillet*, car souvent l'accès n'est pas possible auparavant (zone inondable). Elle se réalise donc après la floraison et la nidification des oiseaux. Il sera important de bien exporter les résidus de coupe pour ne pas asphyxier la prairie et éviter tout risque d'eutrophisation. La fauche est essentielle pour préserver la biodiversité de la prairie.

*Les périodes d'entretien préconisées font référence à une zone géographique bien précise : la moitié Nord de la France. Lorsque que l'on descend sous l'axe Biarritz/Grenoble, ces périodes doivent être avancées d'un mois environ.



Une prairie inondée en hiver

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut.	Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages					
<i>Achillea ptarmica</i>	Herbe à éternuer	blanc	40 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante	bleu	20 cm	avril-juin	vivace
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois	blanc	150 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Betonica officinalis</i>	Epiaire officinal	rose	45 cm	juin-juillet	vivace
<i>Bistorta officinalis</i>	Renouée bistorte	rose	60 cm	mai-juillet	vivace
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais	jaune	23 cm	mars-mai	vivace
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés	rose	30 cm	avril-mai	vivace
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Cerfeuil hérissé	jaune	40 cm	mai-juillet	vivace
<i>Cirsium oleraceum</i>	Cirse faux-épinards	vert pâle	100 cm	juin-sept.	vivace
<i>Colchicum autumnale</i>	Colchique d'automne	rose	15 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hirsute	rose	90 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	blanc	90 cm	juillet-août	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	70 cm	juin-sept.	vivace
<i>Geum rivale</i>	Benoîte des ruisseaux	rose	50 cm	avril-juin	vivace
<i>Hypericum maculatum</i>	Millepertuis maculé	jaune	60 cm	juin-août	vivace
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Millepertuis à quatre ailes	jaune	45 cm	juillet-août	vivace
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés	jaune	55 cm	mai-août	vivace
<i>Lotus pedunculatus</i>	Lotier des marais	jaune	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune	jaune	100 cm	juillet-août	vivace
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	rose	85 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule acre	jaune	75 cm	mars-sept.	vivace
<i>Rhinanthus minor</i>	Cocriste vrai	jaune	30 cm	mai-août	annuelle
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale	rose	70 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Senecio aquaticus</i>	Senéçon aquatique	jaune	30 cm	juillet-sept.	vivace
<i>Silaum silaus</i>	Cumin des prés	jaune	75 cm	juin-sept.	vivace
<i>Silene flos cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou	rose	55 cm	mai-juillet	vivace
<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée	blanc	20 cm	mai-juillet	vivace
<i>Succisa pratensis</i>	Succise des prés	bleu	80 cm	juillet-oct.	vivace
<i>Symphytum officinale</i>	Grande consoude	violet	55 cm	mai-juillet	vivace
<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale	blanc	70 cm	juin-août	vivace
<i>Vicia cracca</i>	Vesce cracca	violet	75 cm	juillet-août	vivace
50% Graminées sauvages					
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante		25 cm	avril-mai	vivace
<i>Cynosorus cristatus</i>	Crételle des prés		35 cm	juin-juillet	vivace
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse		85 cm	mai-juin	vivace
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse		40 cm	juin-juillet	vivace
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc à fleurs aiguës		55 cm	juillet-août	vivace
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré		60 cm	juin-juillet	vivace
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus spiralé		55 cm	juin-juillet	vivace
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc arqué		45 cm	juin-juillet	vivace
<i>Molinia caerulea</i>	Molinie bleue		70 cm	juillet-août	vivace
<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée		45 cm	juin	vivace

Période de semis : printemps / automne
 Dose de semis : 2 à 5 g / m²
 Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
 Hauteur moyenne : 80 cm





PRIMULA®

Provence

Mélange pour terrain aride et pauvre.

Conseils & entretien

Ce mélange est conseillé pour les régions méridionales (climat méditerranéen).

Les espèces qui le composent résistent à des périodes de sécheresse de longue durée et à des vents violents.

Caractéristiques de la prairie : neutrocline, xérophile et oligotrophe.

Composé de 24 espèces de fleurs sauvages et de 6 graminées spécifiques.

Conseils & entretien

Ce mélange spécial méridional sera semé en zone Sud. Par conséquent, vu le climat la première coupe s'effectuera début juin, avec exportation des fauches. La seconde se fera au début de l'automne, courant octobre*.

*Les périodes d'entretien préconisées font référence à une zone géographique bien précise : la moitié Nord de la France. Lorsque que l'on descend sous l'axe Biarritz/Grenoble, ces périodes doivent être avancées d'un mois environ.

Période de semis : printemps / automne
Dose de semis : 2 à 5 g/m²
Pérennité du couvert fleuri : 10 ans et +
Hauteur moyenne : 50 cm

Composition

Nom latin	Nom commun	Couleur	Haut. Floraison	Pérennité
50% Fleurs sauvages				
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	50 cm juillet-sept.	vivace
<i>Adonis aestivalis</i>	Adonis d'été	rouge	40 cm mai-juillet	annuelle
<i>Alyssum maritimum</i>	Alysse maritime	blanc	40 cm mai-sept.	vivace
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthemis des teinturiers	jaune	35 cm juin-sept.	vivace
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	jaune	20 cm avril-juin	vivace
<i>Armeria maritima</i>	Arméria maritime	rose	20 cm mai-juin	vivace
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	60 cm juin-août	annuelle
<i>Centranthus ruber</i>	Centranthe rouge	rouge rosé	50 cm mai-sept.	vivace
<i>Consolida regalis</i>	Pied d'alouette	bleu	50 cm juin-août	annuelle
<i>Dorycnium hirsutum</i>	Dorycnie hirsute	blanc	50 cm juin-août	vivace
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	70 cm juin-sept.	vivace
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème vulgaire	jaune	8 cm juin-août	vivace
<i>Helichrysum arenarium</i>	Immortelle des sables	jaune	20 cm juillet-août	vivace
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	60 cm juin-sept.	vivace
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace	bleu	60 cm juin-août	vivace
<i>Nigella damascena</i>	Nigelle de Damas	bleu	30 cm juin-juillet	annuelle
<i>Papaver argemone</i>	Pavot argémone	rouge	20 cm mai-juillet	annuelle
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	50 cm mai-juillet	annuelle
<i>Psoralea bituminosa</i>	Psoralé bitumineuse	bleu	30 cm juin-août	vivace
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune	jaune	35 cm mai-sept.	annuelle
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	40 cm mai-août	vivace
<i>Saponaria ocymoides</i>	Saponaire de Montpellier	rose	15 cm juin-août	vivace
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot	rose	13 cm juillet-oct.	vivace
<i>Thymus vulgaris</i>	Thym farigoule	rose pâle	20 cm avril-juillet	vivace
50% Graminées sauvages				
<i>Brachypodium phoenicoïdes</i>	Brachypode de phoenicie		55 cm juillet	vivace
<i>Bromus erectus</i>	Brome érigé		45 cm juin	vivace
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine		45 cm mai-juin	vivace
<i>Festuca valesiaca</i>	Fétuque du valais		40 cm juin	vivace
<i>Koeleria macrantha</i>	Koelérie grêle		35 cm juin	vivace
<i>Poa compressa</i>	Pâturin comprimé		35 cm juin	vivace

Sachets événementiels

Une idée originale

Pour marquer vos manifestations, nous pouvons concevoir avec vous des sachets événementiels. Vous en choisissez le graphisme, ainsi que la composition du mélange.

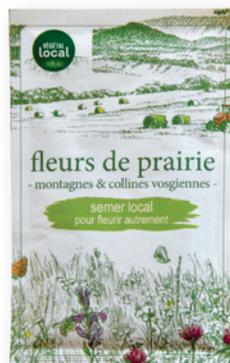
Les sachets peuvent contenir entre 1 et 10 g de semences, avec des dimensions classiques de 60 x 80 mm pour les plus petits, à 80 x 130 mm pour les plus grands. D'autres formats sont possibles, merci de nous consulter.

Sachets en papier recyclé (fibre végétale) disponible sur demande.

Pour des quantités inférieures à 1000 exemplaires, nous proposons des sachets type kraft avec une étiquette personnalisée.

Nous vous proposons notre gamme de mélanges à fleurs,

- à base de plantes sauvages,
- à façon selon votre choix,
- ou tout simplement des espèces pures (coquelicot, bleuet, marguerite, etc).



A titre d'exemple, nous avons ainsi réalisé des sachets personnalisés pour :

- des administrations publiques
- des fédérations départementales de chasseurs
- des associations d'apiculteurs
- des agences de communication (Lu Harmony à 1,5 millions d'exemplaires)

Nous sommes à votre entière disposition pour vous aider à concrétiser votre projet. Contactez-nous.

Fleurs

Les fleurs, dont nous vous proposons les semences aux pages suivantes, sont exclusivement issues de la multiplication de plantes sauvages.

Elles n'ont subi aucune modification, ni croisement quelconque.

A partir de cette liste, nous sommes en mesure de vous proposer tout type de mélanges personnalisés.

Centaurea Scabiosa.
Lucie HEITZ,
Ingénieur production,
Nungesser.

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison	PMG (*)	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	blanc	7-9	0.20	50	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Achillea ptarmica</i>	Herbes à éternuer	blanc	7-9	0.30	60	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Aconitum napellus</i>	Char de vénus	violet	6-8	2.00	120	vivace	humide	soleil	bourdons
<i>Adonis aestivalis</i>	Adonis d'été	rouge	5-7	12.00	40	annuelle	humide	soleil mi-ombre	abeilles
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	jaune	7-8	23.00	70	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Agrimonia procera</i>	Aigremoine odorante	jaune	6-8	40.00	75	vivace	humide	mi-ombre	chenilles, papillons
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	rose	6-7	12.00	65	annuelle	tous milieux	soleil	abeilles, papillons
<i>Ajuga genevensis</i>	Bugle de genève	violet	4-6	1.60	20	vivace	humide	mi-ombre	abeilles
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante	bleu	4-6	1.50	20	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Alchemilla vulgaris</i>	Alchemille commune	jaune	5-6	0.50	25	vivace	humide	soleil	
<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire officinale	blanc	6-7	1.90	65	bisannuelle	humide	mi-ombre	abeilles ,chenilles, papillons
<i>Allium schoenoprasum</i>	Ciboulette sauvage	rose	6-7	1.10	30	vivace	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Allium senescens</i>	Ail des montagnes	rose	7-8	3.20	30	vivace	sec	soleil	
<i>Allium vineale</i>	Ail des vignes	rose	6-7	30.00	45	vivace	sec	mi-ombre	
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Plantain d'eau commun	blanc	6-9	0.35	65	vivace	aquatique	soleil	
<i>Alyssum alyssoides</i>	Alysson à calices persistants	jaune	5-6	2.00	20	annuelle-bisann.	sec	soleil	
<i>Alyssum maritimum</i>	Alysson maritime	blanc	5-9	0.55	40	vivace	très sec	soleil	
<i>Alyssum saxatile (cultivée)</i>	Corbeille d'or	jaune	5-7	0.90	40	vivace	sec	soleil	
<i>Anagallis arvensis</i>	Mouron rouge	rouge	5-9	0.80	10	annuelle	humide	mi-ombre	
<i>Anchusa officinalis</i>	Buglosse officinale	violet	5-8	6.00	55	bisannuelle-vivace	sec	soleil	
<i>Anemone nemorosa</i>	Anémone des bois	blanc	3-4	2.10	15	vivace	humide	toutes expo.	abeilles
<i>Anethum graveolens (cultivée)</i>	Aneth odorant	jaune	7-8	2.00	90	annuelle	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des bois	blanc	7-9	2.00	150	vivace	humide	soleil	
<i>Anthemis arvensis</i>	Fausse camomille	blanc	5-8	0.30	30	annuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Anthemis tinctoria</i>	Anthémis des teinturiers	jaune	6-9	0.4	35	vivace	sec	soleil	
<i>Anthericum liliago</i>	Phalangère à fleurs de Lis	blanc	6-9	5.30	60	vivace	sec	soleil	
<i>Anthericum ramosum</i>	Phalangère rameuse	blanc	6-7	4.30	60	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Anthrisque sauvage	blanc	6-8	4.00	100	vivace	humide	soleil	
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide Vulnéraire	jaune	4-6	2.80	20	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie commune	violet	5-7	1.50	80	vivace	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Arctium lappa</i>	Grande bardane	rose	5-7	14.50	120	bisannuelle	humide	soleil	abeilles
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à feuille de serpolet	blanc	5-8	0.06	15	annuelle	sec	soleil	
<i>Armeria maritima subs.elongata</i>	Œillet marin	rose	5-9	1.40	40	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Artemisia campestris</i>	Armoise champêtre	blanc	8-10	0.10	55	vivace	sec	soleil	
<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune	jaune	8-10	0.11	95	vivace	humide	soleil	
<i>Arum maculatum</i>	Gouet maculé	blanc	4-6	43.0	25	vivace	très humide	ombre	
<i>Asperula cynanchica</i>	Aspéricule à l'esquinancie	jaune	6-9		15	vivace	sec	soleil	
<i>Asperula tinctoria</i>	Aspérule des teinturier	blanc	6-8	2.30	30	vivace	sec	soleil	
<i>Aster amellus</i>	Aster amelle	parme	7-9	0.80	30	vivace	sec	soleil	
<i>Aster linosyris</i>	Aster lynosyris	jaune	8-9	0.50	50	vivace	sec	soleil	
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Astragale à feuille de réglisse	jaune	6-7	4.80	20	vivace	sec	mi-ombre	chenilles, papillons
<i>Astrantia major</i>	Grande astrance	rose	6-8	3.30	50	vivace	humide	mi-ombre	abeilles
<i>Ballota nigra</i>	Ballote noire	fuschia	7-8	0.80	60	vivace	humide	soleil	abeilles, papillons
<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarée vulgaire	jaune	5-7	0.80	60	vivace	humide	soleil	abeilles, bourdons, coléoptères
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette vivace	blanc	4-11	0.10	10	vivace	humide	soleil	
<i>Berteroa incana</i>	Bertéroa blanchâtre	blanc	6-10	0.50	40	annuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Betonica officinalis</i>	Epiaire officinale	rose	6-7	1.30	45	vivace	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Bistorta officinalis</i>	Renouée bistorte	rose	5-7	5.40	60	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Borago officinalis (cultivée)</i>	Bourrache	bleu	6-8	19	45	annuelle	humide	soleil	abeilles, papillons
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	Buphtalmum à feuilles de saule	jaune	6-9	0.90	45	vivace	sec	soleil	
<i>Bupleurum falcatum</i>	Buplèvre des haies	jaune	8-9	1.50	80	vivace	sec	soleil	
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Buplèvre à feuilles rondes	jaune	6-7	1.50	30	annuelle	sec	soleil	
<i>Calendula arvensis</i>	Souci des champs	jaune	6-8	9.00	10	annuelle	sec	soleil	
<i>Calendula officinalis (cultivée)</i>	Souci	orange	6-10	8	40	annuelle	tous milieux	soleil	abeilles, papillons
<i>Calluna vulgaris</i>	Bruyère commune	parme	8-9	1.60	35	vivace	tous milieux	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais	jaune	3-5	1.00	23	vivace	humide	soleil	abeilles

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Agrostemma githago



Allium ursinum



Anthyllis vulneraria



Betonica officinalis



Bistorta officinalis



Calendula arvensis

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison	PMG (*)	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Camelina sativa</i>	Cameline	jaune	5-6	0.40	50	annuelle	humide	soleil	
<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée	violet	6-8	0.10	35	vivace	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Campanula patula</i>	Campanule étalée	violet	5-7	0.04	40	bisannuelle	humide	soleil	abeilles
<i>Campanula persicifolia</i>	Campanule à feuilles de pêcher	bleu	7-8	0.10	55	vivace	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Campanula rapunculoides</i>	Campanule fausse-raiponce	bleu	6-8	0.15	55	vivace	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	parme	6-8	0.02	80	bisannuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	bleu	6-9	0.06	30	vivace	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Campanula trachelium</i>	Campanule gantelée	bleu	7-8	0.15	60	vivace	humide	ombre	abeilles
<i>Capsella bursa Pastoris</i>	Capselle bourse à pasteur	blanc	4-11	0.10	30	annuelle	humide	soleil	
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés	rose	4-5	0.50	30	vivace	humide	ombre	papillons
<i>Carduus nutans</i>	Chardon penché	violet	6-8	2.30	100	bisannuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Carlina acaulis</i>	Carline acalulé	blanc	7-10	4.40	20	vivace	sec	soleil	papillons
<i>Carlina vulgaris</i>	Carline commune	jaune	7-9	1.00	30	bisannuelle	sec	soleil	
<i>Carum carvi</i>	Cumin des prés	blanc	5-7	3.00	60	bisannuelle	humide	soleil	
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	bleu	6-8	3.80	60	annuelle	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	rouge	6-9	2.10	80	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Centaurea nigra</i>	Centaurée noire	rose	7-9	2.00	60	vivace	humide	soleil	abeilles, papillons
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	Cantaurée à Perruques	violet	8-9	2.00	60	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	rose	7-9	5.70	75	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Centaurea stoebe</i>	Centaurée du rhin	parme	7-9	1.80	75	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Centaurium erythreum</i>	Petite centaurée commune	rose	7-9	0.01	30	annuelle	sec	soleil	
<i>Centranthus ruber</i>	Centranthe rouge	rouge-rosé	5-9	1.60	50	vivace	très sec	soleil	
<i>Cerastium arvense</i>	Céraiste des champs	blanc	4-6	0.30	25	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Cerastium tomentosum</i>	Céraiste tomenteux	blanc	4-7	0.66	30	vivace	très sec	soleil	
<i>Chaerophyllum aureum</i>	Cerfeuil doré	blanc	6-7	7.60	85	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	Cerfeuil tubéreux	blanc	6-8	2.50	80	bisannuelle	humide	soleil	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Cerfeuil hérissé	jaune	5-7	0.70	40	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Cerfeuil penché	blanc	5-7	3.00	65	annuelle	sec	mi-ombre	
<i>Chelidonium majus</i>	Grande éclairce	jaune	5-7	0.70	40	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Epinard sauvage	vert	6-9	2.40	40	vivace ou annuelle	humide	soleil	
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Chrysanthème des blés	jaune	7-9	0.90	50	annuelle	humide	soleil	
<i>Cichorium Intybus</i>	Chicorée sauvage	bleu	7-9	1.30	120	vivace	sec	soleil	
<i>Cirsium acaule</i>	Cirse acaule	parme	7-9	2.50	15	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Cirsium eriophorum</i>	Chardon des ânes	parme	7-9	20.00	120	annuelle ou bisann.	sec	soleil	papillons
<i>Cirsium oleraceum</i>	Cirse faux-épinards	vert pâle	6-9	2.50	100	vivace	très humide	mi-ombre	abeilles, papillons
<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais	parme	6-8	1.50	150	annuelle ou bisann.	très humide	soleil	abeilles, papillons
<i>Clinopodium vulgare</i>	Sariette commune	violet	7-9	0.40	40	vivace	sec	soleil	
<i>Colchicum autumnale</i>	Colchique d'automne	rose	7-9	6.30	15	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Consolida regalis</i>	Pied d'alouette	bleu	6-8	1.20	50	annuelle	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Coriandrum sativum (culture)</i>	Coriandre	blanc	6-7	7.00	30	annuelle	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Corydalis cava</i>	Corydale creuse	rouge	4-5	4.00	20	vivace	humide	ombre	abeilles, boudons
<i>Crepis biennis</i>	Crépide bisannuelle	jaune	5-7	0.90	80	bisannuelle	humide	soleil	abeilles
<i>Crepis capillaris</i>	Crépide capillaire	jaune	6-8	0.30	40	vivace	humide	soleil	
<i>Cymbalaria muralis</i>	Ruine de rome	rose	6-10	0.10	10	vivace	humide	ombre	abeilles
<i>Cynoglossum officinale</i>	Langue de chien	parme	6-7	22.00	45	bisannuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	blanc	7-9	1.00	100	bisannuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Dianthus armeria</i>	Œillet velu	fuschia	6-7	0.30	40	annuelle ou bisann.	sec	mi-ombre	papillons
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Œillet des chartreux	fuschia	5-8	1.00	40	vivace	sec	soleil	papillons
<i>Dianthus deltoïdes</i>	Œillet couché	fuschia	6-8	0.20	20	vivace	sec	soleil	papillons
<i>Dictamnus albus</i>	Fraxinelle à fleurs pourpre	rose	5-6	18.00	75	vivace	sec	soleil	
<i>Digitalis purpurea</i>	Digitale pourpre	rouge	5-8	0.10	85	bisannuelle	humide	soleil	abeilles
<i>Dipsacus fullonum</i>	Cardère sauvage	rose	7-8	3.00	115	bisannuelle	humide	soleil	abeilles
<i>Dorycnium hirsutum</i>	Dorycnie hirsute	blanc	6-8	2.00	50	vivace	sec	soleil	
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Dorycnie à cinq feuilles	blanc	5-7	2.00	40	vivace	très sec	soleil	
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	Echinops à tête ronde	bleu	7-8	25.00	120	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	bleu	6-9	2.90	70	bisannuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Campanula patula



Centaurea cyanus



Centaurea jacea



Dianthus deltoïdes



Dipsacus fullonum



Eupatorium cannabinum

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison	PMG (*)	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Epilobium angustifolium</i>	Laurier de saint antoine	rose	7-8	0.05	85	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hirsute	rose	7-9	0.10	90	vivace	très humide	soleil	abeilles
<i>Erodium cicutarium</i>	Bec-de-grue commun	rouge	5-10	2.00	20	annuelle ou bisann.	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Erophila verna</i>	Drave de printemps	blanc	3-5	0.10	9	annuelle	sec	soleil	
<i>Eryngium campestre</i>	Parricaut champêtre	bleu	7-8	1.60	35	vivace	sec	soleil	
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire à feuilles de chanvre	rose	7-9	0.27	110	vivace	très humide	soleil	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit cyprès	jaune	5-7	2.20	25	vivace	sec	soleil	
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Casse lunettes	blanc	6-9	0.20	20	annuelle	sec	soleil	
<i>Falcaria vulgaris</i>	Falcaire commun	blanc	7-9	2.00	35	annuelle	sec	soleil	
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	blanc	7-8	0.80	90	vivace	très humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Filipendula vulgaris</i>	Filipendule commune	blanc	6-7	1.00	60	vivace	sec	soleil	
<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier commun	blanc	5-6	0.30	15	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Fumaria officinalis</i>	Fumeterre officinale	rouge	5-8	4.00	20	annuelle	humide	mi-ombre	abeilles
<i>Galeopsis speciosa</i>	Galéopsis orné	violet	6-10	4.00	50	annuelle	tous milieux	soleil	
<i>Galium album / mollugo</i>	Gaillet blanc	blanc	5-9	0.60	60	vivace	sec	soleil	
<i>Galium odoratum</i>	Aspérule odorante	blanc	5-6	6.00	20	vivace	humide	ombre	abeilles
<i>Galium palustre</i>	Gaillet des marais	blanc	5-9	0.50	30	vivace	marécageux	mi-ombre	abeilles
<i>Galium sylvaticum</i>	Gaillet des forêts	blanc	7-8	0.70	80	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune	jaune	6-9	0.50	70	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Genista tinctoria</i>	Genêt des teinturiers	jaune	6-7	3.40	40	vivace	humide	soleil	chenilles, papillons
<i>Gentiana cruciata</i>	Gentiane croisettes	mauve	7-8	0.20	30	vivace	sec	soleil	
<i>Geranium palustre</i>	Géranium des marais	rose	6-9	4.00	57	vivace	humide	soleil	
<i>Geranium pratense</i>	Géranium des prés	violet	5-8	6.00	55	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Géranium des pyrénées	mauve	6-8	2.00	50	vivace	humide	soleil	
<i>Geranium robertianum</i>	Herbes à robert	orange	5-10	1.40	30	annuelle	tous milieux	mi-ombre	abeilles
<i>Geranium sanguineum</i>	Géranium sanguin	rose foncé	6-8	8.00	30	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Geranium sylvaticum</i>	Géranium des bois	parme	6-8	5.50	40	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Geum rivale</i>	Benoîte des ruisseaux	rose	4-6	1.40	50	vivace	très humide	mi-ombre	abeilles
<i>Geum urbanum</i>	Benoîte commune	jaune	5-9	2.50	60	vivace	humide	ombre	
<i>Glechoma hederacea</i>	Lierre terrestre	violet	3-5	0.65	10	vivace	frais	mi-ombre	
<i>Globularia punctata</i>	Globulaire ponctu	bleu	5-6	0.20	35	vivace	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème vulgaire	jaune	6-8	1.00	8	vivace	très sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Helichrysum arenarium</i>	Immortelle des sables	jaune	7-8	0.10	20	vivace	très sec	soleil	
<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide	vert	2-4	13.00	55	vivace	sec	soleil	abeilles, bourdons
<i>Heracleum sphondylium</i>	Patte d'ours	blanc	6-10	5.50	100	bisann. ou vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Hesperis matronalis</i>	Julienne des dames	rouge	5-7	3.00	90	vivace	très humide	mi-ombre	papillons
<i>Hieracium murorum</i>	Epervière des murs	jaune	6-8	0.50	40	vivace	humide	soleil	
<i>Hieracium pilosella</i>	Epervière piloselle	jaune	5-8	0.13	18	vivace	sec	soleil	papillons
<i>Hieracium umbellatum</i>	Epervière en ombelle	jaune	7-10	0.50	65	vivace	sec	mi-ombre	
<i>Hippocrepis comosa</i>	Fer-à-cheval	jaune	5-7	4.00	15	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	jaune	5-8	0.10	60	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Hypericum maculatum</i>	Millepertuis maculé	jaune	6-8	0.10	60	vivace	humide	soleil	
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Millepertuis à quatre ailes	jaune	7-8	0.04	45	vivace	très humide	soleil	
<i>Hypochoeris radicata</i>	Porcelle enracinée	jaune	6-10	0.70	35	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Inula conyza</i>	Ceil de cheval	jaune	6-10	0.50	100	vivace	sec	soleil	
<i>Inula salicina</i>	Inule à feuilles de saule	jaune	6-9	0.20	30	vivace	sec	soleil	
<i>Iris pseudacorus</i>	Flambe d'eau	jaune	6-7	40.00	75	vivace	très humide	soleil	abeilles
<i>Iris sibirica</i>	Iris de Sibérie	bleu	6	15.00	55	vivace	très humide	soleil	
<i>Isatis tinctoria</i>	Pastel des teinturiers	jaune	5-6	8.00	120	bisannuelle	sec	soleil	
<i>Jasione montana</i>	Jasione des montagnes	bleu	6-8	0.12	25	annuelle ou vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	bleu	6-8	4.70	70	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Knautia dipsacifolia</i>	Knautie à feuille de cardère	bleu	6-9	4.70	90	vivace	humide	ombre	
<i>Lamium album</i>	Ortie blanche	blanc	3-4	5.00	35	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Lamium maculatum</i>	Ortie rouge	rouge	4-9	1.80	40	vivace	humide	mi-ombre	abeilles, chenilles, papillons
<i>Lapsana communis</i>	Lapsane commune	jaune	6-9	1.00	80	annuelle	humide	mi-ombre	
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés	jaune	5-8	11.00	55	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Euphorbia cyparissias

Geranium sanguineum

Geum urbanum

Helianthemum num.

Hesperis matronalis

Hieracium pilosella

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison (*)	PMG	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Lathyrus sylvestris</i>	Gesse sauvage	rose	7-8	55.00	30	vivace	sec	soleil	
<i>Lathyrus tuberosus</i>	Gesse tubéreuse	rose	6-8	32.00	60	vivace	sec	soleil	
<i>Lathyrus vernus</i>	Gesse printanière	parme	3-4	15.00	30	vivace	humide	ombre	
<i>Legousia speculum-veneris</i>	Miroir de vénus	violet	6-9	0.20	25	annuelle	sec	soleil	
<i>Leontodon autumnalis</i>	Liondent d'automne	jaune	7-9	0.70	30	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Leontodon hispidus</i>	Liondent hispide	jaune	6-9	1.40	30	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Leonurus cardiaca</i>	Agripaume cardiaque	rose	6-9	0.80	100	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	blanc	6-9	0.40	60	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Linaria vulgaris</i>	Linnaire commune	jaune	6-10	0.15	35	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Linum austriacum</i>	Lin d'autriche	bleu	5-7	2.00	45	vivace	sec	soleil	
<i>Linum usitatissimum (cultivée)</i>	Lin annuel	bleu	6-7	4.50	50	annuelle	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Linum perenne</i>	Lin vivace	bleu	6-8	2.00	60	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	jaune	6-8	1.20	18	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Lotus pedunculatus</i>	Lotier des marais	jaune	5-7	0.80	20	vivace	très humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Lunaria rediviva</i>	Lunaire vivace	bleu	5-7	26.00	85	vivace	humide	ombre	abeilles, chenilles, papillons
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycophe d'europe	blanc	7-8	0.20	50	vivace	très humide	soleil	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune	jaune	7-8	0.25	100	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	rose	7-9	0.04	85	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Malva alcea</i>	Mauve alcée	rose	6-9	2.90	80	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	rose	5-9	2.00	50	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre	rose	6-10	3.20	60	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Matricaria recutita</i>	Petite camomille	blanc	5-8	0.04	25	annuelle	humide	soleil	
<i>Medicago falcata</i>	Luzerne sauvage	jaune	5-8	2.00	35	vivace	tous milieux	soleil	
<i>Medicago lupulina (cultivée)</i>	Minette	jaune	5-9	2.20	20	annuelle	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Melampyrum arvense</i>	Mélampyre des champs	fuschia	5-9	12.00	20	annuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Melilotus alba</i>	Méfilot blanc	blanc	7-9	2.00	75	bisannuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Melilotus officinalis</i>	Méfilot jaune	jaune	6-9	2.00	60	bisannuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Mentha longifolia</i>	Menthe à longues feuilles	rose	7-8	0.10	75	vivace	humide	soleil	
<i>Meum athamanticum</i>	Fenouil des alpes	blanc	5-7	8.00	25	vivace	humide	soleil	chenilles, papillons
<i>Myosotis arvensis</i>	Myosotis des champs	bleu	4-10	0.30	20	annuelle	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis des marais	bleu	5-9	0.30	30	vivace	humide	soleil	
<i>Myosotis sylvatica</i>	Myosotis des bois	bleu	5-7	0.70	30	bisann. ou vivace	humide	mi-ombre	abeilles
<i>Nigella damascena</i>	Nigelle de Damas	bleu	6-7	2.00	30	annuelle	sec	soleil	
<i>Nigella sativa (cultivée)</i>	Nigelle cultivée	bleu	5-8	2.00	25	annuelle	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	jaune	6-9	0.40	75	bisannuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Onobrychis arenaria</i>	Sainfoin des sables	rose	5-8	20.00	35	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Onobrychis viciifolia (sauvage)</i>	Sainfoin	rose	5-8	20.00	45	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Ononis spinosa</i>	Bugrane épineuse	rose	6-7	6.00	35	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Onopordum acanthium</i>	Onopordon faux-acanthe	fuschia	7-9	12.00	120	bisannuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Origanum vulgare</i>	Marjolaine sauvage	rose	7-10	0.10	40	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Orlaya grandiflora</i>	Orlaya à grandes fleurs	blanc	6-8	12.00	20	annuelle	sec	soleil	
<i>Papaver argemone</i>	Pavot argémone	rouge	5-7	0.15	20	annuelle	sec	mi-ombre	
<i>Papaver dubium</i>	Pavot douteux	rouge	5-7	0.10	45	annuelle	sec	mi-ombre	
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot	rouge	5-7	0.10	50	annuelle	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Pastinaca sativa</i>	Panais cultivé	jaune	6-9	3.00	70	bisannuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Œillet prolifère	rose	6-9	1.30	30	annuelle	sec	soleil	papillons
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Œillet des rochers	rose	6-9	0.16	25	vivace	sec	soleil	
<i>Peucedanum palustre</i>	Peudécan des marais	blanc	7-8	3.00	120	bisannuelle	humide	soleil	
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	Peudécan oréosélin	blanc	7-8	5.00	65	vivace	sec	soleil	
<i>Phacelia tanacetifolia (cultivée)</i>	Phacélie	bleu	5-9	1.80	60	annuelle	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Phyteuma nigrum</i>	Raiponce noire	violet	5-7	0.14	35	vivace	humide	soleil	
<i>Phyteuma spicatum</i>	Raiponce en épi	blanc	5-7	0.15	55	vivace	humide	soleil	
<i>Picris hieracioides</i>	Picrine épervière	jaune	7-10	1.00	45	bisann. ou vivace	sec	soleil	
<i>Pimpinella major</i>	Grand boucage	blanc	6-9	1.70	70	vivace	tous milieux	soleil	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Boucage saxifrage	blanc	6-9	1.20	35	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Plantago coronopus</i>	Plantain corne de cerf	jaune	6-9	0.40	20	vivace	sec	soleil	
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	blanc	5-9	1.70	25	vivace	tous milieux	mi-ombre	chenilles, papillons

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Lythrum salicaria



Myosotis sylvatica



Oenothera biennis



Origanum vulgare



Papaver rhoeas



Primula veris

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison	PMG (*)	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Plantago major</i>	Plantain majeur	blanc	6-9	0.24	20	vivace	humide	soleil	chenilles, papillons
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen	blanc	5-9	0.24	35	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Potentilla argentea</i>	Potentille argentée	jaune	6-8	0.10	25	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Potentilla erecta</i>	Potentille tormentillé	jaune	5-8	0.40	15	vivace	tous milieux	mi-ombre	
<i>Potentilla recta</i>	Potentille dressée	jaune	6-7	0.30	50	vivace	sec	soleil	
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Potentille printanière	jaune	3-4	0.60	15	vivace	sec	soleil	
<i>Primula eliator</i>	Primevère élevée	jaune	3-5	0.90	15	vivace	humide	mi-ombre	abeilles, papillons
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	jaune	3-5	1.20	15	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Prunella grandiflora</i>	Brunelle à grandes fleurs	mauve	7-8	0.75	20	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	violet	6-10	0.70	15	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Pseudolysimachion longifolium</i>	Véronique à longues feuilles	bleu	6-8	0.20	85	vivace	très humide	soleil	abeilles
<i>Psoralea bituminosa</i>	Psoralée bitumineuse	bleu	6-8	5	30	vivace	très sec	soleil	
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Pulicaire dysentérique	jaune	9-10	0.08	45	vivace	très humide	soleil	
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Anémone pulsatilla	mauve	3-5	2.00	27	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule acre	jaune	3-9	1.60	75	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	jaune	3-7	3.40	25	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	Renoncule laineuse	jaune	3-7	1.30	65	vivace	très humide	ombre	
<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	jaune	3-8	2.00	25	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Ravenelle	jaune	6-10	6.00	40	annuelle	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune	jaune	5-9	0.80	35	annuelle ou bisann.	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Reseda luteola</i>	Réséda des teinturiers	jaune	6-9	0.20	90	bisann. ou vivace	sec	soleil	
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinante crête de coq	jaune	5-8	4.00	30	annuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Rhinanthus minor</i>	Cocriste vrai	jaune	5-8	3.00	30	annuelle	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Rhinanthus serotinus</i>	Rhinante à feuilles étroites	jaune	5-9	4.00	40	annuelle	humide	soleil	
<i>Rumex acetosa</i>	Oseille commune	brun-orangé	5-6	0.50	80	vivace	tous milieux	soleil	chenilles, papillons
<i>Rumex acetosella</i>	Oseille de brebis	brun-orangé	5-8	0.50	15	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Rumex thyriflorus</i>	Oseille à oreillette	jaune	7-8	0.50	80	vivace	sec	soleil	
<i>Salvia glutinosa</i>	Sauge glutineuse	jaune	7-10	3.00	60	vivace	humide	soleil	
<i>Salvia nemorosa</i>	Sauge des bois	violet	6-7	1.80	50	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Salvia officinalis</i>	Sauge officinale	bleu-violet	5-7	7.5	50	vivace	sec	soleil	abeilles, papillons
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	violet	5-8	1.80	45	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Salvia verticillata</i>	Sauge verticillée	rose	5-9	2.00	45	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	rose	5-8	7.00	40	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale	rose	7-9	2.00	70	vivace	humide	soleil	chenilles, papillons
<i>Sanicula europaea</i>	Sanicle d'europe	blanc	5-6	3.30	40	vivace	humide	ombre	petits insectes
<i>Saponaria ocymoides</i>	Saponaire de montpellier	rose	6-8	1.6	15	vivace	sec	soleil	
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	rose	6-9	1.70	50	vivace	humide	soleil	papillons
<i>Saxifraga granulata</i>	Saxifrage granulifère	blanc	4-6	0.02	30	vivace	sec	toutes expo.	divers insectes
<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse colombarie	mauve	6-9	1.20	60	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	Scabieuse à feuillage vert	jaune	7-10	1.20	60	annuelle ou bisann.	sec	soleil	
<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrofulaire noueuse	brun pourpre	7-9	0.10	75	bisann. ou vivace	humide	ombre	abeilles, chenilles, papillons
<i>Scrophularia umbrosa</i>	Scrofulaire des ombrages	brun pourpre	6-8	0.06	75	vivace	très humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Scutellaria galericulata</i>	Toque bleue	bleu-violet vif	6-9	0.50	25	vivace	très humide	soleil	
<i>Securigera varia</i>	Coronille bigarée	rose lilas	6-8	3.60	45	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Sedum acre</i>	Orpin âcre	jaune	5-7	0.04	10	vivace	très sec	soleil	
<i>Sedum album</i>	Orpin blanc	blanc	6-8	0.02	10	vivace	très sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Sedum rupestre</i>	Orpin rupestre	jaune	7-8	0.06	20	vivace	très sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Sedum spurium</i>	Orpin bâtard	pourpre	7-8	0.07	10	vivace	sec	soleil mi-ombre	
<i>Sedum sexangulare</i>	Orpin à six angles	jaune	6-8	0.03	10	vivace	très sec	soleil	
<i>Sedum telephium</i>	Orpin reprise	rouge	7-9	0.04	35	vivace	très sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Selinum carvifolia</i>	Sélinum à feuilles de carvi	blanc	7-8	1.00	60	vivace	très humide	mi-ombre	
<i>Senecio aquaticus</i>	Seneçon aquatique	jaune	7-9	0.25	30	vivace	humide	soleil	
<i>Senecio erucifolius</i>	Seneçon à feuilles de roquettes	jaune	8-10	0.30	85	vivace	sec	soleil	
<i>Senecio ovatus</i>	Seneçon ovale	jaune	7-9	0.60	100	vivace	humide	soleil	
<i>Serratula tinctoria</i>	Serratule des teinturiers	rouge	7-9	1.00	55	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Silaum silaus</i>	Cumin des prés	jaune	6-9	2.50	75	vivace	tous milieux	soleil	papillons
<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge	rouge	4-9	0.70	60	vivace	humide	toutes expo.	abeilles, chenilles, papillons

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Reseda luteola



Rumex acetosa



Sanguisorba minor



Sanguisorba officinalis



Silene dioica



Silene vulgaris

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison	PMG (*)	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Silene flos-cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou	rose	5-7	0.15	55	vivace	humide	soleil	chenilles, papillons
<i>Silene latifolia alba</i>	Compagnon blanc	blanc	6-9	0.80	60	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Silene noctiflora</i>	Silène de nuit	rose	6-9	0.80	30	annuelle	sec	soleil	
<i>Silene nutans</i>	Silène penché	blanc	5-8	0.30	40	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Silene viscaria</i>	Silène visqueux	rouge	5-6	0.10	45	vivace	sec	soleil	
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé	blanc	5-9	0.70	40	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Sinapis arvensis</i>	Moutarde des champs	jaune	6-10	6.00	50	annuelle	tous milieux	soleil	abeilles
<i>Solanum dulcamara</i>	Vigne de judée	violet	6-8	1.70	115	vivace	très humide	soleil	
<i>Solidago virgaurea</i>	Verge d'or	jaune	6-9	0.60	80	vivace	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Sparganium erectum</i>	Rubanier dressé	vert clair	7-9	12	40	vivace	très humide	soleil	
<i>Spergula arvensis</i>	Spergule des champs	blanc	5-9	0.80	30	annuelle	humide	mi-ombre	
<i>Stachys recta</i>	Epiaire droite	jaune	6-9	1.50	60	vivace	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Stachys palustris</i>	Ortie morte	violet	6-8	1.30	70	vivace	très humide	soleil	abeilles
<i>Stachys sylvatica</i>	Ortie puante	rose	6-9	1.50	65	vivace	très humide	ombre	abeilles
<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée	blanc	5-7	0.30	20	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée	blanc	4-6	2.40	25	vivace	humide	mi-ombre	abeilles, coléoptères
<i>Succisa pratensis</i>	Succise des prés	bleu	7-10	1.60	80	vivace	très humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Symphytum officinale</i>	Grande consoude	violet	5-7	9.50	55	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Tanacetum corymbosum</i>	Tanaise en corymbe	blanc	6-8	0.50	75	vivace	sec	soleil	
<i>Tanacetum vulgare</i>	barbotine	jaune	7-9	0.10	80	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Germandrée petit chêne	rouge	7-8	1.50	22	vivace	sec	soleil	abeilles
<i>Teucrium scorodonia</i>	Sauge des bois	jaune	7-9	0.70	40	vivace	sec	mi-ombre	abeilles, chenilles, papillons
<i>Thalictrum flavum</i>	Pigamon jaune	jaune	6-7	2.00	70	vivace	humide	soleil	abeilles
<i>Thlaspi arvense</i>	Tabouret des champs	blanc	4-6	1.00	20	annuelle	humide	soleil	
<i>Thymus vulgaris</i>	Thym farigoule	rose pâle	4-7	0.25	20	vivace	sec	soleil	
<i>Thymus pulegioides</i>	Thym pouliot	rose	7-10	0.15	13	vivace	tous milieux	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Thymus praecox</i>	Thym précoce	rose	5-8	0.15	10	vivace	sec	soleil	
<i>Thymus serpyllum</i>	Thym serpolet	bleu	6-10	0.17	10	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Torilis japonica</i>	Torilis faux cerfeuil	blanc	6-8	1.60	75	annuelle	sec	soleil	
<i>Tragopogon dubium</i>	Salsifis douteux	jaune	5-7	5.00	60	annuelle ou vivace	sec	mi-ombre	
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés	jaune	5-7	7.00	80	annuelle ou vivace	sec	soleil	
<i>Trifolium arvense</i>	Pied de lièvre	rose	6-9	0.40	25	annuelle ou bisann.	sec	soleil	
<i>Trifolium aureum</i>	Trèfle doré	jaune	6-9	1.00	30	annuelle ou bisann.	sec	soleil	
<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle jaune	jaune	6-9	0.50	15	annuelle	sec	soleil	
<i>Trifolium dubium</i>	Trèfle douteux	jaune	5-9	1.00	15	annuelle	sec	mi-ombre	
<i>Trifolium medium</i>	Trèfle fluxueux	rose	5-7	2.00	30	vivace	humide	soleil	
<i>Trifolium montanum</i>	Trèfle des montagnes	blanc	5-7	1.00	30	vivace	sec	soleil	
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	rose	6-9	1.80	50	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc	blanc	5-9	0.60	30	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Trifolium rubens</i>	Trèfle rouge	rouge	6-8	1.80	40-60	vivace	sec	soleil	
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	Matricaire inodore	blanc	6-10	0.30	50	annuelle	tous milieux	soleil	
<i>Trollius europaeus</i>	Trolle d'Europe	jaune	5-7	0.70	45	vivace	très humide	soleil	divers insectes
<i>Urtica dioica</i>	Grande ortie	blanc	6-9	0.19	105	vivace	humide	toutes expo.	papillons
<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale	blanc	6-8	0.60	70	vivace	humide	soleil	
<i>Verbascum densiflorum</i>	Molène faux bouillon blanc	jaune	7-9	0.10	125	bisannuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Verbascum lychnitis</i>	Molène lychnite	jaune	6-8	0.10	95	bisannuelle	sec	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Verbascum nigrum</i>	Molène noire	jaune	6-9	0.10	75	bisannuelle	humide	soleil	abeilles
<i>Verbascum thapsus</i>	Bouillon blanc	jaune	7-9	0.10	105	bisannuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Verbascum phlomoïdes</i>	Molène faux phlomide	jaune	7-9	0.09	120	bisannuelle	sec	soleil	abeilles
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	rose pâle	7-9	0.30	40	vivace	humide	soleil	abeilles, papillons
<i>Veronica beccabunga</i>	Salade de chouette	bleu pâle	5-8	0.25	20	vivace	très humide	soleil	abeilles
<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit chêne	mauve	5-7	0.25	20	vivace	humide	mi-ombre	abeilles
<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale	mauve	5-7	0.10	12	vivace	sec	mi-ombre	abeilles
<i>Veronica teucrium</i>	Véronique germandrée	bleu	5-7	0.20	28	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Vicia cracca</i>	Vesce cracca	violet	7-8	40.00	75	vivace	humide	soleil	abeilles, chenilles, papillons
<i>Vicia sepium</i>	Vesce des haies	violet	5-6	50.00	40	vivace	humide	toutes expo.	
<i>Viola arvensis</i>	Pensée des champs	jaune	4-10	2.00	15	annuelle	tous milieux	mi-ombre	abeilles, chenilles, papillons
<i>Viola tricolor</i>	Pensée sauvage	mauve	4-9	0.60	12	annuelle	tous milieux	mi-ombre	abeilles
<i>Viola odorata</i>	Violette odorante	mauve	3-4	3.00	7	vivace	humide	mi-ombre	abeilles

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Graminées

Les graminées que nous vous proposons sont exclusivement des produits sauvages, n'ayant subi aucune modification.

Ces graminées ont été simplement récoltées dans la nature, puis multipliées.

La rusticité de ces espèces, ainsi que leur faible vigueur (installation et pousse lentes), permet de limiter leur concurrence à l'égard des fleurs sauvages.

Votre prairie fleurie sera d'autant plus pérenne, et exprimera tout son potentiel.

Bromus erectus.
Nicolas B.
Agriculteur partenaire

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison	PMG (*)	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire	vert foncé	6-7	0.05	30	vivace	tous milieux	soleil	
<i>Agrostis gigantea</i>	Agrostis géant	vert clair	6-7	0.09	80	vivace	humide	soleil	
<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostis stolonifère	vert	6-7	0.08	105	vivace	humide	soleil	
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Vulpin genouillé	vert foncé	5	0.22	20	annuelle	très humide	soleil	
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	vert foncé	4-5	12.00	40	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Anisantha tectorum</i>	Brome des toits	vert	5-6	3.5	20	annuel	sec	soleil	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Floue odorante	vert clair	4-5	0.60	25	vivace	tous milieux	toutes expositions	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Avoine élevée	vert	6	2.70	90	vivace	tous milieux	soleil	
<i>Brachypodium phoenicoïdes</i>	Brachypode de Phénicie	vert	7	3.00	55	vivace	sec	soleil	
<i>Brachyp. pinnatum / rupestre</i>	Brachypode des rochers	vert clair	7	3.20	55	vivace	sec	mi-ombre	chenilles, papillons
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois	vert clair	7	4.00	60	vivace	humide	ombre	
<i>Briza media</i>	Amourette	vert	6	0.70	35	vivace	tous milieux	soleil	
<i>Bromus erectus</i>	Brome érigé	vert	6	5.40	45	vivace	sec	soleil	chenilles, papillons
<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou	vert foncé	5	2.80	40	annuelle	tous milieux	soleil	
<i>Bromus racemosus</i>	Brome en grappe	vert foncé	7-8	5.50	40	annuelle	très humide	mi-ombre	
<i>Bromus ramosus</i>	Brome rude	vert clair	7	4.90	100	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Bromus secalinus</i>	Brome -faux-seigle	vert foncé	6	6.00	55	annuelle	tous milieux	mi-ombre	
<i>Bromus sterilis</i>	Brome stérile	vert	5-6	6.00	40	annuelle	sec	soleil	
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Roseau des bois	vert clair	7	0.10	105	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Carex acuta</i>	Laïche aigüe	vert foncé	7	0.90	120	vivace	très humide	mi-ombre	
<i>Carex arenaria</i>	Laïche des sables	vert clair	5-6	0.75	40	vivace	sec	soleil	
<i>Carex flacca</i>	Laïche glauque	vert foncé	6-7	0.83	40	vivace	humide	soleil	
<i>Carex echinata</i>	Laïche hérisson	vert	5-7	2	18	vivace	humide	soleil	
<i>Carex muricata</i>	Laïche de praira	vert clair	6-7	1.00	40	vivace	sec	soleil	
<i>Carex ovalis</i>	Laïche des lièvres	vert clair	5-6	0.54	40	vivace	humide	soleil	
<i>Carex pendula</i>	Laïche pendante	vert clair	7	0.81	100	vivace	très humide	mi-ombre	
<i>Carex pseudocyperus</i>	Laïche faux souchet	vert	6	0.75	65	vivace	très humide	soleil	
<i>Carex remota</i>	Laïche à épis espacés	vert foncé	6-7	0.50	50	vivace	très humide	ombre	
<i>Carex sylvatica</i>	Laïche des forêts	vert clair	6-7	2.10	40	vivace	humide	ombre	
<i>Carex vulpina</i>	Laïche des renards	vert clair	7	1.20	65	vivace	très humide	soleil	
<i>Corynephorus canescens</i>	Corynephorge blanchâtre	vert foncé	6	0.09	23	vivace	sec	soleil	
<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle des prés	vert clair	6-7	0.60	35	vivace	humide	soleil	
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	vert	5-6	0.90	65	vivace	humide	soleil	
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche cespiteuse	vert clair	5-6	0.23	85	vivace	très humide	mi-ombre	
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Canche flexueuse	vert	5-6	0.43	35	vivace	tous milieux	mi-ombre	
<i>Elymus repens</i>	Chiendent rampant	vert clair	5-6	3.00	70	vivace	tous milieux	soleil	
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque élevée	vert clair	6	1.10	140	vivace	humide et sec	soleil	
<i>Festuca brevipila</i>	Fétuque à feuilles rudes	vert	5-6	0.70	35	vivace	sec	soleil	
<i>Festuca cinerea</i>	Fétuque glauque	vert foncé	6	0.85	30	vivace	sec	soleil	
<i>Festuca filiformis</i>	Fétuque capillaire	vert foncé	5-6	0.50	40	vivace	sec	soleil	
<i>Festuca gigantea</i>	Fétuque géante	vert clair	5-6	1.80	100	vivace	très humide	ombre	
<i>Festuca guestfalica</i>	Fétuque de westphalie	vert	5-6	0.50	40	vivace	sec	soleil	
<i>Festuca ovina</i>	Fétuque ovine	vert	5-6	0.50	45	vivace	sec	soleil	
<i>Festuca pallens</i>	Fétuque des rochers	vert foncé	6	0.85	40	vivace	sec	soleil	

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Alopecurus pratensis



Anthoxanthum odoratum



Briza media



Carex ovalis



Carex pendula



Cynosurus cristatus

Nom latin	Nom français	Couleur	Mois de floraison	PMG (*)	Haut. (cm)	Pérennité	Milieu	Exposition	Insectes pollinisateurs
<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés	vert	5-6	0.70	55	vivace	humide	soleil	
<i>Festuca nigrescens</i>	Fétuque noirâtre	vert clair	6	0.70	55	vivace	sec	soleil	
<i>Festuca rubra rubra</i>	Fétuque rouge traçante	vert	6-7	1.10	40	vivace	tous milieux	indifférent	
<i>Festuca rupicola</i>	Fétuque rupicole	vert	6	0.50	35	vivace	sec	soleil	
<i>Festuca valesiaca</i>	Fétuque du valais	vert foncé	6	0.45	40	vivace	sec	soleil	
<i>Helictotrichon pratense</i>	Avoine des prés	vert clair	5	2.80	50	vivace	sec	soleil	
<i>Helictotrichon pubescens</i>	Avoine pubescente	vert clair	5	2.00	80	vivace	sec	soleil	
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	vert clair	6-7	0.4	40	vivace	humide	soleil	chenilles, papillons
<i>Hordelymus europaeus</i>	Orge des bois	vert clair	7-8	8.00	90	vivace	humide	ombre	
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré	vert foncé	6-7	0.01	60	vivace	très humide	soleil	
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus spiralé	vert foncé	6-7	0.01	55	vivace	très humide	soleil	
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc à fleurs aiguës	vert	7-8	0,02	55	vivace	très humide	soleil	
<i>Juncus bufonius</i>	Jonc des crapauds	vert	6-9	0,03	10	annuelle	très humide	soleil	
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc arqué	vert foncé	6-7	0.01	45	vivace	très humide	soleil	
<i>Koeleria glauca</i>	Koelérie blanchâtre	vert bleuté	6	0.50	35	vivace	sec	soleil	
<i>Koeleria macrantha</i>	Koelérie grêle	vert foncé	6	0.50	35	vivace	sec	soleil	
<i>Koeleria pyramidata</i>	Koelérie pyramidale	vert clair	6	0.50	55	vivace	sec	soleil	
<i>Lolium perenne</i>	Ray grass anglais	vert foncé	5-6	0.90	35	vivace	humide	soleil	
<i>Luzula campestris</i>	Luzule des champs	vert foncé	5	0.73	10	vivace	sec	soleil	
<i>Luzula luzuloides</i>	Luzule blanche	vert foncé	5	0.28	45	vivace	humide	ombre	
<i>Melica ciliata</i>	Mélique ciliée	vert clair	6	1.70	45	vivace	sec	soleil	
<i>Melica nutans</i>	Mélique penché	vert clair	4-5	2.10	40	vivace	sec	ombre	
<i>Milium effusum</i>	Millet étalé	vert clair	5	1.40	75	vivace	humide	ombre	
<i>Molinia caerulea</i>	Molinie bleue	vert clair	7-8	1.00	70	vivace	très humide	soleil	chenilles, papillons
<i>Nardus stricta</i>	Nard raide	vert clair	5	0.50	18	vivace	sec	soleil	
<i>Phalaris arundinacea</i>	Alpiste faux roseau	vert foncé	5-6	1.80	125	vivace	très humide	soleil	
<i>Phleum phleoides</i>	Fléole de boehmer	vert clair	6	0.16	35	vivace	sec	soleil	
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés	vert clair	6	0.70	65	vivace	humide	soleil	
<i>Phragmites australis</i>	Roseau à balais	vert clair	9	0.10	250	vivace	humide	soleil	
<i>Poa angustifolia</i>	Pâturin à feuilles étroites	vert clair	5	0.15	50	vivace	sec	soleil	
<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	vert clair	1-12	0.30	10	annuelle	humide	soleil	
<i>Poa bulbosa</i>	Pâturin bulbeux	vert	5	0.40	30	vivace	sec	soleil	
<i>Poa compressa</i>	Pâturin comprimé	vert	6	0.15	35	vivace	sec	soleil	
<i>Poa nemoralis</i>	Pâturin des bois	vert foncé	6	0.30	35	vivace	humide	mi-ombre	
<i>Poa palustris</i>	Pâturin des marais	vert clair	6	0.40	65	vivace	très humide	soleil	
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	vert foncé	5	0.30	30	vivace	humide	mi-ombre	chenilles, papillons
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	vert	5	0.20	55	vivace	très humide	mi-ombre	
<i>Schoenoplectus Lacustris</i>	Jonc des chaisiers	vert	6-7	2	150	vivace	très humide	soleil	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Scirpe des bois	vert clair	5-6	0.09	65	vivace	très humide	mi-ombre	
<i>Sesleria varia</i>	Seslérie bleuâtre	vert foncé	4	1.30	40	vivace	sec	mi-ombre	chenilles, papillons
<i>Stipa capillata</i>	Stipe capillaire	vert clair	6	3.50	65	vivace	sec	soleil	
<i>Typha angustifolia</i>	Massettes à feuilles étroites	vert	6-8	0.03	150	vivace	très humide	soleil	
<i>Typha latifolia</i>	Massettes à larges feuilles	vert foncé	8	0.03	150	vivace	très humide	soleil	
<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée	vert clair	6	0.26	45	vivace	tous milieux	soleil	abeilles, chenilles

*PMG : Poids de 1000 graines en gramme



Dactylis glomerata



Festuca nigrescens



Phleum pratense



Poa nemoralis



Scirpus sylvaticus



Trisetum flavescens

Les graminées sauvages, une multiplication très encadrée

La société Nungesser Semences a obtenu une dérogation pour la production de plusieurs espèces de graminées d'origine sauvage : Fétuque ovine, Fétuque rouge traçante, Koeleria macrantha

Nous produisons également Flouve odorante, Brachypode des rochers etc...

En effet, la multiplication et la production de graminées sauvages destinées à la préservation de l'environnement naturel est règlementée et soumise à des contrôles. Sans ce décret, ces graminées d'origine sauvage ne seraient pas autorisées à la multiplication.

Les intérêts de ces graminées d'origine sauvages sont multiples. D'une part elles existent dans notre environnement depuis des centaines d'années et ont survécues à tous les changements climatiques. L'eau devenant une denrée rare, les graminées sauvages sortent leur épingle du jeu grâce à leurs propriétés rustiques et très résistantes au stress hydrique (peuvent résister à des périodes de 4-5 mois sans précipitation). Ensuite, aux premières pluies, elles repoussent.

De plus, associées à des mélanges fleuris d'origine sauvage, ces graminées assurent la pérennité de la prairie. En effet, contrairement aux graminées à gazon qui sont sélectionnées pour taller fortement, elles n'étouffent pas les fleurs semées à leurs côtés et leurs permettent ainsi de s'exprimer sur la durée.

C'est pour ces raisons que nous avons choisi d'associer des graminées sauvages dans toutes nos compositions SEDAMIX® et PRIMULA®.



Fétuque ovine

26 avril 2016

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 29 sur 141

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Arrêté du 14 avril 2016 autorisant la commercialisation d'un mélange de semences de plantes fourragères destiné à la préservation de l'environnement naturel

NOR : AGRG1608866A

Le ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, porte-parole du Gouvernement,

Vu la directive 66/401/CEE du Conseil du 14 juin 1966 modifiée concernant la commercialisation des semences de plantes fourragères ;

Vu la directive 2010/60/UE de la Commission du 30 août 2010 introduisant certaines dérogations pour la commercialisation des mélanges de semences de plantes fourragères destinés à la préservation de l'environnement naturel ;

Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment ses articles D. 661-1 à D. 661-11 ;

Vu le décret n° 81-605 du 18 mai 1981 modifié pris pour l'application de la loi du 1^{er} août 1905 sur la répression des fraudes, en ce qui concerne le commerce des semences et plants ;

Vu l'arrêté du 15 septembre 1982 modifié relatif à la commercialisation des semences de plantes fourragères ;

Vu l'arrêté du 28 novembre 2011 portant homologation d'une annexe au règlement technique d'inscription des variétés de plantes fourragères relative à l'autorisation des mélanges de plantes fourragères destinées à la préservation de l'environnement naturel et d'un règlement technique de production et de contrôle des mélanges de semences destinés à la préservation de l'environnement naturel ;

Vu l'arrêté du 24 janvier 2012 relatif à la commercialisation des mélanges de semences de plantes fourragères destinés à la préservation de l'environnement naturel ;

Sur proposition du comité technique permanent de la sélection des plantes cultivées, commission « mélange de préservation » de la section « plantes fourragères et à gazon »,

Arrête :

Art. 1^{er}. – Conformément à l'article 1^{er} de l'arrêté du 24 janvier 2012 susvisé, est autorisé à la commercialisation, dans la catégorie « mélange pour la préservation cultivé », le mélange pour la préservation de l'environnement dont les caractéristiques figurent en annexe du présent arrêté.

Art. 2. – Le directeur général de l'alimentation est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 14 avril 2016.

Pour le ministre et par délégation :
Le directeur général de l'alimentation,
P. DEHAUMONT

ANNEXE

a. Le nom et l'adresse du producteur	Nungesser Semences, ZI Ouest, 67150 Erstein
b. la méthode de récolte (récolte directe ou culture)	Mélange cultivé
c. Le pourcentage en poids des composants, Indiqués sous la forme d'espèces et, le cas échéant, de sous-espèces	35 % fétuque ovine 65 % fétuque rouge traçante
d. Dans le cas des mélanges pour la préservation cultivés, le taux de germination spécifique des composants du mélange relevant de la directive 66/401/CEE qui ne respectent pas les exigences en matière de germination fixées à l'annexe II de ladite directive	Supérieur à 75 %
e. La région d'origine	France

*La clé de la réussite est la PATIENCE :
pour grandir, il faut du temps...*

PATIENCE

Quand l'arbre vient à naître,
Il n'est pas adulte de suite.

Quand il est adulte,
Il ne fleurit pas de suite.

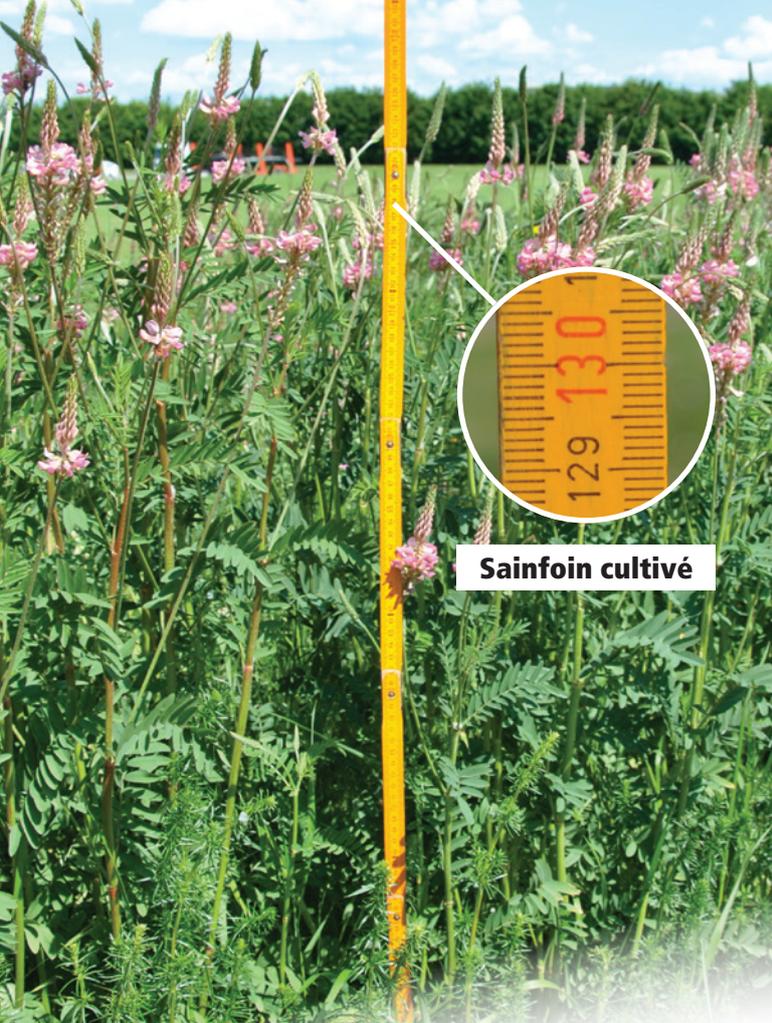
Quand il fleurit,
Il ne produit pas de fruits de suite.

Quand il produit des fruits,
Ceux-ci ne sont pas mûrs de suite.

Quand ils sont mûrs,
Ils ne sont pas consommés de suite.

AEGIDIUS D'ASSISE
Décédé en 1262
Disciple de François d'Assise

Anno 1300
Première Fête Populaire
sous ce Tilleul



Sainfoin cultivé



Sainfoin sauvage

Semences sauvages ou cultivées, d'incontestables différences

Afin de vous y retrouver plus facilement, voici un comparatif simple que l'on peut effectuer concernant l'*Onobrychis viciifolia*, plus communément appelé le Sainfoin.

En effet, sous sa forme cultivée, le sainfoin pousse à une hauteur importante, proche des 130 cm (cf. photo de gauche). Cette légumineuse a été sélectionnée puis cultivée pour ses qualités fourragères et nutritives auprès des éleveurs.

Dans sa forme sauvage, le sainfoin s'exprime différemment car sa hauteur reste limitée à environ 60-80 cm (cf. photo de droite). D'où l'intérêt de cette forme sauvage dans les mélanges fleuris : outre ses propriétés mellifères, le sainfoin sauvage permet de bien couvrir le sol et limite les risques de verse en cas de conditions météorologiques difficiles.

La démarche de confiance Nungesser

Notre démarche est simple : travailler dans le respect de la nature et la confiance vis-à-vis de nos clients. La satisfaction de ces derniers, qui va de l'architecte au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et

au paysagiste est notre objectif essentiel au quotidien. Ainsi, nous prenons soin de suivre nos chantiers, et d'être à vos côtés tout au long de l'installation des plantes pour en garantir la réussite.



Contrôle des semences à réception sur le chantier



Centaurea cyanus



Galium verum



Hypericum perforatum



Scabiosa columbaria



Koeleria macrantha



Salvia pratensis



Centaurea scabiosa



Thymus pulegioides

NUNGESSER Semences

S.A.S. au capital de 961.493 euros
ZI Ouest - Rue Gustave Eiffel
67150 ERSTEIN

www.nungesser-semences.fr
contact@nungesser-semences.fr

Tél. : 03.88.22.10.74

Crédits photos : Gérard Roubert,
Philippe Massit et Lucie Heitz

pour Nungesser Semences

Reproduction interdite - Tous droits réservés

© 2023



NUNGESSER
Semences

