

GAMME VÉGÉTALISATION

L'APRÈS-PHYTO EN MILIEU URBAIN

“ VÉGÉTALISER ET LIMITER L'ENTRETIEN ”



Conçus pour accompagner le développement d'une ville verte et durable, les mélanges de la gamme végétalisation permettent de verdir et de gérer des sites contraignants.

ALTERNATIVES AUX HERBICIDES

SOLS AGRO-LIMITANTS

AMÉLIORATION DES SOLS



- Bio Couv' zones urbaines 18
- Bio Couv' toitures végétalisées 28
- Pelouses alternatives mellifères 30
- Bio Tempo végétalisation temporaire 34

Mélange Bio Couv' Enherbement Diversifié Connect

VÉGÉTALISER LES VILLES

AMÉLIORER
LES ÉCO-SYSTÈMES
URBAINS

Voiries, pieds de mur, cimetières, parkings, toitures, zones temporaires...

La végétation peut trouver sa place partout en ville. En témoigne la résurgence permanente de la végétation spontanée.

Les mélanges sont étudiés pour s'implanter en conditions difficiles et pensés pour leur contribution écologique.



Découvrez tous nos dossiers sur la végétalisation des sols agro-limitants, les focus dédiés aux cimetières et pelouses alternatives mellifères...

www.nova-flore.com

DÉSIMPÉRMÉABILISER LA VILLE

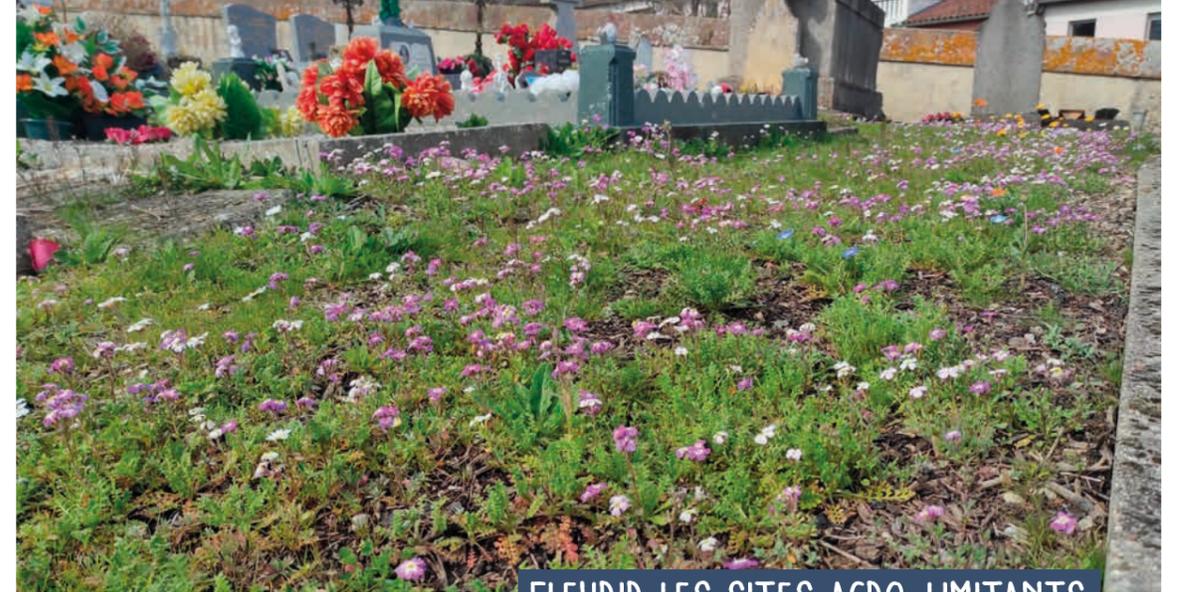
Lutter contre les îlots de chaleur urbains et le ruissellement

La désimperméabilisation des surfaces fait partie des outils majeurs pour garder des villes vivables durant les fortes chaleurs et absorber les précipitations orageuses. Des solutions de végétalisation adaptées permettent la conversion de sols enrobés en sols végétalisés.



“ UN SOL BITUMÉ, BÉTONNÉ OU GRAVILLONNÉ, RENVOIE LA CHALEUR STOCKÉE LONGTEMPS APRÈS LE COUCHER DU SOLEIL ”

📷 Parking végétalisé
Mélange semé sur un sol agro-limitant avec une sélection d'espèces diversifiées, courtes et à croissance lente.



📷 Bio Couv' cimetière semis d'automne

FLEURIR LES SITES AGRO-LIMITANTS

Maîtriser la végétation spontanée

L'interdiction des produits phytosanitaires en milieu urbain conduit les gestionnaires des Espaces Verts à chercher des solutions alternatives pour contrôler les herbes envahissantes. Les mélanges de semences sont spécifiquement conçus pour verdir, fleurir et embellir des sites contraignants ou habituellement désherbés.

“ OCCUPER LE TERRAIN AVEC UNE VÉGÉTALISATION MAÎTRISÉE, UNE STRATÉGIE GAGNANTE FACE AUX ADVENTICES ”



DONNER VIE AUX PELOUSES

Une alternative aux gazons traditionnels

La nouvelle gamme ApiFlore est une alternative aux gazons traditionnels et offre des avantages écologiques et économiques dans la gestion des espaces verts. Adaptées à tout type de surface, ces solutions de végétalisation mellifère apportent des ressources alimentaires aux insectes pollinisateurs. Elles peuvent être gérées en fauche tardive ou alors en nombre restreint de tontes.

📷 Mélange ApiFlore sol classique



CONVERTIR LES FRICHES INDUSTRIELLES

Offrir des ressources et un milieu favorable à la faune

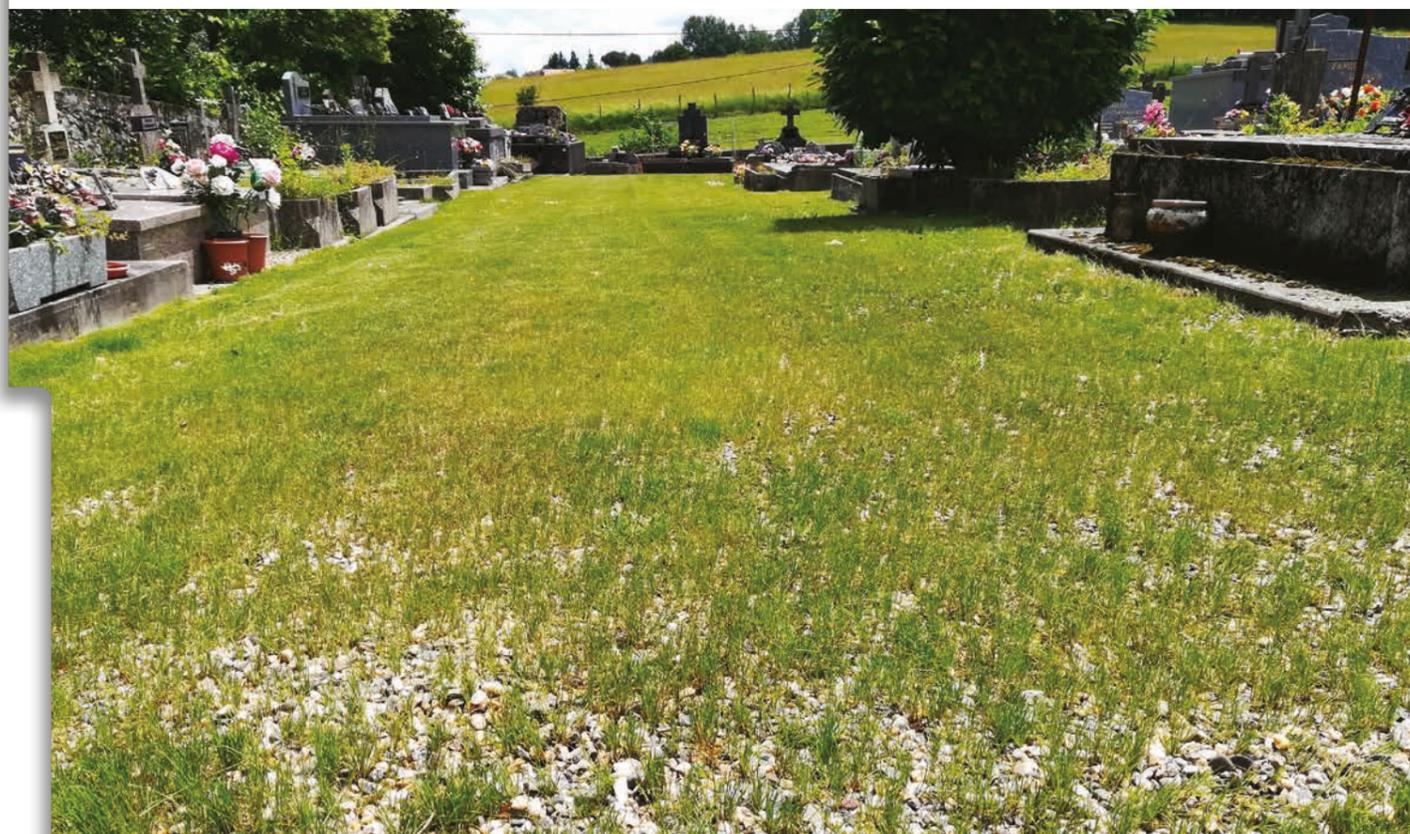
La conversion des surfaces délaissées, acquisitions foncières ou friches urbaines, en espaces végétalisés, permet de créer des réservoirs alimentaires utiles aux insectes pollinisateurs en milieu urbanisé.

📷 Mélange ApiFlore friches Connect

Sols stabilisés, graviers, fissures, pieds d'arbre, pieds de mur... autant de situations complexes à gérer dans un contexte d'arrêt des herbicides. Les mélanges de la gamme Bio Couv' Connect permettent de végétaliser durablement les sols contraignants en installant une dynamique de population végétale mieux contrôlée et moins hétérogène que la végétation spontanée.

LA VÉGÉTALISATION DES SOLS AGRO-LIMITANTS, UNE ALTERNATIVE AU DÉSHERBAGE

Ces compositions limitent l'entretien des sites et peuvent offrir une source d'alimentation aux insectes pollinisateurs.



Bio Couv' Connect Enherbement Éco Start

Le plus hâtif des Bio Couv' Enherbement

Mélange de végétalisation des voiries et cimetières le plus précoce, Bio Couv' Enherbement éco start associe le ray-grass à trois autres fétuques dont une sauvage. Le verdissement est plus rapide grâce au développement du ray-grass. Plus économique de par sa composition, ce mélange doit être utilisé pour végétaliser les sites faciles d'entretien car il faudra intervenir plus fréquemment.

Diversité : 4 espèces de graminées dont 1 sauvage
Semis : 15 à 20 gr/m² à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : selon entretien
Usage : zones piétinées

Bio Couv' Connect Joints de Pavé

De la diversité dans les interstices!

Ce mélange associe des graminées et des plantes à fleurs résistantes au piétinement. Les espèces ont été sélectionnées pour leur port tapissant, leur capacité à s'installer sur des milieux limitants, et leur intérêt pour les pollinisateurs (Thymus, Saponaria...). La végétalisation des joints de pavé concilie la désimperméabilisation des sols, la gestion de l'entretien et l'aspect ornemental de ces surfaces. Elle engendre également un impact positif sur l'entomofaune.

Diversité : 13 espèces dont 3 graminées et 2 légumineuses
8 espèces mellifères
Semis : 10 à 15 gr/m² à l'automne ou au début du printemps
Hauteur : < 10 cm | **Floraison** : de mai à juin
Usage : zones piétinées, chaussée végétalisée



Bio Couv' Connect Situation Extrême

Enherbement alternatif en sol agro-limitant

Ce mélange est composé d'une sélection de graminées et de légumineuses adaptées aux conditions limitantes, nécessitant peu d'entretien (croissance très lente) et résistantes à la sécheresse. Les graminées recouvrent rapidement le sol et évitent ainsi le salissement de la parcelle, tandis que les légumineuses offrent une véritable plus-value environnementale pour le sol et les insectes pollinisateurs.

Diversité : 7 espèces dont 5 graminées et 2 légumineuses
2 espèces mellifères
Semis : 15 gr/m² à l'automne, 20 gr/m² au printemps
Hauteur : selon entretien
Usage : tout type de support agro-limitant

Bio Couv' Connect Terre Pierre

Végétaliser des sites caillouteux

Ce mélange est conçu avec des espèces permettant une croissance limitée du couvert végétal pour un entretien simplifié des grandes surfaces perméables. Les graminées et les légumineuses sont adaptées aux sols agrolimitants et les fabacées apportent une plus-value pour les pollinisateurs.

Diversité : 8 espèces dont 6 graminées et 2 légumineuses

2 espèces mellifères

Semis : 15 gr/m² automne et à 20 gr/m² printemps

Hauteur : selon entretien

Usage : terre pierres



Bio Couv' Connect Voirie verte

Pour une ville verte et perméable

Composé d'espèces tolérantes à la sécheresse, au piétinement ou au roulage modéré, ce mélange convient pour des implantations sur des chaussées perméables. La végétalisation des chaussées contribue à lutter contre les îlots de chaleurs et favorise la circulation de l'eau par rapport à des sols imperméables.

Diversité : 12 espèces dont 5 graminées et 3 légumineuses

5 espèces mellifères

Semis : 20 à 25 gr/m² automne ou début de printemps

Hauteur : selon entretien

Usage : chaussées, trottoirs...

Bio Couv' Connect Enherbement Nord

Végétaliser les surfaces perméables

Ce mélange est particulièrement adapté pour les régions du nord de la France. Il est composé de graminées associant 5 espèces différentes dont deux sauvages sélectionnées pour leur croissance lente et leur capacité à s'installer sur tout type de sol limitant. Bio Couv' Enherbement Nord Connect permet de végétaliser les surfaces perméables en alternative aux produits phytosanitaires.

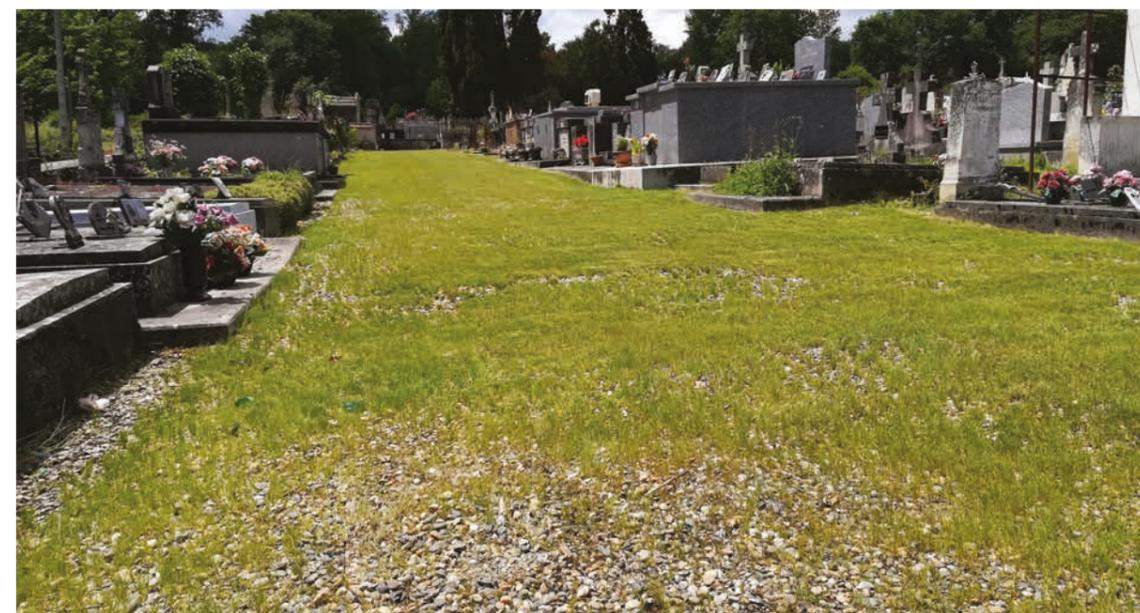
Avec des semis réalisés à l'automne, les espèces s'implanteront durablement tout en limitant les risques de stress hydrique.

Diversité : 5 variétés de graminées dont 2 sauvages

Semis : 15 gr/m² à l'automne ou au début de printemps

Hauteur : selon entretien

Usage : surfaces gravillonnées, voiries, stabilisés, dalles alvéolées, allées de cimetières



Bio Couv' Connect Enherbement Sud

Le plus résistant
aux fortes chaleurs

Ce mélange de végétalisation est particulièrement adapté pour les régions du Sud de la France avec notamment l'intégration d'un Cynodon dactylon qui se démarque par une forte résistance aux conditions chaudes ainsi qu'une excellente capacité d'installation sur des sols agro-limitants. Un semis automnal permettra une implantation durable des espèces tout en limitant les risques de stress hydrique.

Diversité : 6 variétés de graminées dont 2 sauvages

Semis : 15 gr/m² à l'automne ou au début de printemps

Hauteur : selon entretien

Usage : surfaces gravillonnées, voiries, stabilisés, dalles alvéolées, allées de cimetières

Bio Couv' Connect Enherbement Diversifié

Flours et graminées



Ce mélange permet d'apporter une diversité intéressante pour les insectes pollinisateurs avec la présence de 4 fleurs sauvages. Les espèces sélectionnées ont la capacité de résister en milieu séchant.

Diversité : 11 variétés dont 5 graminées et 6 espèces de fleurs dont 2 annuelles et 4 vivaces
5 espèces mellifères
Semis : 5 à 10 gr/m² à l'automne ou au début de printemps sur sol caillouteux et stabilisés
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : d'avril à juin
Usage : zones peu fréquentées



Bio Couv' Connect Enherbement Zone ombrée

Les graminées sortent de l'ombre

La capacité de ce mélange à se comporter harmonieusement à l'ombre fait de lui une solution durable destinée à la végétalisation des zones agro-limitantes situées en zones ombrées. Il convient également sous les arbres et les arbustes.

Diversité : 6 variétés de graminées
Semis : 10 à 15 gr/m² à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : selon entretien
Usage : zones piétinées

Bio Couv' Connect Enherbement Sauvage

Végétaliser avec des plantes indigènes

Spécifiquement conçu pour l'écologie urbaine, ce mélange est destiné aux zones dites agro-limitantes telles que les surfaces sablées, aires stabilisées et autres zones compactées. Il se compose de fleurs et graminées sauvages pionnières, courtes et adaptées aux sols très secs, peu profonds ou superficiels, pauvres en éléments nutritifs et matières organiques.

Diversité : 18 espèces dont 4 graminées
12 espèces mellifères
Semis : 1 à 2 gr/m² à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : 20-30 cm | **Floraison** : d'avril à octobre
Usage : zones peu fréquentées



Semis de 3^e année

Bio Couv' Connect Cimetière

Une nouvelle vision d'aménagement des cimetières

Solution pour végétaliser les inter-tombes, cette sélection de fleurs courtes colonise progressivement les espaces difficiles d'accès. L'utilisation de ce mélange facilite la gestion différenciée des cimetières et l'arrêt de l'usage des herbicides. Il se sème directement sur un sol préalablement désherbé et griffé afin d'occuper l'espace et de limiter l'apparition de certaines fleurs spontanées problématiques.

Diversité : 27 variétés représentant 6 espèces dont 3 graminées, 10 annuelles, 14 vivaces, 2 bisannuelles
15 espèces mellifères
Semis : 5 à 7 gr/m² à l'automne ou au début de printemps sur sols caillouteux et stabilisés
Hauteur : 20 cm | **Floraison** : printemps et début d'été

Bio Couv' Connect Pied d'arbre

Le plus ornemental des pieds d'arbre

Ce mélange ornemental s'impose comme une solution d'aménagement incontournable pour la gestion des pieds d'arbre. En plus de son rendu esthétique, il se démarque par une bonne résistance à la sécheresse, une rapidité d'installation, une forte couverture au sol et une très belle diversité (30% de vivaces).

Diversité : 30 variétés dont 17 annuelles, 9 vivaces, 4 bisannuelles
15 espèces mellifères
Semis : 5 gr/m² sur sols caillouteux et stabilisés à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : 20-40 cm | **Floraison** : printemps et début d'été



Bio Couv' Connect Pied d'arbre Auxiliaires

Un micro-écosystème
au cœur de la ville



Cette composition est issue de nos observations sur les interactions fleurs-insectes à travers nos travaux sur plateformes d'essais et en situation dans différentes communes. Le mélange a été spécialement pensé pour créer des zones de biodiversité sur des sites fortement anthropisés.

Diversité : 20 espèces dont 2 graminées et 11 annuelles
13 espèces mellifères
Semis : 5 à 7 gr/m² septembre/ automne ou début de printemps
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : printemps et début d'été

Bio Couv' Connect Pied d'arbre Sauvage

Des fleurs sauvages
au pied des arbres

Ce mélange composé exclusivement d'espèces indigènes en forme sauvage, comprend des messicoles et de nombreuses vivaces de manière à pouvoir fleurir sur plusieurs années. De par sa composition, il donnera de meilleurs résultats sur des fosses de plantation nouvellement créées ou sur des pieds d'arbre où le sol aura pu être décompacté en profondeur.

Diversité : 19 espèces dont 6 annuelles
18 espèces mellifères
Semis : 5 à 7 gr/m² automne ou début de printemps
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : printemps et début d'été
Usage : pied d'arbre



Bio Couv' Connect Pied d'arbre Situation extrême

Végétaliser les pieds d'arbre
en situation extrême

Mélange très rustique adapté à la végétalisation des pieds d'arbre en conditions difficiles. Cette composition comprend des graminées à pousse lente pour couvrir le sol toute l'année et limiter les espaces disponibles pour les adventices.

Diversité : 12 espèces dont 2 graminées et 5 annuelles
6 espèces mellifères
Semis : 10-15 gr/m² automne ou début de printemps
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : printemps et début d'été
Usage : pied d'arbre

DES PIEDS DE MUR NON DÉSHÉRBÉS

Bio Couv' Connect Fissures

Le bitume devient un allié

Mélange spécifique, pour les fissures et les interstices, composé de fleurs dont le système racinaire lors de son développement ne dégrade pas et n'augmente pas la taille de la fissure. La composition est orientée sur des espèces telles que les Cerastium, les Thymus, les Erigeron Karvinskianus, les Linarias et les Lobularia pour la floraison de première année.

Diversité : 26 variétés représentant 25 espèces, 7 annuelles, 15 vivaces, 4 bisannuelles
16 espèces mellifères
Semis : 1 à 2 gr/m² à l'automne ou au début de printemps sur sols caillouteux et stabilisés
Hauteur : 20 cm | **Floraison** : printemps et début d'été



Bio Couv' Connect Pied de mur

Limiter l'entretien
des pieds de murs

Une alternative aux produits phytosanitaires pour les villes qui désirent accompagner la végétation spontanée en pied de mur sur sols stabilisés, chemins ou trottoirs.

Diversité : 18 variétés dont 9 annuelles, 6 vivaces, 3 bisannuelles
16 espèces mellifères
Semis : 3 à 5 gr/m² sur sols caillouteux et stabilisés à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : - de 50 cm | **Floraison** : printemps et début d'été

Bio Couv' Connect Pied de mur Pollinisateurs

Profitez de toutes
les opportunités



Alternative aux produits phytosanitaires, ce mélange intègre annuelles et vivaces favorables aux insectes pollinisateurs, telles que le thym, l'origan ou les alysses odorantes. Chaque opportunité de positionner des espèces végétales favorables aux insectes pollinisateurs doit être exploitée, surtout en plein cœur des villes.

Diversité : 23 variétés dont 11 vivaces et 2 bisannuelles
19 espèces mellifères
Semis : 3 gr/m² à l'automne, 7 gr/m² au printemps
Hauteur : 40 cm | **Floraison** : de mars à juin ou de juillet à septembre



Bio Couv' Connect Pied de mur Haut

Faciliter l'acceptation
de la végétation spontanée

Alternative aux produits phytosanitaires, ce mélange est composé d'espèces à plus grand développement que celles des mélanges traditionnels de végétalisation. Les valérianes (Centranthus ruber) viendront apporter une jolie touche de couleur en fin de printemps.

Diversité : 23 espèces dont 9 annuelles
11 espèces mellifères
Semis : 3 à 7 gr/m² à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : printemps et début d'été

“ DES OUTILS ÉCOLOGIQUES À DISPOSITION DES VILLES POUR FAIRE FACE AUX HAUSSES DES TEMPÉRATURES ”

Outre le mécanisme d'évapotranspiration des plantes qui agit sur les températures, les toitures-terrasses ont également un impact sur la qualité de l'air. La végétation capte le CO² nécessaire à sa croissance et rejette de l'oxygène. La transformation de surfaces inertes en espaces végétalisés apporte une contribution certaine au développement de la biodiversité en zone urbaine.



Bio Couv' Connect Durable

La diversité de votre toiture végétalisée

Ce mélange comprend une très grande diversité de vivaces répondant aux contraintes techniques imposées par les toitures végétalisées. Les vivaces représentent plus des deux tiers de la composition. La première floraison, très légère, favorise une installation plus dense des vivaces pour la pérennité du mélange.

Diversité : 33 variétés représentant 32 espèces dont 11 annuelles, 19 vivaces et 3 bisannuelles
22 espèces mellifères
Semis : 1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées, 2 à 3 gr/m² sur sols caillouteux et stabilisés à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : - de 30 cm | **Floraison** : printemps et début d'été



Bio Couv' Connect Éco

Un ratio prix/m² très attractif

Composition très florifère compacte et diversifiée. Le ratio prix/m² particulièrement attractif, permet de réaliser de grandes surfaces à moindre coût. La présence de trois graminées associées aux fleurs confère dès la deuxième année, un effet naturel et varié.

Diversité : 24 variétés dont 9 annuelles, 13 vivaces et 2 bisannuelles
15 espèces mellifères
Semis : 1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées, 2 à 3 gr/m² sur sols caillouteux et stabilisés à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : - de 30 cm | **Floraison** : printemps et début d'été



Bio Couv' Connect Pollinisateurs

Des espèces au service de la biodiversité

Composition spécifique, pour toiture végétalisée, qui offre une ressource alimentaire diversifiée et de qualité pour les insectes pollinisateurs et notamment pour les abeilles sauvages. Le gilia et l'alyse en première année sont des ressources de prédilection.

Diversité : 28 variétés dont 7 annuelles, 19 vivaces et 2 bisannuelles
22 espèces mellifères
Semis : 1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées, 2 à 3 gr/m² sur sols caillouteux et stabilisés à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : - de 30 cm | **Floraison** : printemps et début d'été



Bio Couv' Connect Sedum

Des espèces sélectionnées pour les zones séchantes

Ce mélange associe 3 sedums en proportion plus importante que dans toutes les compositions de la gamme Bio Couv'. La présence de thym sauvage et de fétuques ornementales résistantes aux terrains séchantes dont la Festuca pallens, procure une grande diversité au mélange. Cette composition privilégie également des espèces très résistantes.

Diversité : 27 variétés dont 6 annuelles, 20 vivaces et 1 bisannuelle
22 espèces mellifères
Semis : 1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées, 2 à 3 gr/m² sur sols caillouteux et stabilisés à l'automne ou au début de printemps
Hauteur : - de 30 cm | **Floraison** : printemps et début d'été



PELOUSES ALTERNATIVES API'FLORE

FAVORISER
LA BIODIVERSITÉ
DES ESPACES
VERTS



Les Pelouses Alternatives Mellifères de la Gamme Api'Flore répondent aux nouvelles préoccupations environnementales tout en offrant une solution technique et économique de végétalisation extensive.

Résistance à la sécheresse

Ressources alimentaires pour les pollinisateurs

Tontes décalées, retardées ou fauche tardive

Faible coût

Fort pouvoir couvrant

Pérennité

Ces solutions fonctionnelles apportent aux aménageurs de nouvelles perspectives pour concilier biodiversité, économie et diminution de l'empreinte carbone liée à l'entretien des dépendances vertes.

Il suffit de retarder les tontes, voire de passer en fauche tardive pour bénéficier de l'attractivité des fleurs de ces mélanges.



Abeille sauvage sur *Leucanthemum icutianum*

Construit en fonction des types de milieux, de l'intérêt pour les pollinisateurs et du mode de gestion, chaque mélange comprend entre 10 et 15 espèces. Cette diversité permet une résilience du couvert en sortie d'été afin de faire face aux contraintes climatiques de plus en plus extrêmes.

Même après une fauche ou une tonte, les Pelouses Alternatives Mellifères restent vertes et diversifiées.

SPÉCIALE FAUCHE TARDIVE



Renforcer pour gagner en hauteur

Nos solutions se déclinent en compositions spécifiques pour fauche tardive, sur simple demande. Renforcée en vivaces mellifères plus hautes comme les centaurees jacea, la marguerite ou la sauge des prés, la version fauche tardive des Pelouses Alternatives Mellifères gagne en hauteur, en diversité de pollens et en nectar disponibles pour les insectes.

La diversité florale facilite également l'acceptation par le public encore un peu réticent à ce mode de gestion, pourtant particulièrement adapté aux nouvelles contraintes environnementales.

Api'Flore Connect Sol sec

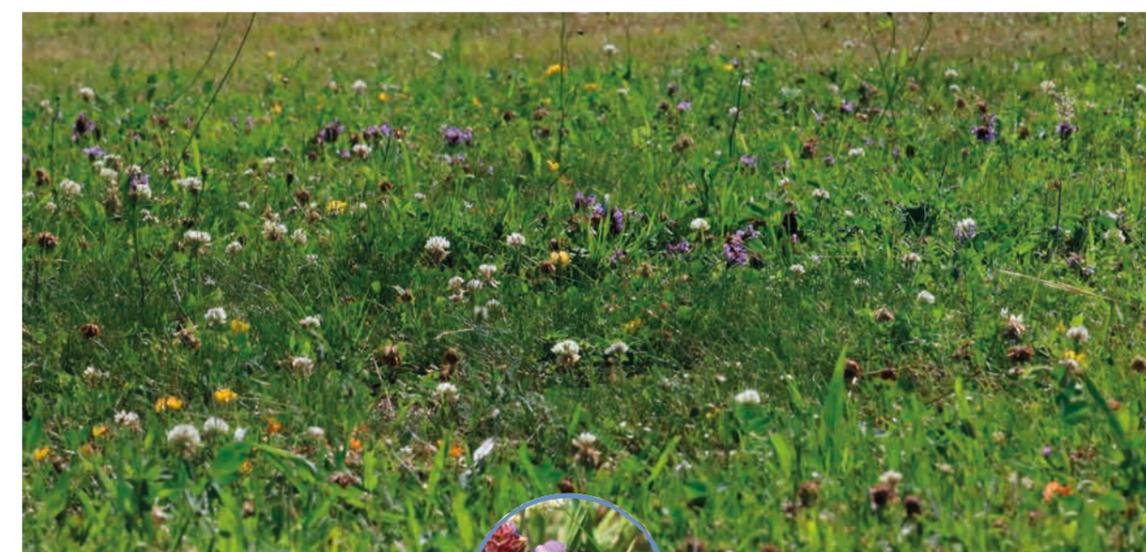
Une alternative à l'engazonnement traditionnel

Cette pelouse diversifiée, composée de graminées, légumineuses et fleurs sauvages est adaptée sur sols pauvres et drainants. Le mélange Api'Flore Sol Sec exprimera toute sa diversité avec un entretien modéré (3 à 4 tontes par an). Les fleurs sauvages présentes dans cette composition apporteront de nombreuses ressources aux pollinisateurs.



Diversité : 12 espèces dont 3 légumineuses, 3 graminées et 6 fleurs sauvages
7 espèces mellifères
Semis : 3 à 5 gr/m² à l'automne et 7 à 10 gr/m² au printemps
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : d'avril à octobre
Usage : toute surface destinée à être engazonnée et gérée avec quelques fauches annuelles

Existe pour gestion en fauche tardive, 25 espèces dont légumineuses, graminées et fleurs sauvages annuelles et vivaces.



Bombus sp. sur *Prunella vulgaris*

Api'Flore Connect Sol Classique

Une prairie rase piétonnable

Cette composition de graminées, légumineuses et fleurs sauvages convient particulièrement aux sols classiques. Positionnée en alternative aux gazons traditionnels, cette pelouse sera une vraie plus-value pour le sol et les pollinisateurs. Le mélange peut ponctuellement être tondu sans que cela ne compromette sa capacité à fournir des ressources aux pollinisateurs.

Diversité : 13 espèces dont 2 légumineuses, 4 graminées et 7 fleurs sauvages
9 espèces mellifères
Semis : 3 à 5 gr/m² à l'automne et 7 à 10 gr/m² au printemps
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : d'avril à octobre
Usage : toute surface destinée à être engazonnée et gérée avec quelques fauches annuelles

Existe pour gestion en fauche tardive, 24 espèces dont légumineuses, graminées et fleurs sauvages annuelles et vivaces.

Api'Flore Connect Biodiversité

L'alternative écologique
au gazon

Cette composition se positionne sur des zones extensives où l'objectif est d'obtenir un couvert végétal plus diversifié qu'un gazon traditionnel. Ce mélange permet de convertir des surfaces destinées à être engazonnées par une végétalisation à long terme, favorable au sol et aux pollinisateurs.

Diversité : 15 espèces dont 5 légumineuses, 3 graminées et 7 fleurs sauvages
11 espèces mellifères
Semis : 3 à 5 gr/m² à l'automne et 7 à 10 gr/m² au printemps
Hauteur : selon entretien | **Floraison** : d'avril à octobre
Usage : toute surface destinée à être engazonnée et gérée avec quelques fauches annuelles

Existe pour gestion en fauche tardive, 27 espèces dont légumineuses, graminées et fleurs sauvages annuelles et vivaces.



Eristalis sp. sur *Leucanthemum ircutianum*

Ce mélange est composé de légumineuses et d'espèces mellifères comme le bleuet, le coquelicot ou la bourrache. Sa composition permettra de convertir des surfaces disponibles ou des friches urbaines en espaces riches en ressources alimentaires pour les insectes pollinisateurs en milieu urbanisé. L'ajout des vivaces au mélange garantira une pérennité dans la mise à disposition de pollen et de nectar.

Api'Flore Connect Friches

Convertir les zones délaissées
en réservoirs d'alimentation
pour les pollinisateurs

Diversité : 18 espèces dont 10 annuelles et 8 vivaces
18 espèces mellifères
Semis : 2 à 3 g /m² automne et printemps
Hauteur : 80 à 90 cm | **Floraison** : de juin à septembre ou d'avril à juillet
Usage : friches urbaines, acquisitions foncières, surfaces délaissées

Ces deux mélanges complètent la gamme Api'Flore par un rendu plus ornemental grâce à l'ajout de fleurs annuelles qui fleurissent dès la première année. Elles laisseront ensuite place aux vivaces couvre-sol.

Ces pelouses fleuries, courtes et compactes, nécessitent peu de tontes et facilitent l'acceptation du public avec un fleurissement adapté pour l'aménagement de petites surfaces. Composées de fleurs mellifères, la brunelle, le trèfle, les thymys apportent une source d'alimentation pour les insectes pollinisateurs.

Api'Flore Connect Gazon fleuri sol classique

Compact et mellifère

Diversité : 14 espèces dont 4 graminées, 1 légumineuse et 5 annuelles
7 espèces mellifères
Semis : 10 gr/m² à l'automne et 15 gr/m² au printemps
Hauteur : selon entretien
Floraison : printemps
Usage : petites surfaces en milieu urbain, zones destinées à être engazonnées



Api'Flore Connect Gazon fleuri sol sec

Compact et mellifère
sur sol sec

Diversité : 23 espèces dont 2 légumineuses, 3 graminées et 6 annuelles
16 espèces mellifères
Semis : 10 gr/m² à l'automne et 15 gr/m² au printemps
Hauteur : selon entretien
Floraison : printemps
Usage : petites surfaces en milieu urbain, zones destinées à être engazonnées



Aération du sol
Fertilisation des terres
Limitation de l'érosion
Ressources pour la faune

“ LA VÉGÉTALISATION DES SITES EN CHANTIER, MÊME SUR UNE COURTE PÉRIODE, GÈNÈRE DES BÉNÉFICES ÉCOLOGIQUES MULTIPLES ”

La gamme Bio Tempo occupe utilement les sols lors d'une période d'attente. Ces mélanges peuvent s'installer, par exemple, lors de périodes défavorables à l'implantation d'un projet de végétalisation pérenne (fin de printemps, été).

La gamme se décline selon la durée d'occupation souhaitée et les bénéfices écologiques recherchés

CYCLES COURTS POUR MOINS DE 3 MOIS
LES CYCLES LONGS POUR PLUS DE 3 MOIS

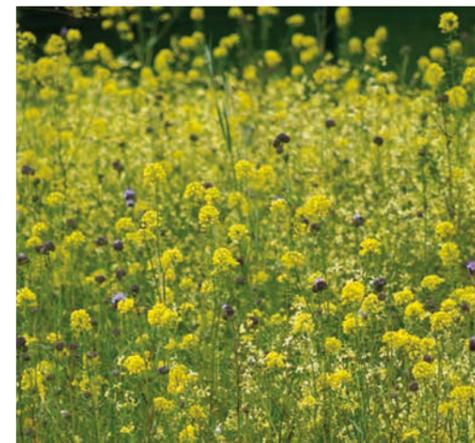


Bio Tempo Messicoles

100% fleurs annuelles et sauvages

Ce mélange de végétalisation temporaire permettra d'occuper l'espace et ainsi éviter le développement des adventices. Esthétique, il est composé de fleurs sauvages annuelles, florifères et très attractives pour les insectes pollinisateurs.

Diversité : 5 espèces annuelles et sauvages
5 espèces mellifères
Semis : 3 gr/m²
Hauteur : 70 cm | **Floraison** : de juin à septembre
Période d'implantation : de mars à avril



Bio Tempo / cycle court Control

Désherber naturellement le sol

Le pouvoir concurrentiel vis-à-vis des mauvaises herbes est lié principalement à la vitesse de développement des espèces sélectionnées. Certaines plantes sécrètent des toxines qui inhibent la germination et le développement des adventices : effet couvrant, principe allélopathique, assainissement du sol, anti-nématodes et champignons pathogènes.

Diversité : 3 espèces
3 espèces mellifères
Semis : 3 gr/m²
Hauteur : 70 à 80 cm | **Floraison** : 6 semaines après semis
Période d'implantation : d'avril à fin août



Bio Tempo / cycle court Écologique

Prendre soin du sol et de la biodiversité

Les espèces que nous avons sélectionnées font partie des meilleurs engrais verts. Aération du sol, facilité de destruction, forte restitution d'azote, intérêt pour les insectes pollinisateurs et les auxiliaires, ces trois espèces sont incontournables. Le mélange Bio Tempo Écologique favorise le développement de l'activité microbienne du sol et des vers de terre par une forte intégration de la biomasse.

Diversité : 3 espèces
3 espèces mellifères
Semis : 3 gr/m²
Hauteur : - de 60 cm | **Floraison** : 6 semaines après semis
Période d'implantation : d'avril à fin août



Bio Tempo / cycle court Fertilité

Fertiliser naturellement les sols

L'intérêt des légumineuses est principalement de fixer l'azote de l'air et de le restituer dans le sol pour les cultures ou les plantations suivantes. La minéralisation des végétaux est rapide et le rôle sur la structure et l'activité biologique du sol sont essentiels. Les autres fonctions des engrais verts sont également assurées (lutte contre l'érosion, amélioration de la structure du sol, gestion des adventices).

Diversité : 3 espèces
3 espèces mellifères
Semis : 3 gr/m²
Hauteur : - de 60 cm | **Floraison** : 6 semaines après semis
Période d'implantation : d'avril à fin août



Bio Tempo / cycle long Structure de sol

Aérer et déstructurer son sol

L'action mécanique des racines en profondeur favorise l'aération du sol. Les facilités d'implantation et de déstructuration ont été les principaux critères de choix des espèces (graminées et légumineuses). Les bénéfices sont également liés à la protection de la surface du sol : limiter l'érosion pluviale et éolienne, aérer le sol et limiter l'assèchement par le soleil.

Diversité : 3 espèces
1 espèce mellifère
Semis : 3 gr/m²
Hauteur : 70 à 80 cm | **Floraison** : 6 semaines après semis
Période d'implantation : d'avril à fin août