

VÉGÉTALISATION

Des espaces urbains vivants

Faire alliance avec le végétal dans chaque interstice de la ville

Les mélanges de cette gamme ont été spécifiquement développés pour s'implanter sur des sites contraignants et pensés pour leur contribution écologique. Ils permettent de verdir et de gérer durablement des sols agro-limitants.



Végétaliser les sols agro-limitants

Augmenter les surfaces perméables

Accueillir la biodiversité

Limiter l'entretien



Fleurir
les pieds de murs

Végétaliser
les pieds d'arbre

Désimperméabiliser
les sols

- 22 Bio Couv' zones urbaines
- 33 Bio Tempo végétalisation temporaire
- 34 Bio Couv' toitures végétalisées
- 36 Pelouses alternatives mellifères



Mélange Bio Couv' Enherbement Diversifié Connect

DÉSIMPÉRMÉABILISER LES SOLS

Un enjeu urbain majeur

**Parkings, voiries,
trottoirs, places
publiques...
recouverts de béton,
d'asphalte
ou d'enrobés**

Depuis des décennies, le développement urbain s'est accompagné d'une forte artificialisation des sols qui empêche l'eau de pluie de s'infiltrer naturellement dans le sol et amplifie les températures en ville lors d'épisodes caniculaires.



Les abords directs de la voirie sont transformés en trame brune (sols vivants et donc très perméables) afin de créer un paysage plus naturel, propice à la biodiversité et rafraîchissant, en période de canicule.



DES SOLS PERMÉABLES, POUR FAIRE QUOI ?

Les sols perméables, vivants et végétalisés, sont capables d'absorber, de stocker et de restituer naturellement l'eau de pluie.



Favoriser l'infiltration
et la recharge des nappes
phréatiques



Limiter le ruissellement
et les risques d'inondation



Créer des îlots
de fraîcheur urbains

BON À SAVOIR

En période de chaleur, un sol végétalisé peut abaisser la température de quelques degrés par rapport à un sol artificialisé.

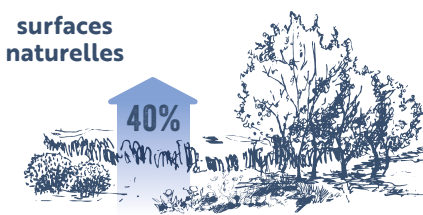
Embellir chaque espace
urbain, même contraignant



Redonner vie aux sols
et préserver la biodiversité



surfaces
naturelles



imperméabilisation
70 à 100%



- évapotranspiration
- infiltration superficielle
- infiltration profonde
- ruissellement

Sur une structure de sol initialement similaire, après artificialisation, les ruissellements urbains sont environ 5 fois supérieurs à ceux observés sur des sols naturels.

Source WikHydro

INSPIRATION

Recycler la ville sur la ville

À partir d'un terrain stérile, sur une friche urbaine de 7500 m² (ancienne école préfabriquée des années 50 entièrement goudronnée et bétonnée), l'agence TALPA imagine et met en œuvre une véritable oasis urbaine conçue et basée sur la frugalité en recyclant les matières liées à la destruction de l'école.

L'ensemble du terrain a été végétalisé avec des jeunes plants d'arbres, des arbres fruitiers ainsi qu'avec la prairie fleurie Natura Pollinisateurs Sauvages Connect.

Aucun réseau enterré n'a été construit pour gérer les eaux de pluie. Au contraire, un système de captation d'eau de pluie en provenance de l'école située à proximité a été mis en place de manière à les concentrer dans une grande mare pédagogique d'infiltration et de régulation et ainsi soulager le réseau d'évacuation pluvial totalement saturé...

Seuls les sols vivants et végétalisés favorisent l'infiltration de grandes quantités d'eau.

En périodes de fortes chaleurs, les mycorhizes permettront de capter l'eau plus en profondeur dans le sol pour alimenter l'évapotranspiration au niveau des feuillages.



1800 m³ de gravats concassés issus des démolitions d'immeubles vétustes du quartier ont été utilisés pour créer les reliefs du jardin.

Une très fine couche de terre végétale (10 cm) et un amendement mycorhizé ont permis de végétaliser l'ensemble du site.



Un aménagement qui prouve qu'il est possible de recycler la ville sur la ville, tout en infiltrant l'eau de pluie là où elle tombe et d'irriguer naturellement tout un paysage.

Les 7500 m² ont été semés en prairies fleuries naturelles, 1500 arbres ont été plantés dont 50 fruitiers.

DÉSIMPÉRMÉABILISER COMMENT FAIRE ?

1

Où ?

Identifier les surfaces à potentiel : parkings, trottoirs surdimensionnés, cours d'écoles, abords de bâtiments, voies peu fréquentées... Autant de zones à désimperméabiliser partiellement ou totalement.

2

Choisir des revêtements perméables

Remplacer les matériaux étanches (bitume, béton) par des solutions drainantes telles que les joints de pavés enherbés, les sols végétalisés. *Ces alternatives permettent une infiltration naturelle de l'eau tout en assurant confort et accessibilité.*

3

Repenser la gestion des eaux pluviales

Favoriser leur infiltration sur place, en évitant leur passage dans les réseaux. Noues paysagères, zones tampons et bassins de rétention intégrés au paysage permettent de ralentir et filtrer naturellement les eaux de pluie.

4

Végétaliser les espaces

Prairies fleuries, bandes enherbées, haies, plantations d'arbres... *Ces aménagements nourrissent les sols, améliorent le confort thermique et favorisent la biodiversité.*



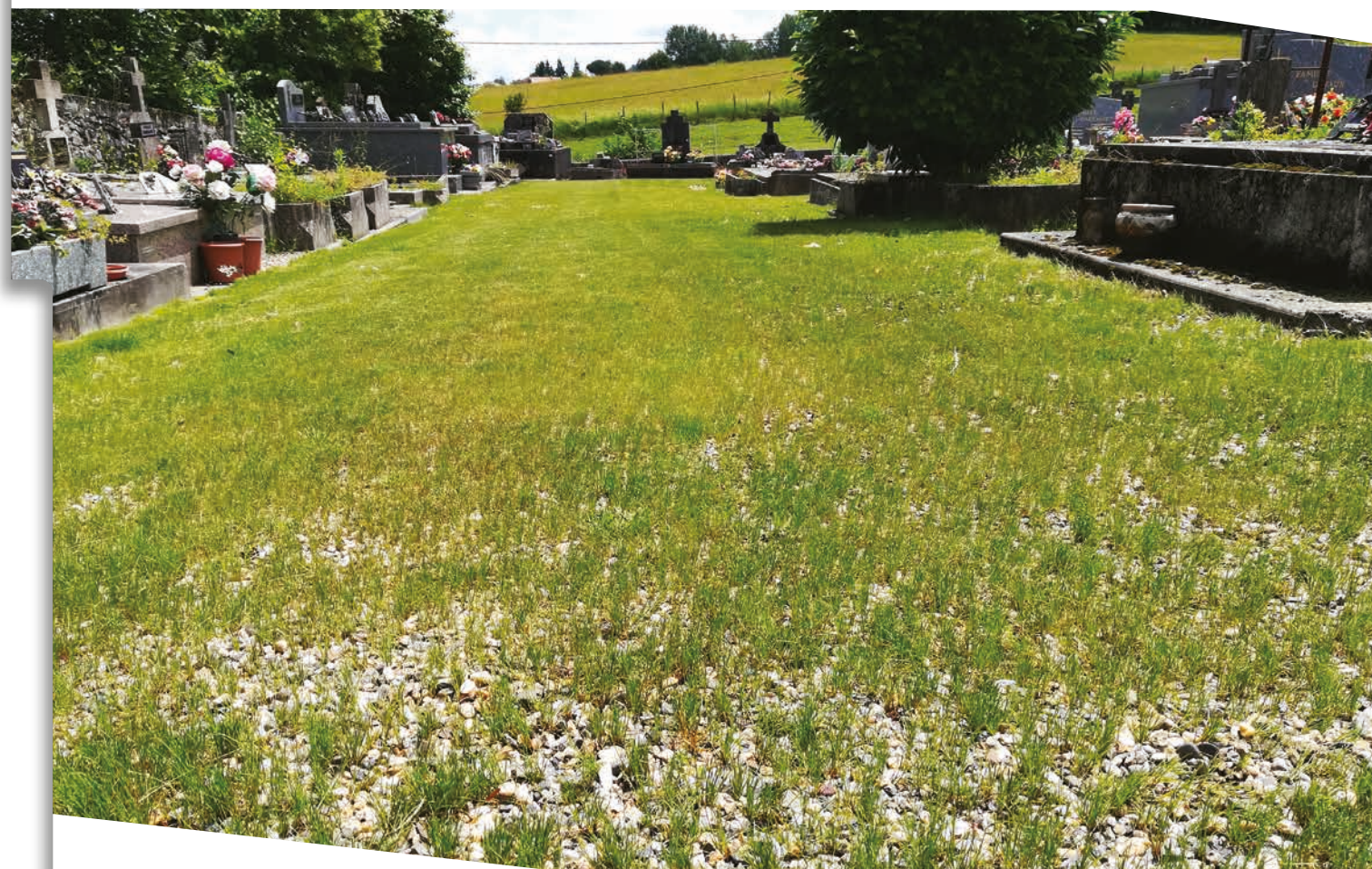
L'ensemble ne réclame qu'un entretien très limité.

Seules les rives des cheminements PMR en chaussée végétale® et certaines zones de jeux, les pourtours des bancs sont tondus sur une faible largeur. Deux passages par mois au printemps suffisent. La seule grosse action d'entretien, 1 jour par an, consiste à faucher l'ensemble du site en début d'hiver.

Sols stabilisés, graviers, fissures, pieds d'arbre, pieds de mur... L'arrêt des herbicides a nécessité de repenser l'entretien de ces zones souvent délicates. 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.

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

La végétalisation des sols agro-limitants, une alternative au désherbage



Bio Couv' Connect Enherbement Éco Start

Le plus hâtif des Bio Couv' Enherbeur

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 variétés 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 variétés 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

Enherbeur 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 variétés 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 variétés 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.

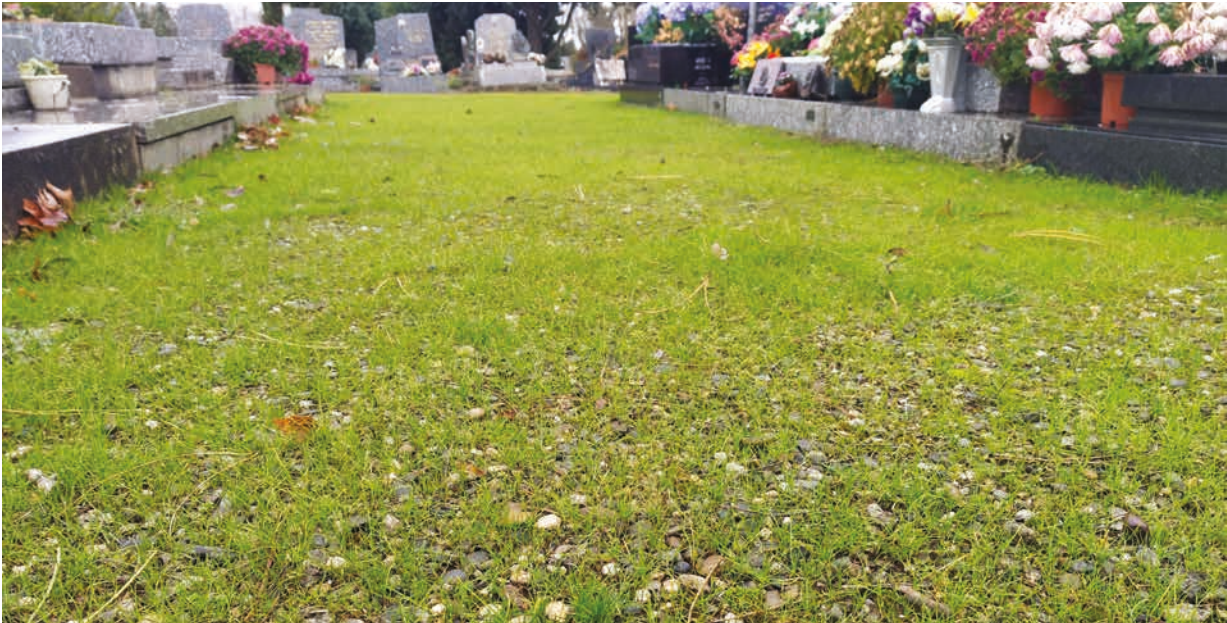
- Diversité : 12 variétés dont 5 graminées et 3 légumineuses
- 5 espèces mellifères
- Semis : 20 à 25 gr/m² automne ou début de printemps
- Hauteur : selon entretien
- Usage : chaussées, trottoirs...

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.

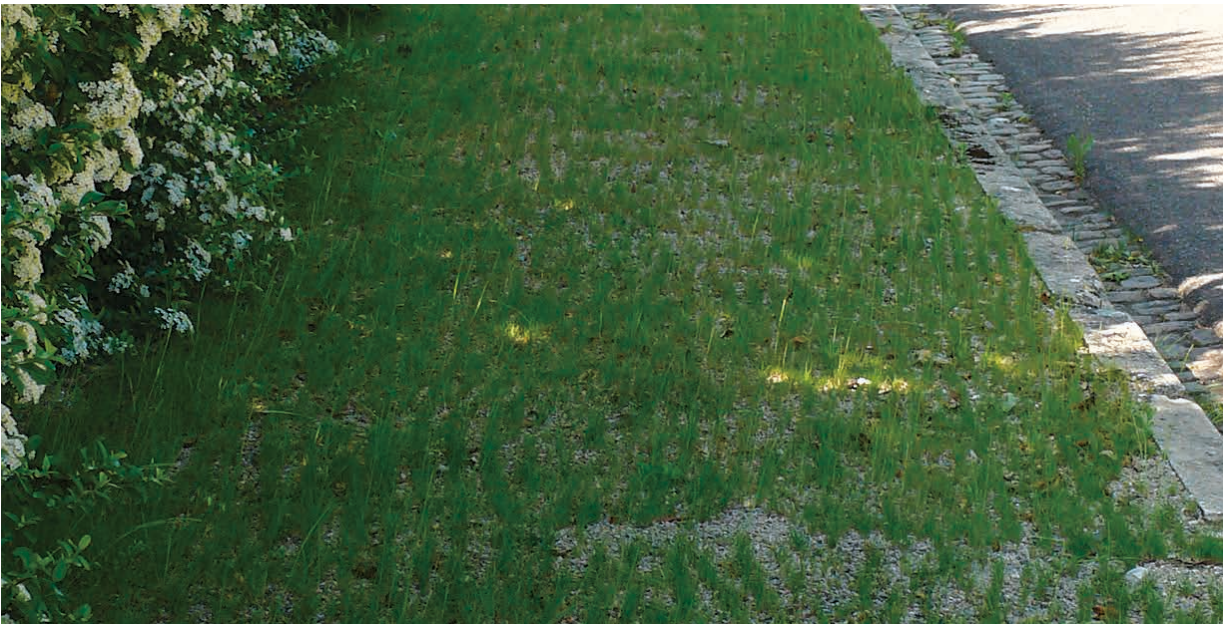
- Diversité : 6 variétés de graminées dont 2 sauvages
- Semis : 15 gr/m² à l'automne ou au début de printemps
- Hauteur : selon entretien
- Usage : surfaces gravillonnées, voiries, stabilisés, dalles alvéolées, allées de cimetières

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



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 variétés 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 variétés 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 variétés 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



Bio Couv’ Connect
Pied de Mur

Limiter l'entretien
de vos 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. Première solution conçue pour les pieds de mur, cette nouvelle composition intègre des espèces végétales lui permettant d’être plus adapté aux expositions à l’ombre ainsi que quelques espèces très attractives pour les pollinisateurs (ex : *Origanum vulgare*).

- Diversité : 22 variétés dont 11 annuelles, 9 vivaces, 2 bisannuelles
- 18 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 Sauvages

Des fleurs sauvages
au pied des murs

Ce mélange 100% fleurs sauvages se compose de quelques annuelles et surtout de nombreuses vivaces apportant une pérennité et des ressources alimentaires aux insectes pollinisateurs dans la durée. Moins florifère que les autres mélanges mais davantage naturel, il offre d’autres solutions aux professionnels dans la gestion de la végétation spontanée au cœur des villes.

- Diversité : 22 espèces sauvages dont 4 annuelles et 18 vivaces
- 21 espèces mellifères
- Semis : 3 à 5 gr/m² sur sols caillouteux et stabilisés à l’automne ou au début de printemps
- Hauteur : 60 cm | Floraison : automne et début de printemps



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.

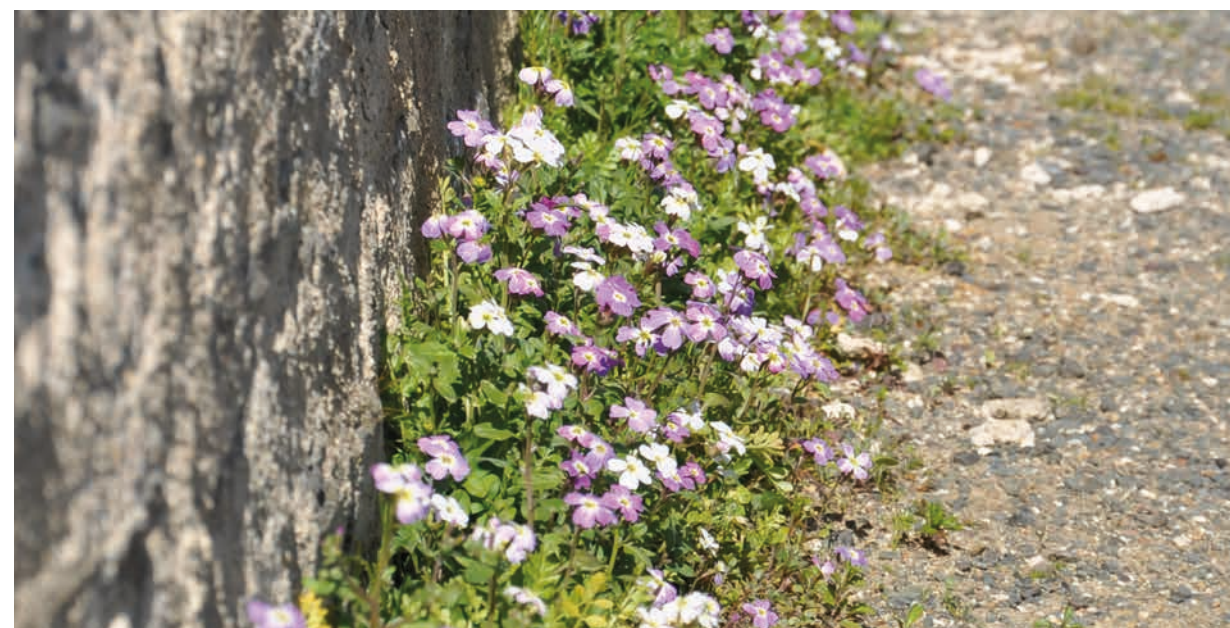
- Diversité : 23 variétés dont 9 annuelles
- 11 espèces mellifères
- Semis : 3 à 7 gr/m² à l’automne ou au début de printemps
- Hauteur : selon entretien | Floraison : printemps et début d’été

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 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 Cerastiums, 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

LES BIO TEMPO

Les mélanges Bio Tempo permettent d'occuper les sols lors d'une période d'attente.

Ils peuvent s'installer, par exemple, lors de périodes défavorables à l'implantation d'un projet de végétalisation pérenne. Cette stratégie de végétalisation temporaire permet de limiter l'arrivée d'adventices sur le site, d'apporter des ressources aux pollinisateurs, d'améliorer les qualités agronomiques du terrain et de limiter l'érosion des sols.

2 versions adaptées aux saisons durant lesquelles vous souhaitez occuper le sol :

Période estivale ➤ Bio Tempo Été
Période hivernale ➤ Bio Tempo Hiver



VÉGÉTALISATION TEMPORAIRE

La végétalisation des sites en chantier, même sur une courte période, génère des bénéfices écologiques multiples.



Aération du sol



Fertilisation des terres

Limitation de l'érosion

Ressources pour la faune

Bio Tempo Été

Un couvert temporaire pour préparer les chantiers d'automne



Il arrive que le timing des chantiers ne coïncide pas toujours avec les périodes favorables de semis ou de plantation. L'objectif de ce mélange est d'occuper le sol avec une végétation provisoire qui sera détruite avant la mise en œuvre définitive. Cette stratégie permet de limiter l'arrivée d'adventices sur le site, d'améliorer les qualités agronomiques du terrain tout en apportant des ressources aux pollinisateurs. La destruction du couvert par fauchage devra idéalement intervenir avant la production de graines de manière à éviter leur propagation par la suite.

Diversité : 4 espèces
4 espèces mellifères
Semis : 30 à 50 kg/ha, de juin à août
Hauteur : 70 cm | **Floraison :** 6 à 8 semaines après semis
Entretien : faucher à ras avant la mise à graine, puis enfouir pour incorporer les plantes dans le sol.
Usage : engrais vert pour occuper le sol durant la période estivale

Bio Tempo Hiver

Occuper le sol durant la période hivernale

Mélange très rustique pour occuper le sol pendant la période hivernale. Cette composition est pensée pour protéger, nourrir et régénérer le sol. Les légumineuses comme le pois, la vesce et le trèfle vont fertiliser naturellement le sol en captant l'azote de l'air puis le restituer dans le sol. Le seigle avec son système racinaire important va ameublir le sol en profondeur. Ce couvert végétal offrira un abri pour de nombreux insectes et petits animaux.

Diversité : 4 espèces
2 espèces mellifères
Semis : 30 à 50 kg/ha, de fin août à décembre.
Hauteur : 70cm | **Floraison :** 6 semaines après semis
Entretien : faucher à ras avant la mise à graine, puis enfouir pour incorporer les plantes dans le sol.
Usage : engrais vert pour occuper le sol durant la période hivernale



Mélange Bio Couv' Connect avec renforcement en sedum

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

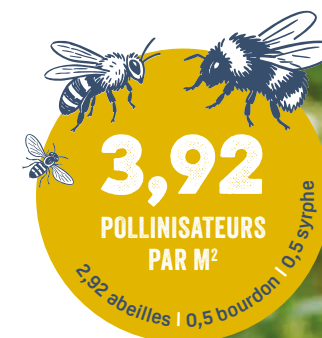


Bio Couv' Connect Pollinisateurs

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 sèches

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 séchant 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



Une alternative
à l'engazonnement
traditionnel pour
les zones extensives.

Les mélanges de la Gamme Api'Flore répondent aux préoccupations environnementales tout en offrant une solution technique et économique de végétalisation extensive. Ces pelouses mellifères contribuent également au développement de la biodiversité dans les espaces verts.



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.

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 : 13 variétés dont 3 légumineuses, 3 graminées et 7 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.



Api'Flore Connect
Sol Classique

Une prairie pour tout type de sol

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 : 14 variétés dont 2 légumineuses, 4 graminées et 8 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 : 16 variétés dont 5 légumineuses, 3 graminées et 8 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

Api'Flore Connect Friches

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

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.

Diversité : 19 variétés dont 10 annuelles et 9 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

Coucompact et mellifère

Diversité : 15 variétés 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

Coucompact et mellifère sur sol sec

Diversité : 24 variétés 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

