



Bio Couv'

Solutions de végétalisation en conditions agro-limitantes



Contexte



Fonctionnalités de la gamme Bio Couv'



La gamme Bio Couv'



Toitures végétalisées et situations agro-limitantes



Cimetières, Pieds d'arbre, Pieds de mur



Voiries, Accotements et Fissures



Les différentes structures de sol



Les alternatives aux pesticides



Vers la fin du désherbage chimique...

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux

« Diviser par deux l'usage de pesticides avant 2018 »



ZNT

ZNT : des espaces sensibles où l'entretien n'est pas facilité



Loi Labbé

Interdiction d'utiliser des produits phytosanitaires pour l'entretien des espaces verts, de forêts et de promenades. Cette règle s'appliquera à partir du 1er janvier 2020.



La végétalisation : une alternative sérieuse à l'usage des pesticides!



...Peu d'interventions, peu d'entretien

Améliore l'esthétisme...



...Attire les insectes

Forte acceptation du public...



Apporter une plus-value environnementale...

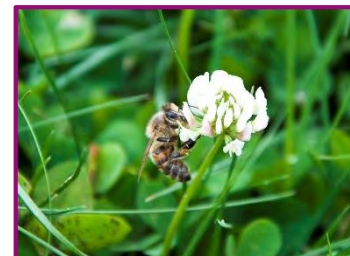
VÉGÉTALISER LES MILIEUX LES PLUS DIFFICILES



ADAPTER LES ESPÈCES AUX SITUATIONS RENCONTRÉES



**FAVORISER LA DIVERSITÉ FLORISTIQUE
ET FAUNISTIQUE**



**ACCOMPAGNER LA VÉGÉTATION SPONTANÉE
& DIMINUER L'ENTRETIEN**



La gamme Bio Couv' de NOVA-FLORE : ses avantages

- Un service R&D : 2 ingénieurs environnementaux qui permettent d'apporter leur expertise sur le choix des espèces adaptées
- Un accompagnement et des conseils pour la mise en place et le suivi de votre projet
- Des outils de communication disponibles pour faciliter l'acceptation de vos projets par le public



Notre ingénieur-conseil sur le terrain



Le cavalier : un outil de communication performant pour sensibiliser le public

BENEFICE CLIENT

Une prise en compte de vos besoins, de votre environnement et de vos contraintes pour vous proposer la solution la plus adaptée.



Semis & Préparation de sol

- Semis direct sans préparation de sol
- Griffage si possible pour les sols graveleux
- Exception pour les pieds d'arbre

Période de semis

- Favoriser les semis d'automne

Entretien

- Passage de rotofil – Tonte avec Bac, barre de coupe relevée à 10 cm
- Ramassage à l'aspirateur à feuilles
- Ramassage manuel le cas échéant

Sites

- Voieries stabilisées, Cimetières
- Fissures, pieds de mur, sols caillouteux
- Toitures végétalisées



Solutions de végétalisation pour toitures végétalisées, Sol caillouteux...

- Bio Couv' Sedum ^{tv}
- Bio Couv' Pollinisateurs ^{tv}
- Bio Couv' Durable ^{tv}
- Bio Couv' Éco ^{tv}

Végétalisation localisées & ornementales :

- Bio Couv' Pied d'arbre
- Bio Couv' Cimetière
- Bio Couv' Pied de mur

Végétalisation pour voiries & accotements, aires sablées, sols stabilisés:

- Bio Couv' Fissures
- Bio Couv' Enherbement trottoirs
- Bio Couv' Enherbement diversifié

*Le sigle **tv** vous indique un usage recommandé sur toiture végétalisée.*



Gamme Bio Couv'

Situations	Bio Couv' Sedum	Bio Couv' Pollinisateurs	Bio Couv' Durable	Bio Couv' Éco	Bio Couv' Cimetière	Bio Couv' Pied d'arbre	Bio Couv' Pied de mur	Bio Couv' Fissures	Bio Couv' Enherbement	Bio Couv' Enherbement diversifié
Toitures Végétalisées	XXX	XXX	XXX	XXX						
Sols stabilisés, graves	X	X	X	X	XX		XXX		XXX	XXX
Cimetières	X	X	X	X	XXX		X		XXX	XXX
Pied de mur							XXX			
Pied d'arbre						XXX				
Fissures	X	X	X	X				XXX		
Trottoirs/ Voierie									XXX	XXX
Hauteur	- 30 cm	- 30 cm	- 30 cm	- 30 cm	20 cm	20 à 40 cm	- 50 cm	20 cm	SELON TONTE	SELON TONTE
Diversité	27	25	33	24	29	31	20	26	5	11
Annuelles	6	7	11	9	14	18	10	7	0	2
Bisannuelles	1	2	3	2	2	4	2	4	0	0
Vivaces	20	16	19	13	13	9	8	15	5	9



Toitures Végétalisées

&

Conditions agro-limitantes

- ✓ Une base d'annuelles identiques
- ✓ Des vivaces spécifiques



Solutions de végétalisation pour toitures végétalisées sols stabilisés , cailloux, graves...

Bio Couv' Éco tv

Approche économique
Grande fonctionnalité

Bio Couv' Sedum tv

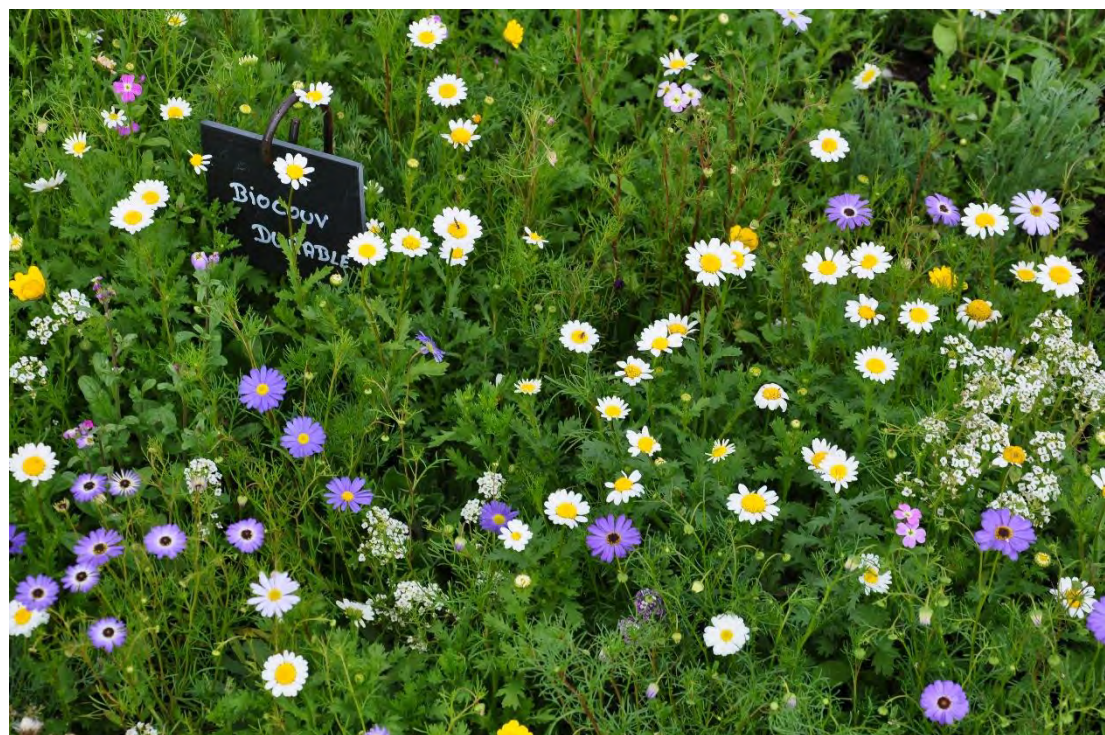
Grande proportion de sedum
Grande proportion de vivaces

Bio Couv' Pollinisateurs tv

Espèces et variété issues de la R&D
Favorable à la biodiversité
Nombreuses espèces sauvages

Bio Couv' Durable tv

Grande diversité
Grande proportion de vivaces
Caractère esthétique et fonctionnel



Descriptif

Composition très florifère compacte et diversifiée. Le ratio prix/m² est particulièrement attractif permettant de réaliser de grandes surfaces à moindre coût. Cette composition ne comprend pas de sedums. La présence de trois graminées associées aux fleurs confère dès la deuxième année un effet naturel et varié.

Utilisation

Toitures végétalisées, cimetières, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

24 espèces dont 9 annuelles, 13 vivaces et 2 bisannuelles

Densité de semis

1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées

2 à 3 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

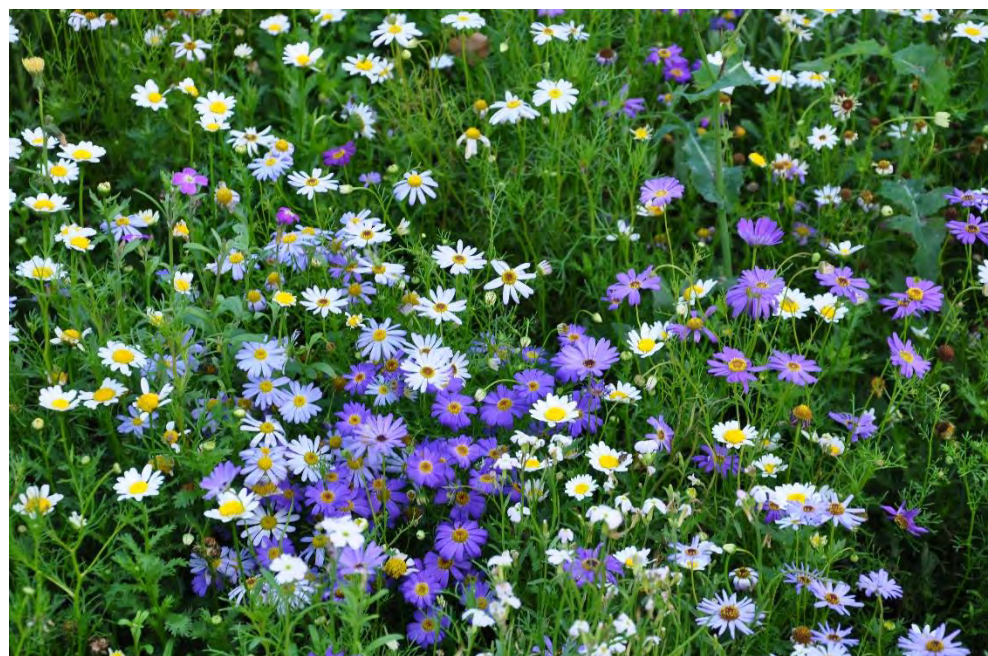
Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été

Coté technique:

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilite l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



SEMIS DIRECT SANS PREPARATION



Bio Couv' Sedum ^{tv}

Descriptif

BIOCOUV'SEDUM associe trois sedums en proportion plus importante que dans toutes les compositions de la gamme Bio Couv'. La présence de thym sauvage et de fétuque ornementales résistantes aux terrains séchants dont la Festuca pallens par exemple, procure une grande diversité au mélange. Moins diversifié que Biodicouv' Durable, cette composition privilégie également des espèces très résistantes comme l'Origanum, les Erigerons et la Mentha arvens.

Utilisation

Toitures végétalisées, cimetières, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

27 espèces dont 6 annuelles, 20 vivaces et 1 bisannuelle

Densité de semis

1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées

2 à 3 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été

Coté technique:

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilitent l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



SEMIS DIRECT SANS PREPARATION



Descriptif

BIOCOUV' pollinisateurs est une composition spécifique pour toiture végétalisée offrant une ressource alimentaire diversifiée et de qualité pour les insectes pollinisateurs et notamment les abeilles sauvages. Le Gilia, l'alyse en première année notamment sont des ressources de prédilection. Les menthes, l'origan et les thymes seront particulièrement adaptés aux conditions agro-limitantes et visités par les pollinisateurs. Le programme de R&D développé depuis trois ans sur la ressource alimentaire des insectes pollinisateurs nous permet aujourd'hui d'associer ces deux objectifs complémentaires.

Utilisation

Toitures végétalisées, cimetières, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

25 espèces dont 7 annuelles, 16 vivaces et 2 bisannuelles

Densité de semis

1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées

2 à 3 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

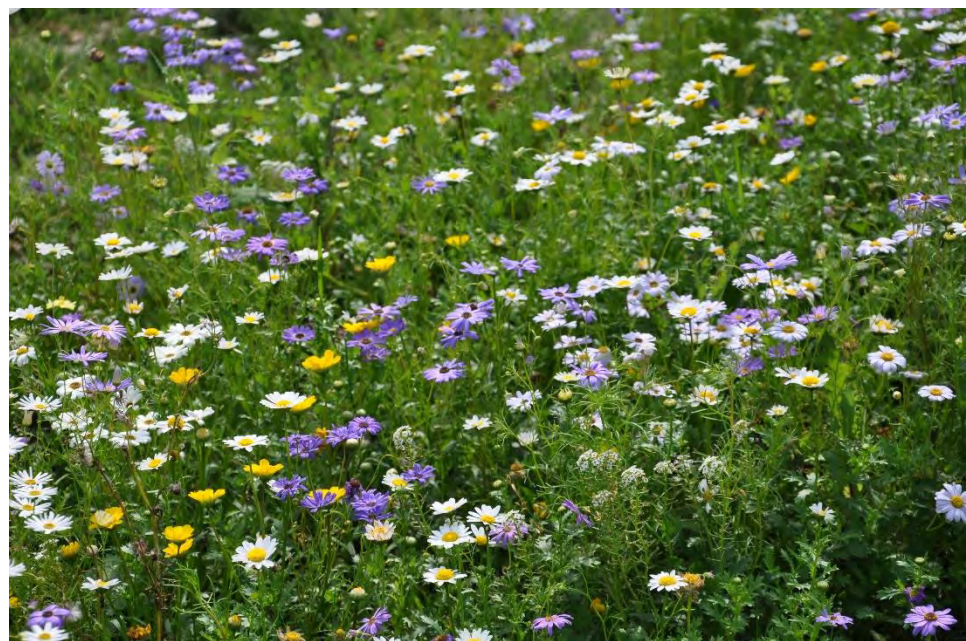
Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été

Coté technique:

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilite l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



SEMIS DIRECT SANS PREPARATION





Descriptif

Composition comprenant une très grande diversité de vivaces répondant aux contraintes techniques imposées par les toitures végétalisées. Un suivi sur trois années en conditions agro-limitantes nous a permis de sélectionner les espèces les plus adaptées. 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 de la toiture végétalisée. Nos critères de sélections des espèces doivent permettre de réduire au maximum l'entretien à savoir : un minimum de déchets verts, un faible enracinement, une résistance à la sécheresse.

Utilisation

Toitures végétalisées, cimetières, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

33 variétés représentant 32 espèces dont 11 annuelles, 19 vivaces et 3 bisannuelles



Densité de semis

1 à 2 gr/m² sur toitures végétalisées
2 à 3 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été



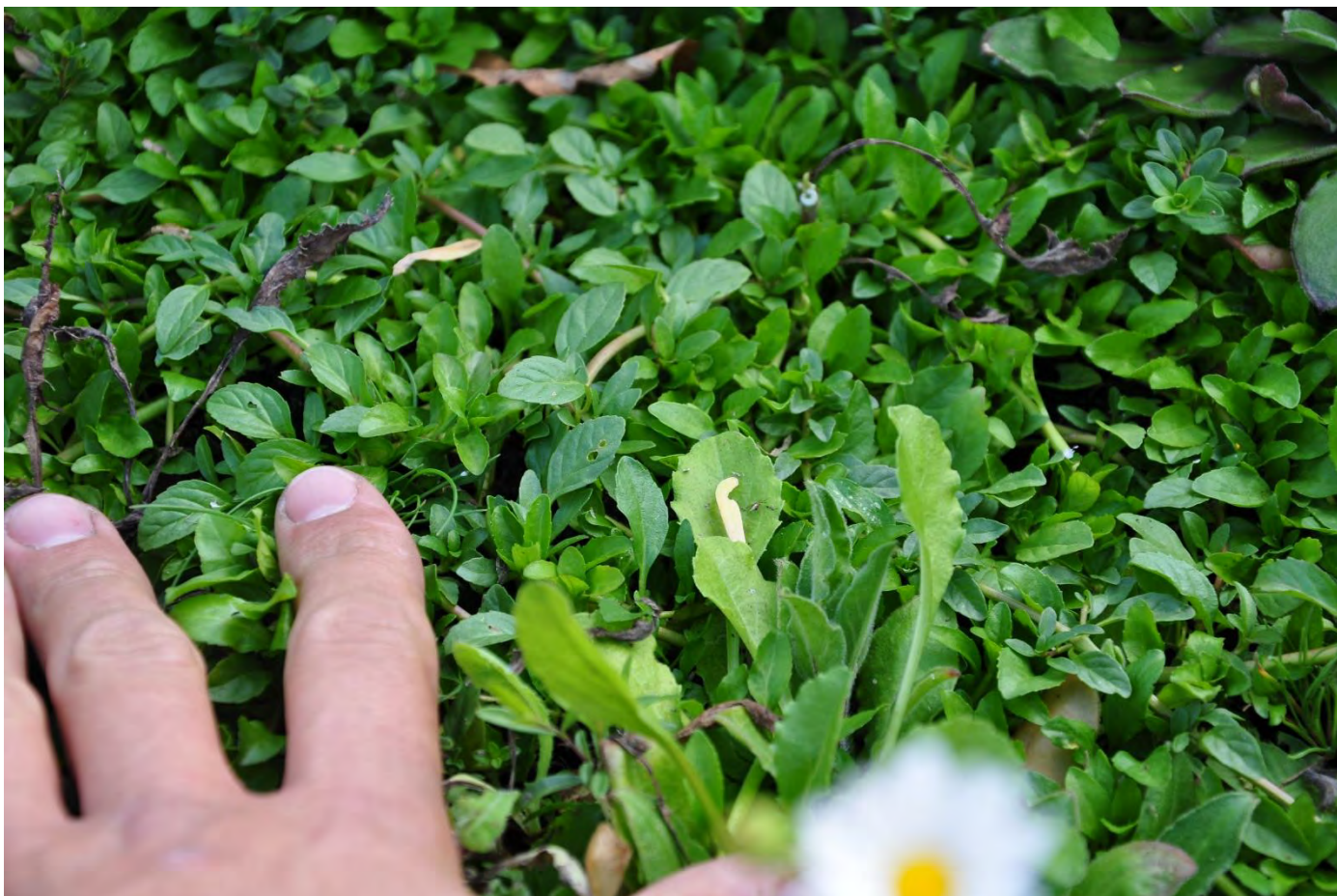
Coté technique:

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilitent l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



SEMIS DIRECT SANS PREPARATION





Bio Couv'Durable - Excellente implantation des vivaces pour la floraison de deuxième année





Bio Couv' Durable deuxième année – Début de floraison





Bio Couv' Durable deuxième année – Fin de floraison



Cimetières, pieds d'arbre & Pieds de mur

- ✓ Association graminées fleurs 10/90
- ✓ % de graminées évolutif sur demande



Bio Couv' Cimetière

Descriptif

Semé directement sur le sol afin d'accompagner la végétation spontanée et faciliter l'acceptation du public, **Bio Couv' Cimetière** est une solution de végétalisation pour les conditions agro-limitantes rencontrées en cimetière. Idéale pour aménager les tombes dos à dos ou les inter-tombes, la sélection de fleurs courtes colonise progressivement l'espace pour embellir les cimetières et accompagner la végétation spontanée. L'utilisation du mélange **Bio Couv' Cimetière** facilite la gestion différenciée des cimetières et la diminution de l'usage des herbicides.

Utilisation

Cimetières, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

29 variétés représentant 28 espèces dont 3 graminées, 14 annuelles, 13 vivaces, 2 bisannuelles

Densité de semis

3 à 5 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été

Coté technique:

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilite l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



Troisième année de floraison





Observations préalables sur essais cimetières – Inter-tombes et dos à dos



Végétalisation des cimetières
Privilégier les fleurs là où la tonte n'est pas réalisable



Descriptif

Composition spécifique Pied d'arbre associée à des graminées ornementales. Résistance à la sécheresse, rapidité d'installation, forte couverture au sol et une très belle diversité (30% de vivaces), Pied d'arbre s'impose comme une solution d'aménagement incontournable. Composition comprenant 10% de graminées (Festuca pallens, Festuca ovina, Festuca cinerea) et 90% de fleurs.

Utilisation

Pied d'arbre, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

31 espèces dont 3 graminées,
18 annuelles, 9 vivaces, 4 bisannuelles

Densité de semis

5 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été

**Coté technique:**

Préparation de sol nécessaire pour une bonne implantation - % de graminées évolutif sur demande

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilite l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



Bio Couv' Pieds de Mur

Descriptif

Une alternative aux produits phytosanitaires pour les villes qui désirent accompagner la végétation spontanée en pied de mur sur sols stabilisés, chemins ou trottoirs. Composition comprenant 10% de graminées (*Festuca pallens*, *Festuca ovina*, *Festuca cinerea*) et 90% de fleurs.

Utilisation

Cimetières, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

20 variétés dont 3 graminées,
10 annuelles, 8 vivaces, 2 bisannuelles

Densité de semis

3 à 5 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été

Coté technique:

L'entretien s'effectue au rotofil et le ramassage à l'aspirateur à feuille par exemple.

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilitent l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



Voieries, accotements & Fissures

- ✓ Association graminées fleurs 10/90
- ✓ % de graminées évolutif sur demande



Descriptif

Composition spécifique pour les fissures et les interstices composées de fleurs dont le système racinaire lors de son développement ne dégrade pas et n'augmente pas la taille de la fissure. Des espèces comme la Valérianne sont exclues de cette composition et pourraient être rajoutées sur demande. Le composition est orientée sur des espèces telles que les Cerastiums, les Thymus, et Erigeron Karvinskianus, des Linarias et Lobularia pour la floraison de première année.

Utilisation

Cimetières, cailloux, grave, stabilisés

Diversité

26 variétés représentant 25 espèces,
7 annuelles, 15 vivaces, 4 bisannuelles

Densité de semis

1 à 2 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés
1500 m linéaires sur 1 à 3 cm de fissures

Période de semis

Sept/oct ou tout début de printemps

Floraison

Printemps et début d'été

Coté technique:

L'entretien s'effectue au rotofil et le ramassage à l'aspirateur à feuille par exemple.

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilitent l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.

**SEMIS DIRECT DANS
LA FISSURE**

Sans Bio Couv' Fissures



Avec Bio Couv' Fissures



Bio Couv' Enherbement

Descriptif

Composition de graminées associant 5 espèces différentes, Festuca ovina, Festuca pallens et Festuca cinerea, Cynodon dactylon et Bromus erectus. Bio Couv' Enherbement trottoirs permet de végétaliser les surfaces perméables en alternative aux produits phytosanitaires. Implanté à l'automne, la végétalisation est lente et s'oriente progressivement du vert foncé vers des teintes bleutées.

Utilisation

Voieries, accotements, stabilisés

Diversité

5 espèces des graminées,

Densité de semis

10 à 15 gr/m2 sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

Sept/oct de préférence

Floraison

inflorescence des graminées

Coté technique:

La pousse est très lente et une tonte de nettoyage est envisageable après un an.

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilitent l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.



Bio Couv' Enherbement Diversifié

Descriptif

Composition de graminées associant 5 espèces différentes, *Festuca ovina*, *Festuca pallens* et *Festuca cinerea*, *Cynodon dactylon* et *Bromus erectus*. Bio Couv' Enherbement diversifié comprend également 6 variétés de fleurs dont 4 sauvages permettant d'apporter une diversité intéressante pour les insectes pollinisateurs. Ces espèces sont sélectionnées pour leur capacité à résister en milieu séchant comme les *Thymus* et *Origanum*.

Utilisation

Voieries, accotements, stabilisés

Diversité

11 espèces dont 5 graminées et 6 espèces de fleurs dont 2 annuelles et 4 vivaces

Densité de semis

5 à 10 gr/m² sur sol caillouteux et stabilisés

Période de semis

Sept/oct de préférence

Floraison

inflorescence des graminées

Coté technique:

La pousse est très lente et une tonte de nettoyage est envisageable après un an.

L'association avec Bio Symbiose MG, Mycorhizes en solution d'épandage, favorise le développement du système racinaire en conditions agro-limitantes. L'action des mycorhizes facilitent l'implantation des plantules et la résistance à la sécheresse.





Implantation sur sol stabilisé – Plateforme Quetigny (21)





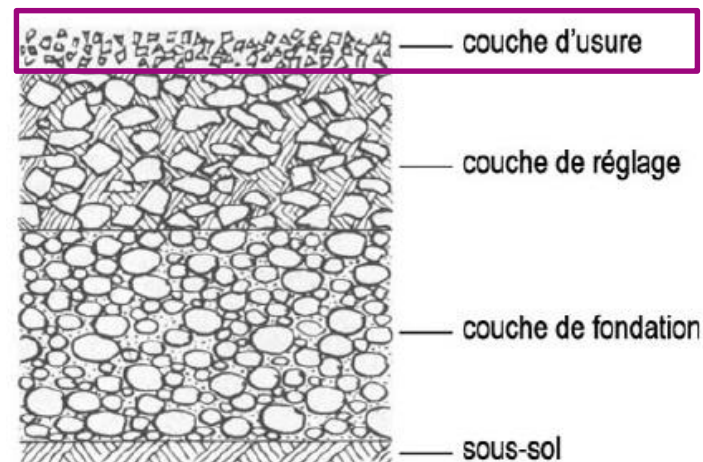
Essais Orléans – Enherbement diversifié
Excellente ressource alimentaire pour les abeilles domestiques

A quels types de sol êtes-vous confronté ?



Comment est constitué le sol ?

- **Une couche d'usure ou de surface** correspondant au type de matériau choisi (gravier-gazon, stabilisé, gravillon, stabilizer, dalles alvéolées, pavés en pierre naturelle ou en béton...).
- **Une couche de réglage** qui permet de régler plus finement le niveau de la couche d'usure.
- **Une couche de fondation** qui a pour rôle de consolider la surface en fonction des caractéristiques du sol et des charges auxquelles elle sera contrainte.



NB : en fonction des matériaux utilisés, la couche d'usure ou de surface pourra être travaillée en superficie pour faciliter l'implantation des mélanges



Les différents revêtements

• Le gravier concassé stabilisé

- DESCRIPTION : revêtement constitué de matériaux graveleux concassés
- UTILISATION : espace public, place de stationnement d'appoint, aire de jeux, jardin privé...
- VÉGÉTALISATION : la perméabilité du revêtement dépend de la proportion de particules fines. Griffage envisageable en superficie (selon compactage de la surface).



• Le gravier-gazon

- DESCRIPTION : se compose de la même manière qu'un revêtement en gravier concassé sauf qu'on y ajoute de la terre végétale (10 à 30%)
- UTILISATION : place de stationnement, chemin piétonnier, voie de circulation pour véhicules d'entretien...
- VÉGÉTALISATION : Ce type de revêtement a une très bonne perméabilité. La végétation qui s'y développe contribue sur le long terme à la stabilité de la surface. Griffage possible



Les différents revêtements

• Le gravillon (gravier rond)

- DESCRIPTION : revêtement bien adapté aux surfaces non carrossables.
- UTILISATION : espace public, jardin historique, jardin privé...
- VÉGÉTALISATION : la nature et la forme de ces matériaux leur confère une très bonne perméabilité. Néanmoins, l'enracinement des végétaux est compliqué. Pas de préparation de sol



• Les dalles alvéolées

- DESCRIPTION : les dalles alvéolées sont des dalles en béton préfabriquées, ménageant des espaces plus ou moins grands qui permettent la croissance de la végétation.
- UTILISATION : espace public, place de stationnement, voie d'accès à un garage
- VÉGÉTALISATION : Ces dalles forment des surfaces perméables de faible entretien. La végétation s'y développe bien car dans les alvéoles la base des plantes est protégée. Néanmoins, l'aspect de la végétation est souvent peu homogène.



Les différents revêtements

• Pavé en pierre naturelle ou béton

- DESCRIPTION : les plus beaux pavés sont les pavés anciens en pierre naturelle, espacés pour permettre la croissance de végétaux.
- UTILISATION : espace public, trottoirs, place, parvis d'église ou cimetière (pavés anciens), cour, terrasse.
- VÉGÉTALISATION : la perméabilité des pavés dépend de l'espacement entre ceux-ci. Si les joints sont en sable, ils seront plus vite colonisés par la végétation. Pas de préparation de sol



• Asphalte

- DESCRIPTION : se compose d'un mélange de bitume et de granulats. C'est un matériau « fermé » ne comportant pas ou peu de vide.
- UTILISATION : espace public, routes, trottoirs, place de stationnement...
- VÉGÉTALISATION : l'unique possibilité de végétaliser ce support est d'occuper les éventuelles fissures créées avec le temps. Pas de préparation de sol



**Quelles sont les différentes solutions
alternatives aux pesticides?**



Les techniques curatives

- **Désherbage manuel (Sarcloir, ratissage, arrachage)**

- SITE : Espaces fleuris, bordures d'allées, trottoirs, Pied de mur...
- AVANTAGES :
 - Silencieux
 - 100% des herbes atteintes
 - Entretien externalisable
- INCONVÉNIENTS :
 - Nécessite beaucoup de moyens humains
 - Rendement moyen



Les techniques curatives

- **Débroussailleuse (couplée à la balayeuse)**

- SITE : Pieds de mur, bordures de trottoirs, zones peu accessibles
- AVANTAGES :
 - Rapide
 - Bon rendement
 - Entretien externalisable
- INCONVÉNIENTS :
 - Bruit
 - Projection de cailloux (bris de glace)
 - Coût des consommables
 - Racine non touchée



Les techniques curatives

- **Désherbeur mécanique**

- SITE : Allées stabilisées
- AVANTAGES :
 - La racine est en principe atteinte
 - Effet immédiat
 - Efficacité d'un désherbage manuel (100% des herbes atteintes)
- INCONVÉNIENTS :
 - Bruit
 - Rendement moyen (nécessite plusieurs passages)
 - Consommation d'énergie fossile (essence)
 - Certaines graines activées par enfouissement



Les techniques curatives

- **Désherbeur thermique à vapeur d'eau**

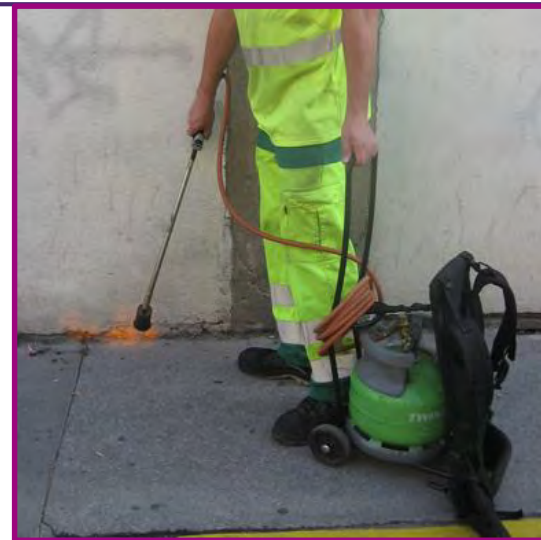
- SITE : Voirie, allées stabilisées, murets (mousse)...
- AVANTAGES :
 - Effet immédiat
 - 80 % des herbes atteintes
 - La racine est atteinte (en cas de bon usage)
- INCONVÉNIENTS :
 - Bruit
 - Risque de brûlures
 - Consommation d'énergies fossiles (essence, eau)
 - Certaines graines activées (ex : pissenlit)



Les techniques curatives

- **Désherbeur thermique à flamme**

- SITE : Allées stabilisées et voirie
- AVANTAGES :
 - Effet immédiat
 - 80 % des herbes atteintes
 - La racine est atteinte (en cas de bon usage)
- INCONVÉNIENTS :
 - Bruit
 - Risque de brûlures et incendies
 - Consommation d'énergie fossile (essence)
 - Certaines graines activées
 - Risque d'atteindre la végétation environnante



Les techniques curatives

- **Balayeuse de voirie**

- SITE : Rue, parking, cours d'école, trottoirs accessibles...
- AVANTAGES :
 - Rendement optimal (couplage propreté/désherbage)
 - Effet immédiat
 - 100% des herbes atteintes
 - Permet de limiter l'accumulation d'humus et de graines
- INCONVÉNIENTS :
 - Bruit
 - Consommation d'énergie fossile (essence)
 - Racine non atteinte
 - Coût achat machine



Les techniques préventives

- Paillage

- SITE : Massifs d'arbustes et de fleurissement, sous les haies
- AVANTAGES :
 - Economie d'eau
 - Esthétique
 - Amendement suivant qualité
- INCONVÉNIENTS :
 - Indisponibilité pour le fleurissement de certains éléments
 - Production de champignon (broyat)



Les techniques préventives

- Réfection de trottoirs et bords de route


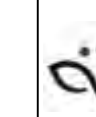
- SITE : tout site imperméabilisé
- AVANTAGES :
 - Effet immédiat
 - Une seule intervention
- INCONVÉNIENTS :
 - Coût très élevé
 - Solution polluante (pétrole)





Les techniques préventives

- **Bâche plastique**


- SITE : Massifs
 - AVANTAGES :
 - Peu d'herbes réussissent à s'implanter
 - pas d'entretien
 - INCONVÉNIENTS :
 - Gestion du déchet
 - Peu esthétique
 - Facilement inflammable
- 
- 





Les techniques préventives

- **Concurrence floristique – Implantation de Prairie Fleurie**

- SITE : Trottoirs, Pieds de Mur, pieds d'arbres, aires sablées, terre-pleins centraux, cimetières...
 - AVANTAGES :
 - Forte acceptation du public
 - Peu d'interventions
 - Attire les insectes
 - Améliore l'esthétisme
 - INCONVÉNIENTS :
 - Préparation du terrain
 - Risque de piétinement et cueillette
- 
- 