



Espaces Verts **URBAIN**



2026

SOMMAIRE

	PAGES
LA PRODUCTION VÉGÉTALE EN COLLECTIVITÉ Vivaces, arbustes, maraîchage et fleurissement.	2 - 5
CONDUITE DES MASSIFS VÉGÉTAUX EN VILLE	6 - 9
PROTECTION VÉGÉTALE	10 - 14
GESTION DE L'ARROSAGE	15 - 16
MÉLANGE FLEURIS ET BULBES	17 - 19
GESTION DE L'ARBRE EN VILLE	20 - 26
AMÉNAGEMENTS URBAINS	27 - 38
ALTERNATIVES AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES	39 - 46
AMÉNAGEMENT DES AIRES DE JEUX	47
URBA SPRAY & URBA MULCH	48 - 49
CONTACTS CPA SERRE	50





PRODUCTION VÉGÉTALE EN COLLECTIVITÉ

: vivaces, arbustes, maraîchage et fleurissement

● SUBSTRATS

TERREAUX SEMIS/BOUTURE



conditionnements disponibles

SAC 70 litres

VRAC (camion fond mouvant)

BIG BAG de 2 m³ à 2,5 m³ (AGARIS)

BIG BALLE compressée de 3 m³ à 4,5 m³

BALLE compressée de 210 litres (KLASMANN)

FOURNISSEUR	Réf.	Composition	Fertilisation	Cdt	Infos produit	
KLASMANN K DEILMANN <i>we make it grow</i> Code 15278	092		75 % tourbe blonde 1-7 mm 25 % tourbe noire gelée 0-5 mm	1 kg/m ³ de 12.14.24	70 l. 42 sacs / pal.	Très aéré, particulièrement adapté aux semis difficiles.
KLASMANN K DEILMANN <i>we make it grow</i> Code 20398	062		50% tourbe blonde 0-5 mm 25% tourbe noire gelée 0-5 mm 20% TerrAktiv	4,5 kg/m ³ de 9.4.9	70 l. 42 sacs / pal.	Structure très fine et fluide.
Agaris Code 6308	309 PG		25% tourbe blonde Baltique 25% tourbe blonde 50% blocs broyés Sable Perlite 1-3 mm	0,8 kg/m ³ de 14.16.18	70 l. 39 sacs / pal.	Polyvalent semis/ bouture avec les avantages de la Perlite. Très bon produit, utilisable également en trufficulture.

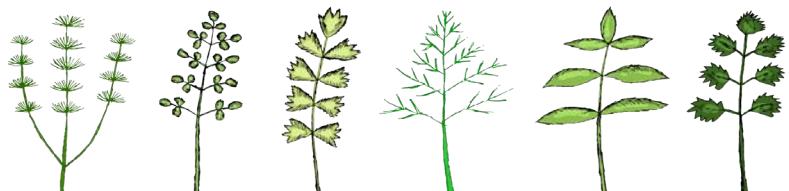
TERREAUX MOTTE

FOURNISSEUR	Réf.	Composition	Fertilisation totale	Cdt	Infos produit	
KLASMANN K DEILMANN <i>we make it grow</i> Code 34891	026		65% tourbe noire gelée 10% tourbe blonde 15% GreenFibre®fine 10% TerrAktiv®	3,8 kg/m ³ de 10.3.6	70 l. 36 sacs/pal.	"LA" référence en terreau motte UAB.
KLASMANN K DEILMANN <i>we make it grow</i> Code 104301	030		80% tourbe noire 10% de tourbe blonde 10% GreenFibre®fine	1,5 kg/m ³ de 14.10.18	70 l. 36 sacs/pal.	Très bon rapport qualité/prix.
Agaris Code 33045	113 AT		75% tourbe noire 25% tourbe blonde	1 kg/m ³ de 14.12.24	70 l. 36 sacs / pal.	Terreau motte polyvalent. Compétitif

● SUBSTRATS

TERREAUX GODET REMPOTAGE

FOURNISSEUR	Réf.	Composition	Fertilisation totale	Cdt	Infos produit
 Agaris Code 30476	B11 Premium 5 	80% tourbe blonde Baltique 20% tourbe noire Baltique	1 kg/m ³ de 14.16.18	70 l. 39 sacs / pal. Big Balle 4m ³ Balle 225 l.	Très bon rapport qualité/prix. Substrat polyvalent de belle qualité.
 Agaris Code 30477	B12 A 	80% tourbe blonde 18% tourbe noire 40 kg argile standard 0/40 mm pH 5.5-6.5	0.8 kg 14-16-18 +oligo/m ³ Dolokal PG	70 l. 39 sacs/pal.	Terreau de rempotage, très bonne réhumectation. Polyvalent
 094 		50% tourbe noire 25% tourbe blonde 15% GreenFibre® 10% compost Terraktiv®	6,5 kg/m ³ organique 8.4.9	70 l. 42 sacs/pal.	"LA" référence UAB en rempotage.
 Agaris Code 33663	106S 	Tourbe noire baltique 0/10 mm Mix d'argile de carrière Tourbe blonde Baltic fraction 1 - 4/10 mm Tourbe blonde baltic fraction 2 - 10/30 mm	Dolokal PG PGmix RHP 14+16+18+ oligoéléments	70 l. 36 sacs/pal.	Terreau de rempotage, jardinières ou bacs.



TERREAUX PLANTES AROMATIQUES

FOURNISSEUR	Réf.	Composition	Fertilisation	Cdt	Infos produit
 862 		50% tourbe blonde 20% tourbe noire 10% fibre coco 20% compost Terraktiv®	7 kg/m ³ organique 9.2.4	70 l. 42 sacs / pal.	Très bonne mise en place du système racinaire grâce à une structure plus fibreuse.
 Agaris Code 20369	347 BFE 	70% tourbe blonde Baltique 15% fibre de bois 15% écorce compostée	1,5 kg/m ³ de 14.16.18	70 l. 36 sacs/pal.	La référence pour la vivace, l'aromatique et les petits fruits. Très bon rapport qualité/prix.

● SUBSTRATS

TOURBE BLONDE

FOURNISSEUR	Réf.	Composition	Fertilisation	Cdt	Infos produit
 Agaris Code 35925		100% tourbe blonde 0-25 mm	PH : 3,5 / 4	Sac de 100 l. 33 sacs/pal.	Multiples utilisations. PH acide Plantes acidophiles

ADDITIFS



PERLITE

Roche volcanique siliceuse expansée, parfaitement stable. A utiliser en mélange aux substrats pour les aérer et améliorer le drainage. Pure pour certains semis.
Calibre 2-6 mm dépoussiéré
Sac de 100 litres - 30 sacs/palette
Code : 33219



VERMICULITE

Minéral expansée, proche du mica et qui se décompose facilement en feuillets.
Utilisation principalement en surfaçage pour les semis.
Granulométrie : Fine 0,5 à 2 mm (code 33220) - Moyenne 1 à 4 mm (code 8873)
Sac : 100 litres - 30 sacs/palette



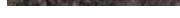
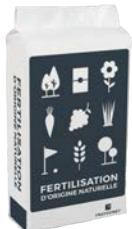
● SUBSTRATS

UTILISATION / RÉFÉRENCE	COMPOSITION / FERTILISATION	INFOS PRODUIT
TERREAUX SUSPENSIONS & JARDINIÈRES		
103 F1  Agaris Code 31566	50 % Tourbe blonde Baltic fraction 2, 10/30 mm 24 % Tourbe noire 0/10 mm 22 % Blocs tourbe blonde Sphaigne 10/30 mm 4 % Argile	PGmix RHP (14+16+18+OE) : 0,50 kg/m ³ Mouillant : 0,20 kg/m ³ Rétenteur d'eau : 0,50 kg/m ³ Engrais enrobé 9 mois (11-11-16 + OE), engrais mélangé et intégré: 2,00 kg/m ³ Cdt : 70 l. - 39 sacs/palette
103 F2  Agaris Code 31370	24 % tourbe noire 0-10 mm 22 % blocs broyés 10-30 mm 4 % argile 50 % tourbe blonde baltique fraction 2, 10-30 mm	PGmix RHP (14+16+18+OE) : 0,50 kg/m ³ Mouillant : 0,20 kg/m ³ Rétenteur d'eau : 0,50 kg/m ³ Osmocote pro 5-6 m HIGH K : 2,00 kg/m ³ Osmocote pro 8-9 m HIGH K : 3,00 kg/m ³ Cdt : 70 l. - 39 sacs/palette
103 F3  Agaris Code 31697	15 % tourbe noire 0-10 mm 3 % argile 15 % tourbe de cocos lavé 23 % tourbe blonde baltique 4-10 mm 44 % tourbe blonde baltique fraction 2, 10-30 mm	PGmix RHP (14+16+18+OE) : 0,60 kg/m ³ Rétenteur d'eau : 1,00 kg/m ³ Engrais organique 8-5-6 SOLESIA FE avec stimulateur de racine : Engrais mélangé et intégré : 2,00 kg/m ³ Osmocote pro 5-6 m (11+10+19+2MgO+OE): 2,00 kg/m ³ Cdt : 70 l. - 39 sacs/palette
ORGASYL PLANTATIONS   FRAYSSINET Code 31697	Tourbe de sphaigne noire Tourbe noire Fibres et chips de coco Ecorces compostées	Terreau professionnel : +500% de capacité de rétention d'eau et +90% de porosité du substrat. Enrichi avec ORGA 3 (3.2.3 + 3) 15 kg / m ³ et OSYR matière active du stimulateur de croissance racinaire, 2 kg / m ³ Cdt : Sac 70 l. (36 sacs/palette)
883 KLASMANN DEILMANN <i>we make it grow</i> Code 16870	Tourbe de sphaigne noire gelée Tourbe de sphaigne blonde Fibre de tourbe Argile fine	Hydro-rétenteur mouillant Structure moyenne fibreuse Fertilisation : 1.5 kg de 14.16.18 + 2 kg de Basacote 6 mois 16.8.12 + 3 kg de Basacote 9 mois 11.9.19 pH (H2O) : 6.2 +/- 0.3 Cdt : 70 l. - 33 sacs/palette
TERREAUX BACS & MASSIFS		
VGTEK PLANTATIONS  Code 105933	40% tourbe blonde fibreuse 30% compost végétal, 30% écorce fine, 2 kg/m ³ MgO 2 kg d'engrais organique BIO 8.5.6/m ³	Amendement. Application facile, croissance forte et effet prolongé. Nutrition durable Cdt : Sac 70 litres - 36 sacs/palette
FERTILISATION SOLUBLE OU LIQUIDE POUR LE FLEURISSEMENT		
TERRAPLUS SOLUB NPK	Engrais organique soluble 100% végétal, 8-7-6 (+2) Utilisable en agriculture biologique	Pour la fertilisation estivale des plantes fleuries en jardinières ou suspensions. Cdt : sac 25 kg
NUTRIBIO  Code 100211	4.3.6 - Biostimulant nutritionnel avec stimulateur de croissance à base d'OSYR. Equilibre N, P, K avec acides aminés. Utilisable en agriculture biologique	Dosage : 2% avec 2 à 3 applications à 15 jours d'intervalle Cdt : Bidon 5 L.
UNIVERSOL VIOLET Code 100758	Engrais soluble 10.10.30 + 3 MgO Produit riche en potasse	A utiliser en fin de culture pour une bonne floraison et une bonne compacité. Cdt : Sac 25 kg
ALGO SPEED FLO EV Code 37321	Engrais complet en suspension gélifiée NPK 10.7.20 + 3.6 + 3 CaO	Utilisé pour la fertilisation en arrosage des cultures florales en massifs, vasques et jardinières, ornementales et murs végétaux. Cdt : 1 L - 12 flacons/carton



LA CONDUITE DES MASSIFS VÉGÉTAUX EN VILLE

PRÉPARATION DES SOLS



100% produit en Gironde

PRODUIT	FERTILISATION / COMPOSITION	INFOS PRODUIT
CLASSIC V CRÉATION Code 100117	Granulé - Equilibre : 1,8-0,9-1,8 ISMO : 380 kg/T	Amendement - Massifs floraux : 1 à 2 kg/m ² Cdt : 25 kg ou BIG BAG
VEGEVERT SDR Code 100131	Pulgran 2,5-4mm 8 matières naturelles complémentaires. ISMO : 400 kg/T	Amendement organique avec stimulateur de croissance organique. 1 kg/m ² sur fleurissement de haut niveau à la plantation associé à un EVER Cdt : Sac 25 kg
EVOSOL ACTIV' Code 106656	Équilibre complet NPK : 2,8-1-1,5 + 2 PRO T10 - Protéines animales transformées - Base Compostée ISMO : 30%	Amendement organique avec engrais Facilite l'aération, la dégradation du feutre, limite le compactage Augmente la biomasse du sol. Améliore la résistance aux stress et la durée d'action des engrais Cdt : Sac 25 kg
EVOSOL AH Code 104536	Poudre - Equilibre 0,9 - 0,5 - 1% - 0,5 MgO Biotech C2A base organique compostée, terreaux d'écorces compostés et affinés, zéolite ISMO : 200 kg/T	Amendement organique avec zéolite pour rétablir l'équilibre du système sol. Massifs floraux : 1-2 kg/m ² Cdt : Sac 25 kg
EVOSOL CA Code 103501	Pulgran 2,5-4 mm 9 matières naturelles complémentaires. 10% CaO combinaison de calcaires naturels. ISMO : 340 kg/T	Amendement organique pour sol acide. pH <6. Enrichi en lithothamne assure la cohésion humus-CA Dosage : 1 kg/m ² Cdt : Sac 25 kg
VGTEK PLANTATIONS Code 105933	40% tourbe blonde fibreuse 30% compost végétal, 30% écorce fine, 2 kg/m ³ MgO 2 kg d'engrais organique BIO 8.5.6/m ³	Amendement. Application facile, croissance forte et effet prolongé. Nutrition durable. Cdt : Sac 70 litres - 36 sacs/palette
POUDRES D'HERBES MARINE ZOSTIGREEN	Matière végétale, 100% herbes d'Arcachon «Zostère». Utilisable en agriculture biologique.	Fertilisation des sols. Zostigreen renforce les défenses naturelles des plantations en apportant les éléments en macro et oligo-éléments nécessaires à leur équilibre. Amendement organique qui se dégrade lentement dans le sol. Poudre de couleur noire obtenue par fermentation, broyage et micronisation. Dosage : 8 litres/100 m ² Cdt : Sac 80 litres Conditionnement spécifique, nous consulter.



LA CONDUITE DES MASSIFS VÉGÉTAUX EN VILLE

FERTILISATION AVEC STIMULATION RACINAIRE



LES SOLIDES	UTILISATION / RÉFÉRENCE	STRUCTURE / EQUILIBRE	INFOS PRODUIT
	EVER 3 SDR Code 100122	Pulgran 2.4 - 4 mm 3.2.5	Engrais organo minéral avec stimulateur de croissance agréée BIO. Base végétale : 70% - Taux de MO : 55% - Dose : 500 g/m ² Cdt : sac 25 kg
LES LIQUIDES	EVER 5 SDR Code 100123	Pulgran 2.4 - 4 MM 5.1.12	Engrais organo minéral avec stimulateur de croissance agréée BIO 300 g/m ² à la plantation Cdt : Sac 25 kg
	EVER 7 SDR Code 100124	Pulgran 2.4 - 4 mm - 7.4.7	Engrais organo minéral avec stimulateur de croissance agréé BIO. Base végétale : 50% Taux de MO : 50% Dose 300 g/m ² Cdt : Sac 25 kg
	SOLESIA F3 Code 100129	Granulé 2-4 mm - 5.5.8	Engrais organo minéral avec stimulateur de croissance agréé BIO Durée 5 à 6 mois, rapidement disponible Motte : 6 à 9 kg/m ³ - Cdt : Sac 25 kg
	OSYRIL Code 103148	Stimulateur de croissance racinaire. Le seul homologué par le Ministère de l'Agriculture AMM N°1030003 40% de matière active OSYR	Fleurissement urbain : 2 à 3 applications en arrosage à 0,2% (2 l. pour 100 litres) Cdt : bidon 5 L.
	NUTRIBIO Code 100211	4.3.6 - Biostimulant nutritionnel avec stimulateur de croissance à base d'OSYR. Equilibre N, P, K avec acides aminés.	Dosage : 2°/00 avec 2 à 3 applications à 15 jours d'intervalle. Cdt : Bidon 5 litres
	NUTRIBIO K Code 104627	3,8 - 0 - 7,6 + stimulateur de croissance racinaire OSYR	Dosage : 2°/00 avec 2 à 3 applications à 15 jours d'intervalle / Cdt : Bidon 5 L.
	BYOKALI Code 109321	Fertilisant organique 6.2.6 Solution liquide 100% d'origine végétale.	Agit sur les voies d'assimilation de la plante en plus de l'apport en nutriments. Contient les 18 acides aminés nécessaires à la constitution des protéines. Cdt : Bidon 10 L. / Fût 220 L./ IBC 1000 L
	NUTRIBIO Fe Code 103302	3,5 Fe EDTA - 35 g/l. de fer EDTA Fe	Matière active OSYR + Polyphénol. Stimulation de la croissance, résistance aux stress oxydatifs et alimentation hydro-minérale optimisée. Cdt : Bidon 5 L.
	NUTRIBIO Ca Code 103294	Pulgran 2,5-4 mm 9 matières naturelles complémentaires. 10% CaO combinaison de calcaires naturels. ISMO : 340 kg/T	Améliore la résistance des épidermes, action fermeté et conservations. Cdt : Bidon 5 L
	NUTRIBIO Oligos Code 103792	Synergie biostimulant et polyphénols Anticarentiel B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	Cdt : Bidon 5 L

GAMME BIOSTIMULANTS



Les produits VITALTeR®, engrais, biostimulants et biocontrôles, sont basés sur des molécules naturelles, extraits de plantes et/ou éléments minéraux. Adaptés à toutes les cultures (arboriculture, horticulture, maraîchage, viticulture, céréales, agroécologie, plein champ, sous serre, etc.), nos solutions sont validées techniquement par de la recherche et des essais depuis presque 15 ans.

La gamme VITALTeR® s'intègre dans les programmes de fertilisation et protection des cultures pour combiner performances agronomiques, environnementales et économiques. Notre offre propose des produits utilisables en agriculture biologique et/ou biodynamique.

Les biostimulants et produits de biocontrôle, nouvelles catégories d'intrants agricoles, font partie des leviers actuels et futurs pour accompagner les évolutions de l'agriculture.



PRODUITS

CDT

INFOS PRODUITS

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE



NEWCoP®

Bidon 5 l.

Combinaison d'oligo-éléments. Encapsulation des éléments (Cu, Mn, Zn) par la glycine bétaine, améliorant ainsi la disponibilité et permettant une libération régulière.

- Cuivre (Ca) : 135 g/l. sous forme de sulfate de cuivre tribasique
- Bore (B) : 14 g/l.
- Manganèse (Mn) : 8 g/l.
- Zinc (Zn) : 25 g/l.
- Intracell® : 95 g/l. stimulateur de croissance



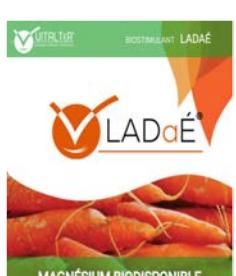
MADIALO®

Bidon 5 l.

Produit permettant l'optimisation des traitements foliaires.
Baisse du PH et de la dureté (TH)

MADIALO® améliore votre qualité d'eau de pulvérisation.

- Dosage : 0,1% selon la qualité de vos eaux de pulvérisation
- Intérêt avec les savons potassiques notamment qui demandent un pH d'environ 5,5.

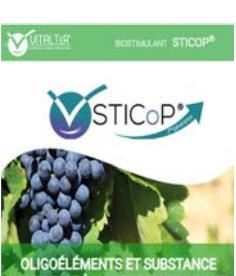


LADAË®

Bidon 5 l.

Formulation à base de terpènes d'origine naturelle (agrumes).
Amélioration de la biodisponibilité du magnésium (MgO) 5%.
Accompagnement de la croissance, stimulation de la photosynthèse.

- Dosage : 0,4 à 0,8 % (plein champs) - 0,4% (sous serre).



STICOP®

Bidon 5 l.

Code 100997

STICoP® est un engrais pour pulvérisation foliaire.
Stimulation générale du métabolisme, bon état physiologique et amélioration des mises en réserve.
Utilisation sur vigne, maraîchage et arboriculture
Cuivre (Cu) 145 g/l sous forme de sulfate de cuivre neutralisé à la chaux.
Zinc (Zn) 22 g/l sous forme d'oxyde de zinc
Manganèse (Mn) 20 g/l sous forme de carbonate de manganèse
Bore (B) 11 g/l



**HOMEOCLEAN®
SAVON NOIR**

Code 100160

Bidon 10 l.

Un produit multi-usage et multiculture
Homeoclean® est composé de Potasse KOH, huiles végétales nobles, extraits et essences de plantes.
Entièrement naturel, écologique et donc parfaitement respectueux de l'environnement, le savon noir quel qu'il soit s'inscrit dans la logique du développement durable. Utilisable en agriculture biologique selon le règlement RCE 834/2007.

● PRÉPARATIONS NATURELLES À BASE DE PLANTES

“

”

Pour favoriser les défenses naturelles des végétaux

En pulvérisation foliaire ou en apport racinaire, les principales préparations HOMEOPLANTE d'AGRI SYMBIOSE permettent d'agir sur les défenses naturelles des plantes grâce à un apport de principes actifs, des vitamines et des minéraux immédiatement assimilables.



AGRI SYMBIOSE
L'ÉNERGIE POUR UNE CULTURE RESPONSABLE



Plantes	Éléments	Objectifs	Infos produits*
HoméoPlante ORTIE Code 100166	AZOTE FER	Fertilisation. Favorise le développement des feuilles et des racines et favorise les échanges. Augmente la résistance aux insectes et acariens. Complémentaire avec la consoude	Conforme à l'article D255-30-1 de l'arrêté du 26 avril 2016 Cdt : 10 l.
HoméoPlante FOUGÈRE Code 104425	POTASSIUM MAGNÉSIUM	Action insectifuge et permet de prévenir des maladies cryptogamiques (oïdium).	Engrais NFU 42-003-2 Teneurs garanties en éléments fertilisants p/p - Bore (B) : 0.85 g/l - Molybdène (Mo) : 0.08 g/l - Cdt : 10 l.
HoméoPlante PRÊLE Code 100163	SILICE CALCIUM	Permet de lutter contre les maladies crypto-gamiques. Agit sur les problèmes d'eau de la plante (stomates).	Conforme à l'article D255-30-1 de l'arrêté du 26 avril 2016 Cdt : 10 l.
HoméoPlante AZUR Code 104369	SOUFRE SILICE SALICYLIQUE	Permet de réduire la sensibilité des cultures aux stress. Accompagne ou réduit les traitements à base de soufre minéral.	Engrais NFU 42-003-2 Teneurs garanties en éléments fertilisants p/p - Bore (B) : 0.85 g/l - Molybdène (Mo) : 0.08 g/l - Cdt : 10 l.
HoméoPlante REINE DES PRES Code 100165	ACIDE SALICYLIQUE	Riche en Acide Salicylique Inducteur de résistance	Conforme à l'article D255-30-1 de l'arrêté du 26 avril 2016 Cdt : 10 l.
HoméoPlante PIMAIL Code 107721	SOUFRE et CAPSAÏCINE	Véritable bouclier pour surmonter les stress biotiques et abiotiques. Permet de diminuer l'usage des engrains et/ou de baisser les IFT (indice de fréquence de traitement).	Mélange de substances naturelles à usage biostimulant. Concentration : 65 g/litre Cdt : 10 l.
HoméoPlante GOLD Code 107719	EXTRAIT D'ORTIE DE PRÊLE et D'ÉCORCE DE SAULE	Augmente les résistances de la plante, accompagne ou réduit les traitements conventionnels ou cupriques en première partie de cycle.	Mélange de substances naturelles à usage biostimulant. Concentration : 57 g/litre Cdt : 10 l.
HoméoPlante YDRA Code 107720	CAMOMILLE ACHILLÉE MILLE-FEUILLE ÉCORCE DE SAULE	Accompagne les périodes de stress hydriques et caniculaires.	Mélange d'extraits végétaux possédant des propriétés de biostimulant qui permettent de réduire la sensibilité des cultures au stress. Cdt : 10 l.



PROTECTION VÉGÉTALE



Produits	Cdt	Infos produits
FERRAMOL PRO AMM n°2160409	Code 102395 	seau 5 kg Molluscicide de biocontrôle, pour lutter contre les limaces dans les cultures florales, les massifs en espaces verts et productions horticoles. <ul style="list-style-type: none">Composition : 9,9 g/kg de phosphate ferrique sous forme de granulés.Dosage : 0,5 kg/100 m² (soit 50 kg/ha)
ACARIDOIL® AMM N°2210415	Bidon 1 l. et 5 l. 	Insecticides-acaricide à base d'acide gras homologué uniquement sous abris sur tomates, aubergines, poivrons, concombres, courgettes, cornichons et sur les usagers: Aleurodes, chenilles, phytophages. <ul style="list-style-type: none">Cibles : Aleurodes, chenilles phytophages, acariensDosage : 0,75 à 1% (max. 19 l./Ha) Compatible avec certains auxiliaires - Se renseigner
ESSEN'CIEL AMM N°2090127	Code 103451 	Bidon 5 l. Fongicide et insecticide naturel à base d'huile essentielle d'orange douce. Un curatif de contact au mode d'action unique. <ul style="list-style-type: none">Dosage entre 0,4 l./Ha et 0,8 l./Ha en fonction des ciblesMaraîchage et culture florale.
SUCCESS AMM N°2060098	Code 107848 	Bidon 500 ml Insecticide sélectif efficace sur un grand nombre de ravageurs. Produit naturel issu de fermentation, contenant 480 g/l. de Spinosad. Respect de nombreux auxiliaires. Sur culture maraîchère contre lépidoptères, doryphore, thrips....
SPRUZIT AMM N°2160608	Bidon 1 l. (code 20675) et 5 l. (code 102940) 	Insecticide acaricide alternatif polyvalent, pour les arbustes et cultures florales. Efficace sur les stades adultes, larves et œufs (acariens, cicadelles, pucerons, aleurodes...).
BOUILLIE BORDELAISE AMM N°9900257	Code 102018 	Sac 5 kg Composition : 20% de sulfate de cuivre Dosage pour 5 l. d'eau / 50 m ² : <ul style="list-style-type: none">Fruitiers 62 à 125 gVignes : 125 gLégumes : 31 à 125 g Cdt : 4 x 5 kg - Vendu au carton
DIPEL DF AMM N°2010513	Code 109190 	Bidon 500 g Insecticide de biocontrôle en granulé dispersable. Composition : 1,17 10 ¹³ UFC/kg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> (54 % pp). Dipel DF est efficace contre les chenilles qui consomment le produit à la surface des organes végétaux traités. Cdt : 500 g

PROTECTION VÉGÉTALE

Protection biologique intégrée



CHRYSOPOA System®



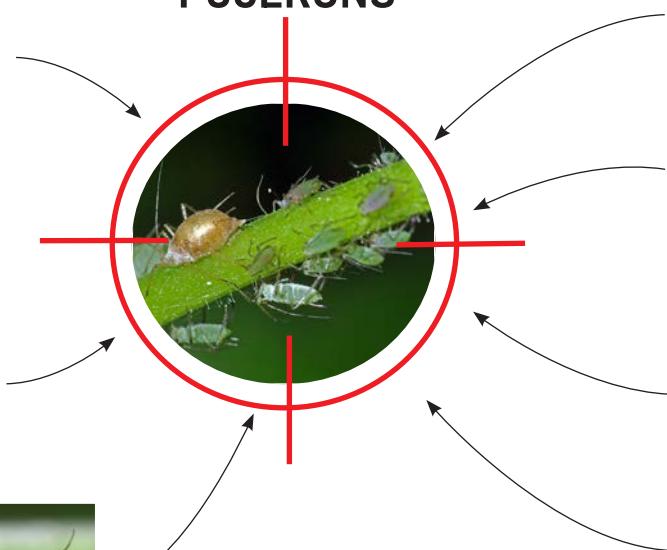
ADALIA System®



APHIDOLETES System®



PUCERONS



APHIDIUS MATRICARIAE System®



APHIDIUS ERVI System®



APHIDIUS COLEMANI System®



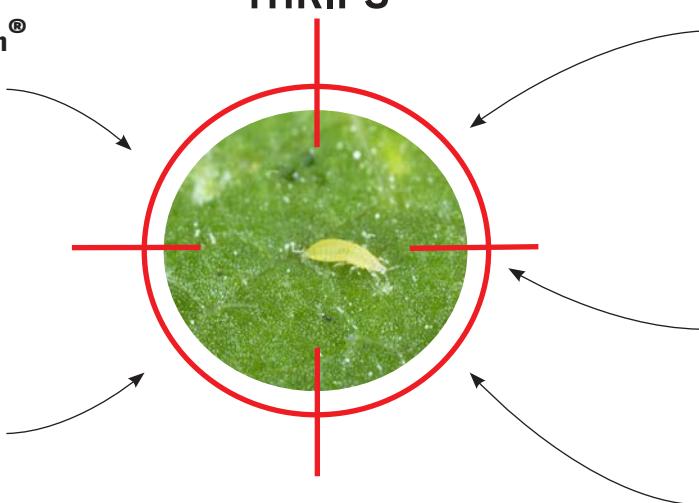
APHELINUS System®



SWIRSKII AMBLYSEIUS System®



THRIPS



AMBLYSEIUS CUCUMERIS System®



ORIUS LAEVIGATUS System®



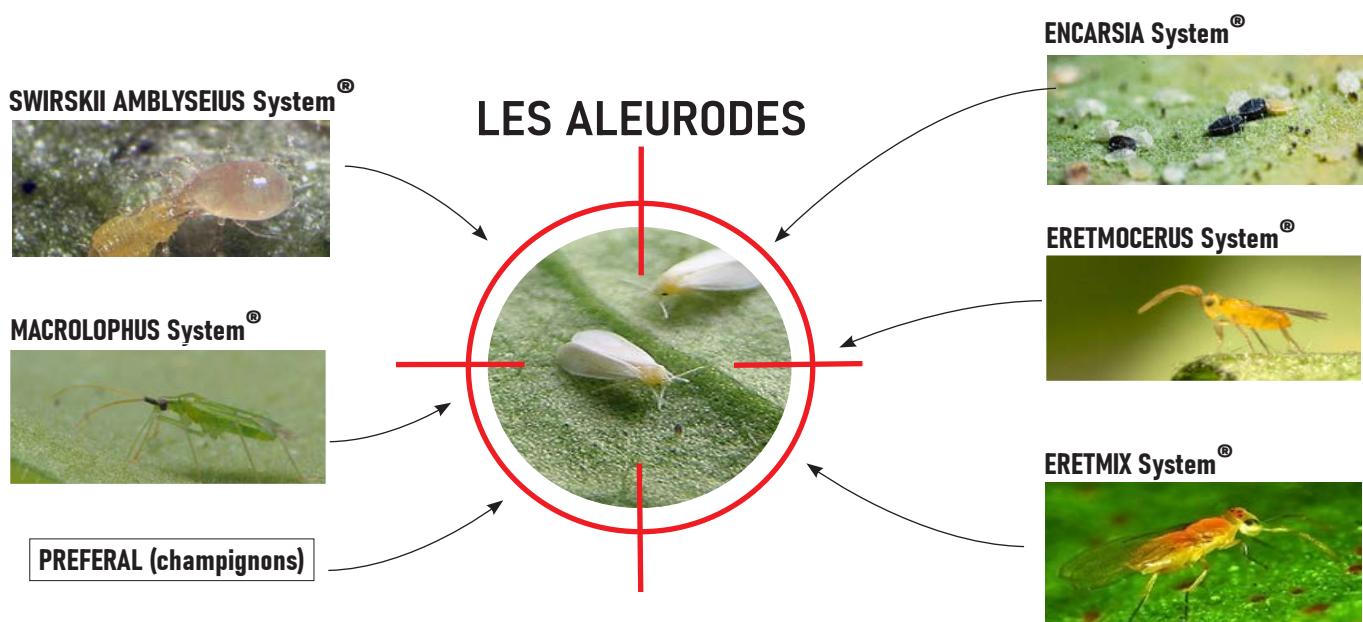
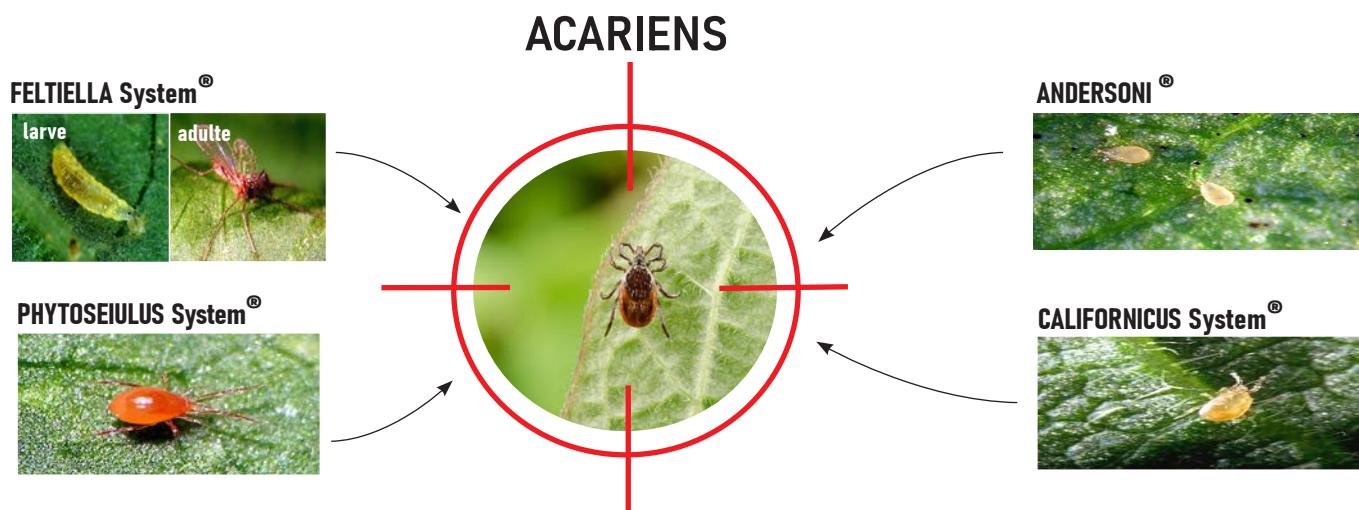
STEINERMEMA System®



MONTDORENSIS AMBLYSEIUS System®



Protection biologique intégrée



La réussite ou l'échec d'une protection biologique dépend de nombreux facteurs (climat, mode de culture, espèce...) plus ou moins maîtrisables lors de l'établissement d'un programme de lutte qui évolue dans la saison en fonction des observations du terrain.

PROTECTION VÉGÉTALE

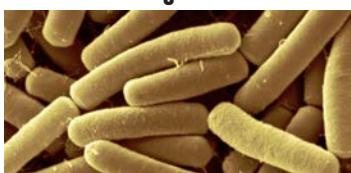
Protection biologique intégrée



LES CHENILLES

XENTARI

Bacillus thuringiensis "Aizawai"



SCRUTELLO (BT)

Bacillus thuringiensis "Kurstaki"

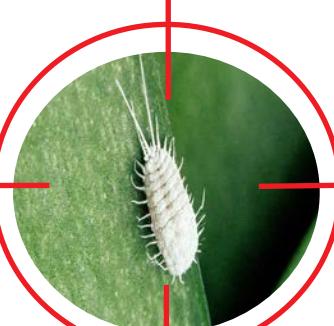


TRICHOGRAMMA System®



LES COCHENILLES

CHRYSOPA System®



CRYPTOLEAMUS System®



STENEMEMA System®



MOUCHES DES TERREAUX



ATHETA System®



HYPOASPIS System®



Paillage organique naturel



PRODUIT	COMPOSITION / CDT	INFOS PRODUIT
PAILLE DE CHANvre 	100% paille de chanvre. Cdt : Sac de 20 kg (environ 200 litres) 21 balles/palette Code 29260	Obtenu à partir du broyage de la tige de chanvre naturel. Il protège le sol et renouvelle la matière organique. Il limite le désherbage, réduit les arrosages et favorise la croissance des plantes. Couleur : blanc-beige Dose : 20 à 50 litres/m ²
MISCANTHUS 	Tiges de miscanthus de composition à la fois fibreuse et spongieuse. Cdt : 20 kg (environ 200 litres) - 27 balles/ pal. Code 28191	Parfaitement adapté pour un usage de paillage dans les massifs et plantations en espaces verts. Dosage : 20 à 50 litres / m ²
BALLE COSSES DE RIZ 	Cdt : Sac de 100 litres 45 sacs/palette Code 108884	Balles de riz issues du décorticage de grains de riz 100% français (origine Camargue) . Utilisées en paillage horticole «couvre sol», ce produit se dégrade très lentement, il est naturellement imputrescible. Granulométrie : 02-10 mm Durée de vie : 36 mois Utilisation : En couche de 3 à 5 cm sur le sol et entre les plantations.
COPOFLORA 	Paillis d'écorces de peuplier Cdt : Sac de 60 litres 36 sacs/palette. Code 35290	Fibres longues de Peuplier pouvant contenir des fractions d'écorces. CONSEILS <ul style="list-style-type: none">• Pour un bon effet paillage, appliquer une épaisseur de 8 à 10 cm (80 à 100 l/m²).• Afin de conserver l'effet attractif de la couleur et de pallier la minéralisation, procéder tous les 2 ans à un surfaçage superficiel de 3 à 5 cm.
PAILLAGE ORGANIQUE 	Exclusivement composé d'éléments carbonés Granulométrie : 10/30 Densité : 0,33 Cdt : BB ou vrac	En se décomposant, il se transforme en compost et apporte les éléments nutritifs à vos sols. Le paillis organique peut être utilisé sur toutes vos plantes, potagers, arbustes. Dosage: 15 à 30 Kg /m ² pour 5 à 10 cm d'épaisseur.
COQUES FÈVE CACAO 	Cdt : Sac de 100 litres 45 sacs/palette Code 107024	Grâce à leur gomme naturelle, les coquilles se collent et se transforment en plaque protectrice et décorative, résistent au vent. Également amendement organique qui, incorporé au sol, apporte les éléments nutritifs de sa plante d'origine, le cacao. Dose : 30 à 40 litres/m ²





GESTION DE L'ARROSAGE



BERA® Les solutions URBANSCAPE pour le paysage

Urbanscape est un système innovant et facile à installer qui offre des capacités de rétention d'eau très élevées. Il a été conçu spécialement pour des aménagements de jardins résidentiels, de terrains de sports, d'espaces commerciaux, de cimetières, de parcs publics et autres réalisations complexes d'architecture paysagère.

COMPOSITION : Mélange de 3 roches volcaniques

BACS & SUSPENSIONS



GREEN CUBES

- Applications : Contenants intérieurs et extérieurs
- Dosage : Mélange 20% - 30% de cubes dans le substrat
- Cubes : 2 cm³
- Capacité rétention : 8 litres/kg
- Cdt : Sac de 2 kg

MASSIFS & SUSPENSIONS



GREEN FLOCKS

- Application : Pleine terre
- Capacité rétention : 8 litres/kg
- Dosage : 10 à 30%/stockage m³
- Cdt : Sac de 15 kg / 60 litres de flocons

GREEN ROLL

- Application : Isolation contenants extérieurs
- Capacité rétention : 17 litres/kg
- Dimension rouleau : 6 m²
- Cdt : Sac de 13 kg



PAILLAGES TISSES BIODÉGRADABLES



DUOPROTECT - LONGPROTECT



- Fabrication 100% française, biodégradable et bio-compostable.
- Paillage non tissé obtenu par hydroliage de fibres naturelles de chanvre;
- DUOPROTECT : 97% chanvre + 3% PLA
Durée : 24 mois
- LONGPROTECT : 95% chanvre + 5% PLA
Durée : 36 mois
- Rouleaux : 176 / 120 / 88 et 56 cm x 50 ml
- Dalles : 30 x 30 / 56 x 56 / 76 x 76
88 x 88 / 100 x 100 cm

HERBI'CHANVRE



- 100% Chanvre cultivé en France.
- 360g/m² (+/- 10%).
- Durée de vie : 6 à 9 mois selon la nature du sol avec la possibilité d'accélérer la dégradation par enfouissement ou en recouvrant la toile de substrat.
- Application : Massif de fleurs annuelles
- Rouleau : 1.74 / 1.20 / 0.87 / 0.54 x 50 / 100m
- Longueur supérieure disponible sur demande.



GESTION DE L'ARROSAGE



PRINCIPE

On enterre et remplit d'eau un pot d'argile jusqu'au col pour irriguer les plantes placées autour. Les parois poreuses laissent échapper doucement l'eau qui sera absorbée par les racines des plantes.

Ensuite, l'Ollas diffuse l'eau dans un périmètre et une durée variable en fonction du sol, des plantes aux alentours, du climat et bien sûr de la taille d'Ollas.

ÉCONOMIE

Eau : 50 à 75% selon le type de sol et de plantes

Temps : 7 à 8 fois plus rapide que l'arrosage classique

EFFICACITÉ

100% de l'eau sert à humidifier le sol sans évaporation avec un bon paillage. Irrigation douce et régulière par le dessous. Les racines se dirigent naturellement vers l'Ollas et s'alimentent en eau selon leurs besoins.

Réduction des mauvaises herbes et des maladies cryptogamiques comme le mildiou.

Pas de stress et de souffrance hydrique par manque d'eau.

BIEN ETRE DES PLANTES

Développement racinaire homogène et en profondeur.

Etat sanitaire amélioré ainsi que la qualité gustative des comestibles.

Nutrition avec plus de minéraux, les plantes sont en meilleure santé.

UN SYSTÈME NATUREL

Produit 100% écologique à haute valeur environnementale

Garantie contre le gel, porosité peu sensible au calcaire

BIEN CHOISIR SON OLLAS

en fonction de l'endroit et de la surface à irriguer, une gamme complète de tailles.



Référence	Hauteur (cm)	Litrage	Rayon d'action +/-20%*	Autonomie*
O1	16	0,5 l.	20 cm	3/5 jours
O2	23	1,5 l.	30 cm	5/7 jours
O3	28	3 l.	40 cm	7/9 jours
O4	34	6 l.	60 cm	9/11 jours
O5	37	9 l.	80 cm	11/13 jours
O6	39	12 l.	100 cm	13/15 jours
O7	40	20 l.	120 cm	20/25 jours
O8	45	35 l.	150 cm	32/38 jours

Vendu au carton

* Les données sont des estimations moyennes et variables selon la nature du type de sol et des plantes. Variation entre un sol argileux/sableux +/-20%

**Précurseur de la création des mélanges de fleurs en France depuis 1963...
Plus de 50 ans d'histoire !**

PRODUIRE ET SÉLECTIONNER DES GRAINES DE FLEURS DE QUALITÉ

Du champ au sachet, Graines BERTRAND maîtrise toutes les étapes d'un process précis et délicat, sur une très grande diversité d'espèces. C'est plus d'un demi-siècle d'expertise et de savoir-faire qui est mis au service des passionnés du jardin, professionnels ou amateurs. Gérer la production de graines en France permet de suivre au plus près les cultures et d'obtenir ainsi des espèces adaptées à notre climat européen.

CRÉER DES ASSEMBLAGES DE FLEURS SELON DES RECETTES SUBTILES !

Fort de cette expertise des graines de fleurs, Graines BERTRAND n'a pas cessé depuis 50 ans de créer des mélanges de fleurs en recherchant toujours les plus astucieuses et harmonieuses compositions.

DES ANNÉES DE TESTS POUR UNE OFFRE GARANTIE

De la semence de base au contrôle de la pureté variétale, la graine de fleurs ne suit pas moins de 13 opérations, répondant à des normes de qualité très strictes. C'est au prix de cette parfaite connaissance et d'une sélection rigoureuse des espèces que les mélanges de fleurs BERTRAND répondront à vos exigences. Les mélanges de fleurs ne sont commercialisés qu'après des tests grandeur nature.

Les différentes familles de mélanges :



Les ESTHÉTIQUES
LES DÉCORATIFS ANNUELS - Semis de Printemps



Les PAYSAGERS
LE FLEURISSEMENT PLURIANNUEL
Semis d'Automne ou de Printemps



Les MILIEUX SPÉCIFIQUES
SOLS & EXPOSITIONS
Semis d'Automne ou de Printemps



Les DURABLES
SOLUTIONS VIVACES - Semis d'Automne



Les ÉCOSYSTÈMES
PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ



Les JACHÈRES
LA RÉPONSE ÉCONOMIQUE



ALTERNATIVE AU PHYTOS

LES FLEURS SAUVAGES



Les Fleurs sauvages

FLEURS DE LA NATURE



Mélanges pluriannuels, composés de fleurs annuelles et de fleurs vivaces

Privilégier le semis d'automne

Semis d'automne : floraison dès le printemps jusqu'à la fauche de juin ou septembre

Semis de printemps : floraison dès l'été, puis dès le printemps les années suivantes

Densité de Semis : 2 à 4 g/m²



Fleurs de la Nature Abeilles & polliniseurs



Fleurs de la Nature Papillons



Fleurs de la Nature Prairies Fleuries



Fleurs de la Nature Flore Française

NOUVEAU



Fleurs de la Nature Flore Européenne

NOUVEAU



4ème génération de spécialistes en bulbes à fleurs

JUB Holland est une société moderne spécialisée dans les bulbes à fleurs proposant une large gamme de produits, tant pour la vente au détail que pour les paysages. Du début du printemps à la fin de l'été, nos bulbes à fleurs apportent de la couleur aux jardins et aux espaces verts publics.

JUB Holland attache une grande importance à la culture durable et respectueuse de l'environnement des bulbes à fleurs.

La plantation mécanisée de bulbes



Les machines à planter



Le planter pour talus

Possibilité de planter de grandes quantités de bulbes sous le gazon, le long des routes, dans la pelouse, sur les ronds-points, etc. Dans des conditions normales d'utilisation, la machine à planter a un rendement de +/- 10 000 narcisses ou 25 000 crocus par heure. Une machine est également spécialement conçue pour planter sur une pente avec un angle maximum de 30 à 35 degrés.

La machine «Cité» permet de planter plus près des arbres et entre les arbres.



Planter des bulbes pour les abeilles

JUB Holland propose des mélanges spéciaux de bulbes attractifs pour les abeilles et les papillons.

Les bulbes utilisés appartiennent tous au TOP 10 : Crocus, tulipes botaniques, anémones blanda et nemorosa etc...



Bulbes à naturaliser pour massifs et sous-bois

Les bulbes de naturalisation sont tous cultivés en pépinières et non collectés dans la nature ! En général, ils nécessitent un entretien animal. De nombreuses variétés pousseront dans des endroits (semi) ombragés.



Répulsifs insectes

Mélange qui attire les ennemis naturels de la chenille processionnaire du chêne, tels que les mouches parasites, les guêpes parasites, les coléoptères, les chrysopes vertes etc. Ce mélange n'est pas disponible pour les espaces verts publics, mais également en tant que pack consommateur à planter autour des arbres ou à distribuer en tant que projet de plantation communautaire.



GESTION DE L'ARBRE EN VILLE

PLANTATION



TERREAU & TERRE DE BRUYÈRE



Réf.
VGTEK
Plantations
code 105933

Composition

40% tourbe blonde fibreuse - 30% compost végétal - Écorce fine 2 kg/m³ MgO - 2 kg d'engrais organique BIO 8.5.6/m³

Sac de 70 l.
Palette complète : 36 sacs



ORGASYL
Plantations
code 31697

Tourbe de sphagnum noire, tourbe noire, Fibres et chips de coco, écorces compostées.
ORGA 3 (3.2.3 + 3) 15 kg/ m³ et OSYR matière active du stimulateur de croissance racinaire, 2 kg/ m³

Sac de 70 l.
Palette complète : 36 sacs



TERRE dite
DE BRUYÈRE
code 14852

Mélange à base de Touban Flore, sable de carrière homologué et d'écorces fines de pin. Mélange humifère dont le pH se situe entre 5 et 6.

Sac de 50 l. - 45 sacs/pal.
BB 500 kg



AMENDEMENTS ORGANIQUES - Certification FRAYSSINET ISO 26000



Réf.
CLASSIC V
CREATION
code 100117

Composition

Amendement organique NFU 44-051
100% végétal (fumier de moutons, tourteaux et pulpes de fruits compostés. Granulé - Equilibre 1,8 - 0,9 - 1,8
ISMO 380 kg/T

Cdt

Sac 25 kg
en granulés



VEGEVERT
SDR PULGRAN
code 100131

Amendement organique avec stimulateur de croissance racinaire OSIRYL. Rendement humus élevé Équilibre complet NPK : 1,7-1-1 + 1,5 - NFU 44204
Développe la croissance du système racinaire en période végétative. Convient pour golfs, terrains de sports, gazons, fleurissement, arbres et arbustes.

Sac 25 kg
formulation pulgran



EVOSOL
AH
code 104536

Amendement organique NFU 44051 avec zéolite, écorces compostées fines, matières humiques.
Technologie BIOTECH C2A
10 à 15 kg/m³ sur arbres et arbustes

Sac 25 kg
en poudre



ENGRAIS ORGANIQUES



Réf.
ORGА 3
code 100399

Composition

Equilibre 3.2.3 + 3 MgO + oligo.
Composition : 50% vegethumus, tourteaux de pulpes de fruits, matières animales, vinaigre de betteraves et MgO - C/N : 10 - ISMO : 350 KG/tonne de produits bruts

Cdt

Sac 25 kg en granulés



EVER 3 SDR
code 100122

Equilibre 3.8.3 + 1,5 MgO + oligo, avec stimulateur racinaire homologué agréé BIO - OSIRYL

Sac 25 kg en formulation pulgran



EVER 7 SDR
code 100124

Equilibre 7.4.7 + MgO + Oligo, avec stimulateur racinaire OSYRIL homologué agréé BIO.

Sac 25 kg en formulation pulgran



TERRAPLUS®
NATURA K
code 104261

Engrais organique NPK 4-4-12 d'origine 100% naturelle.
Teneur élevée en potassium idéale pour les applications d'automne sur gazon et/ou les plantes/sols présentant une carence en potassium.

Sac 25 kg en micro granulés



GESTION DE L'ARBRE EN VILLE

Développement d'une symbiose "Plantes/mycorhizes"

MYCO3+



MYCOPHYTO

Code 108620



- Issu de l'INRA de la région PACA - 100% produit en France
- Améliore la qualité d'implantation et de reprise.
- Garantit une croissance accélérée.
- Favorise la longévité des arbres.
- Une plante mycorhisée peut explorer de 5 à 10 fois plus de volume de surface de sol.
- Culture : Arbres et arbustes - Période : A la plantation
- Mode d'application : Inoculation solide dans le trou de plantation. Arroser abondamment après la plantation
- Formulation : Poudre - Cdt : Seau de 5 kg
- Dosage : Vivaces/arbustes <30 cm / 50 g / 100 - Arbustes <1.50 m / 150 g / 33 par seau
Arbres/arbustes > 1.50 m / 500 g / 10 par seau

Protéger les racines pour sécuriser la reprise

Arbres, rosiers et arbustes



en RACINES NUES



- PraliGel® Flo est un gel organique de pralinage prêt à l'emploi et utilisable en agriculture biologique.
- Formulation enrichie de 2 biostimulants : extrait d'algue marine et micro-organisme BACILLUS R6CDX.
- Le gel de PraliGel® Flo va créer une seconde peau sur la racine par la formation d'un film régulier et souple qui va protéger les racines des agressions extérieures. Ce gel très riche en eau va hydrater la racine et permettre ainsi de créer les conditions nécessaires à la bonne activité racinaire.
- Bidon 10 L - Code 106392

Arbres, rosiers et arbustes



en MOTTES



- Vitanica® RZ est un engrais organo-minéral liquide qui contient un extrait de l'algue marine Ecklonia maxima, et le micro-organisme naturel utile, Bacillus R6CDX.
- Contient un extrait de l'algue Ecklonia maxima pour l'enracinement.
- Micro-organisme Bacillus R6CDX®, stimule la croissance racinaire.
- Renforce la résistance aux stress abiotiques.
- Germination et installation accélérée des jeunes gazon.
- Utilisable en Agriculture Biologique
- Bidon 10 L.



Programme d'injection et soin aux arbres

Le principe de PAL Injection



La PAL Injection une méthode de nutrition des arbres au plus proche des racines. Elle consiste à injecter par pression liquide les éléments nutritifs et les biostimulants au plus près des racines du végétal et assurer ainsi son bon développement même en conditions difficiles. Reliée à un compresseur, la canne décompte également le sol et apporte l'air nécessaire au végétal.

Arbres adultes installés

Avril à Juin
injection biostimulant
Vitanica® RZ Bio*

Mars/avril (feuillus) et
Juin/Juillet (conifères)
Injection Engrais Bio
TerraPlus® Solub NPK**



2 L pour 100 L d'eau
+ Kick® Pro*** 0,1 L/100 L
5 à 10 injections de 10 L
à la base de la couronne

Jeunes arbres, arbustes et Baliveaux

Après plantation
Novembre/Décembre
Injection biostimulant
Vitanica® RZ Bio

Avril/mai
Injection Engrais Bio
TerraPlus® Solub NPK



2 L pour 100 L d'eau
+ Kick® Pro 0,1 L/100 L
3 à 5 injections de 10 L
chacune par arbre



2 Kg /100L
+ Kick® Pro 0,1 L/100 L
3 à 5 injections de 10 L
chacune par arbre



GESTION DE L'ARBRE EN VILLE

KICK® Pro



- Agent mouillant concentré pour le traitement préventif et curatif des espaces verts endommagés par la sécheresse. Réduit la formation de gel et la rosée sur gazon.
- Conditionneur de sol, tensio-actif à base d'acide carbonique sulfoné et d'alcool gras.
- Améliore la pénétration de l'eau de pluie ou d'irrigation
- Permet une meilleure gestion des apports d'eau
- Favorise l'enracinement grâce à une humectation en profondeur
- Bidon 2.5 l. - Code 19478

GESTION DES RAVAGEURS / DETECTION ET CONTRÔLE

PRODUITS	DESCRIPTIF	Infos produits
CAMERARIA Pro Caps®	Phéromone sexuelle qui permet la capture des papillons mâles. La formulation spécifique de la phéromone : la micro-encapsulation, permet sa conservation pendant 2 ans 1/2 à température ambiante (entre 15°et 25°C).	<p>Cible : Mineuse du marronnier Durée de diffusion : 3 mois Cdt : 1 seringue 1 ml Piège recommandé : DELTA</p> 
BOX T Pro Caps®	Phéromone sexuelle qui permet la capture des papillons mâles. La formulation spécifique de la phéromone : la micro-encapsulation, permet sa conservation pendant 2 ans 1/2 à température ambiante (entre 15°et 25°C).	<p>Cible : Pyrale du Buis Durée de diffusion : 3 mois Cdt : 1 seringue 1 ml Piège recommandé : SMART TRAP®</p> 
PINE T Pro Caps®	Phéromone sexuelle qui permet la capture des papillons mâles. La formulation spécifique de la phéromone : la micro-encapsulation, permet sa conservation pendant 2 ans 1/2 à température ambiante (entre 15°et 25°C).	<p>Cible : Processionnaire du pin Durée de diffusion : 3 mois Cdt : 1 seringue 1 ml Piège recommandé : SMART TRAP®</p> 
OAK T Pro Caps®	Phéromone sexuelle qui permet la capture des papillons mâles. La formulation spécifique de la phéromone : la micro-encapsulation, permet sa conservation pendant 2 ans 1/2 à température ambiante (entre 15°et 25°C).	<p>Cible : Processionnaire du chêne Durée de diffusion : 3 mois Cdt : 1 seringue 1 ml Piège recommandé : SMART TRAP®</p> 
RHYNCHO PRO CLASSIC®	Phéromone d'agrégation en synergie avec une kairomone, permettant de réduire la population par la capture des charançons adultes mâles et femelles.	<p>Cible : Charançon rouge du palmier Durée de diffusion : 3 mois Cdt : 1 bouteille à mèche de 40 ml Piège recommandé : PITFALL®</p> 
TREE LIFE + LARVES DE CHRYSOPE (chrysopa-system)	Préparation biologique contenant des nématodes entomopathogènes du genre <i>steinerinema</i> spp. Les larves consomment les larves de tigres du platane.	<p>Cible : Tigre du platane Application fin d'hiver et printemps / été Cdt : 200 millions ou 2.5 milliards + larves de chysope</p> 





GESTION DE L'ARBRE EN VILLE

PLANTATION



GUIDES RACINAIRES KING ROOTBARRIER® Matériaux 100 % PEHD recyclé

ROOLRIB®

Système permettant de guider délicatement les racines vers le bas.

Avec des rainures tous les 18 cm, il peut être placé en ligne, en carré ou en rond autour de l'arbre.

Ancre au sol qui empêche les racines de pousser le RoolRib® vers le haut.

- Longueur : 21 cm
- Largeurs : 39, 45, 59, 90, 105 et 118 cm

ROOTPANELS PYRAMID®

Guide racinaire fuselé qui s'adapte à la croissance naturelle des arbres tout en préservant tout dommage aux constructions alentours. La forme pyramidale entourant le système racinaire dirige les racines vers le bas et sur un angle de 10° degrés suivant un chemin naturel.

Formé de nervures verticales il évite les effets chignonages.

- Longueur : 137 cm
- Largeur : 55 cm

PLANTATION

Irrigation KING ROOTBARRIER®

WATERBAG®

Les jeunes arbres doivent bien s'enraciner et pour y parvenir, un afflux d'eau progressif et modéré est essentiel. Le WATERBAG a une capacité de stockage d'environ 75 litres d'eau. Durant environ 6 à 10 heures, l'eau coule du Waterbag et assure une humidification lente et uniforme du sol autour de l'arbre.

Matériaux : Toile en PVC maillée

- Dimensions : 92 x 88 cm
- Capacité : environ 75 litres

COURONNE ARROSAGE

Système d'arrosage professionnel pour les arbres résistants aux U.V La couronne est faite à partir de polyéthylène haute densité d'une épaisseur de 2 mm.

Durée de vie jusqu'à 10 ans.

- Couleurs : vert - noir
- Longueurs 20 ou 25 m
- Largeur : 30 cm



VEGEPROTECH®

Protection PVC pour protéger la base des troncs d'arbres.

Fabriquée en PVC semi rigide recyclé, réutilisable et très économique.

Son épaisseur (3 mm) lui donne une très bonne résistance mécanique au choc et à la coupure, ainsi qu'une grande longévité. Protection ajourée pour laisser respirer le tronc d'arbre.

Dimension : Hauteur 200 mm - Largeur déployée 340 mm - poids 220 g

3 diamètres sont réutilisables avec un seul VEGEPROTECH® : Ø 105 mm - Ø 80 mm - Ø 56 mm



PROTECTION DE TRONC EN BAMBOUS



Natte en bambous refendus biodégradables.

Protection efficace des troncs contre les chocs et vandalisme. Mise en place simple et rapide. Bambous liés par un fil de fer gainé.

Réf.	Diamètre du bambou refendu	Largeur de la natte	Hauteur totale de la natte	Code
BambouNatte-45	20 mm	45 cm	2 m	31717
BambouNatte-70	20 mm	70 cm	2 m	100693



Tuteurs pin & châtaigniers

Autoclave, traité classe 4. Tuteurage d'arbres, clôture temporaire, piquetage des parcelles.

- Tuteurs tournés pin Ø 6 et Ø 8 - Hauteur 250.
Cdt : au détail ou par palette complète
 - Tuteurs châtaigniers ronds, pelés et appointés 4/6, 6/8 et 8/10 : Hauteur 180, 200, 225, 250
Cdt : Ballot de 50 unités ou palette.
- 100% origine Limousine. Produit naturel non traité.



Tuteurs bambou & marquants en acacia

Prévus pour la mise en place des manchons anti-rongeurs et gibiers

Réf.	Hauteur	Section
Bambous (ex.B60-6/8)	60 à 244 cm	6/8 à 20/22 mm
ACACIA 1m50	1m50	22 x 22
ACACIA 2m10	2m10	28 x 28



Atache FILFIX®

Le fil enrobé pour tout attaché d'un PVC recyclé très souple garantissant ainsi une protection optimale des écorces. Conçu pour attacher baliveaux, arbustes, plantes, tomates et autres végétaux, il est très économique. Bobine 50 m - Diamètre 3,5 - PVC noir.

Cdt : A l'unité
Code 35949



SCOUBITOL®

Lien creux, souple et élastique, résistant aux UV, très bonne tenue dans le temps.
Coupe facilitée par les bagues de coupe

Réf.	Désignation	Ø Extérieur	Longueur	Code
LS25	Lien souple extensible Ø 2.5 mm	2.5 mm	205 m	
LS35	Lien souple extensible Ø 3.5 mm	3.5 mm	135 m	
LS50	Lien souple extensible Ø 5 mm	5 mm	81 m	19549
LS60	Lien souple extensible Ø 6 mm	6 mm	63 m	
BAG20/22/24	Bagues de coupe			

COLLIER CC625

Lien double pour l'attache du tronc (Ø 30 à 90 mm) et du tuteur (Ø 30 à 80 mm) pour un maintien parfait de la plante. La largeur de l'attache est étudiée pour ne pas blesser la plante.
Cdt : Paquet de 100 unités - Code : 102920



Kit d'ancrage GRAPPIN SOL®

Kit d'ancrage de motte garanti pour les conditions extrêmes (vent fort, sol caillouteux...).
Ancres en acier traité par carbo nitruration, extra dur. Association optimale de la taille des ancre et du diamètre du câble pour tous les sujets jusqu'à 15 m.
Rapide à mettre en place.

Réf.	Ø câble	N° Flèche	Taille sujet	Code
KAM3	2,5 mm	N° 3	2 à 4,5 m	104892
KAM4	4 mm	N° 4	2 à 7 m	14356
KAM5	5 mm	N° 5	7 à 11 m	105071
KAM6	8 mm	N° 6	11 à 15 m	104194



Haubanage des arbres

KITS d' haubanage :

- Réf. KH3 : Pour arbre entre 10/12 et 18/20 et de 2 à 4 mètres de haut.
- Réf. KH4 : Pour arbre entre 16/18 et 30/40 et jusqu'à 6 mètres de haut.

1 Kit comprend (selon la référence) : flèches GRAPPIN-SOL® en acier trempé, câbles acier, serres-câbles à étrier, tendeurs de "clôture" galvanisés, tubes de protection renforcée, protections visuelles.



Manchons anti-rongeurs plastiques ou biodégradables

En polypropylène, en bambou ou en matière biodégradable (nous consulter)

- Diamètres de 14 à 30
- Hauteur de 40 à 120 cm
- Maille : 10 x 10 ou 1,5 x 1,5



ELASTOS

Ceinture de tuteurage. Matière vierge souple, amortissante et non blessante, traité anti UV, anti vieillissement. Très rapide à mettre en place

4 longueurs avec réglage de la bouche pour tous les types d'arbres.

- Réf. E35R - Long.35 cm - Code 102152
- Réf. E45R - Long.45 cm - Code 102153
- Réf. E58R - Long.55-58 cm - Code 102154



CEINTURE TOLTEX

Ceinture de tuteurage à insert métallique galvanisé.

Matière vierge teintée masse , souple, amortissante, traité anti UV, anti vieillissement
Résistance maximale pour les conditions extrêmes (vent...).

- Réf. CT60R - Long. 60 cm - Code 102150
- Réf. CT100R - Long. 72 cm - Code 102149



MULTIPODE / PLASTIQUE RECYCLE

Bandé à clouer à renfort central pour tuteurage multipodes. Matière première recyclée, traitée.
Perforée à chaud évitant ainsi toute amorce de rupture lors de la pose.

- Réf. 2580 Long.25 m x Larg. 25 mm30 coulants - Code 102158
- Réf. 2590 Long.25 m x Larg. 35 mm30 coulants - Code 102159
- Réf. 2525R Long.25 m x Larg. 25 mm sans coulants - Code 23212
- Réf. 2535R Long.25 m x Larg. 35 mm sans coulants Code 103006



TOILE DE JUTE EN ROULEAU

Toile de protection des troncs 100% biodégradable, 100% jute. Bonne tenue dans le temps.
Multiprotection : transport, soleil, gibier.

Parfait intégration en milieu naturel.

- Réf. TJ250 Long.50 m x Larg. 200 mm - Code 14057



CORDE COCO

Corde COCO 100% naturelle et 100% biodégradable. Conseillée pour les endroits très venteux.
Mise en place simple et rapide.

Réf.	Nombre de brins	Diamètre des brins	Diamètre total de la corde	Longueur d'une bobine	Code
COCO100	3 brins torsadés	6-8 mm	16-18 mm	100 ml	30633



PEUPLEO ou MULCH DOUGLAS

PEUPLÉO® est composé de plaquettes blanches issues de l'industrie de la palette ou de la caisserie. L'avantage du peuplier réside dans sa dégradation un peu plus rapide qu'avec d'autres essences de bois, apportant ainsi une amélioration structurelle du sol.

Cdt : BIG BAG 2m³, vrac 80 m³ ou palette peuplier Opticube : 45 sacs de 50 litres
Peupleo code 33676 - Mulch Douglas code 37388



CHANVRE

100% paille de chanvre naturelle.

Paillage de couleur beige. Se compacte après arrosage, ayant ainsi un effet contre les herbes adventices.

Limite les arrosages en période estivale.

Cdt : Balle de 200 litres, 21 balles/palette
Code : 29260



MISCANTHUS

Cultivé sans eau ni apport d'engrais, le miscanthus produit une grande quantité de matière végétale. Les tiges de miscanthus de composition à la fois fibreuse et spongieuse sont parfaitement adaptées pour un usage de paillage dans les massifs et plantations en espace vert.

Cdt : Sac de 20 kg - 27 sacs/palette
Code : 107624



COPOFLORA

100% fibres de peupliers naturelles pour paillage des massifs d'arbustes vivaces et fleurs diverses.

Cdt : Sac de 60 litres - 36 sacs/palette et vrac

Code : 35290



COPEAUX COULEURS / PIN DÉCOR

Copeaux de pins calibrés naturels ou colorés (existe en naturel, rouge, marron)

Cdt : Sac de 60 litres - 42 sacs/palette

Codes : naturel : 30941 / rouge : 30940 / marron clair : 32379 / or : 31864



ÉCORCES DE PINS

L'écorce de pin maritime limite le sarclage, entrave la germination et la prolifération des mauvaises herbes. Maintient l'humidité dans le sol en réduisant l'évapo-transpiration. Éloigne les parasites (limaces, escargots, etc...). Calibre 20-40 - Calibre 10-20 en BIG BAG 1m³

Dose : 30 à 60 litres/m²

Cdt : sac 70 litres - 36 sacs/palette - code 14448



ÉCORCES DE CHÊNES

Cdt : en vrac et BB de 2 m³

Code : 104127



ÉCORCES DE CHÂTAIGNIERS

Cdt : en vrac et BB de 2 m³

Code : 104128

Symbiose entre des graminées et des mycorhizes

Mycotboost



MYCOPHYTO

Code 108621

- Issu de l'INRA de la région PACA - 100% produit en France
- Améliore la qualité visuelle des gazon.
- Economie d'eau et d'énergie, réduction des engrais.
- Séquestration carbone / Comptabilité loi Labbé
- Une plante mycorhisée peut explorer 5 à 10 fois plus de volume de surface au sol.
- Culture : Gazon
- Période : Application à l'automne ou au printemps ou juste avant une période d'irrigation.
- Mode d'application : En épandage via l'épandeur à engrais ou à la volée.
- Dosage : 15 kg / 600 m² - Cdt : sac de 5 kg



ENGazonnement et Regarnissage des pelouses



Réf.

Composition

Cdt

ENGazonnement

VGTEK ECOSPACE 10 code 109649	50% Ray Grass anglais 50% Férule rouge traçante Semis : +/- 30 gr/m ²	GREENWAY LAVERDA	Sac de 10 kg
VGTEK PRESTIGE 30 code 109651	20% Ray grass anglais 20% Ray grass anglais 20% Férule rouge 1/2 traçante 10% Férule rouge gazonnante 30% Férule rouge traçante Semis : +/- 30 gr/m ²	CHARDIN ANNECY GREENLIGHT CAPPRICIO LAVERDA	Sac 10 kg
ECO SUD Gamme économique code 102977	30 % Ray Grass anglais 50 % Férule élevée 20 % Férule élevée Semis : 35-45 gr/m ²	BARILLION BARNOBLE FANTINE	Sac de 15 kg
VGTEK RESISTANCE 20 code 109650	30% Ray grass anglais 60% Férule élevée 10% Férule rouge traçante Semis : +/- 35 gr/m ²	ANNECY ESSENTIAL LAVERDA	Sac 10 kg
PRO 24P avec pelliculage Gamme professionnelle code 102961	10% Ray grass anglais traçant 20% Ray Grass anglais 35% Férule élevée 35% Férule élevée Pelliculage Trichoderma + zinc 4% +Manganèse 2.4% Semis : 30-40 gr/m ²	BARLIBRO AMIATA BARAMOUR BARDESTA	Sac 15 kg

Regarnissage

ECO REGARNISSEMENT Gamme économique code 102976	30 % Ray gras anglais 20 % Ray gras anglais 50 % Ray gras anglais Semis : 20-35 gr/m ²	BARORLANDO BARTHIERRE BARTHILDE	Sac 15 kg
VGTEK REGE-SPORT 40 code 109652	40 % Ray-grass anglais 30 % Ray-grass anglais 30 % Ray-grass anglais Semis : +/- 25 gr/m ²	MORISOT ANNECY CHARDIN	Sac 10 kg
PRO 50P avec pelliculage Gamme professionnelle	25 % Ray gras anglais 40 % Ray gras anglais 35 % Ray gras anglais Pelliculage Trichoderma + zinc 4% +Manganèse 2.4% Semis : 30-35 gr/m ²	BARBASTIN BARPERSIE BARQUETIL	Sac 15 kg

GRILLE DE PROTECTION GAZON

GRASS PROTECTA



Grille antidérapante en polyéthylène permettant le passage motorisé ou piéton sur des surfaces herbeuses naturelles ou engazonnées.

La grille Grass Protecta a été développée avec un maillage au profil spécial conçu pour améliorer l'adhérence et la résistance au glissement de plus de 97% par rapport à des maillages traditionnel droit.

GRASS PROTECTA 1,2 / 11 KN : Rouleau de 2 m x 20 m

GRASS PROTECTA 14 KN : Rouleau de 2 m x 20 m

FERTILISATION DES GAZONS EN VILLE ET DES ZONES VÉGÉTALISÉES



3 semaines après le semis

TerraPlus® Natura N ou EVER 10 SDR

En entretien 1 à 2 fois par an

MAI OCTOBRE **TerraPlus® Citygreen ou EVER10 SDR**
TerraPlus® Natura K ou EVER 7 SDR ou EVER 5 SDR

PRODUIT	FERTILISATION / COMPOSITION	INFOS PRODUIT
 TerraPlus® Natura N code 100122	Engrais organique NPK 8-2-2 d'origine 100% naturelle. Granulés 1,5-3 mm.	Sa formule riche en azote convient aux applications de printemps et début d'automne sur gazon en place, ou lors de la création de nouvelles pelouses. Dose : 40 à 60 g/m ² Cdt : Sac 25 kg
 EVER 10 SDR FABRIQUÉ EN FRANCE code 100122	Engrais organo-minéral NPK : 10-2-4 avec stimulateur de croissance racinaire AMM N° 1030003 Pulgran 2,5-4 mm	Azote organique concentré, complexe protéique végétal et action racinaire renforcée. Effet starter Dose : 30 à 60 g/m ² Cdt : Sac 25 kg
 TerraPlus® CityGreen code 102731	TerraPlus City Green est un engrais organique 6-2-5 100% végétal, à action biostimulante BacillusE4CDX2 0,1% Granulométrie : 1,5 – 3 mm sous forme de mini-pellets découpés	Action biostimulante du micro-organisme bénéfique Bacillus E4CDX2 : forme un biofilm protecteur autour des racines, stimule la croissance racinaire et renforce la résistance aux stress. Dose : 40 à 60 g/m ² Cdt : Sac 20 kg
 TerraPlus® Natura K code 104261	Engrais organique NPK 4-4-12 d'origine 100% naturelle. Granulométrie : 1,5-3 mm.	Teneur élevée en potassium idéale pour les applications d'automne sur gazon et/ou les plantes/sols présentant une carence en potassium. Cdt : Sac 25 kg
 EVER 7 SDR code 100124	Equilibre 7.4.7 + MgO + oligo, avec stimulateur racinaire homologué agréé BIO - OSIRYL -En formulation pulgran	Action sol-plante-racine- équilibrée Dose : 30 à 60 g/m ² Cdt : Sac 25 kg
 EVER 5 SDR FABRIQUÉ EN FRANCE code 100123	Équilibre complet NPK : 5-1-12 + Fe avec stimulateur de croissance racinaire	Action racinaire renforcée, renforce la floraison et améliore le reverdissement. Dose : 30 à 60 g/m ² Cdt : Sac 25 kg

AMÉNAGEMENT URBAIN

GAZON EN PLAQUE NATUREL

Nous vous proposons une gamme de gazon naturels en rouleaux, l'objectif étant de couvrir rapidement des surfaces pour un effet fini et de grande qualité pour les chantiers paysagers. (Nous consulter) (Origine Orléans(45) ou Castesarrasin(82).



GAZONS SYNTHÉTIQUES



TURFGRASS



Fibres Polyéthylène (55%) et Polypropylène (45%)
Monofilament mixte

- Hauteur des fibres : 18 mm ($\pm 5\%$)
- Poids : 1635 g/m² ($\pm 10\%$)
- Dimensions : Largeur 2 m ou 4 m x 25 ml
- Garantie UV : 600 KLY
- Code : 107734



Fibres Polyéthylène (55%) et Polypropylène (45%)
Monofilament mixte

- Hauteur des fibres : 35 mm ($\pm 5\%$)
- Poids : 2310 g/m² ($\pm 10\%$)
- Dimensions : Largeur 2 m ou 4 m x 20 ml
- Garantie UV : 1000 KLY
- Code : 107703



Fibres Polyéthylène (55%) et Polypropylène (45%)
Monofilament mixte

- Hauteur des fibres : 40 mm ($\pm 5\%$)
- Poids : 2435 g/m² ($\pm 10\%$)
- Dimensions : Largeur 2 m ou 4 m x 25 ml
- Garantie UV : 1000 KLY
- Code : 107734



Fibres Polyéthylène (60%) et Polypropylène (40%)
Monofilament mixte

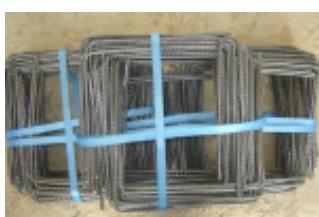
- Hauteur des fibres : 45 mm ($\pm 5\%$)
- Poids : 2635 g/m² ($\pm 10\%$)
- Dimensions : Largeur 2 m ou 4 m x 20 ml
- Garantie UV : 1000 KLY
- Code : 107738



Le dessous d'un tapis de gazon artificiel tufté, aussi appelé dossier, permet d'implanter les touffes de manière sécurisée. La plupart des tapis disposent d'un double dossier, composé d'un dossier primaire, sur lequel les fils sont tuftés et un dossier secondaire (le matériau extérieur), qui est appliqué sur le dossier primaire.

LES AVANTAGES :

- **Meilleure recyclabilité.** Le dossier écologique et le dossier primaire étant constitués de polyoléfine, la recyclabilité du tapis est améliorée.
- **Réduction des matériaux utilisés lors de la production :** 50% de matériaux en moins pour produire les dossiers écologiques.
- **Stabilité et durabilité optimales :** Grande flexibilité du dossier en polyoléfine, le tapis s'adapte encore mieux aux surfaces qui ne sont pas régulières, assurant ainsi une installation facile et rapide.



AGRAFES ÉPOINTÉES				
DIMENSIONS			DIAMETRE	CDT
20	20	20	4,2	100
20	20	20	6	50
20	30	20	4,2	100
20	40	20	4,2	100
5	10	20	4	50
AGRAFES QUICKBLOCK 25 x 20 x 5			50	

AMÉNAGEMENT URBAIN

AGROLYS™



- Toile polypropylène, traitée UV, 500 Kly - rouleaux de 100 m
- Couleurs : vert, marron ou noir
- Grammage : 86 g
 - Dimensions : 1,05 m / 1,38 m / 1,65 m / 2,07 m / 3,30 m / 4,15 m / 5,15 m
- Grammage : 130 g
 - Dimensions : 1,05 m / 1,40 m / 1,65 m / 2,10 m / 3,30 m / 4,20 m / 5,25 m
- Collerettes vertes ou marron
 - Dimensions : 0,30 x 0,30 / 0,40 x 0,40 / 0,50 x 0,50 / 1,05 x 1,05 m

OKOLYS™



Nouvelle génération de toile tissé 100% Biocompostable

- Mélange de deux biopolymères biodégradables et compostables certifiée "OK COMPOST", traité UV 320 Kly
- Couleurs : vert et noir
- Grammages : 110 g/m²
- Dalles : 0,30 x 0,30 / 0,50 x 0,50 / 1,05 x 1,05 / 1,55 x 1,55 m
- Rouleaux 100 m x 105, 207, 310, 415 cm de large
- Durée de vie : 24 à 48 mois

FEUTRE PLA™



- Biocompostable
- Paillage non tissé obtenu par aiguilletage et calandrage sur une face de fibres biopolymère 100 % P.L.A (acide polylactide à base d'amidon de maïs)
- Couleurs : Havane, kaki, gris, noir
- BIO PLA : 2 ou 1 m x 100 ml en 130 gr/m²
- BIO PLA : 1, 2, 3 m et 4 m x 100 ml en 157 grs/m² ou 190 g/m²
- Dalles : 33 x 33 / 50 x 50 / 66 x 66 / 100 x 100 cm
- Durée de vie 24 à 48 mois selon grammage et vie des sols...



FABRIQUÉ
EN FRANCE

GÉOCHANVRE



LONGPROTECT

- Fabrication 100% française, biodégradable et bio-compostable, certifié ECOCERT
- Paillage non tissé obtenu par hydroliage de fibres naturelles de chanvre
- LONGPROTECT : 95% chanvre + 5% PLA - Durée : 36 mois
- Rouleaux : 176 / 120 / 88 x 50 ml
- Dalles LONGPROTECT : 30 x 30 / 56 x 56 / 76 x 76 / 88 x 88 / 100 x 100 cm



FABRIQUÉ
EN FRANCE

ASQUAL



- Géotextile multi-usages pour les professionnels du paysage, 100% polypropylène et imputrescible. Haute ténacité.
- Couleur blanc
- Grammage : 110, 155, 195, 255, 300 g/m²
- Rouleaux : 100, 200, 300, 400, 600 cm de large x 100 ml

ROOSTOP



Barrière anti-racines. La solution professionnelle pour plantations urbaines. Géotextile monofilament (Polyestère/Polyamide) thermolié avec une enduction polyéthylène haute densité, 100 % imperméable.

- Rouleaux : 130, 100, 70, 50cm x 25ml
- Grammage : 380 g/m²

GEOROOT



Géomenbrane anti-racines polyéthylène haute densité (PEHD) fabriquée à base de résine vierge afin de garantir son efficacité et sa résistance aux UV. GEOROOT est préconisé lors de plantations en sols agressifs, 100% imperméable. Il est très adapté sur bambous.

Épaisseur : 0,75 ou 1 mm - Rouleaux : 100, 70, 50 x 25 ml

GRAVISTAB® R

DAKOTA™



PLAQUES STABILISATRICES DE GRAVIER



- Dalle alvéolaire en polypropylène recyclé, permettant la stabilisation des graviers.
- Solution environnementale permettant ainsi aux eaux de pluies de s'infiltrer naturellement et éviter la saturation des réseaux d'écoulements.
- Grâce à sa structure nid d'abeille et à son géotextile à haute résistance, l'eau de pluie peut-être absorbée plus uniformément par le sol, assurant une meilleure gestion du drainage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions plaques : 795 (x2) X 1123, hauteur 3 cm
- Diamètre en nid d'abeilles : 46 mm
- Matière : PP recyclé
- Résistante aux UV et au gel
- Pente maximale d'utilisation : Jusqu'à 15% pour les zones piétonnes et 10% pour les zones véhicules.
- Le format double est composé de deux plaques soudées par le géotextile.

GEOTEXTILE : Polypropylène aiguilleté, perforé et thermo calandré

- Matière : PP 100% recyclable (polypropylène)
- Poids : 60 g/m³
- Couleur : Blanc gris/neutre
- Résistance à vide : 110 T/m²
- Résistance une fois rempli : 430 T/m²
- Résistant aux déchirures, impérissable et anti-ravageur (il empêche la croissance des mauvaises herbes en surface)

UTILISATIONS

- Passerelle
- Places de stationnement publiques et privées / Allées de garage
- Jardins et jardins suspendus
- Sentiers piétonniers et cyclables
- Terrasses
- Aires de jeux

GREENPLAC®

PLAQUE DE CONSOLIDATION

POUR VÉGÉTAUX EN MILIEU PAYSAGER



Plaque alvéolée permettant de rendre les espaces verts carrossables en renforçant la structure du sol, sans atténuer l'infiltration naturelle.

La structure alvéolaire des cellules est conçue pour permettre une repousse dense et uniforme des végétaux couvrant ainsi toute la surface de la plaque.

Idéale pour l'aménagement des parkings, terrasses, terrains de sports, routes d'urgences, zones agricoles ou équestres, aménagement de berges.

LES AVANTAGES

- ➲ Favorise le système racinaire des végétaux.
- ➲ Infiltration rapide des eaux de pluie.
- ➲ Carrossable.
- ➲ Pose en pente jusqu'à 15% pour zone circulable.
- ➲ Peut s'utiliser avec ALVEPLAC.
- ➲ Système d'ancrage et de verrouillage intégré.
- ➲ Antidérapante.
- ➲ Résistant aux U.V et au gel.
- ➲ Permet l'accès PMR.

CARACTÉRISTIQUES

- ➲ Dimensions : Utile 591 x 378 x 40 mm (0,2234 m²/unité).
Hors tout : 600 x 390 x 40 mm
- ➲ Infiltration rapide des eaux de pluie.
- ➲ Carrossable.
- ➲ Pose en pente jusqu'à 15% pour zone circulable.
- ➲ Peut s'utiliser avec ALVEPLAC.
- ➲ Système d'ancrage et de verrouillage intégré.
- ➲ Antidérapante.
- ➲ Résistant aux U.V et au gel.
- ➲ Permet l'accès PMR.



BORDURES MÉTALLIQUES



FABRIQUÉ
EN FRANCE



LES VOLIGES ® PLANES

Acier galvanisé 15/10^{ème}, acier galvanisé forte épaisseur 20/10^{ème}, acier 15/10^{ème} + peinture Epoxy, aluminium 20/10^{ème}.

Applications : Gazon, gravier, sable, terre.

Accessoires : Pieux plats de fixation en acier galvanisé

Longueur 390 mm, Largeur 37 mm, Épaisseur 3mm

Kit composé de 10 voliges de 1,90 m + 30 pieux de 390 mm.



LES VOLIGES ® CONTOUR'ALU

Aluminium épaisseur 3 mm. Compatibles avec toutes les surfaces et résistent aux passage des véhicules légers.

- Applications : Gazon, gravier, sable, terre, pavé, béton désactivé.
- Accessoires : Pieux équerres de fixation en acier galvanisé Lg 200mm, larg. max. 25mm mini. 12mm / Ep. 1,5mm
- Kit comprenant: 10 voliges de 2 mètres + 30 pieux équerres + 10 éclisses de jonction + 20 accroche-pieux



LES VOLIGES ® EXCELLENCE CORTEN

Acier auto-patinant Corten, à corrosion superficielle pour une résistance aux conditions climatiques extrêmes.

- Applications : Gazon, gravier, sable, terre, pavé.
- Accessoires : Pieux plats de fixation en acier Corten.
- Longueur 390 mm, largeur 37 mm, Épaisseur 3 mm.
- Kit comprenant : 5 voliges sans corrosion de 1,90 m + 15 pieux Corten sans corrosion de 390 mm.



LES ENTOURAGES D'ARBRE

Acier galvanisé de 1,5 à 2 mm, pour limiter la prolifération des herbes indésirables, réduire les coûts d'entretien et les problèmes de désherbage. Ces entourages d'arbres forment un bas de rétention d'eau qui optimise l'arrosage. Applications : Gazon, gravier, sable, terre, pavé.

- Accessoires : Pieux équerres de fixation en acier galvanisé.
- Longueur 200 mm, largeur max. 25 mm-mini 12 mm, épaisseur 1,5 mm.
- Kit préformé de forme ronde ou carrée + Pieux équerres



LES GABIONS GAB'ROCHE®

Réalisés à partir de fil d'acier de diamètre 4,5 mm revêtus d'une galvanisation par un alliage zinc/aluminium apportant une résistance exceptionnelle à la corrosion.

Utilisations : création de murets, clôtures, parois brise-vue. Utilisés également en travaux publics et génie civil. Formes cubiques ou rectangulaires. Leur maille de fabrication est de 100 x 50. Livrés à plat et en kit complet (panneaux, spirales de liaison «queues de cochon» + renfort intérieur). Pour plus d'informations, nous consulter.

BORDURE ENROULÉE ECOLAT®

Produit écologique, fabriqué à partir de 100% de plastiques recyclés et possède une durée de vie particulièrement longue. Alternative idéale aux bordures en bois dur.

Rouleau flexible pour les courbes et les ondulations. Fixé solidement dans le sol avec des piquets Ecopic dotés d'un profil en H en enfoncés tous les 50 cm dans le sol.

Couleur : Gris et brun

Utilisation : Bordures pour pelouses, allées, parterres, potagers, bords d'étangs et autres applications dans le jardin.

Dimensions L x l x p - diamètre :

10 m x 14 cm x 0.7 cm - ø 54

25 m x 14 cm x 0.7 cm - ø 67

25 m x 19 cm x 0.7 cm - ø 67



Ganivelles / Clôtures girondines

- Rouleau de 10 m linéaire. Hauteur de 0,50 - 0,80 -1m - 1,20 m
- Echalats tous les 4/5 cm pour le 0,80 m et 6/7 cm en châtaignier pour le 1m et 1,20 m.
- 100% châtaigniers du Limousin, produit naturel, sans aucun traitement de conservation.



VEGECABLE®

- Plots et câbles pour la végétalisation des façades
- Se fixe sur tous types de matériaux (béton, métal et bois)
- Plots en aluminium anodisé garantissant qualité et longévité
- Câbles en inox ou galvanisés aux normes européennes.



VEGE'NOX® le calepinage créatif

Système de support et de guidage pour la végétalisation des façades.
100% inox (entretoise et tige), il est durable, recyclable et s'installe en extérieur comme en intérieur.

Recommandé pour toutes les plantes grimpantes et celles destinées à être palissées sur les murs et les façades.

Plot VEGE'NOX® livré complet, prêt à poser sur mur béton (1 plot, 1 platine, 1 vis blocage, 1 vis d'ancrage, 1 cheville spéciale béton).

Réf. PV100



VEGEGRILLE® Efficace et économique

Solution économique pour réaliser un treillage métallique mural, support de plantes grimpantes.

Le plot en Z est fabriqué en acier galvanisé 30/10^{ème}. Le chapeau supérieur est en acier galvanisé 20/ 10^{ème}.

Il peut soutenir de 1 à 4 grilles avec un départ de 100 mm de mur porteur.

Plot VEGEGRILLE livré complet (plot z + chapeau + vis + cheville).



Gamme ACIER CORTEN

Apportez une touche design, durable et intemporelle à vos aménagements !

(Présentation non exhaustive. Veuillez nous contacter pour obtenir le catalogue.)



TENDANCE INDUSTRIELLE



SOBRE ET ÉPURÉ





AMÉNAGEMENT URBAIN

LES SOLUTIONS COMPOSABLES BAKENKIT

réalisables à vos longueurs, selon vos plans



STRUCTURER VOS ESPACES AVEC NOS TOTEMS



Finitions possibles :

- Corten brut no oxydé ep. 20/20 ou ep.15/10
- Acier S235 JR, ep. 20/10 ou ep. 15/10 + protection primaire et thermolaquage époxy

Rouge
Ral 3020

Gris
Ral 7037

Fer vieilli
Foncé

Noir
Ral 9005

Anthracite
7016 sablé

Mars
2525 sablé





100% RECYCLABLE ET / OU RECYCLÉ

Soucieux de contribuer à préserver notre environnement, PAPI travaille depuis de nombreuses années sur le recyclage de ses produits en fin de vie.

Non seulement **nous recyclons 100%** des chutes issues du processus de fabrication depuis plusieurs années, mais nous sommes aujourd'hui en mesure de proposer à nos clients de récupérer les pots, les balconnières et les jardinières en fin de vie de la marque PAPI. Ces produits récupérés, lavés, sont coupés, broyés puis micronisés **pour pouvoir être revalorisés dans notre cycle de production.**



(Présentation non exhaustive. Veuillez nous contacter pour obtenir le catalogue.)



AMÉNAGEMENT URBAIN

Un large choix de couleurs



BLANC*



SABLE



IVOIRE



TERRE CUITE
VIF II IF



TERRE CUITE



ORANGE



ROUGE



FUSHIA



BORDEAUX



ANTHRACTITE



GRIS SOURIS



VERT SAPIN



VERT OLIVE



VERT ANIS



JAUNE
MOUTARDE



BLEU COBALT



BLEU AZUR



BLEU CANARD



AUBERGINE



CHOCOLAT



NOIR



FINITION CORTEN

Composteur rotatif HÉRISSON Invitez l'écologie dans vos espaces verts !

Inspiré de la roue à aubes, le composteur brasse le compost et produit un mélange homogène qui accélère sa maturation. Compact et robuste il résiste à l'épreuve des conditions extérieures. Équipé d'un dateur et de deux compartiments étanches et anti-intrus, le hérisson offre un compost sans odeur toute l'année !

Capacité : 200 litres en deux compartiments



- Garantie : 10 ans
- Matière : PEHD recyclé imputrescible
- Dimensions : 103,5 x 65 cm - Hauteur : 99 cm
- Usage : Extérieur / intérieur
- Disponible en 21 couleurs.
- Code : 107691



ALTERNATIVE AU PHYTOS

SOLUTIONS VÉGÉTALES

Symbiose entre les graminées et des mycorhizes



MycoBoost



MYCOPHYTO

Code 108621

Issu de l'INRA de la région PACA - 100% produit en France

- Améliore la qualité visuelle des gazon.
- Économie d'eau et d'énergie, réduction des engrais.
- Séquestration carbone / Comptabilité loi Labbé
- Une plante mycorhisée peut explorer 5 à 10 fois plus de volume de surface au sol.
- Culture : Gazon - Période : Application à l'automne ou au printemps ou juste avant une période d'irrigation.
- Mode d'application : En épandage via l'épandeur à engrais ou à la volée.
- Dosage : 15 kg/600 m² / Cdt : sac de 15 kg

Enherbement des cimetières et zones extensives

Des mélanges spécifiques, associant graminées, légumineuses fleurs sauvages, destinés à réduire les traitements phytosanitaires et l'entretien et à obtenir un couvert végétal dense sur un sol pauvre et peu profond.

Réf.	Composition			Cdt	Infos produits
	30% Fétuque ovine 10% Ray grass anglais traçant 20% Fétuque rouge 1/2 traçante 20% Fétuque rouge traçante 15% Koléria macrantha 5% Trèfle fraise	HARDTOP BARTRACE BARMALIA BARJESSICA BARKOEL PALESTINE	Sac 15 kg	Faible besoin en eau. Faible pousse. Auto-fertilisation azotée.	
	10% Ray Grass anglais traçant 25% Fétuque rouge traçante 20% Fétuque rouge 1/2 traçante 30% Fétuque ovine 10% Koeleria macrantha 5% Lotier corniculé Semis : 15-25 gr/m ²	BARLIBRO BARDANCE BAROYAL HARDTOP BARKOEL LEO	Sac 15 kg	Réduction de l'entretien Faible pousse Auto-fertilisation azotée.	
	10% Ray Grass anglais traçant 20% Fétuque rouge 1/2 traçante 40% Fétuque ovine 10% Koeleria macrantha Semis : 30-35 gr/m ²	BARPRIUM BAROYAL KER LC HARDTOP BARKOEL	Sac 15 kg	Excellent résistance à la sécheresse. Faibles besoins en engrais. Faible production de biomasse.	
	20% Ray Grass anglais 60% Fétuque élevée 15% Fétuque ovine 5% Micro luzerne POLYMORPHA (plus pérenne que le microtrèfle) Semis : 20 à 35 gr/m ²	GREENWAY ESSENTIAL BORNITO	Sac 10 kg	S'adapte aux sols pauvres, non fertilisés. Robuste : Pas d'arrosage ni nutrition (entretien réduit).	
	15% Ray Grass anglais traçant 25% Ray Grass anglais 40% Fétuque rouge traçante 15% Fétuque ovine 5% Trèfle nain Semis : 20-25 gr/m ²	BARLIBRO BARORLANDO BARDANCE HARDTOP S 184	Sac 15 kg	Installation rapide. Auto-fertilisation azotée. Aspect plutôt fin.	

ALTERNATIVE AU PHYTOS

SOLUTIONS VÉGÉTALES

mélanges de Fleurs



Production française

Précurseur de la création des mélanges de fleurs en France depuis 1963...
Plus de 50 ans d'histoire !

PRODUIRE ET SÉLECTIONNER DES GRAINES DE FLEURS DE QUALITÉ

Du champ au sachet, Graines BERTRAND maîtrise toutes les étapes d'un process précis et délicat, sur une très grande diversité d'espèces. C'est plus d'un demi-siècle d'expertise et de savoir-faire qui est mis au service des passionnés du jardin, professionnels et amateurs. Gérer la production de graines en France permet de suivre au plus près les cultures et d'obtenir ainsi des espèces adaptées à notre climat européen.

CRÉER DES ASSEMBLAGES DE FLEURS SELON DES RECETTES SUBTILES !

Fort de cette expertise des graines de fleurs, Graines BERTRAND n'a pas cessé depuis 50 ans de créer des mélanges de fleurs en recherchant toujours les plus astucieuses et harmonieuses compositions.

DES ANNÉES DE TESTS POUR UNE OFFRE GARANTIE

De la semence de base au contrôle de la pureté variétale, la graine de fleurs ne suit pas moins de 13 opérations, répondant à des normes de qualité très strictes. C'est au prix de cette parfaite connaissance et d'une sélection rigoureuse des espèces que les mélanges de fleurs BERTRAND répondront à vos exigences. Les mélanges de fleurs ne sont commercialisés qu'après des tests grandeur nature.

LES DIFFÉRENTES FAMILLES DE MÉLANGES FLEURIS



Les ESTHÉTIQUES
LES DÉCORATIFS ANNUELS - Semis de Printemps



Les PAYSAGERS
LE FLEURISSEMENT PLURIANNUEL
Semis d'Automne ou de Printemps



Les MILIEUX SPÉCIFIQUES
SOLS & EXPOSITIONS
Semis d'Automne ou de Printemps



Les ÉCOSYSTÈMES
PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ



Les DURABLES
SOLUTIONS VIVACES - Semis d'Automne



Les JACHÈRES
LA RÉPONSE ÉCONOMIQUE



ALTERNATIVE AU PHYTOS

SOLUTIONS VÉGÉTALES

COUVRE-SOL EN FLEURS

pour vos inters tombes

Mélange composé de 21 vivaces aptes à se développer dans des conditions agronomiques limitantes telles qu'un apport en eau et en nutriments très limité, une exposition agressive du soleil et du vent, un entretien réduit. Une vraie alternative compétitive au sédum, révélant un couvre-sol diversifié, coloré et agréable à regarder.

Densité de semis : 1 à 4 gr/m²

Semis : mars à novembre

Floraison : printemps-été

Hauteur : 10 à 25 cm



COUVRE-SOL EN FLEURS

FLEURS PASSE-PARTOUT

bord de route et pieds d'arbres

Mélange de fleurs rustiques et naines dont 17 annuelles et 17 vivaces. Spécialement élaboré pour fleurir des lieux difficiles tels que les zones ombragées, les pieds d'arbres, les lots routiers.

Densité de semis : 1 à 4 gr/m²

Semis : mars à juin / septembre à novembre

Floraison : dès l'été pour semis de printemps / dès le printemps les années suivantes

Hauteur : 20 à 40 cm



FLEURS PIEDS DE MURS

Idéal pour fleurir les interstices et les pieds de murs. Ce mélange est une alliance efficace du décoratif et de la technique. Très adapté dans le cadre du plan Ecophyto. Mélange composé de 12 annuelles, 7 bisannuelles et 17 vivaces. Origine France.

Densité de semis : 1 à 4 gr/m²

Semis : mars à juin / septembre à novembre

Floraison : dès l'été pour semis de printemps / dès le printemps les années suivantes

Hauteur : 10 à 60 cm, selon le terrain.



Les "prêt à poser"

TAPIS PRE CULTIVES DE SEDUM

Solution végétalisée constituée d'une trame support biodégradable ou synthétique imputrescible, d'une faible épaisseur de substrat spécifique et d'un couvert végétal tapisant type Sedum.

Le taux de couverture à la livraison est de 80% minimum. Les Sedum sont des plantes grasses tapissantes persistantes, très résistantes aux aléas climatiques et peu exigeantes en entretien.

Floraison : mai à novembre

Hauteur : varie entre 5 et 20 cm selon les espèces



SUBSTRAT POUR TOITURE

TERRASSE VÉGÉTALISÉE

EXTENSIVE

Le substrat GF X EXTENSIF convient à tous les supports de constructions traditionnelles, béton, bac acier ou bois. Il permet le développement d'une végétation type mousse, Sedum, vivaces et graminées.

Composition : Substrat organo-minéral composé de :

- Pouzzolane 7/15
- Pouzzolane 3/7
- Compost d'écorces 5/10
- Tourbe blonde
- Compost vert



ALTERNATIVE AU PHYTOS

SOLUTIONS VÉGÉTALES

Garantissez la réussite de vos semis !



TOUBAN REGENERATION

Touban Régénération est un mélange d'amendement organique 100% végétal et de sable de quartz. Les proportions de ce mélange sont adaptables en fonction de l'utilisation du produit. Le but est d'apporter de la matière organique vivante source à la fois d'humus et de vie microbienne.

UTILISATIONS	<ul style="list-style-type: none">Surfaçage des zones à enherberPréparation des sols avec incorporationCouverture des semis
ZONES	<ul style="list-style-type: none">TrottoirsCimetièresAllées
DOSAGE	<ul style="list-style-type: none">Surfaçage : 2 kg/m²Préparation des sols : 5 kg/m²Couverture de semis : 1 kg/m²
CONDITIONNEMENT	<ul style="list-style-type: none">Vrac, big bag de 500 kg et 1 tonne



LES + du PRODUIT

Un seul apport

Entretien l'activité biologique

Augmente la capacité de rétention en eaux





ALTERNATIVE AU PHYTOS

LES SOLS DRAINANTS / SOLUTIONS MINÉRALES

PAVILAND



1 Revêtements de sol drainants

PAVILAND® drainant

Béton pré mélangé à sec, prêt à utiliser et destiné aux revêtements de sol à haute perméabilité.



2 Revêtements de sol écologiques

PAVILAND® nature

Solution pour la création des sols à l'aspect naturel, tels que les parcs et les promenades, les jardins publics et privés, les chemins ruraux, les centres sportifs...

Sol stabilisé écologique sans ciment, avec des granulats et des liants naturels prêts à l'usage



3 Granulats décoratifs



Composants du système



1 Pavigarden antiherbes (antiherbe)

Géotextile antiherbe et antiracines.

Système pour la décoration de zones extérieures avec des granulats décoratifs. Excellente solution décorative très actuelle qui permet de faire des économies grâce aux faibles coûts d'entretien.



2 Granulats décoratifs

Galets, marbre concassé et graviers offerts dans diverses granulométries, couleurs et formats pour créer des espaces décoratifs personnalisés.



3 Résine de compactage

Résines en polyuréthane qui apportent une solution finale pour le compactage, le drainage et le soin du granulat naturel. Résine aromatique et résine aliphatique disponibles.



ALTERNATIVE AU PHYTOS

LES SOLUTIONS BOIS TRAITÉ

La solution perméable pour vos entourages d'arbres, allées piétonnes et PMR

PERMEO



PERMEO 10- SURFACE STABILISÉE DRAINANTE

Nouvelle formulation de béton durable, anti-dérapant et ininflammable. PERMEO 10 est résistant au gel et conserve une faible température en période de fortes chaleurs pour plus de confort. Coulé in situ et dès la mise en place, le produit donnera un aspect bois très agréable et s'adaptera à toutes les formes aux contours bordurés.

Domaines d'applications : Réalisation d'une surface stabilisée extérieures, aménagement d'allées, chemins piédestres, terrasses et rivières sèches.



Particulièrement adapté aux vélos, poussettes et fauteuils roulants (PMR).



Apporte une excellente tenue en forte pente. Régulation thermique de la surface.



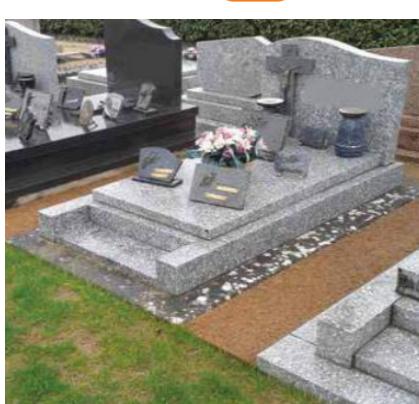
Évite le phénomène de stagnation des flaques d'eau. Résistant au gel.



Mélange simple à mettre en œuvre. Densité du produit fini inférieure à 100 kg/m².



Entourages d'arbres sur avenue



Entre-tombes



Cour d'école



Rend les entourages plus propres et plus stables. Un large choix de colorants adaptés à vos aménagements.



Adaptable à la croissance du tronc. Résistance mécanique à la déformation.



Protège le sol des variations climatiques. Réduction de l'évaporation de l'eau du sol.



Entretien des voiries simple et réduit. Nettoyage au souffleur et à l'eau.

PERMEO 20- SPÉCIAL ENTOURAGE D'ARBRES

Ce produit est spécialement conçu pour la réalisation de systèmes drainants d'entourages d'arbres. Sa spécificité est basée sur une granulométrie supérieure au PERMEO 10 permettant d'augmenter le pouvoir drainant nécessaire au bon développement des végétaux. Cette surface permet la mise en sécurité des fosses de plantation en milieu urbain : cours d'écoles, trottoirs, débords sur parking etc...



ALTERNATIVE AU PHYTOS

LES DÉSHERBANTS BIO CONTRÔLES POUR LES ZONES NON AGRICOLES



PRODUIT	COMPOSITION	INFOS PRODUIT
	KATOUN® AMM N° 2140254 code 100988	Herbicide d'origine végétale 680 g/l acide pélargonique (nananoïque) EC Concentré émulsionnable Curatif : Dessiccatif naturel Post-levée des adventices : Sur jeunes adventices (ne pas dépasser le stade de 4 feuilles). Permet de limiter la flore indésirable dans les zones de Parcs, Jardins, Trottoirs, cimetières et voies de communication, sur surface perméable. Délai sans pluie : 2 heures Dosage : 16 L/Ha Cdt : Bidon 5 litres
	KATOUN® GOLD AMM N° 2170321 code 106969	Herbicide d'origine végétale 500 g/l acide pélargonique/nananoïque EC Concentré émulsionnable KATOUN GOLD est un herbicide foliaire non sélectif de contact, contre la flore d'annuelles et de bisannuelles, ainsi qu'un antimousse et algicide. Dosage : 18 à 22,5 l/Ha ZNT : 5 mètres Cdt : Bidon 5 litres
	DESERB' NAT® AMM N° 2180369	Désherbant 100% végétal Matière Active : 564 g/L (60% m/m) d'acide caprylique Formulation : ÉmuwlSION de type aqueux (EW) Herbicide foliaire biocontrôle efficace sur tous types d'avantices graminées et dicotylédones, jeunes et développées à destination des zones cultivées et non cultivées. Utilisable contre les mousses Dosage : Désherbage ---> 80 l/Ha Contre les mousses ---> 53 l/Ha Cdt : Bidon 10 litres
	CITO® MAX AMM N° 2180245 code 106309	Acide acétique 240 g/l (24% m/m) Herbicide total concentré pour le contrôle des mauvaises herbes et des mousses sur les trottoirs, les cours, les sentiers et autour des bâtiments. Cito Max est non toxique pour l'environnement et ne laisse pas de résidus dans le sol. Effet visible 3h après application. Dosage : 250 l/Ha Cdt : Bidon 10 litres





ALTERNATIVE AU PHYTOS

LES SOLUTIONS DE PAILLAGES MINÉRALES



Brique pilée 7/15 mm



Paillette d'ardoise 10/50 et 10/40 mm



violette



verte



Pouzzolane noire



Pouzzolane rouge



Concassé de marbre rose
Santiago 6/10 mm



Gravillons Granité rose 6/10 mm



Gravillons "Porphyre" lit de vin



Gravillons calcaire 4/10



Gravillons Quartz blanc
6/10 mm



Concassé de marbre Extra
blanc Setubal 8/12 mm



Concassé de marbre
Blanco Innevato



Concassé de marbre
Blanc des Pyrénées



Galets de marbre blanc
pure Canara 8/12 mm



Galets de marbre noir poli Zen
30/60 mm



Galets de marbre
granité Padrendra 30/60 mm



Galets de marbre
Jaune citron Valencia
12/18 mm



Galets de marbre
Chocolat Meguerra
12/18 mm



Galets de marbre
Rose Setubal 12/20 mm



Galets de marbre
Rose Santiago 30/60 mm



Galets de marbre
Multicolore Sarancolin 4/8 mm



Galets de marbre
Blanc Carrare

Photos non contractuelles. Existe en sac, Big Bag et vrac, nous consulter.

COPOJEUX

Plaquette de bois



Homologué NF EN 1177 - 100% NATUREL ESTHÉTIQUE ET LONGUE DURÉE

Paillis amortissant pour le sol des aires de jeux. Durée de vie supérieure à 3 ans. Plaquettes issues de l'industrie de trituration du bois n'a subi aucun ajout ni traitement chimique. Un coefficient de foisonnement de 20% lors de la mise en place du produit est conseillé.



UTILISABLE EN
AGRICULTURE
BILOGIQUE

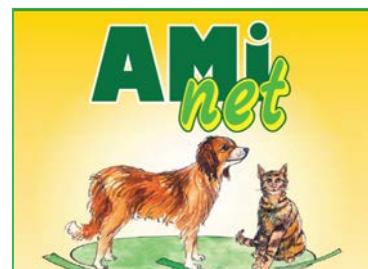


DESCRIPTIF

- Plaquettes de bois : Aubier de pin maritime et de Pin sylvestre.
- Granulométrie : 05/30
- Capacité de rétention d'eau : 100 ml/l
- Densité : $\pm 390 \text{ kg/m}^3$
- Cdt : Camion de $\pm 80 \text{ m}^3$ - Big-Bag $\pm 2,5 \text{ m}^3$

Formule pour mesurer vos besoins :

- Longueur x Largeur x épaisseur = $\text{m}^3 \times 1,2$
- = Besoin en m^3 global



ANTI-DEJECTIONS PROFESSIONNEL POUR CHIENS & CHATS

CARACTÉRISTIQUES

➲ **Produit naturel** : La substance utilisée évoque pour les animaux une "ambiance écuelle" stimulant l'instinct de propreté de l'animal.

➲ **Produit non toxique** : Classé non toxique pour l'homme, la faune et la flore. Peut donc être épandu sur toute surface à protéger. Ne tâche pas.

➲ **Efficacité longue durée** : 3 semaines à plusieurs mois sous certaines conditions d'applications. Un adjuvant non toxique a été rajouté pour compenser sa solubilité et conserver son efficacité en cas de pluie.

➲ **Economique** : Grâce à sa concentration élevée en "principe actif" et à sa longue durée d'efficacité.



Concentré olfactif non chimique destiné à maintenir toutes les surfaces de plein air propres des déjections animales.

DOSE et MODE D'EMPLOI

Cdt : 1 litre

1- Par pulvérisation (avec un arrosoir ou pulvérisateur)

➲ **Avant l'application** : Nettoyer les emplacements déjà souillés et arroser directement les endroits concernés.

1ère application : Diluer 1 l. dans 100 litres d'eau (200 m²)

2ème/3ème application : Une même dilution dans 250 à 300 l. d'eau sera suffisante.

En préventif : Dilué 1 l. dans 250 à 300 l. d'eau pour 500 m²

➲ **Périodicité** : 2ème application après 15 jours. Si nécessaire toutes les 4/5 semaines.

2- Par imprégnation

Diluer 1 volume dans 5 volumes d'eau. Verser la préparation sur un matériau absorbant (agile expansée, pouzzolane, tourbe, bois). Déposer un équivalent de 10 cl de matériau imprégné pour protéger les 10 à 15 m² environnants. Répéter l'opération sur la surface à protéger.

NOUVEAU

FICHE TECHNIQUE

URBA-SPRAY®



Description du matériel

L'URBA-SPRAY® d'URBAVERT® est un matériel produit en France de semis et de paillage par projection hydraulique à destination des professionnels du paysage, des collectivités et des entreprises de travaux publics.

L'URBA-SPRAY® est un équipement compact, léger et simple d'utilisation pour faciliter les semis ainsi que le paillage organique des sols.

En hydroseeding, l'URBA-SPRAY® associé à son mulch exclusif en granulés, l'URBA-MULCH® Premium, est la solution technique idéale pour la réussite des travaux d'enherbement, d'engazonnement, de prairies fleuries et végétalisation urbaine...



Caractéristiques et performances

- ▶ Capacité de la cuve : 560 litres.
- ▶ Motorisation : Yamaha Essence 12,8 Ch avec démarreur électrique (Essence 95 ou E10).
- ▶ Système de malaxage : agitation hydraulique.
- ▶ Pompe : centrifuge de 3" en fonte, 1450 L/Min à entraînement direct - 4 Bars.
- ▶ Hauteur d'aspiration maximale (auto-remplissage) : 6 mètres.
- ▶ Poids : 285 kg vide / 845 kg chargé.
- ▶ Dimensions : 177 cm longueur / 100 cm largeur / 132 cm hauteur.
- ▶ Tuyaux de projection : 4 x 10 m semi-rigides (boyau 32 mm / section 1"1/4).
- ▶ Tuyau d'aspiration : 12 mètres de longueur avec crêpine.
- ▶ Buse de projection : jet éventail 40°, distance de 1 à 15 mètres.
- ▶ Capacité de mélange préconisée par cuve : 3x20 litres d'URBA-MULCH® Premium.
- ▶ Surface réalisée avec une cuve : 150 à 250 m² (selon le type de sol et le niveau de couverture souhaité).
- ▶ Garantie pompe et moteur : 12 mois.
- ▶ En option : Buse large, jet éventail 65°, distance de projection de 1 à 10 mètres. Buse longue, jet rond, distance de projection de 10 à 25 mètres.
- ▶ Possibilité de réaliser des tiers de cuves.

Matériel conforme à la réglementation Européenne en vigueur.

FICHE TECHNIQUE

URBA-MULCH® Premium



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Mulch organique pour végétalisation par projection hydraulique.
Composition spéciale pour URBA-SEEDER® et URBA-SPRAY®.

Propriétés

- ▶ Prêt à l'emploi avec stabilisateur incorporé au mulch (dosage des intrants simplifié).
- ▶ Accélérateur de germination par sa capacité de rétention d'eau.
- ▶ Permet d'homogénéiser la préparation avec les intrants et d'uniformiser l'application au sol.
- ▶ Protection anti-lessivage temporaire.
- ▶ Colorant alimentaire permettant la visualisation des passages lors de l'application et photo-dégradable en 48/72 heures.
- ▶ Biodégradable.

Composition et caractéristiques

- ▶ Fibres de cellulose recyclées.
- ▶ Fibres végétales.
- ▶ Agent expanseur.
- ▶ Traceur vert.
- ▶ Matière organique : 99% / Matière minérale : 1%.
- ▶ Teneur en humidité : 12% (à +/- 2% de variation).
- ▶ Capacité de rétention en eau / poids sec (ASTM D7322) : 1 200%.
- ▶ Calibre : 0,5 à 25 mm.
- ▶ **Dose d'emploi pour l'URBA-SEEDER® et l'URBA-SPRAY® :**
3 sacs de 20 litres par cuve.
- ▶ **Conditionnement :** palette de 60 sacs de 10 kg.
- ▶ **Provenance :** France.
- ▶ **pH :** 6,2.
- ▶ Conforme à la norme NFU44-551.



Parcs et jardins



Espaces Verts



Zones Urbaines



Cultures Spécialisées



Travaux Publics



Végétalisation

LOCATION POSSIBLE (nous contacter)

4 Secteurs d'activités

AGRICOLE

JARDIN GRAND PUBLIC

MÉTIERS DE L'ENVIRONNEMENT

PRODUCTION VÉGÉTALE



32

salariés

Tonnes livrées



15 000

Livrasons annuelles



10 000

Stockage (m²)



8 000

couvert

5 000

extérieur

Palettes stockées



5 000

intérieur

1 200

extérieur

600

froid





Fabrice BACHELARD

Chargé de Clientèle
06 09 30 21 58
fabricebachelard@cpaserre.com



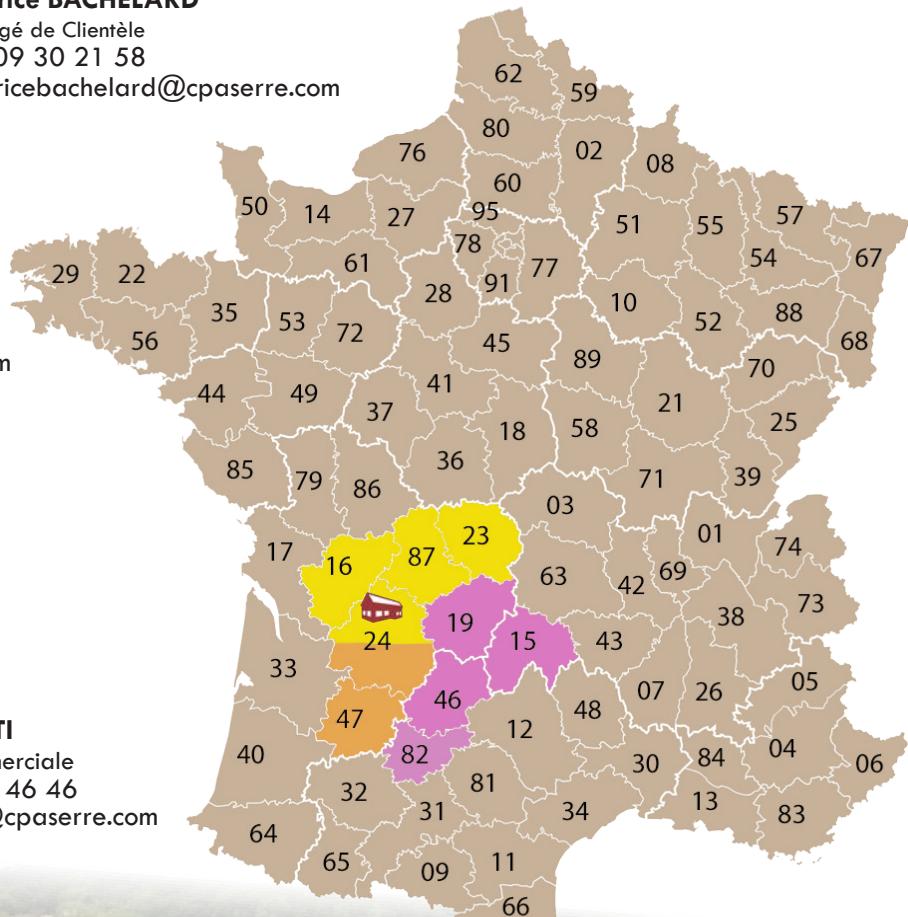
Simon LE GALIC

Chargé de Clientèle
06 09 31 46 40
simonlegallic@cpaserre.com



Olivier SURGET

Responsable Commercial et Chargé de Clientèle
06 09 35 09 40
oliviersurget@cpaserre.com



SIÈGE :

Valérie ROVATI

Assistante Commerciale
Tél : 05 53 45 46 46
espacesverts@cpaserre.com



Avenue Benoît Frachon - 24750 Boulazac Isle Manoire
Tel : 05 53 45 46 47 - Fax : 05 53 45 46 40 - info@cpaserre.com

www.cpaserre.com

N° d'agrément phytos AQ00102 A