

NOS SOLUTIONS PAYSAGE ET ESPACES VERTS



REVÊTEMENT PERMÉABLE

SUBSTRAT AVEC MYCORHIZES

Enrichissement du sol
Résistance à la sécheresse
et au passage

AGRICULTURE URBAINE

SUBSTRAT AVEC MYCORHIZES
ET VIE MICROBIENNE

Production abondante et
savoureuse

TOITURE VÉGÉTALISÉE

SUBSTRAT DRAINANT STABLE ET LÉGER

Matière première longue durée

SOL SPORTIF

Résistance au gel
et à l'arrachage

PLANTATION

Favorise l'enracinement
et la croissance
Résistance à la sécheresse

BAC ET BALCONNIÈRE

SUBSTRAT AVEC ENRICHISSEMENT
LONGUE DURÉE ET RÉSERVE EN EAU OPTIMALE

Floraison abondante et prolongée

PAILLAGE

ORGANIQUE OU MINÉRAL

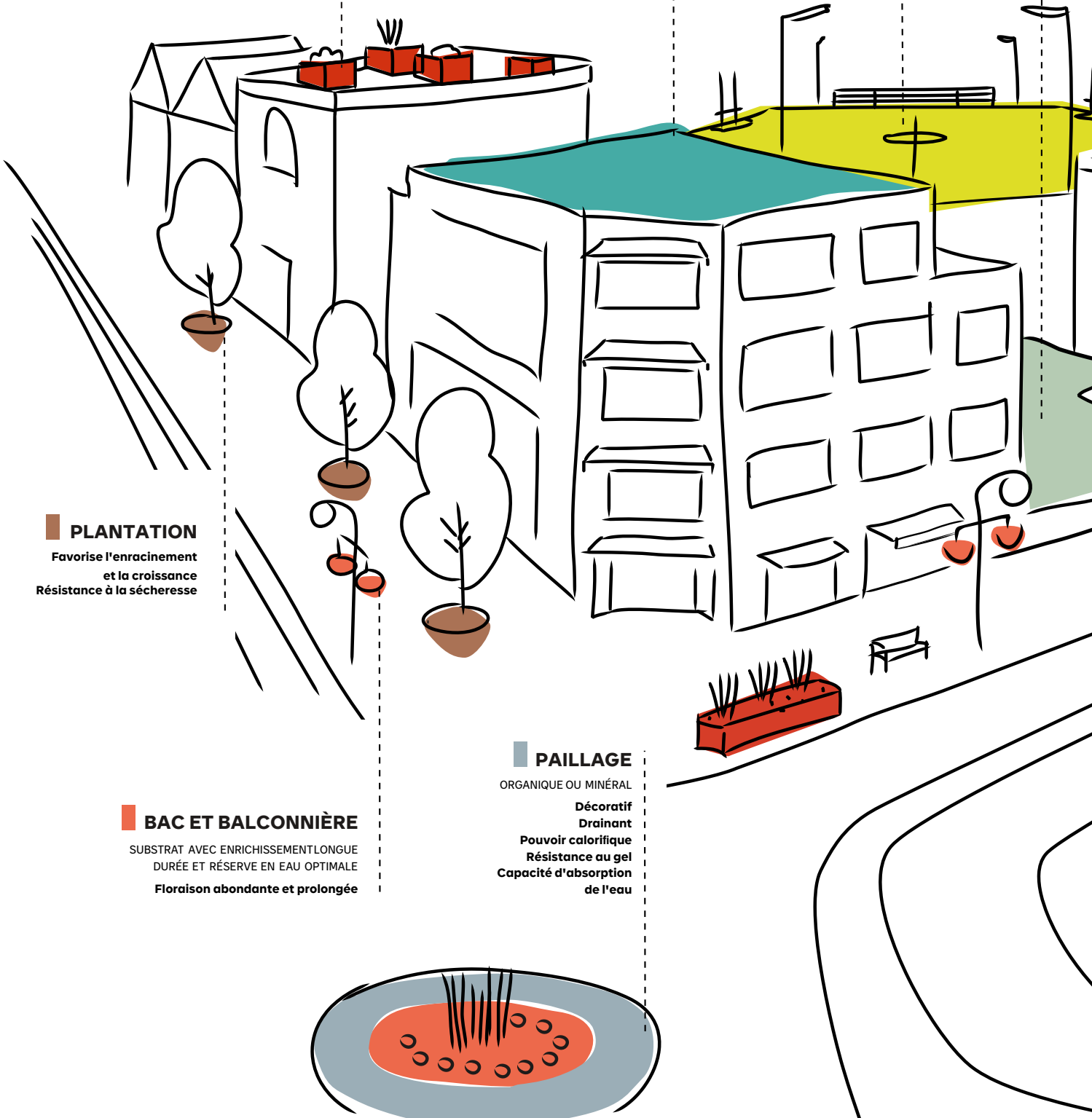
Décoratif








Drainant

Pouvoir calorifique

Résistance au gel

Capacité d'absorption
de l'eau



-  BAC ET BALCONNIÈRE
-  PLANTATION
-  PAILLAGE
-  TOITURE VÉGÉTALISÉE ET JARDIN SUR DALLE
-  AGRICULTURE URBAINE
-  REVÊTEMENT PERMÉABLE
-  SOL SPORTIF

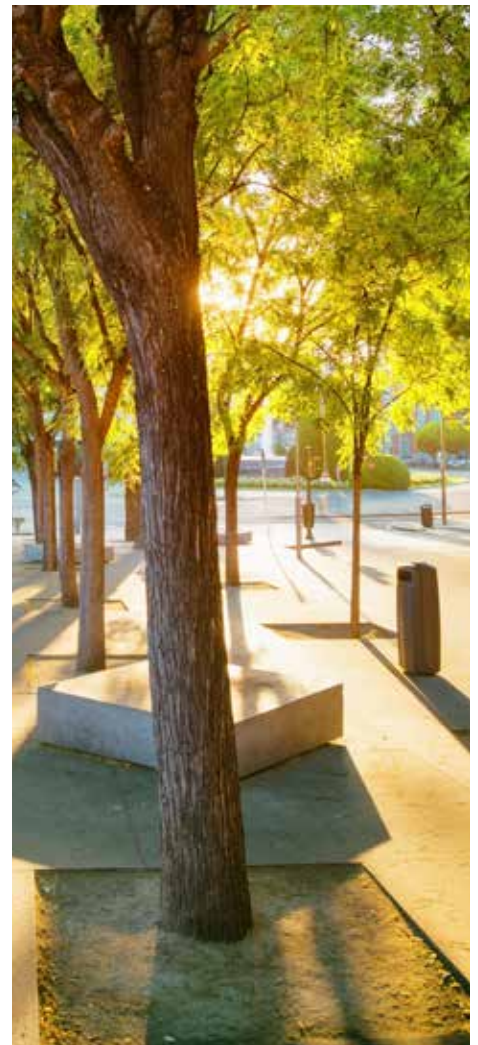


NOS SOLUTIONS
PAYSAGE ET ESPACES VERTS

SUBSTRATS PLANTATION.....	5
TERRE DE BRUYÈRE TAMISÉE.....	6
PLANTATION MYCOTECH® PM101.....	7
PLANTATION AVEC TERRE VÉGÉTALE PM103.....	8
PLANTATION SANS TERRE VÉGÉTALE PM104.....	9
FOSSE D'ARBRE PM105.....	10
TRANCHÉE VÉGÉTALE PM106.....	11
PLANTATION AVEC MYCORHIZES PM109.....	12
COMPOST VÉGÉTAL.....	13
FUMIER DE CHEVAL.....	14
NATURHUMUS®.....	15
TERRE VÉGÉTALE.....	16
TERRE VÉGÉTALE AMENDÉE.....	17
PAILLAGES VÉGÉTAUX ET MINÉRAUX.....	18
ÉCORCES DE PIN MARITIME 10/25 PAILLAGE.....	19
ÉCORCES DE PIN MARITIME 20/40 PAILLAGE.....	20
ECOTECH® FIX PRO.....	21
ECOTECH® FIX +.....	22
ECOTECH® 10/30.....	23
COSSÉS DE SARRASIN 2/5.....	24
PLAQUETTES D'AULNE 5/20.....	25
MISCANTHUS 0/20.....	26
COPEAUX COLORÉS ROUGE 10/40.....	27
COPEAUX COLORÉS BRUN 10/40.....	28
POZZOLANE ROUGE 7/15.....	29
BILLES D'ARGILE 8/16.....	30
BILLES D'ARGILE CONCASSÉES 4/8.....	31
TOITURES VÉGÉTALISÉES ET JARDINS SUR DALLE.....	32
PZ60 UL.....	33
PZ70.....	34
PZ GRSA.....	35
URBATECH® 850.....	36
URBATECH® 1000.....	37
URBATECH® 1200.....	38
URBATECH® 1200 E.....	39
REVÊTEMENTS PERMÉABLES.....	40
FALITAL®.....	41
FALIVERT®.....	42
GAMME TERODAL.....	43
SOLS SPORTIFS.....	47
SS1.....	48
SS2.....	49
SS3.....	50
SUBSTRATS BACS ET BALCONNIÈRES.....	51
STRUCTURANT F11.....	52
STRUCTURANT ST108.....	53
AGRICULTURE URBAINE.....	54
POTAGER ST109.....	55
CONDITIONNEMENTS ET RÉFÉRENCES.....	56
MIEUX NOUS CONNAÎTRE.....	58

SUBSTRATS PLANTATION

- TERRE DE BRUYÈRE TAMISÉE
- SUBSTRAT MYCOTECH® PM101
- SUBSTRAT AVEC TERRE VÉGÉTALE PM103
- SUBSTRAT SANS TERRE VÉGÉTALE PM104
- SUBSTRAT FOSSE D'ARBRE PM105
- SUBSTRAT TRANCHÉE VÉGÉTALE PM106
- SUBSTRAT PLANTATION AVEC MYCORHIZES PM109
- COMPOST VÉGÉTAL
- FUMIER DE CHEVAL
- NATURHUMUS®
- TERRE VÉGÉTALE
- TERRE VÉGÉTALE AMENDÉE



TERRE DE BRUYÈRE TAMISÉE

Matière première naturelle des Pays de la Loire

La Terre de bruyère tamisée a pour origine les Pays de la Loire.

- Méthode de ramassage traditionnelle, exploitation respectueuse de l'environnement.
- Les intérêts agronomiques de cette matière première naturelle sont multiples :
- Indispensable comme matériau de base pour la **culture des plantes acidophiles** : azalées, rhododendrons, camélias.

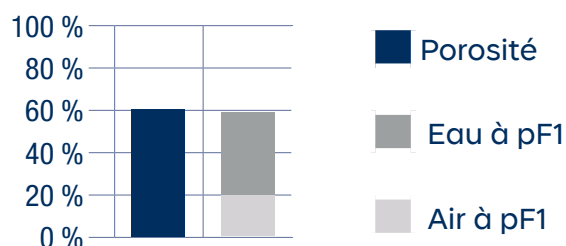
- **Utilisée pure ou en mélange**, la terre de bruyère demande à être fertilisée pour compenser sa faible teneur en éléments minéraux.
- Utilisée en **amendement des sols**.
- Elaboration de **supports de culture** pour la pépinière et l'horticulture.

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	4,5 +/- 0,2
Conductivité (1/5)	8 mS/m
CN	30/35
Matière sèche/brut.....	60 %
Matière organique/sec.....	17 %
Capacité de rétention en eau	200 ml
N-NO ₃	0,30 %
N-NH ₄	0,30 %
P ₂ O ₅	0,07 %

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

MYCOTECH® PM101

Substrat avec supplément de croissance biologique

Pour massif d'annuelles, bisannuelles, vivaces et plantation d'arbustes.

- **Mélange constitué de 20% de terre sablo limoneuse**, assurant une bonne assise minérale.
- Associé à des **matières organiques**

stables dans le temps et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une bonne exploration racinaire des végétaux tout le long du massif.

- **Avec mycorhize** pour une meilleure résistance aux conditions difficiles (stress hydrique, réhumectation).

Composition

Ingrédients

· Fraction organique assurant une oxygénation et riche en microorganismes (Tourbe blonde et tourbe noire RHP, Orgatech®)

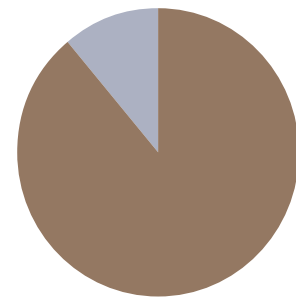
· Fraction minérale stockeur d'eau (Terre végétale)

Additifs

· 2 kg de corne/m³

Ingrédients actifs

· Préparation microbienne : *Rhizophagus irregularis* AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat



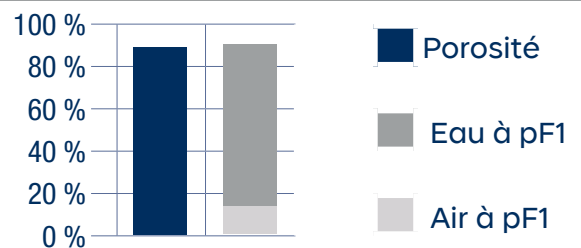
Fraction Organique
Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H₂O) 6,5
Conductivité (1/5) 60 mS/m
Matière sèche/brut..... 30 %
Matière organique/brut..... 45 %
Matière organique/sec..... 30 %
Capacité de rétention en eau 760 ml

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

PLANTATION AVEC TERRE VÉGÉTALE PM103

Substrat plantation prêt à l'emploi

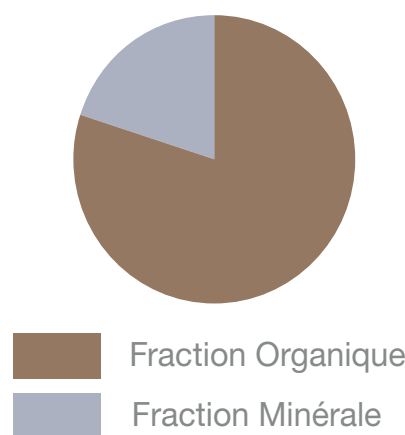
Pour massif d'annuelles, bisannuelles, vivaces et plantation d'arbustes.

- **Mélange constitué de 20% de terre sablo limoneuse**, assurant une bonne assise minérale

- Associé à des **matières organiques stables dans le temps** et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une bonne exploration racinaire des végétaux tout le long du massif.

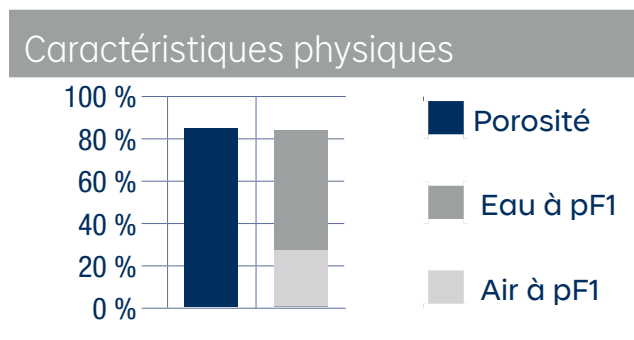
Composition

Ingrédients
· Fraction organique assurant une oxygénation et riche en microorganismes (Orgatech®, tourbe blonde, écorce, fumier de cheval composté)
· Fraction minérale stockeur d'eau (terre végétale)
Additifs
· Aucun
Ingrédients actifs
· Aucun



Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O).....	7,2
Conductivité (1/5).....	50 mS/m
Matière sèche/brut.....	70 %
Matière organique/brut.....	45 %
Matière organique/sec.....	30 %
Capacité de rétention en eau.....	580 ml



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

PLANTATION SANS TERRE VÉGÉTALE PM104

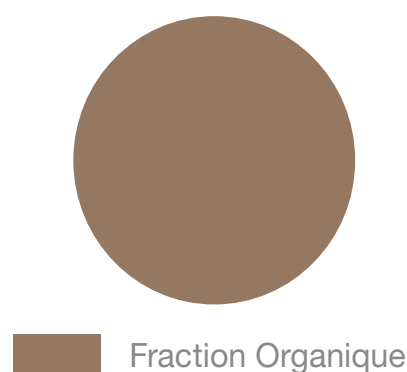
Substrat prêt à l'emploi ou pour mélange

Ce mélange peut être utilisé seul ou en mélange pour la plantation en massif d'annuelles, bisannuelles, vivaces et plantation d'arbustes.

- **La présence de tourbe blonde** améliore les propriétés hydriques du mélange.
- **Le mélange compost - fumier de cheval** composté assure une fertilisation de fond et repeuple les sols appauvris en micro-organismes.

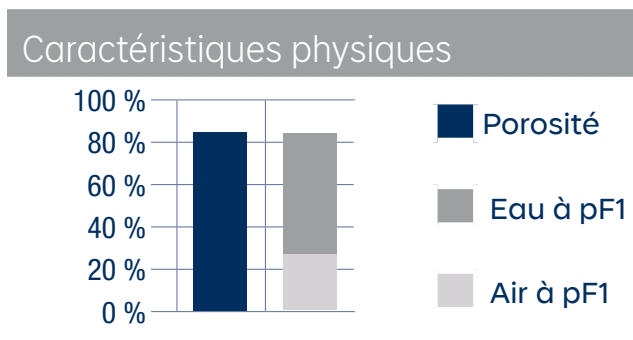
Composition

Ingrédients
· Fraction organique assurant une oxygénation et riche en microorganismes (Orgatech®, tourbe blonde, écorce, fumier de cheval composté)
Additifs
· Aucun
Ingrédients actifs
· Aucun



Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O).....	6,9
Conductivité (1/5)	50 mS/m
Matière sèche/brut.....	55 %
Matière organique/brut.....	35 %
Matière organique/sec.....	63 %
Capacité de rétention en eau	610 ml



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



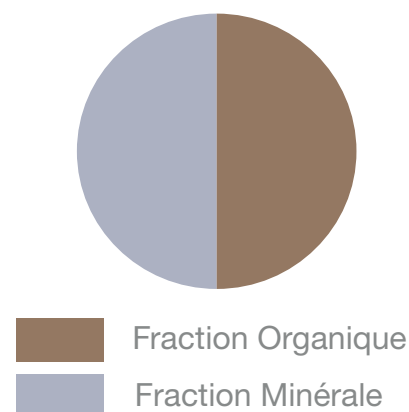
FOSSE D'ARBRE PM105

Substrat avec supplément de croissance biologique

- Mélange avec **base naturelle minérale poreuse**, qui facilite l'infiltration des eaux pluviales.
- **Matières organiques stables dans le temps** avec pouvoir de rétention pour une **bonne implantation racinaire** des végétaux et **résistance aux conditions difficiles (stress hydrique, réhumectation)**.
- Référence en terme de **polyvalence pour fosse**.
- **La fibre de coco** origine Côte d'Ivoire assure une stabilité et une réhumectation de tout le massif de substrat.
- **Avec mycorhize** pour une meilleure résistance aux conditions difficiles (stress hydrique, réhumectation).

Composition

Ingrédients
· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Tourbe blonde, fibres de coco medium)
· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Pouzzolane, 3/6 et 7/15, argile)
Additifs
· 4 kg/m ³ de Faliorga 5-3-8
Ingrédients actifs
· Préparation microbienne : <i>Rhizophagus irregularis</i> AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat

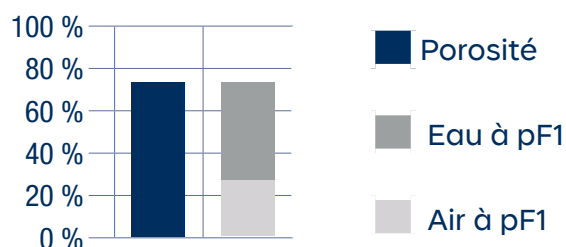


Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O).....	7
Conductivité (1/5)	46 mS/m
Matière sèche/brut.....	60 %
Matière organique/brut.....	6 %
Matière organique/sec.....	7 %
Masse volumique à CME.....	800-900 g/l
Capacité de rétention en eau	750 ml

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



TRANCHÉE VÉGÉTALE PM106

Substrat avec supplément de croissance biologique

- Mélange constitué de **25% de terre sablo-limoneuse**, assurant une bonne assise minérale.
- Avec **matières organiques stables dans le temps** et pouvoir de rétention en eau pour une bonne exploration racinaire.
- **Avec mycorhize** pour une meilleure résistance aux conditions difficiles (stress hydrique, réhumectation).
- **Ce substrat est garanti sans tourbe.**

Composition

Ingrédients

· Fraction organique assurant une oxygénation et riche en microorganismes (Orgatech®, Terreau horticole sans tourbe, Woodtech®)

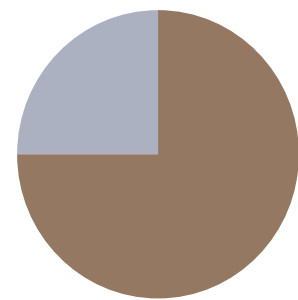
· Fraction minérale stockeur d'eau (Terre végétale)

Additifs

· 3kg/m³ de Faliorga 5-3-8

Ingrédients actifs

· Préparation microbienne : *Rhizophagus irregularis*
AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat



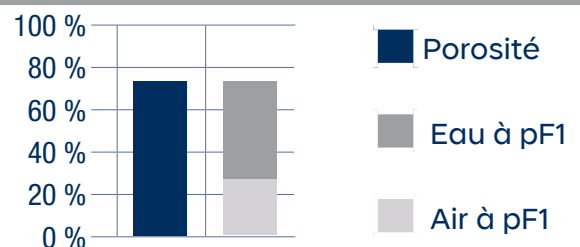
■ Fraction Organique
■ Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H₂O) 7
Conductivité (1/5) 40 mS/m
Matière sèche/brut..... 70 %
Matière organique/brut..... 14 %
Matière organique/sec..... 20 %
Capacité de rétention en eau 760 ml

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

PLANTATION AVEC MYCORHIZES PM109

Substrat avec supplément de croissance biologique

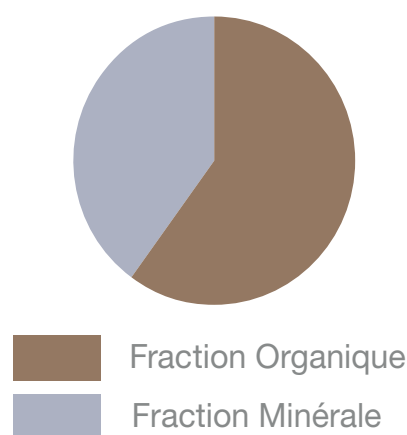
- **Pour massif d'annuelles, bisannuelles, vivaces et plantation d'arbustes**
- **Substrat sans tourbe** assurant une bonne assise minérale et une matière organique stable.
- **Riche en microorganismes** et doté d'un

pouvoir de rétention en eau permettant une **bonne exploration racinaire des végétaux tout le long du massif.**

- **Avec endomycorhizes** pour une résistance aux conditions difficiles (stress hydrique, réhumectation).

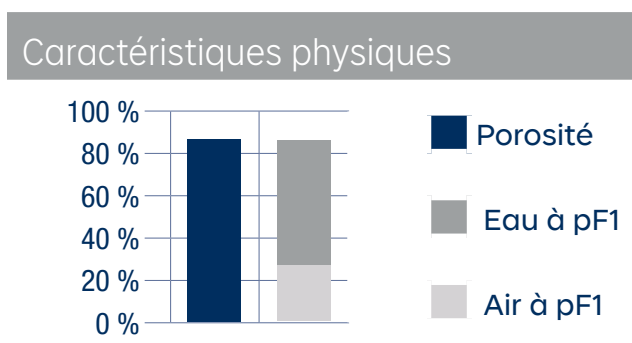
Composition

Ingrédients
<ul style="list-style-type: none">· Fraction minérale stockeur d'eau (Terre végétale).· Fraction organique assurant une oxygénation et riche en microorganismes (Terre de bruyère, Orgatech, Matière végétale en mélange)
Additifs
<ul style="list-style-type: none">· 2kg/m³ Corne
Ingrédients actifs
<ul style="list-style-type: none">· Préparation microbienne : <i>Rhizophagus irregularis</i> AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat



Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O).....	6,9
Conductivité (1/5)	50 mS/m
Matière sèche/brut.....	55 %
Matière organique/brut.....	35 %
Matière organique/sec.....	63 %
Capacité de rétention en eau	610 ml



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



COMPOST VÉGÉTAL

Amendement organique

- Le compost fournit de la **matière organique stable** au sol.
- Base de la **fertilité** et de la **conservation** du sol.
- Le compost végétal est **fabriqué exclusivement à partir de végétaux décomposés**, sans ajout de boue de station d'épuration, ni de compost urbain.
- **Hygiénisé** par les montées en température qui détruisent les germes phytopathogènes, dénaturent les résidus de produits phytosanitaires et annihilent le pouvoir germinatif des graines d'adventices.

Caractéristiques physico-chimiques

pH (H ₂ O)	7,5
Conductivité (1/5).....	3,5 mS/m
Matière sèche/brut.....	90 %
Matière organique/sec.....	30 %
Capacité de rétention en eau	150 ml

Modes d'action :

- propriétés physiques :
- stabilité structurale (améliore porosité, aération, activité biologique et rétention en eau...), en paillage - faible épaisseur- permet un réchauffement plus rapide du sol.
- propriétés chimiques :
- régule les échanges minéraux entre le sol et les plantes; augmentation de la CEC, du pouvoir tampon (lutte contre l'acidification)...
- propriétés biologiques :
- stimulation de l'activité biologiques du sol.

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



FUMIER DE CHEVAL

Amendement organique

- Le Fumier de cheval Premier Tech est un produit non pailleux composté pendant 8 mois, provenant d'élevage extensifs : haras nationaux, centres équestres.

Caractéristiques physico-chimiques

pH (H ₂ O)	7,2
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique/sec.....	30 %
Azote total/brut	0,5 %
Azote organique/brut.....	0,48 %
C/N	28
Densité	400 à 450 kg/m ³

Modes d'action :

- Améliore les qualités physiques du sol en rééquilibrant le complexe argilohumique, support des éléments nutritifs.
- Réactive la vie microbienne.
- Très riche en humus de qualité stable.

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



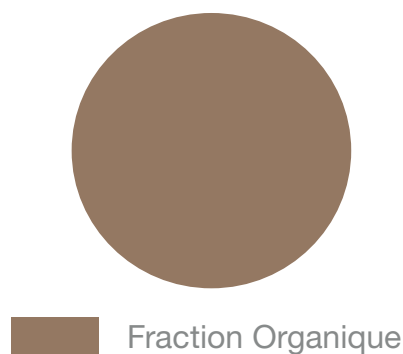
NATURHUMUS®

Amendement organique

- Mélange constitué de **matières organiques stables dans le temps.**
- Doté d'un **pouvoir de rétention en eau** qui permet une bonne exploration racinaire.

Composition

Ingrédients
· Fraction organique assurant une oxygénation et riche en microorganismes (Orgatech®, fumier de cheval composté)
Additifs
· Aucun
Ingrédients actifs
· Facultatif



Caractéristiques physico-chimiques

pH (H ₂ O).....	7,2
N total.....	0,9 %
N organique	0,85 %
P205.....	0,6 %
K20	0,7 %
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique/brut.....	30 %
Matière organique/N organique	30 %
C/N	15 à 20

maraichage		arboriculture		viticulture		pépinière
plein champ	serre	entretien	plantation	entretien	plantation	
0.5/0.8 kg/m ²	0.8/1.2 kg/m ²	0.2/0.3 kg/m ²	0.5/0.8 kg/m ²	0.2/0.4 kg/m ²	0.4/0.8 kg/m ²	0.7/1.2 kg/m ²

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



TERRE VÉGÉTALE

Substrat prêt à l'emploi ou pour mélange

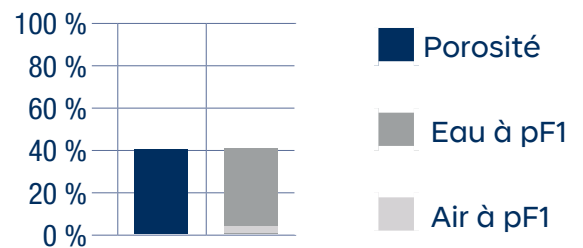
- La terre végétale non désinfectée et tamisée a pour **origine les Pays de la Loire**.
- Terre sablo-limoneuse, extraite dans la couche supérieure du sol, les **intérêts agronomiques** de cette matière première naturelle sont multiples.
- Indispensable comme matériau de base pour **retenir l'eau et les éléments minéraux**.
- Non désinfectée, donc présence de **micro-organismes indispensables à la vie du sol**.
- Utilisée pure ou en mélange, la terre végétale Premier Tech, peut être amendée pour **faciliter l'implantation des végétaux**.
- Elaboration de supports de culture pour

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	8
Conductivité (1/5)	20 mS/m
Matière sèche/brut.....	87 %
Matière organique/sec.....	3 %
Capacité de rétention en eau	350 ml

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

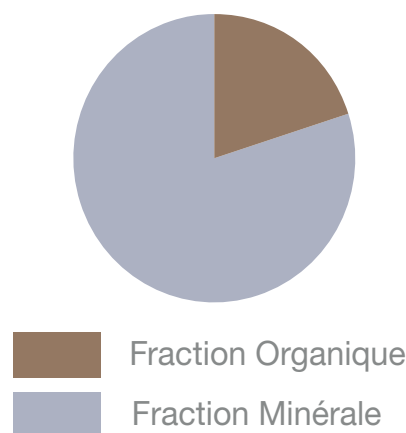
TERRE VÉGÉTALE AMENDÉE

Substrat prêt à l'emploi ou pour mélange

- La terre végétale amendée a pour **origine les Pays de la Loire.**
- Terre sablo-limoneuse, extraite dans la couche supérieure du sol, les **intérêts agronomiques** de cette matière première naturelle sont multiples.
- Indispensable comme matériau de base pour **retenir l'eau et les éléments minéraux.**
- Non désinfecté, donc présence de **micro-organisme indispensables à la vie du sol.**
- Enrichie en compost végétal et fumier, elle va **enrichir le sol naturel** et **favoriser la croissance des plantes et la vie microbienne du sol.**
- Permet de **structurer un sol** en place lourd ou argileux. Cette terre convient pour tous types de culture.

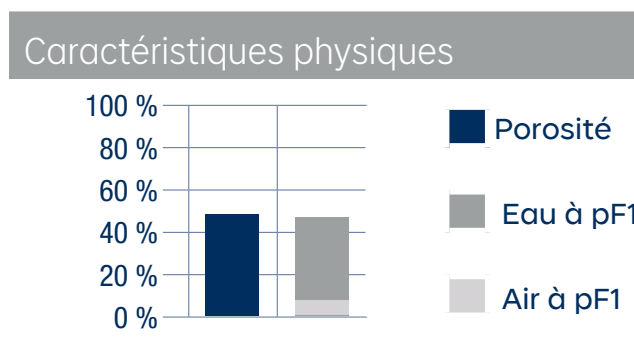
Composition

Ingrédients
· Fraction organique assurant une oxygénation et riche en microorganismes (Orgatech®, fumier de cheval composté)
· Fraction minérale stockeur d'eau (Terre végétale)
Additifs
· Aucun
Ingrédients actifs
· Aucun



Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O)	8
Conductivité (1/5)	20 mS/m
Matière sèche/brut.....	87 %
Matière organique/sec.....	30 %
Capacité de rétention en eau.....	350 ml



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

PAILLAGES VÉGÉTAUX ET MINÉRAUX

- ÉCORCES DE PIN M. 10/25 PAILLAGE
- ÉCORCES DE PIN M. 20/40 PAILLAGE
- ECOTECH® FIX PRO
- ECOTECH® FIX +
- ECOTECH® 10/30
- COSSES DE SARRASIN 2/5
- PLAQUETTES D'AULNE 5/20
- MISCANTHUS 0/20
- COPEAUX COLORÉS ROUGES 10/40
- COPEAUX COLORÉS BRUNS 10/40
- COPEAUX COLORÉS BRUN 10/40
- POUZZOLANE 7/15 ROUGE
- BILLES D'ARGILE 8/16
- BILLES D'ARGILE CONCASSÉES 4/8

Pour toute autre demande, nous contacter



ÉCORCES DE PIN 10/25 PAILLAGE

Paillage végétal

Les écorces de pin maritime ont pour origine le massif forestier des Landes.

Les intérêts agronomiques de cette matière première naturelle sont multiples :

- **Diminution de la pousse des mauvaises herbes.**
- **Maintien du taux d'humidité** du sol en limitant le phénomène d'évaporation.
- **Circulation facile de l'eau** par diminution du risque de compactage.
- **Apport de matière organique** par décomposition lente.
- **Suppression des fluctuations thermiques** au pied des plantes.
- **Protection du sol de l'érosion** à l'aide du mulch fibreux sur terrain en pente.
- **Aspect décoratif.**

Caractéristiques physiques standards :

Essence	Pin maritime
Granulométrie	> 25 mm maxi 5% - < à 10 mm maxi 30%
Teneur minimum dans le calibre	> 65%
Matériaux étrangers à l'écorce (liber - bois etc.)	< 30% de la valeur en masse
Ecorces étrangères à l'espèce	< 5%

ANALYSES SUR EXTRAIT 1/5	SUR SEC	SUR BRUT
Azote organique o/oo	3,30	2,37
Matière Sèche		71,7%
PH eau < 5,5		4,6
Conductivité mS/m		2,5
Carbone organique (C) exprimé en % du produit brut		32,28
Matière organique par perte au feu o/oo	984	705
Azote total (N) Méthode Dumas exprimé en %	3,44	2,47

DETERMINATIONS	SYMBOLES	UNITES	SEC	VALEURS LIMITES
Chrome	Cr	mg/kg MS	2,41	150
Cuivre	Cu	mg/kg MS	2,79	100
Nickel	Ni	mg/kg MS	1,52	50
Zinc	Zn	mg/kg MS	24,6	300
Cadmium	Cd	mg/kg MS	0,31	2
Plomb	Pb	mg/kg MS	<2,0	100
Mercure	Hg	mg/kg MS	<2,0	1
Listéria monocytogènes	Absence / 1g			
Salmonella				



ÉCORCES DE PIN 20/40 PAILLAGE

Paillage végétal

Les écorces de pin maritime ont pour origine le massif forestier des Landes.

Les intérêts agronomiques de cette matière première naturelle sont multiples :

- **Diminution de la pousse des mauvaises herbes.**
- **Maintien du taux d'humidité** du sol en limitant le phénomène d'évaporation.
- **Circulation facile de l'eau** par diminution du risque de compactage.
- **Apport de matière organique** par décomposition lente.
- **Suppression des fluctuations thermiques** au pied des plantes.
- **Protection du sol de l'érosion** à l'aide du mulch fibreux sur terrain en pente.
- **Aspect décoratif.**

Caractéristiques physiques standards :

Essence	Pin maritime
Granulométrie	> 40 mm maxi 5% - < à 20 mm maxi 30%
Teneur minimum dans le calibre	> 65%
Matériaux étrangers à l'écorce (liber - bois etc.)	< 30% de la valeur en masse
Ecorces étrangères à l'espèce	< 5%

ANALYSES SUR EXTRAIT 1/5	SUR SEC	SUR BRUT
Azote organique o/oo	3,30	2,37
Matière Sèche		71,7%
PH eau < 5,5		4,6
Conductivité mS/m		2,5
Carbone organique (C) exprimé en % du produit brut		32,28
Matière organique par perte au feu o/oo	984	705
Azote total (N) Méthode Dumas exprimé en %	3,44	2,47

DETERMINATIONS	SYMBOLES	UNITES	SEC	VALEURS LIMITES
Chrome	Cr	mg/kg MS	2,41	150
Cuivre	Cu	mg/kg MS	2,79	100
Nickel	Ni	mg/kg MS	1,52	50
Zinc	Zn	mg/kg MS	24,6	300
Cadmium	Cd	mg/kg MS	0,31	2
Plomb	Pb	mg/kg MS	<2,0	100
Mercur	Hg	mg/kg MS	<2,0	1
Listéria monocytogènes	Absence / 1g			
Salmonella				



ÉCOTECH® FIX PRO

Paillage végétal durable et biodégradable

L'Ecotech® Fix Pro est constitué d'un mélange de copeaux de bois de résineux dépoussiérés et de fibre de bois Woodtech®.

MODE D'ACTION

- Matériau **perméable** à l'eau.
- Limite ou **évite l'usage des herbicides.** Zone granulaire sèche en surface limitant la germination des adventices.
- **Protection thermique.**
- **Limite l'évaporation** de surface.

- Comme tout produit issu du bois, peut entraîner une faible consommation d'azote, facilement compensable par les apports classiques (engrais enrobés incorporés au substrat, solution fertilisante).
- Compatible avec un surfaçage d'engrais.

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	5,8 - 6,5
Conductivité (1/5)	<10 mS/cm
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique/brut.....	55 %
Capacité de rétention en eau ...	260 ml/l
Densité	230 kg/m ³

MISE EN PLACE

- Substrat naturel fluide et mécanisable pour godet et conteneur.
- Appliquer une couche de 1 à 2 cm après rempotage et arroser.
- La présence de fraction fine est nécessaire à la phase liante et assure une meilleure cohésion de surface.
- Paillage espaces verts : 50L pour 2m².
- Paillage conteneur : épaisseur 1,5 cm soit 1m³ pour 2000 conteneurs de 3 litres environ.

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



ÉCOTECH® FIX +

Paillage végétal durable et biodégradable

L'Ecotech® Fix+ est constitué d'un mélange de copeaux de bois de résineux dépoussiérés et de chènevotte dépoussiérée.

Les intérêts agronomiques de cette matière première naturelle sont multiples :

- matériau **perméable à l'eau.**
- limite ou **évite l'usage des herbicides.** zone granulaire sèche en surface **limitant la germination des adventices.**
- **protection thermique.**
- **limite l'évaporation de surface.**

- Comme tout produit issu du bois, peut entraîner une faible consommation d'azote, facilement compensable par les apports classiques (engrais enrobés incorporés au substrat, solution fertilisante).

- **Aspect décoratif.**
- **compatible avec un surfaçage d'engrais.**

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	6,5 - 7
Conductivité (1/5)	45 mS/cm
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique/brut.....	45 %
Densité	230 kg/m ³

MISE EN PLACE

- Substrat naturel fluide et mécanisable pour godet et conteneur.
- Appliquer une couche de 1 à 2 cm après repotage et arroser.
- La présence de fraction fine est nécessaire à la phase liante et assure une meilleure cohésion de surface.
- Paillage espaces verts : 50L pour 2m².
- Paillage conteneur : épaisseur 1,5 cm soit 1m³ pour 2000 conteneurs de 3 litres environ.

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



ÉCOTECH® 10/30

Paillage végétal durable et biodégradable

L'Ecotech® 10/30 est un matériau de couverture épandable et biodégradable pour les paillages de massifs.

- **L'Ecotech® est un mélange de copeaux et d'écorces**, 10/30 mm.
- **D'origine naturelle, 100% pin maritime**, cette essence est connue et éprouvée dans le domaine du paysage et de la pépinière pour des propriétés de durabilité et non phyto-toxicité.

• **MODE D'ACTION**

- Matériau **perméable** à l'eau.
- Limite ou **évite l'usage des herbicides** (zone granulaire sèche en surface limitant la germination des adventices).
- **Protection thermique**.
- **Limite l'évaporation** de surface.
- Comme tout produit issu du bois, peut entraîner une faible consommation d'azote, facilement compensable par les apports classiques (engrais enrobés incorporés au substrat, solution fertilisante).

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	5,5
Conductivité (1/5)	5 mS/m
Humidité	15-20 %
Densité CN	220 kg/m ³

MISE EN PLACE

- substrat naturel fluide.
- Appliquer une couche de 6 à 7 cm après repotage et arroser.

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



COSES DE SARRASIN 2/5 MM

Paillage végétal durable et biodégradable

La cosse de sarrasin est un matériau de couverture épandable et biodégradable pour les cultures en godets et conteneurs.

Paillis végétal utilisable dans les massifs de vivaces et d'annuelles, mais aussi au potager et pour les plantes en pot.

La cosse de sarrasin empêche la pousse des mauvaises herbes car elle les prive de lumière. Elle retient la moitié de son poids en eau, elle garde ainsi l'humidité au pied des plantations et économise des arrosages.

Par sa forme, elle protège les racines de la plante du gel et de l'érosion du sol.

MODE D'ACTION

- Matériau **perméable** à l'eau.
- **Limitation de l'usage des herbicides** (zone granulaire sèche en surface limitant la germination des adventices).
- **Limitation du développement de mousse** et marchantia en surface.
- **Protection thermique.**
- **Limitation de l'évaporation de surface** (demande une surveillance particulière de l'état hydrique de la motte).
- **Compatible avec un surfaçage d'engrais.**

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	5,5
Matière sèche/brut.....	80 %
Matière organique/SEC.....	94 %
Capacité de rétention en eau	150 ml
Densité	150 kg/m ³

Contrôle à réception

Toutes nos réceptions de cosse de sarrasin sont contrôlées en laboratoire et serre interne :

- Test de phytotoxicité
- Test de germination (Sarrasin mis en bac et arrosé)

Résultat : On observe une tolérance sur un nombre de pousse / bac -> avec une moyenne de 10 pousses /m² maximum. **Premier Tech ne peut garantir une absence totale de graines de sarrasin dans la cosse.**

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



PLAQUETTES D'AULNE 5/20 MM

Paillage végétal durable et imputrescible

Outre leur aspect décoratif, les plaquettes d'aulne offrent de réels avantages agronomiques :

- Empêcher la pousse des adventices et faciliter l'entretien des plantations.
- Eviter les changements climatiques brusques au pied des plantes et protéger ainsi leur durée de vie.
- Maintenir l'humidité au sol, limiter le phénomène d'évaporation.

MODE D'ACTION

- La plaquette d'aulne est un **produit 100% naturel.**
- **Idéal pour protéger** massifs, allées et jardinets.
- **Facilite l'entretien des espaces verts**, parterres de fleurs, pieds d'arbres, bacs à fleurs, etc.

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	6
Conductivité (1/5)	4 mS/m
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique / sec	90 %
Capacité de rétention en eau	250 ml

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



MISCANTHUS 0/20MM

Paillage végétal durable et biodégradable

Le miscanthus est un matériau idéal pour le paillage de massifs de leurs, d'arbustes, haies et plantes vivaces.

- Parmi ses avantages, il favorise la vie des micro-organismes, intégré au sol en fin de culture, il enrichit et aère le sol.

MODE D'ACTION

- Matériau **perméable** à l'eau.
- **Limitation de l'usage des herbicides** (zone granulaire sèche en surface limitant la germination des adventices).
- **Limitation du développement de mousse** et marchantia en surface.
- **Protection thermique.**
- **Limitation de l'évaporation de surface** (demande une surveillance particulière de l'état hydrique de la motte).
- **Compatible avec un surfaçage d'engrais.**

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	6,3
Matière sèche/brut.....	70 %
Matière organique/sec.....	80 %
Conductivité (1/5).....	20mS/m
Capacité de rétention en eau	150 ml

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



COPEAUX COLORÉS BRUNS 10/30MM

Paillage végétal durable et biodégradable

Ce paillis naturel de bois est constitué de copeaux de bois provenant exclusivement du massif forestier des Landes.

- Le procédé de fabrication : calibrage, neutralisation et séchage à basse température garantit une tenue des couleurs dans le temps.
- Les colorants 100% naturels, utilisés sont sans danger pour l'homme, les animaux et les végétaux.

MODE D'ACTION

- **Idéal pour protéger** massifs, allées et jardinets.
- **Facilite l'entretien des espaces verts**, parterres de fleurs, pieds d'arbres, bacs à fleurs, etc.

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	7,5
Conductivité (1/5)	20 mS/m
Matière sèche/brut.....	89,5 %
Matière organique / sec	92 %
Conductivité (1/5)	20mS/m
Capacité de rétention en eau	150 ml

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



COPEAUX COLORÉS ROUGES 10/30MM

Paillage végétal durable et biodégradable

Ce paillis naturel de bois est constitué de copeaux de bois provenant exclusivement du massif forestier des Landes.

- Le procédé de fabrication : calibrage, neutralisation et séchage à basse température garantit une tenue des couleurs dans le temps.
- Les colorants 100% naturels, utilisés sont sans danger pour l'homme, les animaux et les végétaux.

MODE D'ACTION

- **Idéal pour protéger** massifs, allées et jardinets.
- **Facilite l'entretien des espaces verts**, parterres de fleurs, pieds d'arbres, bacs à fleurs, etc.

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	7,5
Conductivité (1/5)	20 mS/m
Matière sèche/brut.....	89,5 %
Matière organique / sec	92 %
Conductivité (1/5)	20mS/m
Capacité de rétention en eau	150 ml

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



POUZZOLANE 7/15 MM ROUGE

Paillage minéral drainant et stable

La pouzzolane est originaire du Massif Central. Cette roche meuble à structure alvéolaire d'origine volcanique est biologiquement inerte.

La pouzzolane a pour fonction d'améliorer l'aération du substrat. Elle est un facteur de drainage du substrat et de stabilité du contenant.

MODE D'ACTION

- La pouzzolane, pierre volcanique, est un **produit 100% naturel.**
- **Idéal pour protéger** massifs, allées et jardinets.
- **Facilite l'entretien des espaces verts,** parterres de fleurs, pieds d'arbres, bacs à fleurs, etc.
- **Limitation de l'usage des herbicides** (zone granulaire sèche en surface limitant la germination des adventices).
- **Protection thermique.**
- **Limitation de l'évaporation de surface** (demande une surveillance particulière de l'état hydrique de la motte).

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	8,5
Conductivité (1/5)	10 mS/m
Matière sèche/brut.....	90 %
Matière organique / sec	1 %
Capacité de rétention en eau	150 ml
Densité	1000 kg/m ³

Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



BILLES D'ARGILE 8/16 MM

Paillage minéral drainant et stable

Avec une touche décorative, les billes d'argile limitent l'évaporation de l'eau tout en évitant la pousse de mauvaises herbes, et en protégeant les plantes du gel.

- Elles améliorent le drainage des pots, bacs et jardinières, augmentent l'aération du terreau et facilitent la circulation des éléments nutritifs.
- Elles peuvent être aussi utilisées en culture hydroponique.

MODE D'ACTION

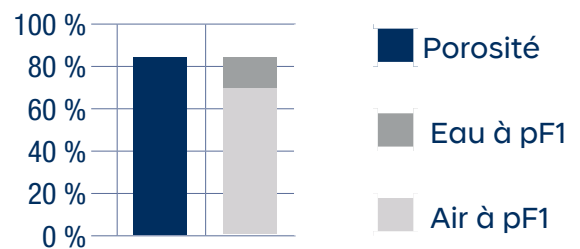
- **Idéal pour drainer** pots, jardinières, bacs.
- **Facilite l'entretien des espaces verts**, parterres de fleurs, pieds d'arbres, bacs à fleurs, etc.
- **Protection thermique.**
- **Limitation de l'évaporation de surface** (demande une surveillance particulière de l'état hydrique de la motte).
- Aspect **décoratif.**
- Maintien l'**humidité.**

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	8,2
Conductivité (1/5)	15 mS/m
Matière sèche/brut.....	82 %
Matière organique/sec.....	> 0,1 %
Capacité de rétention en eau	120 ml

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



ARGILE EXPANSÉE CONCASSÉE

Paillage minéral drainant et stable **4/8 MM**

L'argile expansée concassée est dépeussière.

MODE D'ACTION

- **Idéal pour drainer** pots, jardinières, bacs.
- **Facilite l'entretien des espaces verts**, parterres de fleurs, pieds d'arbres, bacs à fleurs, etc.
- **Protection thermique.**

- **Limitation de l'évaporation de surface** (demande une surveillance particulière de l'état hydrique de la motte).
- Aspect **décoratif.**
- Maintien l'**humidité.**

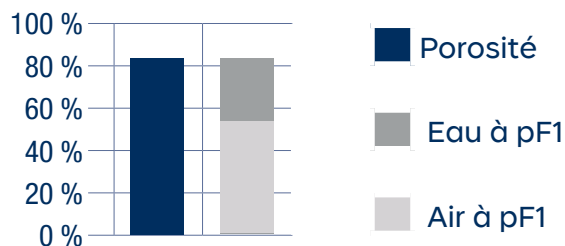
Elle stocke et restitue plus d'eau et cela plus longtemps après la dernière pluie ou le dernier arrosage.

Caractéristiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	5,8
Conductivité (1/5)	15 mS/m
Matière sèche/brut.....	84 %
Matière organique/sec.....	3 %
Capacité de rétention en eau	350 ml

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



TOITURES VÉGÉTALISÉES ET JARDINS SUR DALLE

- SUBSTRAT FORMULE DALLE PZ60 UL
- SUBSTRAT TOITURE VÉGÉTALISÉE PZ70
- PZ GRSA
- SUBSTRAT URBATECH® 850
- SUBSTRAT URBATECH® 1000
- SUBSTRAT URBATECH® 1200
- SUBSTRAT URBATECH® 1200E



TOITURE VÉGÉTALISÉE PZ60 UL

Pour toitures végétales avec contrainte de poids

- Ce mélange est constitué d'une **base majoritaire naturelle minérale poreuse, ultra légère** qui facilite l'infiltration des eaux pluviales.
- Associé à des matières organiques stables dans le temps et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permettent une **bonne implantation racinaire** des végétaux ainsi que leur **résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique, réhumectation).
- Le mélange est une **référence en matière de polyvalence** pour toitures végétalisées avec contrainte de poids.
- Exempt de fibres de bois.
- **Conforme aux règles professionnelles** pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées _ édition n°3 mai 2018.

Composition

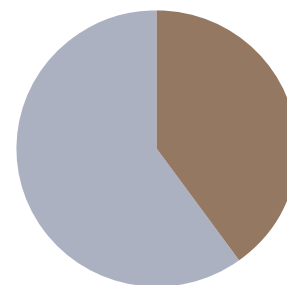
Ingédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Argile expansée concassée 4/7 et pouzzolane 3/6 et 7/15)

· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Orgatech®, Terreau Horticole)

Additifs

· Topsubtra 12-12-17 +oligoéléments



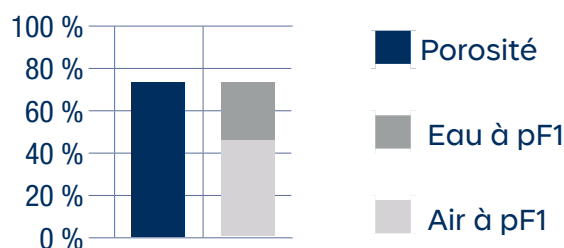
Fraction Organique
Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	6,5
Conductivité (1/5)	40 mS/cm
Matière sèche/brut.....	65 %
Matière organique/brut.....	5 %
Matière organique/sec.....	8 %
Masse Volumique à CME	<1100 g/l
Perméabilité.....	200-250 mm/min
Densité CEN	500 kg/m ³

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



TOITURE VÉGÉTALISÉE PZ70

Polyvalence pour toitures végétalisées

- Ce mélange est principalement constitué d'une **base naturelle minérale poreuse, qui facilite l'infiltration des eaux pluviales.**
- Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une **bonne implantation racinaire de végétaux**
- ainsi que leur **résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique etc).
- Le mélange est une **référence en matière de polyvalence.**
- **Conforme aux règles professionnelles** pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées _ édition n°3 mai 2018.

Composition

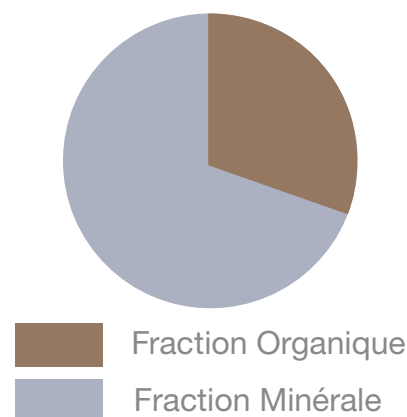
Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Pouzzolane 3/6 et 7/15)

· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Tourbe blonde fraction très stable, écorce de pin compostée, Orgatech®)

Additifs

· Topsubtra 12-12-17

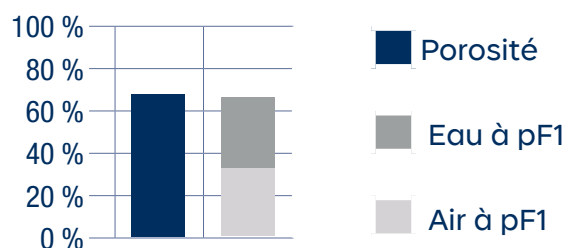


Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	6,5
Conductivité (1/5)	20 mS/cm
Matière sèche/brut.....	60 %
Matière organique/brut.....	3 %
Matière organique/sec.....	4 %
Masse Volumique à CME ...	1100-1300 g/l
Perméabilité minimum	>1000mm/min
Densité CEN	850 kg/m ³

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



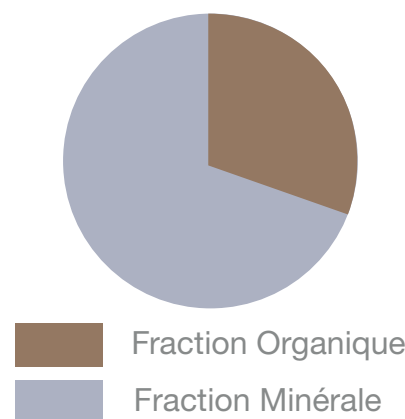
TOITURE VÉGÉTALISÉE PZ GRSA

Polyvalence pour toitures végétalisées

- Ce mélange est principalement constitué d'une **base naturelle minérale poreuse, qui facilite l'infiltration des eaux pluviales.**
 - Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une **bonne implantation racinaire de végétaux**
- ainsi que leur **résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique etc).
- Le mélange est une **référence en matière de polyvalence.**
 - **Conforme aux règles professionnelles** pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées _ édition n°3 mai 2018.

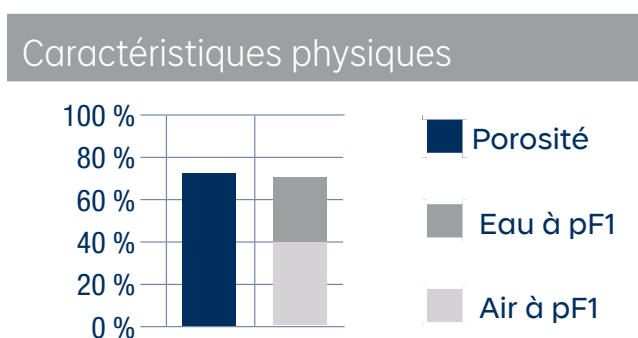
Composition

Ingrédients
· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Pouzzolane 3/6)
· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (matière végétale en mélange)
Additifs
· Aucun
Ingrédients actifs
· Aucun



Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O)	7,3
Conductivité (1/5)	15 mS/cm
Matière sèche/brut	80 %
Matière organique/sec	7 %
Masse Volumique à CME	1200-1400 g/l
Perméabilité minimum	90mm/min
Densité CEN	850 kg/m ³



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



URBATECH® 850

Référence pour Jardins sur dalle et Potagers

- Ce mélange est constitué d'une base naturelle minérale poreuse, qui **facilite l'infiltration des eaux pluviales**.
- Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une **bonne implantation racinaire des végétaux** ainsi que leur **résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique, réhumectation).
- Le mélange est une référence en matière de **polyvalence pour jardin sur dalle et potager**.
- **Ce substrat est garanti sans tourbe**.
- **Conforme aux règles professionnelles** pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées _ édition n°3 mai 2018.

Composition

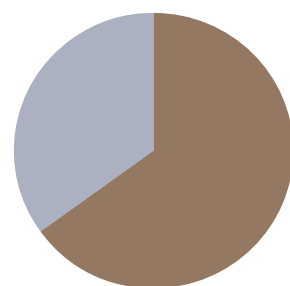
Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Argile expansée concassée 4/7)

· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Orgatech®, terreau horticole sans tourbe, fibre de coco)

Additifs

· 2 kg/m³ Faliorga 5-3-8



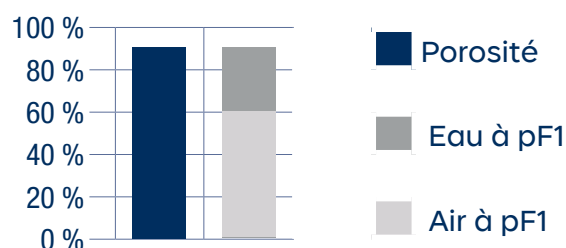
Fraction Organique
Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	7
Conductivité (1/5)	60 mS/m
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique/brut.....	19 %
Matière organique/sec.....	38 %
Masse Volumique à CME	<850 g/l
Densité CEN.....	400-500 kg/m ³
Perméabilité.....	220-300 mm/min

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



URBATECH® 1000

Polyvalence pour Jardins sur dalle et Potagers

- Ce mélange est constitué d'une base naturelle minérale poreuse, qui **facilite l'infiltration des eaux pluviales**.
- Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une **bonne implantation racinaire des végétaux** ainsi que leur **résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique, réhumectation).
- Le mélange est une référence en matière de **polyvalence pour jardin sur dalle et potager**.
- **Ce substrat avec terre végétale est garanti sans tourbe**.
- **Conforme aux règles professionnelles** pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées _ édition n°3 mai 2018.

Composition

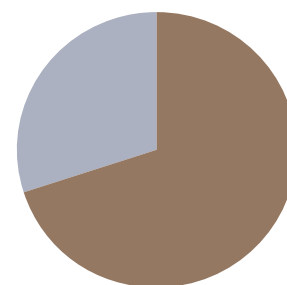
Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Argile expansée concassée 4/7 et terre végétale)

· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Orgatech®, terreau horticole sans tourbe, fibre de Coco)

Additifs

· 2 kg/m³ Faliorga 5-3-8



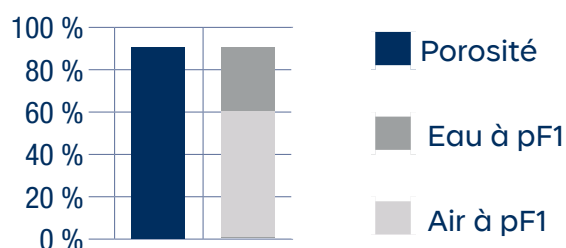
Fraction Organique
Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H₂O) 7
Conductivité (1/5) 40 mS/m
Matière sèche/brut..... 70 %
Matière organique/brut..... 15 %
Matière organique/sec..... 22 %
Masse Volumique à CME <1000 g/l
Densité CEN 400-550 kg/m³
Perméabilité..... 120-150 mm/min

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

URBATECH® 1200

Polyvalence pour Jardins sur dalle et Potagers

- Ce mélange est constitué d'une base naturelle minérale poreuse, qui **facilite l'infiltration des eaux pluviales**.
- Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une **bonne implantation racinaire des végétaux** ainsi que leur **résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique, réhumectation).
- Le mélange est une référence en matière de **polyvalence pour jardin sur dalle et potager**.
- **Ce substrat avec terre végétale est garanti sans tourbe**.
- **Conforme aux règles professionnelles** pour la conception et la réalisation des terrasses et toitures végétalisées _ édition n°3 mai 2018.

Composition

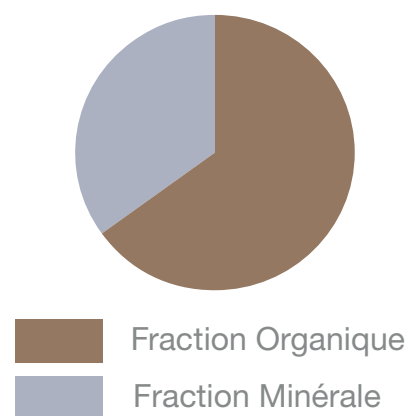
Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Argile expansée concassée 4/7 et terre végétale)

· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Orgatech®, terreau horticole sans tourbe, fibre de coco)

Additifs

· 2 kg/m³ Faliorga 5-3-8

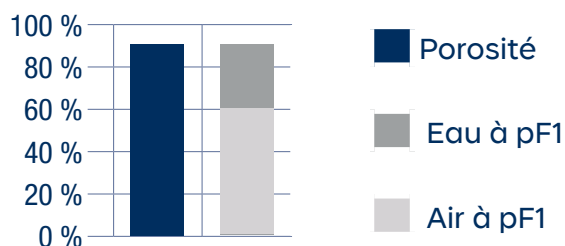


Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O)	7
Conductivité (1/5)	60 mS/m
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique/brut.....	17 %
Matière organique/sec.....	33 %
Masse Volumique à CME	<1200 g/l
Densité CEN	530-600 kg/m ³
Perméabilité.....	> 17 mm/min

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

URBATECH® 1200E

Toitures végétales

- Ce mélange est constitué d'une base naturelle minérale poreuse, qui **facilite l'infiltration des eaux pluviales**.
- Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet une **bonne implantation racinaire des végétaux** ainsi que leur **résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique, réhumectation).
- Le mélange est une référence en matière de **polyvalence pour jardin sur dalle et potager**.
- **Ce substrat avec terre végétale est garanti sans tourbe**.
- Produit utilisable en **agriculture biologique** en application du règlement CE n°2018/848.

Composition

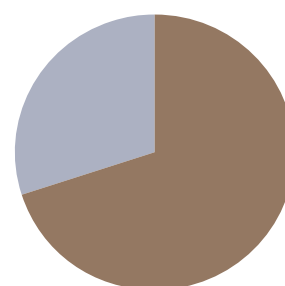
Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Pouzzolane 3/6 et Terre végétale)

· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Orgatech®, terreau horticole sans tourbe, fibre de bois Woodtech®)

Additifs

· *Aucun*



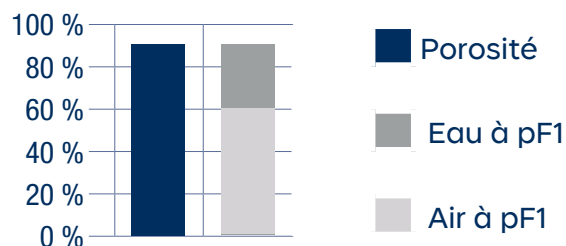
■ Fraction Organique
■ Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O).....	7
Conductivité (1/5).....	60 mS/m
Matière sèche/brut.....	50 %
Matière organique/brut.....	17 %
Matière organique/sec.....	33 %
Masse Volumique à CME.....	<1200 g/l
Densité CEN.....	560-650 kg/m ³
Perméabilité.....	> 17 mm/min

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

REVÊTEMENTS PERMÉABLES

- FALITAL®
- FALIVERT®
- GAMME TERRODAL®



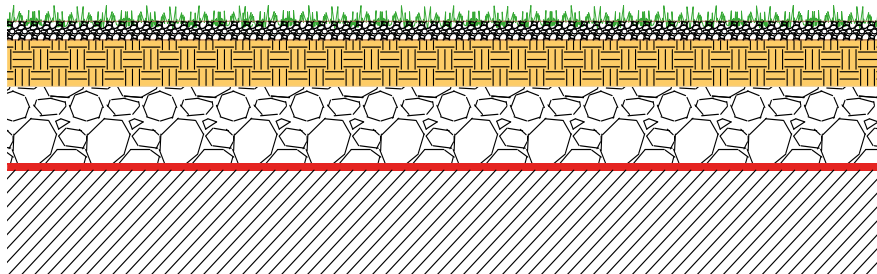
- Substrat pour **Chaussée Végétale®**.
- Très concentré en éléments organiques et biologiques, cette composition doit être mélangée à hauteur de 10% dans le 1er horizon 0/10 ou 0/20 selon recommandations de l'Agence Talpa (voir données techniques).
- Formulation élaborée à partir de matières 100% renouvelables.
- Résistant à différents stress, ce substrat permet la germination et la végétalisation de semences TalpaFlore.
- **Mycorhizes:** meilleure résistance aux stress hydriques et facilitant une meilleure assimilation des éléments minéraux.
- **Ce substrat est garanti sans tourbe.**



Fiche technique Chaussée Végétale®

Coupe technique de Chaussée Végétale®

Pente minimum de surface 1% - Pente maximum de surface 5%



Mélange de graines TALPAFLORE®, semé et compactage du 0/10 ou du 0/20

Mélange 0/10 ou 0/20 non calcaire + FALITAL®

Mélange 0/40 ou 0/31,5 non calcaire + FALITAL®

0/80 compacté, épaisseur variable selon calculs de dimensionnement

Feutre géotextile

Fond de forme compacté

Recommandations techniques :

- Le substrat spécial FALITAL® est à mélanger uniformément aux graves naturelles

Sur une plate forme propre, le tas (Grave naturelle + substrat FALITAL®) sera déplacé 7 fois en reprenant le pied du tas à chaque manoeuvre.
Alternative : Faire le mélange en centrale.

- Pour 50m² de Chaussée Végétale® il faut :
1m³ de FALITAL®
2kg de TALPAFLORE®

FALITAL® est commercialisé par PREMIER TECH (info@pthorticulture-france.com)
TALPAFLORE® est commercialisé par NOVA-FLORE (contact@nova-flore.com)



www.chaussee-vegetale.com
contact@chaussee-vegetale.com

FALIVERT®

Substrat pour Pavé Vert®

- Substrat pour **Pavé Vert®**.
- Substrat prêt à l'emploi pour la réalisation du lit de pose et des joints des pavés.
- Formulation élaborée à partir de matières 100% renouvelables.
- Résistant à différents stress, ce substrat permet la germination et la végétalisation

de semences TalpaFlore.

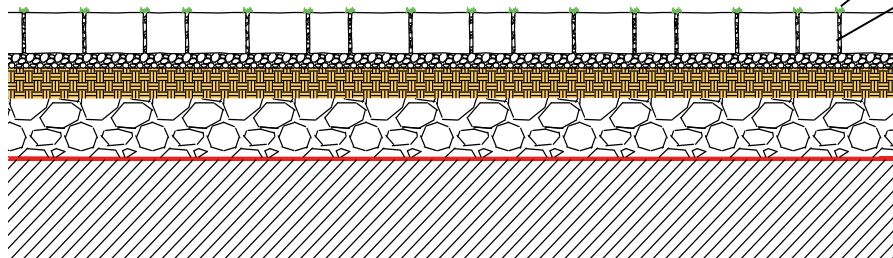
- **Mycorhizes**: meilleure résistance aux stress hydriques et facilitant une meilleure assimilation des éléments minéraux.
- **Ce substrat est garanti sans tourbe.**



Fiche technique PAVEVERT®

Coupe technique de PAVEVERT®

Pente minimum de surface 1% - Pente maximum de surface 10% (5% en accessibilité PMR)



Joints fins semés en mélange de graines TALPAFLORE®, passage de la plaque vibrante et arrosage

Joints en mélange sable 0/4 + FALIVERT®

Pavés ou dalles, posés à joints fins

Lit de pose en mélange sable 0/4 + FALIVERT®

Mélange 0/40 ou 0/31,5 non calcaire + FALITAL®

0/80 compacté épaisseur variable selon calculs de dimensionnement

Feutre géotextile.

Fond de forme compacté.

Recommandations techniques :

- Le substrat spécial FALITAL® est à mélanger uniformément à la grave sur 10 cm d'épaisseur, avant la mise en place du lit de pose + de FALIVERT® sur 5cm. Sur une plateforme propre, le tas (Grave + substrat FALITAL®) sera déplacé 7 fois en reprenant le pied du tas à chaque manoeuvre.

Le mélange Sable + FALIVERT® doit être réalisé dans une bétonnière. Alternative : Faire le mélange en centrale.

- Pour 100m² de Pavévert® il faut :
1m³ de FALITAL® à mélanger dans 10cm de grave
+ FALIVERT® pour réaliser le lit de pose sur 5cm et les joints
2kg de TALPAFLORE®

FALITAL® et FALIVERT® sont commercialisés par PREMIER TECH (info@pthorticulture-france.com)
TALPAFLORE® est commercialisé par NOVA-FLORE (contact@nova-flore.com)



www.pavevert.com
contact@pavevert.com

TERRODAL® 1

Substrat pour Dalles Végétalisées et joints de pavés®

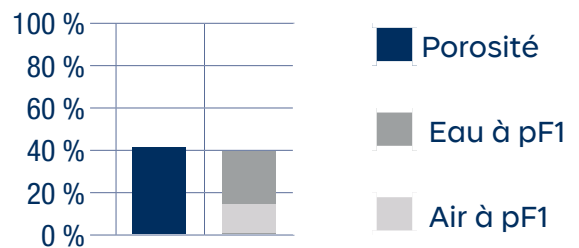
- Substrat pour **Dalles Végétalisées et Joints de Pavés.**
- Lit de pose des dalles et remplissage alvéoles.
- Base naturelle minérale sable et argile facilitant l'infiltration des eaux pluviales.

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O).....	8
Conductivité (1/5).....	12 mS/cm
Matière sèche/brut.....	90 %
Matière organique/brut.....	1 %
Matière organique/sec.....	1 %
Capacité de rétention en eau.....	270 m/l
Densité CEN.....	1100-1200 kg/m ³

Caractéristiques physiques



Composition

Ingrédients

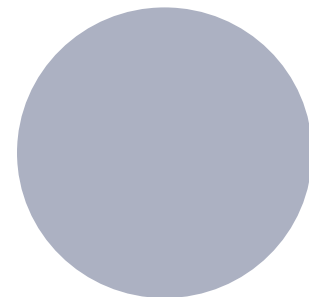
- Fraction minérale (sable et argile)
- Fraction organique (Terreau horticole)

Additifs

- Aucun

Ingrédients actifs

- Aucun



■ Fraction Minérale



TERRODAL[®] 2

Substrat pour Dalles Végétalisées et joints de pavés[®]

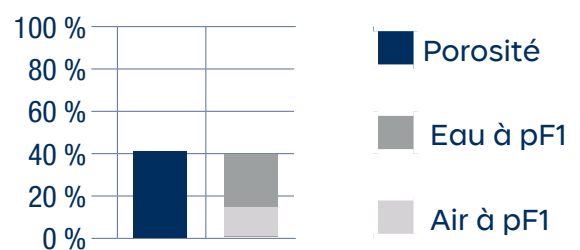
- Substrat pour **Dalles Végétalisée et Joints de Pavés.**
- **Lit de pose "pro" et remplissage alvéoles "pro".**
- Base naturelle minérale facilitant l'infiltration des eaux pluviales associée à des matières organiques stables qui améliore la rétention en eau.

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O).....	7.5
Conductivité (1/5).....	15 mS/cm
Matière sèche/brut.....	60 %
Matière organique/brut.....	3 %
Matière organique/sec.....	4 %
Capacité de rétention en eau.....	370 m/l
Densité CEN.....	1100-1200 kg/m ³

Caractéristiques physiques



Composition

Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une bonne mouillabilité (Terre végétale et sable).

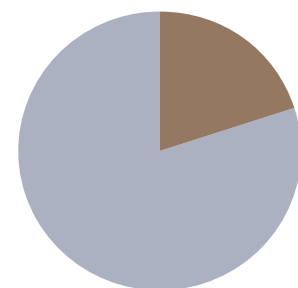
· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Terreau horticole).

Additifs

· Aucun

Ingrédients actifs

· Aucun



TERRODAL®3

Substrat pour Dalles Végétalisées et joints de pavés®

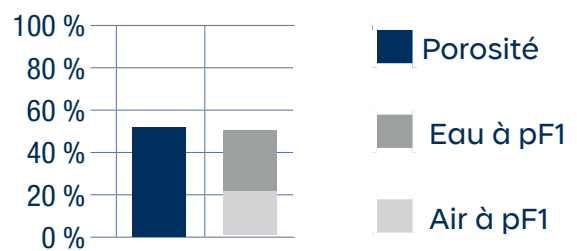
- Substrat pour **Dalles Végétalisées et Joints de Pavés.**
- **Lit de pose "premium" et remplissage de joints de pavés (environ 1 cm)**
- Base naturelle minérale facilitant l'infiltration des eaux pluviales associée à des matières organiques stables qui améliore la rétention en eau.

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

p pH (H ₂ O).....	7.5
Conductivité (1/5).....	15 mS/cm
Matière sèche/brut.....	84 %
Matière organique/brut.....	4 %
Matière organique/sec.....	5 %
Capacité de rétention en eau.....	320 m/l
Densité CEN.....	1100-1200 kg/m ³

Caractéristiques physiques



Composition

Ingrédients

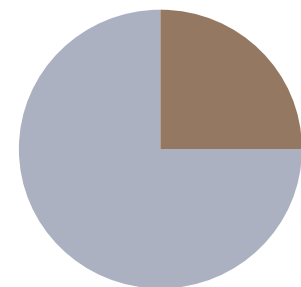
- Fraction minérale (terre végétale, sable et pouzzolane fine)
- Fraction organique (Terreau horticole)

Additifs

- Aucun

Ingrédients actifs

- Aucun



- Fraction Organique
- Fraction Minérale



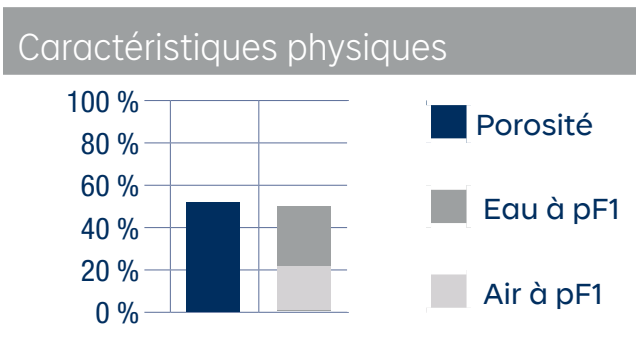
TERRODAL® 4

Substrat pour Dalles Végétalisées et joints de pavés®

- Substrat pour **Dalles Végétalisées et Joints de Pavés.**
- **Lit de pose "premium" et joints d'epavés (entre 1 et 3 cm)**
- Base naturelle minérale aérée combinée à de la Matière organiques stables.
- Formulation enrichie en engrais organique permettant une bonne germination des semences pour une levée rapide du gazon.
- Les mycorhizes ajoutées forment une symbiose avec les plantes afin d'assurer la pérennité du couvert végétal et la résilience face aux aléas climatiques.

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O).....	6.2
Conductivité (1/5).....	20 mS/cm
Matière sèche/brut.....	65 %
Matière organique/brut.....	10 %
Matière organique/sec.....	17 %
Capacité de rétention en eau.....	560 m/l
Densité CEN.....	700-800 kg/m ³

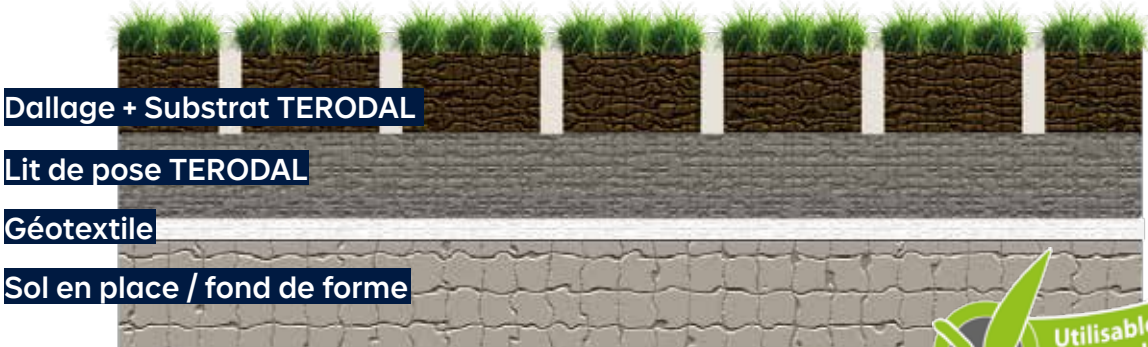
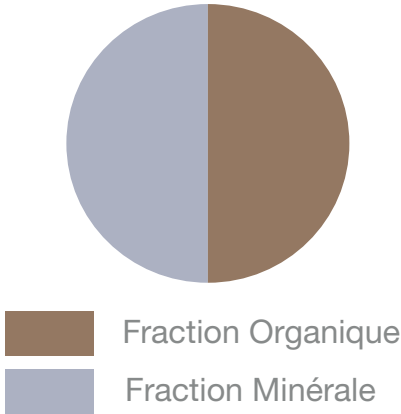


Composition

Ingrédients
· Fraction minérale (pouzzolane fine)
· Fraction organique stockeur d'eau, riche en microorganismes (Tourbe noire, écorces compostées fines)

Additifs
· 1 Kg/m ³ corne broyée
· 3 Kg/m ³ Faliorga

Ingrédients actifs
· Préparation microbienne : Rhizophagus irregularis AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat



SOLS SPORTIFS

- SUBSTRAT SS1
- SUBSTRAT SS2
- SUBSTRAT SS3



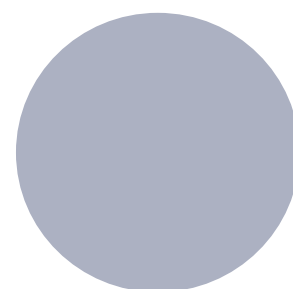
MÉLANGE SOL SPORTIF SS1

Création ou rénovation de sol sportif

- Ce mélange est constitué d'une base naturelle minérale constituée de 50% de sable et 50% de terre sablo-limoneuse qui **facilite l'infiltration des eaux pluviales.**

Composition

Ingrédients
· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une bonne mouillabilité (Terre végétale et sable)
Additifs
· Aucun
Ingrédients actifs
· Aucun



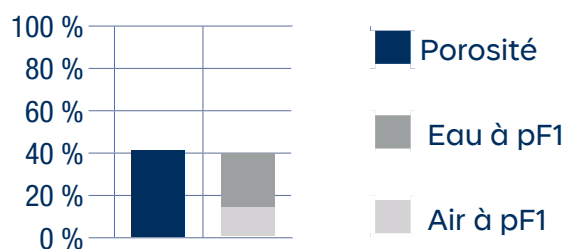
Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O).....	8
Conductivité (1/5).....	12 mS/cm
Matière sèche/brut.....	90 %
Matière organique/brut.....	1 %
Matière organique/sec.....	1 %
Capacité de rétention en eau.....	270 m/l
Densité CEN.....	1100-1200 kg/m ³

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



MÉLANGE SOL SPORTIF SS2

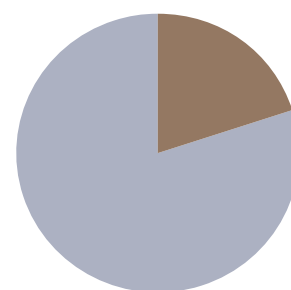
Création ou rénovation de sol sportif

- Ce mélange est constitué d'une base naturelle minérale et contient du sable et de l'argile qui **facilitent l'infiltration des eaux pluviales**.
- Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un pouvoir de rétention en eau qui permet

une **bonne implantation racinaire des végétaux ainsi que leur résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique, réhumectation).

Composition

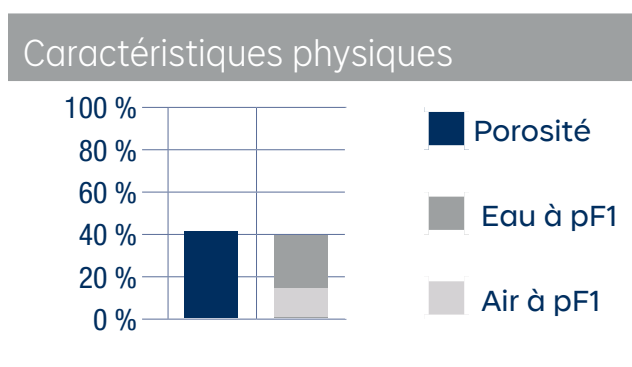
Ingrédients
· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une bonne mouillabilité (Terre végétale et sable).
· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Terreau horticole).
Additifs
· Aucun
Ingrédients actifs
· Aucun



Fraction Organique
Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O).....	7,5
Conductivité (1/5).....	15 mS/cm
Matière sèche/brut.....	60 %
Matière organique/brut.....	3 %
Matière organique/sec.....	4 %
Capacité de rétention en eau.....	370 m/l
Densité CEN.....	1100-1200 kg/m ³



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



MÉLANGE SOL SPORTIF SS3

Création ou rénovation de sol sportif

- Ce mélange est constitué d'une base naturelle minérale et contient du sable et de l'argile qui **facilitent l'infiltration des eaux pluviales**.
- Associé à des matières organiques stables dans le temps, et doté d'un

pouvoir de rétention en eau qui permet une **bonne implantation racinaire des végétaux ainsi que leur résistance aux conditions difficiles** (stress hydrique, réhumectation).

Composition

Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une bonne mouillabilité (Terre végétale, sable et pouzzolane 0/3).

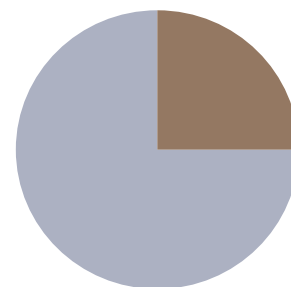
· Fraction organique stockeur d'eau et riche en microorganismes (Terreau horticole).

Additifs

· *Aucun*

Ingrédients actifs

· Préparation microbienne : *Rhizophagus irregularis*
AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat



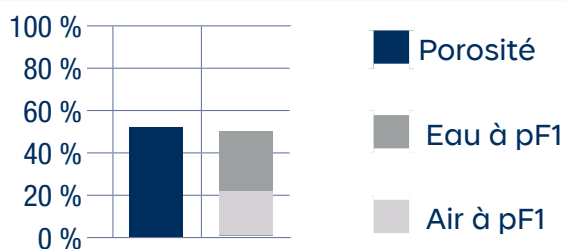
Fraction Organique
Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H ₂ O).....	7,5
Conductivité (1/5).....	15 mS/cm
Matière sèche/brut.....	84 %
Matière organique/brut.....	4 %
Matière organique/sec.....	5 %
Capacité de rétention en eau.....	320 m/l
Densité CEN.....	1100-1200 kg/m ³

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



SUBSTRATS BACS ET BALCONNIÈRES

- STRUCTURANT F111
- STRUCTURANT ST108



SUBSTRAT STRUCTURANT F111

Substrat Balconnière Longue durée

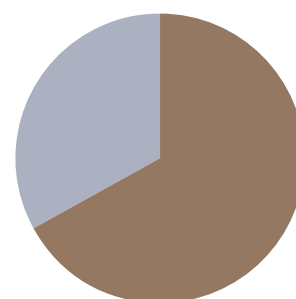
Substrat à structure très stable permettant l'installation de végétaux en bac aérien, facile à réhumecter avec une bonne circulation de l'eau.

- **Fibre de coco origine Côte d'Ivoire** (indemne de parasites et adventices, faible bilan carbone par rapport à une fibre de coco d'origine asiatique).

- **Tourbe blonde baltique** très stable, facilitant la rétention en eau et le renouvellement de l'oxygène.
- **Pouzzolane** assurant un squelette minéral durable.
- **Avec mycorhize et bacillus** assurant une meilleure résistance des végétaux aux différents stress urbains (eau, sécheresse, gel).

Composition

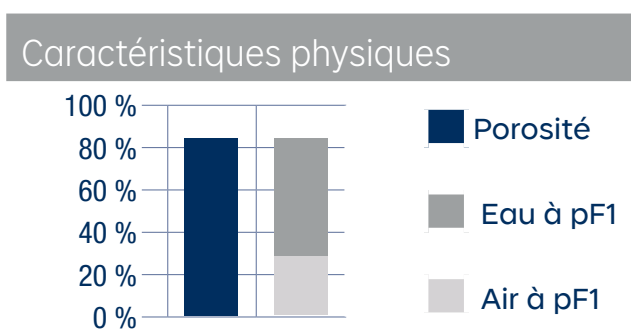
Ingrédients
· Fraction organique stockeur d'eau et d'oxygène (Fibre et fraction de coco de différents calibres, tourbe blonde)
· Fraction minérale stable et poreuse (Pouzzolane)
Additifs
· + 1.2 kg/m ³ Topsusbrat 12-12-17 avec 20% d'enrobé
Ingrédients actifs
· Préparation microbienne : <i>Rhizophagus irregularis</i> AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat
· <i>Bacillus pumilus</i> PTB180 Homologation AMM 1150019



■ Fraction Organique
■ Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O).....	6,2
Conductivité (1/5)	50 mS/m
Matière sèche/brut.....	80 %
Matière organique/sec.....	16 %
Capacité de rétention en eau	530 ml



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

SUBSTRAT STRUCTURANT ST108

Substrat Balconnière Longue durée Faible Densité

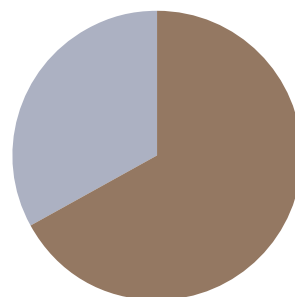
Substrat à structure légère et très stable permettant l'installation de végétaux en bac aérien, facile à réhumecter avec une bonne circulation de l'eau.

- **Fibre de coco origine Côte d'Ivoire** (indemne de parasites et adventices, faible bilan carbone par rapport à une fibre de coco d'origine asiatique).

- **Terreau horticole** facilitant la rétention en eau et le renouvellement de l'oxygène.
- **Argile expansée concassée 4/8** assurant un squelette minéral durable léger.
- **Avec mycorhize** assurant une meilleure résistance des végétaux aux différents stress urbains (eau, sécheresse, gel).

Composition

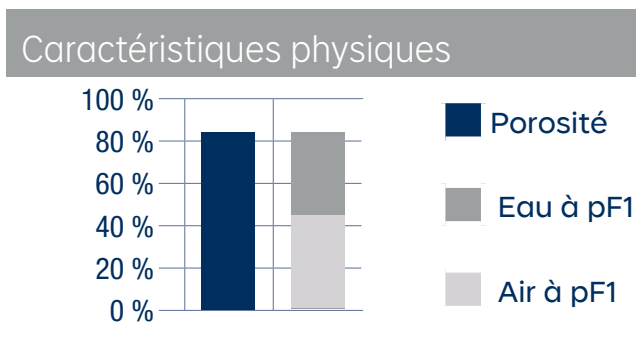
Ingrédients
· Fraction organique stockeur d'eau et d'oxygène (Fibre de coco medium lavée, terreau horticole)
· Fraction minérale stable et poreuse (Argile expansée concassée 4/8, terre végétale sélectionnée)
Additifs
· + 1.2 kg/m ³ Topsustrat 12-12-17 avec 20% d'enrobé
Ingrédients actifs
· Préparation microbienne : <i>Rhizophagus irregularis</i> AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat



■ Fraction Organique
■ Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques	
pH (H ₂ O).....	6,2
Conductivité (1/5)	50 mS/m
Matière sèche/brut.....	80 %
Matière organique/brut.....	16 %
Matière organique/sec.....	20 %
Capacité de rétention en eau	400 ml



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.

AGRICULTURE URBAINE

- SUBSTRAT POTAGER ST109



POTAGER ST109

Maraîchage urbain

- **Substrat Potager pour dalle allégée**
- Mélange constitué d'une **base naturelle minérale poreuse et légère**, additionné de terre végétale.
- Associé à des **matières organiques stables** dans le temps, **riches en microorganismes et doté d'un pouvoir de rétention en eau** assurant une bonne implantation racinaire.
- **Les fibres végétales** (fibre de coco provenance Côte d'Ivoire et fibre de bois

issue de plaquettes de bois certifiées PEFC) assurent une souplesse dans la mise en place du chantier et un enracinement rapide).

- **Faible bilan carbone matière**, 60% matières renouvelables ou issues du recyclage.
- **Mycorhizes**: meilleure résistance aux stress hydriques et facilitant une meilleure assimilation des éléments minéraux.
- **Ce substrat est garanti sans tourbe.**

Composition

Ingrédients

· Fraction minérale stockeur d'eau et assurant une oxygénation (Terre végétale et argile expansée concassée 4/8)

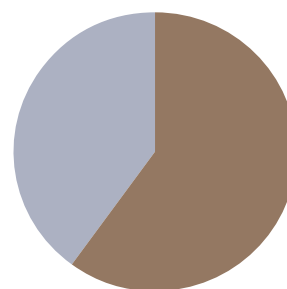
· Fraction organique stockeur d'eau riche en microorganismes (Fibre de coco, fibres de bois WoodTech®, terreau horticole)

Additifs

· 4 kg/m³ Engrais Organique 5-3-8

Ingrédients actifs

· Préparation microbienne : *Rhizophagus irregularis*
AMM 1250452 Dosage : 140 spores/L de substrat



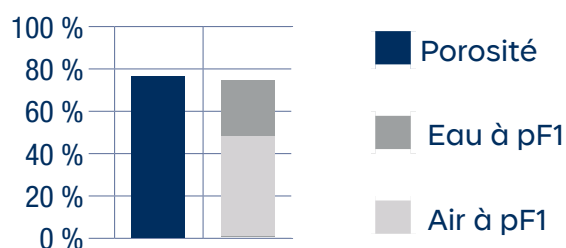
■ Fraction Organique
■ Fraction Minérale

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques chimiques

pH (H₂O) 7
Conductivité (1/1,5) 1,2 mS/m
Matière sèche/brut 65 %
Matière organique/brut 10 %
Matière organique/sec 16 %
Densité CEN 480-500 g/l

Caractéristiques physiques



Conseils d'utilisation

- Stocker le substrat à l'abri des intempéries.
- L'incorporation de produits (substrats, additifs) est susceptible de modifier les caractéristiques physico-chimiques de ce substrat. Cette opération est sous la responsabilité de l'utilisateur.
- En cas de doute, contactez-nous.



Gammes / Dénominations	Réf.	Cdnt	PCB	Min. com.	Page	Délais	Modalité
SUBSTRATS PLANTATION							
TERRE DE BRUYÈRE TAMISÉE	18300150	sac 50L	48	1 pal.	6	J+5	stock
	80000549	sac 60L	36	1 pal.	6	J+5	stock
	358434	BIG-BAG 1000L	1	1	6	J+10	commande
	334697	BIG-BAG 2000L	1	1	6	J+10	commande
	80002939	Vrac	m ³	15	6	J+5	commande
PLANTATION MYCOTECH' PM101	80000545	sac 60L	36	1 pal.	7	J+10	stock
	410735	BIG-BAG 1000L	1	10	7	J+10	commande
	80002271	Vrac	m ³	15	7	J+5	commande
PLANTATION AVEC TERRE PM103	80000405	sac 70L	33	8 pal.	8	J+10	commande
	5334130000	sac 40L	39	5 pal.	8	J+5	stock
	5244130000	BIG-BAG 1000L	1	15	8	J+10	commande
	5214130000	BIG-BAG 2000L	1	8	8	J+10	commande
	5014130000	Vrac	m ³	15	8	J+5	commande
PLANTATION SANS TERRE PM104	5244230000	BIG-BAG 1000L	1	15	9	J+10	commande
	5214230000	BIG-BAG 2000L	1	8	9	J+10	commande
	5014230000	Vrac	m ³	15	9	J+10	commande
FOSSÉ ARBRE PM105	5014300001	Vrac	m ³	15	10	J+5	commande
TRANCHEE VEGETALE PM106	5014400001	Vrac	m ³	15	11	J+5	commande
PLANTATION AVEC MYCORHIZES PM109	839949	sac 40L	48	1	12	J+5	stock
	843374	BIG-BAG 1000L	1	15	12	J+10	commande
COMPOST VEGETAL	340645	BIG-BAG 1000L	1	1	13	J+10	commande
	80002695	Vrac	m ³	10	13	J+5	commande
FUMIER DE CHEVAL	642527	sac 20 KG	51	1	14	J+5	commande
	338185	BIG-BAG 1T	1	1	14	J+10	commande
	80002748	Vrac	m ³	10	14	J+5	stock
NATURHUMUS'	18210150	sac 20 KG	51	1	15	J+5	commande
	376589	Vrac	m ³	10	15	J+5	commande
TERRE VÉGÉTALE	80001332	BIG-BAG 1000L	1	1	16	J+15	commande
TERRE VÉGÉTALE AMENDÉE	80000899	BIG-BAG 1000L	1	15	17	J+15	commande
PAILLAGES VÉGÉTAUX ET MINÉRAUX							
ECORCES PIN MARITIME 10/25 PAILLAGE	671552	sac 70L	33	1	19	J+5	stock
	662124	BIG-BAG 1000L	1	8	19	J+10	commande
	340826	BIG-BAG 2000L	1	4	19	J+10	commande
	371535	BIG-BAG 2500L	1	4	19	J+10	commande
	80002545	Vrac	m ³	8	19	J+5	commande
ECORCES PIN MARITIME 20/40 PAILLAGE	18120150	sac 50L	45	1 pal.	20	J+5	commande
	671549	sac 70L	33	1 pal.	20	J+5	commande
	380606	BIG-BAG 1000L	1	8	20	J+10	commande
	338243	BIG-BAG 2000L	1	4	20	J+10	commande
	80002557	Vrac	m ³	8	20	J+5	commande
ECOTECH' FIX PRO	663794	BIG-BAG 1000L	1	10	21	J+10	commande
	719885	sac 70L	39	1	21	J+5	stock
	842190	sac 60L	39	1	21	J+5	stock
ECOTECH' FIX +	416464	BIG-BAG 1000L	1	10	22	J+10	commande
	736194	sac 70L	39	8	22	J+10	commande
	368162	Vrac	m ³	15	22	J+5	commande
ECOTECH' 10/30	842438	sac 60L	39	1 pal.	23	J+5	commande
	690712	BIG-BAG 2000L	1	1	23	J+10	commande
	80003667	Vrac	m ³	8	23	J+5	commande
COSSE DE SARRASIN 2/5	642526	sac 50L	45	1 pal.	24	J+5	commande
	80000694	sac 70L	39	1 pal.	24	J+5	commande
	334568	BIG-BAG 2000L	1	1	24	J+10	commande

Gammes / Dénominations	Réf.	Cdnt	PCB	Min. com.	Page	Délais	Modalité
PAILLAGES VÉGÉTAUX ET MINÉRAUX							
PLAQUETTES D'AULNE 5/20	18150150	sac 50L	45	1 pal.	25	J+5	stock
	380905	BIG-BAG 1000L	1	8	25	J+10	commande
MISCANTHUS 0/20	370267	sac 70L	42	1 pal.	26	J+5	commande
COPEAUX COLORES ROUGES 10/40	642528	sac 50L	45	1 pal.	27	J+5	commande
COPEAUX COLORES BRUNS 10/40	333922	sac 50L	45	1 pal.	28	J+5	commande
POUZZOLANE 7/15 ROUGE	80001303	BIG-BAG 1000L	1	1	29	J+10	commande
BILLES D'ARGILE 8/16	18100120	sac 20L	78	1 pal.	30	J+5	stock
BILLES ARGILE CONCASSEES 4/8	334563	BIG-BAG 2500L	1	1	31	J+10	commande
TOITURES VÉGÉTALISÉES ET JARDINS SUR DALLE							
FORMULE DALLE PZ60UL	395587	40L	33	16 pal.	33	J+10	commande
	378446	BIG-BAG 1300L	1	15	33	J+10	commande
	352173	BIG-BAG 2000L	1	8	33	J+10	commande
TOITURE VEGETALISEE PZ70	80000876	40L	33	16 pal.	34	J+10	commande
	334497	BIG-BAG 1300L	1	15	34	J+10	commande
	80002283	Vrac	m ³	15	34	J+5	commande
TOITURE VEGETALISEE PZ GRSA	768820	BIG-BAG 1300L	1	15	35	J+10	commande
	768947	Vrac	m ³	15	35	J+5	commande
URBATECH* 850	402782	BIG-BAG 1000L	1	15	36	J+10	commande
	413007	BIG-BAG 2000L	1	8	36	J+10	commande
	416562	Vrac	m ³	15	36	J+5	commande
URBATECH* 1000	5306200000	sac 70L	33	10	37	J+10	commande
	397086	BIG-BAG 2000L	1	8	37	J+10	commande
	389767	Vrac	m ³	15	37	J+5	commande
URBATECH* 1200	5216200000	BIG-BAG 2000L	1	8	38	J+10	commande
	409922	Vrac	m ³	15	38	J+5	commande
URBATECH* 1200 E	780522	BIG-BAG 2000L	1	8	39	J+10	commande
REVÊTEMENTS PERMÉABLES							
FALITAL* substrat pour Chaussée Végétale*	364265	BIG-BAG 1000L	1	1	41	J+10	stock
	364421	BIG-BAG 2000L	1	1	41	J+10	stock
FALIVERT* substrat pour Pavé Vert*	376150	BIG-BAG 1000L	1	15	42	J+10	commande
	400785	Vrac	m ³	10	42	J+5	commande
TERODAL*1	5244900000	BIG-BAG 1000L	1	15	43	J+10	commande
	5014900000	Vrac	m ³	10	43	J+5	commande
TERODAL*2	5245000000	BIG-BAG 1000L	1	15	44	J+10	commande
	5015000000	Vrac	m ³	10	44	J+5	commande
TERODAL*3	5245100000	BIG-BAG 1000L	1	15	45	J+10	commande
	5015100000	Vrac	m ³	10	45	J+5	commande
TERODAL*4	768971	BIG-BAG 1000L	1	1	46	J+10	stock
	768666	Vrac	m ³	10	46	J+5	commande
SOLS SPORTIFS							
SS1	5244900000	BIG-BAG 1000L	1	15	48	J+10	commande
	5014900000	Vrac	m ³	15	48	J+5	commande
SS2	5245000000	BIG-BAG 1000L	1	15	49	J+10	commande
	5015000000	Vrac	m ³	15	49	J+5	commande
SS3	5245100000	BIG-BAG 1000L	1	15	50	J+10	commande
	5015100000	Vrac	m ³	15	50	J+5	commande
SUBSTRATS BACS ET BALCONNIÈRES							
STRUCTURANT F111	521100003	BIG-BAG 2000L	1	8	52	J+10	commande
STRUCTURANT ST108	5205700001	BIG-BAG 2000L	1	8	53	J+10	commande
AGRICULTURE URBAINE							
POTAGER ST109	5325800001	50L	45	10 pal.	54	J+15	commande

PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Faire la différence, voilà comment Premier Tech se distingue. Une équipe unique propulsée par une passion commune, celle d'offrir des solutions qui contribueront positivement à la vie des gens, des entreprises et des collectivités.

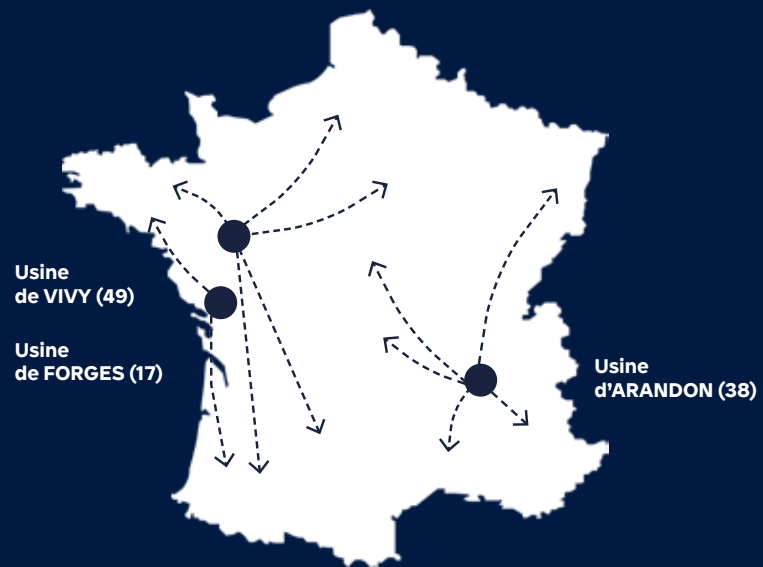
Chez Premier Tech, Passion et Technologies s'unissent de façon durable et transformatrice pour donner vie à des produits et services qui aident à nourrir, à protéger et à améliorer notre planète.

Au coeur de notre promesse réside l'engagement de créer des solutions permettant de cultiver des jardins sains et florissants, d'augmenter les rendements des cultures, d'améliorer l'efficacité d'équipements industriels, de traiter et recycler l'eau et bien plus encore, puisque nous ne cesserons simplement jamais d'innover.



UNE PRÉSENCE MONDIALE, UN ENRACINEMENT LOCAL

Avec trois sites de production répartis sur le territoire national, nous disposons d'une proximité avec les points de vente dans toute la France.



650 000 M³ produits par an **220 000** palettes expédiées

FAIRE ÉVOLUER NOS SITES DE PRODUCTION POUR ASSURER UNE SATISFACTION CLIENT MAXIMALE.

VIVY : LE SITE 4.0

Équipé d'unités de calibrages et de compostage des matières premières, ce site de formulation professionnelle et grand-public dispose de chaînes de conditionnement dernière génération, parmi les plus performantes du territoire.

FORGES D'AUNIS : L'EXPERTISE SUBSTRATS PRO

Avec ses mélangeurs automatisés, Forges produit essentiellement les substrats professionnels dédiés aux marchés de la production végétale.

ARANDON : LE POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE

Situé le long du couloir rhodanien, ce site de production est idéalement positionné pour servir nos clients professionnels et enseignes jardins de l'est et du sud-est du territoire.



40
ans
D'EXPERTISE
EN INGRÉDIENTS
ACTIFS

L'INNOVATION EST AU CŒUR DE NOTRE MÉTIER

Premier Tech est leader dans la formulation et la production d'ingrédients actifs naturels, notamment les mycorhizes.

Incorporées dans nos substrats, leurs bénéfices sont multiples : diminution des apports en eau, en engrais et en pesticides, croissance facilitée et performance culturale.

Premier Tech est l'un des premiers acteurs de la filière du végétal à avoir incorporé des ingrédients actifs naturels dans ses substrats.

40 années de maîtrise de procédés de fabrication uniques et à grande échelle, qui nous permettent de disposer d'une expertise exceptionnelle.

LA MYCORHIZE, UNE ALLIANCE ENTRE CHAMPIGNONS ET PLANTES

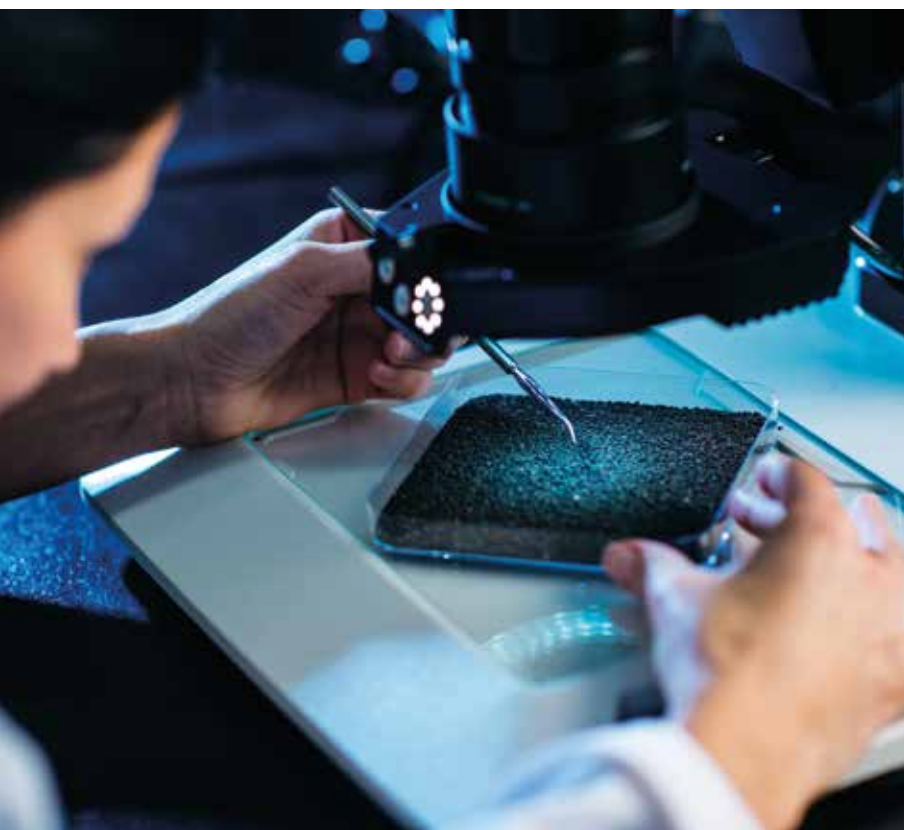
Le groupe Premier Tech a développé une technologie de production inégalée dans la fabrication d'inoculants mycorhiziens.

Alors que certaines solutions présentes sur le marché proviennent de procédés de multiplication obtenus à partir de broyat de racines de végétaux, risquant ainsi la présence de microorganismes pathogènes ou des concentrations de spores variables dans le résultat obtenu, nous garantissons un inoculum sous conditions aseptiques, homogène, exempt de contamination et de qualité constante, grâce à un procédé de fabrication in vitro, issu de la recherche Premier Tech.

Cette technologie permet une grande flexibilité dans la formulation ainsi que dans l'application de nos produits.

LES BÉNÉFICES POUR LE VÉGÉTAL SONT MULTIPLES :

- DÉVELOPPEMENT RAPIDE ET PLUS PRODUCTIF
- RÉSISTANCE AUX STRESS TELS QUE LA CHALEUR, LE GEL, LA SÉCHERESSE
- FLORAISON SOUTENUE ET PROLONGÉE
- QUALITÉ DES FRUITS ET DES LÉGUMES AMÉLIORÉE



Nos ingrédients actifs garantissent des résultats optimaux aux végétaux et bénéficient d'une autorisation de mise sur le marché.

MYCORHIZES

Technologie Premier Tech
PTB297
Glomus intraradices
AMM 1170375

BACILLUS

Technologie Premier Tech PT180
Bacillus pumilus
AMM 1150019



28, rue des épinettes
BP 6
49680 Vivy
+33 (0)2 41 52 51 71
+33 (0)2 41 52 88 88



VISITEZ [PTHORTICULTURE.COM/FR-FR](https://pthorticulture.com/fr-fr)