NATURALIS

LA NATURE EN VILLE

Nos produits

UNIVERS PLANTATION







ENGAGÉ RSE ISO 26000
Confirmé ★★
AFNOR CERTIFICATION

@naturaliscimelak

naturalis.fr

NOTRE ENGAGEMENT RSE

Des choix responsables, des effets durables ...

ENGAGÉ RSE ISO 26000
Confirmé ★★
AFNOR CERTIFICATION

Un circuit d'achat
& de vente responsable

Une proximité,
Un ancrage territorial fort

Développer & Valoriser
Notre capital humain

Agir pour
l'environnement

Naturalis.fr

LIGNE VERTE by NATURA'LIS

Une démarche vertueuse pour ***Préserver & Valoriser*** Notre environnement.

Ensemble agissons !

Dans le cadre de son engagement en matière de RSE, **Natura'lis** souhaite renforcer son offre commerciale et technique en privilégiant des produits et des solutions contribuant à la préservation de l'environnement et à une gestion plus durable des espaces verts.

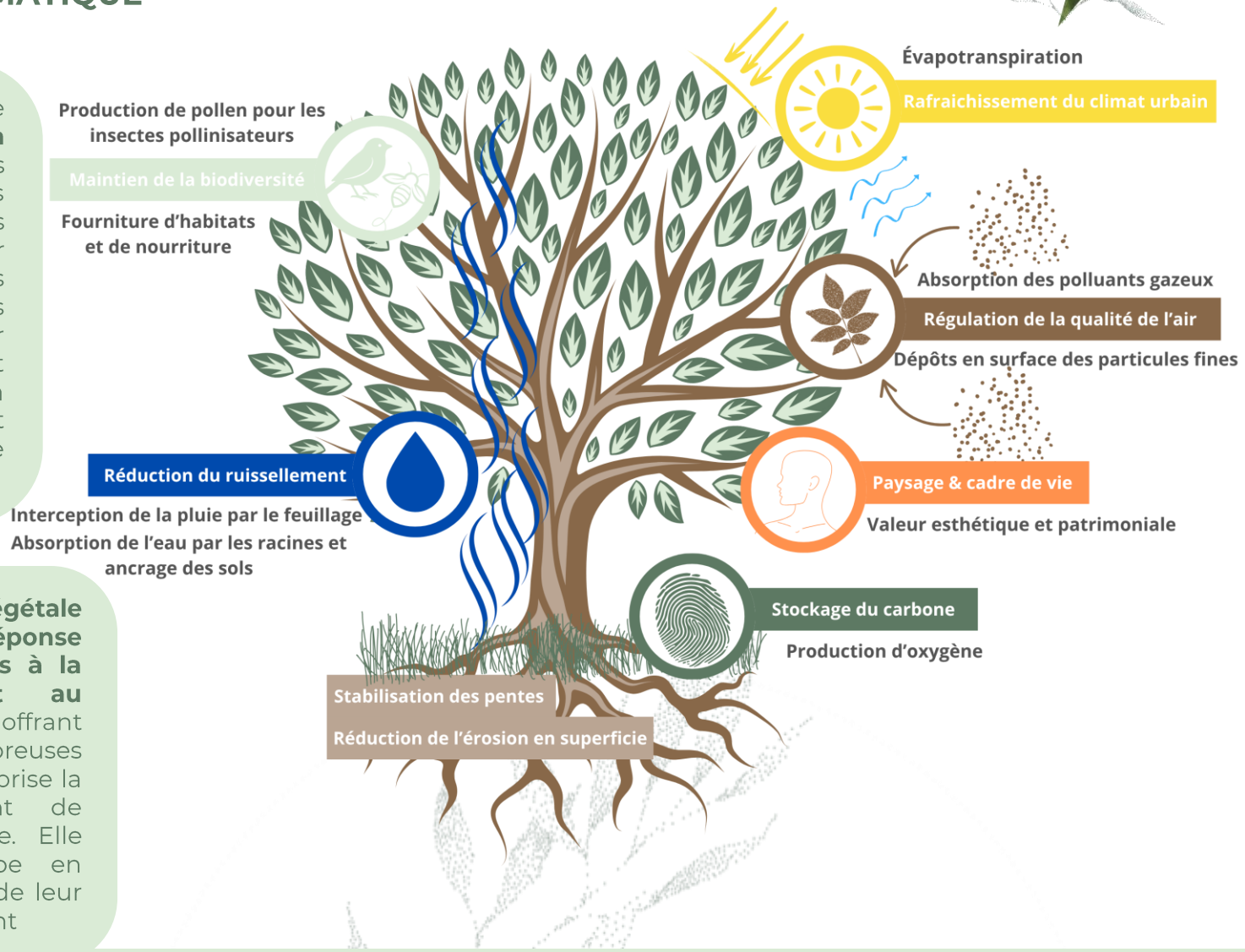
Afin de structurer cette démarche et de garantir une identification cohérente des produits et solutions répondant à ces engagements, Natura'lis a mis en place un **processus interne de sélection et de référencement**, reposant sur des critères spécifiques liés à leurs caractéristiques et à leurs bénéfices environnementaux appelé **« Ligne Verte By Natura'lis »**

Par cette démarche, la société **Natura'lis** a pour objectif de « verdir » son offre dans le but de porter une démarche active vis-à-vis des enjeux environnementaux et sociétaux dans le cadre de son activité et de ses relations avec les parties prenantes.

AVANT-PROPOS

APPORTER, UNE RÉPONSE AUX ENJEUX DE BIODIVERSITÉ & DE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le changement climatique **accentue des phénomènes déjà préoccupants en milieu urbain**, tels que les vagues de chaleur ou les pluies intenses générant des inondations par ruissellement sur des surfaces imperméabilisées. Les vertus physiques et physiologiques sont désormais bien établies pour **atténuer ces effets** : capture et stockage du CO2 leur ombrage et la transpiration foliaire contribuent notamment au rafraîchissement de l'air.



L'ensemble de la palette végétale s'impose ainsi comme **la réponse pertinente face aux enjeux liés à la perte de biodiversité et au réchauffement climatique**. En offrant nourriture et abri à de nombreuses espèces, cette trame végétale favorise la création et le renforcement de continuités écologiques en ville. Elle favorise l'ensemble du biotope en préservant les conditions vitales de leur développement et épanouissement

NATURALIS

Sommaire

- Analyses de sol **Page:6-7**
- Substrats-Terreaux **Page:8-9**
- Amendements/Fertilisants/Bio-stimulants **Page:10-16**
- Lutte contre l'érosion **Page:17**
- Paillages/Agrafes **Page:18-29**
- Protections des voiries et des réseaux **Page:30-31**
- Tuteurs/Ganivelles/Tuteurs **Page:32-36**
- Attaches/Liens/Palissages **Page:37-38**
- Protections des troncs **Page:39-41**
- Ancrages/Haubanages **Page:42-43**
- Entourages d'arbres/Sols drainants **Page:44-45**
- Irrigation /Gestion de l'eau **Page:46**
- Santé végétale **Page:47-51**
- Contenants pour plantations **Page:52-53**
- Outillage/Taillanderie **Page:54-57**

ANALYSES DE SOL

POURQUOI L'ANALYSE DE SOL DES ARBRES EN MILIEU URBAIN EST ESSENTIELLE ?

Chaque plantation nécessite une réflexion agronomique pour déterminer les intrants nécessaires (amendements, biostimulants, engrais, mycorhizes etc...) Seule analyse de sol fournie l'ensemble de ces données.

Cette dernière permettra de mieux connaître le milieu dans lequel les végétaux vont puiser l'ensemble des ressources nécessaire à leur bon développement.

En zone urbaine, les conditions souvent défavorables à la croissance harmonieuse des végétaux entraînent leur affaiblissement et leur vieillissement prématurés allant dans certaines conditions jusqu'au dépérissement.

- Sols urbains très variables et irréguliers.
- Volume de fosse souvent restreint imposant d'optimiser les propriétés du sol.
- Sols parfois pollués ou réutilisation de terres locales.
- Un terme « terre végétale » qui ne donne pas suffisamment de garantie lors des phases de plantation.
- Surface imperméable, sol compacté avec peu de vie microbienne.

Ce que l'analyse de sol va permettre d'éviter :

- Risque de chlorose : pH, calcaire total et calcaire actif.
- Excès de salinité et risque de sécheresse physiologique.
- Système racinaire peu dynamique.
- Excès d'eau dans la fosse et stagnation de l'eau hors fosse.

PACK ANALYSE LABOSOL

KIT DE PRÉLÈVEMENT COMPLET AVEC UNE GRANDE VARIÉTÉ DE MENUS

Mesure de :

- L'état organique
- L'état d'acidité
- L'état physique
- L'état minéral
- L'état des oligo-éléments

Ce pack permet d'effectuer avec le même kit, soit une analyse complète ou deux analyses partielles.



ANALYSES DE SOL

ANALYSE ARBORIZON

LA SEULE ANALYSE DE SOL SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉE POUR LES ARBRES EN MILIEU URBAIN

Une approche technique pour apporter une expertise afin d'éviter le dépérissement et garantir une pérennité et une résilience de l'arbre en ville.



Les paramètres mesurés:

- Le complexe argilo-humique
- Le pH
- Le calcaire
- Le fer assimilable (extractible EDTA)
- Le calcul de l'IPC (Indice de Pouvoir Chlorosant)
- L'étude organique :
  - * La teneur en matière organique en poids.
  - * Le C/N mesure la dynamique organique du sol.
  - * IAM: Indice général Activité Microbienne.
  - * Le carbone organique microbien ou biomasse microbienne (carbone engagé dans la population bactérienne et fongique)
- L'état de granulométrie, risque de compaction et gestion de l'eau
- L'état minéral
- Phosphore potentiellement assimilable (Joret-Hébert) et facilement disponible (Olsen), potassium, calcium
- L'état de l'eau dans le sol
- Salinité et conductivité de la solution du sol
- Aptitude du sol à accueillir un arbre et évaluation du risque de pollution ou toxicité (test du cresson)

ANALYSE 3F EXPERT

ANALYSE PLUS COMPLÈTE AVEC QUANTIFICATION ET QUALIFICATION DES MICRO-ORGANISMES

Les paramètres mesurés:

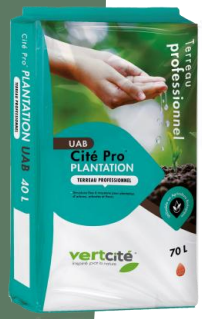
- Granulométrie
- Taux de matière organique
- Azote totale
- C/N et CEC
- Fractionnement de la MO (liée et libre)
- C/N de la MO liée et libre
- pH eau
- Calcaire actif et total
- Calcium , potassium, magnésium échangeable
- Oligo-éléments échangeables EDTA (Fe, Mu, Cu, Zn)
- Micro-organismes (totaux, vivants, latents, morts)
- Bactéries (totaux, vivants, latents, morts)
- Champignons(totaux, vivants, latents, morts)
- Protistes (totaux, vivants, latents, morts)
- Ratio champignons/bactéries
- Santé biologique du sol

Permet d'établir des diagnostics de santé biologique des sols pour piloter leur revitalisation.

SUBSTRATS / TERREAUX

Tourbes/Terreaux/Terre de Bruyère





Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ligne verte
830873	ORGASYL PLANTATION ENRICHI	SAC 70L	39 SACS	x	x
830378	TERREAU PLANTATION CITÉ PRO	SAC 70 L	36 SACS	x	x
830409	TERREAU PLANTATION CITÉ PRO	SAC 40 L	57 SACS	x	x
830410	TERREAU PLANTATION CITÉ PRO	BB	2,5 M3	x	x
830675	BRILL SPÉCIAL BAC GRAND CONTENANT	SAC 70 L	33 SACS		
831421	TERRE DE BRUYÈRE CITÉ PRO	SAC 50 L	45 SACS		
831422	TERRE DE BRUYÈRE CITÉ PRO	BB	2M3		
830620	TOURBE BLONDE 0-40	BALLE 225L	18 BALLES		
831649	TERREAU SANS TOURBE CITÉ PRO	SAC 70 L	36 SACS	x	x



: Conditionnement vrac→ Cotation sur demande



Supports de culture /Fertilité des sols

ORGASYL PLANTATION :



Un terreau professionnel enrichi avec 3 composants
Composition: (tourbe blonde, tourbe noire, fibres de coco, écorces compostées)
Fertilisant organique (15 kg/m3 d'Orga 3 (3-2-3+3Mg0)
Stimulateur racinaire (2kg/m3 Xeox (40% **Osyr®)**
AMM n° 1080002

- Capacité de rétention en eau : 780 ml/l
- pH = 6
- Structure moyenne à grossière
- **Utilisation** : Plantation et entretien , arbres, arbustes, massifs floraux

CITÉ PRO SANS TOURBE :

NOUVEAUTÉ NATURA'LIS



Composé à 100% de matières organique d'origine végétale et renouvelable.

Composition : 30% Ecorces compostées
30% Fibres de coco
30% Fibres de bois
10% Compost végétal
+2kg/m3 d'engrais organique 13-0-0 (NFU 44204)
+3kg/m3 d'engrais organique 8-5-6 avec un stimulateur **Osyr®** (AMM n° 1080002)

- Capacité de rétention en eau : 650 ml/l
- pH = 6,7
- Structure moyenne
- **Utilisation** : Rempotage pots et bacs, plantations pleine terre

CITÉ PRO PLANTATION :



Terreau composé de tourbe, d'écorces fines et de compost végétal.

Composition : 40% Tourbe blonde
30% Écorces fines
30% Compost Végétal
+2kg/m3 de fertilisant organique Solesia 8-5-6 avec stimulateur racinaire à base d'**Osyr®** (NFU 4484)
+2kg/m3 Dolokal (chaux magnésienne)

- Capacité de rétention en eau : 750 ml/l
- pH = 6,5
- Structure fine à moyenne
- **Utilisation** : Plantations arbres et arbustes, massifs floraux

CITÉ PRO TERRE DE BRUYÈRE :



Terreau composé de terre de bruyère et de tourbe.

Composition : 100% terre de bruyère forestière

- Capacité de rétention en eau : 600 ml/l
- pH = 4,5
- Structure moyenne (0-20mm)
- **Utilisation** : En pur ou en mélange pour les plantations d'arbres acidophiles, en mélange avec du terreau pour les rempotages (1/2 terre de bruyère et ½ terreau)

AMENDEMENTS / FERTILISANTS BIO-STIMULANTS



Amendements

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ligne verte
832515	ORGANIC VÉGÉTAL SDR MÉDIUM	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832693	ÉVOSOL ACTIV PULGRAN	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832697	ÉVOSOL S03 SOL CALCAIRE	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832698	ÉVOSOL CA SOL ACIDE	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832478	ÉVOSOL ARGILO-HUMIQUE	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832369	CLASSIC V CRÉATION	SAC 25 KG	40 SACS	x	x





Fertilisants Organo-minéral

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ligne verte
832499	ORGANIC SDR 3-1-6 + 2 MgO MÉDIUM	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832500	ORGANIC SDR 7-2-9 + 2 MgO MÉDIUM	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832359	ORGANIC SDR 4-9-4 +2 MgO MÉDIUM	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832221	CORNAILLE 25 KG	SAC 25 KG	40 SACS	x	x
832448	TOURTEAU DE RICIN	SAC 25 KG	40 SACS	x	x



Fertilisants Organo-minéral liquide

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ligne verte
832901	NUTRIBIO 4-3-6	BIDON 10 L	X	x	x
832801	VITANICA RZ BIO	BIDON 10 L	X	x	x



Fertilité des sols / Nutrition des plantes

ORGANIC VÉGÉTAL :



Amendement organique avec stimulateur de croissance racinaire. NFU 44204
Préserve et régénère les fonctions agronomiques de la rhizosphère

Intérêts SOL/PLANTE :

- Base organique 100% végétale compostée très humigène et dynamique
- Stimule l'activité biologique
- Stimule la croissance racinaire
- Optimisation de la rétention d'eau pour mieux gérer le stress hydrique (effet acides humiques et humus)
- Équilibre complet N:2% P2O5 : 1% K2O: 2% Mgo: 2%
- Taux de matière organique : 62%
- Rendement humus: ISMO : 400 kg/Tonne
- Rapport C/N : 15 pH : 6,5
- **Dosage**: Massif: 1kg/m² - Fosses plantations: 10 à 15 kg/m3

ORGANIC Équilibre 3-1-6:



Engrais organo-minéral avec stimulateur racinaire NFU 44204. Action fertilisante et amendante

Composition : Base Organic végétal + compléments organiques concentrés (tourteaux, poudres d'os, plumes, cornes)+ stimulateur racinaire (Osyr®)

- Équilibre complet: N:3% P2O5 : 1% K2O: 6% Mgo: 2%
- Taux de matière organique : 55% (100% végétale)
- Rendement humus: 300 kg/Tonne
- Rapport C/N : 9 pH: 6,5
- Indice d'activité biologique à 180j + 80%
- Taux de minéralisation de l'azote à 30j : 35%
- **Dosage**: Plantations, massifs arbustifs: 500 g /m²
  Fosses de plantation arbres: 8kg/m3
  Massifs fleuris: 500g /m²

ORGANIC Équilibre 4-9-4:



Engrais organo-minéral avec stimulateur racinaire NFU 44204. Action fertilisante et amendante

Composition : Base Organic végétal + compléments organiques concentrés (tourteaux, poudres d'os, plumes, cornes)+ stimulateur racinaire (Osyr®)

- Équilibre complet: N:4% P2O5 : 9% K2O: 4% Mgo: 1%
- Taux de matière organique : 50%
- Rendement humus: 200 kg/Tonne
- Rapport C/N : 4 pH: 6,5
- Indice d'activité biologique à 180j + 82%
- Taux de minéralisation de l'azote à 30j : 38%
- **Dosage**: Massifs arbustifs et fleuris : 500 g /m²
  Fosses de plantation: 8kg/m3

ORGANIC Équilibre 7-2-9:



Engrais organo-minéral avec stimulateur racinaire NFU 44204. Action fertilisante et amendante

Composition : Base Organic végétal + compléments organiques concentrés (tourteaux, poudres d'os, plumes, cornes)+ stimulateur racinaire (Osyr®)

- Équilibre complet: N:7% P2O5 : 2% K2O: 9% Mgo: 1%
- Taux de matière organique : 60%
- Rendement humus: 200 kg/Tonne
- Rapport C/N : 4 pH: 6,5
- Indice d'activité biologique à 180j + 83%
- Taux de minéralisation de l'azote à 30j : 40%
- **Dosage**: Massifs arbustifs en entretien: 100 g /m²
  Arbres en entretien: 100 g/m²
  Massifs fleuris: 300g /m²

Fertilité des sols / Nutrition des plantes

ÉVOSOL ACTIV:



Amendement organique avec engrais NFU 44-051.
Activateur de la vie du sol, véritable carburant biologique

- **Composition**: Complexe de protéines végétales oxydées : PRO T10 apportant des polysaccharides, acides aminés et peptides.
- Stimulation de la minéralisation, humification, mycorhization
- Équilibre complet : N 2,8% P2O5: 1% K20 1,5%
- Taux de matière organique : 60%
- Rapport C/N : 11
- Rendement Humus: 250 kg/Tonne
- **Dosage:** 100 à 150 g/m² ou 10 à 15 kg/m3 en fosse de plantation

ÉVOSOL S03:



Amendement organique pour sols calcaires

NFU 44-051.
Pour sols avec pH>8, permet de rétablir l'équilibre du sol

- **Composition**: Base organique compostée très humigène:
- Apporte 20% de S03, soufre granulaire (lié avec argile) permettant de rétablir la biodisponibilité des nutriments.
- Équilibre complet : N 1,7% P2O5: 1% K20 1% MgO 1%
- Taux de matière organique : 55%
- Rapport C/N : 16 pH: 5,5
- Rendement humus : 340 kg/Tonne
- **Dosage:** 100 à 200 g/m² ou 10 à 15 kg/m3 en fosse de plantation

ÉVOSOL ARGILO HUMIQUE :



Amendement organique NFU 44-051.
Pour sols, substrats déstructurés ou sableux
EVOSOL AH permet de rétablir la CEC et l'équilibre du sol

- **Composition**: Matière organique humigène et dynamique. Terreau d'écorces compostées pour améliorer la structure et la rétention en eau.
  Zéolithe pour améliorer la CEC
- Équilibre complet : N 0,9% P2O5: 0,5% K20 1% MgO 0,5%
- Taux de matière organique : 30%
- Rapport C/N : 16
- Rendement humus : 200 kg/Tonne
- **Dosage:** 200 à 500 g/m² ou 20 à 30 kg/m3

ÉVOSOL CA:



Amendement organique pour sols acides

NFU 44-051.
Pour sols avec pH<6, permet de rétablir la neutralité du sol

- **Composition**: Base organique compostée humigène. Apport de 10% de calcium sous forme lithothamne pour assurer la cohésion humus-Ca permettant une meilleure assimilation des éléments nutritifs
- Terreau d'écorces compostées
- Magnésium d'origine naturelle
- Équilibre complet : N 1,7% P2O5: 1% K20 1% MgO 1,5%
- Taux de matière organique sur brut : 50%
- Rapport C/N : 16 pH: 9
- Rendement humus: 300 kg/Tonne
- **Dosage**: 100 à 200 g/m² ou 10 à 15 kg/m3 en fosse de plantation

NUTRIBIO 4-3-6:



Biostimulant nutritionnel NFU 44204
Complexe d'acides aminés directement assimilable par les végétaux.
***Effet synergie* : nutrition-stimulation-résistance**

- Contient un stimulateur de croissance à base d'**Osyr®** ainsi que des polyphénols (anti-oxydants)
- Application en arrosage ou en pulvérisation foliaire
- Formulation liquide avec phosphore assimilable d'origine végétale
- Activation de la rhizosphère et stimulation de la croissance
- Relance nutritionnelle

- **Composition**: N:40g/L P2O5 : 30g/L K2O: 60g/L+ 123 g/L de stimulateur racinaire **Osyr®** + vitamines groupe B

- **Dosage**: En arrosage à 2% avec 2 à 3 applications (à 15 jours d'intervalle)

VITANICA RZ BIO :



Engrais liquide avec oligo-éléments, extraits d'algues et Bacillus à action biostimulante (AMM N° 1160002) NFU 44204

- Favorise une croissance racinaire vigoureuse
- Forme un biofilm protecteur qui colonise la surface du système racinaire
- Renforce la santé et la résistance naturelle, aux différents stress abiotiques

- **Composition**: 34,8% d'extrait d'algue Ecklonia maxima + oligo-éléments (Fe, Zn, Mo et Mn) + Bacillus amyloliquefaciens (AMM n° 1171301)

- **Dosage:** Arbres et arbustes : 2L/ hl en arrosage
  Massifs floraux: 1L/ hl en arrosage

BIO-STIMULANTS / FERTILISANTS

Fertilisation minérale (uniquement sur monuments historiques)



Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation
829060	NATURA COTE EVOLUTION 21-5-19+2	SAC 25 Kg	40 SACS
824002	AGROSIL ALGIN 5-2-5+2	SAC 25 Kg	40 SACS
829342	FLORANID TWIN RACINES 11-5-14+2	SAC 25 Kg	40 SACS



Stimulations / Développements racinaires



Référence	Nom	Conditionnement	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ligne verte
832904	XEOX	BIDON 10 L	x	x
832799	MYCO NAT PRALIN	BOITE 1 Kg	x	x
832798	MYCO NAT DOSE 3GR	BOITE 100 DOSES	x	x
832841	PRALIGEL FLO	BIDON 10 L	x	x



Gestion de l'eau

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ligne verte
832882	TOTALWETT	BIDON 10 L	780 L	x	x
832903	TOTALWETT	BIDON 1 L	/	x	x
832858	ALCITURF PREMIUM	SAC 25 Kg	40 SACS	x	x
832848	BIOCHAR PREMIUM CRESCIFERTILIS	SAC 10 Kg	60 SACS	x	x
832942	EF POLYMER	SAC 20 Kg	/	x	x
832913	NATURALAINE	SEAU 10 Kg	24 SEAUX	x	x

NOUVEAUTÉ NATURA'LIS



Fertilité des sols / Nutrition des plantes



AGROSIL ALGIN :

Activateur de sol à action biostimulante Améliore la porosité, la circulation de l'air, l'activité biologique, la rétention en eau du sol.
5-2-5+2Mgo+Oligo-éléments.

- Composition : matière organique végétale, substances humiques, zéolithe, extraits d'algues et Bacillus amyloliquefaciens.
- Taux de matière organique: 63% de matière organique végétale
- **Dosage** : Arbustes :150 à 200g/plant
  Arbres: 2 à 3 kg/plant
  Fosses de plantation: 5kg/m3



XEOX :

Stimulateur de croissance racinaire homologué (N°AMM : 1080002).

- Améliore le développement du système racinaire
- Optimise nutrition et croissance
- Meilleure résistance aux stress
- Action sur la protection des auxines
- Exempt de tout classement toxicologique
- **Composition**: Contient 40% d'**Osyr®**
- **Dosage:** Utilisation dès la reprise de végétation
  Plantation, 3 à 4 applications en arrosage à 0,2%



PRALIGEL FLO :

Gel naturel de pralinage prêt à l'emploi pour sécuriser la reprise des végétaux plantés en racines nues.

- Deux technologies biostimulantes
- De l'extrait d'algue Ecklonia maxima (AMM n°1160002)
- Un Bacillus amyloliquefaciens R6CDX (AMM n°1000030)
- Apporte aussi des oligo-éléments

Le gel va créer une seconde peau sur la racine en formant un film souple et régulier.
PRALIGEL riche en eau et biostimulant va :

- Favoriser le développement de nouvelles racines et leur hydratation.
- Protéger les racines des agressions extérieures
- **Dosage**: Jeunes plants: 10g ou 10ml / plant
  Rosiers, arbustes : 30g ou 30ml / plant

MYCO NAT:

Biostimulant à base de champignons mycorhiziens, prêt à l'emploi.
Deux conditionnements: facile à appliquer: pralin et dosette.
Myco Nat contient 5 souches de champignons endomycorhiziens, offrant une meilleure adaptabilité aux différents types de sol.
Myco Nat est très concentré: 1000 propagules/g maximisant ainsi le contact avec les racines.

Pourquoi mycorhizer ?

- Système racinaire x100 (filaments des champignons)
- Meilleure absorption de l'eau et du phosphore
- Favorise la vie microbienne, régénère les sols.
- Effet structurant longue durée du sol.
- Améliore l'enracinement et la reprise des végétaux
- **Dosage:** Dépend de la taille des plants: nous consulter

Fertilité des sols / Rétention en eau

ALCITURF PREMIUM :

Alciturf est un support de culture NFU44-551 sous forme de Zéolithe.
Alciturf premium est 100% naturel et permet:

- Structuration du sol (effet anti-mottant)
- Augmentation de la CEC (CEC: 286 meq/100g)
- Réduit les pertes en nutriments par lessivage
- Densification racinaire
- Recolonisation biologique des micro-organismes
- Capacité de rétention en eau : 74%
- Granulométrie : 0,5-1mm
- **Dosage** : En mélange avec la terre: 1 à 2 kg/ m²
  Fosses de plantation: 10 à 15 kg/m3

NOUVEAUTÉ NATURA'LIS

EF POLYMER :

EF Polymer est un super-absorbant 100% organique et 100% biodégradable.



- Fabriqué à partir d'écorces d'orange et de pectine de fruit.
- EF Polymer est certifié Ecocert et UAB
- Certifié CE PFC3 : Amendement organique du sol
- Capacité d'absorption : 50 fois son poids
- Durée d'efficacité : 6 mois
- Biodégradable en 1 an
- Présentation sous forme de granulés de 2 à 5 mm
- Conditionnement : Sac de 20 kg
- **Dosage** : 2 à 7 kg/m3 ou 40 à 100 g/plants en fonction de la taille. (Voir fiche technique)

NATURALAINE :



Fertilisant organique NFU 42-001-2, engrais 100% naturel à base de laine de mouton du Morvan. Produit avec une double action: rétention en eau & nutrition.
Équilibre NPK : : 7-05-7+0,8 MgO +0,8% CaO: +3,5% silicium+oligos

COMPOSITION:
- 98% de laine de mouton hygiénisée (CE1069/2009)
- 2% impuretés naturelles: paille, fumier.

AVANTAGES:
- Présentation sous forme de granulés faciles à épandre
- Rétention en eau: jusqu'à 3,5 fois son poids
- Rapport C/N : 8
- Durée de dégradation: 6 à 8 mois
- **Dosage** : 2 à 2,5 kg/m3

NOUVEAUTÉ NATURA'LIS

TOTALWETT® :

Premier agent mouillant certifié en Agriculture Biologique. Il permet la pénétration, la dispersion et la rétention de l'eau dans les substrats.

Pour l'arrosage des plantations, massifs, jardinières, bacs ou suspensions, le faible volume de terreau conjugué aux besoins hydriques élevés des plantes peuvent provoquer un dessèchement important du substrat employé.
- Meilleure réhumectation pour une distribution verticale et horizontale de l'eau.
- Réduit les phénomènes de ruissellement et d'évaporation et permet des d'économie d'eau de 30% et préserve la vie du sol.
- **Dosage**: Un arrosage toute les 3 à 4 semaines
  50 à 100 ml/100L d'eau

Filet coco

Référence	Nom	Conditionnement
844444	FILET COCO RÉGULAR 740 g 2M X 50M	BALLE 200 M²
844160	FILET COCO RÉGULAR 900 g 2M X 50M	BALLE 100 M²
847861	FILET COCO RÉGULAR 400g 2M X 50M	BALLE 300 M²



Fascine

Référence	Nom	Conditionnement
842341	FASCINE COCO D30 EN 3M	UNITÉ









Système Terra Lock

PAILLAGES / AGRAFES

Toiles de paillage / Fibres végétales





Référence	Nom	Conditionnement	ligne verte
843896	DUOPROTECT / LONGPROTECT 450 GR RLX 0,88x50M	ROULEAU 44 M²	x
847514	DUOPROTECT/ LONGPROTECT450 GR RLX 1,20x50M	ROULEAU 60 M²	x
843897	DUOPROTECT / LONGPROTECT 450 GR RLX 1,76x50M	ROULEAU 88 M²	x
847724	DUOPROTECT / LONGPROTECT DALLES 0,30x0,30CM	UNITÉ	x
844399	DUOPROTECT / LONGPROTECT DALLES 0,56x0,56CM	PAQUET x50	x
843898	DUOPROTECT / LONGPROTECT DALLES 0,88x0,88CM	PAQUET x50	x
838065	TECHMAT 1200 GR RLX 0,55x25M	ROULEAU 13,75 M²	
838066	TECHMAT 1200 GR RLX 1,10x25M	ROULEAU 27,5 M²	
838068	TECHMAT 1200 GR RLX 2,20x25M	ROULEAU 55 M²	
850635	TECHMAT LAINE 600 GR RLX 1,10x40M	ROULEAU 44 M²	x
850635	TECHMAT LAINE 600 GR RLX 2,20x40M	ROULEAU 88 M²	x



Paillage fibres végétales

DUOPROTECT/LONGPROTECT :





Toile de paillage biodégradable 100% végétale en fibres naturelles 100% françaises.
Fabrication par hydroliage du chanvre sur un voile PLA

Éfficace contre les adventices, avec une faible épaisseur pour plus de rapidité et de confort lors de la pose.

Caractéristiques:

- Durée de vie : 18 à 24 mois
- Grammage : 450 g/m² (+/-10%)

Propriétés:

- Réduit les besoins en arrosage
- Améliore la croissance des plantes
- Apport d'une protection thermique des plantations
- Favorise la vie du sol
- Évite les phénomènes d'érosion du sol
- Composée de fibres naturelles de chanvre et de lin cultivées sans pesticide
- 100% Biosourcée (Norme EN 16785-1)

Formats Standards:
Rouleaux : 1.76 / 1.20 / 0.88 x 50m
Dalles carrées fendues : 30x30 / 58x58 / 88x88 cm

NOUVEAUTÉ NATURA'LIS

TECHMAT LAINE :





Feutre de paillage biodégradable aiguilleté avec des fibres naturelles recyclées.
Matière : 100% laine de mouton

Avantages:

- Bloque le développement des adventices
- Préserve le taux d'humidité
- Retient l'eau lors des précipitations « Effet Buvard»
- Capacité de rétention de 30% de son poids en eau
- Évite les chocs thermiques et protège de l'érosion
- Couleur: Blanc / Beige
- Effet répulsif sur les cervidés

- Grammage: 600 g/m²
- Durabilité: 24 à 36 mois
- Épaisseur: 9mm

Disponible en rouleaux de 1,10 et 2,20 x 40m

PAILLAGES / AGRAFES



Toiles de paillage biocompostables non tissées

Référence	Nom	Conditionnement
843632	FEUTRE PLA ROULEAU 155G/M² 1.00X100M	ROULEAU 100 M²
838513	FEUTRE PLA ROULEAU 155G/M² 2.00X100M	ROULEAU 200 M²
843633	FEUTRE PLA ROULEAU 155G/M² 3.00X100M	ROULEAU 300 M²
838635	FEUTTRE PLA DALLE 50X50CM	PAQUET x100



Toiles de paillage biocompostables tissées

Référence	Nom	Conditionnement
838716	OKOLYS ROULEAU 1.05X100M	ROULEAU 105 M²
838706	OKOLYS ROULEAU 2.07X100M	ROULEAU 207 M²
838715	OKOLYS ROULEAU 3.10X100M	ROULEAU 310 M²
838691	OKOLYS ROULEAU 4.15X100M	ROULEAU 415 M²
838717	OKOLYS COLLERETTE 30x30CM	PAQUET x100
838718	OKOLYS COLLERETTE 50x50CM	PAQUET x100
838772	OKOLYS COLLERETTE 105X105CM	PAQUET x100



Paillage biocompostable

OKOLYS :

Toile tissée biodégradable et compostable.



Constituée à base de deux biopolymères(un compostable et l'autre biodégradable), **Okolys** offre une durée de vie supérieur à 36 mois, ainsi qu'une bio-dégradation dans l' espace naturel.

Conforme à la norme EN13432 et certifiée « OK COMPOST »

La toile tissée apporte une résistance mécanique surtout sur les talus et permet de lutter efficacement contre les adventices.

Okolys préserve le taux d'humidité et protège contre le phénomène d'érosion.

Disponible ***en rouleaux de** : 1,05, 1,55, 2,07, 3,10, 4,15 x 100 m

***en collerettes de :** 30x30, 50x50, 1,05x1,05, 1,55x1,55 en paquet de 100

CONSEIL DE POSE :

2 agrafes/m² pour une bonne tenue dans le temps.
Enfouissement des bords possibles pour mieux résister au vent.
Okolys comme tous les PLA , se rétracte avec le temps.
Prévoir un chevauchement, 10 à 15 cm entre les bandes.

FEUTRE PLA :

Nouvelle génération de paillage d'origine végétale biodégradable de longue durée conforme à la norme EN13432.



Paillage non-tissé obtenu par aiguilletage et calandrage sur une face de fibres biopolymère PLA (amidon de maïs). 100% éco-conçu de matières végétales renouvelables.

Durée de vie : 3 ans
Densité: 155g/m²
Perméabilité à l'eau : 80l/m²/seconde

Avantages:
•Facile à poser
•Bloque l'arrivée des adventices.
•Protège les plants et le sol contre le phénomène d'érosion.
•Préserve le taux d'humidité du sol.
•Évite les chocs thermiques.
•Meilleure reprise des végétaux en garantissant le respect de l'environnement.
•Résiste aux UV.
•S'intègre dans l'environnement-
•Coloris : brun marron
•Ne pas recouvrir de copeaux végétaux ou minéraux

Disponible en rouleaux : 1, 2, 3 x100m

PAILLAGES / AGRAFES

Toiles de paillage synthétiques non tissées



Référence	Nom	Conditionnement
838200	PLANTEX GOLD 125 g 1.00X100M	ROULEAU 100 M²
838201	PLANTEX GOLD 125 g 2.00X100M	ROULEAU 200 M²
842308	PLANTEX GOLD 125 g 4.00X100M	ROULEAU 400 M²
838262	PLANTEX GOLD 125 g 5.20X100M	ROULEAU 520 M²

Toiles de paillage synthétiques tissées





Référence	Nom	Conditionnement
838243	TWEED TOILE HS 1.05 X100M	ROULEAU 105 M²
838244	TWEED TOILE HS 1.65X100M	ROULEAU 165 M²
838214	TWEED TOILE HS 2.10X100M	ROULEAU 207 M²
838246	TWEED TOILE HS 3.30X100M	ROULEAU 330 M²
838247	TWEED TOILE HS 4.15X100M	ROULEAU 415 M²
838248	TWEED TOILE HS 5.15X100M	ROULEAU 515 M²
838306	TWEED COLLERETTE 30X30CM	PAQUET x100
838107	TWEED COLLERETTE 50X50CM	PAQUET x100
838272	TWEED COLLERETTE 105X105CM	PAQUET x100
838490	TOILE TISSÉE MARRON 130 g 1.05X100M	ROULEAU 105 M²
838698	TOILE TISSÉE MARRON 130 g 1.38X100M	ROULEAU 138 M²
838632	TOILE TISSÉE MARRON 130 g 1.65X100M	ROULEAU 165 M²
838466	TOILE TISSÉE MARRON 130 g 2.07X100M	ROULEAU 207 M²
838464	TOILE TISSÉE MARRON 130 g 3.30X100M	ROULEAU 330 M²
838465	TOILE TISSÉE MARRON 130 g 4.15X100M	ROULEAU 415 M²
838534	TOILE TISSÉE MARRON 130 g 5.15X100M	ROULEAU 515 M²
838492	TOILE TISSÉE VERTE 130 g 1.05X100M	ROULEAU 105 M²
843716	TOILE TISSÉE VERTE 130 g 1.38X100M	ROULEAU 138 M²
838016	TOILE TISSÉE VERTE 130 g 1.65X100M	ROULEAU 165 M²
838947	TOILE TISSÉE VERTE 130 g 2.07X100M	ROULEAU 207 M²
838372	TOILE TISSÉE VERTE 130g 3.30X100M	ROULEAU 330 M²
838946	TOILE TISSÉE VERTE 130 g 4.15X100M	ROULEAU 415 M²
838373	TOILE TISSÉE VERTE 130 g 5.15X100M	ROULEAU 515 M²



Lutte contre les plantes invasives

Référence	Nom	Conditionnement
842549	PLANTEX PLATINIUM SOLAR VERT 240 g 5.00X50M	ROULEAU 250 M
843893	PLANTEX PLATINIUM SOLAR VERT 240 g 2.50X50M	ROULEAU 125 M



Toiles paillages synthétiques

TOP QUALITÉ !







PLANTEX PLATINIUM SOLAR :

La solution optimale contre les plantes invasives et les adventices
Densité : 240g/m²

Géotextile vert foncé, non tissé, thermolié, à haute résistance.

Il oppose une barrière très efficace à la croissance des plantes invasives

Garantie: 8 ans non recouverte.

Grâce à sa couleur vert foncé il s'intègre parfaitement dans les espaces verts et peut donc s'utiliser avec ou sans recouvrement.

Perméabilité à l'eau : 20l/m²/seconde

Fixation recommandée avec le terra lock TL304 avec collerette plastique rigide.

Largeurs proposées: 2,5 et 5 x 50m





PLANTEX GOLD :

Toile de paillage synthétique
100% polypropylène
Densité: 125 g/m²

- Perméable à l'air, l'eau et aux fertilisants
- Facile à découper ou à installer
- Non tissée très résistante à la déchirure

Barrière efficace et esthétique contre les adventices les plus tenaces, avec ou sans couverture de copeaux ou graviers.
Peut être utilisé des 2 côtés, suivant la couleur du sol environnant.

La durée de vie de **Plantex Gold** est de 25 ans si recouverte sinon un minimum **de 5 ans.**
(dégradation de la toile par les UV)

Point fort : Très perméable à l'eau
Perméabilité à l'eau: 60l/m²/seconde

Largeurs proposées: 1, 2, 4 et 5,20 x100m

Guide d'installation disponible sur demande pour garantir une efficacité maximum contre les plantes invasives.

PAILLAGES / AGRAFES

Agrafes - Fixations



AGRAFES
20X20X20

Référence	Nom	Conditionnement
834200	AGRAFES 20 X 20 X 20cm biseautées Ø4,2MM	PAQUET x100
828223	AGRAFES 20 X 20 X 20cm biseautées Ø3,9MM	PAQUET x100
834205	AGRAFES PICANTER 3D	PAQUET x100
838619	AGRAFES D6 FILET COCO 50X10X50CM	PAQUET x50
843887	AGRAFES D6 FILET COCO 40X20X20CM	PAQUET x50
834228	TERRA LOCK 100 ANCRE N°3 CABLE ZINC (FILET COCO)	PAQUET 10 UNITÉS
833481	TERRA LOCK TL 304 (PLATINIUM)	PAQUET 10 UNITÉS
834232	TIGE ENFONCEMENT POUR TERRA LOCK 100 ET 304	UNITÉ
834215	CLOU D'ANCRAGE GALVA TLP2	PAQUET X150
834216	OUTIL D'INSTALLATION TL-P1-TOOL	UNITÉ
834233	OUTIL JACKJAW POUR LES ANCRES TERRA-LOCK	UNITÉ
847609	MARTEAU THERMIQUE GPD POUR INSTALLATION DES ANCRES TERRA-LOCK	UNITÉ



JACKJAW



AGRAFES
PICANTER



GPD



TL 304





SYSTÈME TERRA LOCK



OUTIL D'INSTALLATION TLP



TLP-2

Le paillage végétal

Paillages – « courte durée »

Durée de vie: 1 à 2 ans



MISCANTHUS GRANULÉ
Durée de vie : 18 mois
Balle de 12 Kg
Palette de 70 sacs



COQUE DE CACAO
Durée de vie : 18 mois
Sac de 100 L
Palette de 45 sacs



COSSE DE SARRASIN
Durée de vie : 24 mois
Sac de 100 L
Palette de 45 sacs

Paillages – « moyenne durée »

Durée de vie: 2 à 3 ans



PAILLETTE MISCANTHUS
Durée de vie : 30 à 36 mois
Calibre 10-40 mm
Balle de 20 Kg
Palette de 26 sacs



PAILLETTE DE CHANVRE
Durée de vie : 24 mois
Calibre 2-25 mm
Balle de 200 L
Palette de 21 sacs



FIBRE DE PEUPLIER
Durée de vie : 36 mois
Aspect fibreux
Sac de 70 L
Palette de 74 sacs

Paillages – « longue durée »

Durée de vie: 3 à 5 ans



PLAQUETTE D'AULNE
Durée de vie : 24 mois
Calibre 10-40 mm
Sac de 100 L
Palette de 45 sacs



PLAQUETTE CHATAIGNIER
Durée de vie : 36 mois
Calibre 10-40 mm
Sac de 100 L
Palette de 45 sacs



ÉCORCE DE PIN MARITIME
Durée de vie : 48 mois
Calibre 10-25 ou 25-40 mm
Sac de 70 L
Palette de 42 sacs
Couvre 60 m²



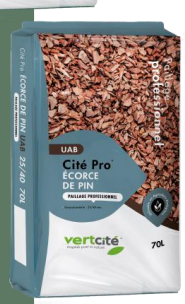
PLAQUETTE PEUPLIER BOIS BLANC
Durée de vie : 36 mois
Calibre 10-40 mm
Sac de 100 L
Palette de 45 sacs

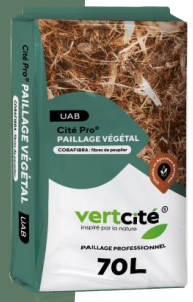


ÉCLAT DE COCO
Durée de vie : 48 mois
Calibre 10-20 mm
Sac de 70 L
Palette de 36 sacs

PAILLAGES / AGRAFES







Le paillage végétal

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ligne verte
836256	JARDI'NOVA PAILLETTE MISCANTHUS	BALLE 20 KG	30 BALLES	x	x
848907	JARDI'NOVA GRANULÉ MISCANTHUS	SAC 12 KG	70 SACS	x	x
838305	PAILLETTE DE CHANVRE	BALLE 200L	21 BALLES	x	x
849917	COPEO CUIVRE RÉSINEUX 10/40	SAC 50 L	45 SACS		
848908	PLAQUETTE CHATAIGNIER CITÉ PRO 10/40	SAC 100 L	45 SACS	x	x
848904	PLAQUETTE DE PEUPLIER CITÉ PRO 10/40	SAC 100 L	45 SACS	x	x
847890	FIBRE DE PEUPLIER CITÉ PRO	SAC 70 L	74 SACS	x	x
848905	PLAQUETTE AULNE CITÉ PRO 10/40	SAC 100 L	45 SACS	x	x
844372	ÉCORCE PIN MARITIME 15/25	SAC 70 L	42 SACS	x	x
844371	ÉCORCE PIN MARITIME 25/40 CITÉ PRO	SAC 70 L	42 SACS	x	x
838806	ÉCLAT DE COCO 10/20	SAC 70 L	36 SACS		x
828345	COSSE DE SARRASIN	SAC 70 L	45 SACS	x	x
838271	COQUE CACAO CITÉ PRO	SAC 100 L	45 SACS	x	x
832231	AGROSOL	SAC 30 L	45 SACS		x
/	ORGACOLOR	SAC 50 L	MINIMUM 10 SACS		



: Conditionnement vrac→ Cotation sur demande



L'offre Cité Pro: Paillage végétal

ÉCORCE DE PIN

Calibre:10-25 /25-40 mm

Épaisseur conseillée:

5 à 7 cm soit

50 à 70l/m²

Durée de vie:

48 mois

Rétention en eau :

200 ml/l

70 L

42 SACS



PLAQUETTE DE CHATAIGNIER

Calibre: 10-40mm

Épaisseur conseillée:

5 à 7 cm soit

50 à 70l/m²

Durée de vie:

36 mois

Rétention en eau :

250 ml/l

100 L

45 SACS



PLAQUETTE DE PEUPLIER

Calibre: 10-40mm

Épaisseur conseillée:

5 à 7 cm soit

50 à 70l/m²

Durée de vie:

36 mois

Rétention en eau :

193 ml/l

100 L

45 SACS



FIBRE DE PEUPLIER

Calibre: 10-40mm

Épaisseur conseillée:

8 cm soit

80l/m²

Durée de vie:

36 mois

Rétention en eau :

150 ml/l

70 L

74 SACS



PLAQUETTE D'AULNE

Calibre: 10-40mm

Épaisseur conseillée:

5 à 7 cm soit

50 à 70l/m²

Durée de vie:

24 mois

Rétention en eau :

250 ml/l

100 L

45 SACS



COSSE DE SARRASIN

Calibre: 0-5mm

Épaisseur conseillée:

5 à 7 cm soit

50 à 70l/m²

Durée de vie:

24 mois

Rétention en eau :

150 ml/l

100 L

45 SACS



COQUE DE CACAO

Calibre: 0-20mm

Épaisseur conseillée:

3 à 5 cm soit

30 à 50l/m²

Durée de vie: 18 mois

Rapport C/N: 16

Rétention en eau :

400 ml/l

100 L

45 SACS



PAILLAGES / AGRAFES

Le paillage minéral

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation
841966	POUZZOLANE MULCH 40/100	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
838436	POUZZOLANE PAILLAGE 10/20	SAC 30 KG	50 SACS
838279	POUZZOLANE PAILLAGE 10/20	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
842488	POUZZOLANE PAILLAGE 20/50	SAC 30 KG	50 SACS
842487	POUZZOLANE PAILLAGE 20/50	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
842562	ARDOISE BLEUE/NOIRE 10/40	SAC 25 KG	40 SACS
842563	ARDOISE BLEUE/NOIRE 40/70	SAC 25 KG	40 SACS
844866	ARDOISE CALIBRE 15/40	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
844867	ARDOISE CALIBRE 40/70	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
844868	ARDOISE CALIBRE 70/150- 60/200	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
838879	BRIQUE PILÉE 14/20	SAC 20 KG	54 SACS
838652	BRIQUE PILÉE 14/20	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
845814	GALET BLANC 40/60	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
845815	GALET BLANC 40/60	SAC 20 KG	50 SACS
845817	GALET BLANC 60/100	SAC 20 KG	50 SACS
845818	GALET BLANC 15/25	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
845819	GALET BLANC 15/25	SAC 20 KG	50 SACS
845820	GALET GRIS BLEU 40/60	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
845821	GALET GRIS BLEU 40/60	SAC 20 KG	50 SACS
845822	GALET ROUGE ROYAL 40/60	SAC 20 KG	50 SACS
845823	GALET NOIR ÉBÈNE 40/60	BIG BAG 1T	1 BIG BAG
845824	GALET NOIR ÉBÈNE 40/60	SAC 20 KG	50 SACS
845827	GALET VERT 40/60	SAC 20 KG	50 SACS











: Conditionnement vrac→ Cotation sur demande

Sol drainant

PERMÉO est une surface drainante à base de granulats de bois stabilisés à haute température et de liants (non fournis).

- Permet de limiter l'imperméabilisation des sols (déminéralisation des cours, allées)
- Solution alternative au désherbage (cimetières, trottoirs, pieds d'arbres, pieds de murs, chemins piétons, allées)
- Lutte contre les adventices et l'érosion



Dosage et ordre d'introduction des éléments

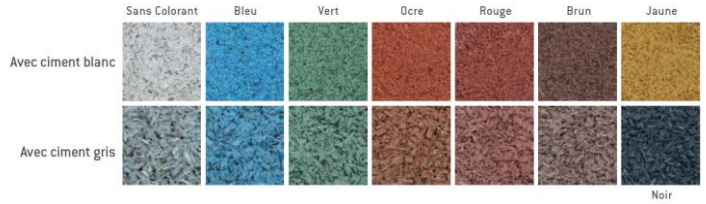
EAU	COLORANT	PERMÉO	SABLE 0/5	CIMENT	PERMÉO
18 Litres	1 SACHET	1 SAC	20 LITRES	1 SAC 35 KG	1 SAC

Dosage pour une bétonnière de 125 litres :

- **1m² sur 7cm d'épaisseur**
- **0,8m² sur 10 cm d'épaisseur**







PERMÉO
SOL
DRAINANT







PROTECTION DES VOIRIES & DES RÉSEAUX



Barrière / Guidage des racines

Référence	Nom	Conditionnement
838710	ROOTSTOP+ 0.50MX25M	ROULEAU 12.5M²
847843	ROOTSTOP+ 0.65MX25M	ROULEAU 17,5M²
838672	ROOTSTOP+ 1.00MX25M	ROULEAU 25M²
838385	ROOTSTOP+ 1.30MX25M	ROULEAU 32,5M²
841870	ROOTSTOP KIT JONCTION 0.50M	UNITÉ 0,5M
841871	ROOTSTOP KIT JONCTION 0.70M	UNITÉ 0,7M
841872	ROOTSTOP KIT JONCTION 1.00M	UNITÉ 1M
838960	PLANTCOTEX RACINE BAMBOU LISSE 0.60 X 25M	ROULEAU 15M²
838961	PLANTCOTEX RACINE BAMBOU LISSE 1.00 X 25M	ROULEAU 25M²
838963	PLANTCOTEX BAMBOU KIT JONCTION 600	UNITÉ
838962	PLANTCOTEX BAMBOU KIT JONCTION 1000	UNITÉ
838742	PLANTCOTEX RACINE PREFORMÉ 630X885X455MM	UNITÉ
838741	PLANTCOTEX RACINE PREFORMÉ 975X1370X545MM	UNITÉ
838740	PLANTCOTEX RACINE PREFORMÉ 1300X1805X500MM	UNITÉ





Barrière / Guidage des racines



ROOTSTOP :

Membrane de guidage anti-racinaire pour protéger les réseaux enterrés ainsi que les infrastructures(routes, trottoirs)

Positionner verticalement **Rootstop** autour de la fosse de plantation ou en continu lors de plantations en tranchées.
Face lisse noire côté racines.

La jonction des rouleaux est impérative dans le cadre des garanties décennales, utiliser le KIT jonction spécifique.
Composition: Non tissé monofilament polyester/polyamide, thermoliée avec une enduction PEHD.
Produit souple 100% imperméable

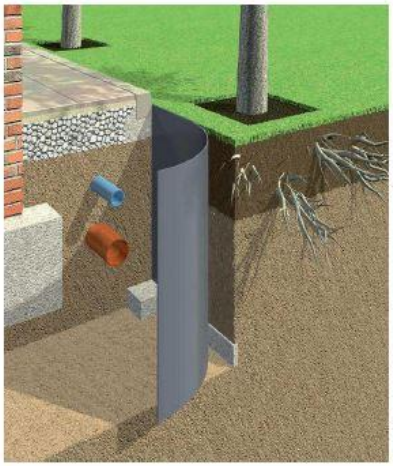
- Densité: 320 g/m²
- Disponible en rouleaux de 25m
- Hauteurs: 0,50- 0,70- 1- 1,30



PLANTCOTEX RACINE PRÉFORMÉ :

La barrière de guidage racine 3 en 1.
Plantcotex, la barrière et protection des chaussées et réseaux enterrés.

Sa forme incurvée et pourvue de " boursouflures " limite le chignonage et guide les racines pour un développement en profondeur.
Plantcotex racine préformé a été conçu pour répondre à 3 contraintes majeures lors d'une plantation en milieu urbain :
-Guidage des racines
-Coffrage de la fosse de plantation, (gain de temps très important, pas de maçonnerie)
-Support de grille de tour d'arbre



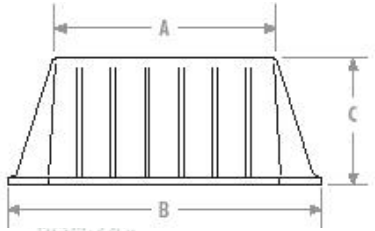
PLANTCOTEX BAMBOU LISSE :

Barrière anti-racine contre le développement des racines ou rhizomes type bambou.

Conseillé également dans les sols caillouteux trop agressifs pour les barrières simples.

Composition: 100 % PEHD (Polyéthylène haute densité)

- Densité: 1000 g/m²
- Épaisseur: 1 mm
- Disponible en rouleaux de 25m
- Hauteurs: 0,60 – 1



Réf:	A	B	C
838742	640mm	800mm	460mm
838741	1050mm	1300mm	580mm
838740	1400mm	1700mm	450mm

TUTEURS / GANIVELLES

Ganivelles châtaignier sciées

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	
812064	GANIVELLE CHATAIGNIER 5/7 HT 0.50MX10M	ROULEAU	24	x
811865	GANIVELLE CHATAIGNIER 5/7 HT 0,60MX10M	ROULEAU	24	x
811295	GANIVELLE CHATAIGNIER 5/7 HT 0,80MX10M	ROULEAU	24	x
811869	GANIVELLE CHATAIGNIER 5/7 HT 1.00MX10M	ROULEAU	10	x
811289	GANIVELLE CHATAIGNIER 5/7 HT 1.20MX10M	ROULEAU	10	x
863128	GANIVELLE CHATAIGNIER 5/7 HT 1.50MX10M	ROULEAU	10	x

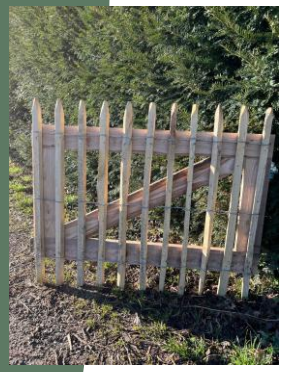




Ganivelles châtaignier fendues

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	
812078	GANIVELLE CHATAIGNIER 6/7 HT 0,50mX10M	ROULEAU	16	x
812079	GANIVELLE CHATAIGNIER 6/7 HT 0,75mX10M	ROULEAU	12	x
812080	GANIVELLE CHATAIGNIER 6/7 HT 1,00mX10M	ROULEAU	12	x





Piquets ganivelles châtaignier - Portillons

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	
848984	PIQUET GANIVELLE CARRÉ SCIÉ 5X5 80CM	UNITÉ	400	x
847761	PIQUET GANIVELLE SCIÉ 1M	UNITÉ	150	x
847762	PIQUET GANIVELLE SCIÉ 1,50M	UNITÉ	150	x
847775	PIQUET GANIVELLE SCIÉ 2,00M	UNITÉ	150	x
872978	PORTILLON GANIVELLE H80 - L120CM	UNITÉ	10	x
872979	PORTILLON GANIVELLE H100 -L120CM	UNITÉ	10	x
872980	PORTILLON GANIVELLE H120 –L120CM	UNITÉ	10	x
872981	PORTILLON GANIVELLE H150 – L120CM	UNITÉ	10	x



TUTEURS / GANIVELLES



Piquets châtaignier 8/10 épointés

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	
842642	PIQUET CHATAIGNER D8/10 EN 1M00 ECORCÉ	UNITÉ	100	x
843575	PIQUET CHATAIGNIER D8/10 EN 1M50 ECORCÉ	UNITÉ	100	x
811870	PLANCHETTE CHATAIGNIER 12X120X2.5CM	UNITÉ	150	x



Piquets châtaignier sciés - écorcés

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	
847847	PIQUET CHATAIGNIER ¼ ÉPOINTÉ SCIÉ ÉCORCÉ 2M 28/32	UNITÉ	150	x
847848	PIQUET CHATAIGNIER ¼ ÉPOINTÉ SCIÉ ÉCORCÉ 2,50M 28/32	UNITÉ	100	x
847849	PIQUET CHATAIGNIER ¼ ÉPOINTÉ SCIÉ ÉCORCÉ 3M 28/32	UNITÉ	100	x



Piquets châtaignier rond-carrés - épointés

Références	Nom	Conditionnement	Palettisation	
848929	PIQUET CHATAIGNIER ROND-CARRÉ ÉPOINTÉ 7 HT 1,75M	UNITÉ	100	x
848930	PIQUET CHATAIGNIER ROND-CARRÉ ÉPOINTÉ 7 HT 2,00M	UNITÉ	100	x
847878	PIQUET CHATAIGNIER ROND-CARRÉ ÉPOINTÉ 7 HT 2,50M	UNITÉ	100	x
847879	PIQUET CHATAIGNIER ROND-CARRÉ ÉPOINTÉ 7 HT 3,00M	UNITÉ	100	x

Tuteurs bambou

Référence	Nom	Conditionnement	
861174	TUTEUR BAMBOU 75 CM 8/10 PAQ 500	PAQUET 500	x
861432	TUTEUR BAMBOU 90 CM 8/10 PAQ 500	PAQUET 500	x
862461	TUTEUR BAMBOU 120 CM 10/12 PAQ 250	PAQUET 250	x
861722	TUTEUR BAMBOU 150 CM 12/14 PAQ 250	PAQUET 250	x
861443	TUTEUR BAMBOU 210 CM 18/20 PAQ 100	PAQUET 100	x
876426	TUTEUR BAMBOU 250 CM 20/22 PAQ 50	PAQUET 50	x



TUTEURS / GANIVELLES

Tuteurs pin fraisés / chanfreinés / épointés

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	ligne verte
838115	TUTEUR PIN FRAISÉ D5 1M50 CL3	UNITÉ	100	
838116	TUTEUR PIN FRAISÉ D5 2M00 CL3	UNITÉ	100	
838033	TUTEUR PIN FRAISÉ D6 2M00 CL3	UNITÉ	100	
838034	TUTEUR PIN FRAISÉ D6 2M50 CL3	UNITÉ	100	
838142	TUTEUR PIN FRAISÉ D7 3M00 CL3	UNITÉ	100	
838067	TUTEUR PIN FRAISÉ D7 3M50 CL3	UNITÉ	100	
838036	TUTEUR PIN FRAISÉ D8 2M50 CL3	UNITÉ	100	
838037	TUTEUR PIN FRAISÉ D8 3M00 É CL3	UNITÉ	100	
812057	PLANCHETTE PIN 14x100x22CM CL3	UNITÉ	304	
810590	PLANCHETTE PIN 14x100x22CM NON TRAITÉ	UNITÉ	304	x
838038	DEMI-RONDIN D7 1M00 CL3	UNITÉ	200	
838486	DEMI-RONDIN D7 1M00 NON TRAITÉ	UNITÉ	200	x
838415	TUTEUR PIN FRAISÉ D6 2M00 NON TRAITÉ	UNITÉ	100	x
838414	TUTEUR PIN FRAISÉ D6 2M50 NON TRAITÉ	UNITÉ	100	x
847119	TUTEUR PIN FRAISÉ D7 3M00 NON TRAITÉ	UNITÉ	100	x
810589	TUTEUR PIN FRAISÉ D8 2M50 NON TRAITÉ	UNITÉ	100	x
838416	TUTEUR PIN FRAISÉ D8 3M00 NON TRAITÉ	UNITÉ	100	x











CLOTURE BOIS AVEC LISSES

Clôture bois traitée



	Poteau rond droit	Poteau rond angle	Poteau rond borgne
1 TROU	810867- PIN CL4 D14 H 150 CM	810868-PIN CL4 D14 H 150CM	810869-PIN CL4 D14 H 150CM
2 TROUS	810870- PIN CL4 D14 H 150 CM	810871- PIN CL4 D14 H 150 CM	810872- PIN CL4 D14 H 150 CM

810650	LISSE RONDIN FRAISÉ PIN D8X200 CL4
810838	LISSE RONDIN FRAISÉ PIN D8X250 CL4

Clôture à barreaux



870772	POTEAU BARRIÈRE À BARREAUX D14 H 150CM BORGNE
870771	POTEAU BARRIÈRE À BARREAUX D14 H 150CM DROIT
863145	ELEMENT DE BARRIÈRE À BARREAUX 90X200 CM

TUTEURS / GANIVELLES

Traverses en chêne classe 4



Référence	Nom	Conditionnement
810950	TRAVERSE CHÊNE 12x20x90CM CL4	PALETTE DE 30 UNITÉS
810951	TRAVERSE CHÊNE 12x20x130CM CL4	PALETTE DE 30 UNITÉS
810952	TRAVERSE CHÊNE 12x20x180CM CL4	PALETTE DE 30 UNITÉS



Rondins



Référence	Nom	Conditionnement
810648	RONDIN FRAISÉ PIN D14 150CM	PALETTE DE 24 UNITÉS
838352	RONDIN FRAISÉ PIN D14 200CM	PALETTE DE 24 UNITÉS
838680	RONDIN FRAISÉ PIN D14 250CM	PALETTE DE 24 UNITÉS

Rondins 2 méplats pin

Référence	Nom	Conditionnement
810888	RONDIN 2 MÉPLATS PIN D14 2M00 CL4	UNITÉ
810889	RONDIN 2 MÉPLATS PIN D14 2M50 CL4	UNITÉ



ATTACHES / LIENS / PALISSAGE

Ceintures de tuteurage



Ceinture TUT CT

Référence	Nom	Conditionnement	ligne verte
838047	CEINTURE TUT CT 60	CARTON x100	
838046	CEINTURE TUT CT 100	CARTON x100	
838203	CEINTURE TUT ELASTOS 25	CARTON x250	
838044	CEINTURE TUT ELASTOS 35	CARTON x250	
838045	CEINTURE TUT ELASTOS 45	CARTON x100	
838054	CEINTURE TUT ELASTOS 58	CARTON x100	
832765	ELASTOS BIPODE BIP330	CARTON X50	
832764	ELASTOS BIPODE BIP480	CARTON X50	
861113	CORDE COCO TUTEURAGE 100M	ROULEAU	x



Corde de coco

Ceintures de tuteurage

Référence	Nom	Conditionnement
873782	CORDE CHANVRE SYNTH D10	BOBINE 100M
836337	CORDE CHANVRE SYNTH D14	BOBINE 100M



Multipode à clouer

Bandes à clouer

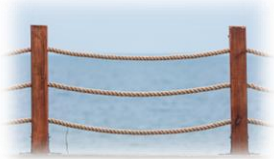
Référence	Nom	Conditionnement	
838505	BANDE À CLOUER BIO/JUTE 50MMx100M	ROULEAU	x
838043	MULTIPODE À CLOUER 25MMx25M + COULANTS	ROULEAU	
838070	MULTIPODE À CLOUER 35MMx25M + COULANTS	ROULEAU	
838041	MULTIPODE UNIV 25MMx25M + COULANTS	ROULEAU	
838042	MULTIPODE UNIV 35MMx25M + COULANTS	ROULEAU	



Multipode universel



Élastos bipode



Corde chanvre synth



Élastos



Bande à clouer bio jute

ATTACHES / LIENS / PALISSAGE

Liens souples



Référence	Nom	Conditionnement
861333	SCOUBITOL LS 25	ROULEAU
861334	SCOUBITOL LS 35	ROULEAU
838395	SCOUBITOL LS 50	ROULEAU

Galets tendeurs Gripple

Référence	Nom	Conditionnement
836423	GRIPPLE LARGE	FIL DE 3,5 A 4,2MM
836424	GRIPPLE MEDIUM	FIL DE 2 A 3,25MM





Palissage des murs



Végécable

KIT VÉGÉCABLE:

- Système rapide et économique
- Assure un maintien optimal des plantes grimpantes
- Permet le développement & la croissance pour un décor végétal réussi.
- Plot en aluminium anodisé
- Câble inox ou Galva
- Répond aux normes européennes
- Étude personnalisée sur-mesure sur plan pour chaque implantation



Végégrille



KIT PALISSAGE – GRIPPLE :

Kit seau à assembler

-Rapide d'installation
-Durable : disponible en acier galva ou inox
-Utilisation facile : connecteurs muraux pour un bon espacement entre le mur et la végétation
-Vendu en kit complet (20 connecteurs muraux, 50m de câble, 10 tendeurs...)
Le Kit: 834235



PROTECTIONS DES TRONCS

Protections des troncs et contre les Gibiers



Manchon protectnet



Brocarstop

Référence	Nom	Conditionnement	Palettisation	ligne verte
842547	BROCARSTOP 85G D14X1.20M	PAQUET x 50	-	
861693	BROCARSTOP 190G D20X1.20M	PAQUET x 50	-	
861694	TUTEUR ACACIA 1.50M POUR BROCARSTOP	UNITÉ	1500	x
836735	MANCHON PROTECTNET NOIR D14 H50CM	PAQUET x100	-	
837095	PROTECTION MANCHON NOIR D30 H 60CM	PAQUET x100		
842157	MANCHON TREEX FENDU 80g D11XH110CM	PAQUET x100	-	
861174	TUTEUR BAMBOU H 75CM D 8/10	PAQUET x500	-	x
861432	TUTEUR BAMBOU H 90CM D 8/10	PAQUET x500	-	x
843183	GAINE BAMBOU AJOURÉE EPP H 50CM BIODÉGRADABLE	UNITÉ	-	x
844917	GAINE BAMBOU AJOURÉE EPP H 120CM BIODÉGRADABLE	UNITÉ	-	x
847611	BROCARSTOP GP BIOCOMPOSTABLE 100G D14 H 60CM	PAQUET x50	-	x
847612	BROCARSTOP GP BIOCOMPOSTABLE 100G D14 H 120CM	PAQUET x50	-	x
850839	SMART TREE H 60CM D 20CM NOUVEAUTÉ NATURA'LIS	PAQUET x 25	1500	x
850840	SMART TREE H 120CM D 20CM	PAQUET x12	756	x



Brocarstop



Smart tree



Smart tree

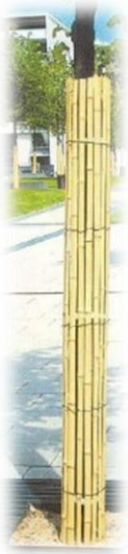
PROTECTIONS DES TRONCS

Protection solaire



Référence	Nom	Conditionnement	ligne verte
843150	BANDE PROTECTION JUTE 0.20X50M	ROULEAU 10M²	x
821674	LX60 ELAF-FLEX SC (SOUS-COUCHE)	BIDON 1L	
821675	ARBOFLEX ELAF-FLEX	SEAU 5 KG	
838403	CANISSE ROSEAU FENDU 2.00X5.00M	ROULEAU 10M²	x
838397	PROTECTION NATTE 2X0.45M BAMBOU	UNITÉ	x
838396	PROTECTION NATTE 2X0.70M BAMBOU	UNITÉ	x
838663	MOUSSE/NATTE BAMBOU D2.4X100M	ROULEAU 100M	







Avec Arboflex- Elaf-Flex

Protection débrousailleuse

Référence	Nom	Conditionnement
842518	VÉGÉPROTECH PVC HAUT 200MM EP.3MM	UNITÉ

Baume cicatrisant

Référence	Nom	Conditionnement
819150	PHYTOPAST G	TUBE 250 G
819153	PHYTOPAST G	POT 1KG



Protection solaire

ARBO FLEX :



Protection des troncs contre les échaudures et gélivures

Les dégâts thermiques surviennent en été et se manifestent sous forme de nécroses (fentes d'insolation et brûlures corticales) à partir d'une température du cambium de 45° environ

- Les jeunes arbres sont les plus menacés ou les arbres plus âgés lorsque leur couronne ou une partie de leur tronc sont mis en lumière. Plantations en bord de route, parkings, arbres remarquables etc...
- **ARBO-FLEX** est une solution prête à l'emploi pour une efficacité sur 5 à 10 ans.
- Pour assurer cette durée, il nécessite d'appliquer une sous-couche (avec LX60 SC) qui garantira une élasticité au fur et à mesure de la croissance de l'arbre.

- Appliquer **ARBO-FLEX** en deuxième couche, sa couleur blanche réduit d'environ 12°C la température du tronc durant les épisodes de chaleur.
- Les espèces les plus sensibles aux échaudures sont : Les tilleuls, érables, Prunus, hêtres, Évodias, frênes.

Pour les vieux arbres la préparation est très importante, brosser et supprimer les lichens, mousses, algues, appliquer LX60 sur une surface lisse pour une bonne accroche.



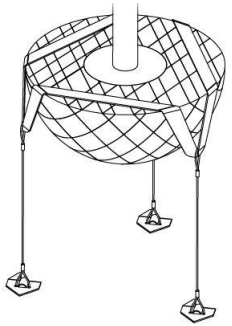


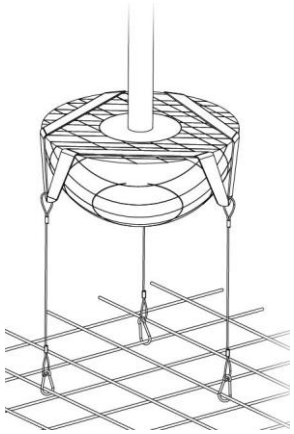
ANCRAGES / HAUBANAGES

Ancrages de motte

Référence	Nom	Référence outil d'enfoncement	Conditionnement
860016	VÉGÉFIX ANCRAGE TAILLE 20/25 ET INF 5M	D 25	UNITÉ
860017	VÉGÉFIX ANCRAGE TAILLE 40/45 ET 4 À 7M	D 25	UNITÉ
861634	VÉGÉFIX ANCRAGE TAILLE 70/75 ET 7 À 12M	D 30	UNITÉ
861637	VÉGÉFIX ANCRAGE TAILLE 95/100 ET 12 À 16M	D 40	UNITÉ
861638	VÉGÉFIX TREILLIS TAILLE 20/25 ET INF À 5M		UNITÉ
861639	VÉGÉFIX TREILLIS TAILLE 40/45 ET 4 À 7M		UNITÉ
861640	VÉGÉFIX TREILLIS TAILLE 70/75 ET 7 À 12M		UNITÉ
861636	OUTIL ENFONCEMENT VÉGÉFIX D25X1.20M		UNITÉ
861635	OUTIL ENFONCEMENT VÉGÉFIX D30X1.50M		UNITÉ
861661	OUTIL ENFONCEMENT VÉGÉFIX D40X1.50M		UNITÉ
861662	TÊTE ENFONCEMENT MARTEAU PNEUMATIQUE/VÉGÉFIX		UNITÉ











ANCRAGES / HAUBANAGES

Ancrage anti-vol

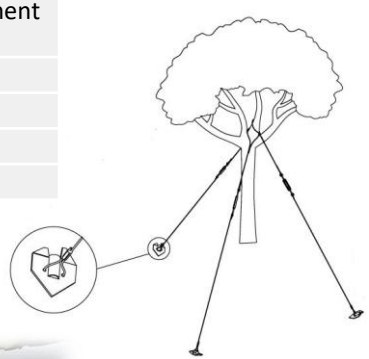


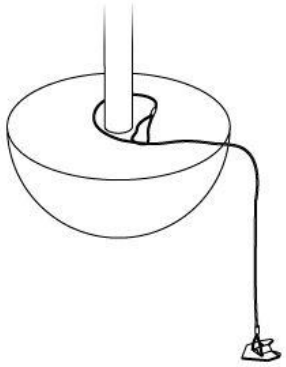
Référence	Nom	Conditionnement
860019	KIT ANTI-VOL VÉGÉFIX D3X1.20M	UNITÉ
861663	KIT ANTI-VOL VÉGÉFIX MOD75 D4X1.50M	UNITÉ

Haubanage



Référence	Nom	Référence outil d'enfoncement	Conditionnement
860018	VÉGÉFIX HAUBANAGE 75 TAILLE 20/25 INF À 5M	D 25	UNITÉ
861652	VÉGÉFIX HAUBANAGE 110 TAILLE 40/45 OU 4 À 7M	D 25	UNITÉ
861653	VÉGÉFIX HAUBANNAGE 160 TAILLE 70/75 OU 7 À 12M	D 30	UNITÉ
861654	VÉGÉFIX HAUBANAGE 220 TAILLE 95/100 OU 12 À 16M	D 30	UNITÉ









Entourages d'arbres

Référence	Nom	Conditionnement
855791	BORDERSTYLE ARBRE MARRON D 900MM	UNITÉ
855792	BORDERSTYLE ARBRE MARRON D1200MM	UNITÉ
855793	BORDERSTYLE ARBRE MARRON D1500MM	UNITÉ
862338	ENTOURAGE ARBRE GALVA ROND D800MM	UNITÉ
861579	ENTOURAGE ARBRE GALVA ROND 1000MM	UNITÉ
861506	ENTOURAGE ARBRE GALVA ROND D1400MM	UNITÉ
860025	ENTOURAGE ARBRE GALVA ROND D2000MM	UNITÉ
865441	ENTOURAGE ARBRE CORTEN ROND D 800MM	UNITÉ
863844	ENTOURAGE ARBRE CORTEN ROND D 1000MM	UNITÉ
844589	ENTOURAGE ARBRE CORTEN ROND D 1200MM	UNITÉ
870745	ENTOURAGE ARBRE CORTEN ROND D 1800MM	UNITÉ
833455	ENTOURAGE ARBRE CORTEN ROND D 2000MM	UNITÉ






BORDURES/VOLIGES

Bordures planes





Référence	Nom	Conditionnement
858599	BORDERSTYLE ACIER GALVA 100MMX2MMX2ML	PAQUET X5
858579	BORDERSTYLE ACIER GALVA 150MMX2MMX2ML	PAQUET X5
855283	BORDERSTYLE ACIER MARR.G.100MMX2MMX2ML	PAQUET X5
855545	BORDERSTYLE ACIER MARR.G.150MMX2MMX2ML	PAQUET X5
859173	BORDERSTYLE ALUSTYLE MARRON 100MMX2.30ML	PAQUET X5
859104	BORDERSTYLE ALUSTYLE NATUREL 100MMX2.30ML	PAQUET X5
860007	VOLIGE PLANE ACIER GALVA 80X2X1.90M	PAQUET X5
860008	VOLIGE PLANE ACIER GALVA 100X2X1.90M	PAQUET X5
860009	VOLIGE PLANE ACIER GALVA 120X2X1.90M	PAQUET X5
861665	VOLIGE PLANE ACIER GALVA 150X2X1.90M	PAQUET X5
861576	VOLIGE PLANE ACIER GALVA 200X2X1.90M	PAQUET X5
865366	VOLIGE CORTEN 80X1.5X1.90M	PAQUET X5
860023	VOLIGE CORTEN 100X1.5X1.90M	PAQUET X5
861495	VOLIGE CORTEN 120X1.5X1.90M	PAQUET X5
860033	VOLIGE CORTEN 150X1.5X1.90M	PAQUET X5
861574	VOLIGE CORTEN 200X1.5X1.90M	PAQUET X5
861473	VOLIGE CORTEN 100X3X1.90M	PAQUET X5
861472	VOLIGE CORTEN 120X3X1.90M	PAQUET X5
861679	VOLIGE CORTEN 150X3X1.90M	PAQUET X5
861586	VOLIGE CORTEN 200X3X1.90M	PAQUET X5







Coussin d'arrosage : TREE'BED

Référence	Nom	Conditionnement
785920	COUSSIN ARROSAGE TREE'BED ROND D 400MM	PAQUET x 10
785921	COUSSIN ARROSAGE TREE'BED ROND D 700MM	PAQUET x 3
785847	COUSSIN ARROSAGE TREE'BED 300	PAQUET x 10
785848	COUSSIN ARROSAGE TREE'BED 400	PAQUET x 10
785849	COUSSIN ARROSAGE TREE'BED 500	PAQUET x 10
785850	COUSSIN ARROSAGE TREE'BED 700	PAQUET x 10







Arrosage longue diffusion

Référence	Nom	Conditionnement
785780	WATER BAG SAC ARROSAGE ENV. 52 L	UNITÉ
785418	PLANTCOHYDRO KIT 40	UNITÉ
785419	PLANTCOHYDRO KIT 68	UNITÉ
785420	PLANTCOHYDRO KIT 88	UNITÉ





Piégeage ravageurs







Confusion sexuelle (stade adulte)

Processionnaire du pin: PINE T PRO BALL (100 billes) application dès juin
Pyrale du buis: BOX T PRO PRESS® application avril et juillet

Piégeage phéromone / monitoring (stade adulte)



Pyrale/ Chenille processionnaire:
841646 BUXATRAP LE PIÈGE (piège à sec, sans entretien breveté)
843607 PHÉROMONE PROCESSIONNAIRE DU PIN 2 doses/seringue
841842 PHÉROMONE PROCESSIONNAIRE DU CHENE 1 seringue/dose
843605 PHÉROMONE PYRALE DU BUIS 2 doses/seringue

Mineuse du marronnier:
841649 CAMÉRATRAP le piège
843602 PHÉROMONE MINEUSE DU MARRONNIER 1 dose/seringue

Charançon du palmier:
837070 PALMATRAP
843617 PHÉROMONE RYNCHOPHOUS FERRUGINEUS

Piégeage collier processionnaire du pin (stade chenille)

844393 KIT PROCÉREX PRO 16,6M (10 colliers)
812019 SAC DE RECHANGE PROCÉREX (3 sacs de rechange)

Vidéo d'installation : https://naturalis.website/notre-espace-videos-variees/







Lâchers d'auxiliaires PBI






Lutte contre les pucerons

- Préventif:

843310 APHISCOUT FLACON DE 250 IND , mélange de 5 parasitoïdes pucerons application tous les 15 jours, dès 10°C début mai

836100 SYRPHIDEND boite de 50 pupes de syrphes prête à suspendre dès présence de fleurs, dès 15°C, tous types de pucerons

- Curatif:

Chrysopes, dès 8°C

844136 CHRYSOLYS flacon de 1000 larves

843618 CHRYSOLYS seau de 10 000 larves

837068 CHRYSOLYS boite 24 supports

Coccinelles, dès 14°C

834987 ADALIA BIPUNCTATA sachet 100 larves, sachets

843600 ADALIA BIPUNCTATA sachet 1 000 larves







Lutte contre les acariens

Lutte contre les acariens

- **Préventif:**

843590 SPICAL ULTIMITE 100 sachets , longue diffusion

- **Curatif:**

- 836750 SPIDEX FLACON 2 000 IND

Lutte contre cochenilles farineuses



- **Curatif:**

841697 CRYPTOBUG FLACON 1 000 LARVES, dès 16°C

844136 CHRYSOLYS FLACON 1 000, dès 8°C

Nématodes auxiliaires

Double action: Ingestion et contact, mort de l'insecte parasité 48 à 72h
Sans contraintes réglementaires, sans AMM (macro-organismes) , aucun délai de rentrée.
Longue conservation jusqu'à 3 mois au réfrigérateur.

- **Capsanem et Palmanem - *Steinernema capocapsae***

(application entre 14°C et 33°C)

- **Entonem - *Steinernema feltiae***

(application entre 8°C et 30°C)

- **Larvanem (*Heterorabditis bacteriophoria*)**

(application entre 8°C et 30°C)

→ **Conditionnement en 50, 500 ou 2 500 Millions**

L'utilisation d'un adjuvant type **Djeen** permet d'améliorer l'efficacité des nématodes et de les garder actifs plus longtemps (jusqu'à 3 jours)

Scannez ce QR pour découvrir en vidéo comment Koppert casse les préjugés sur les nématodes en JEVI.

Ravageurs ciblés

Ravageur	Larve	Adulte	Solution
Chenille processionnaire du chêne et pin *Thaumetopoea processionea* et *pityocampa*			Entonem
Tigre du platane *Corythuca ciliata*			Entonem /Capsanem
Pyrale du buis *Cydalima perspectalis* Toutes autres chenilles défoliatrices comme hyponomeute, tenthrède, bombyx...			Capsanem
Papillon du palmier *Paysandisia archon*			Palmanem
Charançon rouge du palmier *Rhynchophorus ferrugineus* Charancon de l'agave *Scyphophorus acupunctatus*			Palmanem

* Source: Luc hoogenstein | Link: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Thaumetopoea_processionea_-_Eikenprocessierups_-_Oak_Processionary_02.jpg
** Source: Ben Sale | Link: https://flic.kr/p/2cbcyHd
*** Source: Gilles San Martin | Link: https://flic.kr/p/9hrY3V



Santé végétale - Maladies

Type	Cible	Prev Gold	Cuproxat Sc	Armicarb	Thiovit jet microbille	Prestop	Mycostop	Trianum P	Bouillie Bordelaise dispers NC	Chitoshield
N°AMM		2190538	2090119	2110059	2000018	2120177	2140208	2090169	9800474	PPP
		AA/Rosiers/CF	AA/Rosiers/CF	AA/Rosiers/CF	Rosiers	CF et TG	TG	TG	AA/ Rosiers	Toutes
Maladie	Oidium	7L/Ha		3 à 5 kg/ha	7,5Kg/Ha (rosier)					3L/Ha
Maladie	Mildiou	7L/Ha (rosiers et CF)	5,3L/Ha							3L/Ha
Maladie	Rouille	7L/Ha								
Maladie	Maladie tâche noire	7L/Ha (rosier)			7,5Kg/Ha (rosier)					
Maladie	Maladie des tâches foliaires		5,3L/Ha			1g/m2			2,5Kg/Hl	
Maladie	Chancre								2,5Kg/hL	
Maladie	Bactériose								2,5Kg/hL	3L/Ha
Maladie	Botrytis					1g/m2				3L/Ha
Maladie	Pythiacées					10g/m^2	1Kg/Ha	3Kg/Ha puis 1,5kg/Ha		
Maladie	Autres que pithiacées					10g/m^2	1Kg/Ha	3Kg/Ha puis 1,5kg/Ha		
Nbr application par an	Nombre maximum d'applications / an	3	3	6	9	6	4	2	4	5
	ligne verte	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	X	X	X	X	X	X	X	X	X

AA= Arbustes et arbustes
CF= Cultures florales
TG= Traitement généraux

Information étalies par Philippe DESPLANTES
Certiphyto Numéro : OF-0451-20749
N° Agrément pour la distribution des produits phytosanitaires à usage professionnel : BO 10488

Dans l'objectif d'améliorer la sécurité des applicateurs de produits phytosanitaires, NATURA'LIS commercialise une gamme large et complète d'équipements de protection individuelle homologués (combinaisons de traitement, masquss respiratoires, gants et lunettes)
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Priviléiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présenant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformémeent aux principes de la protection intégrée. Avant toute utilisation se reporter systématiquement à l'étiquette du produit. Consultez http://agriculture.gouv.fr/Ecophyto.

Santé végétale - Ravageurs

Type	Cible	Prev Gold	Spruzit EC PRO	Conserve	Lalguard M52	Oviphyt	Bactura DF
	N°AMM	2190538	2160608	2060132	2110055	9300504	2010513
		AA/rosiers/CF	AA/Rosiers/CF	AA/Rosiers/CF	Cultures Ornementales	AA/Rosiers/CF	AA/CF
Ravageur	Acariens	7L/Ha	1L/HL			2L/hL	
Ravageur	Chenilles phytophages	7L/Ha		0,8L/ha		2L/hL	0,1Kg/hL
Ravageur	Processionnaire pin chene			0,8L/ha			
Ravageur	Papillon du palmier			3L/Ha (2 appli max)			
Ravageur	Cochenille	7L/Ha				2L/hL	
Ravageur	Puceron	7L/Ha (rosier et CF)	1L/HhL			2L/hL	
Ravageur	Ravageurs divers		1L/hL				
Ravageur	Coleoptère			0,8L/ha (2 appli max)			
Ravageur	Ravageur du sol				150 kg/ha		
Ravageur	Cicadelle		1L/hL (CF)			2L/hL	
Ravageur	Punaise et tigre					2L/hL	
Ravageur	Psylles					2L/hL	
Ravageur	Thirps			0,8L/ha		2L/hL	
Ravageur	Aleurode		1,5L/hL			2L/hL	
Nbr application par an	Nombre maximum d'applications / an	3	2	2 à 6	2	1	4
ligne verte		X	X	X	X	X	X
U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE		X	X	X	X	X	X

AA= Arbustes et arbustes
CF= Cultures florales
TG= Traitement généraux

Information étalies par Philippe DESPLANTES
Certiphyto Numéro : OF-0451-20749
N° Agrément pour la distribution des produits phytosanitaires à usage professionnel : BO 10488

Dans l'objectif d'améliorer la sécurité des applicateurs de produits phytosanitaires, NATURA'LIS commercialise une gamme large et complète d'équipements de protection individuelle homologués (combinaisons de traitement, masquss respiratoires, gants et lunettes)
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Priviléiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présenant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformémént aux principes de la protection intégrée. Avant toute utilisation se reporter systématiquement à l'étiquette du produit. Consultez http://agriculture.gouv.fr/Ecophyto.

CONTENANTS PLANTATION

PAPI
Habille vos extérieurs

Poitou Décors
Place à la nature.

Concepteur / Fabricant français de mobilier végétalisable	Polyéthylène rotomoulé (PEHD) teinté dans la masse	Résistance au Gel et aux UV	Léger	Large choix de couleur	100% recyclable

Corten





Rodéo

Bakenkit







Finition Velours



Dune



Miléo Corten

Structural





ARTEPOT



DES PRODUITS **SOLIDES** & **PERFORMANTS**

• TRÈS GRANDE RÉSISTANCE

- Nos bacs résistent aux conditions climatiques et ne craignent ni le gel, ni la neige. Ils sont également résistants aux rayons UV.

• MATÉRIAU TRÈS LÉGER

- Le ratio résistance/poids de la fibre de verre est l'un des meilleurs du marché. Nos bacs sont légers et bien plus faciles à manipuler comparés à d'autres matériaux.

NUANCIER**CLASSIC**

RAL 1028	RAL 2004	RAL 3020	RAL 4004
RAL 5000	RAL 6009	RAL 7006	RAL 7035
RAL 9005	RAL 9010	RAL 8004	RAL 7016

NUANCIER**TRENDY**

RAL 6034	RAL 6019	RAL 6021	RAL 1013	RAL 1014
RAL 1019	RAL 3015	RAL 3012	RAL 3009	

NUANCIER**ASPECT CORTEN**

OUTILLAGE / TAILLANDERIE

Nous vous proposons une large gamme d'accessoires de taillanderie, disponible dans nos magasins.

SÉCATEURS - ÉPINETTES:



761442- 761203
Sécateur pro acier
20 et 23cm



761786
Sécateur ergo
rot.
Moyen tête N°2



761719
Sécateur ergo
Moyen **t**ête N°2
Gaucher ou
droitier



761446
Sécateur
Pro forgé 23 cm



761868
Sécateur sur batterie
sans fil **BCL240**



761822
Sécateur
Leger orange



683055
Épinette
Lames croissantes

ÉBRANCHEURS:



761824
Ébrancheur
Démultiplié 80cm



761154
Ébrancheur 16-60cm



761784
Ébrancheur pro 75cm
CPE 45mm



761783
Ébrancheur pro 60cm
Biseau évolutif



761782
Ébrancheur pro 40cm
Biseau évolutif

SCIES-COUTEAUX-AFFUTEUR:



761147
Scie pliante
Denture JT
190mm



761522
Scie 240mm
Trempée avec étui



837666
Couteau multi-usage
102mm



761586
Couteau multi-usage
Etui bouton
100mm



761574
Affûteur carbure



761209
Serpette 20cm

OUTILLAGE / TAILLANDERIE

Nous vous proposons une large gamme d'accessoires de taillanderie, disponible dans nos magasins.

SCIES ET PERCHES D'ÉLAGAGE:



761118
Perche télescopique
2 brins 3M



761433
Perche télescopique
3 brins 5M



761230
Scie à élaguer
360mm



761470
Scie arboricole trempée
360mm



761031
Echenilloir
37cm + corde 5M

ELAGUEUSE :



761845
Élagueuse sans fil
BCL15IB

CISAILLES :



761018
Cisaille haie 57cm



761787
Cisaille haie 73cm

BUCHERONNAGE :



837278
Hache tous usages
1.5Kg Novagrip



837304
Merlin éclateur 3.7Kg
Pare faux-coup



837303
Merlin éclateur
2.5Kg



837261
Coin éclateur
rouge



: 837339
Serpe Paris
Manche en bois 25cm



837338
Serpe Italienne
Manche en cuir 28cm

OUTILLAGE / OUTILS DE PLANTATION

Nous vous proposons une large gamme d'outillage et d'accessoires de plantation, disponible dans nos magasins.

BALAIS A GAZON ET A FEUILLES:



837365
Balai Acier Fil plat
Manche bois
53cm



837246
Balai gazon XL
Manche bois
65cm



837245
Balai gazon XFIL
20 dents acier
Manche bois



837798
Balai cantonnier
Manche bois
32cm



837250
Balai grattoir
Manche bois
32cm



837251
Balai voierie
polymère
Manche bois
26cm



837637
Râteau multiservices
Fil rond
Manche bois 50cm

RATEAUX:



837720
Râteau duopro
14 dents courbées
Manche bois



837331
Râteau forgé
14 Dents courbées
Manche bois



837334
Râteau polymère
60 cm tous usages
Manche bois

CROCS :



837263
Croc fumier
4 Dents douille
Manche bois



837264
Croc fumier
5 Dents douille
Manche bois



837769
Biogriff Naturovert
5 dents manche bois

FOURCHES:



837272
Fourche à cailloux
9 dents
Manche bois



837754
Fourche à bêcher
4 dents 30cm
Manche bois



837273
Fourche à fumier
4 dents
Manche bois

BECHES-LOUCHETS:



837281
Louchet d'arrachage
Pro 36cm
Manche Novagrip



837285
Louchet Senlis
28cm
Manche Novagrip
pommé



837254
Bêche à rebord 28cm
Manche bois

OUTILLAGE / OUTILS DE PLANTATION

Nous vous proposons une large gamme d'outillage et d'accessoires de plantation, disponible dans nos magasins.

PIOCHES-BINETTES-SERFOUETTES:



837322
Pioche cantonnier 2Kg
Manche Novagrip



837323
Pioche hache 2Kg
Manche Novagrip



837775
Binette Duopro 16cm
Manche bois



837256
Binette forgée 14cm
Manche bois



837257
Binette Nanterre 14cm
Manche bois



837336
Serfouette forgée Panne fourche
30cm Manche bois

PELLES:



837805
Pelle Vmax
Manche composite



837316
Pelle Vmax
Manche bois



837802
Pelle alu légère
Manche bois



837358
Pelle ronde tôle 27cm
Manche bois



837359
Pelle carrée tôle 25cm
Manche bois

PETITS OUTILS A MAINS:



837644
Couteau désherbeur
Manche bois



837788
Transplantoir à soie forgé
Manche bois



837343
Transplantoir pro
Manche bi-matière



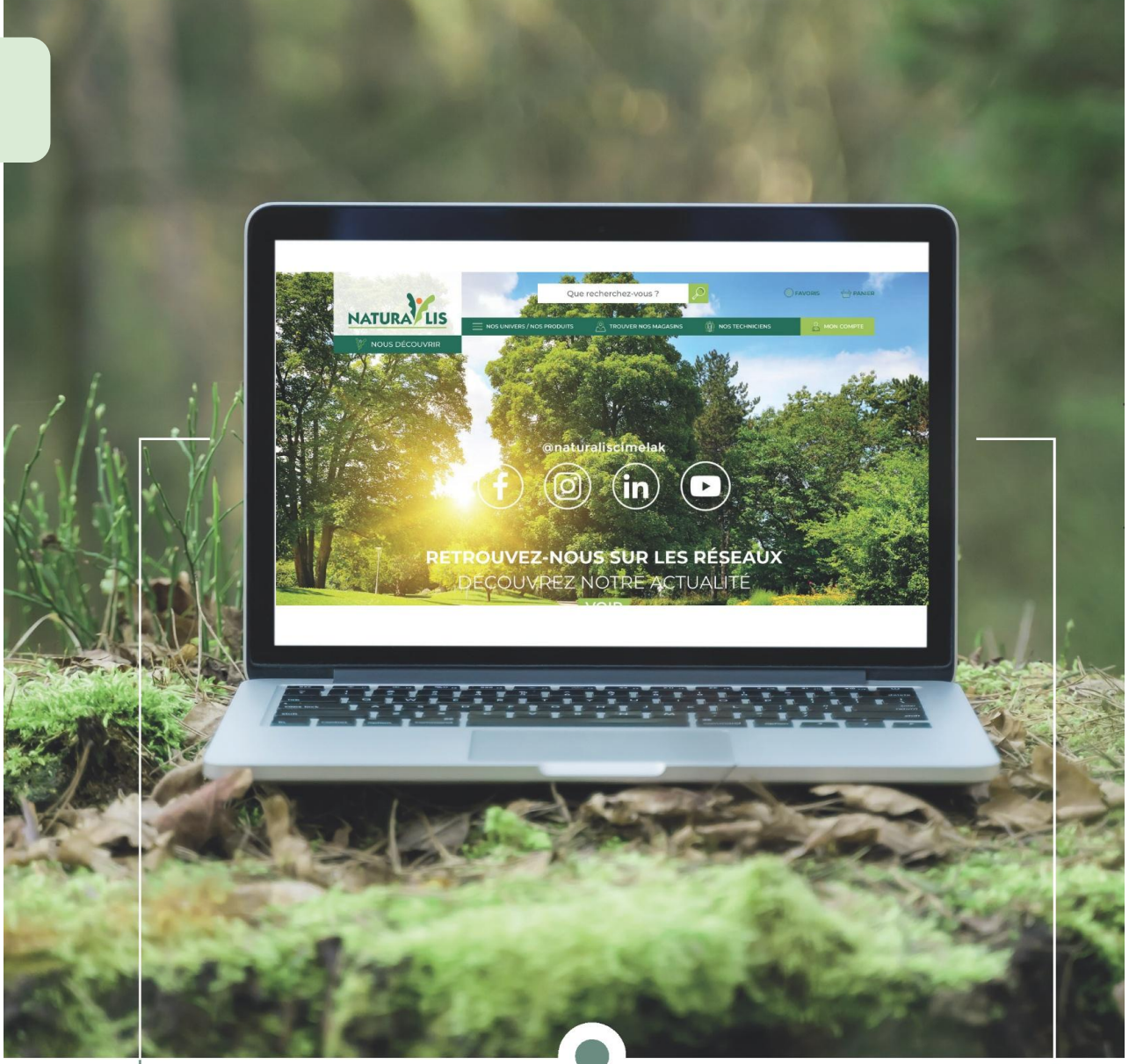
843446
Pelle à terreau
Manche bois

Natura’lis sur le Digital …

NATURA LIS

Suivez-nous sur les réseaux :
@naturaliscimelak

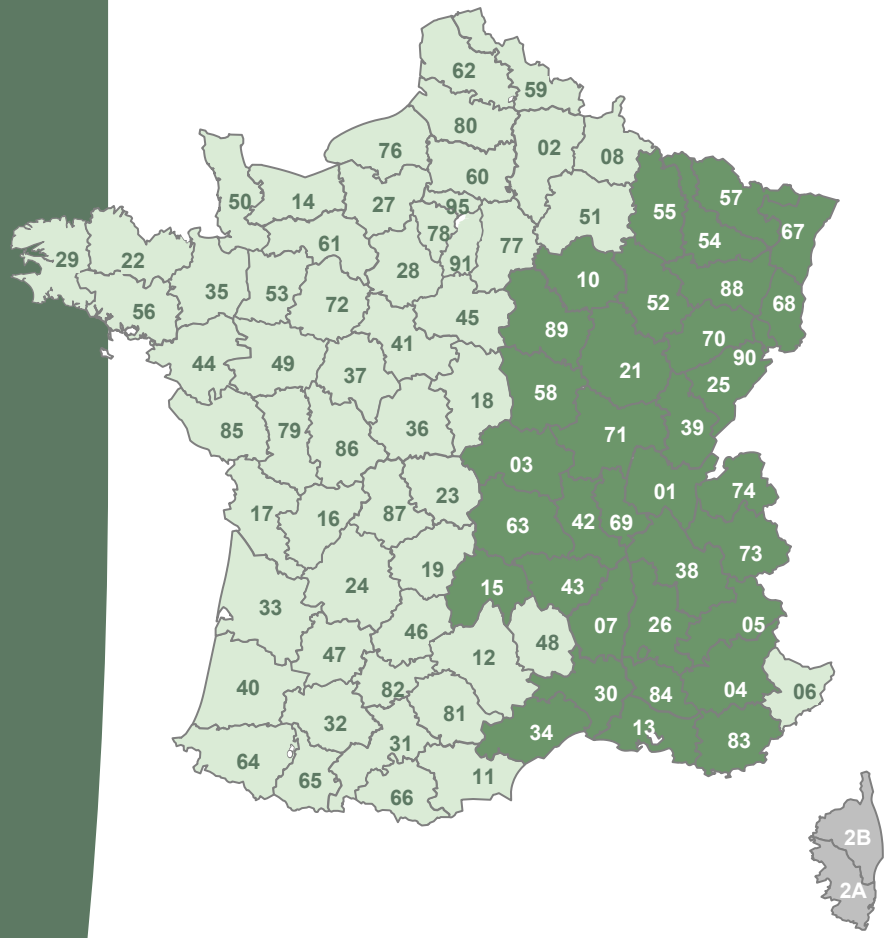
Naturalis.fr



Tous **connectés !**

Connectez-vous à votre compte pour :
Accéder à vos tarifs personnalisés
Retrouver les informations produits
(Fiches techniques, caractéristiques produits, etc ..)
Bénéficier de nos conseils
Rester informé des actualités Natura’lis

Grille Logistique Natura'lis 2026



	LIVRAISONS FRANCO DE PORT
ZONE LOGISTIQUE 1	COMMANDE ≥ 1 500 € HT
ZONE LOGISTIQUE 2	COMMANDE ≥ 2 500 € HT

Franco non atteint : Participation aux frais de transport

MESSAGERIE DFRAISE PORT (827326) De 1 à 100 kg	De 1 à 30 Kg	De 31 à 45 Kg	De 46 à 75 Kg	De 76 à 100 Kg	De 1 à 30 Kg
	30 € HT	40 € HT	50 € HT	70 € HT	30 € HT

	Familles Concernées	
Commande ≤ Franco Poids ≥ 100 Kg FRAIS DE PORT (827326) 90€ HT	3-10-1	Désherbant
	3-10-1	Produit d'entretien
	3-10-2	Produit de santé des plantes
	3-10-3	Engrais espaces verts
	3-10-4	Semence et bulbe - Plant fleuri
	3-10-6	Matériel - Outillage
	3-10-9	Equipement personne - Protection individuelle
	3-20-2	Fertilisant Horti-Pépi-Maraîchage
	3-20-3	Semence horticole et potagère
	3-20-6	Tuteur - Lien - Etiquetage – Art-fleuristerie
	3-20-7	Lutte biologique intégrée
	3-20-9	Irrigation
Commande ≤ Franco Poids ≥ 100 Kg Produits Pondéreux FRAIS DE PORT (827326) 120€ HT	3-10-5	Produit plantation
	3-10-7	Viabilité hivernale - Sécurité routière
	3-10-8	Aménagement extérieur
	3-20-1	Substrat
	3-20-4	Poterie
	3-20-5	Film - Filet - Nappe
	3-20-8	Serre et équipement

CARTE DES MAGASINS NATURA'LIS

Natura'lis Lentilly
Tel: 04.74.72.17.17
Mail: magasin.lentilly@naturalis.fr

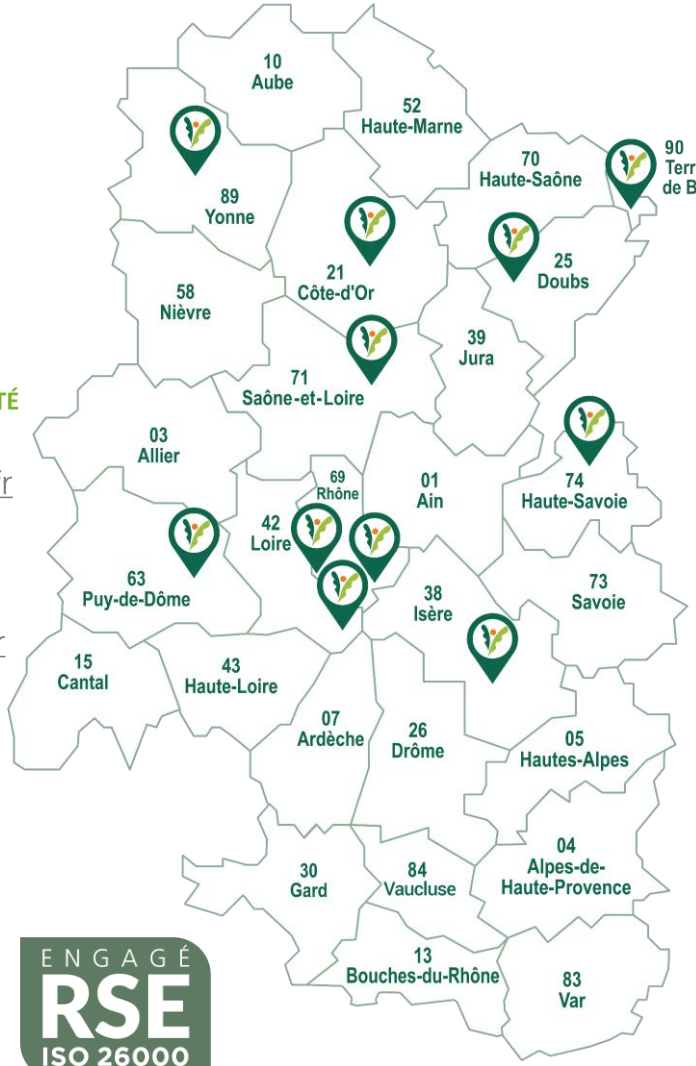
Natura'lis Corbas
Tel: 04.72.48.97.16
Mail: magasin.corbas@naturalis.fr

Natura'lis Saint-Etienne NOUVEAUTÉ NATURA'LIS
Tel: 04.77.46.02.48
Mail: magasin.stetienne@naturalis.fr

Natura'lis Clermont-Ferrand
Tel: 04.73.79.41.52
Mail: magasin.clermont@naturalis.fr

Natura'lis Cranves-Sales
Tel: 04.50.36.72.60
Mail: magasin.cranves@naturalis.fr

Natura'lis Domène
Tel: 04.58.62.00.12
Mail: magasin.domene@naturalis.fr



ENGAGÉ RSE ISO 26000 Confirmé ★★ AFNOR CERTIFICATION

Natura'lis Danjoutin
Tel: 03.84.23.94.01
Mail: magasin.danjoutin@naturalis.fr

Natura'lis Besançon
Tel: 03.81.58.78.52
Mail: magasin.besancon@naturalis.fr

Natura'lis Monéteau
Tel: 03. 86.46.51.85
Mail: magasin.auxerre@naturalis.fr

Natura'lis Longvic
Tel: 03.80.69.22.15
Mail: magasin.longvic@naturalis.fr

Natura'lis Chalon sur Saône
Tel: 03.85.97.09.20
Mail: magasin.chalon@naturalis.fr

Naturalis.fr