NATURALIS

INSPIRÉ PAR LA NATURE

Univers Gazons d'Agrément

Concept gazon & biodiversité

@naturaliscimelak

naturalis.fr

Avant-Propos

Que ce soit pour faire face à toutes les attentes environnementales qui sont au cœur des réflexions des gestionnaires de l'espace public ou privé, des paysagistes et des citoyens ou pour répondre aux enjeux sociétaux le GAZON apparait plus que jamais comme **UNE SOLUTION ESSENTIELLE.**

C'est pourquoi **Natura'lis** vous propose son **Concept Gazon et Biodiversité** qui repose sur des innovations pour lesquelles Naturalis contribue dès la phase de réflexion jusqu'à la mise en marché et notamment pour Naturassur, Euronature, Naturamulch, Joker

Vous trouverez des informations clés, des données chiffrées, des nouveautés mais surtout des réponses éco-responsables à vos problématiques : séquestration du carbone, création de poumons verts et d'ilots de fraicheur, gestion des manques d'eau, des imperméabilisation et érosion des sols, suppression des produits phytosanitaires, filtration des produits chimiques, limitation des intrants, préservation et développement de la biodiversité ou simplement répondre à des attentes de bien être, d'esthétique, de loisirs, d'évènementiel.

Dans ce guide nous vous présentons également l'ensemble des conseils de mise en œuvre et d'entretien qui accompagnent nos solutions.

Toute notre équipe reste à votre disposition pour relever ces défis à vos côtés

Sommaire

Approche Globale

Le gazon: une solution pour notre environnement — Pages 4 à 7

Nos critères de choix

Nos indices de performances environnementales

Une situation, Une solution !

Les solutions Natura'lis

Notre sélection de mélanges gazons
Pages 8 à 14

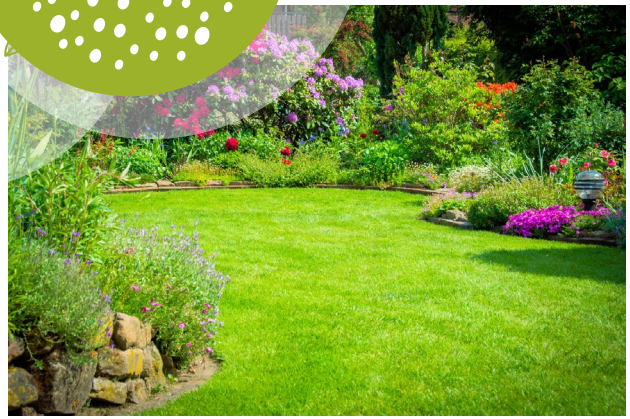
La solution de végétalisation: — Page 15

Par hydromulching — Page 16 à 17

Gazon de placage — Page 18

Santé végétale et nutrition — Page 19 à 29

- Analyses de sol
- Fertilité des sols, nutrition des plantes
- Gestion de l'eau
- Désherbage, démoussage, défeutrage, regarnissage : Focus sur Joker



NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Le gazon : une solution pour notre environnement

+30%

LE GAZON REFUGE DE LA BIODIVERSITÉ

Un entretien extensif des pelouses est d'autant plus favorable à la biodiversité: la réduction du rythme de tontes **augmente jusqu'à 30%, la diversité floristique** et **jusqu'à 20 fois le nombre moyen de populations d'insectes.**

-80%

LE GAZON EST UN FILTRE NATUREL

Un entretien extensif des pelouses est d'autant plus favorable à la biodiversité: la réduction du rythme de tontes **augmente jusqu'à 30%, la diversité floristique** et **jusqu'à 20 fois le nombre moyen de populations d'insectes.**

-20 T

LE GAZON, UN PUITS DE CARBONE

Le gazon est le poumon des villes ! Les mélanges de gazon les plus performants stockent jusqu'à 20 tonnes de Co^2, par hectare et par an !

30

LE GAZON, CRÉATEUR D'OXYGENE

Une pelouse de 230 m² produit l'équivalent des besoins annuels en O^2 d'une famille de 4 personnes tout en captant le CO^2, émis par 30 voitures.

x6

LE GAZON PURIFIE L'AIR

Le gazon assainit l'air. Sa surface irrégulière piège les particules en suspension dans l'air (poussières, pollens ...). Les gazons captent 3 à 6 fois plus de poussières que les sols nus.

-10°C

LE GAZON : ILOT DE FRAICHEUR EN VILLE

Le gazon rafraîchit et humidifie l'atmosphère.
C'est une climatisation naturelle :
10° C moins chaud que l'asphalte

-5dB

LE GAZON EST UN ANTI-NUISANCE

L'atténuation du bruit ambiant par le gazon atteint jusqu'à 5 dB, pour un plus grand confort des riverains.

-25%

LE GAZON, SOURCE DE BIEN-ETRE

L'augmentation de la quantité moyenne d'espaces verts dans le voisinage **réduit de 25% le risque de surpoids** et apporte 1,6 fois plus de chance d'avoir une meilleure santé mentale

Les critères de choix de chaque espèces

Réflexions

Adaptation au milieu:
Sec, humide, froid, type de sol

Destination & Utilisation :
Ornement, grands espaces, agro-limitants

Esthétisme :
Finesse, couleur, comportement hivernal et estival, résistance au piétinement

Économie :
Déchets de tonte, vitesse d'implantation, consommation d'intrants

Pérennité :
Capacité d'enracinement, résistance aux maladies, au sec

Solutions

Solutions

Orientations, choix

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Nos indices de performances environnementales

Nos critères de performances

Puits à carbone

Les mélanges les plus performants stockent jusqu'à 20 T de CO2 dans leurs racines**, résultats brevetés par le ministère de l'agriculture**

CAPTURE CO_2

Moindre consommation d'eau et tolérance à la sécheresse

Ces mélanges bénéficient d'études prouvant ces capacités

MOINS D'EAU LOW

RES+

Réduction des intrants/biodiversité

Permet de reconnaitre les mélanges les moins exigeants en matière de fertilisation, les plus résistants aux maladies et sur lesquels on trouve le plus de biodiversité

RES+

Déchets de tonte

Une incidence directe sur le coût d'entretien du gazon, nombre de tontes, mise en déchetterie

DÉCHETS RÉDUITS

RES+

R&D, Innovation

Pour les mélanges bénéficiant des derniers programmes de recherche (performance, résistance, écologie)

natur assur

4turf™

RPR

RTF

Pureté/Traçabilité

Les mélanges identifiés par ce sigle ont moins de 0,2% d'adventices contre 2% pour les autres. (10% au dessus des normes)

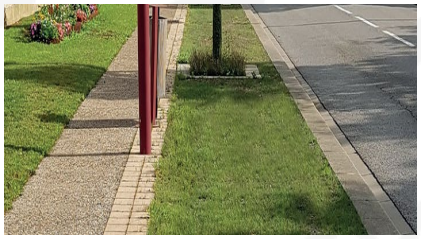
QUALITÉ - VARIÉTÉS TOP

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Une situation, une solution!

Les Gazons d'ornement et d'agrément

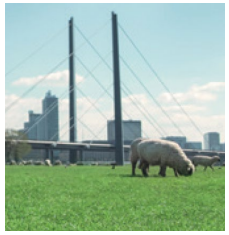
Grands espaces / aménagement : trame verte, bassin tampon, noues, réseaux, bords de route



Désimperméabilisation des sols

Reconversion zones agro limitantes

Biodiversité



Culturales et Eco-pâturage

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Notre sélection de mélanges gazons

Gazons d'ornement et d'agrément

Sac de 10 kg / 650 kg par palette	CAPTURE CO_2	QUALITÉ - VARIÉTÉS TOP	MOINS D'EAU LOW	DÉCHETS RÉDUITS	R&D
Euroclass Réf:833013	✓	✓	✓	✓	✓
Eurospace Premium Réf:833015	✓	✓	✓	✓	✓
Eurospace Robuste Réf:833018	✓	✓	✓	✓	✓
Eurospace Rustique Réf:833016	✓	✓		✓	
Euroclass Ombre Réf:833017	✓	✓		✓	

Et le prix au kilo?

Il ne peut être l'unique critère de choix.
En effet, une attention particulière doit être portée à la qualité, à la pureté des semences et aux variétés qui composent les mélanges afin de réunir toutes les conditions indispensables à la bonne germination ainsi qu'à la pérennité de votre semis.
A titre d'exemple, pour 500m2 semés le prix selon le mélange varie entre 0,12 et 15 ct/m2
Le coût de la fourniture de semences sur un chantier ne représente qu'un faible pourcentage du coût total du m² de gazon semé.

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Notre sélection de mélanges gazons

Gazons d'ornement et d'agrément

EUROCLASS

Très bel aspect esthétique, excellente tolérance aux stress, faible production de déchets de tonte.
Dose de semis : 20-25g/m², 1690 graines/g

20% Ray-grass anglais
15% Ray-grass anglais 4 turf
20% Paturin des prés
20% Fétuque Rouge Gazonnante
15% Fétuque Rouge Traçante
10% Fétuque Demi Traçante

EUROSPACE PREMIUM

Bel aspect esthétique, régulier toute l'année, excellente régénération post stress, faible production de déchets de tonte.
Dose de semis : 25-30g/m², 880 graines/g

20% Ray-grass anglais
20% Ray-grass anglais 4 turf
20% Fétuque Rouge Gazonnante
20% Fétuque Rouge Traçante
20% Fétuque Demi Traçante

EUROSPACE ROBUSTE

Adapté aux gazons d'agréments soumis à des piétinements intensifs, régénération rapide par stolons et rhizomes. Résistant au sec et à la chaleur.
Dose de semis : 25-30g/m², 560 graines/g

10% Ray-grass anglais
20% Ray-grass anglais 4 turf
10% Fétuque Rouge Traçante
30% Fétuque élevée
30% Fétuque élevée à Rhizomes

EUROSPACE RUSTIQUE

Installation rapide, convient à tous types de sols. Destiné aux surfaces occasionnellement piétinées et entretien réduit.
Dose de semis : 25-30g/m², 1255 graines/g

10% Fétuque Rouge Gazonnante
20% Ray-grass anglais 4 turf
10% Fétuque ovine
25% Ray-grass anglais
10% Paturin des prés
25% Fétuque Rouge Traçante

EUROCLASS OMBRE

Excellente tolérance à l'ombre, la fraicheur, l'humidité. Bel aspect esthétique, dense et fin. Convient en sol humide, frais et lourd.
Dose de semis : 20-25g/m², 1690 graines/g

27% Fétuque Rouge Traçante
25% Fétuque Rouge Gazonnante
20% Ray-grass anglais
25% Paturin commun enrobé
3% Agrostide ténue

Notre sélection de mélanges gazons

Gazons d'ornement et d'agrément

Sac de 15kg / palette de 750kg			R&D RES+	RTF RPR
WS 41 N Ref:833274	✓		✓	✓
PRO RES+RPR Réf:833197	✓	✓	✓	✓
PRO 12 Réf:833174		✓		✓
PRO 10 Réf:833188				✓

Et le prix au kilo?

Il ne peut être l'unique critère de choix.
En effet, une attention particulière doit être portée à la qualité, à la pureté des semences et aux variétés qui composent les mélanges afin de réunir toutes les conditions indispensables à la bonne germination ainsi qu'à la pérennité de votre semis.
A titre d'exemple, pour 500m2 semés le prix selon le mélange varie entre 0,12 et 15 ct/m2
Le coût de la fourniture de semences sur un chantier ne représente qu'un faible pourcentage du coût total du m² de gazon semé.

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Notre sélection de mélanges gazons

Gazons d'ornement et d'agrément

BARENBRUG WS 41 N

Installation rapide, très bonne résistance aux piétinements et à la sécheresse, **Finesse et densité !**
Régénération rapide par stolons et rhizomes
Dose de semis : 25-35g/m², 630 graines/g

30% Ray-grass anglais
40% Fétuque élevée
20% Fétuque élevée RTF
10% Fétuque Rouge ½ Traçante

BARENBRUG PRO RES+RPR

Le RES+ RPR est un mélange de 4 Ray-grass anglais dont 3 traçants. Les Ray-grass anglais ont la vitesse d'installation la plus élevée des espèces à gazon et les Ray-grass anglais traçants vont permettre de coloniser le sol plus rapidement qu'avec un Ray-grass anglais classique en créant un maillage racinaire particulièrement solide et résistant.
Dose de semis : 30g/m², 700 graines/g

25% Ray-grass anglais
75% Ray-grass anglais traçant RPR

BARENBRUG PRO 12

Rapide d'installation, bel aspect esthétique grâce à sa finesse et sa densité.
Gazon polyvalent.
Dose de semis : 25-30g/m², 1030 graines/g

20% Ray-grass anglais
20% Ray-grass anglais traçant RPR
15% Fétuque Rouge gazonnante
20% Fétuque Rouge ½ Traçante
25% Fétuque Rouge Traçante

BARENBRUG PRO 10

Polyvalent, idéal pour les jardins d'agrément piétinés.
Mélange associant vitesse d'installation, finesse, densité et solidité.
Dose de semis : 30-35g/m², 830 graines/g

35% Ray Grass Anglais Traçant
35% Fétuque Rouge Traçante
20% Fétuque Rouge Gazonnante
10% Paturin des prés

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Focus sur le regarnissage

- Opération qui consiste à maintenir un tapis végétal dense grâce à l'implantation de nouvelles graminées.
- **Période?** Au printemps après scarification ou à l'automne
- **Mélanges et Doses?** De 10gr/m² à 20 gr/m² en fonction de la densité initiale

EUROSPORT REGARNISSAGE
Réf:834539

Gazon de regarnissage fin et dense donnant un très bel aspect esthétique. Excellente résistance au piétinement et au stress
Dose de regarnissage : 10-15g/m², 635 graines/g

80% Ray-grass anglais
20% Ray Grasse anglais 4 turf

BARENBRUG PRO 54
Réf:833195

Très rapide d'installation, ce mélange vous permettra d'agir rapidement sur vos zones sollicitées pour retrouver un couvert végétal homogène et résistant au piétinement.
Dose de regarnissage : 10-15g/m², 670 graines/g

100% Ray-grass anglais

- **Techniques :**

-**Limiter** au maximum le travail du sol pour éviter les levées d'adventices

-Défeutrage, scarification, Outil **Joker** pour supprimer les mousses, matières mortes sur l'ensemble de la surface et épandre vos graines avec le semoir

-**Hydromulching** en travaillant avec Naturamulch Terre végétale à la dose de 4 balles pour 1000m2, ainsi qu'un litre de Xeox

Le savez vous : Ces opérations vont contribuer à l'inversion de flore pour que votre gazon réponde aux nouvelles exigences du moment : résistance au sec, résistance aux maladies, fréquence de tonte.

Notre sélection de mélanges gazons

Nos mélanges grands espaces/ aménagements

Destination	Nom du mélange	Dose de semis	Période de semis
Zone extensive	Réf: 833016 **Rustique** Réf: 834641 **Euronature Prairie naturelle**	25 – 30 gr/m² 12 – 15 gr/m²	Automne & Printemps
Zone Humide	Réf: 834179 **Noues Fleuries connect** Réf: 835469 **Bassin Tampon connect** Réf: 834642 **Euronature zones humides**	3 – 7 gr/m² 3 – 7 gr/m² 12 – 15 gr/m²	Automne & Printemps
Zone séchante	Réf: 834641 **Euronature Prairie naturelle** Réf: 833571 **Nov'aride connect**	12 – 15 gr/m² 4 – 7 gr/m²	Automne & Printemps
Zone Talus	Réf: 833026 **Euronature Erosion** Réf: 835761 **Nova Talus Connect**	30 – 40 gr/m² 3 – 10 gr/m²	Automne & Printemps
Zone temporaire	Réf:834643 **Euronature Temporaire**	5 – 10 gr/m²	Toute saison

Euronature : des compositions répondant aux contraintes spécifiques qui se présentent aux gestionnaires d'espaces verts

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Notre sélection de mélanges gazons

Nos mélanges Biodiversité

Nom du mélange	Dose de semis	Période de semis
Réf: 834644 **Euronature pollinisateurs**	12 à 15 gr / m²	Préférer les semis d'automne
Réf: 834646 **Euronature Flore Française**	Fleurs seules 1-2 gr/m² // avec graminées 2-4 gr/m²	Automne de préférence
Réf: 835057 **Miellée annuelles et vivaces connect**	7 gr / m²	Printemps uniquement
Réf: 835058 **Miellée vivaces connect**	3 gr / m² 5 à 7 gr / m²	Automne Printemps
Réf: 835432 **Pollen**	5 à 10 kg / Ha	Printemps uniquement

Nom du mélange	Dose de semis	Période de semis
Réf: 835517 **Oiseaux Connect**	3 à 5 gr / m²	Printemps uniquement

Nom du mélange	Dose de semis	Période de semis
Réf: 835768 **PBI Connect**	3 gr / m² 5 à 7 gr / m²	Automne Printemps

Naturalis propose également toute une gamme de nichoirs, hôtels à insectes

NATURA'LIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

La solution de Végétalisation

Des semis de plus en plus tardifs, des sols rapportés ou agro limitants, des conditions climatiques extrêmes et des mélanges de semences plus spécifiques font du semis par hydromulching une solution de plus en plus utilisée.
Vous retrouverez tous les intérêts et spécificités de ce concept dans notre « **Univers Cap vers la transition écologique! ».**

FINN T 30

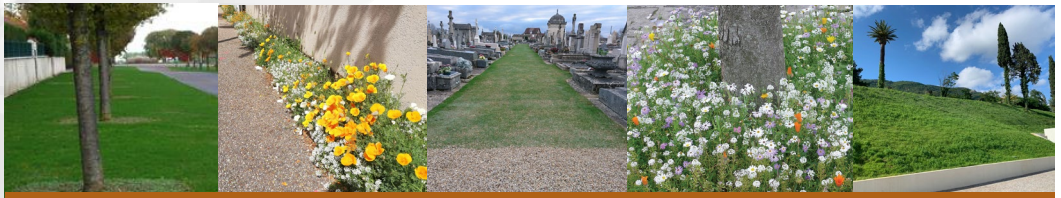
Capacité de 1250 L

EASYSEEDER

Capacité de 700 L

INNOVATION
NATURA'LIS

Quelques exemples de sites Végétalisables



Allées Piétonnes | Pied de murs | Cimetières | Pied d'arbres | Talus

NATURA'LIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

La solution de Végétalisation par Hydromulching

INNOVATION
NATURA'LIS

Une solution spécialement étudiée pour semer ou regarnir vos gazons!

Pour semer :

1. Travailler et affiner votre sol sur les premiers centimètres pour éliminer les adventices
2. Appliquer à l'aide de la machine T30, 4 bottes pour 500m² de Naturamulch Terre Végétale avec le mélange gazon de votre choix à sa dose de semis.

Pour regarnir:

Appliquer à l'aide de l'hydromulcheur T30 4 bottes pour 1000 m²de Naturamulch Terre Végétale avec le mélange gazon d'origine ou avec un mélange de regarnissage.

Période : Printemps - Automne

Natura Mulch est

U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

FABRIQUÉ EN FRANCE

La solution végétalisation par Hydromulching

NATURA'LIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

NOUVEAUTÉ
NATURA'LIS

U.A.B
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
*En application du RCE n°834-2007

ECOCERT®

EASYGREEN

EASYGREEN est un nouveau concept d'hydromulching, permettant de végétaliser les petites et moyennes surfaces ainsi que les zones difficiles d'accès grâce à son faible encombrement. Cette solution s'adresse aux collectivités locales, ainsi qu'aux professionnels du paysage.

EASYSEEDER : COMPACT, LÉGER & SIMPLE D'UTILISATION

- Capacité de production/cuve: 250 m² de semis par cuve
- Capacité journalière: 2000m²
- Capacité de malaxage : 40 kg d'Easymulch + 1L de Végémax + dose de semences pour 250 m²

FABRIQUÉ EN FRANCE

EASYMULCH : UN COMPLEXE D'IMPLANTATION UNIQUE

Fabriqué en France, ***EasyMulch*** **est** un complexe de fibres végétales obtenu à partir de matières premières biosourcées et recyclées. Il permet de réaliser facilement l'implantation d'une végétation sans préparation de sol. Sa formulation en granulé a été spécifiquement conçue pour une utilisation sans brassage mécanique.

Le Conseil du Pro:

L'ajout de 1 L de ***Végémax,*** par cuve de 700L, permettra une meilleure activation de la germination de votre semis et le développement du système racinaire.

Semences : Une large gamme de semences sélectionnées pour l'engazonnement, la végétalisation, l'embellissement et la biodiversité : Euronature Végécontrole « durable », « évolution »...

Le choix des mélanges de semences, et la dose de semis seront à définir avec votre technicien Natura'lis en fonction de vos objectifs et de vos problématiques

NATURA LIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Gazon de placage

Une solution idéale pour les petites surfaces, pour l'événementiel, mais surtout un résultat immédiat !

Gazons en rouleau

Réf: 847287
Dimension: 0,40x1,90 à 2,50m
Palette de 50,16 m²

Composition:
20% RGA **MerciTwo** (Stolon)
15% RGA **Fabian** (4N)
20% Pâturin des Prés **Yvette**
15% FR **Traçante Maxima**
15% FR Gazonnante **Greensleves**
15% FR 1/2 Traçante **Green light**

Réf: 844596
Dimension: 0,40 x 2,50m
Palette de 60 m²

Composition:
30% RGA **Traçant Barprium**
20% RGA Amiata
35% Pâturin des Prés Barimpala
15% FR ½ Traçante Baroyal

Retrouvez tous nos conseils de pose sur Notre fiche « Guide Pratique : Pose du Gazon de Placage »

GUIDE PRATIQUE

1. PREPAREZ VOTRE SURFACE

Désherbez si nécessaire, enlevez les cailloux, nivelez au râteau et roulez. Vérifiez préalablement le bon fonctionnement du système d'arrosage et l'accessibilité au jardin afin d'acheminer les rouleaux sur le lieu de placage sans contrainte.
Épandre 20 gr/m² de **PBS150(832808)** ou 50 gr/m² **Matrix(832660)** pour assurer une meilleure reprise.
Une fois les préparatifs terminés, il ne reste plus qu'à dérouler.

2. DEROULEZ LES ROULEAUX

Progressez rouleau par rouleau, en commençant par la zone la plus éloignée de l'accès afin de ne pas avoir à marcher sur le placage déjà posé. Il est recommandé de se servir d'une planche large d'au moins 50 cm qui vous servira de support de travail stable. Protégeant ainsi le sol des marques possibles lors de la pose des rouleaux.

3. JOINTEZ ET DECOUPEZ

Il est important de bien appliquer et de bien serrer les bords latéraux des rouleaux les uns aux autres pour un rendu uniforme. Toutes les coupes se réalisent au moyen d'un couteau bien aiguisé ou d'un coupe-bordure pour plus de confort. Pour lier les extrémités des deux rouleaux, nous recommandons de les superposer et de couper les deux épaisseurs ensemble.

4. ROULEZ ET ARROSEZ

Nous recommandons de rouler puis appliquer 30 gr/m² de **Marathon 16-4-8 (832771)** ou 50 gr/m² **Organic 7-2-9 (832500)** (Utilisable en agriculture biologique) et enfin d'arroser pour facilité la phase d'enracinement du gazon.
Un à deux roulages sont conseillés quelques jours après si la planéité n'est pas optimale.
Première tonte : 6 à 8 jours après la pause. Pas de tonte à plus 1/3 de la feuille.

LES ROULEAUX DOIVENT ETRE DEROULES DANS LES 24H SUIVANT L'EXPEDITION SUR LE CHANTIER.

Pour l'entretien du futur gazon, n'hésitez pas à contacter votre technicien Natura'lis pour vous proposer un itinéraire technique.

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé végétale et Nutrition

Les points clés

Choix des semences

La fertilité du sol

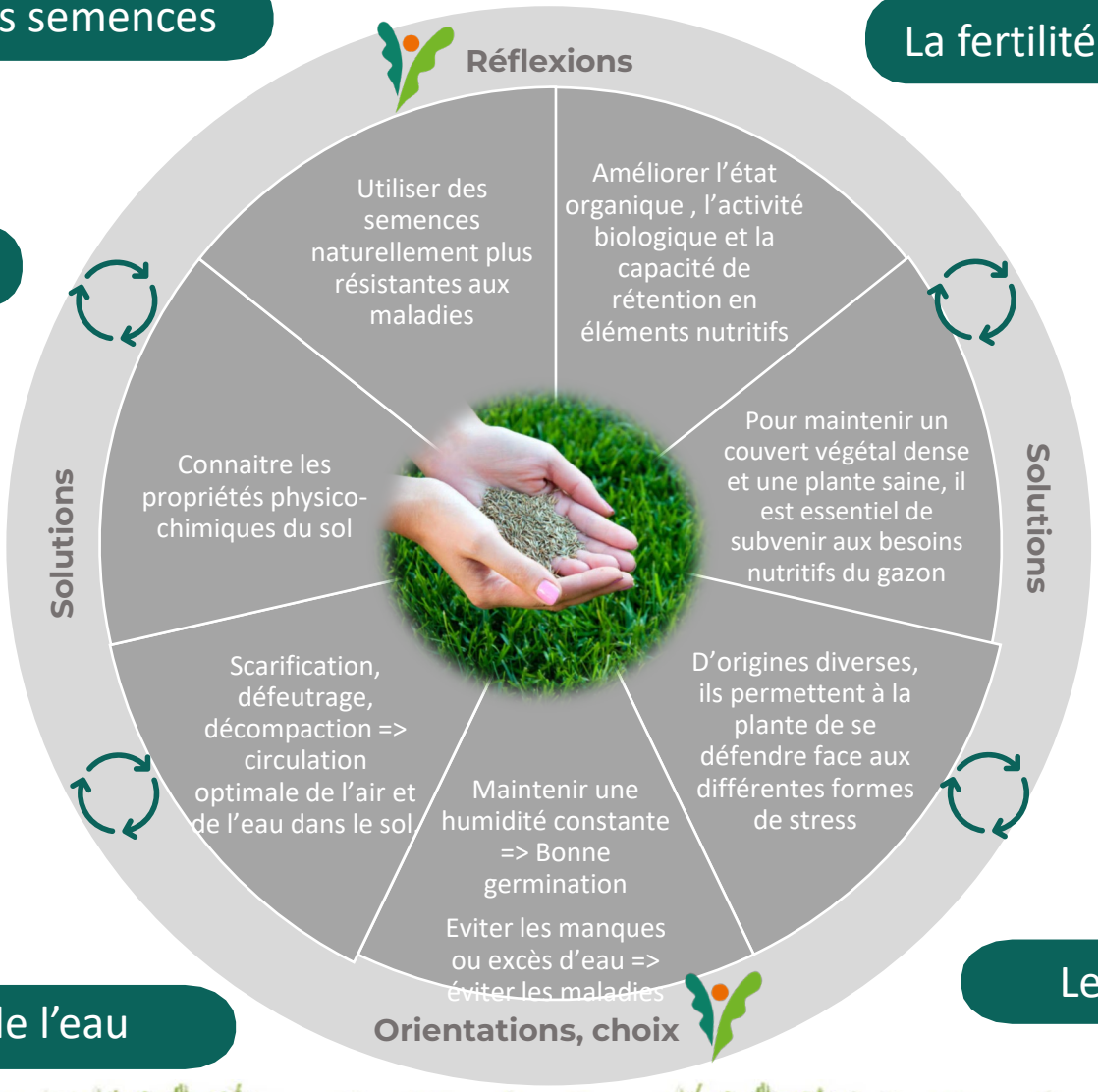
L'analyse de sol

Nutrition des plantes

Opérations mécaniques

Gestion de l'eau

Les Biostimulants



NATURA'LIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé végétale et Nutrition

L'analyse de sol

NATURA'LIS RECOMMANDE

Elle permet de connaitre les propriétés physiques, chimiques et biologiques de votre sol.
Ainsi vous pourrez choisir les meilleures solutions pour amender votre sol, et adapter la nutrition de vos gazons

Notre offre

Analyse complète PACK ANALYSE LABOSOL réf 842202

Comprend :

État physique, État organique, État minéral, État oligos, État d'acidité

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé végétale et Nutrition :

Sélection d'un engrais

Efficience

Le choix de l'engrais sera à adapter en fonction de la période de l'année pour une assimilation optimale

Conditions d'utilisation

Période, température et type de sol

Environnemental

Réduction du lessivage et de la volatilisation, pour une diminution de déchets de tonte

Traçabilité

Origine des matières premières, RSE

Sécurité pour l'utilisateur

Absence de poussières, de métaux lourds

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé végétale et Nutrition

Les différents modes de nutrition

Fertilisants Organo-Minéraux

- Marathon Algae
- Organic SDR
- Organic Energie

Fertilisants à Libération Lente

- Basafilm Twin
- Floranid Twin

Fertilisants à Libération Contrôlée

- Multigreen Magic
- Multigreen Classic

FRAYSSINET

for a better life olmix Group

COMPO EXPERT

Haifa

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé Végétale & Nutrition des plantes

Nos solutions Organiques

U.A.B UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE – En application du RCE n°834-2007

FABRIQUE EN FRANCE

TECHNOLOGIE TOP TRAITEMENT ODEUR POUSSIÈRE FRAYSSINET

Une base végétale

ORGANIC Végétal – OSYR INSIDE

Composition
Pulpes de fruits (raisins et olives), tourteaux de tournesols, lithothamne, écailles d'huîtres, OSYR Stimulateur de croissance racinaire .

+ Compléments organiques concentrés (tourteaux colza, soja, poudres de plumes, os, cornes…)

Un engrais organo-minéral

ORGANIC Equilibre – OSYR INSIDE

+ Compléments organiques (poudres de plumes, cornes…) et minéraux concentrés (sulfates d'ammoniaque, superphosphates, sulfates de potasse et magnésium…)

Un engrais organo-minéral

ORGANIC Energie – OSYR INSIDE

OSYR INSIDE =

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:

-ORGANIC VEGETAL	Réf: 832515 -Sac de 20 kg / Palette de 1 T
-ORGANIC EQUILIBRE 7-2-9	Réf: 832500 - Sac de 20 kg / Palette de 1 T
-ORGANIC ENERGIE 5-2-12	Réf: 832744 -Sac de 20 kg / Palette de 1 T

Santé Végétale & Nutrition des plantes

Nos solutions Organo-minérales

XSER®

Traitement breveté des formulations organo-minérales pour assurer la libération séquentielle des nutriments

SEADRY®

Extraits d'algues déshydratés, riches en nutriments métabolisables par la microflore du sol

- Stimulation de l'activité biologique du sol
- Fourniture de nutriments pour la rhizosphère

Technologie Organo-minérale à libération séquentielle

Libération séquentielle des nutriments

Jusqu'à **12** semaine après application

Stimulation de la microflore du sol

Grâce aux extraits d'algues **SEADRY®** Et au faible C/N

Nutrition adaptée aux besoins

Grâce aux différents équilibre **NPK+OLIGO** disponibles

Durée d'action 3 mois

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:
MARATHON ALGAE SPORT 16.4.8
Réf: 832771- Sac de 20 kg / Palette de 1 T

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé Végétale & Nutrition des plantes

Nos solutions à libération lente

FABRICATION EUROPÉENNE

Engrais complet à double technologie d'action lente

Durée d'action 3 mois

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:

-FLORANID TWIN PERMANENT 16-7-15 Réf 829093- Sac de 25 kg / Palette de 1 T
-FLORANID TWIN CLUB 10-5-20 Réf 829091- Sac de 25 kg / Palette de 1 T

Engrais filmé à double technologie d'azote action lente

Durée d'action 4 à 5 mois

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:

-BASAFILM TWIN GAZON 19-5-8 Réf 829397- Sac de 25 kg / Palette de 1 T
-BASAFILM TWIN CLUB 10-5-20 Réf 829418- Sac de 25 kg / Palette de 1 T

LE SAVIEZ-VOUS?

Un gazon nourrit avec nos solutions à libération lente c'est 2 fois plus de CO_2 séquestré dans ses feuilles et ses racines qu'un gazon non fertilisé (essai mené à la STEPP Bretagne en 2015)

Opter pour un fertilisation avec les engrais Basafilm Twin c'est:

- Jusqu'à 6 mois de libération
- Jusqu'à 40% de déchets de tonte en moins (essai sur gazon menés à Fontlabour en 2014) : 212g à 127g/m² de déchets de tonte

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé Végétale & Nutrition des plantes

Nos solutions à libération contrôlée

FABRIQUÉ EN FRANCE

Multigreen est un engrais à libération contrôlée à base de nitrate de potasse. Les éléments nutritifs sont enrobés grâce à un polymère biodégradable d'origine végétale.

Durée d'action 2 à 3 mois

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:
MULTIGREEN CLASSIC 20-5-20
Réf: 829045- Sac de 25 kg / Palette de 1 T

Durée d'action 3 à 4mois

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:
MULTIGREEN MAGIC 18-5-30
Réf: 829036- Sac de 25 kg / Palette de 1 T

Santé Végétale & Nutrition des plantes

NATURA'LIS RECOMMANDE

Gestion de l'eau

PBS 150 GRANULAR
POLYFUNCTIONAL BRANCHED SURFACTANT

- PBS 150 GR se présente sous forme de granulés de 0,7-1,5mm
- Il favorise la germination et l'installation des jeunes semis, grâce à la conservation et l'uniformité de l'humidité au niveau des premiers centimètres du sol
- PBS 150 GR s'applique également sur gazons installés afin d'améliorer l'hydratation ou la réhydratation, augmentant la tolérance au stress hydriques et thermiques.

- **Bénéfices:**

✓ Moins d'eau à apporter pour une humidité de sol identique, réduction de consommation d'eau jusqu'à 30%.

✓ Garantie une levée rapide des jeunes semis afin de limiter l'implantation des herbes indésirables

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:
PBS 150 GR
Réf: 832808- Sac de 20 kg / Palette de 1 T

Évolution du taux d'humidité

Essai mené au Golf Park De Haenen à Teteringen (Pays-Bas)
Une application à 160kg/ha est effectuée avec PBS 150 Gr le 4 Mai 2020
Les mesures sont réalisées toutes les 2 semaines à l'aide d'une sonde d'humidité Fieldscout TDR 350 dotée de broches de 7,5cm.
Résultats: Grâce à une application de PBS 150 Gr le 4 Mai, l'humidité de sol est stable tout au long de l'essai puisqu'elle varie de 18,2% à 19,5%. Aucun pic constaté malgré des fortes pluies et un épisode de sécheresse ce qui entraine beaucoup moins de stress pour le plante.

Application au moment du semis ou avant placage: 200kg/ha soit 20g/m2

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Santé Végétale & Nutrition des plantes

U.A.B
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
* En application du RCE n°834/2007

Gestion de l'eau

Matrix

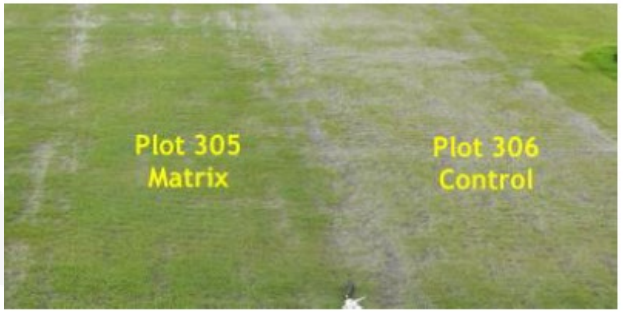
- De part sa composition unique, **Matrix** améliore la capacité de rétention en eau des substrats
- Des analyses de laboratoire ont démontré que **Matrix** possède une capacité de rétention pour l'eau de 50%.

- **Intérêts:**

✓ Moins d'eau à apporter pour une humidité de sol identique donc une réduction des consommations en eau
✓ Meilleure conservation de l'humidité en période stress hydrique et thermique

- Matrix favorise donc la germination et l'installation des jeunes semis grâce à la conservation de l'humidité au niveau des premiers centimètres du sol, et à la fourniture d'éléments nutritifs issus des algues marines, indispensables à la germination des jeunes gazons

Application au moment du semis ou incorporation au moment d'un placage: 50 à 100g/m²



Effet visuel du Matrix sur la couverture du sol par le gazon le 5 Juillet, 4 semaines après le semis.

L'OFFRE PRODUIT NATURALIS:
MATRIX
Réf: 832660- Sac de 25 kg / Palette de 1 T

Santé Végétale & Nutrition des plantes

Désherbage mécanique, démoussage, défeutrage, regarnissage

- Toute une gamme d'outils existe pour améliorer, entretenir et pérenniser votre gazon : regarnisseuse, aérateur, scarificateur, défeutreur…
- Pour simplifier ces interventions, Naturalis vous propose un outil « tout-en-un » vous permettant d'effectuer les opérations de défeutrage, planéité, regarnissage : JOKER

N'hésitez pas à nous solliciter pour une démonstration

Focus sur Joker

Désherbe, Défeutre, Démousse

Nivelle, supprime les turricules

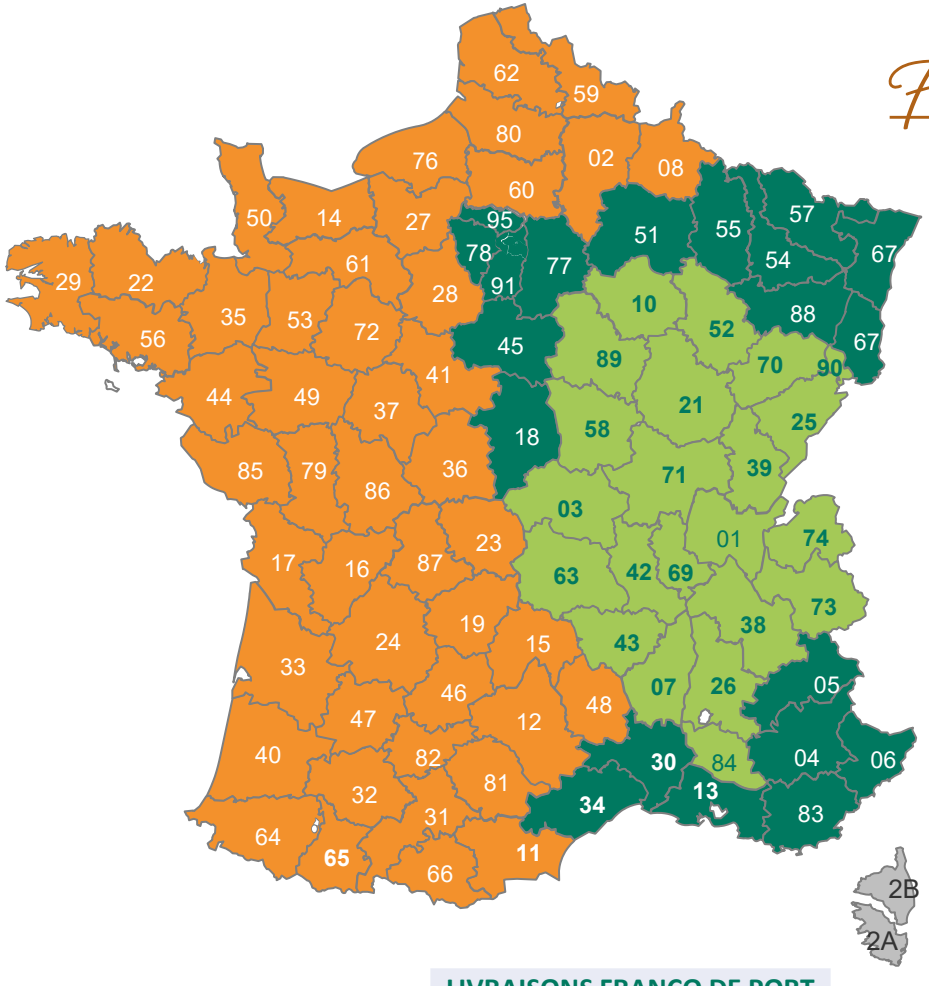
Regarnit

Grande densité de dents, Espacement des dents de 4,6mm
Rapidité de travail, Pratique d'utilisation

Vous retrouverez tous les intérêts et spécificités de ce concept dans notre « **Univers Cap vers la transition écologique».**

NATURALIS
INSPIRÉ PAR LA NATURE

Grille Logistique Naturalis 2023



	LIVRAISONS FRANCO DE PORT
ZONE NATURA'LIS	COMMANDE ≥ 1 500 €
ZONE 2	COMMANDE ≥ 2 500 €
ZONE 3	COMMANDE ≥ 3 000 €

Franco non atteint : Participation aux frais de transport

MESSAGERIE FRAIS DE PORT (827326) De 1 à 100 kg	De 1 à 15 Kg	De 16 à 30 Kg	De 31 à 45 Kg	De 46 à 75 Kg	De 76 à 100 Kg
	15 € HT	20 € HT	25 € HT	30 € HT	40 € HT

	Familles Concernées	
Commande ≤ Franco Poids ≥ 100 Kg FRAIS DE PORT (827326) 60€ HT	3-10-1	Désherbants
	3-10-10	Produits d'entretien
	3-10-2	Produits de santé des plantes
	3-10-3	Engrais Espaces verts
	3-10-4	Semences et bulbes - Plants fleuris
	3-10-6	Matériel - Outillage
	3-10-9	Equipement personne - Protection Individuelle
	3-20-2	Fertilisants Horti-Pépi-Maraîchage
	3-20-3	Semences horticoles et potagères
	3-20-6	Tuteurs - Liens - Etiquetage – Art-Fleuristerie
	3-20-7	Lutte biologique intégrée
	3-20-9	Irrigation
Commande ≤ Franco Poids ≥ 100 Kg Produits Pondéreux FRAIS DE PORT (827326) 100€ HT	3-10-5	Produits Plantation
	3-10-7	Viabilité hivernale - Sécurité routière
	3-10-8	Aménagement extérieur
	3-20-1	Substrats
	3-20-4	Poterie
	3-20-5	Film - Filet - Nappe
	3-20-8	Serres et Equipements

CARTE DE NOS MAGASINS

Région AURA

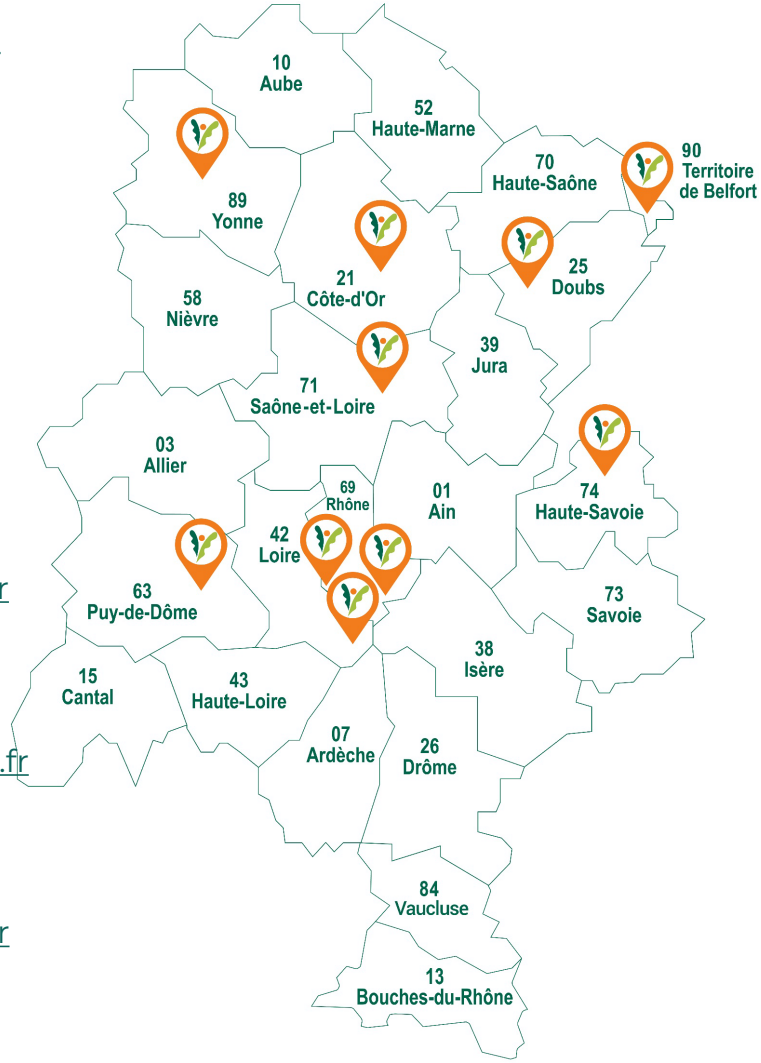
Natura'lis Lentilly
Tel: 04.74.72.17.17
Mail: magasin.lentilly@naturalis.fr

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

Natura'lis Sorbiers
Tel: 04.77.46.02.48
Mail: magasin.sorbiers@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



Région BFC

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

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

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

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