NATURALIS

INSPIRÉ PAR LA NATURE

Nos Solutions

CAP VERS LA TRANSITION *ÉCOLOGIQUE !*









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

Enjeux environnementaux

Biodiversité, piège à carbone, vie des sols, qualité des eaux, régulation des températures, qualité de l'air, filtre à poussières, lutte contre les plantes invasives ou allergisantes.

Enjeux législatifs & réglementaires

Accompagner et respecter la législation : loi Labbé, loi climat.

Enjeux économiques

Maitrise des budgets, gestion de la main d'œuvre, entretien des infrastructures.

Enjeux sociétaux

Volonté politique et citoyenne, amélioration du cadre de vie, responsabilité vis-à-vis des générations futures.

SOMMAIRE



1 Parcours d'aide à la décision

Schéma d'approche globale **page : 6**

Critères d'aide à la décision **page : 7**

2 La végétalisation

La végétalisation par hydromulching **page : 8 - 12**

Les semences **page : 13**

Amendements et fertilisants **page : 14 – 15**

Végérail **page : 16**

3 Désimperméabilisation des sols

Dalles et grilles de stabilisation **page : 17**

Revêtements drainants **page : 18-19**

4 Le désherbage de biocontrôle **page : 20**

5 Génie Écologique

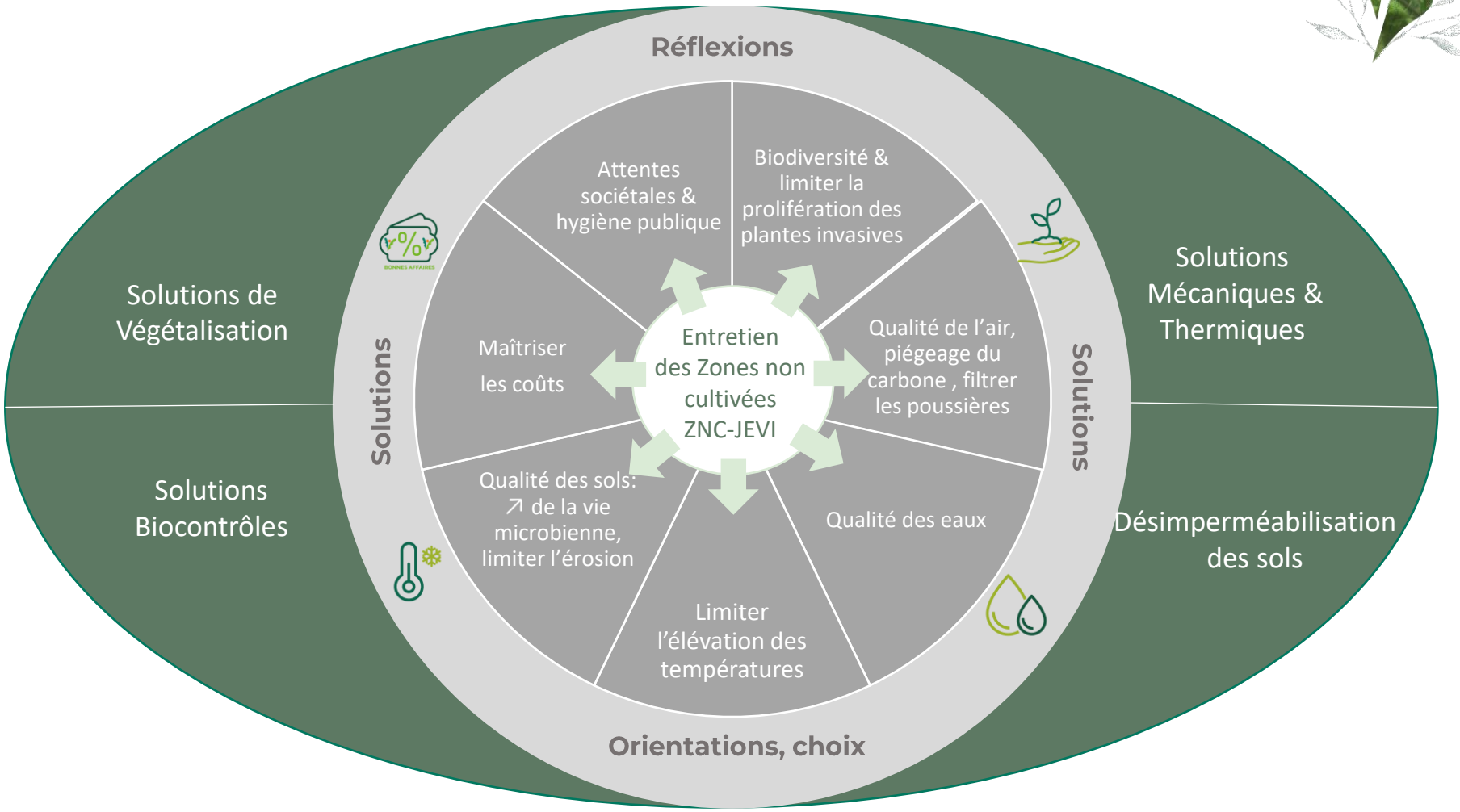
Solutions de lutte contre l'érosion **page : 21**

Maîtrise des plantes invasives- Renforcement de sol **page : 22-23**

Hege Joker **page : 24**

Matériels à mains et thermiques **page : 25**

SCHÉMA D'APPROCHE GLOBALE



Ce schéma a pour but de gérer les sites tels que les trottoirs, les zones accueillants du public (parcs et jardins), les cimetières, les zones accueillants un public sensible (écoles, maisons de retraite, ...), sites industriels, voieries, fil d'eau, zones commerciales, et les stabilisés.

CRITÈRES D'AIDE A LA DÉCISION

Solution conseillée par Natura'lis | Solution proposée par Natura'lis | Solution limitée

Enjeux / Solutions	Biodiversité	Piégeage du carbone –Co^2	Vie des sols, Lutte contre l'érosion	Qualité des eaux	Lutte contre l'élévation des températures	Filtres à poussières	Lutte plantes invasives et allergisantes	Maîtrise des coûts sur le long terme	Hygiène publique	Acceptabilité citoyenne
Végétalisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Biocontrôle	☹	☹	☹	☹	☹	☹	✓	✓	✓	○
Mécaniques	☹	☹	☹	☹	☹	☹	✓	✓	✓	✓
Thermiques	☹	☹	☹	☹	☹	☹	✓	☹	✓	○
Revêtements drainants	☹	☹	○	○	☹	☹	✓	✓	✓	✓
Géotextile	☹	☹	○	○	☹	☹	✓	✓	✓	✓

LA VÉGÉTALISATION

Qu'est-ce que végétaliser ?

C'est implanter une végétation sélectionnée en fonction des contraintes du milieu, des objectifs finaux, de la technique utilisée et des moyens dédiés à l'entretien de la zone.

Pourquoi végétaliser ?

Pour répondre à des enjeux :

ÉCOLOGIQUES

- Lutte contre la prolifération des plantes invasives.
- Alternative aux produits phytosanitaires.
- Composante de la biodiversité.
- Abaissement des températures.
- Séquestration du carbone.
- Production d'oxygène.
- Filtre pour poussières et bruit.

ÉCONOMIQUES

- Une mise en œuvre efficace et économique.
- Limiter les coûts d'entretien à moyen et long terme.

TECHNIQUES

- Perméabilité des sols préservée.
- Érosion des sols limitée.
- Contrôle des plantes invasives.
- Alternative au désherbage.
- Implanter un couvert végétal choisi.





SOCIÉTALES

- Esthétique.
- Qualité de vie, bien-être des citoyens.











LA VÉGÉTALISATION PAR HYDROMULCHING

Natura'Mulch®: Un concept de végétalisation novateur!

Système de projection hydraulique de semences associé à un mulch spécifique.
Végétaliser c'est implanter une végétation sélectionnée et choisie basée sur :

1 Un matériel d 'application spécifique :

Hydromulcher et Easyseeder
Nos hydromulchers sont normés CE (directives 89/336 et 98/37EC). Maniables, spécifiquement étudiés pour appliquer notre concept Natura'Mulch, de capacités allant de 1000 à 10 000L..
Nous avons en parallèle développer le modèle EasySeeder pour les surfaces plus petites, difficiles d'accès et la régénération des gazons.



2 Le Mulch : Natura'Mulch et Easymulch

Complexe d'implantation pré-dosé, il maintient les semences en contact avec le sol, capte et préserve l'humidité nécessaire à la germination, stimule l'enracinement et assure les premiers mois de développement de la plante.
Attention ,le matériel Easyseeder n'accepte que le mulch granulé Easymulch.



3 La semence :



Nos mélanges Euronature et Bio 'couv sont sélectionnés en fonction des attentes du gestionnaire et des conditions pédoclimatiques : maîtrise et limitation des coûts d'entretien (ex : mélanges courts à pousse lente), résistance aux piétinements ,aux conditions sèches ou humides.
Nos mélanges sont appropriés aux enjeux de biodiversité et aux conditions agro-limitantes.

4 Amendement organique spécifique : Végémax



Végémax intervient sur les propriétés physiques et chimiques du sol ainsi que sur les micro-organismes.

LA VÉGÉTALISATION PAR HYDROMULCHING

Focus sur notre gamme de MULCH :

Trois références:



Natura'Mulch sol agro-limitant
Application sur zones minérales “sable stabilisé” :
trottoirs, pieds de murs, placettes, cimetières.



Natura'Mulch terre végétale
Application sur zones à faibles pentes.
Nature du sol: terre végétale.



Natura'Mulch talus
Application sur zone en pente: talus.

Ces références sont toutes UAB, produites en France, conditionnées en balles de 15kg, à raison de 35 balles par palette.

COMPOSITION :

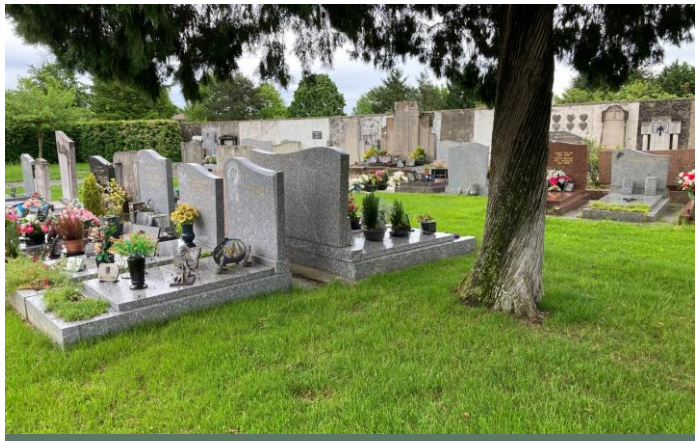
Les Natura'Mulchs sont tous élaborés avec les mêmes composants mais dans des proportions différentes afin de réponde à leur usage spécifique. Ces composants sont :

- **Complexe de fibres naturelles** : complexe fibreux permettant de limiter le lessivage du sol, le temps de l’implantation herbacé.
- **Biochar** : support organique permettant de piéger le carbone, favorisant l’efficience des fertilisants organiques utilisés.
- **Organic équilibre 7-2-9 + Osyr Inside :** NFU44-204 : fertilisant organique avec stimulateur racinaire homologué : **Osyr ®**
- **Guar** : gélifiant organique issu d’une plante.

	NATURA-MULCH® « SOL-AGROLIMITANT 835894	NATURA-MULCH® « TERRE VÉGÉTALE » 835895	NATURA-MULCH® « TALUS» 835896
Support Natura'Mulch®/ cuve	4 Bottes de 15 kg	4 Bottes de 15 kg	4 Bottes de 15 kg
Végémax : amendement organique liquide. Nombre de L/ cuve	1L Végémax	1L Végémax	1L Végémax
Semences	Dose semence : dose variable selon la composition du mélange choisi		
Surface : m²/cuve	300-350 m²	500 m²	250 m²
Rendement de travail journalier	6/10 cuves / jour 1800 à 3500 m²	6/10 cuves / jour 3000 à 5000 m²	6/10 cuves / jour 1500 à 2500 m²
Dosage bottes/ha	116 Bottes	80 Bottes	160 Bottes

LA VÉGÉTALISATION PAR HYDROMULCHING

Retour en images ...



Cimetière



Transformateur



Zone industrielle



Terrain stabilisé

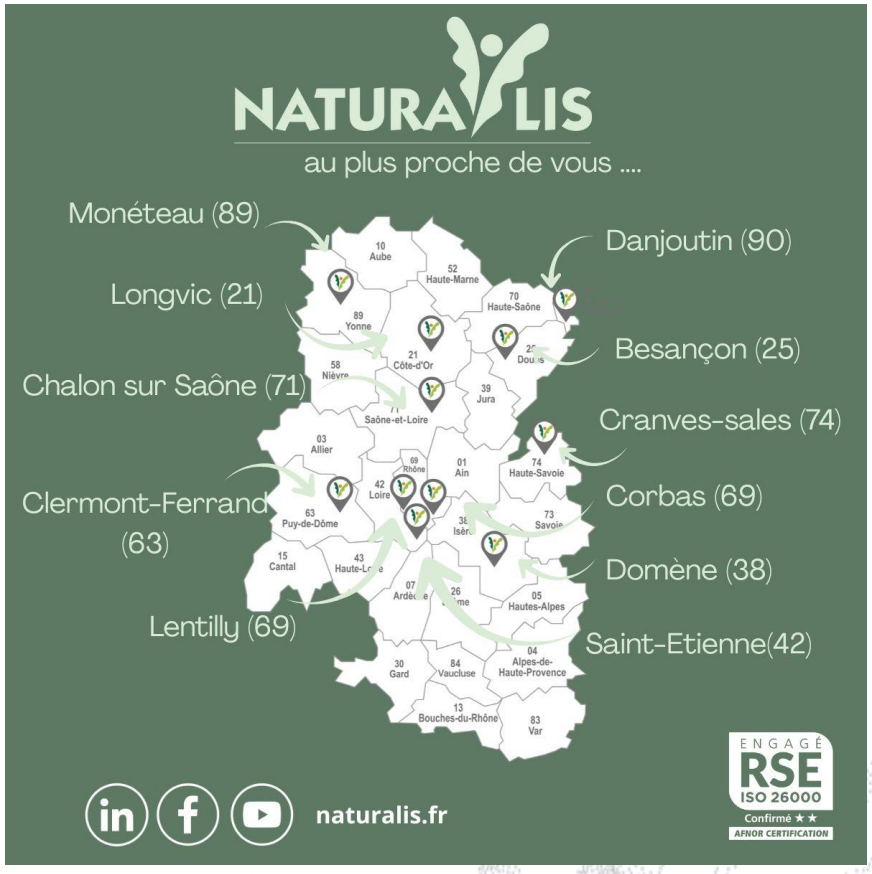
LA VÉGÉTALISATION PAR HYDROMULCHING

Notre parc Matériel









10 machines disponibles à la location sur le réseau des magasins Natura'lis.

Nous proposons des démonstrations de matériel **NATURAMULCHER, EUROMULCHER & EASYMULCH,** ainsi qu'un accompagnement personnalisé lors de la mise en route et de la prise en main des équipements.

LA VÉGÉTALISATION

Notre sélection de semences :







Nos mélanges

Euronature Végécontrôle durable en 10 kg (834472)
Euronature Végécontrôle évolution en 10 kg (834668)
MDG 421 Extrême en 15 kg (828461)
Bio couv' joints de pavé en 1kg (834841)
Bio couv' situation extrême en 1kg (834842)
Bio couv' enherbement zone ombrée en 1kg (834174)
Barvege faible entretien en 15 kg (833184)





Nos mélanges fleuris

Bio couv' cimetière en 1kg (834092)
Bio couv' pied de mur en 1 kg (834098)
Bio couv' pied de mur pollinisateurs en 1 kg (834079)
Bio couv' pied d'arbre en 1 kg (834089)
Bio couv' pied d'arbre auxiliaires en 1 kg (834843)
Bio couv' pied d'arbre situation extrême en 1 kg (834844)

NATURA'LIS RECOMMANDE

Notre gamme de sédum

Tapis de Sedum 100 x 200 cm ép 5cm (843697)
Fragment de Sédum en sac (843768)
Cassette de Sédum 58x38cm (843561)







Des vivaces pour végétaliser



LA VÉGÉTALISATION

Le capital santé sol / plantes

Apporter un amendement ou un engrais organique permet de régénérer et renforcer les fonctions agronomiques et biologiques des sols :

Nos amendements & engrais organiques

Organic Végétal SDR sac 25 kg (832515)
Organic SDR équilibre 3.1.6+2 sac 25 kg (832499)
Organic SDR équilibre 7.2.9+2 sac 25 kg (832500)



Les gammes Organic équilibre et végétal régénèrent la fertilité naturelle des sols et favorisent une nutrition équilibrée complète et progressive pour les végétaux tout en répondant aux nouveaux enjeux environnementaux. Disponibilité progressive en éléments majeurs N,P,K et secondaires Ca, Mg, S.
Source de micro-nutriments (oligo-éléments, glucides, peptides) assurant l'équilibre nutritif. Stimulation des fonctions biologiques du sol. Stimulation de la rhizosphère.
Recommandation : chaque automne, n'hésitez pas à fertiliser à raison de 50gr/m² ORGANIC 7.2.9

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

Biochar Premium, Crescifertilis (832848)

Amendement organique de sol : AMM 6210215
Crescifertilis est un carbone organique poreux obtenu par pyrolyse de biomasse forestière.

- Stabilise et améliore la structure des sols et substrats
- Améliore la biodisponibilité des éléments nutritifs,
- La capacité de rétention unique et son innocuité sont attestées par une AMM de l'ANSES,
- Densité : 400kg/m3,
- Surface spécifique : 400 m²,
- Rétention en eau : 2,5 fois son poids sec,
- Augmentation de la CEC et de la rétention des nutriments ,
- Dosage : 3 à 4 kg/m².

Nos terreaux enrichis



Terreau cité pro gazon sac de 40L (831423)

Le terreau regarnissage facilite le développement du système racinaire du gazon.
Enrichissement : 3 kg/m3 d'engrais organique NFU 44-204.
Organic Equilibre NPK 4-9-4 avec stimulateur de croissance racinaire.
Existe en big-bag de 1 m3.



Orgasyl regarnissage sac de 35 L (832465)

Substrat idéal pour la germination et la croissance des plantules, cette formulation spécifique confère par sa structure un fort pouvoir de stockage (hydrique et minéral).
ORGASYL REGARNISSAGE est enrichi avec 6 kg/m3 d'engrais organique (3.2.3 + 3) et 1 kg/m3 de stimulateur de croissance racinaire à base de 40% de matière active **OSYR**.

Produits recommandés pour les semis manuels et/ou les retouches au fil des saisons.

LA VÉGÉTALISATION

Le capital santé sol / plantes

Apporter une matière organique permet de régénérer et renforcer les fonctions agronomiques et biologiques des sols :

Nos solutions

NATURA'LIS RECOMMANDE



Matrix sac 25 kg (832660)

Matrix améliore la capacité de rétention d'eau dans le sol et préserve ainsi efficacement la disponibilité des nutriments pour la croissance du gazon.
Grâce à un meilleur équilibre eau/air du sol et un apport de matière organique de qualité.
Matrix est constitué d'un mélange de minéraux qui permet d'influencer positivement le ratio air/eau des sols sableux en favorisant le pouvoir de rétention en eau et en nutriments.



Agrosil Algin 5-2-5+2 Mgo sac 25 kg (824002)

Agrosil Algin améliore la porosité, la circulation de l'air, la vie biologique dans le sol.
Il stimule la germination et l'installation du jeune gazon, revitalise les gazons en place (et les cultures ornementales) et leur enracinement.
Il est particulièrement indiqué dans les sols très sableux, les sols compactés.

PBS 150 GRANULAR
POLYFUNCTIONAL BRANCHED SURFACTANT

PBS 150 GR sac 20 kg (832808)

PBS 150 GR 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.
Il s'applique également sur gazons installés afin d'améliorer l'hydratation ou la réhydratation, en augmentant la tolérance aux stress hydriques et thermiques.
Moins d'eau à apporter pour une humidité de sol identique, réduction de consommation d'eau jusqu'à 30%.
Produit agréé CE - PFC 3B- Amendement inorganique du sol

LA VÉGÉTALISATION



Végérail

La solution d'ensemencement pour les gestionnaires d'infrastructures





- Hauteur de pousse garantie
- Nombre d'intervention maitrisé
- Sécurité
- Acceptation
- Vertueuse

Une solution soutenue & développée avec SNCF réseau

Une vidéo du concept est disponible sur demande.



LA DÉSIMPERMÉABILISATION DES SOLS

Dalles de stabilisation pour surfaces carrossables

Nos dalles gazons

ECCOdal est une dalle gazon à base de PEHD recyclé de 80x80 cm de 4 ou 5 cm d'épaisseur (coloris noir ou vert). Elles sont munies de joints de dilatation afin absorber les tensions thermiques et mécaniques.
Densité: 228 T/m²/ résistance à la pression
(843844): Eccodal 40 verte (4cm) (842625): Eccodal 40 noire (4cm)
(843845): Eccodal 50 verte (5cm) (843461): Eccodal 50 noire (5cm)





Dall 'O Excel Black (837694) empêche le compactage de la zone racinaire. Résistance de 400T/m² et grande flexibilité pour s'adapter aux véhicules les plus lourds et aux terrains difficiles. Dalles en PEHD 50x50 cm pré clipsées par 4 (1 m²) , hauteur 25mm.





Nos grilles de stabilisation

Type 8 - 2x20 ml (842370) Renforcement des surfaces gazonnées carrossables ou soumises à une circulation intense.
Épaisseur et poids élevés afin de garantir la protection des racines.

Type TR - 2x30 ml (844366) Sa structure assure un ancrage efficace des racines et garantit donc une grande résistance à la déchirure de l'herbe.
Léger et extrêmement flexible, il convient particulièrement comme protection pour les surfaces déjà gazonnées ou pour les applications de renforcements temporaires.





Nos conseils de remplissage des dalles

Eccodal 4cm : 13 sacs de Terreau cité pro gazon pour 10 m² -Big-Bag de 1 m3 : 20 m²
Eccodal 5cm: 15 sacs de Terreau cité pro gazon pour 10 m²- Big-Bag de 1 m3 : 16 m²
Dall 'O Excel Black : 9 sacs Terreau cité pro gazon pour 10 m²- Big-Bag de 1 m3: 28 m²

LA DÉSIMPERMÉABILISATION DES SOLS

Les revêtements drainants



Dall 'O Gravier Excel

Les dalles alvéolaires (836996) offrent aux graviers une structure stable et solide, favorisant la stabilisation du sol tout en étant 100% perméable à l'eau.

Dalles en PEHD 50x50 cm pré-clipsées par 4 (1 m²) , hauteur 25mm, résistance de 120 T / m² à vide et 400 T/m² rempli.





Eccogravel

Le stabilisateur de gravier (842278) est la solution idéale pour l'aménagement des sentiers de promenade et de jardin. Ils sont en PEHD 100% recyclables et sont 100% perméables à l'eau. Flexibilité élevée (même à basse température) pour les véhicules en mouvement.

Plaque de 160cm x 120cm avec géotextile intégré.

Hauteur 3 ou 4 cm. Résistance 90T/m² à vide et 400T/m² rempli.

Nos conseils de remplissage des dalles

Eccogravel 4cm : 4 sacs de 20 kg/m²
Eccogravel 5cm: 5 sacs de 20 kg/m²
Dall 'O Gravier : 3 sacs de 20 kg/m²





Gravier Marbre Rose



Gravier Blanc



Gravier Gris-Bleu

LA DÉSIMPERMÉABILISATION DES SOLS

Les revêtements drainants

PERMÉO

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	PERMEO	SABLE 0/5	CIMENT	PERMEO
18 Litres	1 SACHET	1 SAC	20 LITRES	1 SAC 35 KG	1 SAC

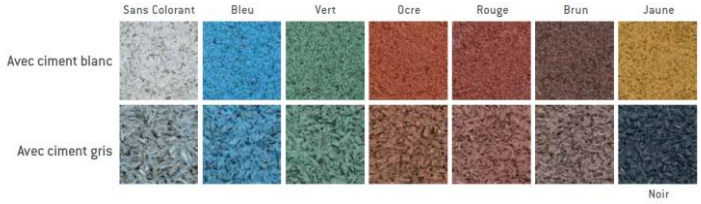
Dosage pour une bétonnière de 125 litres :

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











LE DÉSHERBAGE BIOCONTROLE

B.C BIO CONTRÔLE

Nos solutions :
Désherbages de biocontrôle pour zones perméables
À base de substances d'origine naturelle



DESHERB'NAT
(812322)
AMM n°2180369
Dosage: 80L /Ha
Composition:
564 g/L acide caprylique
Bidon de 10L

J	F	M	A	M	J
J	A	S	O	N	D

Possible



FINALSAN
(812312)
AMM n°2110056
Dosage: 166L /Ha
Composition:
186.7 g / L acide pélargonique
Bidon de 10L

J	F	M	A	M	J
J	A	S	O	N	D

Possible



KATOUN GOLD
(812328)
AMM n°2170321
Dosage: 22,5L /Ha
Composition:
500g/L acide pélargonique
Bidon 5L

J	F	M	A	M	J
J	A	S	O	N	D

Possible



CITOMAX
(812325)
AMM n°2180245
Dosage: 250L /Ha
Composition:
240g/L acide acétique
Bidon 10L



Pensez aux équipements de protection individuelles!
Natura'lis vous facilite la vie avec son **KIT EPI** (755411)

Fiche de données de sécurité des produits disponibles sur Quickfds.com
Produit à usage professionnel, soumis au certiphyto

La démarche responsable NATURA' LIS

Informations établies 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, masques respiratoires, gants et lunettes).
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Avant toute utilisation, se reporter systématiquement à l'étiquette du produit. Consultez http://agriculture.gouv.fr/Ecophyto.

Nos solutions de lutte contre l'érosion des sols

L'érosion des sols est le processus de dégradation et de transformation du relief causé par tout agent externe. La manière la plus efficace pour lutter contre l'érosion des sols est de favoriser le phénomène d'infiltration des eaux pour limiter le ruissellement grâce à l'implantation d'un couvert végétal.

Végétalisation par

Hydromulching : Natura'Mulch Talus



Natura-mulch Talus
(835896)
Botte de 15 kg
- 4 Bottes de 15 kg / cuve 1000 L
- Application avec le matériel d'hydromulching.
- Rendement journalier : 1500 à 2500 m² selon le matériel utilisé.

Semences

Euronature érosion



Euronature érosion
(833026)

Composition:
Fétuque élevée - 84%
Ray-grass 4turf - 10%
Micro-luzerne gazonnante- 6%
- Enracinement pouvant atteindre 2m de profondeur.

Stabilisation

Filet coco et agrafes



- **Filet coco régular 400gr/m²** (847861) 2mx50ml Paquet de 300m²
- **Filet coco régular 740gr/m²** (844444) 2mx50ml Paquet de 200m²
- **Filet coco régular 900 gr/m²** (844160) 2mx50ml Paquet de 100m²
- **Agrafe filet coco D6 50x10x50** (838619) Paquet de 50 unités.

Stabilisation

Nappes tridimensionnelles



Géotalus
(838812)
Rouleau de 2mx25 ml
Epaisseur 2.5 cm
Maille 10 x 10 mm
- Géotalus permet de diminuer le volume de terre végétale à apporter pour les travaux de végétalisation des talus.

Nos solutions de maîtrise des plantes invasives

Toile 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: 2,5m et 5m x 50ml

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

Toile Fibertex





La solution de contrôle de la prolifération des plantes invasives
Densité : 800g/m²

Les performances hydrauliques de Fibertex permettent une parfaite infiltration de l'eau dans le sol, ainsi qu'une bonne perméabilité à l'air et aux nutriments.

Evite l'imperméabilisation des surfaces naturelles.

Produit résistant aux UV.

Fabriqué à base de fibres polyester principalement issues du recyclage.

Facile à mettre en œuvre par collage ou soudage.

Garantie : 5 ans.

Dimensions proposées: 1,2mx15ml
2,4m et 5m x 50ml



NOUVEAUTÉ NATURA'LIS

Nos solutions de renforcement de sol

Outils de pose des toiles

Ces solutions vous apportent une rentabilité grâce à leur :

Polyvalence :
une variété de tailles d'ancrages pour s'adapter à de nombreuses applications et types de sol.

Sécurité & durabilité :
fabriqués avec des matériaux résistants à la corrosion qui garantissent des performances durables.

Simplicité d'installation :
processus rapide avec un minimum d'outils requis.

Assistance technique :
bureau d'études à disposition.



Disponible à la location

Des ancrages spécifiques :





TL-A2



TL-A3





GPD
(847609)
Marteau thermique permettant l'installation rapide des ancres Terra-Lock® dans le sol.



OUTIL D'ENFONCEMENT
(834232)
Outil spécialement conçu pour enfoncer les ancres Terra-Lock® dans les sols les plus durs.



JACKJAW
(834233)
Outil spécialement conçu pour enfoncer les ancres Terra-Lock® dans les sols les plus durs.

Le concept HEGE – L'OUTIL JOKER



SURFACES MINÉRALES PERMÉABLES

Conçu pour l'entretien sans pesticides des surfaces perméables à faible granulométrie : schiste, calcaire, pouzzolane et cendré…

- Extirpe les adventices indésirables sans détériorer la planimétrie du support.
- Nivelle la surface et sépare le végétal du minéral par l'action des dents du plateau.
- Permet de rénover les surfaces en période hivernale (c'est-à-dire en repos végétatif).
- Assouplissement des surfaces.

1- Réglage de la profondeur de travail des couteaux réalisé par la barre de poussée 3 points.

2- Inclinaison réglable de l'angle d'attaque des couteaux.



Couteaux avec revêtement au carbure fixés sur des socs à ressort (le couteau se met en retrait en cas de gros obstacle).



Désherbe au plus près des bords sans endommager les couteaux et la bordure grâce au **kit bordure (en option).**



N'hésitez pas à contacter nos équipes Natura'lis pour réaliser des démonstrations de l'outil JOKER.

LE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

Nos solutions de désherbage mécanique

Désherbage thermique

EDE TH15 +Chariot + extincteur
(834437)
Gaz propane



Désherbeur thermique infrarouge (flammes indirectes) TH75
(834426)
Gaz Propane carburation
75 cm de large





Désherbeur thermique infrarouge TH45L (flammes indirectes)
(834425)
Gaz propane
Équipé d'une lance TH15 -45 cm de large



Désherbage mécanique

Le **désherbage mécanique** consiste en l'arrachage des adventices à l'aide d'outils adaptés :

Une gamme complète d'outils professionnels pour les espaces verts, à retrouver dans nos magasins.



N'hésitez pas à vous référer à nos documentations « Plantation » et « Matériel-Outillage » pour consulter l'intégralité de nos gammes.

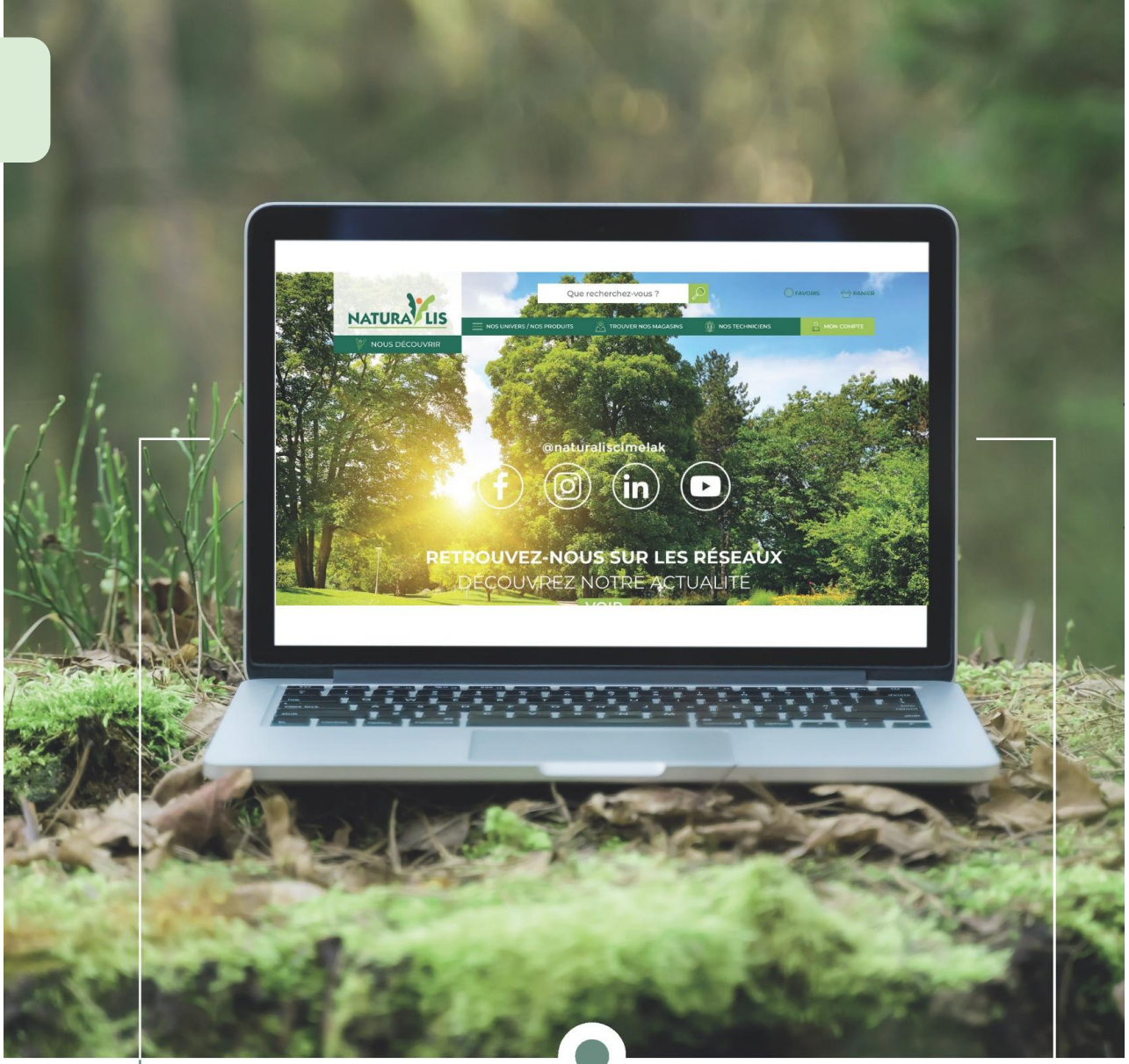


Natura’lis sur le Digital …

NATURA LIS

Suivez-nous sur les réseaux :
@naturaliscimelak

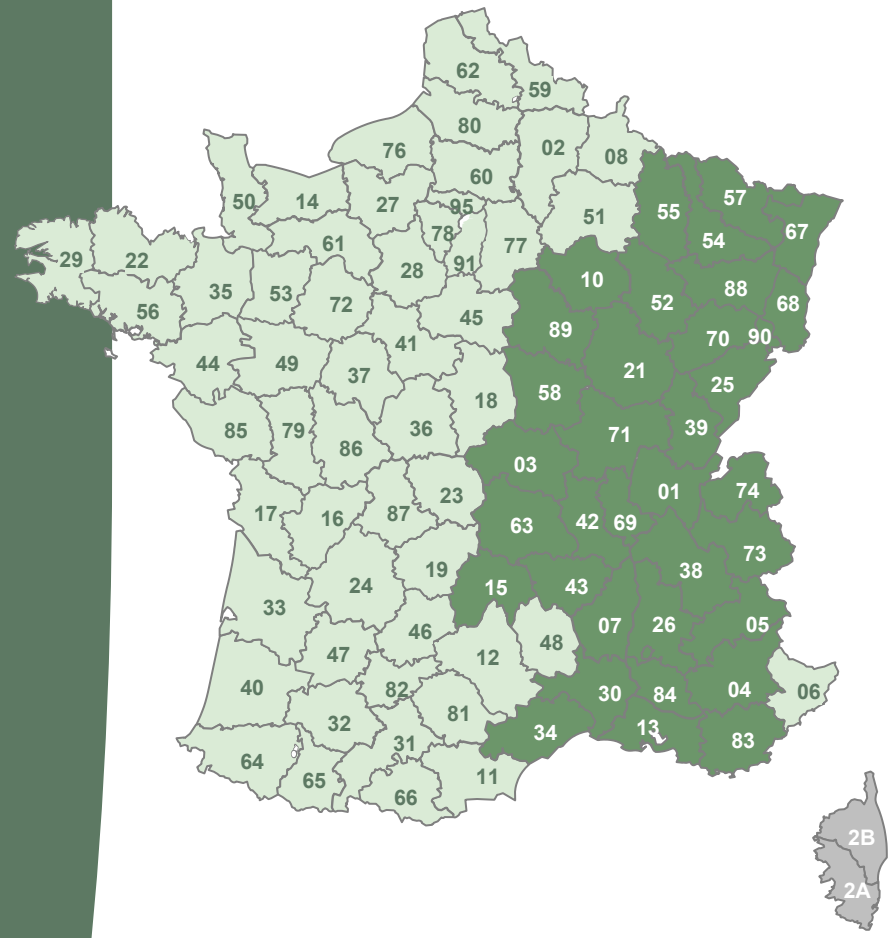
Naturalis.fr



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



	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 FRAIS DE 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
	30 € HT	40 € HT	50 € HT	70 € 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

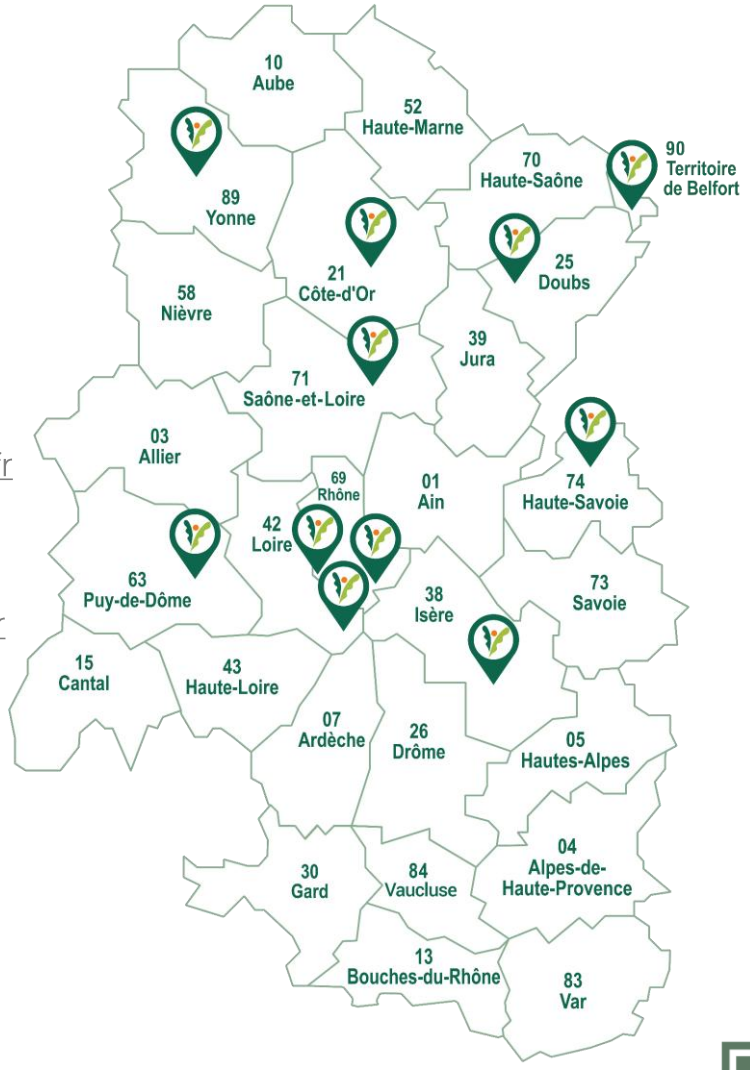
Natura'lis Corbas
Tel: 04.72.48.97.16
Mail: magasin.corbas@naturalis.fr

Natura'lis Saint-Étienne
Tel: 04.77.46.0248
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



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: 03.85.97.09.21
Mail: magasin.chalon@naturalis.fr

ENGAGÉ RSE ISO 26000
Confirmé ★★
AFNOR CERTIFICATION

Naturalis.fr