



Silicium

[FORMULE **INTÉGRALE**]



DOSSIER DE PRESSE



**natural
nutrition**
LABORATOIRE EN PROVENCE

Le Laboratoire **Natural Nutrition**



NATURAL NUTRITION est un laboratoire français situé dans le Luberon, en Provence. Le développement de nos formules s'appuie sur une expertise en nutraceutique depuis deux générations et sur notre Département Recherche & Développement intégré. Nos compléments alimentaires Beauté, Minceur, Santé, Energie sont exclusivement distribués en pharmacies & parapharmacies.

Un laboratoire éco-responsable



- Engagement dans des programmes humanitaires : projets Eco-Spiruline et lutte contre la malnutrition.
- Partenariats avec des prestataires locaux (imprimeur, transporteur...) pour minimiser l'impact écologique et promouvoir le développement économique régional.



- Piluliers en PET recyclable.
- Impressions sur papier 100% recyclé.
- Encres utilisées d'origine végétale.



Un laboratoire innovant

- Pôle scientifique constitué de notre Département Recherche & Développement, d'un Docteur en Pharmacie et d'un Ingénieur Agronome.
- Formulation et création de compléments alimentaires premium à base de substances actives, d'actifs végétaux et marins originaux : acide hyaluronique à double poids moléculaire, huile de son de riz brevetée, complexe Tri-Forticum®...
- Veille stratégique et technologique pour avoir toujours un temps d'avance sur la mise à disposition des plantes et actifs naturels de demain.

Une Charte Qualité exigeante

- Ingrédients naturels rigoureusement sélectionnés et analysés, d'origine contrôlée.
- Haute titration en actifs pour une efficacité optimale.
- Recherche des énergies et potentialisations des actifs.
- Analyses microbiologiques à chaque étape du processus de fabrication.
- Formules techniques innovantes respectueuses de l'homéostasie et de la flore intestinale.
- Strict nécessaire en additifs alimentaires.
- Conformité aux normes françaises et européennes.



Gélules d'origine végétale, à base de cellulose (HydroxyPropylMéthylCellulose ou HPMC) dérivée des arbres. Appropriées aux végétariens et aux personnes ne souhaitant pas consommer de gélatine. Leurs garanties : préservation optimale des actifs, odeur et goût neutre, entièrement végétale, sans conservateur ni allergène ni OGM, sans irradiation, Kasher / Halal. Toutes nos gélules sont fabriquées en France.



Capsules molles sur support huileux pour une biodisponibilité optimale.



**natural
nutrition**
LABORATOIRE EN PROVENCE

Les douleurs articulaires, **mal des temps modernes**

Le terme « rhumatismes » désigne à la fois les rhumatismes dégénératifs comme l'arthrose (origine mécanique) et les rhumatismes inflammatoires (800 000 personnes concernées) liés à un dysfonctionnement du système immunitaire (polyarthrite rhumatoïde, spondylarthrite ankylosante).

L'arthrose est la conséquence d'une destruction progressive du cartilage liée au vieillissement. Elle est favorisée par le surpoids, l'obésité, la sédentarité. De plus en plus de personnes souffrent des articulations, dans la plupart des pays développés. En France, plus de 11 millions de personnes souffrent des articulations (de la simple gêne temporaire à la perte de mobilité), ce qui engendrerait + de 13 millions de consultations par an. Après 45 ans, cette gêne toucherait un Français sur deux ; deux Français sur trois après 60 ans et huit sur dix au-delà de 75 ans. Les femmes sont plus particulièrement concernées puisqu'elles sont deux fois plus nombreuses à en souffrir que les hommes.

Pour soulager les douleurs articulaires, la prescription passe souvent par des antalgiques, des anti-inflammatoires non stéroïdiens ou des infiltrations de cortisone. Attention car les médicaments ne sont pas dénués d'effets secondaires (sommolence, nausées, troubles digestifs...) et constituent une approche curative, plus que préventive.

La phytothérapie propose un accompagnement des plus intéressants pour protéger son capital articulaire, à titre curatif comme préventif : substances marines comme la glucosamine ou la chondroïtine, plantes naturellement riches en silice : prêle, ortie, bambou...

Qu'est-ce que **le silicium** ?

- L'un des principaux minéraux présents dans le corps humain : environ 7 grammes
- Présent dans la mitochondrie, le tissu conjonctif, le tissu cartilagineux, la peau et les phanères...
- Nécessaire à la biosynthèse du collagène, de l'élastine et de l'acide hyaluronique
- Intervient dans la formation des tissus conjonctifs (os, cartilage, peau, tissus de soutien) auxquels il confère résistance, élasticité et souplesse
- Entre dans la structure de la kératine constitutive des cheveux et des ongles et favorise la pousse et la résistance
- Participe à la minéralisation des os, du cartilage et des dents : calcification et neutralisation de l'aluminium néfaste au processus de minéralisation
- Fixe l'eau dans les cellules
- Agit comme un anti-inflammatoire naturel
- Pouvoir analgésique
- Perte naturelle liée à l'âge

Différentes formes de silice

› **Minérale** : le silicium existe sous forme cristallisée dans le monde minéral (granit, améthystes, obsidiennes...)

› **Organique** (silanol) : le silicium devient organique quand il est attaché à un atome de carbone.

- Acide orthosilicique : silicium d'origine marine, issu de diatomées : micro-algues brunes d'eau douce ou d'eau de mer qui se fixent sur les plantes ou coquillages (sans les parasiter), capables de fractionner la silice et de la digérer intégralement. Dans les compléments alimentaires, c'est la part de silice dissoute par ces diatomées qui donne l'acide orthosilicique, totalement hydrosoluble, qui ne contient aucun déchet à éliminer, ce qui optimise son assimilation. Il est ensuite stabilisé par de la choline, un alcool aminé apparenté à une vitamine du groupe B.
- Monométhylsilanetriol : silice de synthèse obtenue par greffage d'atomes de carbone et d'hydroxyle sur de la silice minérale. Intérêts : totale hydrosolubilité et excellente biodisponibilité. Pour usage externe exclusivement.

› **Végétale** : certaines plantes (prêle, bambou, ortie, cassis) transforment la silice minérale en silice végétale, forme biodisponible pour l'organisme.

Pourquoi prendre du silicium ?

- Traiter et soulager les symptômes de l'arthrose et de l'arthrite
- Reminéraliser les os et le cartilage : fixation du calcium
- Prévenir la perte de masse osseuse
- Consolider les fractures
- Apaiser les contractures musculaires
- Maintenir l'élasticité des tissus conjonctifs
- Protéger du risque cardio-vasculaire, en préservant la souplesse des parois artérielles
- Retarder le vieillissement cutané (rides et relâchement)
- Favoriser la cicatrisation
- Estomper les vergetures
- Renforcer les cheveux, notamment en cas de chute, et les ongles mous et cassants

Idéal pour...

- Douleurs articulaires, rhumatismes (action anti-inflammatoire et reminéralisante) : seniors, sportifs, femmes ménopausées, adolescents en phase de croissance...
- Prévention de l'ostéoporose
- Douleurs musculaires, articulaires et tendineuses
- Consolidation de fractures ou de déchirures ligamentaires
- Post-opératoire, cicatrisation
- Cure vitalité peau, cheveux et ongles
- Déchaussement dentaire
- Insuffisance veineuse (varices)

Attention **aux dosages !**

L'absorption intestinale du silicium dépend de la forme et de la structure du silicium ingéré, bien plus que de la quantité apportée. Une dose journalière trop élevée de silicium issu de la pétrochimie (1000 à 2000 mg de silicium par litre) met en cause les équilibres physiologiques naturels, les mécanismes souvent complexes du maintien de l'homéostasie et la régulation de la composition du milieu intestinal.

Au-delà d'un seuil, le silicium absorbé est rapidement éliminé dans les urines.

L'apport de doses élevées de silicium par voie orale ne répond à aucune réalité scientifique et peut même se révéler dangereuse pour la santé à long terme. Le principe de précaution oblige donc à se cantonner à des apports complémentaires à l'alimentation en adéquation avec les besoins réels, c'est à dire un total de 2 à 5 mg de silicium biodisponible par jour tous apports journaliers confondus.

Autres ingrédients bénéfiques **pour les articulations**

› **La Chondroïtine**

- Naturellement présente dans le tissu conjonctif : constituant essentiel de la substance osseuse et cartilagineuse
- Augmente les mécanismes de défense et de reconstruction du cartilage articulaire
- Maintient la pression osmotique pour l'hydratation du cartilage
- Contribue à la flexibilité et à l'élasticité de l'os
- Agent chondroprotecteur : protection du cartilage contre les réactions enzymatiques et contre les dommages dus aux radicaux libres
- Production naturelle par l'organisme diminue avec l'âge
- Principalement utilisé dans le traitement de l'arthrose en traitement de première intention : anti-inflammatoire
- Généralement prescrit en association avec le sulfate de glucosamine

› **La Glucosamine**

- Naturellement présente dans le tissu conjonctif : l'un des principaux constituants de la substance osseuse et cartilagineuse
- Rôle crucial dans le maintien de l'intégrité du cartilage articulaire : résistance, élasticité
- Production naturelle par l'organisme diminue avec l'âge
- Synthétisée en laboratoire à partir de la chitine extraite de la carapace des crustacés (crevettes, langoustines, crabes, homards)

› Le Manganèse

- Oligo-élément essentiel non synthétisé par l'organisme : doit obligatoirement être apporté par l'alimentation (noix, germe de blé... ou complément alimentaire)
- Permet de limiter l'action des radicaux libres et donc de prévenir le vieillissement des cellules
- Participe à la synthèse du tissu conjonctif
- Intervient dans la synthèse du collagène, protéine structurale fibreuse qui représente 67% du cartilage articulaire
- Permet de maintenir l'intégrité des os

› La vitamine D

- Vitamine liposoluble dont l'origine est double : endogène (synthèse cutanée sous l'influence du rayonnement solaire ultraviolet) ou exogène (apports alimentaires : poissons gras, coquillages, œufs, beurre, huile de foie de morue)
- Vitamine D3 (cholécalférol) issue d'huile de poissons gras (morue, flétan...) ou de lanoline (cire issue de laine de mouton)
- La plus active dans l'organisme car dégradée + rapidement dans l'organisme
- Rôle essentiel dans l'absorption intestinale du calcium et la minéralisation du squelette
- Améliore la santé du système des muscles squelettiques et des os
- Maintient des niveaux sanguins normaux de calcium et de phosphore
- Favorise l'absorption du calcium
- Participe à la minéralisation osseuse
- Particulièrement intéressante pour la femme enceinte ou, à partir de la ménopause, pour prévenir l'ostéoporose

La gamme **Silicium** Formule Intégrale®

Fort du succès rencontré avec Silicium Formule Intégrale® gélules depuis + de 10 ans, le Laboratoire Natural Nutrition crée une gamme à base de Silicium et d'actifs synergiques, pour améliorer naturellement le bien-être articulaire. La gamme se compose de 2 compléments alimentaires, sous forme de gélules (par 60 ou par 100), d'une solution buvable, ainsi que d'un gel corporel pour application cutanée. Pour une action renforcée, les gélules, la formule buvable et le gel corporel peuvent être utilisés simultanément.

La gamme est disponible en pharmacies, parapharmacies et chez certaines parapharmacies en ligne.
Liste des points de vente sur www.natural-nutrition.fr/ou-nous-trouver

Une gamme complète
pour le bien-être
articulaire
et musculaire

Silicium [FORMULE INTÉGRALE]

Gel topique
(150 ml)



Formule
buvable (500 ml)

Gélules
végétales
(60 ou 100)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

**natural
nutrition**
LABORATOIRE EN PROVENCE



FABRIQUÉ
EN FRANCE

GÉLULES



Pilulier de 60 gélules
Code EAN : 3 760 099 740 238



Pilulier de 100 gélules
Code EAN : 3 760 099 740 559



FABRIQUÉ EN FRANCE

Formule enrichie en silicium biogénique et en manganèse

Biodisponibilité renforcée

2 gélules/jour apportent 100 mg de sulfate de glucosamine, 80 mg de sulfate de chondroïtine, 55 mg de dioxyde de silicium, 44 mg de sève de bambou, dont 33 mg de silice végétale, 3 mg d'acide orthosilicique, 0,5 mg de manganèse (25% de la Valeur Nutritionnelle de Référence).

Complexe Tri-Forticum® aux 3 sources de silice :

- Minérale
- Végétale : sève de bambou purifiée titrée à 75% de silice
- Organique : acide orthosilicique biogénique, issu de diatomées marines (algues microscopiques) et stabilisé sur choline (acide aminé)

› Synergie d'apports de silicium pour une biodisponibilité optimale

Sulfate de Glucosamine (2 KCl)

Sulfate de Chondroïtine

+ **Sulfate de Manganèse**, catalyseur biologique du silicium. Contribution au maintien de l'ossature et à la formation des tissus conjonctifs.

› Pas de surdosage, respect de la flore intestinale et de l'homéostasie.

SOLUTION BUVALE



Flacon de 500 ml
Code ACL : 3 760 099 740 801

FABRIQUÉ EN FRANCE

Synergie végétale de **2 plantes concentrées** en silice :

bambou titré à 75% de silice et **prêle** (Equisetum Arvense) titrée à 5% de silice + vitamine D3.

Arôme framboise. Sans sucres ajoutés.

20 ml/jour (4 cuillères à café) apportent 500 mg d'extrait de prêle, dont 25 mg de silice, 200 mg d'extrait de bambou, dont 150 mg de silice, 0,8 µg de vitamine D3 (15% de la Valeur Nutritionnelle de Référence).
À boire le matin, à jeun. Cure de 3 mois recommandée.

GEL CORPOREL



Gel corporel à base de silicium organique
(monométhylsilanetriol)

› **Excellente pénétration percutanée**

Sans paraben ni colorants de synthèse
Texture non grasse

Pot de 150 ml

Code ACL : 3 760 099 740 795

FABRIQUÉ
EN FRANCE 

- Confort articulaire : amélioration de la mobilité (seniors, sportifs...)
- Douleurs musculaires ou tendineuses, entorses, contusions, hématomes
- Après un effort physique intense : détente, confort
- Raideurs ou contractures
- Légèreté des jambes
- Vergetures, varices, cellulite
- Cicatrisation plaies, brûlures, coups de soleil

Appliquez une noisette de gel sur les zones concernées, en légers massages, jusqu'à pénétration complète. A renouveler plusieurs fois par jour si nécessaire. Pour une action fraîcheur intensifiée, conserver au frais.

Contact

Delphine MONON

04 90 04 80 25

delphine.monon@luberontechnologies.com

Laboratoire NATURAL NUTRITION

Espace entreprises, quartier les Moulins

84400 GARGAS

04 90 75 55 20

www.natural-nutrition.fr



**natural
nutrition**
LABORATOIRE EN PROVENCE

