

SILICAMENT®

Acide Orthosilicique

SILICIUM ORGANIQUE
Assimilation totale

« L'Architecte de la santé »

Articulations

Equilibrant

Régénération du collagène

Tonique général

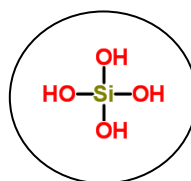
Densité osseuse

Anti Age (rides, ongles, cheveux)

SILNAT
LABORATOIRE

Aux originesle silicium

Dans le long processus de l'élaboration de la vie et de l'évolution des espèces, le silicium (Si) - 2ème plus abondant élément minéral de la croûte terrestre (26 %), après l'oxygène et avant l'aluminium- a probablement constitué un maillon essentiel de passage de la minéralité à la matière organique, organisé autour du carbone, de l'hydrogène et de l'oxygène. Par sa combinaison à l'oxygène et à d'autres éléments minéraux, il constitue l'essentiel des argiles, marnes et autres roches sédimentaires, sur lesquelles croissent les végétaux. Les plantes, en se nourrissant des divers minéraux constitutifs des sols, prélèvent le silicium - on dit que le silicium est essentiel.



on le trouve sous différentes formes:

- Polymérisé
- Polycondensé (colloïdale, amorphe....)
- Minérale (quartz, émeraude...)
- Orthosilicique (hydrosoluble)

.....Sources d'apports alimentaires

Les êtres vivants utilisent le silicium pour renforcer leurs organes soumis à de fortes contraintes mécaniques.



Le silicium est indispensable à la croissance cellulaire et à l'ensemble des processus qui participent au développement des tissus humain et animal.

L'apport journalier recommandé est de 30 mg/jour selon les modes et la diversification alimentaires. Il faut en effet considérer la faible disponibilité du Si présent dans les aliments et la diminution de sa bio-distribution avec l'avancée en âge.

La supplémentation peut se justifier en prévention des effets du vieillissement et en cas de suspicion ou d'installation de pathologies dégénératives.

Origine des silices.....

Origine minérale:

La silice SiO², insoluble lorsqu'elle cristallise, représente la forme prépondérante des roches silifères, des sables des cours d'eau et des plages maritimes.

Certaines eaux minérales peuvent être par infiltration riches en silice SiOH₄- acide silicique- mais en concentration très faible (moins de 10 mg/l).

Origine végétale:

Les premières espèces végétales reconnues comme riches en silicium sont les diatomées, algues microscopiques constitutives du plancton.

Les plantes accumulent la silice SiO² dans la tige et les feuilles, la Prêle - plante fossile - renferme 5,2 à 7,8% de la plante en SiO².

Origine synthétique:

Les silanols (monométhylsilanestriol, acide orthosilicique) sont édifiées par synthèse chimique.



L'absorption digestive ou assimilation par l'organisme humain du silicium sous forme de:

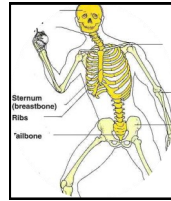
- Monométhylsilanestriol = 80%
- Acide Orthosilicique = 80%
- Minérale et végétale = 1%

Le SILICIUM, points structurants de la trame collagène des tissus

Le silicium est un véritable élément de structure de nos tissus, il participe à la réparation et défend contre la déstructuration caractéristique du derme vieillissant. Son action organisatrice favorise aussi une activité métabolique harmonieuse.

Un régime riche en fibre contenant du silicium renforce le système cardiovasculaire et élève la densitométrie osseuse.

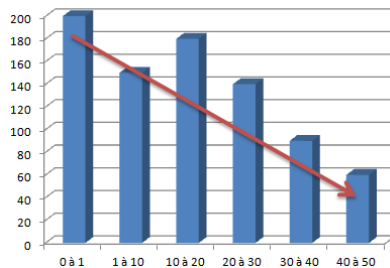
L'intérêt du silicium est largement démontré dans la prévention des grandes pathologies du vieillissement, cutanées, ostéoarticulaires, neurologique, cardiovasculaires et inflammatoires.



Une carence en silicium peut être source d'altération fonctionnelle vasculaire, articulaire, dermatologique, gynécologique et pulmonaire .

Le SILICIUM organique, protecteur naturel

Une carence en silicium peut être source d'altération fonctionnelle vasculaire, articulaire, dermatologique, gynécologique et pulmonaire .



Un régime pauvre en silicium provoque un risque de 2 à 3 fois plus élevé de développer la maladie d'Alzheimer .

L'accumulation dans les tissus neurologiques de l'aluminium (Al), provoque certaines maladies neurodégénératives, le silicium s'oppose à la toxicité de l'Al par antagonisme.

Les besoins en silicium augmentent avec l'âge, alors que l'alimentation des personnes âgées est souvent pauvre. Leurs capacités d'absorption en silicium au niveau intestinal diminuent.

La diminution du silicium provoque un phénomène physiologique de vieillissement.

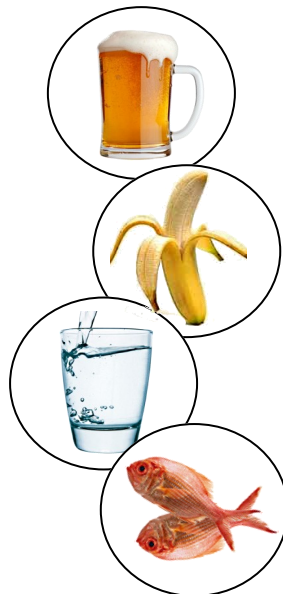
Le SILICIUM et les aliments

Tous les aliments issus des végétaux, de la viande, du poissons, ainsi que certaines boissons (eaux, bières ...), contiennent du silicium.

Cependant les teneurs en silicium sont très faibles et souvent peu assimilable et ne permettent pas de restaurer la perte naturelle liée à l'âge.

Le silicium, étant indispensable à la croissance cellulaire et à la trophicité des tissus chez l'homme comme chez l'animal, est donc essentiel à sa vie. L'apport nutritionnel conseillé ou AJR (apport journalièrement recommandé) est de l'ordre de 30 mg/jour.

Les formes de silicium cristallisées (SiO₂) conduit à la silicose, avec formation de granulomes inflammatoires.



Une supplémentation en silicium organique est recommandée (dès l'âge de 30 ans) pour compléter les pertes naturelles et les faibles apports de l'alimentation .

Les trois formes galéniques disponibles

Liquide « prête à boire »

Acide Orthosilicique dosé à 1000 mg/SI par litre

Stabilisé par:

- Chlorure de Choline
- Sulfate de Glucosamine (marine ou végétale)
- Collagène marin
- Acide Hyaluronique

VRAC:

Cuve 1000l, 500l, Bidon 30l

FLACONS PET BLANC:

1000 ml, 500 ml, 250 ml codés
et étiquetés

Concentré pour usage en gouttes

Acide Orthosilicique dosé à 5000 mg/SI par litre

Stabilisé par:

- Chlorure de Choline
- Sulfate de Glucosamine (marine ou végétale)
- Collagène marin
- Acide Hyaluronique

VRAC:

Cuve 1000l, 500l, Bidon 30l

Poudres enrichies en silicium Organique

pour formulation en gélules ou comprimés

- ALGUES DIVERSES
- DIATOMEES
- EXTRAIT DE BAMBOU
- PRELE
- ORTIE
- PLANTES DIVERSES

VRAC:

Sacs de 5, 10, 15, 20 kilos