

# Le Silicium Organique = Un réel produit prophylactique et curatif pour nos animaux



## Le silicium

Le silicium est l'un des 12 éléments majeurs de la composition élémentaire des organismes. Le silicium, même à l'état de traces, joue **un rôle biologique MAJEUR** et doit être considéré comme **un élément essentiel de la vie**. Il est notamment nécessaire à une croissance normale et harmonieuse pour **de nombreuses espèces** par catalyse et/ou synergie.

Le sang humain en contient près de 10mg/litre, ce qui représente le dixième du calcium. Rendez-vous compte ! L'organisme en comporte environ 7g, c'est-à-dire plus que du fer, beaucoup plus que du cuivre, encore plus que du cobalt, du nickel, du zinc etc.

Le silicium est principalement présent dans les os, les parois vasculaires, la rate, les tendons, les muscles, les surrénales, le pancréas, le foie, les reins, le cœur, la thyroïde et le thymus. De récentes études ont montré que le fœtus humain est très riche en silicium, cette réserve étant naturellement adaptée à la formation des os, des phanères et à leur entretien. La décroissance en silicium avec l'âge des tissus les plus riches est énorme = supérieure à 80% entre la maturité sexuelle et la fin de vie.

## Le silicium organique

Le silicium peut se présenter sous forme minérale ou organique. Sous sa forme organique, sa formule chimique est  $\text{CH}_3 \text{Si} (\text{OH})_3$ .

Les molécules de silicium organique se distinguent de celles du silicium minéral par le fait qu'elles contiennent *au moins un* atome de carbone. Quand un silicium organique se polymérise, il retourne à l'état minéral. Il existe la même différence entre le silicium organique et la silice (ou ses dérivés – les silicates-) qu'entre le fer et la rouille : silice et rouille sont oxydés. Cela représente, par molécule, une énorme perte : 200 kilocalories. Cette perte correspond donc à un retour à l'état minéral. Et ces produits inertes ne sont pas assimilables par nos organismes, ni ceux de nos animaux mammifères (chiens, chats, chevaux..) quadrupèdes. Seuls les végétaux, organismes endothermiques, peuvent assimiler ces formes minérales.

## Le rôle de l'atome de carbone

**Le rôle du silicium dans les nouvelles thérapeutiques du 21<sup>è</sup> siècle, celles des médecines naturelles et alternatives, a entièrement sa place.** Il devient d'ailleurs de plus en plus important et pour cause. Des recherches très récentes ont démontré que le silicium organique est impliqué dans les mécanismes fondamentaux de la vie. En effet, le Silicium peut remplacer le Carbone dans la majorité des processus de biosynthèse.

Le Silicium peut donc jouer un rôle d'inhibiteur ou d'activateur dans la plupart des mécanismes biochimiques.

## Difficultés d'assimilation

Le Silicium organique se présente naturellement essentiellement sous forme non soluble donc peu assimilable, on l'a vu. D'autre part, même sous forme soluble, le silicium est peu stable. Il a tendance à se polymériser rapidement. Ceci explique le succès très moyen des

formes de silicium minérales proposées et renforce les galéniques de silicium organique actuellement proposées.

### Rôle thérapeutique du silicium organique

La principale contribution des travaux sur le silicium organique ces 20 dernières années a été la démonstration de son implication **comme élément majeur dans toutes les structures de soutien de l'organisme.**

Il est protecteur pour les macromolécules telles que l'élastine, le collagène et les protéoglycanes. Il joue sans doute aussi un rôle fondamental dans le processus de réticulation des fibres de collagène, bien que ceci n'ait pas encore été complètement démontré par les chercheurs. Le taux cutané de silicium, très élevé, diminuant avec l'âge, **sa carence devient un facteur responsable du vieillissement cutané.**

Il joue de plus un rôle important dans **l'ossification** où il favorise le processus de minéralisation. Il est également impliqué dans **le métabolisme cellulaire.**

### Résumé

Peau, cheveux, ongles (phanères)

Système cardiovasculaire

Sphère ostéo-articulaire

- sont ses principales actions majeures.

Sur le marché français actuel, on trouve du silicium organique sous deux formes principales = une forme en solution buvable et une forme à application locale, de type gel onctueux.

### Chez le chien et les équins

Chez le chien, chez le cheval, l'âne, le silicium organique est prescrit par les Praticiens de Santé Naturelle spécialisés, dès le premier âge, pour soutenir la croissance, notamment dans les élevages où il est essentiel que le chiot destiné à la vente soit en parfaite forme.

Il est indiqué dans toutes les pathologies ostéo-articulaires de l'adulte canin ou équin = **ostéites, ostéochondrites, chondropathies**, et bien sûr **l'arthrose** et les **rhumatismes articulaires**, où son effet est souvent spectaculaire ! Egalement utilisé en soutien après **les interventions chirurgicales** de type arthroscopie, opération des **tendons**, des **ligaments**, le silicium organique intervient également favorablement pour préparer l'effort sportif des chiens habitués à l'agility, les chiens de bergers et les chiens de chasse avant la période d'activité majeure, afin d'éviter les foulures, tendinites, et autres troubles résultant à la fois d'un échauffement insuffisant et d'un déficit de préparation.

C'est exactement la même chose avec le cheval. Toutes les indications pour le chien lui sont applicables.

Cependant on élargit les prescriptions de silicium organique à *d'autres champs d'activité thérapeutique* : il est par exemple souvent prescrit dans les **pathologies cutanées** de type dermatites allergiques, pyodermites, parfois dermatites avec prurit important (en complexe avec l'aromathérapie, l'argilothérapie), les eczémas des équins etc.

Chez la chienne, la jument, et même la vache ou la brebis, le silicium organique soulage les **mammites** et présente cet avantage de pouvoir être appliqué sans risque autour ou sur la mamelle en toute innocuité pour les jeunes qui allaitent.

Enfin, on le prescrit en dernier lieu en *cures revitalisantes* pour la **beauté du poil**, de la **fourrure** chez les chiens à poils longs, **favoriser le renouvellement cellulaire cutané**, y compris chez les équins, d'où son importance majeure chez les chiens ou chevaux qui sont

tenus de concourir dans des expositions. Ainsi, avoir un chien, un cheval, en pleine forme au poil brillant et à la peau saine est à la portée de tous, notamment en période de mue canine, où une cure de silicium organique est conseillée sur trois semaines.

### Chez le chat

Chez le chat, le silicium organique est prescrit par les Praticiens de Santé Naturelle spécialisés dès le premier âge, pour soutenir la croissance, notamment dans les élevages où il est essentiel que le chaton destiné à la vente soit en parfaite forme.

Il est indiqué dans toutes les **pathologies ostéo-articulaires**, car même si elles sont moins nombreuses que chez le chien, elles peuvent exister toutefois après un accident, un choc traumatique, une mauvaise chute ou dans le cadre de la **dysplasie féline** = ostéites, ostéochondrites, chondropathies, foulures, tendinites, et bien sûr l'arthrose du chat âgé ainsi que les rhumatismes articulaires du chat peu habitué à l'exercice physique ou en surpoids, où son effet est souvent spectaculaire ! Egalement utilisé en soutien **après les interventions chirurgicales** de type arthroscopie, opération des tendons, des ligaments, le silicium organique intervient également favorablement pour préparer l'effort sportif des chats habitués à vivre en appartement qui se retrouvent soudainement dans une maison, avec un jardin, un espace vaste à découvrir et qui, s'ils sont jeunes, ne s'économiseront pas !

Cependant on élargit les prescriptions de silicium organique à *d'autres champs d'activité thérapeutique* : il est par exemple souvent prescrit dans **les pathologies cutanées** de type dermatites allergiques, pyodermites, parfois dermatites avec prurit important (en complexe avec l'argilothérapie aromatique), toutes ces pathologies qu'on a tendance à se regrouper sous la terminologie « **eczéma félin** ». Il ne présente, de plus, aucun risque de toxicité ou d'empoisonnement à la conduite de léchage du chat, ce qui est un avantage non négligeable à prendre en compte.

Enfin, on le prescrit en dernier lieu en **cures revitalisantes pour la beauté de la fourrure** chez les chats à poils longs, favoriser **le renouvellement cellulaire cutané**, d'où son importance majeure chez les chats qui sont tenus de concourir dans des expositions de race. Ainsi, avoir un chat en pleine forme au poil brillant est à la portée de tous, notamment en période de mue, où une cure de silicium organique est conseillée sur trois semaines.

Nous avons, en dernier lieu, des résultats parfois très étonnants d'amélioration de l'état général dans la plus grave des pathologies félines = **la leucose**, si l'animal est pris dès son dépistage ou peu de temps après. Le silicium, par son action protectrice, prévient parfois des maladies associées, de type tumeurs. On suppose que ce sont ses qualités d'anti-oxydant, de ralentisseur de progression de la dégénérescence cellulaire, de stimulateur du système immunitaire et de barrière contre les radicaux libres, qui permettent ces progressions stupéfiantes de certains cas de leucose féline ou de tumeurs agressives (fibrosarcome, notamment).

Naturopattes © 2007

*Retrouvez un article de plus de 3 pages sur toutes les vertus du silicium organique dans le NaturoMag Vet d'Octobre 2006 de Mme B-Morin*