

## C. Ari - L'univers des carbonates de calcium



### **Le carbonate de calcium**

$\text{CaCO}_3$  est composé de calcium, de carbone et d'oxygène. Il appartient au groupe des carbonates et se présente sous la forme d'un solide cristallin incolore, constitué d'ions  $\text{Ca}^{2+}$  et  $\text{CO}_3^{2-}$  dans un rapport de 1:1.

En homéopathie, cette substance est principalement connue sous le nom de *Calcium carbonicum Hahnemannii*. Le carbonate de calcium est toutefois un composé très répandu sur Terre et il existe plusieurs variantes de cette substance qui, bien que chimiquement identiques, se distinguent nettement les unes des autres en raison de structures cristallines différentes.

La calcite est trigonale, l'aragonite orthorhombique et la rare vaterite hexagonale.

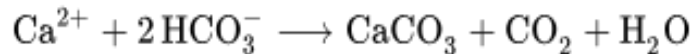
La calcite est la forme la plus stable du carbonate de calcium ; c'est le composant principal du calcaire sédimentaire et du marbre métamorphique. Le squelette des crustacés, des coraux, des coquillages et des escargots est constitué soit de calcite, soit d'aragonite, et ces deux minéraux peuvent également se présenter ensemble.

*Les différents minéraux, squelettes d'animaux et roches formés par la calcite, l'aragonite et la vaterite sont certes chimiquement identiques, mais se distinguent à bien des égards.*

### **Processus de formation du carbonate de calcium lié à l'évolution**

*Bio-minéralisation – précipitation du calcaire – formation de stromatolithes*

Les stromatolithes les plus anciens ont été formés il y a environ 3,5 milliards d'années par des cyanobactéries. En tant qu'organismes autotrophes, elles consomment du dioxyde de carbone et précipitent du carbonate de calcium :



Cela permet la formation de dépôts calcaires en forme de coussins ou de tubercules.

Le principal minéral formé lors de la formation du carbonate de calcium est l'aragonite,

qui se transforme toutefois, sous l'effet de la chaleur et de la pression, en calcite, une forme plus stable.

*Les roches sédimentaires et les minéraux ainsi formés constituent les plus anciens supports d'information de la vie organique sur Terre !*

En tant que remèdes, ils peuvent stabiliser les processus de développement lorsque ceux-ci sont déséquilibrés, soit parce qu'ils ont été trop rapides (aragonite), soit parce qu'ils ont été trop lents (calcite). Leur point commun est un changement permanent.

Ils favorisent les réorientations, aident à identifier et à résoudre les conflits et permettent par la suite de nouvelles perspectives et évaluations.

*Matthias Dorsci a qualifié le Calcium carbonicum de remède d'humanisation.*

*Un aspect intéressant, en marge, montre comment les processus de développement peuvent être stabilisés.*

Le gaz naturel et le pétrole ont été stockés il y a des millions d'années dans des cavités calcaires situées profondément dans les entrailles de la Terre. Après que celles-ci aient été vidées beaucoup trop rapidement au cours du siècle dernier, la concentration de CO<sub>2</sub> à la surface de la Terre a augmenté de manière fulgurante.

Par analogie avec la formation du carbonate de calcium, des expériences sont actuellement menées pour réintroduire le CO<sub>2</sub> dans les fonds marins par ce biais. Ainsi,

### **La calcite**

La calcite cristallise dans le système cristallin trigonal et présente diverses formations cristallines. Avec une proportion d'environ 5 %, elle fait partie des minéraux les plus courants de la croûte terrestre. En tant que minéral rocheux, elle forme la craie, le calcaire et le marbre. On trouve des formations cristallines sur les plages d'Istrie ou dans les grottes de stalactites. À l'état pur, la calcite est incolore et transparente ; optiquement, elle produit des images doubles lors de

la réfraction de la lumière (d'où son nom de « double spath »). Elle peut toutefois aussi apparaître blanche ou prendre une couleur jaune, rose, rouge, bleue, verte, brune ou noire en raison d'impuretés.

Calcite verte : la *couleur verte* est très importante pour le développement humain et utile en cas d'infections prolongées des voies respiratoires chez les enfants !

Avec une dureté de 3 sur l'échelle de Mohs, la calcite fait partie des minéraux de dureté moyenne, ce qui signifie qu'elle peut être rayée avec une pièce de monnaie en cuivre.



### **Spectre d'action de la calcite**

*Un essai comparatif de la calcite et de l'aragonite a été réalisé dans le cadre du séminaire sur les pierres en novembre 2025, ce qui a permis d'obtenir des*

indications précieuses et utiles sur l'effet des remèdes. Les protocoles complets des essais sont disponibles en téléchargement.

Aucun autre essai n'est connu à ce jour et il n'existe pas non plus d'entrées dans les répertoires. Toutes les informations disponibles à ce jour sur ce remède proviennent d'observations en lithothérapie et d'effets curatifs qui semblent extrêmement utiles, ainsi que de l'expérience acquise avec le remède à base de calcite bien connu depuis longtemps, *Calcium carbonicum*.

*La calcite reflète parfaitement la structure cristalline trigonale*

Le système trigonal est axé sur la sécurité et la stabilité !

Ces personnes sont fortement ancrées dans leurs schémas de pensée, auxquels elles veulent s'accrocher. Elles recherchent l'ancrage et la stabilité, sans quoi la peur et l'insécurité s'installent. Elles ont besoin de concepts mentaux clairs qui leur apportent de la sécurité. (Tout cela est bien connu du Calcium carbonicum.)

### **Tableau pharmacologique de Calcit selon M. Gienger**

- *Sur le plan spirituel*

Accélère le développement chez les jeunes enfants

Pour les adultes qui n'ont plus d'espoir dans la vie

- *Sur le plan psychique*

Apporte stabilité, confiance en soi et fermeté

Lutte contre la paresse et renforce la capacité à surmonter les difficultés

- *Mental*

Favorise la capacité à mettre ses idées en pratique

Élargit l'horizon de vie, ouvre à de nouvelles rencontres

Améliore la mémoire, rend efficace

- *Physique*

Stimule le métabolisme du calcium

Favorise la cicatrisation des tissus et des os

Normalise le rythme cardiaque et renforce le cœur

Renforce le système immunitaire, favorise la croissance

Soulage les troubles cutanés et intestinaux

Stimule la coagulation sanguine

### **Aragonite**

L'aragonite présente une structure cristalline orthorhombique.

Elle se forme généralement dans des sources chaudes calcaires, dans les mers du sud ou sous forme de concrétions dans les grottes. L'aragonite est, avec la calcite, le biominéral le plus courant.

C'est le composant inorganique de la nacre, formée par les coquillages, et on la retrouve également dans les perles. On la trouve également dans les coquilles d'organismes marins unicellulaires et de coraux, et les dépôts calcaires indésirables dans les canalisations d'eau sont également constitués d'aragonite. Les cristaux d'aragonite se présentent également sous différentes couleurs et formes.

### **Spectre d'action de l'aragonite**

Ce remède n'a pas non plus fait l'objet d'essais homéopathiques à ce jour. Son mode d'action repose sur les conclusions des rapports d'expérience clinique de P. Tumminello. Il n'existe pas non plus d'entrées dans les répertoires classiques. Tous les profils thérapeutiques disponibles se réfèrent aux connaissances de la lithothérapie moderne. L'étude comparative de la calcite et de l'aragonite réalisée en novembre 2025 apporte désormais des informations plus approfondies. Voir le téléchargement.

### *L'aragonite et le mode de vie orthorhombique.*

Ces personnes sont prisonnières de schémas émotionnels et, par conséquent, leur nature sensorielle recherche également un équilibre. « L'harmonie dans l'espace » est importante, sinon elles ne peuvent pas être elles-mêmes. Elles peuvent agir de manière très polyvalente, changer d'attitude et s'adapter entièrement à leur environnement = accommodation. Soit elles s'adaptent, soit elles fuient (aspects animaux). Ce n'est que lorsqu'elles sont assez fortes qu'elles apprennent à comprendre et à tolérer qu'il peut y avoir d'autres émotions = guérison !



### **Tableau pharmacologique de l'aragonite selon M. Gienger**

*Sur le plan spirituel*, l'aragonite stabilise un développement mental trop rapide, qui peut conduire à un surmenage ou à une perte d'intérêt.

Sur le plan *psychique*, elle apaise l'hypersensibilité, l'agitation intérieure et les tremblements nerveux. L'aragonite permet de se sentir bien dans son corps.

*Sur le plan mental*, elle aide en cas de surmenage et permet de se fixer des objectifs intermédiaires réalistes, apporte plus de flexibilité et de tolérance et aide à rester concentré sur une chose lorsque l'on a tendance à être instable. Elle conduit à la stabilité mentale et aide à mieux apprécier les succès.

Sur le plan physique, l'aragonite stabilise les évolutions trop rapides. Elle régule le métabolisme du calcium, stimule l'activité musculaire et favorise la formation et l'élasticité des disques intervertébraux, réduit les inflammations cutanées, mobilise et stabilise les articulations (en particulier les genoux) et favorise la mobilité en général.

L'aragonite renforce le système immunitaire et aide en cas de troubles digestifs.

## **Vaterite**

La vaterite est la troisième forme d'une variante du carbonate de calcium. Cette formation cristalline *se cristallise dans le système hexagonal*.

Comparée à la calcite et à l'aragonite, la vaterite est rare dans la nature, où on la trouve notamment sous forme de calculs rénaux et biliaires.

À ce jour, aucune expérience homéopathique n'est connue concernant cette substance.

## **Comparaison des médicaments à base de carbonate de calcium disponibles**



### **trigonal**

- *Cristal de calcite incolore*, chez Remedia
- *Calcite, spath double* chez Homöocur
- *Calcite Immersion blanche, verte* chez Similimum Pharma
- *Calcium carbonicum H.*, testé, disponible partout
- *Craie - Creta*, craie de Mühlendorf, chez Remedia
- *Calcaire - Limestone Co Claire*, Remedia, Homöocur
- *Chaux de tuiles de J. Hildebrandt*, chez Homöocur
- *Marbre - Marble white*, Remedia, Homöocur

### **Orthorhombique**

- *Cristal d'aragonite*, chez Remedia
- *Aragonite d'immersion, blanche, dorée*, chez Similimum Pharma, Nouvelle-Zélande
- *Mater perlaris - Conchiolinum*, partout, essai R. Flick
- *Perle*, testée, Helios, Remedia, Homeocur
- *Corallium rubrum*, testé à plusieurs reprises, disponible partout
- *Ammonite - Cleiseras besairiei*, fossile, J. Hildebrandt chez Remedia
- *Ammolite*, fossile, J. Hildebrandt chez Remedia
- *Nautilus - coquille de nautilus*, J. Hildebrandt, Remedia, testé par G. Ruster en 1999