

Aragonite

Indégrotable ! L'aragonite est, comme la calcite, un carbonate de calcium. Cependant, elle est beaucoup plus rare. C'est l'arrangement des atomes qui différencie les deux minéraux. Ce qui illustre qu'un minéral est caractérisé par une composition chimique mais aussi par sa structure cristalline. Dans certaines conditions physico-chimiques, l'aragonite précipite et cristallise dans les grottes.

Une vraie perle. Les squelettes de la plupart des coraux sont en aragonite. La nacre des coquillages et les perles sont également composées par ce minéral qui peut être considéré comme un vrai marqueur de l'acidité des océans. À partir d'un certain seuil d'acidité, elle se dissout en provoquant la mort des coraux et des coquillages.

La tyrolienne fleurie. Elle doit son nom au géologue allemand Abraham Gottlob Werner et au gisement de Molina de Aragón, en Castille. L'aragonite peut prendre des formes torsadées et ramifiées dites coralloïdes. Les échantillons les plus remarquables viennent presque exclusivement de la mine de fer d'Eisenerz dans le Tyrol. C'est ce qui lui a valu l'appellation de *flos ferri* (fleur de fer) au XVIII^e siècle.

Aragonite is a type of calcium carbonate far rarer than calcite. It also forms the pearl of shells.



Bilin,
République tchèque
(7 cm)



Gonessa, Italie
(17 cm)



Bleiberg, Autriche
(9 cm)



Eisenerz, Autriche
(21 cm)

FORMULE CHIMIQUE :
CaCO₃

SYSTÈME CRISTALLIN :
orthorhombique



FRÉQUENCE :
abondant

UTILISATION :
collection