



Des « pierres angulaires »

Une pierre angulaire bien étrange, limitée par des faces planes, plus ou moins lisses, elle est comme fabriquée, on l'appelle « Cristal ».



Fluorite sur sphalérite, Mine d'Elmwood, Tennessee, USA. © Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

Cristal : un mot venu du froid

L'étymologie du mot « cristal » offre un indice de premier questionnement sur l'origine des pierres. Ce mot vient du grec « krystallos » : glace. Le cristal de roche serait-il de l'eau qui aurait subi un gel si intense que cette glace serait devenue éternelle ?

Cette analogie entre le cristal de roche et d'autres matériaux transparents se retrouve dans le verre cristal... qui n'est pas du cristal.

Cristal : une définition qui évolue au fil du temps

Au 18^e siècle, le terme cristal s'impose aux savants pour désigner toutes les pierres angulaires limitées par des faces.

Au début du 19^e siècle, le cristal désigne tous les matériaux solides homogènes limités par des faces.

Aux 20^e et 21^e siècles, le cristal désigne tous les matériaux ordonnés à l'échelle atomique.



Grenat almandin sur schiste micacé, Fort Wrangell, Alaska, USA. © Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble



Quartz de la Gardette, Isère, France. © Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble



Inclusion de Rutile dans Quartz, Brésil. © Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble



« Krystallos » : eau gelée ou glace.

Le cristal objet d'émerveillement

IVCr2014

