



« Les étoiles du Monde inférieur »

Dès la Préhistoire, l'Homme, dans sa quête des richesses du monde souterrain, découvre des pierres aux formes et matières très variées. Certaines, comme le cristal aux multiples facettes, provoquent l'émerveillement.

Une multitude de formes et de couleurs

Certaines pierres évoquent des animaux ou des plantes, d'autres ressemblent à des colonnes, des buissons, des boules, des grappes ou des rognons. D'autres sont plus surprenantes, elles présentent des faces planes. Ces formes angulaires sont naturelles. Elles tapissent les parois des cavités souterraines appelées géodes, cryptes ou fours.



Fluorite bleue sur quartz, Mine de Yaogangxian, Chine
© Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

Des pierres angulaires transparentes

L'Homme met très longtemps avant de créer des matières équivalentes. Ainsi, jusqu'à la fin de l'Antiquité, les verres fabriqués sont opaques. Les pierres transparentes sont avidement recherchées pour être façonnées. L'une d'elles, le quartz, se distingue par son abondance, sa variété et sa solidité.

Le quartz pour fabriquer des objets

Dès la Préhistoire, les hommes fabriquent des outils en pierre dure provenant de leur environnement proche. C'est le cas du quartz et de l'abondant silex.



Cristaux de calcite dans une Grotte des Causses- © Institut Néel CNRS



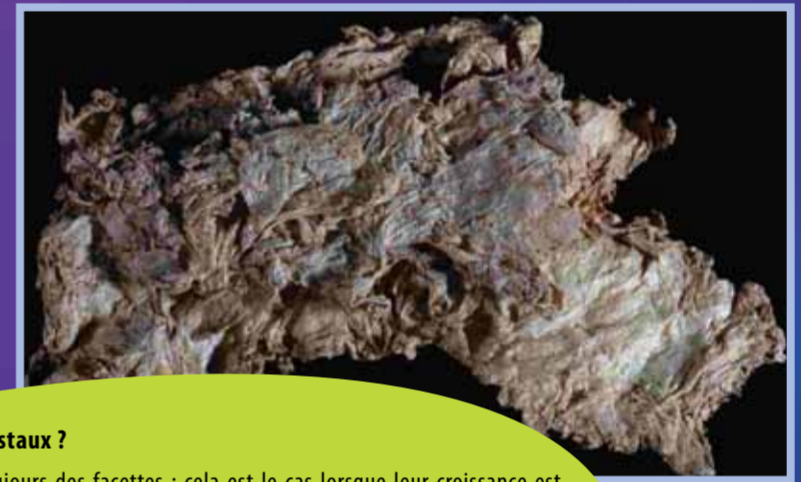
Gypse, Saragosse, Espagne © Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble



Est-ce des cristaux ?

Les cristaux n'ont pas toujours des facettes ; cela est le cas lorsque leur croissance est relativement rapide où lorsqu'elle a lieu dans un espace restreint, cela est le cas pour le quartz observé dans les failles de rochers (ici en Bretagne).
Un bouillonnement ? , suivant les matériaux, la croissance peut aussi avoir les formes de boursofflures.
Un chiffon?, dans la Rectorite, les cristaux prennent même la forme de peau séchée.

© Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble



Rectorite ou « cuir de montagne » La Rochette, Savoie, Aragonite, Mine de Dulong, Chine.
© Coll. Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

