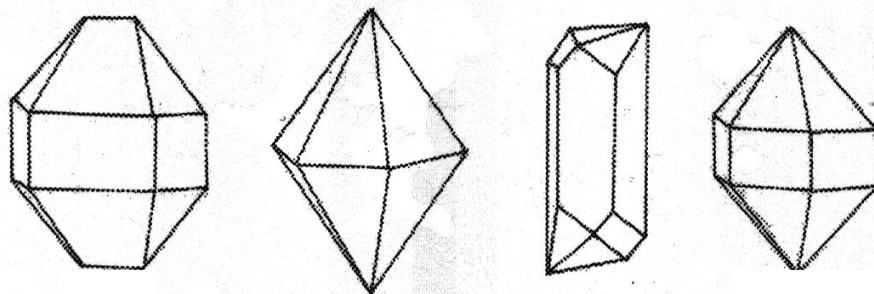


Des quartz semblables au fleuron de la minéralogie : LES QUARTZ DIAMANTS

La croûte terrestre, ou lithosphère, est composée en majorité par des éléments chimiques que sont l'oxygène (O_2) et le silicium (Si). Ce qui a eu pour conséquence de générer le minéral le plus fréquent sur la planète : le quartz (SiO_2). Parmi les formes de ce composant du règne minéral, on trouve de merveilleux spécimens, d'une grande beauté, il s'agit du quartz « diamant » très recherché des collectionneurs.

Ce sont de belles cristallisations, qui ressemblent vraiment au diamant car elles en ont la pureté, la brillance de leurs faces, qui pourrait faire croire à un facettage de main d'homme, la transparence et presque l'éclat.

Bien sûr, il n'en est rien puisque ce facettage constaté reste entièrement naturel, alors que les vrais diamants doivent en général être taillés afin de leur donner une forme géométrique et des faces régulières et brillantes. Ce sont malgré tout réellement des quartz des quartz, par leur dureté, 7 sur l'échelle de Mohs. Toutefois leur indice de réfraction n'est que de 1,53 ce qui est faible comparé à celui du diamant qui est de 2,52.



Quelques habitus du quartz dans les septarias

En France, les quartz « diamant » existent dans plusieurs gîtes, en particulier en Isère au col du Fau, dans le Gard à Saint Ambroix (Voir Règne minéral n°41) et dans la Drôme à Rémuzat. En ce qui concerne les cristaux de la Drôme, et de l'Isère d'ailleurs, ils se sont formés à l'intérieur de septarias, nodules calcaro-marneux plus ou moins volumineux, dans des gisements détritiques, ce qui confirme sans aucun doute leur origine sédimentaire.

Il faut remarquer également, que parfois certains septarias ne recèlent aucune minéralisation dans leurs loges. On ne sait donc pas à l'avance ce que contient un septaria et c'est la raison pour laquelle il faut être méticuleux en les ouvrant. La meilleure méthode consiste à utiliser les légères fractures présentées par les nodules dans lesquelles on peut insérer un butin plat sur lequel on frappe d'un coup sec, un peu retenu. Quel bonheur de découvrir ces sublimes quartz biterminés, translucides, d'une beauté presque similaire aux diamants facettés ! Sans oublier, que ces cristaux sont fixés dans les anfractuosités des concrétions des couleur gris sombre, ce qui améliore considérablement la mise en valeur des cristaux.

Ces cristaux existent également à l'étranger : aux Etats Unis dans le site célèbre d'Herkimer, où ils sont datés de 5 millions d'années dans des vacuoles de dolomie, en Russie et en Ukraine dans les schistes et grès des Carpates où on les nomme d'ailleurs « diamants de Marmaroche ».