



Démantoïde, San Benito, Californie, 2 mm

Topazolite, Arizona 15 mm

Etymologie

Son nom vient d'un vieux mot allemand *demant* = diamant, à cause de sa propriété à décomposer la lumière en un grand nombre de couleurs

On a écrit d'ailleurs longtemps « diamantoïde ». On l'appelait aussi, mais à tort, « topazolite », à cause de sa couleur.

Propriétés

Densité de 3,82 à 3,85 ;

Dureté de 6,5 à 7 ;

indice de réfraction de 1,888 à 1,889 ; dispersion de 0,057.

D'un magnifique vert intense, vert d'herbe, avec un fort éclat adamantin, il est transparent, contenant fréquemment des inclusions de fibres d'amiante, byssolite, de couleur brun orange, faisant penser à une queue de cheval.

L'ancienne « topazolite » (jaune-vert si pure), ou « vermeille des lapidaires », étant une appellation synonyme du démantioïde et de la mélanite est inutile et à proscrire.

Gisements :

Découvert par des chercheurs d'or, vers les années 1860, dans des alluvions aurifères, à Nijni Taghil, dans l'Oural, Nordenskiöld le décrit en 1878. Ce n'est que vingt ans plus tard qu'est repérée la roche-mère, le long de la rivière Bobrovka, sur le versant occidental de l'Oural, riche en nodules de 5 centimètres de diamètre, et l'on crut alors à un nouveau gîte d'émeraudes, d'où le nom — inapproprié — d'émeraude de l'Oural.

Gisements en ex-U.R.S.S. (à Syssert en Oural), en Tchéquie, en Allemagne (Saxe), en Italie (carrière de Sferlun dans le val Malenco, à 130 km au nord de Milan, plus exactement entre Campo Frasca et l'Alpe Acquanera), en Suisse (Geisspfadsee dans le Valais), au Congo, en Tanzanie, au Zaïre.

Gemmologie-Collection

Le gisement de l'Oural étant épuisé, le « démantioïde » reste prisé des collectionneurs.

Il s'avère l'un des plus précieux grenats car très rare, surtout de qualité gemme et dépassant 0,2 carat, exceptionnel au-dessus de 3 à 4 carats, bien que l'on en répertorie de 7 à 8 carats de l'ex-U.R.S.S. et de 1,5 centimètre de diamètre du val Malenco (Italie).

Pierre fine se taillant à facettes, en brillant rond ou ovale, apparue il y a une centaine d'année chez les lapidaires russes qui l'achetaient en Oural, alors l'unique région fournissant des cristaux de qualité gemme, il

figurait parmi les plus chères, sans doute à cause de sa réputation de « pierre similaire au diamant ». En vogue chez les tsars au XVIIIe siècle, c'était le seul grenat transparent connu antérieurement à 1970, avant la découverte de la tsavorite.

France :

Arendal, en Normandie