



Hessonite, Asbestos, Québec, 10 mm

Hessonite, Val d'Ala, Italie, 5 mm

Etymologie

Vient du grec *hesson* = moindre, (allusion à sa faible densité), pour certains, au fait qu'elle était moins précieuse que la hyacinthe pour d'autres, ou encore parce que ses cristaux sont généralement plus petits que ceux de l'almandin, elle fut décrite par Haüy dès 1822.

C'était l'ancienne « hyacinthe antique » (alors mal différenciée du zircon), ou la pierre de Cannelle, le vermeil, le grenat hyacinthe, voire le grossulaire massif du Transvaal.

Propriétés

densité 3,65

dureté 7,25

indice de réfraction 1,742 à 1,748

Isotrope, avec quelques anomalies de polarisation dues à diverses inclusions, translucide à transparente, avec éclat plutôt résineux.

Couleur rouge, orange à brun orange, due à des mélanges d'almandin et d'andradite.

Gisements :

L'hessonite, à la différence des autres grossulaires, est surtout rencontrée dans des roches serpentineuses et basiques métamorphisées, ou dans des rodingites dont elle est le principal composant.

Gisements assez rares : Tchéquie (où l'on a trouvé de grands cristaux), Italie (val d'Ala, au Piémont, groupes d'excellents cristaux), Allemagne (Auerbach), Roumanie (Baita),

Brésil, Tanzanie...

Plus fréquente au Sri Lanka, et plus particulièrement à l'île Cannelle.

Gemmologie-Collection

Le Cabinet des médailles de la Bibliothèque nationale conserve un cristal de 5,5 sur 2,5 centimètres sculpté par des Allemands, représentant Moïse.