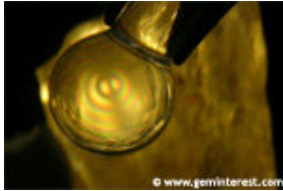
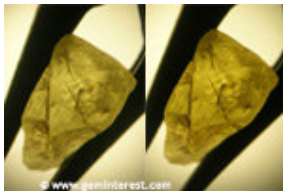


Nom: Danburite
Localité: Tanzanie, Morogoro

Couleur: Jaune vif
Polariscope: Anisotrope
Conoscope: Visualisation d'une figure d'interférence Biaxe (cf ci-dessous).



Pléochroïsme: Nul à Très faible
(peut être visible dans les tons de Jaune et Jaune légèrement plus orangé et suivant une grande épaisseur de matière)

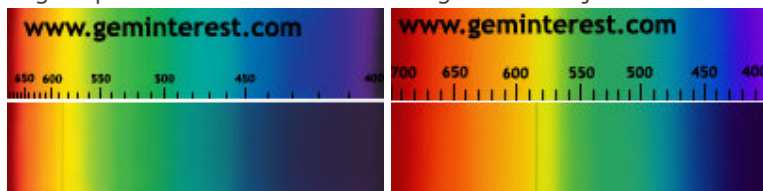


Fluorescence:
UVC: Inerte ; Cependant : Petites zones légèrement fluorescentes "crayeux blanchâtre".
UVL: Inerte ; Cependant : Petites zones légèrement fluorescentes "crayeux blanchâtre".

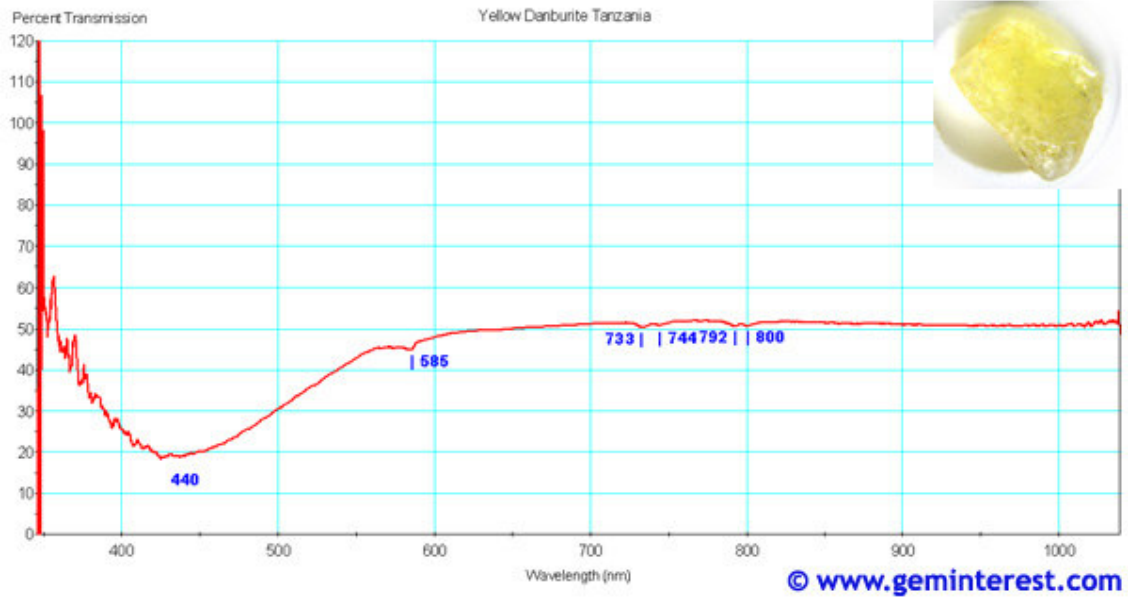
Indices de réfractions:
 $n_p = 1.629$
 $n_m = 1.632$
 $n_g = 1.636$
 $DN = 0.007$
Biaxe (tendance +)

Densité: $d = 2.99$ (hydrostatique sur échantillon de 8.86ct)

Spectroscope:
Absorption du mauve et d'une partie du bleu.
Leger spectre des terres rares i.e. ligne dans le jaune vers 585nm.



Spectromètre:



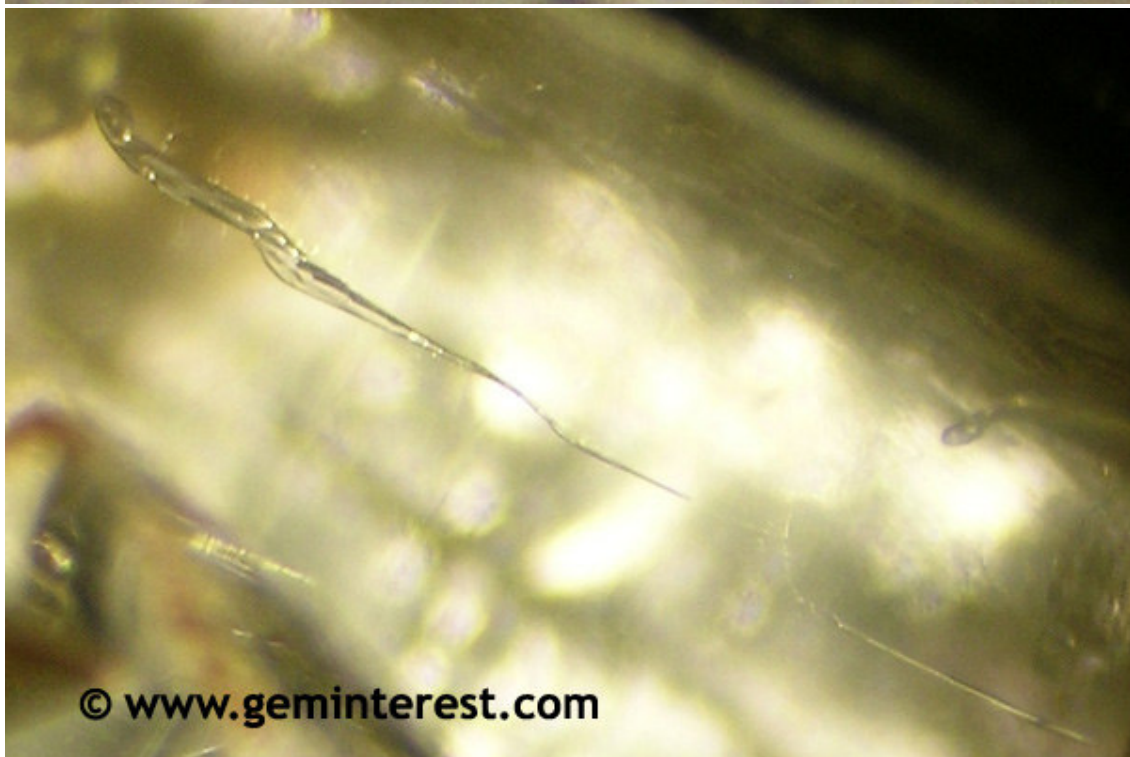
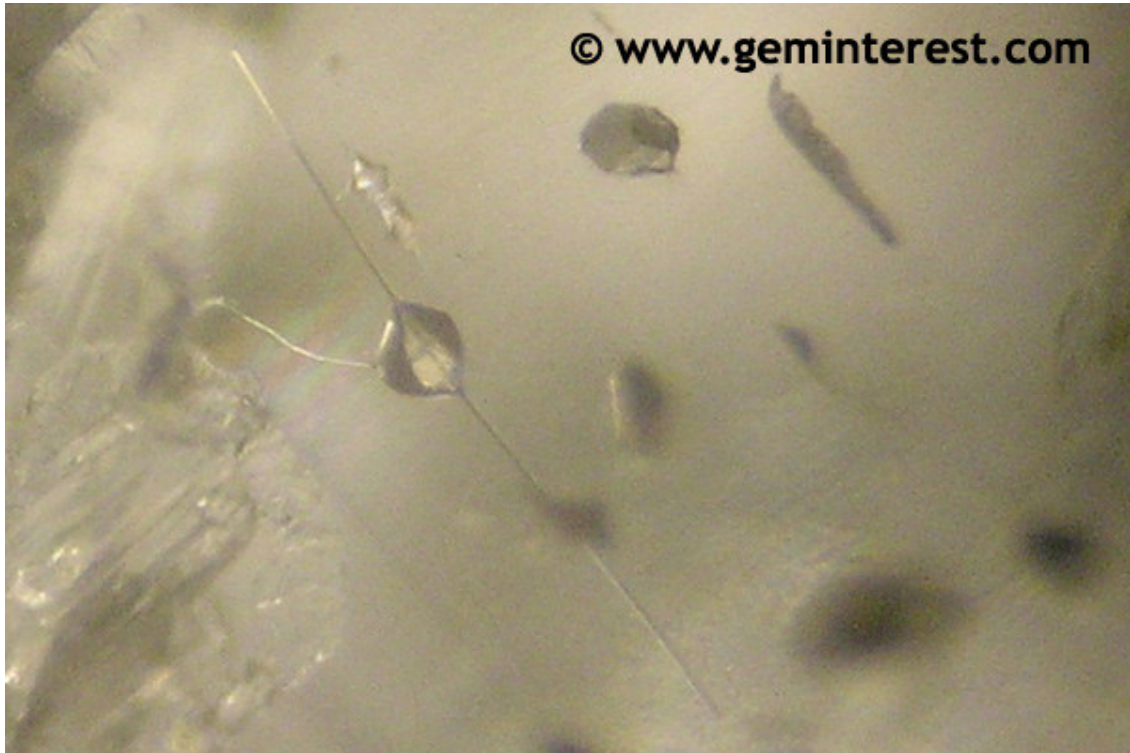
Spectre donné par les terres rares.

Inclusions:

Canaux/Tubes de croissance, parfois incurvés, traversant parfois des volumes négatifs.

Inclusions liquides allongées avec bulles (libelles)





Ce matériel peut être gemme.
Mais aussi suffisamment riche en canaux orientés pour montrer un effet chatoyant [1].

Autre Référence bibliographique sur cette gemme:

[1] Gems & Gemology, Vol. XLIV, Summer 2008, Gem News International, p169-170

Merci à W. Radl, Mawingu Gems, Allemagne.