



Nom: Trémolite  
Localité: Tanzanie

Couleur: Vert pomme  
Transparence: Transparent  
Forme des cristaux: Allongés et plats.

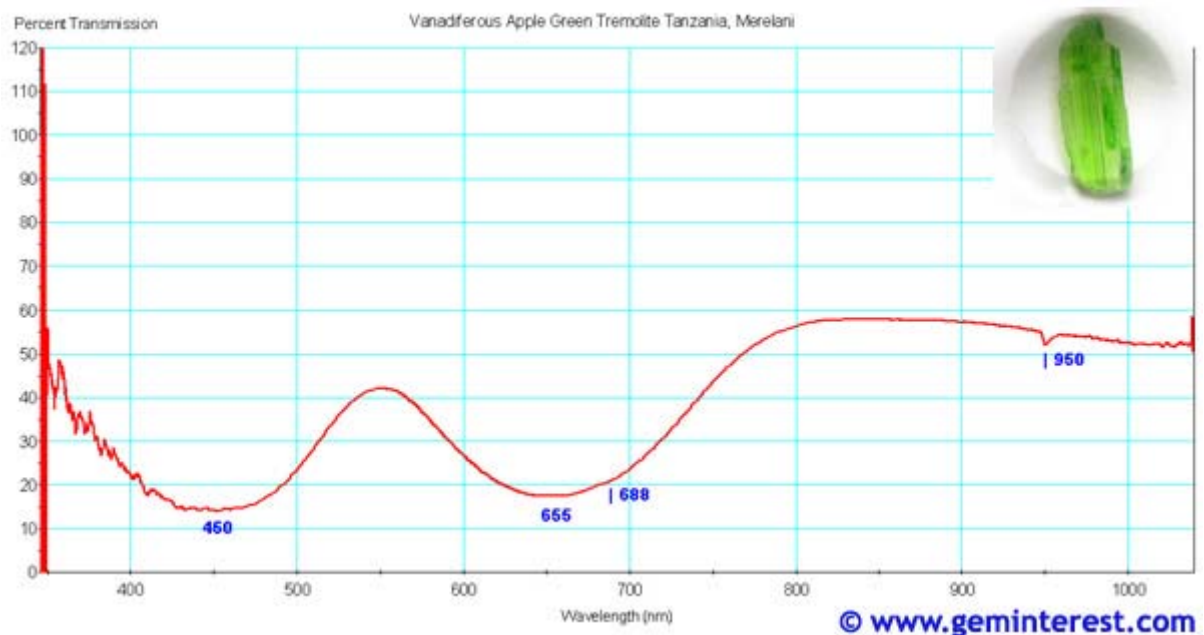
Polariscope: Comportement clairement anisotrope.  
Pléochroïsme: (observé perpendiculairement à la face la plus large du cristal): Net: Vert-jaune / Vert-bleuté

Fluorescence  
UVL: Inerte  
UVC: Faible à Nette: Jaune-vert

Indice de réfractions mesurés:  
Np=1.604  
Nm=1.619  
Ng=1.632  
DN=0.028  
Biaxe (-)

d=3.03 (hydrostatique)

Spectroscopie à main: Absorption du bleu et du rouge: Pas de spectre notable.  
Spectromètre:



Profile type des absorptions rencontrées lors d'une coloration due au vanadium (et probablement chrome) comme celui rencontré dans les diopsides vanadifères de la même région (voir [article n°24](#))  
La bande à 950 nm montre la présence des fonctions Hydroxyle (OH) structurales mobiles.

Note: On peut imaginer que, à l'image de ce qui c'est passé pour les diopsides vanadifères de cette région, de plus grosses quantités de cristaux de cette trémolite seront sorties à l'avenir.  
On peut même raisonnablement espérer des cristaux assez épais pour être taillés.