



Bahianite



Bahianite est un minéral rare découvert pour la première fois dans l'État de Bahia au Brésil, d'où il tire son nom. Ce minéral est connu pour ses propriétés uniques et son apparence distinctive.

La bahianite a été identifiée pour la première fois dans les années 1970. Sa découverte dans la région de Bahia, réputée pour sa richesse minérale, a ajouté à la diversité géologique de la région. Le nom du minéral rend hommage à son lieu d'origine, reflétant l'importance de l'État de Bahia dans la communauté minéralogique.

La bahianite n'est pas connue pour avoir des variétés ou des formes significatives. Elle est généralement trouvée sous sa forme pure, avec des propriétés et une composition distinctes constantes à travers les différents échantillons.

Description générale:	
Nom(s) :	Bahianite
Étymologie :	Le nom fait référence à l'État de Bahia, au Brésil, dans lequel les premiers spécimens ont été trouvés.
Groupe, Famille :	ANTIMONATES
Type :	Naturel
Couleur :	crème, brun orangé, marron ; cristaux incolores, beiges, violet pâle ; réflexions internes jaunes en lumière transmise
Lustre :	Adamantin
Genèse :	
Origine :	Brésil
Système cristallin :	Monoclinique
Composition chimique :	$Al_5 Sb_3 O_{14}(OH)_2$
Transparence :	Translucide
Propriétés optique:	
Doublage :	
Caractère optique :	Biaxial négatif
Polariscope :	Anisotrope
Indice de réfraction :	$n_\alpha = 1,810 - n_\beta = 1,870 - n_\gamma = 1,920$
Biréfringence :	$\delta = 0,110$
Dispersion :	
Pléochroïsme :	Faible
Spectre d'absorption :	
Luminescence :	
Propriétés physique:	
Densité :	5,26
Dureté :	9
Clivage :	Parfait
Cassure :	Irrégulière