



Amazonite

L'Amazonite est une variété de microcline, qui est un type de feldspath potassique. Elle est connue pour sa couleur verte souvent associée à la vitalité et à la fraîcheur. La couleur de l'Amazonite varie du vert-bleu au vert-jaune, parfois avec des nuances blanches. Sa couleur distinctive est due aux traces de plomb et de fer présentes dans sa composition.

Sur le plan visuel, l'Amazonite présente une texture généralement vitreuse et peut être translucide à opaque. Elle est utilisée en bijouterie sous forme de cabochons, de perles et de pierres taillées.

L'Amazonite tire son nom de la rivière Amazonienne et est souvent associée à la légendaire forêt amazonienne en Amérique du Sud. Cependant, l'Amazonite n'est pas exclusivement trouvée en Amazonie, bien que des gisements aient été découverts dans cette région.

L'Amazonite a une histoire riche en tant que pierre précieuse et amulette dans de nombreuses cultures anciennes. Les Égyptiens de l'Antiquité l'utilisaient pour créer des bijoux, des amulettes et des objets décoratifs. Les civilisations précolombiennes d'Amérique du Sud, telles que les Aztèques et les Incas, l'appréciaient également pour sa beauté et ses propriétés supposées.

Sur le plan spirituel, l'Amazonite est souvent considérée comme une pierre apaisante qui favorise la communication, la créativité et l'expression de soi. Elle est également associée à la chance et à la protection.

Aujourd'hui, l'Amazonite est utilisée en bijouterie pour créer des pièces élégantes, en lithothérapie pour ses propriétés apaisantes, et elle reste une pierre appréciée pour sa beauté naturelle et sa signification symbolique. Elle est également utilisée dans la décoration intérieure pour ajouter une touche de couleur et d'énergie positive à l'environnement.

Description générale:

Nom(s) :	Amazonite (variété de microcline)
Étymologie :	Du nom du fleuve Amazone (Breithaupt, 1847)
Groupe, Famille :	Groupe des Feldspaths; Famille des Feldspaths potassiques
Type :	Naturel
Couleur :	Vert pomme, Vert clair, Vert à Vert foncé, Vert-bleu parfois presque Bleu clair
Lustre :	Vitreux à Nacré
Genèse :	Magmatique, Pegmatites.
Origine :	Autriche, États-Unis, Canada, Brésil, Madagascar, Afrique, Inde, etc.
Système cristallin :	Triclinique
Composition chimique :	$K[AlSi_3O_8]$ Coloration: Centre coloré faisant intervenir du plomb sous forme Pb^{3+} et de l'eau
Transparence :	Translucide à Opaque

Propriétés optique:

Doublage :	Nul
Caractère optique :	Biaxe négatif; $2V=66$ à 103° Souvent Agrégat (microcristallisé)
Polariscope :	Anisotrope: Généralement Opaque: Ne rétablit pas (car inobservable) Agrégat (Microcristallisé): Rétablit constamment Gemme: Rétablit tous les 90°
Indice de réfraction :	$N_p=1.514$ à 1.529 $N_m=1.518$ à 1.533 $N_g=1.521$ à 1.539
Biréfringence :	Généralement -0.005 à -0.008 parfois jusqu'à -0.010
Dispersion :	/
Pléochroïsme :	Généralement prix comme Nul car souvent inobservable ou difficilement dans la variété translucide Amazonite gemme: Intense Vert pomme à Vert clair / Incolore à Jaune pale
Spectre d'absorption :	Non observable / Non diagnostique
Luminescence :	Variable: Nulle (difficilement observable) à Verte-jaune, Vert pomme, Blanche-bleue
UV Court (254nm) :	Nulle
UV Long (366nm) :	Vert-jaune, Vert pomme, Blanche-bleue
Réaction au filtre Chelsea :	Inerte

Propriétés physique:

Densité :	2.50 à 2.70
Dureté :	6 à 6.5
Clivage :	Parfait selon $\{010\}$ et $\{001\}$
Cassure :	Irrégulière
Couleur du trait :	Blanc
Résistance au choc :	Fragile