



Analcime



L'analime est un minéral appartenant au groupe des zéolites, apprécié pour ses cristaux bien formés et ses propriétés uniques. Découverte il y a plus de deux siècles, l'analime est un sujet d'intérêt pour les minéralogistes et les collectionneurs.

L'analime a été décrite pour la première fois en 1797 par le minéralogiste français René Just Haüy. Le nom "analime" vient du grec "analkimos", qui signifie "faible", en référence à sa faible capacité à produire des charges électriques lorsqu'elle est frottée ou chauffée. Elle se trouve principalement dans les roches volcaniques et les pegmatites, avec des gisements notables en Italie, aux États-Unis, en Islande et au Canada.

Bien que l'analime soit généralement blanche ou incolore, elle peut se présenter dans des teintes de gris, jaune, rose ou vert pâle. Les cristaux d'analime sont souvent bien formés, apparaissant sous forme de dodécaèdres ou de cubes modifiés.

Description générale:

Nom(s) :	Analcime*
Étymologie :	Du grec analkis = faible (Haüy, 1820)
Groupe, Famille :	Groupe des Zéolites
Type :	Naturel
Couleur :	Incolore, Blanc, Gris, Rose à Magenta, Jaune Jaunâtre, Verdâtre (Vert pomme à Vert clair)
Lustre :	Vitreux
Genèse :	Hydrothermale, Sédimentaire (minéral secondaire des roches basiques ignées)
Origine :	États-Unis, Inde, Québec, Canada, Ecosse, Irlande, Norvège, Italie, Allemagne, Australie
Système cristallin :	Cubique
Composition chimique :	Analcime: $\text{NaAlSi}_2\text{O}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ forme une série avec Pollucite: $(\text{Cs}, \text{Na})[\text{AlSi}_2\text{O}_6] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ où $(\text{Cs}+n)=1$
Transparence :	Transparent à Translucide

Propriétés optique:

Doublage :	Nul
Caractère optique :	Isotrope
Polariscope :	Isotrope: Anomalies de polarisation pouvant donner l'effet d'anisotrope (biréfringence anormale)
Indice de réfraction :	$N=1.479$ à 1.493
Biréfringence :	Nulle
Dispersion :	NR
Pléochroïsme :	Nul
Spectre d'absorption :	Non observable / Non diagnostique
Luminescence :	Nulle à Blanche crème (Golden, Colorado)
UV Court (254nm) :	Nulle
UV Long (366nm) :	Nulle à Blanche crème
Réaction au filtre Chelsea :	Inerte

Propriétés physique:

Densité :	2.22 à 2.29
Dureté :	5 à 6
Clivage :	Très imparfait selon {001}
Cassure :	Inégale, Conchoïdale à Subconchoïdale
Couleur du trait :	Blanc
Résistance au choc :	
Résistance à la chaleur :	