



# Anapaïte



L'anapaïte est un minéral phosphate rare et fascinant, apprécié pour sa couleur verte et ses cristaux bien formés. Bien que moins connue que d'autres minéraux, l'anapaïte présente des propriétés intéressantes et une histoire intrigante.

L'anapaïte a été découverte pour la première fois en 1902 près de la ville d'Anapa, située sur la côte nord de la mer Noire en Russie, d'où elle tire son nom. Depuis sa découverte initiale, des gisements ont également été trouvés dans d'autres régions du monde, notamment en Allemagne, en Espagne et aux États-Unis.

L'anapaïte est typiquement trouvée sous forme de cristaux tabulaires ou en agrégats granulaires. Sa couleur varie du vert pâle au vert émeraude, parfois avec des nuances brunâtres. Cette couleur est due à la présence de fer dans sa composition chimique.

En raison de sa rareté et de sa couleur attrayante, les spécimens d'anapaïte de qualité supérieure sont très recherchés par les collectionneurs. Un spécimen exceptionnellement bien formé provenant des célèbres gisements de la région de Kerch en Ukraine a été vendu à un prix record lors d'une vente aux enchères de minéraux en 2010.

## Description générale:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nom(s) :               | Anapaïte*  |
| Étymologie :           | D'après la localité d'Anapa en Russie                                |
| Groupe, Famille :      |  |
| Type :                 | Naturel  |
| Couleur :              | Incolore, Jaune à Jaune foncé, Vert clair à Vert pomme               |
| Lustre :               | Vitreux  |
| Genèse :               | Sédimentaire   |
| Origine :              | Ukraine, Russie  |
| Système cristallin :   | Triclinique  |
| Composition chimique : | $\text{Ca}_2\text{Fe}^{2+}(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ |
| Transparence :         | Transparent à Translucide  |

## Propriétés optique:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Doublage :             | Si observable Léger à Net                              |
| Caractère optique :    | Biaxe positif; $2V=54$ à $60^\circ$                    |
| Polariscope :          | Anisotrope: Rétablit théoriquement tous les $90^\circ$ |
| Indice de réfraction : | $N_p=1.602$ $N_m=1.613$ $N_g=1.649$                    |
| Biréfringence :        | Vers $+0.047$  |
| Dispersion :           |  |
| Pléochroïsme :         | Nul  |
| Spectre d'absorption : | Non observable / Non diagnostique                      |
| Luminescence :         | Nulle  |

## Propriétés physique:

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Densité :            | 2.80 à 2.81               |
| Dureté :             | 3 à 4                     |
| Clivage :            | Un parfait et un Distinct |
| Cassure :            |                           |
| Couleur du trait :   | Blanc                     |
| Résistance au choc : | Fragile                   |