



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Minéralogie

Les trésors de Minéralogie du Muséum



Béryl

Aigue-marine

MNHN N°190.44

PROVENANCE : Nagar, Pakistan

DIMENSIONS : 13,5 x 11 x 5 cm

Béryl

Aigue-marine

MNHN N° 190.44

Ce cristal se présente en deux prismes hexagonaux (détail 2) aux faces très brillantes et de couleur bleu pâle reposant sur une plaque de cristaux de muscovite. Cette aigue-marine mesure 13,5 x 11 x 5 cm.

Acquis par le Muséum national d'Histoire naturelle grâce au mécénat de Total, cet échantillon de béryl est extrait des pegmatites découvertes dans la région de Nagar au Pakistan. Ces pegmatites appartiennent à un très grand district situé à cheval sur la zone frontalière entre le Pakistan et l'Afghanistan, difficiles d'accès en raison de leur altitude élevée (plus de 3500 mètres).

Cet échantillon est actuellement exposé dans la salle du Trésor de la Galerie de Minéralogie du Muséum national d'Histoire naturelle.

Photographie : A. Dahmane / Photo Saint-Hilaire,
© MNHN.

Fiche d'identité

ESPÈCE : Béryl

VARIÉTÉ : Aigue-marine

HISTORIQUE : Nom issu du grec [beryllos] qui désignait les pierres précieuses de la couleur de l'eau de mer

Terme utilisé en 77 par Caius Plinius Secundus "Pline l'Ancien" (30-79), homme de lettres, historien et militaire romain

Localité-type : non définissable car déjà connue des Anciens

NOM ANCIEN : Béril

FORMULE CHIMIQUE : $\text{Be}_3 \text{Al}_2 \text{Si}_6 \text{O}_{18}$

SYSTÈME CRISTALLIN : Hexagonal

COULEUR : Incolore, blanc, vert, jaune, rose, rouge, bleu

TRANSPARENCE : Transparent à translucide

ÉCLAT : Vitreux

TRACE : Blanc

MORPHOLOGIE : Cristaux prismatiques, hexagonaux, en agrégat, massif

DURETÉ : 7,5-8,0

DENSITÉ : 2,64

CLASSE CHIMIQUE : IX - Silicates

GROUPE D'APPARTENANCE : Béryl

IDENTITÉ STRUNZ AVANT 2001 : 8/E.12-10

IDENTITÉ STRUNZ APRÈS 2001 : 9.CJ.05