



## Aigue Marine



L'aigue-marine est une gemme précieuse de la famille des béryls, appréciée pour sa couleur bleu-vert transparente, qui rappelle la beauté des eaux marines. Son nom provient du latin "aqua marina", signifiant "eau de mer", en raison de sa teinte évoquant les eaux cristallines.

Cette pierre précieuse est appréciée depuis l'Antiquité pour ses propriétés apaisantes et sa symbolique associée à la mer et à la pureté. Elle est souvent utilisée en joaillerie pour créer des bijoux élégants et raffinés, tels que des bagues, des colliers et des boucles d'oreilles.

L'aigue-marine est également réputée pour ses vertus énergétiques, censées apporter calme, sérénité et équilibre émotionnel à celui qui la porte. Elle est considérée comme une pierre de communication, favorisant l'expression de soi et la clarté des pensées.

En plus de sa beauté et de ses vertus, l'aigue-marine est également prisée pour sa dureté de 7,5 à 8 sur l'échelle de Mohs, la rendant durable et résistante aux rayures. C'est une gemme naturelle et non traitée, ce qui lui confère une valeur authentique et intemporelle.

### Description générale:

Nom(s) :	<b>Aigue marine (variété de béryl): Maxixe</b>
Étymologie :	Aigue marine: Du latin aqua = eau et marina = marine en allusion à sa couleur (Wallerius, 1747)
Groupe, Famille :	Groupe des Béryls
Type :	Naturel
Couleur :	Bleu clair, Bleu, Bleu foncé, Parfois Bleu intense (Maxixe), Astérisme ou Chatoyance
Lustre :	Vitreux
Genèse :	Pegmatites, Hydrothermale-pneumatolytique, Métamorphique
Origine :	Afrique du sud, Brésil, Russie, Madagascar, Nigeria, Pakistan, etc.
Système cristallin :	Hexagonal
Composition chimique :	$Be_3Al_2(Si_6O_{18})$   Coloration: Aigue marine: Fer sous forme $Fe^{2+}$ tétraédrique et/ou $Fe^{2+}-O-Fe^{3+}$   Maxixe: Centres colorés $CO_3^-$ et $NO_3^-$ du à une irradiation
Transparence :	Transparent, Translucide.

### Propriétés optique:

Doublage :	Nul
Caractère optique :	Uniaxe négatif
Polariscope :	Anisotrope: Rétablit tous les $90^\circ$ sauf dans l'axe optique
Indice de réfraction :	$n_e=1.570$ à $1.592$ $n_o=1.567$ à $1.600$   Maxixe: $n_e=1.592$ $n_o=1.584$
Biréfringence :	$-0.003$ à $-0.010$   Maxixe: $-0.008$
Dispersion :	$0.013$ à $0.014$
Pléochroïsme :	Net: Incolore à Bleu clair / Bleu à Bleu foncé (parfois nuance de Vert)   Maxixe: Bleu / Bleu

Luminescence :	Généralement Nulle
Réaction au filtre Chelsea :	Bleu foncé à Bleu-vert (verdit)

### Propriétés physique:

Densité :	2.66 à 2.80
Dureté :	7 à 8
Clivage :	Imparfait
Cassure :	Conchoïdale
Couleur du trait :	Blanc
Résistance au choc :	Bonne
Résistance à la chaleur :	Peut changer de couleur   Maxixe: Couleur instable: Se décolore au chaud et/ou à la lumière