

VII - Classement des minéraux par densité décroissante

Minéral	Système cristallin	Classe minéralogique	ID Strunz	Dureté	Densité
Or	Cubique	Éléments natifs	01.AA.05	2,8	17,7
Plomb	Cubique	Éléments natifs	01.AA.05	2,3	11,4
Argent	Cubique	Éléments natifs	01.AA.05	2,8	10,5
Bismuth	Trigonal	Éléments natifs	01.CA.05	2,3	9,8
Cuivre	Cubique	Éléments natifs	01.AA.05	2,8	8,9
Cinabre	Trigonal	Sulfure	02.CD.15a	2,3	8,2
Nickel	Cubique	Éléments natifs	01.AA.05	4,5	8,0
Nickéline	Hexagonal	Sulfures	02.CC.05	5,3	7,8
Galène	Cubique	Sulfure	02.CD.10	2,6	7,6
Tantalite-(Mn)	Orthorhombique	Oxydes	04.DB.35	6,0	7,3
Étain	Tétragonal	Éléments natifs	01.AC.10	2,0	7,3
Tantalite-(Fe)	Orthorhombique	Oxydes	04.DB.35	6,3	7,3
Acanthite	Monoclinique	Sulfures	02.BA.30a	2,3	7,3
Cassitérite	Tétragonal	Oxydes	04.DB.05	6,5	7,0
Vanadinite	Hexagonal	Phosphate	08.BN.05	3,8	6,9
Wulfenite	Tétragonal	Molybdates	07.GA.05	3,0	6,8
Antimoine	Trigonal	Éléments natifs	01.CA.05	3,3	6,7
Cérusite	Orthorhombique	Carbonates	05.AB.15	3,3	6,6
Skuttérodite	Cubique	Sulfures et sulfosels	02.EC.05	5,8	6,5
Descloizite	Orthorhombique	Phosphate	08.BH.40	3,5	6,2
Crocoïte	Monoclinique	Chromates	07.FA.20	2,8	6,1
Zincite	Hexagonal	Oxydes	04.AB.20	4,5	5,6
Hématite	Trigonal	Oxydes	04.CB.05	5,5	5,3
Magnétite	Cubique	Oxydes	04.BB.05	5,5	5,2
Boléite	Cubique	Halogénures	03.DB.15	3,3	5,0
Pyrite	Cubique	Sulfure	02.EB.05a	6,3	4,9
Covellite	Hexagonal	Sulfures	02.CA.05a	1,8	4,7
Zircon incolore	Tétragonal	Nésosilicates	09.AD.30	7,5	4,7
Stibnite	Orthorhombique	Sulfure	02.DB.05a	2,0	4,6
Baryte	Orthorhombique	Sulfates	07.AD.35	3,3	4,5
Fayalite	Orthorhombique	Nésosilicates	09.AC.05	6,8	4,4
Grenat Almandin	Cubique	Nésosilicates	09.AD.25	7,3	4,3
Chalcopyrite	Tétragonal	Sulfure	02.CB.10a	3,8	4,2
Grenat Spessartine	Cubique	Nésosilicates	09.AD.25	7,3	4,2
Brookite	Orthorhombique	Oxydes	04.DD.10	5,8	4,1
Rubis	Trigonal	Oxydes	04.CB.05	9,0	4,0
Saphir	Trigonal	Oxydes	04.CB.05	9,0	4,0
Sphalérite	Cubique	Sulfure	02.CB.05a	3,8	4,0
Célestine	Orthorhombique	Sulfates	07.AD.35	3,3	4,0
Grenat Andradite	Cubique	Nésosilicates	09.AD.25	6,8	3,9
Malachite	Monoclinique	Carbonates	05.BA.10	3,8	3,8
Goethite	Orthorhombique	hydroxydes	04.FD.10	5,3	3,8

Minéral	Système cristallin	Classe minéralogique	ID Strunz	Dureté	Densité
Staurolite	Monoclinique	Nésosilicates	09.AF.30	7,3	3,8
Périclase	Cubique	Oxydes	04.AB.25	6,0	3,8
Azurite	Monoclinique	Carbonates	05.BA.05	3,8	3,8
Aurichalcite	Monoclinique	Carbonates	05.BA.15	2,0	3,8
Rhodochrosite	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,8	3,7
Rosélite	Monoclinique	Phosphate	08.CG.10	3,8	3,7
Alexandrite	Orthorhombique	Oxydes	04.BA.05	8,5	3,7
Chrysobéryl vert	Orthorhombique	Oxydes	04.BA.05	8,5	3,7
Rhodonite	Triclinique	Inosilicates	09.DK.05	6,0	3,7
Spinnelle bleu	Cubique	Oxydes	04.BB.05	8,0	3,6
Bénitoïte	Hexagonal	Cyclosilicates	09.CA.05	6,3	3,6
Grenat Hessonite	Cubique	Nésosilicates	09.AD.25	6,8	3,6
Kyanite bleue	Triclinique	Nésosilicates	09.AF.15	6,0	3,6
Kyanite verte	Triclinique	Nésosilicates	09.AF.15	6,0	3,6
Grenat Pyrope	Cubique	Nésosilicates	09.AD.25	7,3	3,6
Titanite	Monoclinique	Nésosilicates	09.AG.15	5,3	3,5
Topaze incolore	Orthorhombique	Nésosilicates	09.AF.35	8,0	3,5
Orpiment	Monoclinique	Arséniure	02.FA.30	1,8	3,5
Aegirine	Monoclinique	Inosilicates	09.DA.25	6,3	3,5
Diamant Incolore	Cubique	Éléments natifs	01.CB.10a	10,0	3,5
Hémimorphite	Orthorhombique	Sorosilicates	09.BD.10	5,0	3,5
Épidote	Monoclinique	Sorosilicates	09.BG.05a	6,5	3,4
Diaspore	Orthorhombique	hydroxydes	04.FD.10	6,8	3,4
Vésuvianite	Tétragonal	Sorosilicates	09.BG.35	6,5	3,4
Jadéite	Monoclinique	Inosilicates	09.DA.25	6,5	3,3
Diopside	Trigonal	Cyclosilicates	09.CJ.30	5,0	3,3
Dumortière	Orthorhombique	Nésosilicates	09.AJ.10	7,5	3,3
Willemseite	Monoclinique	Silicates	09.EC.05	2,0	3,3
Tanzanite	Orthorhombique	Sorosilicates	09.BG.10	6,5	3,3
Diopside	Monoclinique	Inosilicates	09.DA.15	6,0	3,3
Purpurite	Orthorhombique	Phosphate	08.AB.10	4,3	3,3
Astrophyllite	Triclinique	Inosilicates	09.DC.05	3,0	3,3
Axinite-(Fe)	Triclinique	Sorosilicates	09.BD.20	6,8	3,3
Olivine	Orthorhombique	Nésosilicates	09.AC.05	6,8	3,3
Péridot	Orthorhombique	Nésosilicates	09.AC.05	6,8	3,3
Thulite	Orthorhombique	Sorosilicates	09.BG.10	6,5	3,3
Zoïsite incolore	Orthorhombique	Sorosilicates	09.BG.10	6,5	3,3
Enstatite verte	Orthorhombique	Inosilicates	09.DA.05	5,5	3,2
Fluorite incolore	Cubique	Halogénures	03.AB.25	4,0	3,2
Apatite bleue	Hexagonal	Phosphate	08.BN.05	5,0	3,2
Fluorite bleue et violette	Cubique	Halogénures	03.AB.25	4,0	3,2
Fluorite verte	Cubique	Halogénures	03.AB.25	4,0	3,2
Tourmaline Noire	Trigonal	Cyclosilicates	09.CK.05	7,5	3,2
Chondrodite	Monoclinique	Nésosilicates	09.AF.45	6,3	3,2
Andalousite orange	Orthorhombique	Nésosilicates	09.AF.10	7,5	3,1
Chiastolite	Orthorhombique	Nésosilicates	09.AF.10	7,5	3,1
Hiddénite	Monoclinique	Inosilicates	09.DA.30	6,8	3,1

Minéral	Système cristallin	Classe minéralogique	ID Strunz	Dureté	Densité
Kunzite	Monoclinique	Inosilicates	09.DA.30	6,8	3,1
Érythrite	Monoclinique	Phosphate	08.CE.40	1,8	3,1
Tourmaline Dravite	Trigonal	Cyclosilicates	09.CK.05	7,3	3,1
Tourmaline Elbaite Incolore	Trigonal	Cyclosilicates	09.CK.05	7,3	3,1
Tourmaline Elbaite Paraiba	Trigonal	Cyclosilicates	09.CK.05	7,3	3,1
Tourmaline Elbaite Verdelite	Trigonal	Cyclosilicates	09.CK.05	7,3	3,1
Jade blanc	Monoclinique	Inosilicates	09.DE.10	5,5	3,1
Lazulite	Monoclinique	Phosphate	08.BB.40	5,5	3,1
Euclase bleue	Monoclinique	Nésosilicates	09.AE.10	7,5	3,0
Magnésite	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	4,0	3,0
Phénacite	Trigonal	Nésosilicates	09.AA.05	7,8	3,0
Brazilianite	Monoclinique	Phosphate	08.BK.05	5,5	3,0
Angélite	Orthorhombique	Sulfates	07.AD.30	3,5	3,0
Danburite	Orthorhombique	Tectosilicates	09.FA.65	7,3	3,0
Aragonite bleue	Orthorhombique	Carbonates	05.AB.15	3,8	3,0
Aragonite brune et rouge	Orthorhombique	Carbonates	05.AB.15	3,8	3,0
Eudialyte	Trigonal	Cyclosilicates	09.CO.10	5,3	2,9
Prehnite	Orthorhombique	Inosilicates	09.DP.20	6,3	2,9
Larimar	Triclinique	Inosilicates	09.DG.05	4,8	2,9
Wardite	Tétragonal	Phosphate	08.DL.10	5,0	2,8
Kämmerérite	Monoclinique	Phyllosilicates	09.EC.55	2,5	2,8
Séraphinite	Monoclinique	Phyllosilicates	09.EC.55	2,3	2,8
Aigue-marine	Hexagonal	Cyclosilicates	09.CJ.05	7,8	2,8
Béryl rouge	Hexagonal	Cyclosilicates	09.CJ.05	7,8	2,8
Émeraude	Hexagonal	Cyclosilicates	09.CJ.05	7,8	2,8
Beryllonite	Monoclinique	Phosphate	08.AA.10	5,8	2,8
Sugilite	Hexagonal	Cyclosilicates	09.CM.05	6,0	2,8
Labradorite	Triclinique	Tectosilicates	09.FA.35	6,3	2,8
Pierre de soleil	Triclinique	Tectosilicates	09.FA.35	6,3	2,8
Turquoise	Triclinique	Phosphate	08.DD.15	5,5	2,7
Calcite bleue	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,0	2,7
Calcite incolore	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,0	2,7
Calcite orange	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,0	2,7
Calcite rouge	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,0	2,7
Calcite verte	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,0	2,7
Cobaltocalcite	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,0	2,7
Manganocalcite	Trigonal	Carbonates	05.AB.05	3,0	2,7
Héliodore	Hexagonal	Cyclosilicates	09.CJ.05	7,8	2,7
Morganite	Hexagonal	Cyclosilicates	09.CJ.05	7,8	2,7
Cordiérite	Orthorhombique	Cyclosilicates	09.CJ.10	7,3	2,6
Améthyste	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Calcédoine bleue	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Chrysoprase	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Citrine	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Cornaline	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Cristal de roche	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6

Minéral	Système cristallin	Classe minéralogique	ID Strunz	Dureté	Densité
Jaspe rouge	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Œil de faucon	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Œil de tigre	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Quartz fumé	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Quartz rose	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Quartz rutile	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	7,0	2,6
Aventurine verte	Trigonal	Oxydes	04.DA.05	6,8	2,6
Bertrandite	Orthorhombique	Sorosilicates	09.BD.05	6,5	2,6
Pierre de lune (Adulaire)	Monoclinique	Tectosilicates	09.FA.30	6,3	2,6
Lizardite	Triclinique	Phyllosilicates	09.ED.15	2,5	2,6
Scapolite jaune	Tétragonal	Tectosilicates	09.FB.15	5,8	2,6
Amazonite	Triclinique	Tectosilicates	09.FA.30	6,3	2,6
Elpidite	Orthorhombique	Inosilicates	09.DG.65	7,0	2,5
Charoïte	Monoclinique	Silicates	09.DG.92	5,5	2,5
Quantum quatre	Amorphe	Aucune	Aucune	7,0	2,5
Obsidienne noire	Amorphe	Aucune	Aucune	5,3	2,5
Obsidienne Œil céleste	Amorphe	Aucune	Aucune	5,3	2,5
Leucite	Tétragonal	Tectosilicates	09.GB.05	6,0	2,5
Lapis-lazuli	Cubique	Aucune	Aucune	5,5	2,4
Lazurite	Cubique	Tectosilicates	09.FB.10	5,5	2,4
Apophyllite incolore	Tétragonal	Phyllosilicates	09.EA.15	4,8	2,4
Sélénite	Monoclinique	Sulfates	07.CD.40	2,0	2,3
Sodalite	Cubique	Tectosilicates	09.FB.10	5,8	2,3
Opale de feu	Amorphe	Oxydes	04.DA.10	6,0	2,2
Opale des Andes	Amorphe	Oxydes	04.DA.10	6,0	2,2
Opale jaune	Amorphe	Oxydes	04.DA.10	6,0	2,2
Opale noble	Amorphe	Oxydes	04.DA.10	6,0	2,2
Opale verte	Amorphe	Oxydes	04.DA.10	6,0	2,2
Halite Incolore	Cubique	Halogénures	03.AA.20	2,5	2,2
Chrysocolle	Orthorhombique	Phyllosilicates	09.ED.20	3,0	2,2
Soufre	Orthorhombique	Éléments natifs	01.CC.05	2,0	2,1
Ulexite	Triclinique	Borates	06.EA.25	2,5	2,0
Shungite argentée	Amorphe	Aucune	Aucune	3,8	1,8
Ambre	Amorphe	Composés organiques	10.C	2,3	1,1
Manganvésuvianite	Tétragonal	Sorosilicates	09.BG.35	6,5	-