

# Minéraux des alluvions- densité- caractéristiques magnétiques

Classement par ordre alphabétique	Classement par densité croissante
- Actinolite : 3,04	- Gypse : 2,3
- Amphibole : 3,23 (ferrohornblende)	- Feldspath : 2,56 (orthose)
- Anatase : 3,9	- Quartz : 2,62
- Andalousite : 3,15	- Glauconite : 2,67
- Apatite : 3,15	- Calcite : 2,71
- Aragonite : 2,93	- Béryl : 2,76
- Arsénopyrite : 6,07	- Muscovite : 2,82
- Augite : 3,4	- Dolomite : 2,84
- Awaruite 8	- Aragonite : 2,93
- Barite : 4,41	- Actinolite : 3,04
- Biotite : 3,09	- Glaucophane : 3,07
- Béryl : 2,76	- Biotite : 3,09
- Brookite : 4,11	- Tourmaline : 3,09 (dravite)
- Calcite : 2,71	- Fluorite : 3,13
- Cassitérite : 6,9	- Andalousite : 3,15
- Cérusite : 6,58	- Apatite : 3,15
- Chalcopyrite : 4,19	- Tourmaline : 3,15 (schorl)
- Chloritoïde : 3,54	- Enstatite : 3,2
- Chromite : 4,79	- Amphibole : 3,23 (ferrohornblende)
- Cinabre : 8,1	- Sillimanite : 3,24
- Columbite : 6,3	- Olivine : 3,27 (forstérite)
- Corindon : 4,05	- Augite : 3,4
- Diopside : 3,4	- Diopside : 3,4
- Dolomite : 2,84	- Epidote : 3,45
- Enstatite : 3,2	- Titanite : 3,48
- Epidote : 3,45	- Chloritoïde : 3,54
- Feldspath : 2,56 (orthose)	- Topaze : 3,55
- Fluorite : 3,13	- Grenat : 3,57 (grossulaire)
- Galène : 7,4	- Kyanite : 3,61
- Glauconite : 2,67	- Spinelle : 3,64
- Glaucophane : 3,07	- Staurolite : 3,71
- Grenat : 4,19 (almandin)	- Limonite : 3,8
- Grenat : 3,57 (grossulaire)	- Anatase : 3,9
- Gypse : 2,3	- Sidérite : 3,93
- Hématite : 5,3	- Corindon : 4,05
- Ilménite : 4,42	- Sphalérite : 4,05
- Iridium 22,7	- Brookite : 4,11
- Isoferroplatine 16,5	- Chalcopyrite : 4,19
- Kyanite : 3,61	- Grenat : 4,19 (almandin)
- Leucoxène : comme ilménite	- Rutile : 4,25
- Limonite : 3,8	- Olivine : 4,39 (fayalite)
- Magnétite : 5,15	- Barite : 4,41
- Marcasite : 4,89	- Ilménite : 4,42
- Molybdénite : 5,5	- Leucoxène : comme ilménite
- Monazite-(Ce) : 5,15	- Pyrrhotite : 4,61
- Muscovite : 2,82	- Stibine : 4,63
- Olivine : 3,27 (forstérite)	- Zircon : 4,65
- Olivine : 4,39 (fayalite)	- Oxydes de Mn : 4,73 (pyrolusite)
- Or : 17,64	- Xénotime-(Y) : 4,75
- Osmium 20	- Chromite : 4,79
- Oxydes de Mn : 4,73 (pyrolusite)	- Marcasite : 4,89
- Platine : 18	- Pyrite : 5,01
- Pyrite : 5,01	- Magnétite : 5,15
- Pyromorphite : 6,85	- Monazite-(Ce) : 5,15
- Pyrrhotite : 4,61	- Hématite : 5,3
- Quartz : 2,62	- Thorite : 5,35
- Rutile : 4,25	- Molybdénite : 5,5
- Scheelite : 6,01	- Scheelite : 6,01
- Sidérite : 3,93	- Arsénopyrite : 6,07
- Sillimanite : 3,24	- Columbite : 6,3
- Sphalérite : 4,05	- Cérusite : 6,58
- Spinelle : 3,64	- Pyromorphite : 6,85
- Staurolite : 3,71	- Cassitérite : 6,9
- Stibine : 4,63	- Wolframite : 7,3
- Thorite : 5,35	- Galène : 7,4
- Titanite : 3,48	- Awaruite 8
- Topaze : 3,55	- Cinabre : 8,1
- Tourmaline : 3,15 (schorl)	- Isoferroplatine 16,5
- Tourmaline : 3,09 (dravite)	- Or : 17,64
- Wolframite : 7,3	- Platine : 18
- Xénotime-(Y) : 4,75	- Osmium 20
- Zircon : 4,65	- Iridium 22,7

2,89 ——— Limite des minéraux lourds - légers

Codes polices et couleurs : **Minéraux ferromagnétiques** – **Minéraux paramagnétiques** – **Minéraux diamagnétiques** Liste de minéraux établie à partir de : PARFENOFF A., POMEROL C., TOURENQ J. (1970) - Les minéraux en grains, méthode d'étude et détermination, Masson et Cie. Densité suivant <http://webmineral.com/>