

OR

Au

Classe	éléments
Système cristallin	cubique
Clivage	non
Cassure	inégale, malléable et ductile
Densité	19.3
Dureté	2.5 à 3
Couleur et trait	jaune, trait jaune brillant
Eclat	métallique
Transparence	opaque

Le nom vient du latin *Aurum*.

L'Or est un élément rare de l'écorce terrestre, on le trouve le plus souvent à l'état pur avec 2 à 20% d'argent. S'il contient plus de 20% d'argent en combinaison naturelle on l'appelle électrum. Les types de gisements sont principalement les veines de filons hydrothermaux. Les pépites sont des fragments d'or arrachés des gisements primaires, érodés et déplacés par l'érosion.

L'Or ne s'oxyde pas, il est dissout par le cyanure et l'eau régale (mélange d'acides).

L'or fut en premier un instrument monétaire, maintenant il est utilisé en joaillerie, mais aussi par les industries de haute technologie.

AUX MINÉRAUX DU MONDE
WWW.MINERAUX-DU-MONDE.COM
LA VILLE EN BOIS - 44 170 - ABBARETZ
02 40 87 08 02
GALERIE : 18, RUE DE LA JUIVERIE
44 170 - NANTES
jj.chevallier@wanadoo.fr