

## AUROPHOBIE

### PEUR DE L'OR / DE L'AUBE

L'aube : Clarté blanchâtre qui précède le jour naissant ; moment où le jour se lève

L'aube précède l'aurore., l'aube désigne les premières lueurs du jour, la coloration est blanchâtre, indécise, voilée. Au contraire l'aurore est brillante, éclatante, soit rosée, soit jaune doré.

Pour information : L'or, « aurum » en latin, signifie « aube lumineuse ».

ÉLÉMENT CHIMIQUE : Le symbole chimique de l'or est Au. Le point de fusion de l'or est 1064 °C et son point d'ébullition est compris entre 2600 °C et 2864 °C.

ORIGINE DE L'OR : L'or n'est pas né sur la Terre. Il s'est formé par l'explosion d'étoiles et a été transporté ici par des météorites 200 millions d'années après la formation de la planète.

LA CROÛTE TERRESTRE : La croûte terrestre contient en moyenne 0,0045 g d'or par tonne de roche.

PURETÉ : La pureté (« pur » = fin, non mélangé) est une indication numérique du contenu de masse relative de l'or dans un objet ou dans un alliage.

CARATS : La pureté est traditionnellement exprimée en carats (ct). Un carat équivaut à 1/24<sup>e</sup> de la masse, ce qui signifie que l'or pur a 24 carats.

L'OR EST PARTOUT : L'or est présent partout, après avoir cheminé depuis les roches vers l'eau, la flore et la faune.

LE CORPS HUMAIN : Notre corps contient environ 0,2 milligramme d'or, dont la plupart se retrouve dans le sang.

ALIMENTATION : L'or étant comestible et sans aucune nocivité, il est également utilisé en haute cuisine.

MALLÉABILITÉ : L'or pur est si mou que vous pouvez le rayer avec votre ongle.

CONDUCTIVITÉ : L'or est le deuxième métal le plus conducteur après l'argent.

#### TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS DE MENDELEÏEV

L'or porte le numéro 79 dans le tableau périodique des éléments de Mendeleïev.

DENSITÉ : L'or est très dense. Il est 19 fois plus dense que l'eau et 2,5 fois plus dense que le fer.

UNE TONNE D'OR : Une tonne d'or tient dans un cube de 37,27 cm de côté.

UNE ONCE D'OR : Une once d'or (31,1 g) peut être aplatie en une feuille de 9 m sur 9 m ou étirée sur un fil d'une longueur de 76 km.

PLACAGE OR : Des paillettes d'or d'une épaisseur de 0,0001 mm sont utilisées pour les objets plaqués or.

TOUR EIFFEL : Tout l'or physique du monde tiendrait dans le premier étage de la Tour Eiffel.

RECORD DU LINGOT D'OR : Le plus gros lingot d'or du monde pèse 250 kg.

STOCKS D'OR EXTRAIT : Les stocks d'or extrait à travers le monde n'augmentent que de 1 à 2 % par an.

PÉPITES D'OR : Les pépites d'or sont des morceaux d'or qui varient en taille et en forme.

RECORD DE LA PÉPITE D'OR : La plus grande pépite d'or au monde, découverte en Nouvelle-Galles du Sud en 1872, pèse 233 kg et mesure 1,45 x 0,66 x 0,05 m.

MINE D'OR LA PLUS PROFONDE

La mine d'or la plus profonde du monde se trouve à Western Deep Levels dans le Transvaal, en Afrique du Sud. Elle descend à une profondeur de 3840 mètres.

UNE ONCE D'OR PURE : Il faudrait plus de 38 heures de travail à un mineur pour extraire une seule once d'or pur.

DÉCOUVERTES D'OR LES PLUS ANCIENNES : Les découvertes d'or les plus anciennes remontent à l'Âge de cuivre, environ 6000 ans avant notre ère.

LA BIBLE : Il y a plus de 400 références à l'or dans la Bible.

LONDRES : Environ un cinquième de toutes les réserves d'or détenues par les gouvernements est stocké sous les rues de Londres.

APOLLO 11 : Le module lunaire Apollo 11 était recouvert d'une feuille d'or pour protéger l'équipage contre les radiations.

CASQUE DES ASTRONAUTES : Les casques des astronautes étaient revêtus d'une fine membrane d'or pour protéger les astronautes de la lumière du soleil.

ROYAL BANK PLAZA : Chacun des 14 000 panneaux de verre du gratte-ciel Royal Bank Plaza à Toronto contient 5 grammes d'or 24 carats.

iPHONE : 1 tonne d'iPhone contient 300 fois plus d'or qu'une tonne de minerai d'or.

MÉDAILLES OLYMPIQUES : Les médailles d'or olympiques contiennent exactement 1,34 % d'or.

ALLIANCES : Les alliances perdent plus de 6 milligrammes d'or par an simplement en étant portées.

OR BLANC : L'or blanc est composé d'un alliage composé de 75 % d'or pur et de 25 % de nickel-zinc.

© <https://firegoldgroup.com/fr/faits-interessants-sur-lor>