

CARTE D'IDENTITE DE L'ARGENT



- Symbole : Ag
- Couleur : Blanc argenté métallique brillant
- Date de la découverte : L'argent est connu depuis l'Antiquité
- Propriétés : L'argent est le plus ductile et le plus malléable de tous les métaux après l'or. C'est aussi le meilleur conducteur thermique et électrique.
- Comportement à l'air : L'argent est oxydable, il noircit au contact de l'air.
- Densité : 10,5 cela signifie que sa masse volumique est égale à $10,5 \text{ g/cm}^3$.
- Température de fusion : $960 \text{ }^\circ\text{C}$
- Prix au kilogramme (septembre 2008) : 1 kg d'argent coûte environ

250 €

- Principales utilisations : L'argent est surtout utilisé en joaillerie et en orfèvrerie, comme métal précieux. On l'utilise aussi, mais de moins en moins, pour fabriquer de la monnaie et dans la photographie.



- Nom du minerai : L'argent se rencontre rarement à l'état pur dans le sol : il est le plus souvent combiné au soufre ou à l'antimoine. Le minerai principal est l'argentite (sulfure d'argent).

Argent natif



- Région(s) du monde où on le trouve principalement : États-Unis, le

Canada, le Mexique, la Bolivie, le Pérou et le Chili.

- Production mondiale annuelle en tonne : environ 12 000 t
- Un métier lié à ce métal : Orfèvre : il fabrique, vend et répare des objets en métal précieux, or et argent principalement, pour la maison, l'ameublement, la table, les cérémonies de culte ou encore les trophées sportifs. Il faut faire un CAP. Seuls les CFA de Saumur et de Lyon le proposent.



Des bijoux en argent

SOURCES: Wikipédia, différents sites et le dictionnaire Larousse.

Elèves ayant participé à ce travail : Ophélie, Lolita, Manon, Stella, Luc, Alain, Boris, et Pierre.