

Hausse des cours du cuivre :

- Le point sur l'évolution de l'usage du cuivre dans le monde
- Les principaux secteurs économiques utilisateurs
- La solution recyclage

Depuis 1970, l'usage du cuivre dans le monde a plus que doublé pour atteindre 20 millions de tonnes fin 2005. Aujourd'hui, 70 % des besoins sont couverts par la production minière et 30 % par le recyclage. Le secteur de l'électricité et de l'énergie concentre les 2/3 des besoins : métal le plus conducteur après l'argent, le cuivre est indispensable aux applications électriques et électroniques. Le bâtiment arrive en 2nde position avec 1/4 de l'usage mondial (canalisations, toitures et façades en cuivre).

Un marché mondial en constante progression, dominé par l'Europe et la Chine

Au niveau mondial, l'usage de cuivre a atteint 20 millions de tonnes en 2005, alors qu'il était inférieur à 10 millions de tonnes en 1970. La demande mondiale de cuivre a progressé de 37 %¹ sur les 10 dernières années, dont 5,4 % pour la seule année 2004.

L'Europe est la première région utilisatrice de cuivre et représente 29 % de la demande mondiale, avec une progression de 14 % sur la période 1995-2005. Elle est toutefois concurrencée par la Chine, premier pays utilisateur de cuivre dans le monde depuis 2002. En 2005, la part de la Chine dans l'usage mondial de cuivre s'établissait ainsi à 23 %, contre 9 % dix ans plus tôt¹. L'an dernier la demande a progressé en Russie et en Turquie, ainsi que dans la plupart des pays candidats à l'adhésion à l'Union Européenne.

Les principaux secteurs utilisateurs : l'énergie et le bâtiment

L'usage du cuivre en Europe se répartit de la manière suivante :

- Electricité et énergie (incluant fils et câbles dans le bâtiment) : 65 % ;
- Bâtiment (incluant architecture et tubes) : 25 % ;
- Transport : 7 % ;
- Divers (monnaie, design, sculpture, etc.) : 3 %.

L'importance de l'usage du cuivre dans le domaine de l'électricité et de l'énergie s'explique par le fait que le cuivre est le meilleur conducteur d'électricité après l'argent. Il constitue un métal clé pour la production et la distribution d'énergie et pour l'amélioration de l'efficacité énergétique, que ce soit pour les énergies traditionnelles ou renouvelables.

Une filière de recyclage en plein essor

Contrairement à d'autres matières premières, le cuivre est un matériau 100 % recyclable à l'infini, sans aucune altération ni perte d'efficacité. Au niveau mondial, 30 % des besoins sont aujourd'hui assurés par le recyclage de déchets contenant du cuivre (robinetterie, appareils ménagers, matériel informatique et électronique...). En Europe, la performance de la filière industrielle et la facilité de recyclage du cuivre sont telles que **41 % de la demande est pourvue grâce au recyclage**.

¹ Source : *International Copper Study Group*, (www.icsg.org)

En savoir plus sur la place du cuivre dans l'économie

Les origines du cuivre

Le cuivre est un métal naturellement présent dans la croûte terrestre et essentiel au développement de la vie. C'est le plus ancien métal de l'humanité : les premières pièces de monnaie en cuivre en possession de l'homme datent de 8700 ans avant JC.

Les réserves naturelles mondiales de cuivre sont estimées actuellement à 2,3 milliards de tonnes.

Le cuivre dans les appareils électriques et électroniques

Les ordinateurs et autres matériels électroniques comme les téléphones portables, contiennent en moyenne 5 à 18 % de leur poids en cuivre. Il est présent également dans les câbles, les connecteurs, les transformateurs, les bobines et les moteurs de ventilateurs. Aux USA, le réseau ADSL cuivre représente 3 milliards de km, soit près de 7 800 fois la distance de la Terre à la Lune.

En matière énergétique, le cuivre est notamment utilisé dans les moteurs industriels à haut rendement, les panneaux solaires et les éoliennes (une éolienne de 1 MW contient 4,4 tonnes de cuivre).

Le cuivre dans le bâtiment

L'usage du cuivre en architecture connaît un réel regain d'intérêt : en France, ce marché a été multiplié par 6 en 15 ans. En couverture notamment, le cuivre est maintenant utilisé pour environ 10% des toitures métalliques. Naturellement antibactérien, le cuivre est également le matériau leader de la rénovation de réseaux d'eau ; il est notamment utilisé pour remplacer les canalisations en plomb.

À propos de l'European Copper Institute :

L'European Copper Institute est une Joint Venture entre les principaux producteurs de cuivre mondiaux (représentés par l'International Copper Association, Ltd.-) et l'industrie européenne du cuivre. Sa mission est de promouvoir en Europe les avantages du cuivre pour la société moderne, à travers son siège à Bruxelles et un réseau de onze agences d'information du cuivre.

www.eurocopper.org