

Cuivre

minéralisations

- dans des sédiments cuprifères des bassins du Protérozoïque donc de nature alluviale.
- dans les roches basiques à ultrabasiques

localisations

- Domaine de Bemarivo (Daraina)
- Domaine d'Antananarivo : Antsahabe- Ankera
- Complexe Tsaratanana, dans le basalte du crétacé de Mahajanga
- Domaine d'Iremo et d'Ikalamavony : Ambatovarahina (20km Nord-Est d'Ambatofinandrahana)
- Domaine de Vohiborl

CUIVRE (Cu)

Propriétés

- Masse atomique 63,54
- Couleur rougeâtre
 - Densité 8,92
 - Dureté 3 Malléable et ductile
 - Température de fusion = 1084°C
 - Température d'ébullition = 2304°C
 - Meilleur conducteur électrique (après l'argent) et thermique
 - A l'état pur résistant à la corrosion atmosphérique et marine
 - Métal amagnétique et soudable

Utilisations

- Présent dans nombreux alliages (radiateurs échangeurs de chaleur)
- Matériaux de choix en télécommunication, dans les bâtiments, les transports, le domaine de l'énergie
- Industrie électrique et construction mécanique