

Les ressources en métaux de base: le cuivre

Les indices et potentiel à cuivre de Madagascar se trouvent dans les roches basiques à ultrabasiques dont beaucoup étant de nature alluviale. Le secteur idéal pour trouver de grandes minéralisations à cuivre serait dans des sédiments cuprifères des bassins du Protérozoïque.

Propriétés physico-chimiques	Localisation à Madagascar	Utilisation habituelle
<ul style="list-style-type: none"> - Symbole : Cu - Masse atomique 63,54 - Couleur rougeâtre - Densité 8,92 - Dureté 3 Malléable et ductile - Température de fusion= 1084⁰C - Température d'ébullition = 2304⁰C - Meilleur conducteur électrique (après l'argent) et thermique - A l'état pur résistant à la corrosion atmosphérique et marine - Métal amagnétique et soudable 	<ul style="list-style-type: none"> - Domaine de Bemarivo (Daraina) - Domaine d'Antananarivo : Antsahabe- Ankerana - Complexe Tsaratanana, dans le basalte du créacé de Mahajanga - Domaine d'Iremo et d'Ikalamavony : Ambatovarahina (20km Nord-Est d'Ambatofinandrahana) - Domaine de Vohibory 	<ul style="list-style-type: none"> - Présent dans nombreux alliages (radiateurs échangeurs de chaleur) - Matériaux de choix en télécommunication, dans les bâtiments, les transports, dans le domaine de l'énergie - Industrie électrique et construction mécanique