

## 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"> <li>- Symbole : Cu</li> <li>- Masse atomique 63,54</li> <li>- Couleur rougeâtre</li> <li>- Densité 8,92</li> <li>- Dureté 3 Malléable et ductile</li> <li>- Température de fusion= 1084<sup>0</sup>C</li> <li>- Température d'ébullition = 2304<sup>0</sup>C</li> <li>- Meilleur conducteur électrique (après l'argent) et thermique</li> <li>- A l'état pur résistant à la corrosion atmosphérique et marine</li> <li>- Métal amagnétique et soudable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domaine de Bemarivo (Daraina)</li> <li>- Domaine d'Antananarivo : Antsahabe- Ankerana</li> <li>- Complexe Tsaratanana, dans le basalte du créacé de Mahajanga</li> <li>- Domaine d'Iremo et d'Ikalamavony : Ambatovarahina (20km Nord-Est d'Ambatofinandrahana)</li> <li>- Domaine de Vohibory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présent dans nombreux alliages (radiateurs échangeurs de chaleur)</li> <li>- Matériaux de choix en télécommunication, dans les bâtiments, les transports, dans le domaine de l'énergie</li> <li>- Industrie électrique et construction mécanique</li> </ul>