

## Les métaux de base: le fer

La zone à potentiel majeur de fer à Madagascar se localisent dans plusieurs régions du domaine d'Antananarivo où le fer provient des quartzites à magnétites archéennes.

Propriétés	Localisation à Madagascar	Utilisation habituelle
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Symbole : Fe</li> <li>- Masse atomique 56</li> <li>- Couleur blanc argenté</li> <li>- Numéro atomique 26</li> <li>- Densité 7,87</li> <li>- Dureté 4 à 5</li> <li>- Malléable et ductile</li> <li>- Système cristallographique Cubique</li> <li>- Température de fusion = 1538<sup>0</sup>C</li> <li>- Température d'ébullition = 2861<sup>0</sup>C</li> <li>- Éclat métallique,\</li> <li>- S'oxyde facilement</li> <li>- Insoluble dans l ; eau et dans les bases</li> <li>- Corrosion à l'air libre en présence d'humidité-&gt; rouille</li> <li>- Bon conducteur électrique et thermique. Le fer peut avoir plusieurs formes : liquide, gazeux et solide.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Domaine d' Antananarivo : - Soalala, Mahabe à Mahajanga Maevatanana Mantasoà, Mororangotra et Ampadiamby Fasintsara Ifanadiana Mananjary Vondrozo</li> <li>- Domaine d'Anosyen : Bekisopa</li> <li>- Domaine d'Androyen : Beseva, Mirajy, Belamoty, Bedona au Sud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction des monuments d'art (Statuts)</li> <li>- Fabrication d'outils divers, automobiles, de boîte de conserve, des poteaux électriques,</li> <li>- Soudure sur acier inoxydable</li> <li>- Principal constituant de l'acier, des fontes</li> <li>- Support d'enregistrement des données ( dans les disquettes, les bandes magnétiques)</li> </ul>