

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"> - Symbole : Fe - Masse atomique 56 - Couleur blanc argenté - Numéro atomique 26 - Densité 7,87 - Dureté 4 à 5 - Malléable et ductile - Système cristallographique Cubique - Température de fusion = 1538⁰C - Température d'ébullition = 2861⁰C - Éclat métallique,\ - S'oxyde facilement - Insoluble dans l ; eau et dans les bases - Corrosion à l'air libre en présence d'humidité-> rouille - Bon conducteur électrique et thermique. Le fer peut avoir plusieurs formes : liquide, gazeux et solide. 	<ul style="list-style-type: none"> - Domaine d' Antananarivo : - Soalala, Mahabe à Mahajanga Maevatanana Mantsoa, Mororangoetra et Ampadiamby Fasintsara Ifanadiana Mananjary Vondrozo - Domaine d'Anosyen : Bekisopa - Domaine d'Androyen : Beseva, Mirajy, Belamoty, Bedona au Sud 	<ul style="list-style-type: none"> - Construction des monuments d'art (Statuts) - Fabrication d'outils divers, automobiles, de boîte de conserve, des poteaux électriques, - Soudure sur acier inoxydable - Principal constituant de l'acier, des fontes - Support d'enregistrement des données (dans les disquettes, les bandes magnétiques)