

Fer (Fe)

Provient des quartzites à magnétites archéennes.

Propriétés

- 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 = 1538°C
- Température d'ébullition = 2861°C
- 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.

Localisation

- Domaine d'Antananarivo : Soalala, Mahabe à Mahajanga Maevatanana Mantasoa, Mororangotra et Ampadiamby Fasintsara Ifanadiana Mananjary Vondrozo
- Domaine d'Anosy : Bekisopa
- Domaine d'Androyen : Beseva, Mirajy, Belamoty, Bedona au Sud

Utilisations :

- 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)