



LES METAUX : aspects géologiques, économiques et industriels

LE MANGANESE (Mn)

Le manganèse est un solide grisâtre ou gris-blanchâtre, un métal dur gris-blanc ou grisâtre brillant qui ressemble au fer. Le manganèse est un minéral essentiel à la formation des os. Il a également un rôle au niveau de réactions liées au métabolisme des acides aminés, des glucides et du cholestérol.



Potentiel en manganèse du Sénégal

Dans la petite mine exploitée dans la zone de Kéniéba, les réserves en minerai de manganèse sont estimées à peu près à 250.000 tonnes. D'autres réserves sont identifiées dans la même région.

Intérêt industriel et économique

- additif d'alliage (Acier, aluminium cuivre) ;
- agent de raffinement, pour se combiner au soufre résiduel du fer ou pour augmenter l'effet désoxydant de l'aluminium ou de la silice ;
- poudres, poussières ou de fumées (l'exploitation minière des minerais concernés, les fonderies de ferromanganèse et la production d'acier) ;
- métallurgie (opérations d'usinage, meulage ou polissage, soudage ou coupage) ;
- céramique (augmentation de la résistance à la corrosion).

Médicaments



Fer à béton



MANGANESE



Distinctions



Métallurgie