



LES MINERAUX LOURDS : aspects géologiques, économiques et industriels

LE ZIRCON

Les sables de la zone littorale du Sénégal recèlent par endroits d'importantes concentrations en matériaux lourds exploitables pour la production de minéraux de titane et de zircon.



Le Sénégal est entré dans le cercle très fermé des producteurs de zircon, un minerai utilisé dans les matériaux de construction. La production a démarré en mars 2014. La mine de Diogo, située à 150 kilomètres au nord de Dakar, s'étend sur plus de 100 kilomètres le long de la côte. Elle produit aussi de l'ilménite, un autre minerai utilisé dans l'industrie des pigments.

C'est le quatrième gisement de zircon le plus important au monde et pour l'exploiter, GCO, Grande Côte Opération, a investi 678 millions de dollars. C'est l'un des plus gros investissements jamais réalisé au Sénégal.

Intérêt économiques et industriel

Zircon : industrie céramique, réfractaires, verres spéciaux (TV, Ordinateurs), industries chimiques

Rutile et ilménite : métallurgie, pigments de peinture.

