

La chromite

La chromite constitue le premier produit minier de Madagascar. Réputée de très bonne qualité, le chrome est principalement utilisé pour la fabrication des aciers inoxydables.

La Kraomita Malagasy "Kraoma" est la seule entreprise qui exploite ce minerai à Madagascar. Depuis 1996, elle exploite deux gisements : Andriamena et Befandriana. Avec une capacité de production de 250 000 tonnes par an, elle a exporté 92 000 tonnes sur les 207 000 tonnes de minerais bruts produits en 2005. Ses prévisions d'exportation pour 2006 sont de 140 000 tonnes, soit 73% de plus qu'en 2005. La chromite est exportée principalement vers le Japon, la Suède et la Chine.

Le graphite

Madagascar possède des ressources très importantes de graphite en paillettes d'excellente qualité, utilisé pour la fabrication de mines de crayon, de lubrifiant, de peinture et pour le polissage.

Les exploitations se trouvent dans les Hautes-Terres et sur le Versant Oriental (Côte Est : Moramanga – Toamasina – Vatomandry).

Le mica

Les gisements se trouvent tous au sud, dans la région de Fort-Dauphin. Le mica est utilisé dans l'industrie comme isolant. Les exportations de mica ont chuté parallèlement à la production dont les coûts d'exploitation sont trop élevés pour être rentables.

La bauxite

Les réserves de bauxite, estimées à 180 millions de tonnes, se trouvent dans les environs de Manantenina, au nord de Fort-Dauphin. La bauxite est le minerai de l'aluminium. Les réserves malgaches de bauxite représentent moins de 1% des réserves mondiales en poids brut.



Bauxite : minerai d'aluminium

L'ilménite

L'ilménite est le minerai le plus répandu à Madagascar, avec 29 millions de tonnes reconnus, dont 1/3 près de Tamatave et 2/3 dans la région de Fort- Dauphin. Les deux grands projets miniers, Qit Madagascar Minerals (Qmm) et Projet « sables minéralisés » de Toliara, placeront sans doute Madagascar au rang des grands pays producteurs d'ilménite/titane, aux côtés de l'Australie, du Canada et de l'Afrique du Sud.

Le zircon

Les réserves de zircon, estimées à 1,6 millions de tonnes, sont réparties pour moitié dans les régions de Toamasina et de Manantenina. Depuis fin 2004, la Compagnie générale des Mines de Madagascar (Cgmm) prospecte ce type de minerai.

Le fer

Madagascar renferme environ 0,1% de réserves mondiales de minerai de fer avec 400 à 500 millions de tonnes. Mais leur faible teneur en fer (à 30%) ne permet pas de concurrencer la Chine, le Brésil ou l'Australie dont les minerais ont une teneur en fer à 60%.

Le gisement de Soalala au sud de Majunga, est évalué à 360 millions de tonnes. D'autres gisements de fer se trouvent à Fasintsara et à Betioky.



Hématite



Sidérite

Minerais de fer

Le quartz de fonte et piézo-électrique

Madagascar est un grand pays producteur de quartz industriel. Les principaux gisements se trouvent à Maroantsetra et Antalaha. Le marché mondial est très concurrentiel depuis l'introduction par les Etats-Unis du quartz de culture nettement plus pur et moins cher que le quartz naturel malgache. La transformation locale du quartz en cristal serait un projet intéressant mais elle requiert des investissements élevés.



Quartz

Le charbon

Le gisement de la Sakoa situé à 100 km de Tuléar renferme une réserve estimée à 170 millions de tonnes. Malgré son accessibilité (peu profond) et une partie importante "à ciel ouvert", les coûts d'exploitation sont trop élevés pour être rentables.



Houille (charbon de terre)