

→ LE SOCLE CRISTALLIN DE MADAGASCAR

AGE en MA*	OROGENESE	ERE AGE	SYSTÈME	AU NORD de la ligne BR*	SUR la ligne BR	AU SUD de la ligne BR	
500	PANAFRICAIN E	PRECAMBRIEN	VOHIBORY	Migmatites de Brickaville Granites de Tampoketsa Andringitra		Granites anosyens	
1300	KIBARIENNE			PROTEROZOIQUE	Complexe Vohémar Ambohipato (migmatites, gneiss, micaschistes d'E en W) Complexe Daraina-Milanoa (migmatites, gneiss, micashistes d'W en E)	<b>SQC</b> : série schisto-quartzo-calcaire : Cipolins à stromatolithes	Série de Vohimena (gneiss et migmatites à amphibole)
1700	EBURNEENNE					Amborompotsy-Ikalamavony (gneiss, migmatites à amphibole, amphibolites)	Série amphibolique du Vohibory (roches amphiboliques)

		<b>ARCHEOZOIQUE</b>	<b>GRAPHITE</b>	Série d'Androna (migmatites, gneiss à graphite)		Série Ampanihy (gneiss, leptynites à graphite)	
				<b>Andriamena Manampotsy</b>			série Andriamena-Alaotra Beforona - Andriba - Maevatanana (migmatites, gneiss, amphibolites, charnockites + Chromite)
							Groupe Manampotsy (migmatites et granites stratoïdes à graphite à Ambatolampy - Andriba)
2600	SHAMWAIENNE		<b>ANDROYEN</b>			Leptynites, charnockites (faciès granulite) Pyroxénites à phlogopite à Ampandranda	
3900	ANTOGILIEN	<b>KATARCHEZOIQUE</b>	<b>ANTONGILIEN</b>	Groupe Masora (N.Mananjary) Ambodiriana (Tamatave) (gneiss,			

				micashistes à épidote)		
				Groupe Antongilien (granites et migmatites)		
4600	<b>FORMATION DE LA TERRE</b>					

\* MA : millions d'années - BR : Bongolava Ranotsara

### → LA COUVERTURE SEDIMENTAIRE DE MADAGASCAR

P O S T K A R R	ERE	AGE	ETAGE	FORMATIONS ET CARACTERES PETROGRAPHIQUES
	TERTIAIRE	QUATERNAIRE	ACTIVITE VOLCANIQUE DE L'ITASY INSTALLATION DES LACS DANS LES CRATERES ETEINTS (Lac Itasy) LATERISATION CARAPACE SABLEUSE FORMATION DE DUNES FORMATION DES RECIFS CORALLIENS	
PLIOCENE MIOCENE			REGRESSION MARINE FORMATION DE CARAPACES SABLEUSES CASSURE DU SOL (1) DEPOTS LACUSTRES (Sambaina- Antsirabe-Alaotra) (2) VOLCANISME Massif d'Ambre (Diego), Ankaratra	
		OLIGOCENE	DEPOTS MARINS TRANSGRESSIFS ET DISCORDANTS DE LA FORMATION ANTERIEURE	

O			GRES + ARGILES SABLEUSES A BOIS SILICIFIES (Majunga)	
		<b>EOCENE</b>	CALCAIRE (Diego - Morondova - Majunga - Bassin oriental) GRES MARNES A HUITRE (Morondova) LAGUNES (Morondova)	
K A R R O O	<b>SECONDAIRE</b>	<b>CRETACE SUPERIEUR</b>	AFFAISSEMENT DU SOCLE FORMATION DE L'OCEAN INDIEN <b>Madagascar devenu île</b> MARNES - GRES TENDRE- GRES SABLEUX CONTINENTAUX (Diego - Majunga - Morondova) COULEES BASALTIQUES ET RHYOLITIQUES (Bassin oriental)	
		<b>CRETACE INFERIEUR ET MOYEN</b>	ETABLISSEMENT DE LA GRANDE FAILLE ORIENTALE <b>début du morcèlement de Gondwana</b> GRES MARIN + GRES CONTINENTAL (Betsiboka) GRES + MARNES (Majunga) GRES + ARGILES + AMMONITES (Diego)	
		<b>JURASSIQUE SUPERIEUR</b>	MARNE GLAUCONIEUX (Morondova) MARNE + ARGILE GLAUCONIEUX (Majunga) MARNE + COULEES BASALTIQUES (Diego)	
		<b>JURASSIQUE MOYEN</b>	3°) Groupe de l'Isalo	Isalo III : GRES TENDRE - CALCAIRE (Bemaraha, Kelifely) - BOIS SILICIFIE
		<b>JURASSIQUE INFERIEUR</b>		
		<b>TRIAS</b>	Isalo II : CALCAIRE MARINE - GRES TENDRE - SABLE Isalo I : GRES TENDRE - SABLE	
<b>PERMIEN</b>	2°) Groupe de la Sakamena : GRES ET SCHISTES + AMMONITES			
<b>CARBONIFERE SUPERIEUR</b>	1°) Groupe de la	CALCAIRE MARIN de Vohitolia <b>Ouverture du Canal du Mozambique</b> Série rouge : ARGILES ROUGES CONTINENTAUX		
	<b>PRIMAIRE</b>			

		Sakoa	Série houillère : GRES -CHARBON A GLOSSOPTERIES Série glacière : TILLITE - VARVE
	<b>CARBONIFERE MOYEN INFERIEUR DEVONIEN SILURIEN CAMBRIEN</b>		
<b>PRECAMBRIE N</b>	<b>FORMATION DU SOCLE CRISTALLIN</b>		