

Tableau de faciès à Madagascar

Nom de faciès		Caractères pétrographiques (roches)	Caractères paléontologiques (fossiles)	Conditions du milieu
FACIES CONTINENTAUX	éolien	Sables de dunes, grès, grains de quartz arrondis et striés	Terrestres ex : œufs d'Aépyornis	vent
	marécageux	Tourbes, lignites, houilles	Terrestres (surtout plantes) glossopteris, gangamopteris	Humide et acide, tourbière
	lacustre	Argiles, marnes et calcaires lacustres	Animaux d'eau douce : grenouille, poisson, escargot..	Eau douce
	glaciaire	Galets, moraine, tillites, argile, glaciaire		Grand froid
FACIES LAGUNAIRES		Evaporites : gypse, sylvinite	Mélange d'êtres d'eau salée et d'eau douce	Eau sommâtre avec forte évaporation
FACIES MARINS	Côtière ou néritique	Graviers, sables, glauconies	coquillages	Eau de mer agitée et oxygénée
	corallien	Calcaires construits et lithographiques	Coraux, gastéropodes	Mer chaude, oxygénée, peu profonde et lumineuse
	pélagique	Marnes argiles	Ammonites, bélemnites	Mer calme et éloignée du rivage
	abyssal	Argiles, vases de grand fond marin	Radiolaires, globigérines	Mer très profonde