

Socle cristallin au niveau la ligne Bongolava-Ranotsara

Il correspond en grande partie à des formations protérozoïques moyennes effectuées ou rajeunies par une orogénèse éburnéenne mal définie entre 2600MA et 2000MA.

Il est constitué par 2 séries géologiques :

- La série Schisto-quartzo- calcaire
- La série Amborompotsy –Ikalamavony

1. La série schisto- quartzo- calcaire (S.Q.C) :

Elle est constituée à la base par une série de cipolin dolomitique avec schiste et recouverte par une série de quartzite avec schiste.

Elle est caractérisée par un faciès de métamorphisme superficiel ; c'est un faciès épicontinental et continental.

Elle provient des sédiments de plate forme continentale.

Elle forme au centre de l'île une région de relief élevé dans la région d'Ambatofinandrahana et Ibity.

2. La série Amborompotsy –Ikalamavony :

Cette série est localisée géographiquement à l'Ouest des précédents. Elle est caractérisée par des formations métamorphiques de faciès mesozone profonde à catazone comprenant de gneiss et des migmatites. Elle comporte :

- Une série à Ikalamavony-Amborompotsy
- Une série à Miandrivazo
- Une série à Vohimena