

Socle cristallin au Sud de la ligne Bongolava-Ranotsara

C'est un terrain d'âge Protérozoïque et comprend à la base le système Androyen qui est recouvert par la série d'Ampanihy au Sud-Ouest, la série de Vohibory succède à la série d'Ampanihy.

1. Le système Androyen :

Il est caractérisé par des roches métamorphiques intenses à faciès granulites.

Il est subdivisé en 4 groupes :

- **Groupe de Fort - Dauphin** comporte essentiellement des Leptinites à cordiérites et grenat ;
- **Groupe de Tranomaro** : caractérisé par des Leptinites, des faciès granulites associé à des cipolins et quartzites
- **Groupe de Horombe** : constitue le plateau de Horombe et est constitué par des Leptinites à grenat avec par endroit des cordiérites et sillimanites ;
- **Groupe de Bevinda** où les principales formations sont : Leptinites, cipolins, gneiss et quartzites.

2. La série d'Ampanihy :

Elle recouvre l'Androyen et affleure entre Antanimora et Ampanihy puis s'allonge vers le Nord jusqu'à Ranohira.

Elle est caractérisée par des Leptinites à graphites, des gneiss à graphites, Amphibolites, Pyroxenites, cipolins et des quartzites.

3. La série de Vohibory :

Elle est localisée à l'ouest de la série d'Ampanihy, occupe le Sud-Ouest de Madagascar avec une superficie réduite.

La présence d'Amphibole abondant la différencie nettement de la série d'Ampanihy.

Elle comporte des gneiss, des Amphibolites, des granites et des actinides.