

**VOLCANISME ANCIEN**

- Sols ferrallitiques fortement désaturés gibbsitiques rouges sur roches basiques. Localement cuirassés.
- Sols ferrallitiques fortement désaturés gibbsitiques bruns humifères sur roches basiques. Localement cuirassés.
- Sols ferrallitiques fortement désaturés gibbsitiques bruns humifères, sur roches acides.
- Andosols désaturés perhydratés mélaniques sur roches basiques.
- Andosols désaturés perhydratés mélaniques sur roches acides.

**VOLCANISME RÉCENT**

- Sols ferrallitiques fortement désaturés humifères andiques sur roches basiques (sols "chocolat").

**VOLCANISME TRÈS RÉCENT**

- Andosols peu différenciés humifères sur matériau pyroclastique basique.
- Andosols peu différenciés humifères sur matériau pyroclastique acide.

**ALLUVIONS VOLCANO-LACUSTRES**

- Sols ferrallitiques gibbsitiques fortement désaturés rouge ou ocre.

**PLAINES D'ENNOYAGE D'ORIGINE VOLCANIQUE OU VOLCANO-TECTONIQUE**

- Sols hydromorphes à gley à niveaux tourbeux.

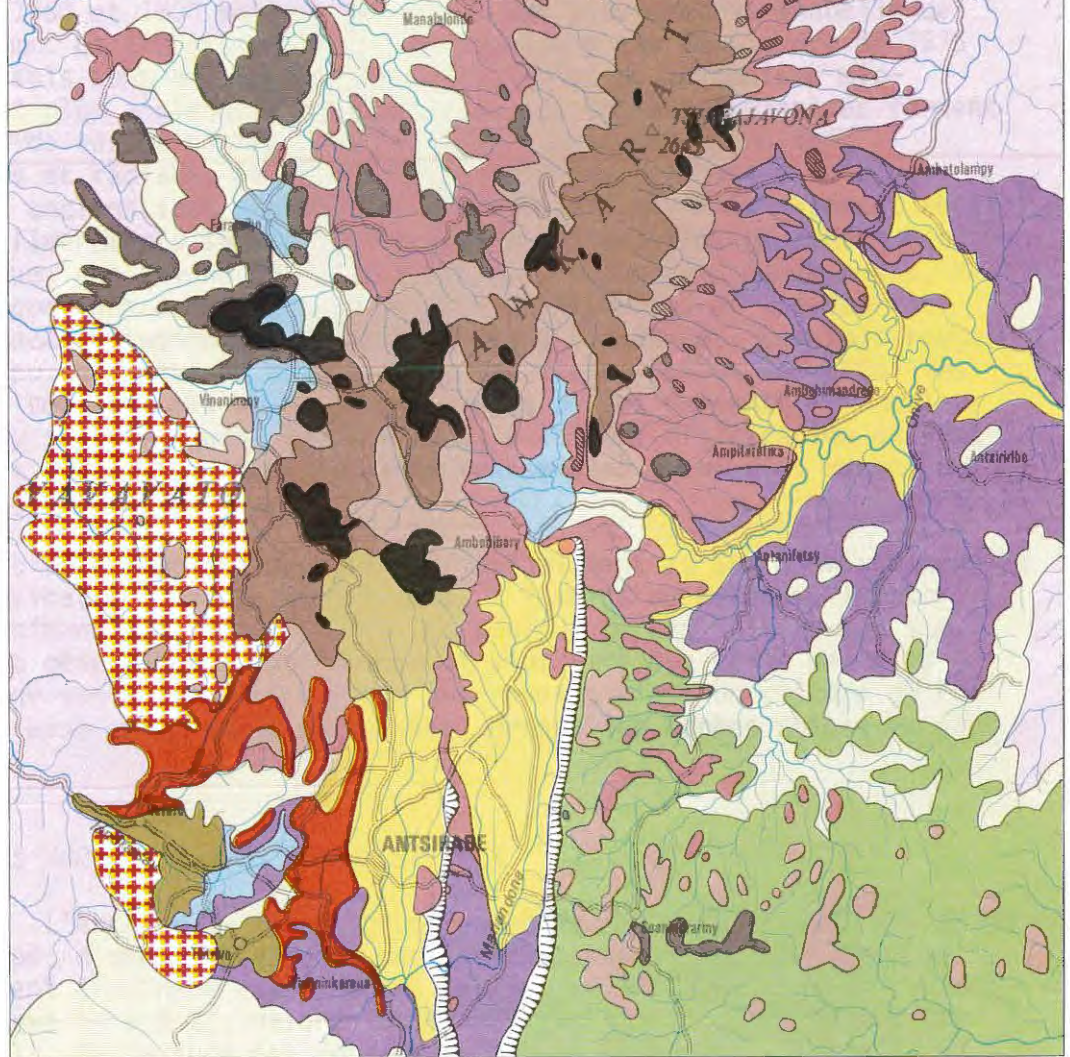
**SOCLE PRÉCAMBRIEN**

Sols ferrallitiques fortement désaturés gibbsitiques

- SURFACE I (FINI-CRÉTACÉ)**
  - Rajeunie.
  - Disséquée.
- SURFACE II (MÉSO-TERTIAIRE)**
  - Rajeunie.
  - Disséquée.
- SURFACE III (FINI-TERTIAIRE)**
  - Rajeunie.
  - Disséquée.

**RELIEFS RÉSIDUELS ROCHEUX**

- Granite des Vavavato



ESQUISSE MORPHO-PÉDOLOGIQUE DE LA RÉGION ANKARATRA-ITASY

Fig. 4