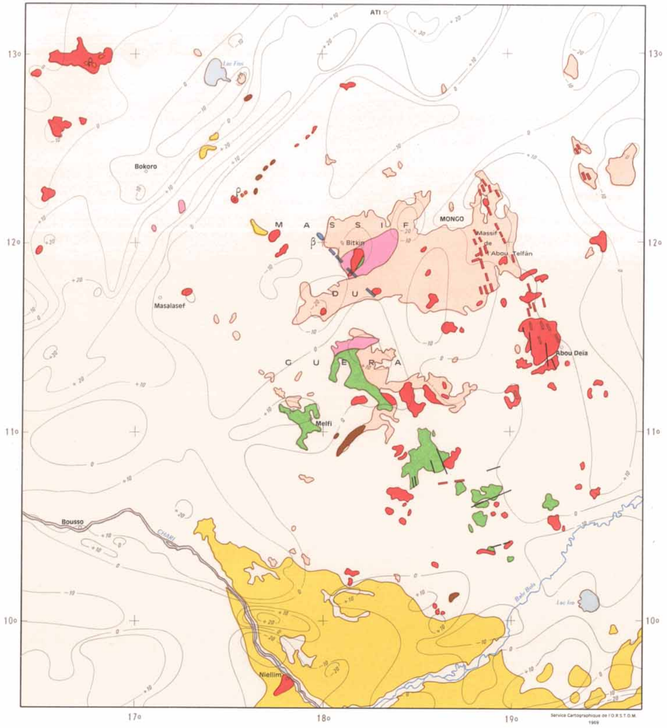
GÉOLOGIE ET GRAVIMÉTRIE DU MASSIF CENTRAL TCHADIEN



LEGENDE

FORMATIONS DE COUVERTURE

- Quarternaire
- Continental terminal

FORMATIONS METAMORPHIQUES

- Quartzite et Gneiss

ROCHES INTRUSIVES ET VOLCANIQUES

- Basalte
- Filon doléritique
- Rhyolite
- Roches à faciès malgachitique (Cuvette - Syénite)
- Granite post-tectonique
- Filon de microgranite
- Granodiorite
- Granite ancien

Isanomale isostatique de 10 en 10 milligals (AIRY-1 = 30 Km)

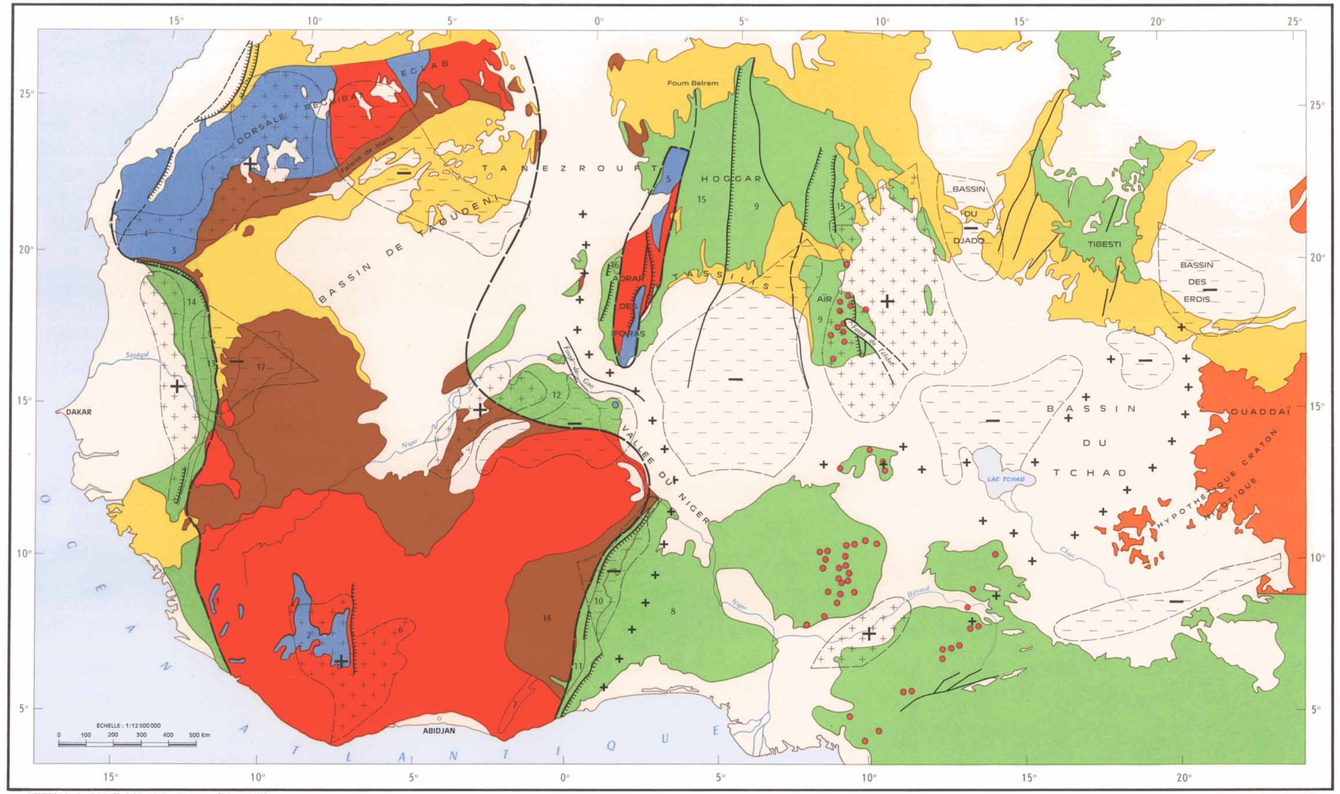
Faille

ECHELLE : 1/2.000.000

0 20 40 60 Km

11275

ESQUISSE STRUCTURALE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE ET CENTRALE



IMPRESSION RAMBAULT & GUIOT – PARIS – N° 874 – Dépôt légal 4ème Trimestre 1969

Service Cartographique de l'O.R.S.T.O.M. – 1969

LEGENDE

FORMATIONS SEDIMENTAIRES

- QUATERNAIRE - TERTIAIRE - SECONDAIRE
- PRIMAIRE
- COUVERTURE DE PLATEFORME (Précambrien supérieur à Cambrien)
  - 18 - Voltaïen
  - 17 - Grès de l'Affolé

CHRONOLOGIE DES FORMATIONS CRISTALLINES ET CRISTALLOPHYLLIENNES

- GROUPE IV 300 M.A. à 60 M.A. — Série jeune (Younger Granites)
- GROUPE III 700 M.A. à 500 M.A.
  - 16 - Nigritien
  - 15 - Pharusien
  - 14 - Séries de Bakel et d'Akjoujt
  - 13 - Série de la Falémé
  - 12 - Groupe d'Ydouban-Gourma
  - 11 - Buem
  - 10 - Akwapimien
  - 9 - Suggarien
  - 8 - Dahomeyen
- GROUPE II 2.100 M.A. à 1.700 M.A.
  - 7 - Tarkwaien
  - 6 - Birrimien
- GROUPE I 3.000 M.A. à 2.500 M.A.
  - 5 - Série de l'In Ouzzal
  - 4 - Série du Tasiast
  - 3 - Série de l'Amsaga
  - 2 - Roches charnockitiques de Man
  - 1 - Série de Kambui

Les âges sont exprimés en millions d'années (M.A.)

- SERIE NON DATEE
- CHEVAUCHEMENT
- FAILLE
- LIMITE DU CRATON OUEST-AFRICAIN (d'après R. BLACK - 1969)
- ANOMALIE ISOSTATIQUE NÉGATIVE
- ANOMALIE ISOSTATIQUE POSITIVE (1)

1. Les anomalies isostatiques positives isolées ou en ligne sont représentées par le signe +