



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER  
**CARTE GRAVIMÉTRIQUE DU BASSIN DU TCHAD**  
**ANOMALIES ISOSTATIQUES**  
**HYPOTHÈSE D'AIRY (30 km)**  
 dressée par P. LOUIS  
 Directeur de Recherches à l'O.R.S.T.O.M.  
 d'après les travaux effectués par les Missions géophysiques  
 de l'O.R.S.T.O.M. de 1960 à 1967

**LEGENDE**

Base gravimétrique du réseau MARTIN	LARGEAU	Station gravimétrique
Base gravimétrique secondaire	ABÉCHÉ	Isanomalie de 10 en 10 milligals
■ -60 à -50 milligals	■ -30 à -20 milligals	■ +10 à +20 milligals
■ -50 à -40 milligals	■ -20 à -10 milligals	■ +20 à +30 milligals
■ -40 à -30 milligals	■ -10 à 0 milligals	■ +30 à +40 milligals
■ -30 à -20 milligals	■ 0 à +10 milligals	■ +40 à +50 milligals
		■ +50 à +60 milligals
		■ +60 à +70 milligals
		■ +70 à +80 milligals

**DOCUMENTS UTILISÉS POUR L'ÉTABLISSEMENT DES CARTES**

**I - FONDS TOPOGRAPHIQUES COMMUNS**

Assemblage des coupures de la CARTE AÉRONAUTIQUE DU MONDE à 1/1 000 000 O. A. C. I.

**II - DONNÉES GRAVIMÉTRIQUES**

- A - Anomalies de Bouguer.**
- CARTE GRAVIMÉTRIQUE DU NIGER à 1/1 000 000 (5 coupures) publiée par l'O.R.S.T.O.M. en 1967.
  - CARTE GRAVIMÉTRIQUE DU TCHAD à 1/1 000 000 (8 coupures) publiée par l'O.R.S.T.O.M. en 1968.
  - DOCUMENTS O.R.S.T.O.M. non encore publiés pour la REP. F.O. du CAMEROUN et la REP. CENTRAFRICAINE.
  - BOUGUER GRAVITY CONTOURS "BENUE VALLEY" - 1/500 000 published by Directorate of OVERSEAS SURVEYS for the NIGERIA GOVERNMENT - 1962.
  - BOUGUER GRAVITY CONTOURS "CHAD BASIN S.W." - 1/500 000 published by Directorate of OVERSEAS SURVEYS for the NIGERIA GOVERNMENT - 1963.
- Ces deux dernières cartes ont été utilisées avec les autorisations du Gouvernement de la FÉDÉRATION DU NIGÉRIA et de la Direction des OVERSEAS GEOLOGICAL SURVEYS (Londres).
- B - Anomalies isostatiques.**
- En vue du calcul de ces anomalies une carte des altitudes moyennes a été établie à partir :
- des documents altimétriques existants ;
  - des altitudes des stations gravimétriques déterminées par nivellement barométrique.
- Les données concernant le NIGER sont issues d'une carte à 1/1 000 000 inédite établie par J. RECHENMANN, Directeur de Recherches à l'O.R.S.T.O.M.

Echelle : 1/3 000 000

Service Cartographique de l'O.R.S.T.O.M. - J. M. Buffard-Morel - 1968