

NOVEMBRE 1988

LEVE GRAVIMÉTRIQUE DE LA GUINÉE,
DE LA GUINÉE-BISSAU ET DE LA SIERRA-LEONE

ANOMALIES DE BOUGUER
($d=2.67$)

Echelle 1 : 2 000 000

par

S. BONVALOT, A. LEGELEY, M. MAIA, G. GABALDA

leviers exécutés par

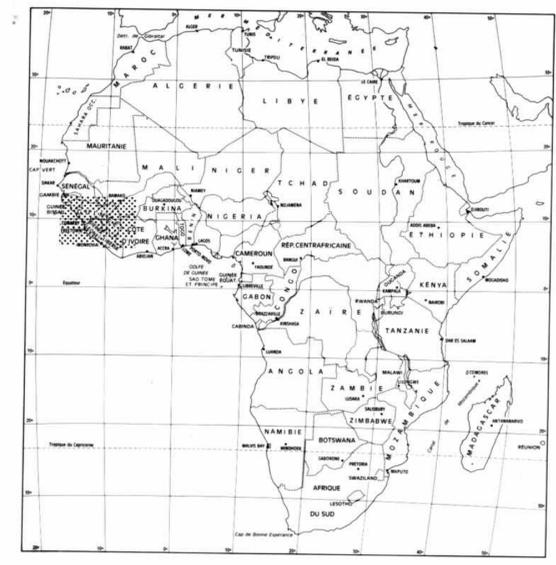
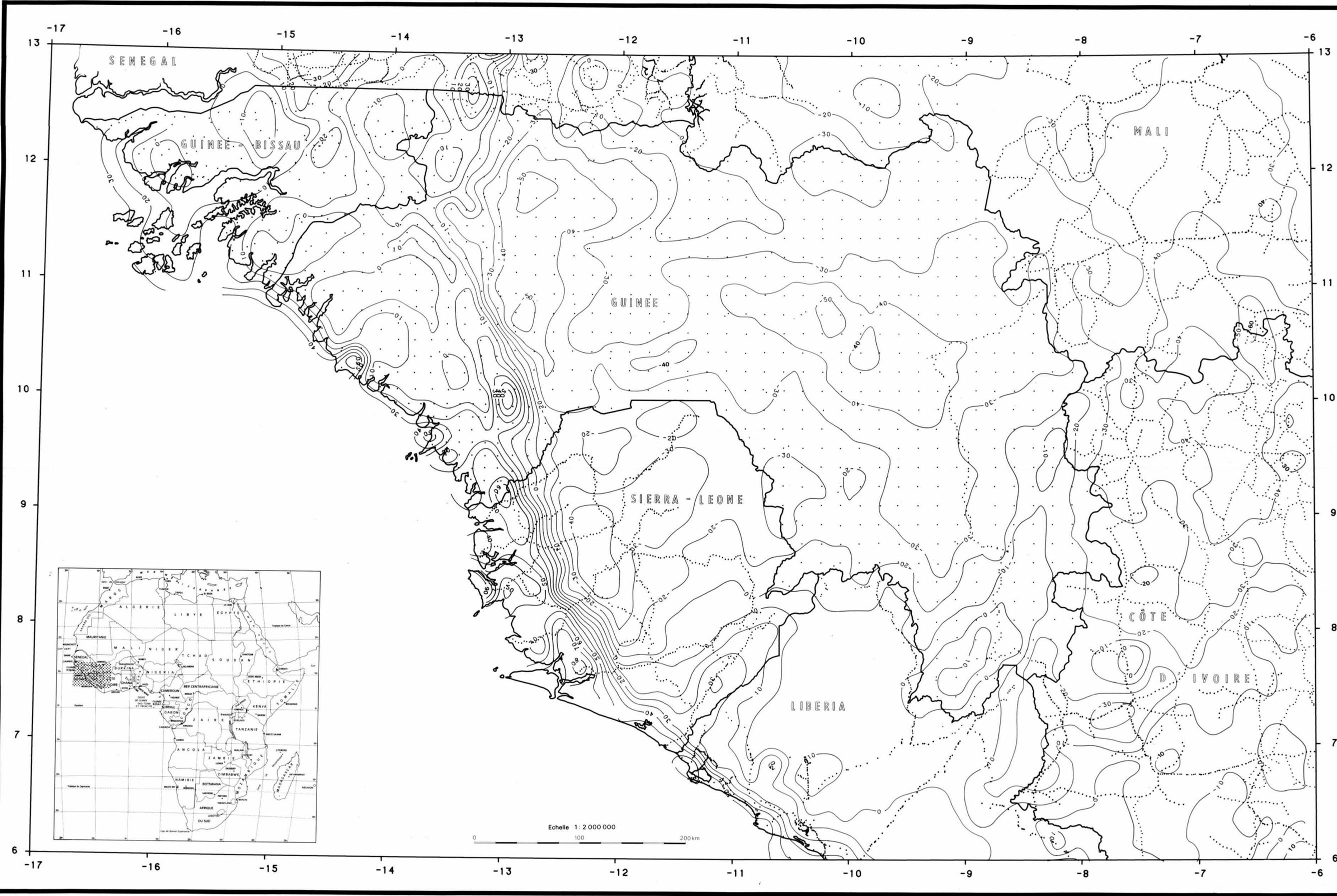
S. BONVALOT, R. FOY, J.C. VILLENEUVE

DONNÉES TECHNIQUES

- a - Gravimètres utilisés:
LACOSTE & ROMBERG modèle G (n°s 62, 139, 809, 810)
WORDEN (n°s 313, 600)
- b - Réduction des mesures
Calcul des valeurs de la pesanteur à partir des valeurs théoriques
définies dans le système IGSN71 et conversion dans le système de
POTSDAM 1930.
- c - Altimétrie:
Détermination des altitudes des stations par système inertiel ou
par nivellement barométrique à partir de stations Doppler.
- d - Coordonnées des stations:
Détermination des coordonnées des stations par système inertiel
ou d'après les cartes au 1 : 250 000 et par cheminement.
- e - Système de projection:
Projection UTM, méridien central -11°
Ellipsoïde de Clarke 1880

LEGENDE

- Point de mesure
- 20- Isanomale (de 10 en 10 milligals) tracée par ordinateur à partir
des valeurs calculées aux noeuds d'un réseau de mailles carrées.



Echelle 1 : 2 000 000
0 100 200 km