

CARTE GRAVIMÉTRIQUE DE LA RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

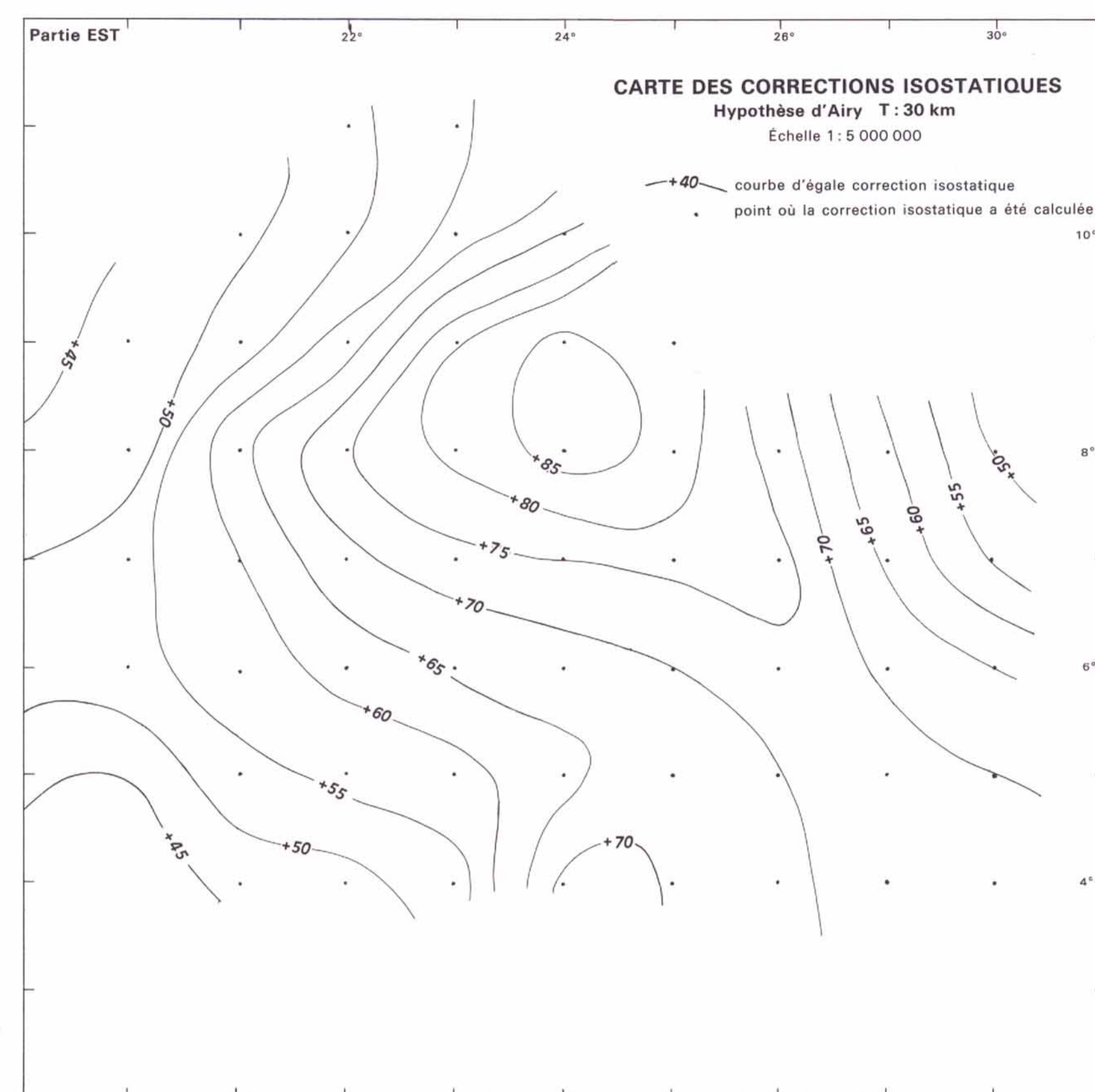
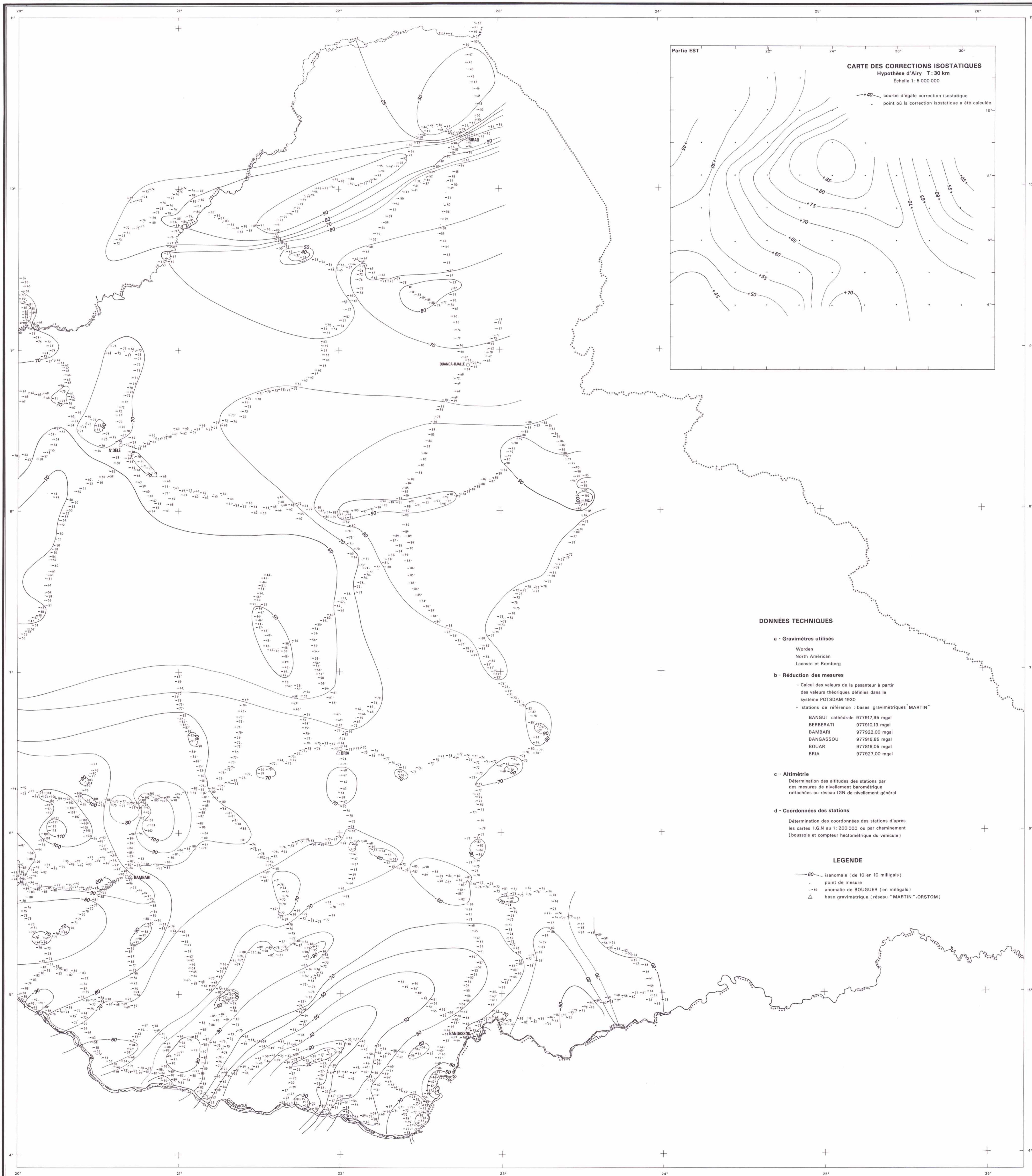
ANOMALIES DE BOUGUER ($\sigma = 2,67$)

par Y. Albouy et R. Godivier

Levés exécutés par M. CHAUVIN, R. DUMAS, P. MAILLARD, J. VASSAL

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

FEUILLE EST



DONNÉES TECHNIQUES

a - Gravimètres utilisés

Worden
North American
Lacoste et Romberg

b - Réduction des mesures

- Calcul des valeurs de la pesanteur à partir des valeurs théoriques définies dans le système POTSDAM 1930
- stations de référence : bases gravimétriques "MARTIN"
BANGUI cathédrale 977917,95 mgal
BERBERATI 977910,13 mgal
BAMBARI 977922,00 mgal
BANGASSOU 977916,85 mgal
BOUAR 977818,05 mgal
BRIA 977927,00 mgal

c - Altimétrie

Détermination des altitudes des stations par des mesures de nivellement barométrique rattachées au réseau IGN de nivellement général

d - Coordonnées des stations

Détermination des coordonnées des stations d'après les cartes I.G.N au 1:200 000 ou par cheminement (boussole et compteur hectométrique du véhicule)

LEGENDE

— 60 — isonome (de 10 en 10 milligals)
• point de mesure
-40 anomalie de BOUGUER (en milligals)
△ base gravimétrique (réseau "MARTIN" - ORSTOM)