

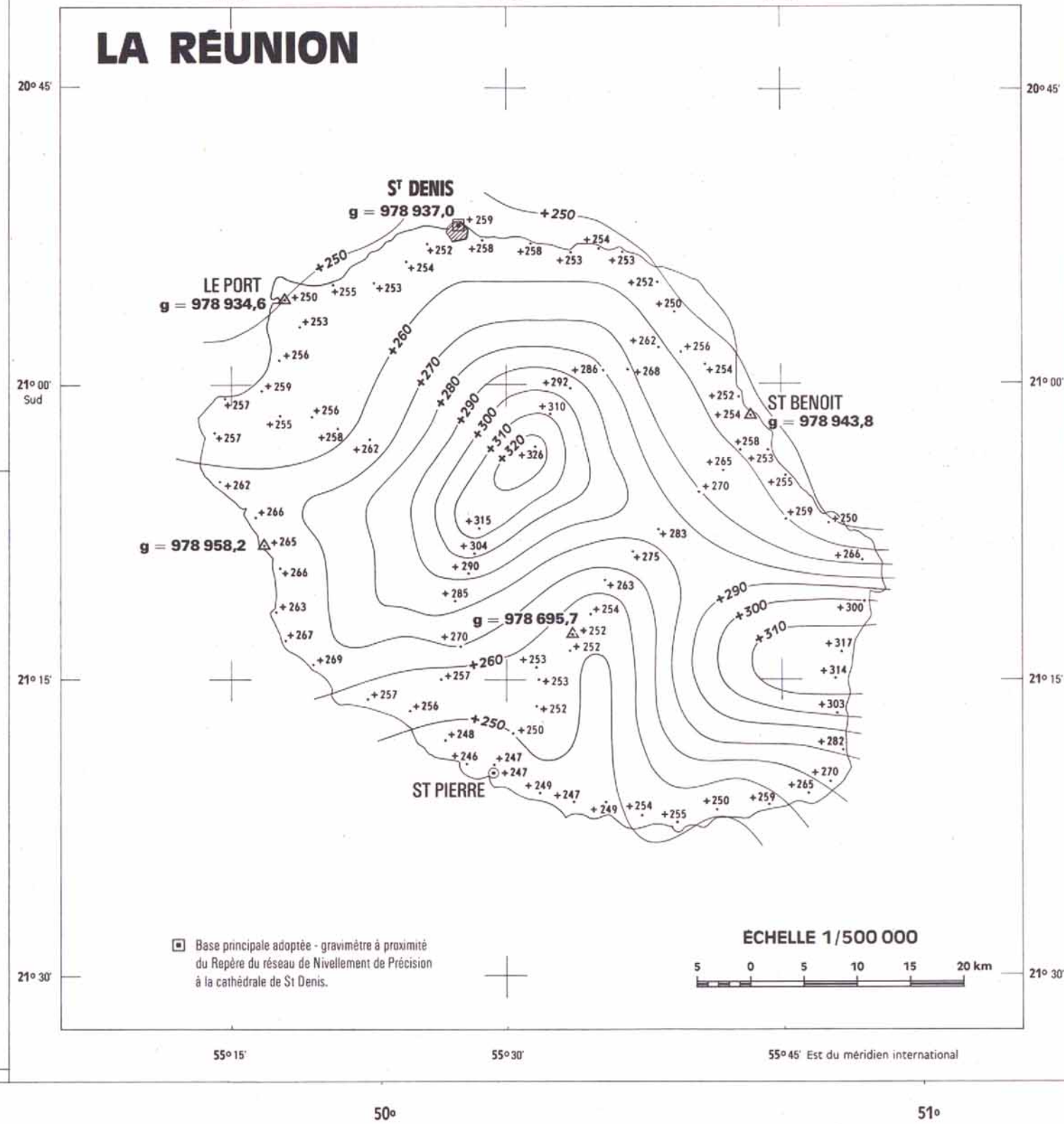
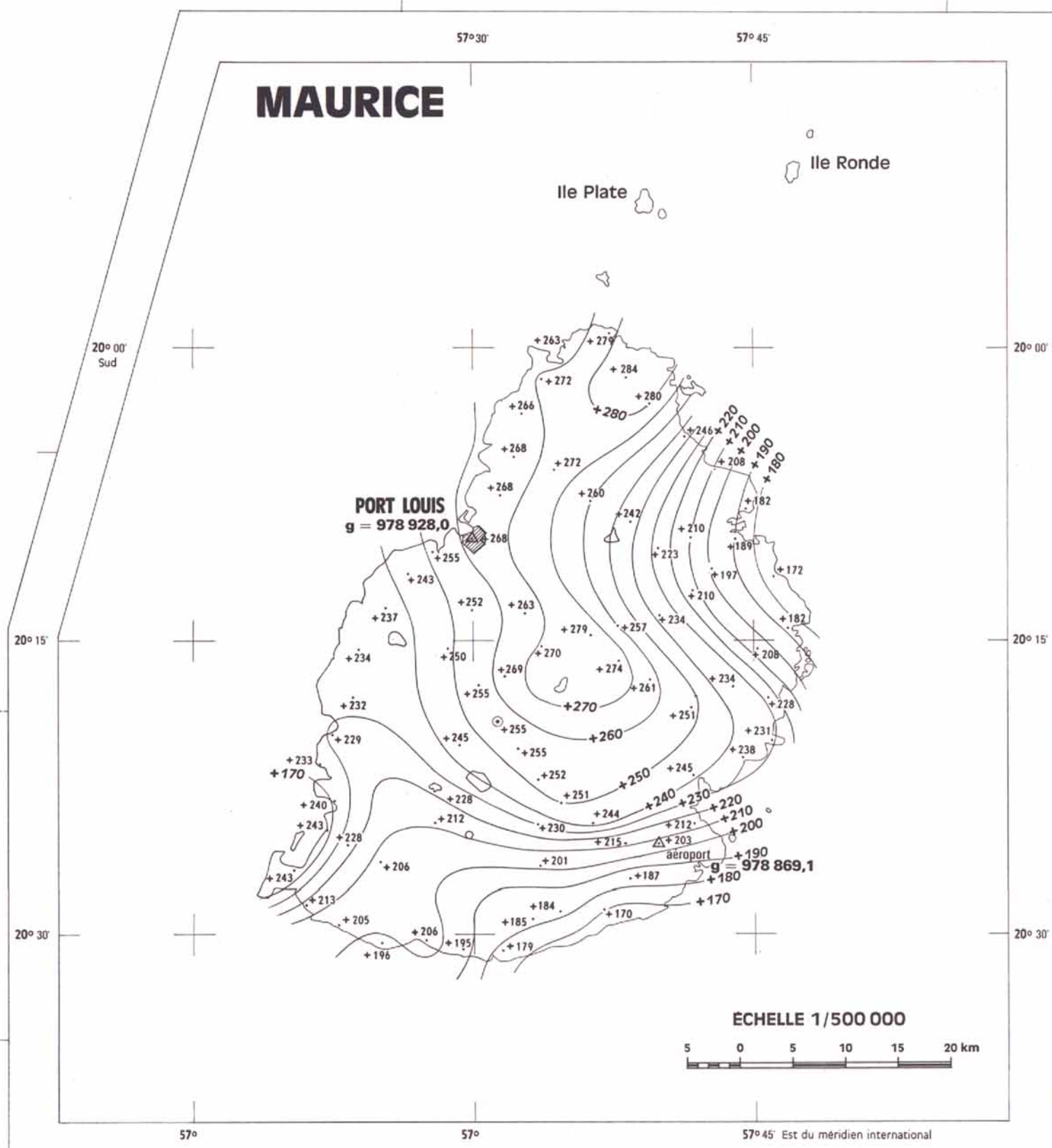
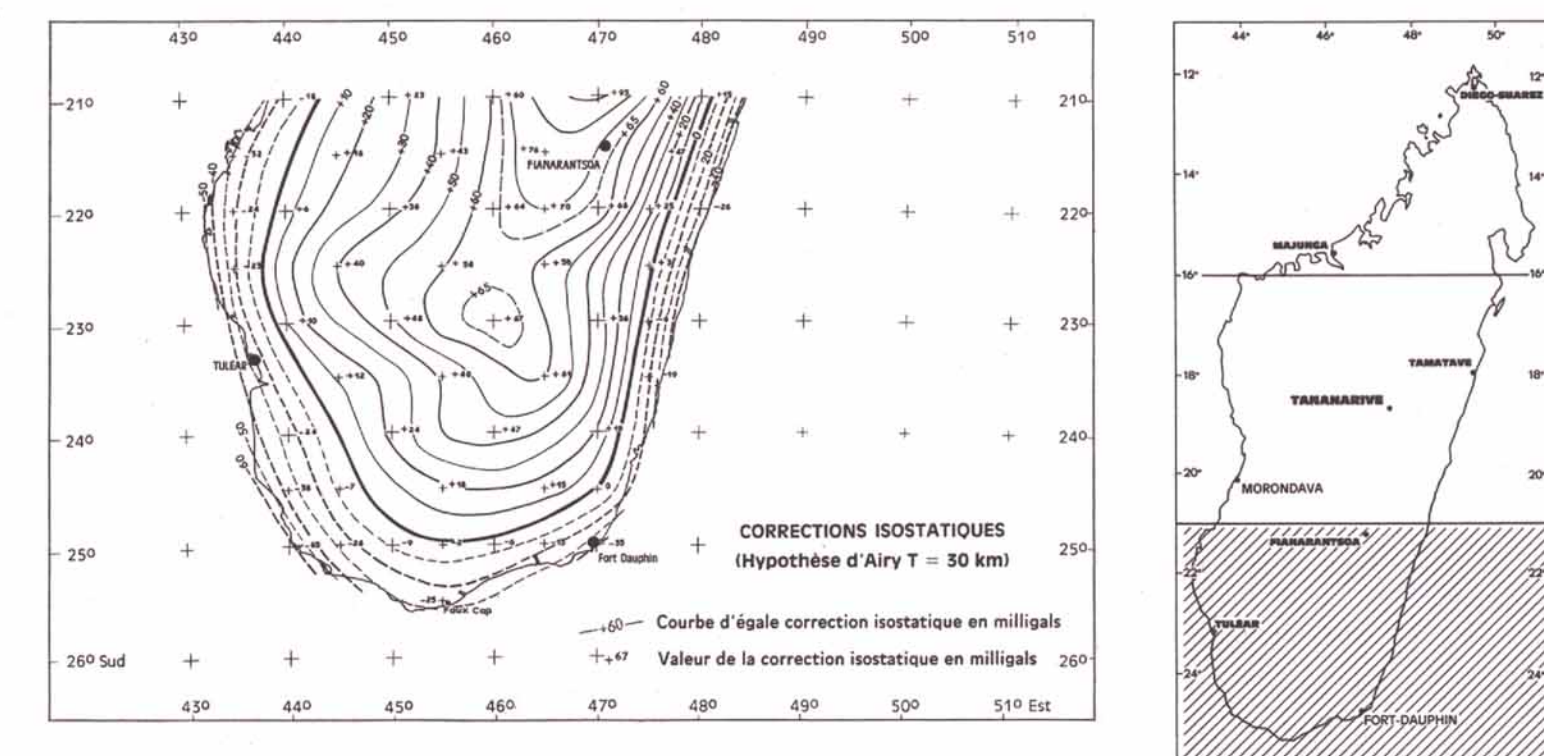
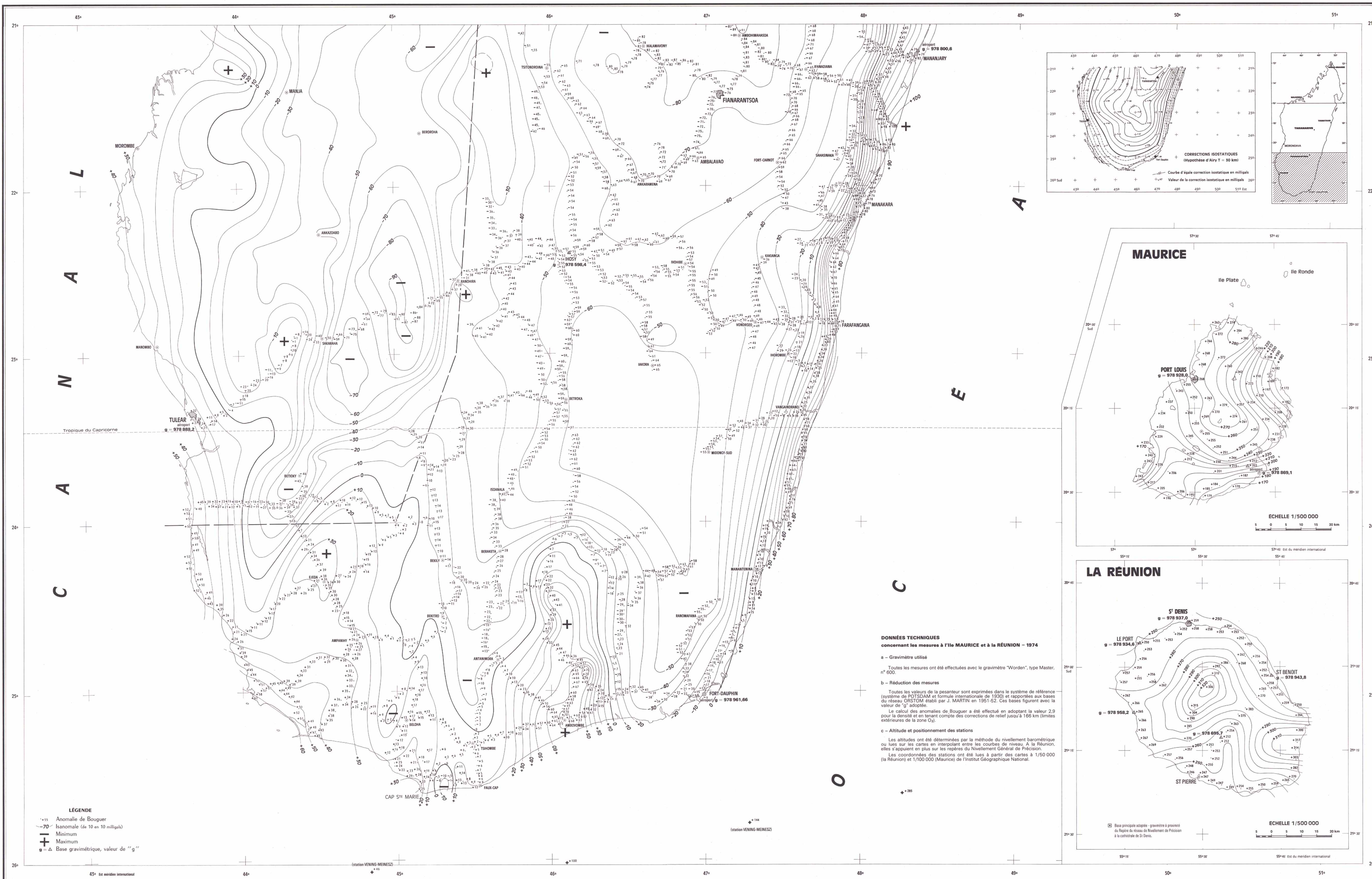
# MADAGASCAR ET AUTRES ILES DE L'OCEAN INDIEN : COMORES, MAURICE, REUNION

## GRAVIMÉTRIE ANOMALIES DE BOUGUER

FEUILLE SUD

OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
OUTRE MER

Carte dressée par J. RECHENMANN  
Directeur de Recherches à l'O.R.S.T.O.M.



**DONNÉES TECHNIQUES**  
concernant les mesures à l'île MAURICE et à la RÉUNION - 1974

a - Gravimétrie utilisée  
Toutes les mesures ont été effectuées avec le gravimètre "Worden", type Master, n° 600.

b - Réduction des mesures  
Toutes les valeurs de la pesanteur sont exprimées dans le système de référence (système de POTSDAM et formules internationales de 1930) et rapportées aux bases du réseau OSTOM établi par J. MARTIN en 1951-52. Ces bases figurent avec la valeur de "g" adoptée.  
Le calcul des anomalies de Bouguer a été effectué en adoptant la valeur 2,9 pour la densité et en tenant compte des corrections de relief jusqu'à 166 km (limites extérieures de la zone O<sub>2</sub>).

c - Altitude et positionnement des stations  
Les altitudes ont été déterminées par la méthode du nivellement barométrique ou lues sur les cartes en interpolant entre les courbes de niveau. A la Réunion, elles s'appuient en plus sur les repères du Nivellement Général de Précision.  
Les coordonnées des stations ont été lues à partir des cartes à 1/500 000 (la Réunion) et 1/100 000 (Maurice) de l'Institut Géographique National.

**LÉGENDE**  
+55 Anomalie de Bouguer  
-70 Isanome (de 10 en 10 milligals)  
+ Minimum  
+ Maximum  
g = Δ Base gravimétrique, valeur de "g"