

Caractéristiques générales de l'Atlas Gravimétrique de la Suisse au 1:100 000

Les Anomalies de Bouguer (AB) sont calculées à l'aide de la formule internationale de la pesanteur de 1967 en tenant compte des irrégularités du terrain jusqu'à 167 km (zone O2 de Hayford) avec une masse spécifique constante de 2670 kg/m³.

Station de référence: EPFZ-Hönggerberg
g = 980 647,895 mGals

La correction du relief est exécutée en 4 zones:

- | | | |
|----------------------|--------------------|---------------------|
| – zone de terrain: | 0 – 20 m | |
| – zone proche: | 20 – 2500 m | (Grille de 50x50 m) |
| – zone lointaine I: | 2500 – 20 000 m | (Grille de 1' x 1') |
| – zone lointaine II: | 20 000 – 167 000 m | (Grille de 3' x 3') |

L'élaboration de la grille numérique (maille de 200 m) a été réalisée par interpolation à l'aide de la méthode des B-Splines (Inoue, 1989) à partir des stations de mesure imprimées au verso de la carte.

Le traitement et la cartographie des résultats ont été exécutés pour la Commission Géophysique Suisse par l'Institut de Géophysique de l'Université de Lausanne (IGL), sous la direction du Professeur Raymond OLIVIER.

**L'Atlas Gravimétrique Suisse au 1:100 000 est une publication
de la Commission Géophysique Suisse**
(Organe de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles)

Président: E. Klingelé

Carte préparée par:
B. Dumont, L. Barrios, E. Klingelé, Ph. Logean
R. Olivier, F. Perret et Ph. Rosset