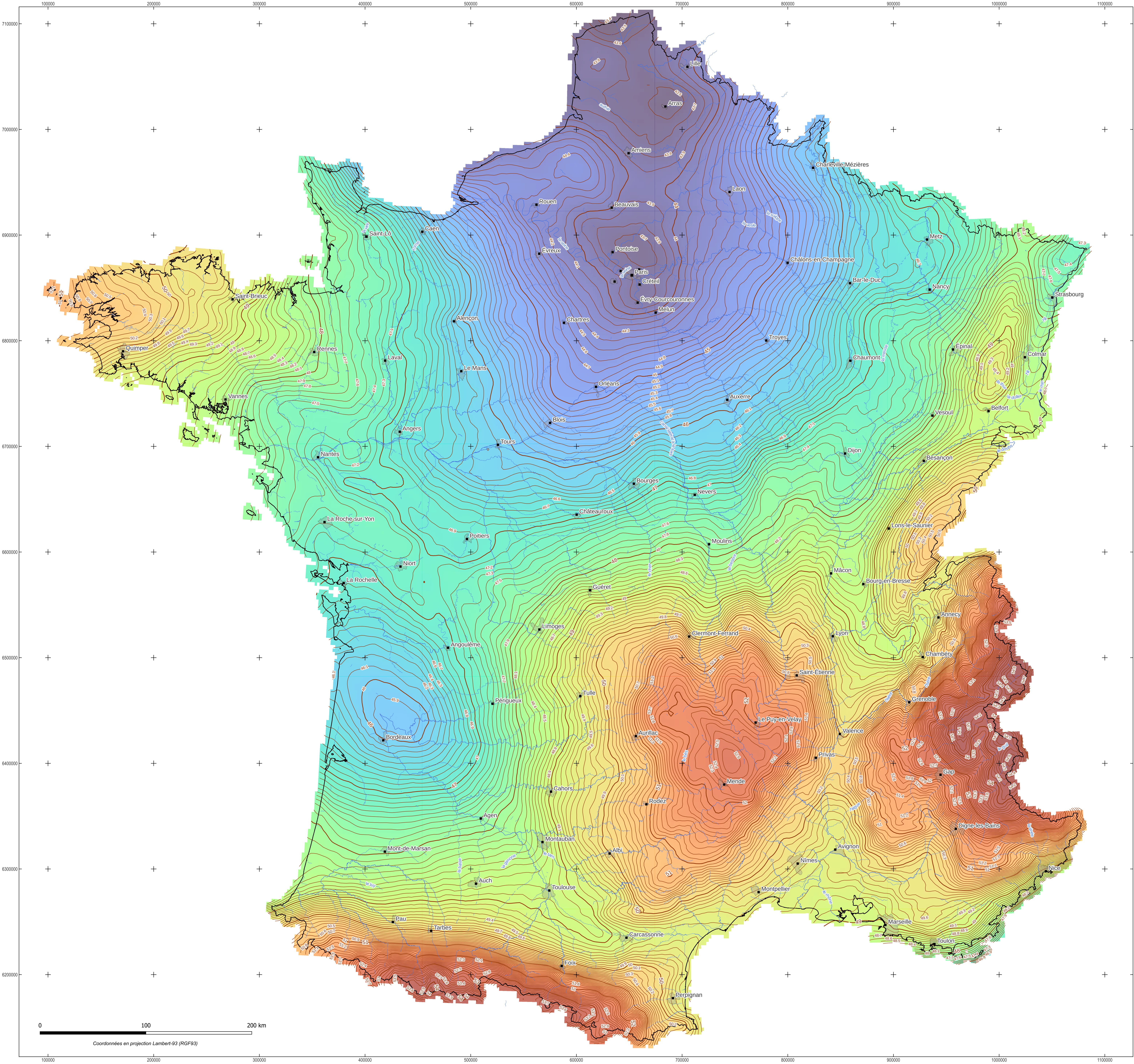


Surface de conversion altimétrique RAF20 (NGF-IGN69)



Service de Géodésie et Métrologie



Pour la France continentale (NGF-IGN69) : RAF20

A partir de la version 5.3 de Circé France, RAF20 succède à RAF18b pour réaliser la référence d'altitude NGF-IGN69 dans le repère de référence géodésique RGF93. Cette grille permet de calculer les altitudes de points connus en RGF93 (v2b), et d'effectuer du nivellement par GPS en France continentale. La grille RAF20 a été obtenue par comparaison et adaptation du modèle de géoïde QGF16 aux points GPS nivelés appartenant principalement au Réseau de Base Français (RBF) de l'IGN. La précision d'opérations de nivellement par GPS s'appuyant tant sur le RGP que sur les points du Réseau de Base Français et utilisant RAF20, estimée par des tests indépendants, est de l'ordre de 2 à 3 centimètres si les mesures et traitements GPS sont de qualité suffisante.

Légende

- Différences hauteurs ellipsoïdales RGF93 -Altitudes NGF-IGN69 (m)
- Equidistance des courbes 10 cm