

Planck: Les dernières nouvelles de l'Univers

Nabila Aghanim (Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS), CNRS-Université Paris Sud)

En 2015, la collaboration Planck, satellite de l'ESA, a fourni à la communauté des données de la mission complète. Avec ces observations du fond diffus cosmologique (FDC) et des grandes structures cosmiques, Planck a obtenu de nouvelles mesures, les plus précises, sur les paramètres du modèle cosmologique. En combinant les données Planck à celles des télescopes KECK et BICEP2, de fortes contraintes ont été posées sur les modes B de polarisation du FDC. Un panorama des différents aspects de Planck et de ses résultats principaux sera présenté.