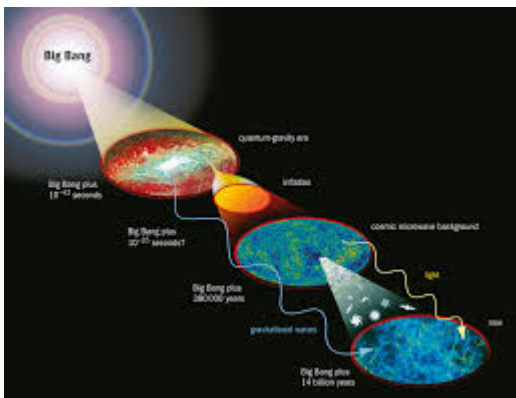


Big Bang il y a 13,8 milliards d'années : l'Univers est façonné ; aujourd'hui l'écho est signalé par des chercheurs US



De notre envoyé spécial aux Etats-Unis :

Le "rayonnement du fond diffus cosmologique", c'est-à-dire la plus vieille photo qu'il puisse y avoir de l'Univers , a été prise en mars 2013 par le satellite Planck . Elle a révélé tous les détails de cet instant où l'univers est devenu transparent , les photons ou grains de lumière se libérant des autres particules.

Aujourd'hui un télescope au pôle Sud , le Bicep2, a repéré (sur un rayonnement) l'écho des soubresauts violents, les "ondes gravitationnelles primordiales", qui ont agité l'espace-temps , il y a 13,8 milliards d'années.

Ces soubresauts n'avaient jamais été observés. Lundi 17 mars 2014, les responsables, John Kovac et Clement Pryke, ont exposé au Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (Etats-Unis) leurs observations de 2 ans . Avec l'afflux de personnes voulant voir la retransmission, le service web est devenu indisponible.

source : New Scientist , Harvard Smithsonian Center for Astrophysics /USA