

Des nouvelles de l'avant-Big Bang ?

Y a-t-il eu un avant-Big Bang? Pour les uns, la question est sans intérêt : s'il y en a eu un, il est à jamais indétectable. Pour les autres, au contraire, toute la question est là : s'il y en a eu un, pourrait-il avoir laissé des « marques » dans notre cosmos?

Alejandro Corichi, de l'Université nationale autonome de Mexico et Parampreet Singh, de l'Institut Perimeter de physique théorique à Waterloo (Ontario) croient que oui : sur la base de leurs calculs, ils affirment que ces traces seraient détectables sous la forme de fluctuations du rayonnement fossile —ces restes du Big Bang dans lesquels baigne notre cosmos. Mieux encore, écrivent-ils, si de telles traces sont effectivement détectables, c'est que l'Univers qui nous précédait fut assez similaire au nôtre....

L'article intégral par Pascal Lapointe pour: Sciencepresse

Par

Publié sur Cafeduwweb - Archives le mardi 29 avril 2008

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduwweb.com/lire/8383-nouvelles-1039avant-big-bang.html>