L'univers en 3D

Par ***admin***
Créé le ***07/09/2001 - 23:00***

L'univers en 3D

Vendredi, 07/09/2001 - 22:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF
-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Des scientifiques américains ont localisé un amas de galaxies grâce à l'effet de distorsion gravitationnelle. Cette technique permettrait, d'ici dix ans, d'établir une carte de l'univers en 3D. Concevoir une carte de l'univers en 3D : un rêve partagé par de nombreux spécialistes du monde entier. Parmi ces chercheurs, David Wittman et Antony Tyson, membres des Bell Labs, le célèbre centre de recherches de Lucent Technologies, viennent de marquer un point. Pour s'offrir du matériel, ils ont recherché des financements du côté de la Nasa ou de la National Science Foundation. Ils leur ont présenté leur dernière découverte, qui concerne une quinzaine de galaxies. Pour l'instant, ils recherchent ces galaxies à partir d'outils mathématiques, en se servant de ce qu'on appelle l'effet de "distorsion gravitationnelle". En observant que la lumière émise par des galaxies lointaines était déviée, ils ont pu déduire la présence d'un amas de galaxies situé entre la Terre et les galaxies observées. Le calcul de la déflexion du rayon lumineux leur permet ensuite de situer la place et la masse de ces galaxies, représentées sur une carte en 3D. Aujourd'hui, ils veulent aller plus loin. Et si leur découverte n'est pas révolutionnaire (selon Yannick Mellier, de l'Institut d'astrophysique de Paris, "plusieurs amas de galaxies ont déjà été découverts ces trois dernières années, et cette découverte ne constitue donc pas une première"), ils comptent bien avancer à grands pas dans la mise en place, d'ici une dizaine d'années, d'une carte en 3D de la répartition des masses dans l'univers. Une carte qui nécessiterait l'utilisation de télescopes spécifiques et très coûteux, encore à l'étude.

New Scientist :

http://www.newscientist.com/news/news.jsp?id=ns99991187

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 129
- **Publié dans :** Cosmologie et Astrophysique
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Cosmologie et Astrophysique

URL source: https://www.rtflash.fr/l-univers-en-3d/article