

A la recherche de la mystérieuse énergie sombre !

L'énergie sombre ne peut plus se cacher. Des astronomes américains viennent de trouver la première preuve de son existence. En s'opposant à la gravitation, elle laisse une trace dans l'Univers...

L'énergie sombre, qui constitue plus de 70% de notre univers, reste un mystère. On sait seulement qu'elle agit comme une force de répulsion. Les astrophysiciens pensent que cette énergie apparaîtrait lors de l'extension d'une étoile, quand elle se transforme en supernova. Elle serait aussi à l'origine de l'expansion croissante de l'Univers.

Ryan Screnton de l'université de Pittsburgh (Pennsylvanie) a découvert une trace laissée par cette énergie sombre, juste après le big-bang, en étudiant des micro-ondes cosmiques, appelées CMB.

Jusqu'à présent, on pensait qu'elle n'existait que depuis 5 milliards d'années : ces travaux montrent qu'elle serait apparue quasiment en même temps que l'Univers... Suite de l'article en lien

Par Olivier Frégaville pour :
Sciences & Avenir

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 29 juillet 2003

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/3351-a-recherche-mysterieuse-energie-sombre.html>