

Limites de l'Univers (Les)

Titre(s): Limites de l'Univers (Les) [[périodique]]

Ensemble: Ciel et espace 598

Editeur, producteur: 01/12/24

Description matérielle: pp.30-53

ISSN: 0373-9139

Note(s): Dossier de 6 articles.

Note sur la description matérielle: 24

Résumé ou extrait: Cela fait un siècle que l'Univers n'est plus celui que l'on croyait : un espace infini peuplé à peu près uniformément d'étoiles, qui avait toujours été là et qui le resterait éternellement. Mais depuis qu'Edwin Hubble a découvert les galaxies et l'expansion du cosmos, les astronomes sont face à un casse-tête. Si l'Univers est en expansion, cela veut-il dire qu'il a eu un début ? Si cette expansion n'est pas constante, cela signifie-t-il qu'il y aura une fin ? Et puis comment un Univers infini peut-il grandir ? Autant de questions simples et complexes qui sous-tendent la recherche en cosmologie depuis un siècle. L'occasion pour nous de faire le point. Sommaire. Le télescope James Webb repousse les limites de l'observable. L'univers a-t-il eu un début ? L'infini ? et après ? Les trois destins du cosmos. Jamais plus vite que la lumière ! De quoi est fait l'Univers ?

Sujet - Nom commun: Lumière -- Vitesse

Expansion de l'univers

Astronomie -- Observations

Cosmogonie

Curiosités et merveilles

Cosmologie

Astrophysique