

Matière noire. Les impasses, les nouvelles pistes

Titre(s): Matière noire. Les impasses, les nouvelles pistes [[périodique]]

Ensemble : Pour la science 571

Editeur, producteur : 01/05/25

Description matérielle : pp.21-35

ISSN : 0153-4092

Note(s): Dossier de 2 articles.

Note sur la description matérielle : 15

Résumé ou extrait : De la Voie lactée aux amas de galaxies, et même en remontant jusqu'au plasma primordial, la matière noire exerce son influence gravitationnelle sur l'Univers. Mais quelle est sa nature? Certains pensent que ce n'est qu'une illusion, qui trahit une description imparfaite de la gravitation. Une autre école postule que la matière noire est bien réelle et composée de particules. Mais lesquelles? Alors que les deux candidats principaux, les wimps et les axions, échappent toujours à la détection, il est temps d'explorer d'autres pistes. Sommaire. Faut-il changer de stratégie ? Un univers à part.

Sujet - Nom commun : Axions

Astrophysique -- Recherche

Cosmologie

Matière sombre

Gravitation