

## **Jour où l'univers a basculé (Le)**

Titre(s) : Jour où l'univers a basculé (Le) [[périodique] ] / Évrard-Ouicem Eljaouhari

Ensemble : Ciel et espace 590

Autre(s) auteur(s) : Eljaouhari, Évrard-Ouicem

Editeur, producteur : 01/08/23

Description matérielle : pp.30-49

ISSN : 0373-9139

Note(s) : Dossier de 4 articles.

Note sur la description matérielle : 20

Résumé ou extrait : Il y a plus de 5 milliards d'années, à une époque où ni le Soleil, ni la Terre n'existaient, le destin de l'Univers a basculé. Un jour, à cette époque lointaine, le mouvement d'expansion de l'Univers, engendré lors du big bang, s'est mis à accélérer. Alors que jusque-là, il ne cessait de ralentir. L'événement a dû passer inaperçu, tant il a été subtil. Il est même formellement impossible de dire quel jour il a eu lieu. Pourtant, les astronomes veulent l'observer grâce au satellite Euclid, lancé en ce mois de juillet et qui va étudier les galaxies lointaines. Car ils espèrent que cette époque charnière va leur livrer les secrets de l'énergie sombre, cette force mystérieuse qui a relancé l'expansion de l'Univers. Sommaire. Le jour où l'univers a basculé. Petite histoire de l'expansion. Les lumières d'Euclid sur la matière noire. François Bernardeau : "J'adorerai dire : "ce n'est pas la constante cosmologique" !".

Sujet - Nom commun : Politique spatiale -- Pays de l'Union européenne

Univers -- Expansion

Télescopes spatiaux

Astrophysique -- Recherche

Matière sombre