

Exoplanètes. Ont-elles des atmosphères ?

Titre(s): Exoplanètes. Ont-elles des atmosphères ? [[périodique]]

Ensemble : Ciel et espace 591

Editeur, producteur : 01/10/23

Description matérielle : pp.29-51

ISSN : 0373-9139

Note(s): Dossier de 5 articles.

Note sur la description matérielle : 23

Résumé ou extrait : Grâce au nouveau télescope spatial James Webb, les astronomes vont pouvoir trancher une question cruciale : les exoplanètes semblables à la Terre sont-elles entourées d'une atmosphère ? Les premières observations semblent indiquer des enveloppes gazeuses plutôt raréfiées. Mais la quête ne fait que commencer. Avec, à la clé, une nouvelle contrainte sur l'habitabilité supposée de ces autres mondes. En outre, le télescope James Webb aurait à terme les capacités pour détecter des signatures d'activité biologique dans les atmosphères... pour peu qu'elles soient répandues. Sommaire. Trappist-1, anatomie d'un système modèle. "Nous pourrions arriver à des conclusions fortes sur l'habitabilité autour des naines rouges". Inaccessibles et pourtant si proches : les planètes du Centaure. Des mondes plus ou moins habitables. Naissance en direct autour de Fomalhaut.

Sujet - Nom commun : Exoplanètes -- Atmosphère

Astronomie -- Observations

Habitabilité