Bleu7

Hubble capture une paire de galaxies en interaction

Keywords	
Hits	3055
URL	https://www.nasa.gov/image-feature/goddard/2022/hubble-snaps-a-pair-of-interacting-galaxies

Les deux galaxies en interaction formant la paire connue sous le nom d'Arp-Madore 608-333 semblent flotter côte à côte sur cette image du télescope spatial Hubble de la NASA/ESA. Bien qu'ils semblent sereins et imperturbables, les deux se déforment subtilement par une interaction gravitationnelle mutuelle qui perturbe et déforme les deux galaxies. La caméra avancée de Hubble pour les sondages a capturé cette interaction galactique prolongée.

Bleu7.com - Hubble Telescop

Les galaxies en interaction dans Arp-Madore 608-333 font partie d'un effort visant à constituer une archive de cibles intéressantes pour une étude future plus détaillée avec Hubble, des télescopes au sol et le télescope spatial NASA/ESA/CSA James Webb. Pour constituer ces archives, les astronomes ont parcouru les catalogues astronomiques existants à la recherche d'une liste de cibles réparties dans le ciel nocturne. Ils espéraient inclure des objets déjà identifiés comme intéressants et qu'il serait facile pour Hubble d'observer quelle que soit la direction dans laquelle ils pointaient.

Décider comment attribuer le temps d'observation à Hubble est un processus long, compétitif et difficile, et les observations sont allouées pour utiliser chaque dernière seconde du temps Hubble disponible. Cependant, il y a une petite mais persistante fraction de temps – environ 2 à 3 % – qui reste inutilisée lorsque Hubble se tourne vers de nouvelles cibles. Des programmes instantanés, comme celui qui a capturé Arp-Madore 608-333, existent pour combler cette lacune et tirer parti des moments entre les observations plus longues. Les programmes d'instantanés ne produisent pas seulement de belles images, ils permettent aux astronomes de collecter autant de données que possible avec Hubble.

Crédit texte : Agence spatiale européenne (ESA)
Crédit image : ESA/Hubble & NASA, Dark Energy Survey/Department of Energy/Fermilab/Dark Energy Camera (DECam)/Cerro Tololo Inter-American Observatory/NOIRLab/AURA

POSTED BY

NASA, James Webb, Hubble Space Telescope

Address	111 Av du Main
Contact Person	Marketing
Mobile Number	646660078

Email	marketing@bleu7.com

For more details, please visit https://ad-bleu7.stellarsphinx.com/detail/nasa-s-james-webb-space-telescope-new-paris-35