

« Les images du James Webb Space Telescope sont extraordinaires »

Astrophysicien au CNRS et responsable d'un des programmes d'observation sur ce télescope, Olivier Berné commente à chaud les toutes premières images du télescope spatial James Webb (JWST), publiées aujourd'hui par les agences spatiales américaine (Nasa), européenne (ESA) et canadienne (ASC).



Vous avez enfin pu voir les premières images du James Webb Space Telescope (JWST) lancé en décembre dernier. Qu'en pensez-vous ?

Olivier Berné1. C'est très émouvant ! Ces images sont extraordinaires, avec une profondeur et une finesse des détails encore jamais obtenues avec les précédents observatoires terrestres et spatiaux, comme le Hubble. Les premiers résultats montrent une sensibilité remarquable, de l'ordre de 6 à 10 fois plus importante qu'auparavant. Cela permet soit d'observer, enfin, des objets très lointains comme des galaxies primordiales, soit de mieux voir des objets plus proches de nous mais très faiblement lumineux, comme des étoiles ou planètes en formation. D'autre part, il y a beaucoup plus d'informations dans ces images qui ont une résolution élevée grâce au miroir de 6,5 mètres de diamètre du James Webb. Concrètement, en termes de détails, c'est un peu comme passer d'un tableau impressionniste au style réaliste.

LIRE L'ARTICLE EN FRANCAIS