

Joyaux cosmiques

HH34

Basé sur un communiqué NASA

Les objets de Herbig-Haro résultent de l'explosion violente d'une étoile naissante. Les jets supersoniques entrent en collision avec la matière environnante, et échauffent celle-ci. Il en résulte des structures colorées, comme celle de HH34 en bas à droite de cette image.

Les objets Herbig-Haro évoluent et changent de manière significative en quelques années seulement.

HH34 se trouve à environ 1 250 années-lumière de la Terre, dans la nébuleuse d'Orion, une grande région de formation d'étoiles visible à l'œil nu. La nébuleuse d'Orion est l'un des sites de formation d'étoiles les plus proches de la Terre et, à ce titre, elle a été étudiée par les astronomes qui cherchent à comprendre comment naissent les étoiles et les systèmes planétaires.

Les données de cette image proviennent d'un ensemble d'observations réalisées par Hubble à l'aide de la caméra WFC 3 (Wide Field Camera 3), en préparation aux futures activités du télescope spatial James Webb.

(ESA/Hubble & NASA, B. Nisini)







Arp 143

*Les galaxies en interaction NGC 2444/5
(= Arp 143) photographiées par Hubble.
(NASA, ESA, STScI, J. Dalcanton (Center for
Computational Astrophysics/Flatiron Inst.,
UWashington)*

