

Piliers de la création dans la Nébuleuse de l'Aigle

Les Piliers de la création font référence à une image célèbre de colonnes de poussières interstellaires prise le 1er avril 1995 par Jeff Hester et Paul Scowen de l'Université de l'Arizona avec le télescope spatial Hubble.

Située à environ 7 000 années-lumière de la Terre dans la nébuleuse de l'Aigle, au cœur de l'amas ouvert M16.

Les Piliers forment le talon de la forme d'aigle de la nébuleuse.

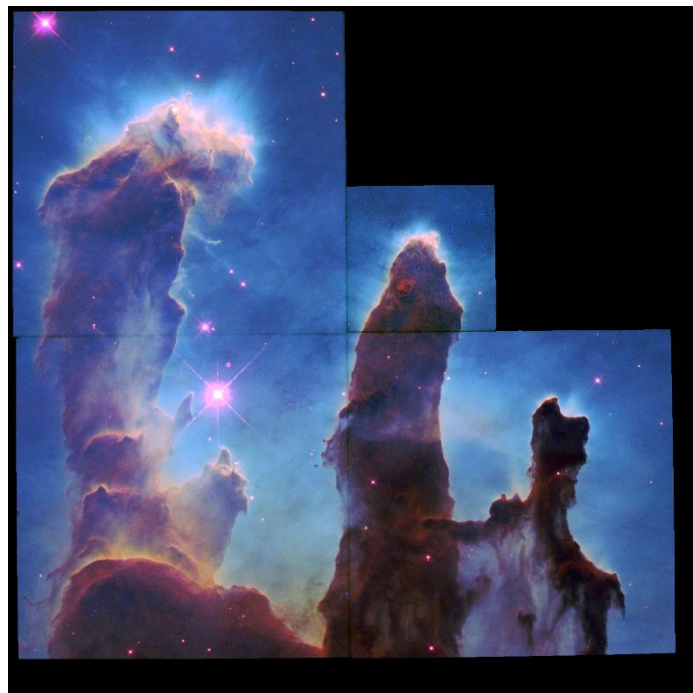
La photographie originale a été classée parmi les dix meilleures photographies de Hubble et est l'une des œuvres les plus connues du télescope

Caractéristiques physiques

Les Piliers sont composés de nuages d'hydrogène moléculaire froids et de poussières qui sont érodés par photo-évaporation engendrée par l'intense lumière ultraviolette des étoiles à proximité.

Le pilier le plus à gauche a une hauteur située entre 4 et 5 années-lumière et l'ensemble des Piliers s'étendent sur 55 à 70 années-lumière de largeur.

Leur masse est estimée à 200 masses solaires (M_{\odot}) et ils perdraient l'équivalent de 70 M_{\odot} par million d'années



Données d'observation

Constellation	Serpent
Région	Messier 16
Dimensions	70 années-lumière
Galaxie hôte	Voie lactée

