

Nébuleuse d'Orion (M42-NGC 1976)



La **nébuleuse d'Orion**, aussi connue sous le nom de **M42** ou **NGC 1976**, est une nébuleuse en émission/réflexion au cœur de la constellation d'Orion. Elle est la nébuleuse diffuse la plus luisante, visible à l'œil nu dans un ciel de nuit sans pollution lumineuse et peut être facilement vue avec des jumelles. Elle se répand sur un pan de ciel de 66×60 minutes d'arc, soit quatre fois plus que la pleine lune.

La nébuleuse a une taille d'environ 33 années-lumière. La nébuleuse d'Orion est la partie principale d'un nuage de gaz et de poussières appelé le *nuage d'Orion*.

Ce nuage s'étend sur près de la moitié de la constellation et contient en plus la Boucle de Barnard et la célèbre nébuleuse de la Tête de Cheval.

Il aura fallu attendre 2007 pour s'apercevoir que la nébuleuse se trouve à environ 1 350 années-lumière de la Terre au lieu des 1 500 années-lumière jusque-là estimées. Elle contient un amas ouvert très jeune renfermant de nombreuses étoiles.

Sources Wikipedia.org

https://fr.wikipedia.org/wiki/N%C3%A9buleuse_d'Orion

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7

SBIG STL 11000 (-40°)

Lodestar Starlight Xpress avec diviseur optique SkyMeca

Monture G11 avec gemini2

Acquisition Maxpilote TheSkyX Pro

Prétraitement et traitement Pixinsight et CS6

Décembre 2015 Mas des étoiles (VAR)

Temps de pose

H-Alpha 3 x 1200 s +12x60s (binning 1x1)

Total temps de pose 1h12 mn