

Nébuleuse de l'étoile flamboyante

IC 405



IC_405 SHORVB

IC_405 HaRVB

Nébuleuse de l'étoile flamboyante est une nébuleuse diffuse, située à environ 2 400 années-lumière de la Terre dans la constellation du **Cocher**. Des bandes de poussière et de gaz ondulantes donnent son nom à la Nébuleuse de l'Etoile Flamboyante. IC 405 se trouve à environ 1500 années-lumière de la Terre, et couvre environ 5 heure-lumière.

En couleurs RVB, L'étoile brillante **AE-Aurigae**, visible à droite de l'image, est si chaude qu'elle est bleue, émettant de la lumière si énergétique qu'elle expulse les électrons du gaz environnant. Quand un proton se réapproprie un électron, la lumière rouge est fréquemment émise. La couleur pourpre de la région est un mélange de ces lumières rouge et bleue émises par **AE-Aurigae**, réfléchit dans notre direction par la poussière environnante.

Les deux régions s'appellent respectivement nébuleuses par émission et nébuleuses par réflexion.

Sur la photo ci-dessus l'image avec les filtres SHO permettent de faire ressortir les voluptés du gaz ionisé.

Source https://www.cidehom.com/apod.php?_date=031124

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7
SBIG STL 11000 (-20°)
Divisor Optique SkyMeca Lodestar Starlight Xpress
Monture G11 avec gemini2
Acquisition TheSkyX piloté par MaxPilote
Prétraitement et traitement Pixinsight
Oct, Nov et Déc. 2017 - Mas des étoiles (VAR)
Temps de pose total : 22 h 15 mn filtres SHO et 3 h filtre RVB
Bining 1X1 pose unitaire de 15mn
Prétraitement et traitement, assemblage mosaïque : Pixinsight réglages fins : Photoshop