

NGC 6888 nébuleuse du Croissant



NGC 6888, également appelée nébuleuse du Croissant, est une bulle cosmique d'environ 25 années-lumière de diamètre soufflée par les vents de sa brillante et massive étoile centrale. Les atomes d'oxygène sont responsables des nuances qui semblent former un cocon de soie autour de la nébuleuse. L'étoile massive qui se trouve au cœur de NGC 6888 est rangée dans la catégorie des étoiles de Wolf-Rayet, et porte la référence WR 136. L'étoile expulse son enveloppe externe sous la forme d'un puissant vent stellaire qui l'amène à perdre une masse équivalente à celle du Soleil tous les 10 000 ans. Les structures complexes de la nébuleuse sont probablement le résultat de l'interaction de ce vent fort avec de la matière précédemment éjectée. Brûlant son carburant à un rythme prodigieux et approchant de la fin de sa vie, cette étoile devrait finir par exploser en supernova. Située dans la constellation du Cygne, réputée pour sa richesse en nébuleuses, NGC 6888 est à environ 5 000 années-lumière de nous..

Sources : Ciel des Hommes et Wikipédia

Setup : TOA130F
CCD SBIG STL11000 (-20°)
Lodestar Starlight Xpress sur AP 80/540
Monture G11 avec gemini
Acquisition et prétraitement Prism Traitement PixInsight et CS6
06-06-2014 (FLAYOSC)
Temps de pose cumulés de 4x20 mn en Ha