

NGC 6888 (Nébuleuse du Croissant)



NGC 6888 et PN G75.5 1.7,

La **nébuleuse du Croissant** (NGC 6888) est une nébuleuse en émission située dans la constellation du Cygne, à environ 5 000 années-lumière. Elle est issue des rapides vents solaires créés par l'étoile Wolf-Rayet WR 136, qui -par collision- ionisent les vents plus lents de cette même étoile lorsqu'elle était plus jeune et plus petite (de type géante rouge) il y a 400 000 ans. Le front de choc engendre ce que l'on nomme une bulle de Wolf-Rayet.

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.

La **nébuleuse de la Bulle de savon**, ou **PN G75.5 1.7**, est une nébuleuse planétaire dans la constellation du Cygne, dans la nébuleuse du Croissant (NGC 6888). Elle fut découverte en juillet 2008 par un astronome amateur Dave Jurasevich

Source : https://en.wikipedia.org/wiki/Soap_Bubble_Nebula
https://fr.wikipedia.org/wiki/N%C3%A9buleuse_du_Croissant

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
8 et 9 juin 2016 Mas des étoiles (VAR)
Temps de pose total : 8 heures

Souffre : 8 x 20mn (binning 1x1)
H Alpha 6nm : 8 x 20mn (binning 1x1)
Oxygène : 8 x 20mn (binning 1x1)

Prétraitement et traitement Pixinsight et Photoshop