

NGC7635 et M52 Nébuleuse de la Bulle et Amas ouvert



La nébuleuse de la Bulle

Soufflée par le vent d'une étoile massive, cette apparition interstellaire présente [un aspect étonnamment familier](#). Pour les astronomes, elle porte la référence NGC 7635, mais est le plus souvent désignée sous le nom de [nébuleuse de la Bulle](#). Bien qu'elle paraisse fragile, cette bulle de 10 années-lumière de diamètre montre des signes de [violents processus](#) à l'oeuvre en son sein. Visible en bas et à gauche de la bulle se trouve une brillante [étoile chaude de type O](#) emmitouflée dans la poussière réfléchissante. Un violent vent stellaire et d'intenses rayonnements en provenance de l'étoile, qui a probablement une masse de 45 fois celle du Soleil et est plusieurs centaines de milliers de fois plus brillante, ont projeté la [coquille gazeuse](#) contre le matériau plus dense du [nuage moléculaire environnant](#). L'intrigante nébuleuse de la Bulle se trouve à quelque 11 000 années-lumière de nous, dans la constellation de [Cassiopée](#). Cette image a été obtenue au travers de [différents filtres](#) permettant de distinguer les émissions des atomes d'hydrogène (en rouge) et d'oxygène ionisés (en bleu).

traduction réalisée par : Didier Jamet > [lire le texte original](#)

Auteurs et éditeurs : [Robert Nemiroff \(MTU\)](#) & [Jerry Bonnell \(UMCP\)](#)

Représentant technique de la Nasa : [Jay Norris](#)

Un service de : [ASD](#) de [NASA](#) / [GSFC](#) & [Michigan Tech. U.](#)

Sources : Ciel des Hommes

Setup : TOA130F
CCD SBIG STL11000 (-16°et -18°) bining 1x1
Lodestar Starlight Xpress sur DO
Monture G11 avec gemini
Acquisition TheSkyX Pro Pré-traitement et Traitement PixInsight et CS6
6/7/8 août 2015 Mas des étoiles (Var)
Temps de poses 6 h 00 (Filtre Halpha 3h00 + RVB 6x10mn par filtre)