

Messier 27 Nébuleuse de l'Haltère (Dumbbell Nebula)



Type d'objet	Nébuleuse planétaire
Ascension droite (α)	19 ^h 59 ^m 36,34 ^s
Déclinaison (δ)	+22° 43' 16,1"
Distance	environ 264 pc (~861 a.l.)
Magnitude apparente (V)	7,4
Dimensions apparentes	8,0 × 5,7 min d'arc
Constellation	Petit Renard
Découverte	
Découvreur(s)	Charles Messier
Date	12 juillet 1764
Désignations	M27, NGC 6853

La **nébuleuse de l'Haltère** est une nébuleuse planétaire située dans la constellation du Petit Renard à environ 861 a.l.

Cette nébuleuse, découverte par Charles Messier le 12 juillet 1764, est la première nébuleuse planétaire observée de l'histoire de l'astronomie. Cet objet est particulièrement brillant et possède un diamètre apparent très large, puisque la partie la plus lumineuse atteint 1/5 de celui de la Lune. Sachant que la vitesse d'expansion atteint 6,8 secondes d'arc par siècle, son âge est estimé à 3000 ou 4000 ans.

L'étoile centrale (à l'origine de la nébuleuse) a une magnitude apparente de 13,5, ce qui la rend difficilement observable pour un astronome amateur. C'est une naine blanche de couleur bleue très chaude (85 000K). Elle est peut-être accompagnée d'une autre étoile, encore plus faible (magnitude 17), à 6,5 secondes d'arc de distance apparente.

La forme particulière de la partie lumineuse a valu à cette nébuleuse le nom de *Nébuleuse de l'Haltère* (*Dumbbell* en anglais).

Sources : Wikipédia

Setup : TOA130F
CCD SBIG STL11000 (-16°) bining 1x1
Lodestar Starlight Xpress sur DO
Monture G11 avec gemini
Acquisition TheSkyX Pro Pré-traitement et Traitement PixInsight et CS6
26/27/28 juillet 2015 Mas des étoiles (Var)
Temps de poses 4 h 00 (Filtre Halpha 2h00 + RVB 4x10mn par filtre)