

M33



M33 (objet de Messier n° 33) ou NGC 598, galaxie spirale régulière appartenant au groupe local, située dans la constellation du Triangle à ~3 millions d'année-lumière. Sa masse est évaluée à 60 milliards de masses solaires. Ses dimensions apparentes : $70,8 \times 41,7$ minutes d'arc. Malgré ces dimensions elle a une faible luminosité de surface. (Magnitude apparente 6,27)

Cette galaxie est vue sous un angle de 54° par rapport à la ligne de visée depuis la Terre (une galaxie vue par la tranche le serait sous un angle de 90°), de sorte que sa structure peut être observée sans être trop gênée par les gaz et poussières du milieu interstellaire.

Son diamètre serait ainsi d'environ 50 000 à 60 000 années-lumière (15 à 18 kpc) selon la distance considérée.

Sa vitesse tangentielle a été évaluée à environ 185 km/s.

Cette galaxie fut probablement découverte avant 1654 par Hodierna, disciple de Galilée, qui l'a peut-être groupée avec l'amas ouvert NGC 752. Elle fut redécouverte indépendamment le 25 août 1764 par Charles Messier qui la catalogua sous le nom de **M33** dans son catalogue (le fameux Catalogue Messier). Elle fut également classifiée par William Herschel le 11 septembre 1784 sous la désignation H V.17.

(Source : http://fr.wikipedia.org/wiki/Galaxie_du_Triangle)

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7

SBIG STL 11000 (-30°)

Lodestar Starlight Xpress sur AP 80/540

Monture G11 avec gemini2

Acquisition Prism

Prétraitement et traitement Pixinsight

23-09-2014 RIANS (VAR) et 18-11-2014 Mas des étoiles (Var)

Temps de pose

Luminance : $42 \times 5 \text{mn} = 3 \text{h}30 \text{mn}$ (binning 1x1)

RVB 12x5mn pour chaque (binning 1x1)

Total temps de pose 6h30mn

La galaxie du Triangle appartient au Groupe local, au sein duquel se trouve la Voie lactée :

