

Triplet du LION (M65 – M66 – NGC 3628)



Le **triplet du Lion** (aussi appelé le **groupe de M66**) est un petit amas de galaxies situé à environ 35 millions d'années-lumière dans la constellation du Lion. Cet amas regroupe les galaxies spirales M65, M66, et NGC 3628.

M65 (ou **NGC 3623**) est une galaxie spirale située dans la constellation du Lion. Elle fut découverte officiellement par Pierre Méchain en 1780, et Charles Messier l'introduisit dans son catalogue d'objets diffus le 1^{er} mars de la même année.

En réalité, M65 et sa voisine M66 ont été découvertes par Charles Messier, qui l'entra dans son catalogue le 1^{er} mars 1780 et la décrit comme une nébuleuse (avec le commentaire : « elle est très faible et ne contient aucune étoile »). À la suite d'une méprise toujours possible, William Henry Smyth a attribué les découvertes de M65 et M66 (ainsi d'ailleurs que M68) à Pierre Méchain. Ce point de vue fut adopté par Kenneth Glyn Jones (1915-1995) au cours des années 1960, puis par de nombreuses autres sources. La découverte de M65 est donc désormais attribuée officiellement à Pierre Méchain.

M66 (alias **NGC 3627**) est une galaxie spirale découverte semble-t-il indépendamment par Charles Messier et Pierre Méchain en 1780.

NGC 3628 (aussi connue sous le nom de **Galaxie du Hamburger**) est une galaxie spirale.

Elle a été découverte par William Herschel en 1784. D'un diamètre approximatif de 100 000 années-lumière, elle possède une excroissance d'approximativement 300 000 années-lumière, qui est due à la force de marée.

Sources Wikipedia.org

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7
SBIG STL 11000 (-25°)
Lodestar Starlight Xpress avec diviseur optique SkyMeca
Monture G11 avec gemini2
Acquisition Maxpilote TheSkyX Pro
Prétraitement et traitement Pixinsight et CS6
6-8-12 et 14 mars 2016 Mas des étoiles (VAR)
Temps de pose
Luminance 1 x 300 s (binning 1x1)
Rouge Vert Bleu 6x600 s pour chaque (binning 1x1)
Total temps de pose 3h55 mn