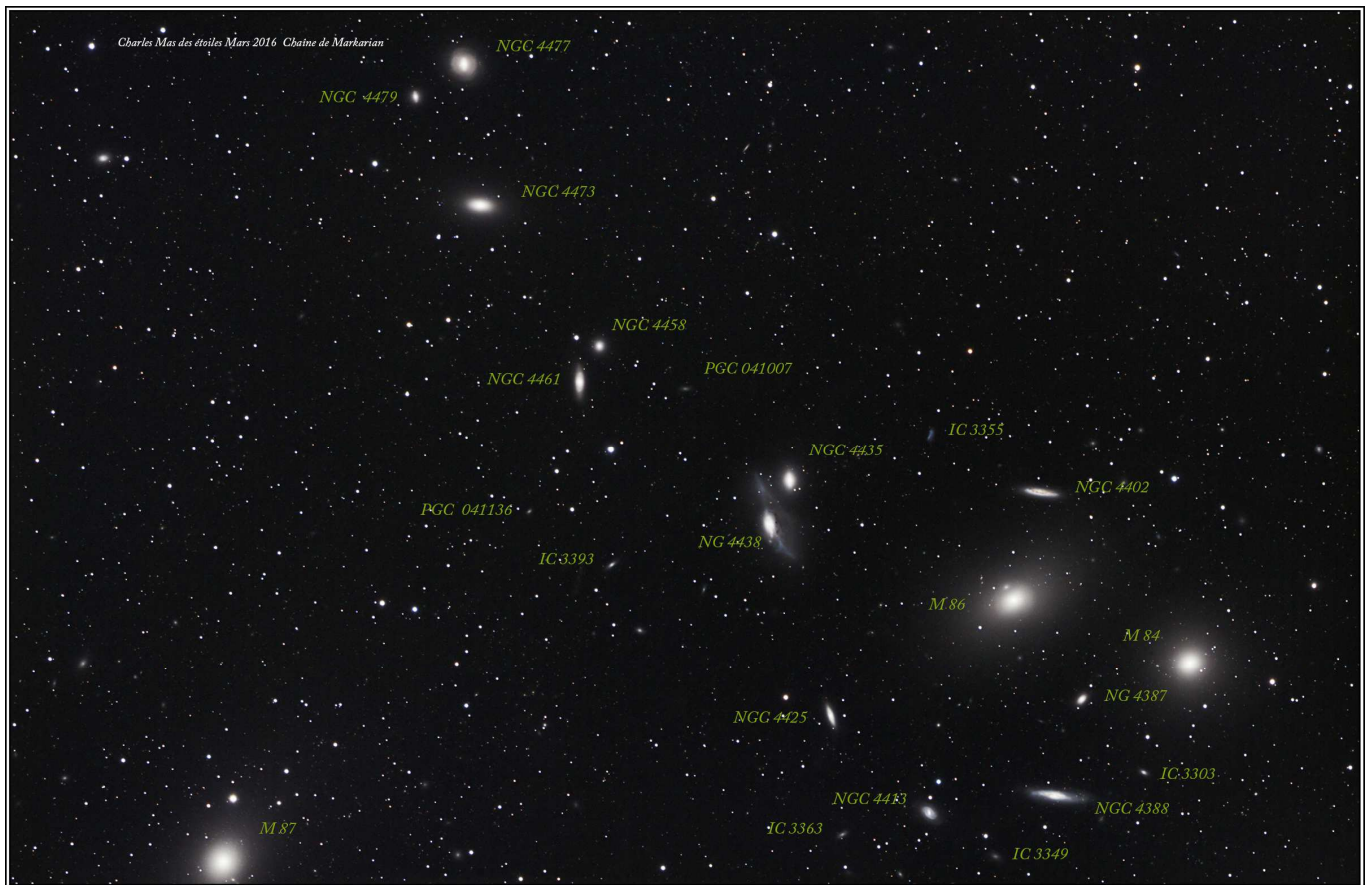


Chaîne de MARKARIAN



Groupe de Galaxies dénommées "Chaîne de Markarian" du nom de son découvreur qui s'appelle Benjamin Markarian astronome Arménien né en 1913 et décédé en 1985. Cet ensemble fait partie du groupe de galaxies de l'Amas de la Vierge, dans la constellation de la Vierge proche du Lion.

La chaîne comprend sept galaxies dont **M84** (NGC 4374), **M86** (NGC 4406), **NGC 4477**, **NGC 4473**, **NGC 4461**, **NGC 4458**, **NGC 4438** et **NGC 4435**. D'autres galaxies sont visibles dans le champ visuel mais ne font pas partie de cette association.

M86 est à environ 60 millions d'années-lumière.

NGC 4438 et NGC 4435 forme un couple à une distance approximative de 52 millions d'années-lumière. On les appelle aussi Galaxies des Yeux.

NGC 4438 figure comme la galaxie en interaction la plus déroutante de l'amas de la Vierge, du fait de l'incertitude sur le mécanisme énergétique à l'origine de la chaleur de la source nucléaire.

Des éléments suggèrent que les dégâts observés à l'environnement du milieu interstellaire de NGC 4438 peuvent avoir été causés par une rencontre (collision excentrée) avec NGC 4435 remontant à plusieurs millions d'années. Mais tout cela reste une hypothèse.

Pour une meilleure compréhension j'ai composé la même image annotée.

Sources : Wikipédia

Setup : TOA130F

CCD SBIG STL11000 (-30°)

Lodestar Starlight Xpress sur AP 80/540

Monture G11 avec gemini

Acquisition et traitement PixInsight et touche finale avec Photoshop

05-03-2014 BRAS 83149

Temps de pose : Luminance 12 x 10mn, Rouge Vert et Bleu 6x10mn soit 5 h 00 d'exposition.