

M106 and Co



M106

M106 (ou **NGC 4258**) est une galaxie spirale située dans la constellation des Chiens de chasse. Elle a été découverte par Pierre Méchain en 1781. Celui-ci n'eut pas l'occasion de l'inclure lui-même dans le catalogue Messier, bien qu'il en ait probablement eu l'intention, et c'est Helen Sawyer Hogg qui l'introduisit dans la version moderne du catalogue en 1947, en même temps que M105 et M107. M106 est située à une distance de 21 à 25 millions d'années-lumière du système solaire, et possède un diamètre de 30 000 années-lumière environ. Elle s'éloigne du système solaire à la vitesse de 537 km/s. Elle est classée de type Sbp sur la séquence de Hubble, les bras spiraux étant bien visibles sur les images, délimités notamment par des régions d'intense activité de formation stellaire, où l'on peut apercevoir de nombreuses étoiles bleues, très jeunes et très chaudes, et des nuages de gaz ionisé, ou régions HII, de couleur rouge.

M106 est connue pour rayonner très fortement dans le domaine des ondes radio, et est à ce titre classée comme galaxie de Seyfert de type 1,9.

Les étoiles les plus massives ont cessé de briller depuis longtemps, ce que confirment les images dans le domaine radio, qui montrent la galaxie plus grande qu'elle ne l'est dans le domaine visible.

La galaxie au centre vue par la tranche est NGC 4217, beaucoup d'autres sont visibles sur cette image. De nombreuses petites galaxies sont aussi présentes sur cette image (voir la photo annotée)

Date : 7,8,9,10 et 11 avril 2016 Mas des étoiles (VAR)

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7

SBIG STL 11000

Temps de pose :

Luminence 18 x 600 s (binning 1x1)

Rouge Vert Bleu 6x300 s pour chaque (binning 1x1)

Total temps de pose 6 h 00 mn

Temperature de la CCD : -30°

Autoguidage : Lodestar Starlight Xpress avec diviseur optique SkyMeca

Monture G11 avec gemini2

Acquisition : Maxpilote, TheSkyX Pro

Mise au point : UsbFocus avec Focumax

Prétraitement et traitement :

Pixinsight et CS6