



Le clément mercure de mai favorise l'observation

| par Denis Verrier, astronome amateur

La plage de temps est mince pour l'observation en cette période de l'année. En effet, les journées allongent et, par conséquent, la nuit d'obscurité complète raccourcit. C'est vraiment le temps d'en profiter car le mercure, en mai, est des plus cléments et ce, avant la venue des moustiques. Et de plus, l'attraction spéciale de mai est la constellation de la Vierge avec son gigantesque amas de galaxies. En fait, c'est le plus gros amas de galaxies accessible avec un télescope d'amateur. Il s'étale largement entre les constellations du Lion et de la Vierge, juste en-dessous de la Chevelure de Bérénice (un groupement d'étoiles ressemblant aux Pléiades mais un peu plus dispersées). L'ensemble de cet amas renferme au delà de 2 000 galaxies et est situé à une distance astronomique de 50 à 70 millions d'années-lumière de notre groupe local de galaxies qui abrite notre Voie Lactée. Or on sait qu'une année-lumière équivaut à 300 000 km/s x 365,25 jours x 24 heures x 60 min x 60 sec = 9 467 280 000 000 km... et on multiplie cette valeur par

70 millions; voilà à quelle distance vous pouvez voir à l'aide d'un télescope d'amateur bien que cela reste une image d'un très lointain passé; bien avant que l'humanité ne voit le jour. En fait les images de ces galaxies remontent à l'époque des dinosaures sur Terre. L'amas de la Vierge est centré sur la galaxie elliptique géante M87 qui est environ 100 fois plus massive que notre galaxie. A proximité se retrouvent M84 et M86, deux autres galaxies elliptiques de forte dimension.

