

Compte-Rendu d'Observations Astronomiques du 7 mai 2018

Mes premières photos de galaxies

Conditions d'observation

Localité :	Baisieux	Site :	Bunker
Heure début (TU) :	21h30	Heure fin (TU) :	02h00
Température début :	Agréable (non notée)	Température fin :	15°C
Lune :	Absente		
Conditions météo :	Très bonne transparence, conforme aux prévisions de MétéoBlue (0;0;0). Atmosphère calme, peu de turbulence, ciel parfaitement dégagé, seeing faible.		

Matériel utilisé

Optique :	Télescope Newton CELESTRON C8 (200 x 1000) sur monture motorisée 2 axes.
Chercheur(s) :	Chercheur droit 9 x 50 Celestron + TELRAD®
Oculaires :	Plössl 20 et 10mm, Barlow 2x Celestron Ultimate
Documentation :	Pocket Sky Atlas + fiches personnelles
Photos :	Boîtier Nikon D5200 au foyer + télécommande sans fil.

Compte-rendu

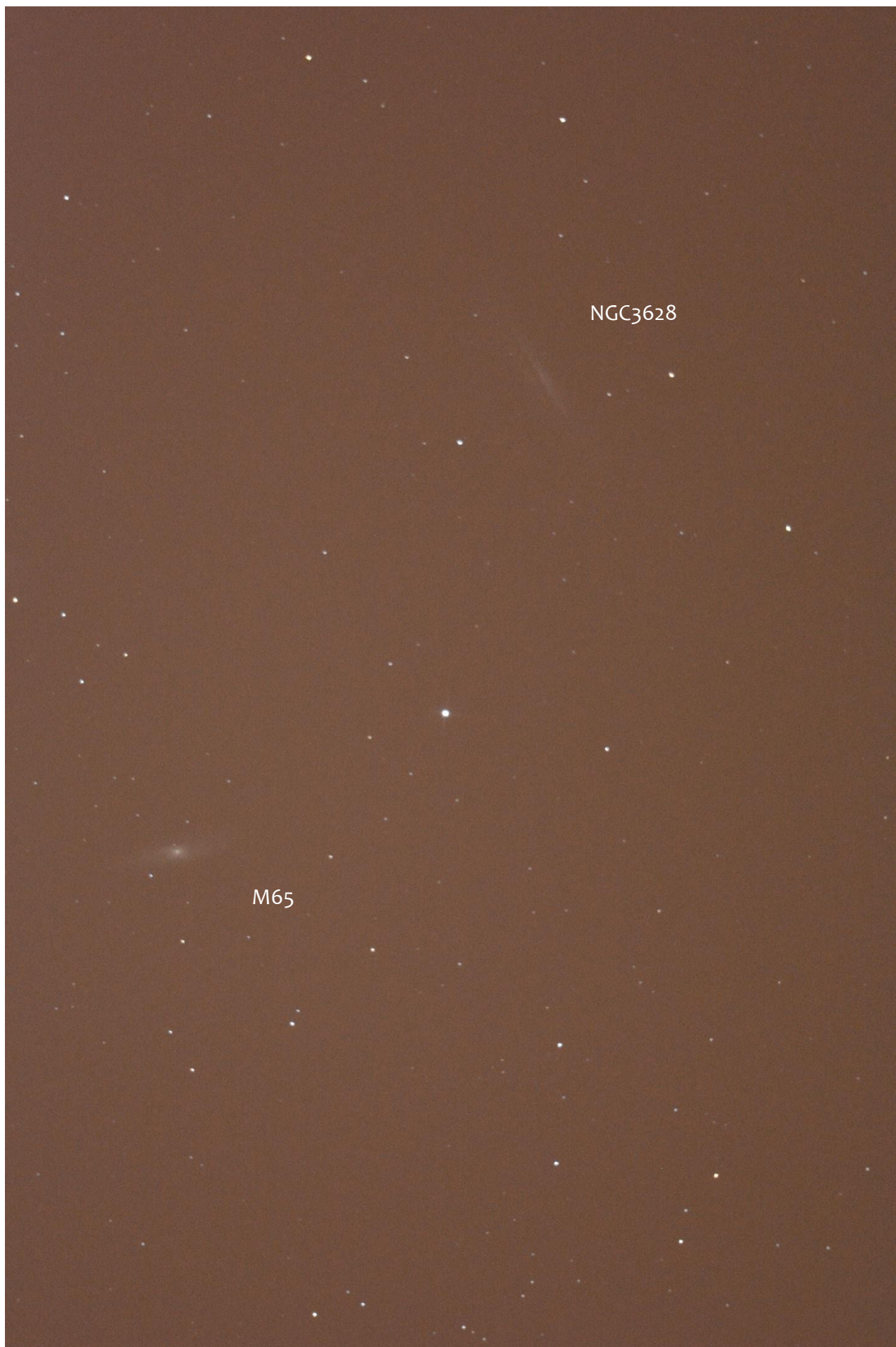
Ce soir, j'ai prévu de continuer d'explorer le Lion, et de commencer la Vierge. En attendant la nuit, je collimate mon C8 qui en avait un tout petit peu besoin au niveau du secondaire.

Accueil de Sylvain

Sylvain vient observer pour la première fois avec nous, il n'a pas d'instrument. Je lui fais donc, comme à l'accoutumée, la GVC (Grande Visite du Ciel) : Jupiter, déjà superbe en début de nuit (voir plus loin), α UMi (la Polaire), M13, M57, ϵ_1 et ϵ_2 de la Lyre bien dédoublées à 200x, Castor et même Algorab dans le Corbeau (δ Cor), jolie double. Je n'ai pas tout noté !

Essais photographiques

Ensuite, quelques essais photos en RAW au foyer : galaxies du Lion et M13. Je vous donne ci-dessous les résultats bruts juste convertis en JPEG (pauses de \pm 20 s). Mise en station pour l'observation visuelle, donc très approximative. Elles sont invisibles sur le *liveview* : je shoote 10 s et là, grand moment, je vois nettement deux galaxies sur l'écran ! Pour la mise au point, il faut la faire sur une étoile, qui est parfois hors champ, puis revenir sur les galaxies et prendre la photo. Télécommande et tempo 2s obligatoires.





J'ai plusieurs images de M13, ce n'est peut-être pas la meilleure.

J'ai demandé à Mikaël de me traiter ces deux images, on verra ce que ça donne, mais les deux galaxies sont bien visibles sur la photo ci-dessus, avec la barrure de NGC3628 et le noyau bien lumineux de M65. On voit bien aussi la pollution lumineuse ! A quelques degrés près, j'avais M66 dans le champ...

Ensuite, direction **Jupiter**, sublime : on arrive même à voir des couleurs et des festons dans les bandes.

Enfin, deux challenges avec Jean-François : M3, joli amas globulaire dans les Chiens de Chasse, à mi-chemin entre Arcturus et Cor Caroli, et M4, très discret amas globulaire à l'ouest d'Antares (Scorpion) très bas sur l'horizon...

Conclusion : une très belle nuit, comme on n'en voit peu. On en a bien profité jusqu'à près de 2 heures du matin.