

Compte-Rendu d'Observations Astronomiques du 2 Août 2018

Songes d'une nuit d'été

Conditions d'observation

Localité :	Baisieux	Site :	Bunker
Heure début (TU) :	20h30	Heure fin (TU) :	23h15
Température début :	23°C	Température fin :	20°C
Lune :	En seconde moitié, mais pas trop gênante		
Conditions météo :	Très bonne transparence, conforme aux prévisions de MétéoBlue (0;0;0). Atmosphère calme, peu de turbulence, ciel parfaitement dégagé, seeing faible. Voie Lactée visible		

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, 10 et 6mm, Barlow 2x Celestron Ultimate
Documentation :	Pocket Sky Atlas + fiches personnelles
Photos :	Néant

Compte-rendu

En **rouge**, les objets que je n'avais jamais observés, ou de nouveaux détails.

Jupiter

Assez basse sur l'horizon, mais très belle au 10mm (100 x). Une tache est bien visible au nord-est (en "bas à droite" dans l'oculaire. Je pense à la grande tache rouge, mais Séverine me détrompe en me disant que la grande tache rouge est dans l'hémisphère sud, et donc devrait être en haut de l'image ! Il n'empêche, l'image est superbe. Les satellites très brillants.

Le lendemain, Séverine me confirme qu'il s'agissait bien de l'ombre d'un satellite. Je suis étonné car la dernière fois que j'ai vu une telle ombre, elle était très ponctuelle.

Saturne

SUBLIME ! Bien que la planète soit basse sur l'horizon et assez petite, l'image au 10 mm est sublime. J'essaie avec la barlow (200 x), puis l'oculaire de 6mm qui n'apportent rien de plus.

Au 10 mm (100 x) :

- au dessus de l'image (au sud), l'anneau est devant la planète, en bas (au nord), il est derrière la planète ;

- je vois bien l'ombre de la planète sur l'anneau ;
- je vois nettement une bande équatoriale ;
- je distingue nettement, mais par intermittence, la division de Cassini.

Je passe au moins 10 minutes à observer Saturne, je ne me lasse pas du spectacle...



Scorpion

La constellation est déjà basse sur l'horizon, il faut se dépêcher avant qu'elle ne disparaisse.

M4 : toujours pas trouvé, malgré l'utilisation de mes filtres de rejet de pollution lumineuse.

Sagittaire

M22 (amas globulaire) : très beau malgré sa faible hauteur sur l'horizon.

M28 (amas globulaire) : discret, mais joli

NGC 6522 et 6528 (amas globulaires "jumeaux" près de γ Sco) : pas vus

h5003 : jolie binaire contrastée, reflets rouges sur la principale, la seconde étant blanche.

NGC 6520 : amas ouvert, pas trouvé

Minuit : abandon du Sagittaire, trop bas sur l'horizon.

Aigle

11 Aql : jolie binaire bien contrastée (4 magnitudes d'écart : $M_v = 5,32$ et $9,30$). Principale blanche, compagnon "gris" (dû à la différence de magnitudes)

V Aql : jolie carbonée, couleur rouge bien nette, $M_v = 7,21$.

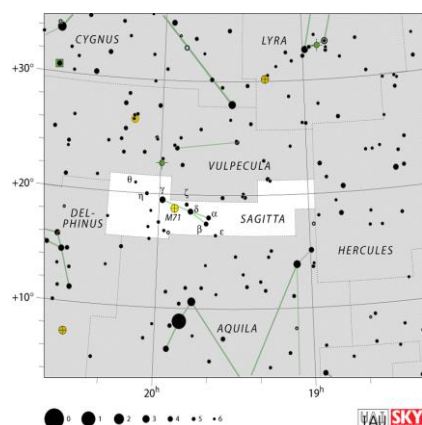
Lyre

M56 : joli amas globulaire, tache floue.

Petit Renard

"Amas" du Cintre (en réalité un astérisme) : joli au chercheur, ne tient pas dans le champ de l'oculaire de 20 mm (1°)

Dumbell : classique, très facile à localiser (voir mes précédents CROA) : grosse tache verdâtre



Flèche

Jolie petite constellation, facile à localiser par belle nuit à mi-chemin entre le cœur du Cygne (Deneb) et la tête de l'Aigle (Altaïr).

ϵ Sag : jolie double, principale $M_v = 5,77$ orangée, compagnon $M_v = 8,35$ blanc. Oui bien est-ce HN84, qui est aussi orangée et blanc-bleu ? Ça "grouille" de double dans ce coin de la Voie Lactée !

M71 : petit amas très discret entre δ et γ Sge. Demanderait un plus beau ciel.

ζ Sgr : résolue au 10 mm en 2 composantes blanches de M_v très différentes ($5,04$ et $9,01$)

Dauphin

Jolie petite constellation, facile à localiser par belle nuit juste à l'est de la Flèche (voir carte page précédente)

γ Del : double classique mais jolie

Σ 2725 (catalogue de Struve) : jolie binaire légèrement asymétrique, séparée au 10 mm, qui apparaît dans le même champ que γ Del.

Fin de la séance à 01h15 heure légale, il fait encore 20°C !

Conclusion

Les constellations du Scorpion et du Sagittaire ne sont visibles que quelques semaines dans l'année, et restent basses sur l'horizon. Il faut donc profiter des quelques nuits d'été dont nous disposons pour les explorer. Mais c'est depuis des latitudes plus australes qu'elles révèlent vraiment leurs splendeurs.