

Compte-rendu d'observations du 20 Avril 2018

Conditions d'observation

Site : le Bunker

Heure : de 22h30 à ± 23h30 heure légale, soit 19h30 à 20h30 TU

Observateur : Jean-Philippe

Conditions météo : ciel dégagé mais "sale", pollution aux poussières, pas de vent.

Température : Non relevée.

Conditions astro : ciel mauvais, croissant de Lune à l'ouest. Magnitude limite : 3,88 (μ Leonis). κ (4,46) et λ (4,32) sont quasi invisibles à l'œil nu. Ciel bouché à l'est par brume d'altitude.

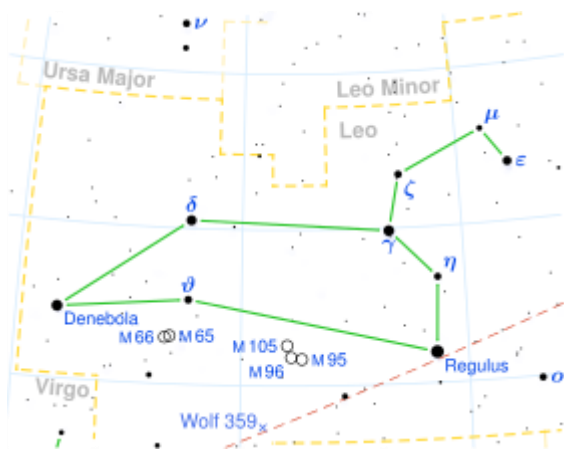
Matériel utilisé

Newton Celestron C8 (200/1000), chercheur droit 9 x 50 Celestron, telrad.

Oculaires 20 et 10 mm

Compte-rendu

Mon objectif était la découverte de la constellation du **Lion**, qui culmine vers 22h00 – 23h00 (HL) en ce printemps. Les galaxies, nombreuses dans le Lion, étant quasi inaccessibles, j'opte pour les étoiles doubles.



Malgré les conditions de visibilité lamentables, confirmées par Séverine qui est déjà opérationnelle, j'installe le 200 et je le mets grossièrement en station (pointage de la polaire à travers le perçage de l'axe d'AD).

Algieba (γ Leonis)

C'est une des plus belles étoiles doubles du ciel. C'est une étoile multiple dont le couple principal [AB] est une binaire de 619 ans de révolution découverte en 1782 par William Herschel. Le couple [AB] est résolu en 2 étoiles couleur jaune or, C et D sont visibles à 5' ouest. Pour moi, c'est une jolie double séparée au 10 mm (Grossissement = 100 x) dès que le télescope est en température. Ci-dessous les données de cette double. Les autres étoiles, trop éloignées, sont sans intérêt.

γ Leonis		
Mv :	A	B
	2,37	3,64
	A - B	A - B
ϱ (") =	4,40	332,8
θ (°) =	126	290

Regulus (α Leonis) : très large au 10 mm, pas vraiment intéressante.

Ensuite, j'ai essayé OΣ215, une double qui devrait être facile à repérer car elle forme un triangle très aplati avec γ et η Leonis, mais ne l'ai pas trouvée. Les très mauvaises conditions nous ont amené à abrégé la soirée.

Conclusion

Malgré les mauvaises conditions, nous avons pu ressortir le matériel et cette courte soirée m'a remotivé pour l'été. A bientôt donc sur le terrain.