



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

SEVERINE

3 AOUT 2018

Heure : de 22h35 à 01h (Heure locale)

Lieu : Plaine de Baisieux-Cysoing, au carrefour du chemin de Bouvines à Tournai et de la route de Gruson

Conditions météo : pas de nuages (passage à l'horizon ouest pas du tout gênant), pas de vent ou brise

Température : 21°C - 16°C

Conditions astro : pas de Lune au début (lever vers 00h30), on aperçoit la Voie Lactée

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

Oculaires 25 mm (x 40), 10 mm (x100), 6,5 mm (x150)

Telrad

Chercheur Celestron 9x50

Jupiter :

L'observation s'est faite en début de séance, au 10 mm.

On distingue nettement les deux bandes et ses trois satellites galiléens.

Dans le Serpenteire (Ophiucus) :

↪ **o (omicron) Oph :**

Etoile double de magnitude globale 5,1 et située à 364 al et 483 al

Bas sur l'horizon, le couple est trouvé au 25 mm, et légèrement dédoublé.

Le dédoublement est plus probant au 10 mm.

o Oph A est une étoile de magnitude 5,2 et de type spectral G : elle apparaît jaune orangée

o Oph B est une étoile de magnitude 6,6 et de type spectral F : elle apparaît jaune

Elles sont séparées de 10,1"

↪ **M 14 :**

C'est un amas globulaire situé à 29 000 al et de magnitude globale 7,6

L'observation s'est faite au 25 mm

↪ **70 Oph :**

Etoile binaire de magnitude globale 4,1 et située à 17 al

Trouvé facilement au 25 mm, on devine deux étoiles.

Le dédoublement est plus évident au 10 mm.

70 Oph A est une étoile de magnitude 4,2 et de type K. elle apparaît jaune.

70 Oph B est une étoile de magnitude 6,2 et de type K. elle apparaît jaune orangée.

Les deux étoiles sont séparées de 5,4".

↪ **67 Oph :**

Etoile double située à 1418 al

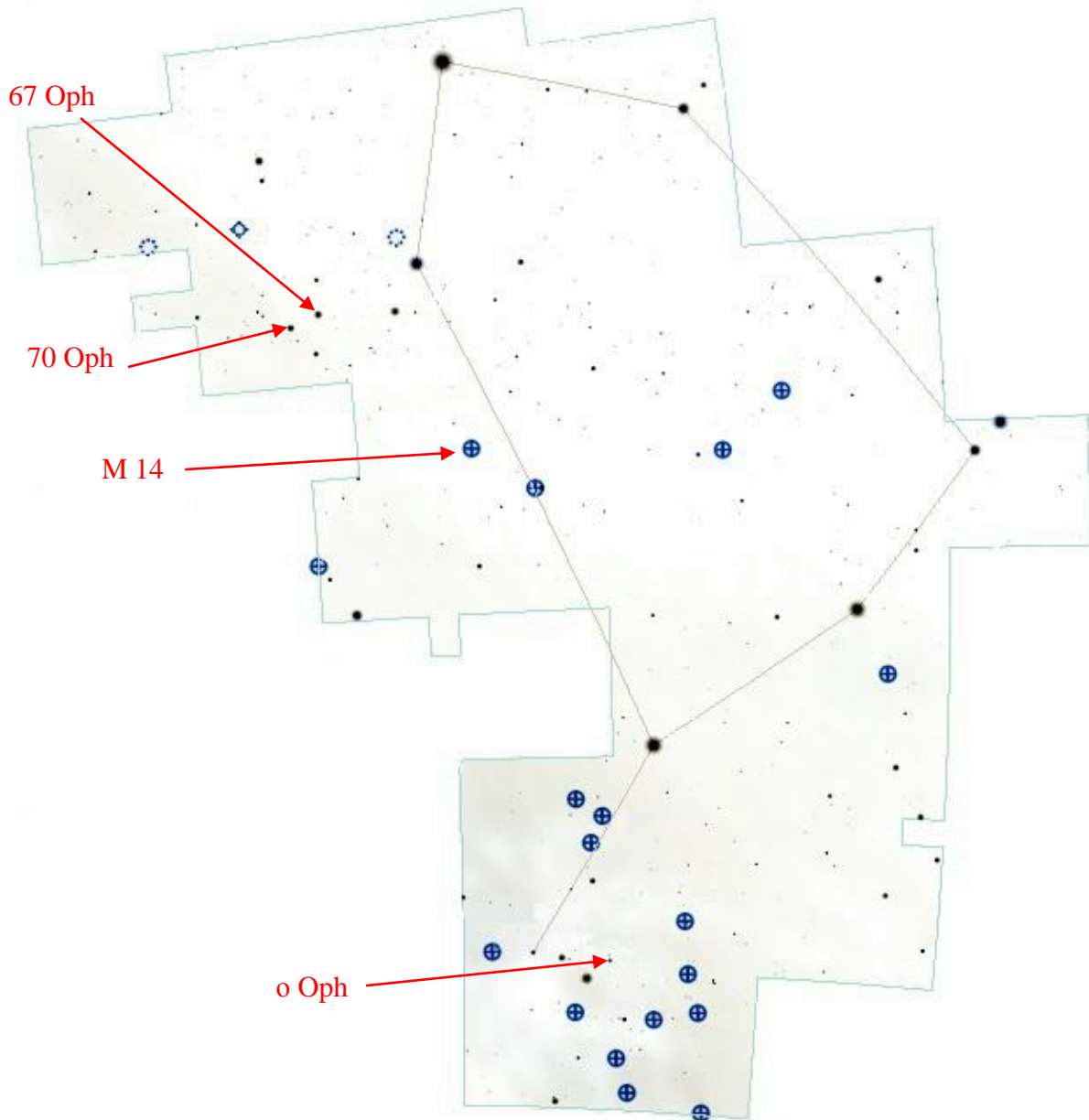
Je l'ai trouvé facilement et dédoublé au 25 mm.

Au 10 mm, le couple est mieux séparé.

67 Oph A est une étoile de magnitude 3,96 et de type B : elle semble blanc-bleue

67 Oph B est une étoile de magnitude 8 et de type B : on devine sa teinte bleue.

Les deux étoiles sont séparées de 54".



Dans la Flèche :

↪ **V 340 (HN 84) :**

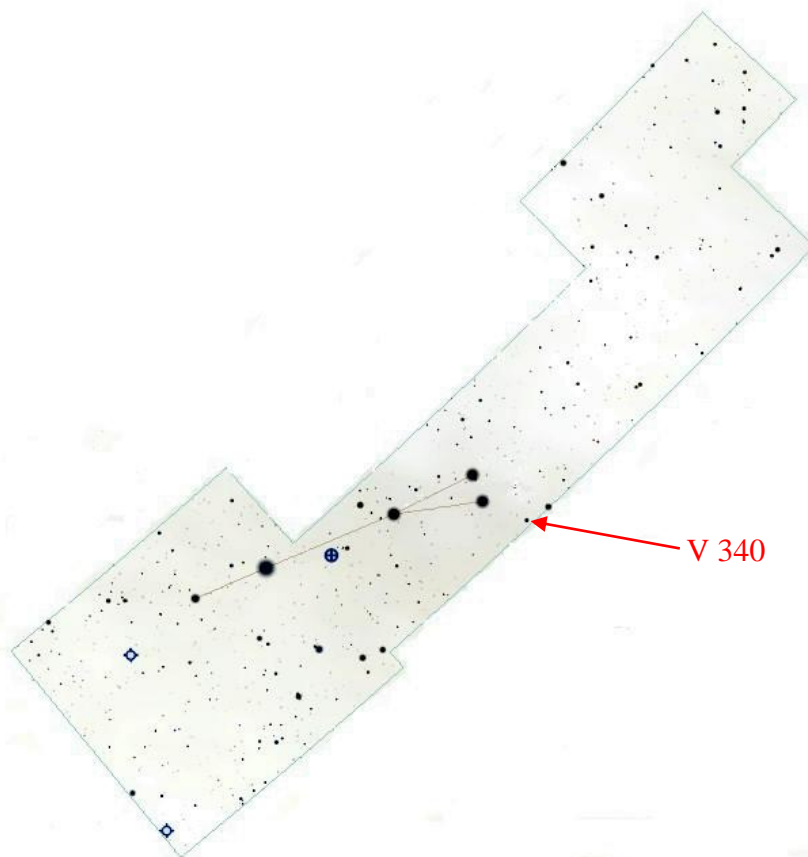
On a ici une étoile double de magnitude globale 6,3

Trouvée au 25 mm, elle est facilement dédoublée malgré la faible magnitude de l'étoile compagne. L'observation est meilleure au 10 mm.

V 340 A est une étoile de magnitude 6,4 et de type K : elle est orange

V 340 B est une étoile de magnitude 9,5 : elle est grise (avec des pointes orangées ?)

Les deux étoiles sont séparées de 28,4".



Dans le Petit Renard :

↪ **CR 399 : amas du cintre**

Facile à trouver, sa forme caractéristique est évidente dans le chercheur. Par contre, sa dimension empêche de le voir en totalité dans le 25 mm.

Mais je n'ai pas visé cet amas pour cela, mais pour les deux étoiles qui suivent, même si je n'avais pas prévu de les regarder au départ.

↪ **4 Vul :**

Système triple de magnitude globale 5,1 et situé à 237 al

Observation au 25 mm et au 10 mm

4 Vul A est une étoile de magnitude 5,16 et de type G : elle apparaît jaune-orange

4 Vul B est une étoile de magnitude 10

4 Vul C est une étoile de magnitude 11,7

A et B sont séparées de 14,2", A et C de 52,4".

J'ai vu l'étoile B (éclat faible), mais j'avoue ne pas avoir cherché l'étoile C.

A refaire une autre fois.

↪ **STF 2521 :**

Système multiple de magnitude globale 5,8 et situé à 456 al

Observation au 25 mm et au 10 mm

STF 2521 Vul A est une étoile de magnitude 5,82 et de type K : elle apparaît orange

STF 2521 Vul B est une étoile de magnitude 10,5

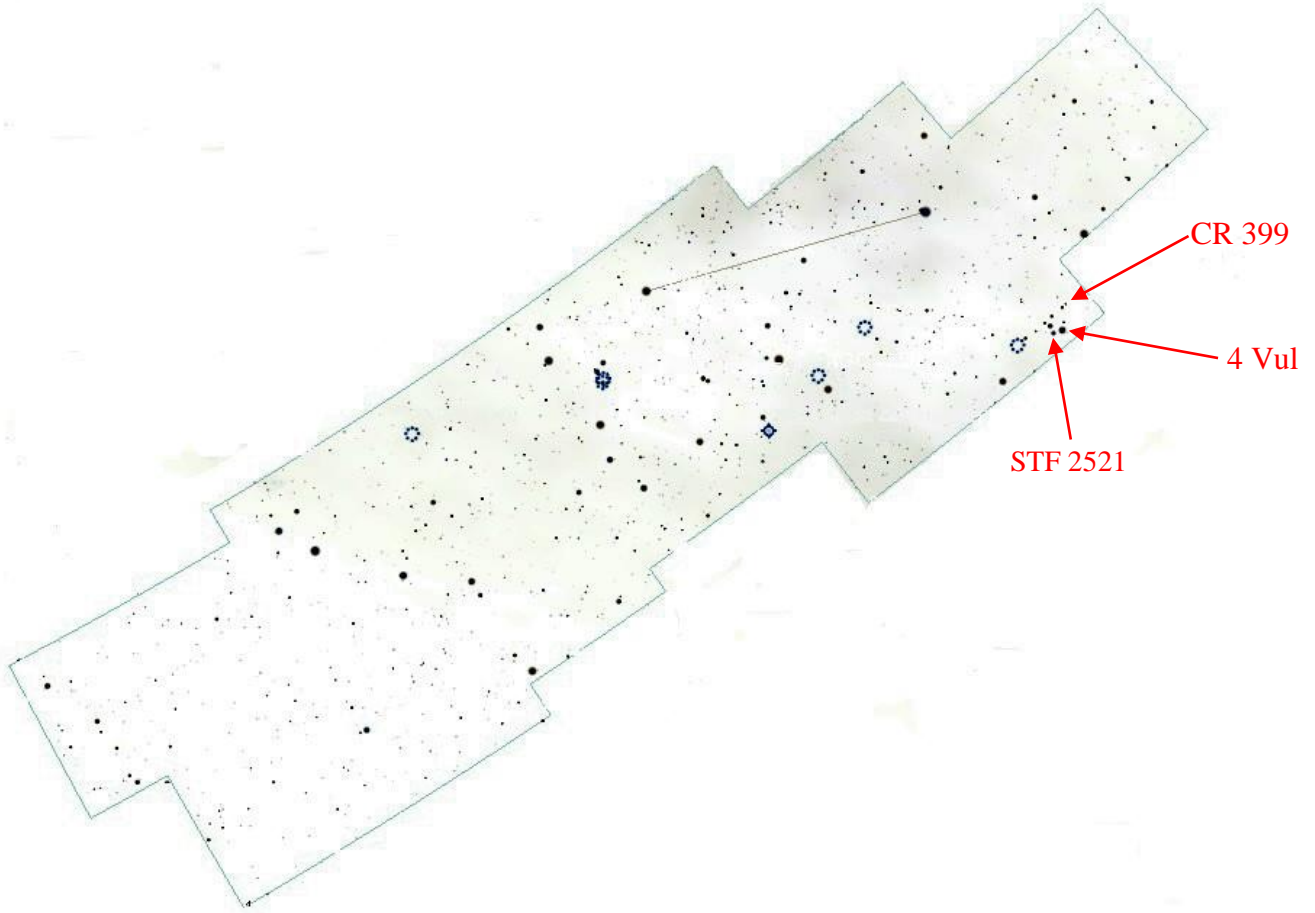
STF 2521 Vul C est une étoile de magnitude 10,54

STF 2521 Vul D est une étoile de magnitude 10,57

A et B sont séparées de 29,1", A et C de 75,1", A et D de 152,1".

Comme 4 Vul, j'ai vu l'étoile B (éclat faible), mais j'avoue ne pas avoir cherché les étoiles C et D.

A refaire une autre fois.



ISS :

Deux passages répertoriés pendant notre présence :

Le premier entre 22h53 et 22h58

Le deuxième entre 23h39 et 23h40

Personnellement, je n'ai vu que le premier : ayant la tête dans le reste de mon programme : j'ai oublié le deuxième passage.