



# COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

## SEVERINE

**\*\*26 FEVRIER 2022\*\***

Heure : de 20h30 à minuit (Heure locale)

Lieu : Aix en Pévèle

Conditions météo : nuages d'altitude qui altèrent le seeing, pas de vent

Température : 7°C → -2°C

Conditions astro : pas de Lune

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

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

Telrad, Chercheur Celestron 9x50

---

### **Introduction :**

*Une première pour moi sur un nouveau site d'observation du côté de Landas, plus précisément sur la commune de Aix en Pévèle.*

*J'ai donc rejoint Frédéric B. Pépito et Damien, d'Astro59.*

*Le ciel n'était pas extra, des nuages d'altitude altérant le seeing, ce qui est dommage car le site est intéressant : très peu de pollution lumineuse. J'ai donc composé avec cela.*

### **Dans Orion :**

#### ↪ **STF 747**

Facile à trouver

Etoile double dont les deux composantes sont respectivement situées à 1684 al et 5930 al

Couple déjà dédoublé avec le chercheur, l'écart angulaire étant de 36"

STF 747 A est une étoile de magnitude 4,7 et de type spectral B : elle apparaît blanc-bleue

STF 747 B est une étoile de magnitude 5,5 et de type spectral B : elle apparaît blanc-bleue

#### ↪ **STF 750**

Etoile binaire située à 1279 al et se trouvant dans l'amas NGC 1981

Trouvé au 25 mm : dédoublée au 6,5 mm : la séparation est de 4,1"

STF 750 A est une étoile de magnitude 6,4 et de type spectral B : elle apparaît blanc-bleue

STF 750 B est une étoile de magnitude 8,4 : elle apparaît également blanc-bleue mais plus faiblement

#### ↪ **θ2 Ori (Theta 2 Ori)**

Facile à trouver

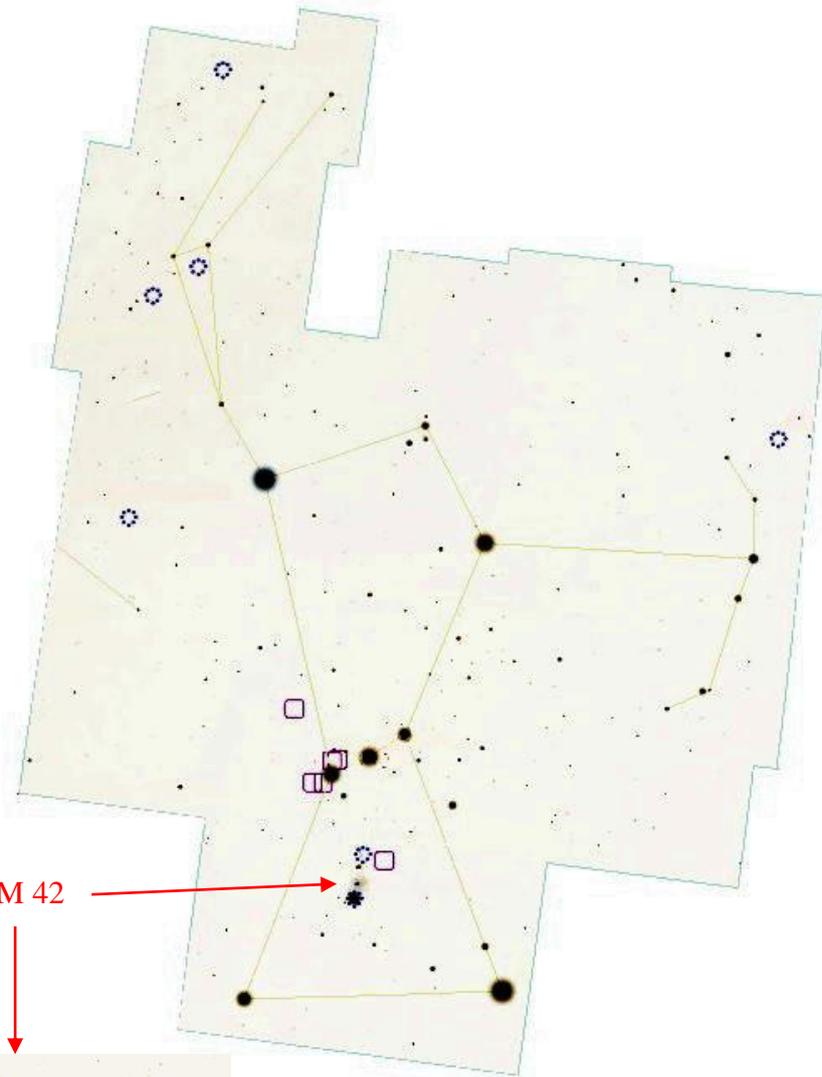
Etoile triple située à 1919 al

θ2 Ori A est une étoile de magnitude 5 et de type spectral O : elle est bleue

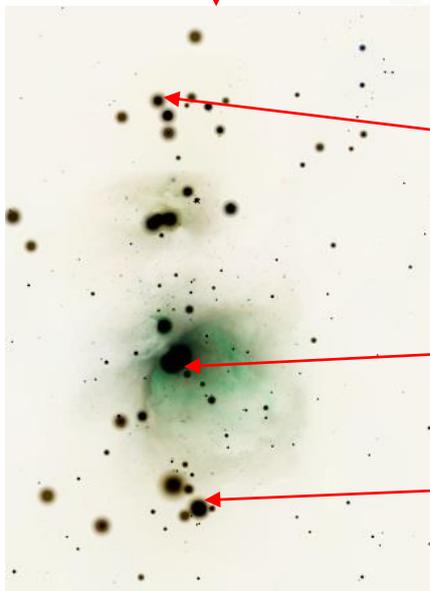
θ2 Ori B est une étoile de magnitude 6,19 : elle est bleue

θ2 Ori C est une étoile de magnitude 8,46 : elle est bleue

la séparation entre A et B est de 52", celle entre B et C de 76"



Zone de M 42



STF 750

$\theta$ 2 Ori

STF 747

## Dans le Grand Chien (Canis Major) :

### ↪ $\tau$ CMa / NGC 2362 : Tau Canis Major dans un Amas ouvert

Amas ouvert situé à 1300 al, d'une magnitude globale de 4,5 : il est assez sympa à voir

$\tau$  CMa est une étoile triple située à 3262 al

$\tau$  CMa A est de magnitude 4,4 et de type spectral O : elle est bleue

$\tau$  CMa B est de magnitude 10,2 : je ne suis pas sûre de l'avoir vu

$\tau$  CMa C est de magnitude 11,2 : pas vu du tout

A et B sont séparées de 8,6", A et C de 14"

Amas et étoile triple à refaire, l'amas pour sa beauté, l'étoile pour confirmer les compagnes

### ↪ $\pi$ CMa (Pi Canis Major)

Facile à trouver

C'est une étoile binaire située à 95 al

$\pi$  CMa A est de magnitude 4,6 et de type spectral G : elle est jaune

$\pi$  CMa B est de magnitude 9,6 : elle apparaît beaucoup plus faible

Leur séparation est de 11,6"

### ↪ 17 CMa

Dans le même champ que  $\pi$  CMa apparaissent deux étoiles : 15 CMa et 17 CMa

17 CMa est une étoile multiple située à 610 al : les 4 étoiles sont visibles

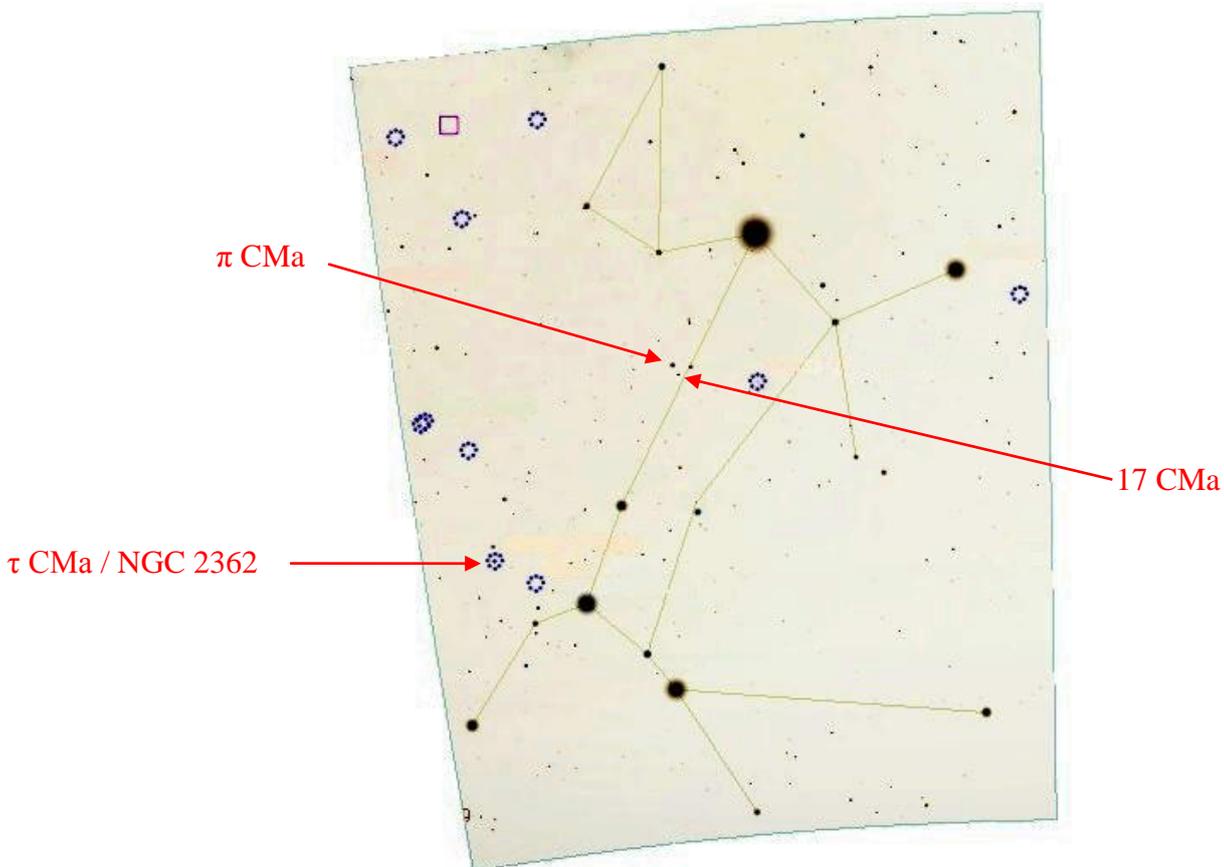
17 CMa A est de magnitude 5,8 et de type spectral A : elle est blanche

17 CMa B est de magnitude 8,66 : elle apparaît blanche

17 CMa C est de magnitude 9,2 : elle apparaît blanc-gris

17 CMa D est de magnitude 9,66 : elle apparaît blanc-gris

A et B sont séparées de 43", A et C de 49", C et D de 79"



## Dans la Licorne (Monoceros) :

### ↪ STAR 17 : la Pointe de flèche ou la Corne de la licorne

STAR 17 est un astérisme en forme de V inversé

Il n'est pas facile à trouver, si ce n'est qu'il se trouve à mi-chemin entre  $\beta$  Mon et  $\theta$  CMa

Une fois trouvé, il est sympa et joli à voir : à refaire

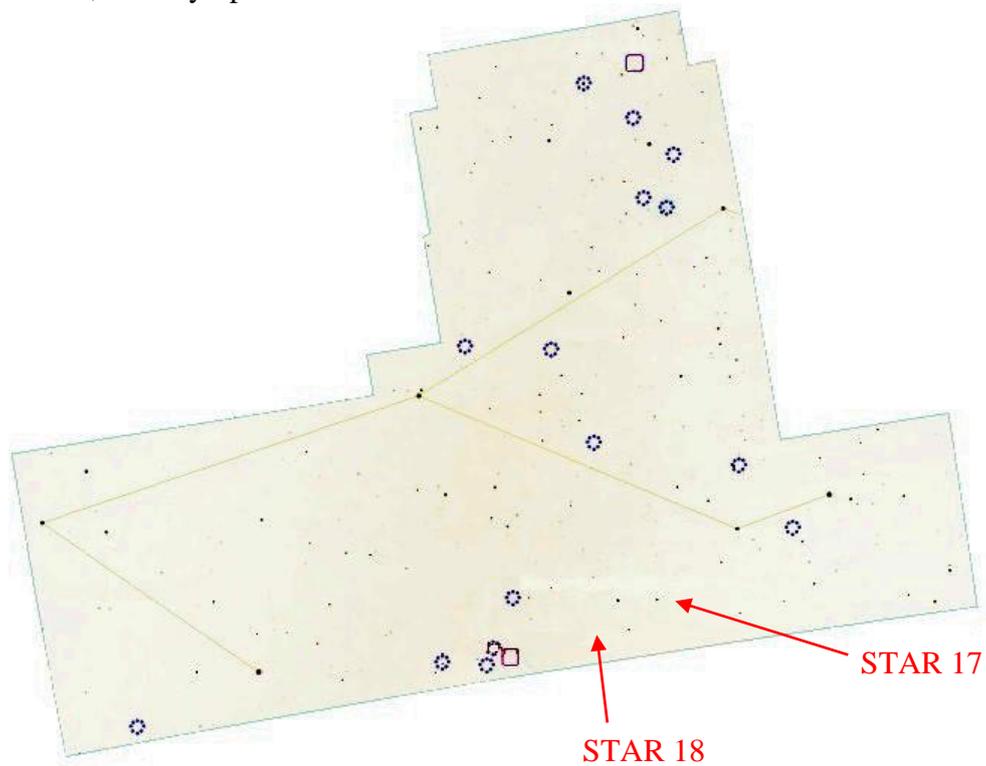
## ↩ STAR 18 : le 3 de Pakan

Autre astérisme, celui-ci en forme de 3 inversé

Pas facile non plus à trouver, il se situe à proximité de  $\theta$  CMa (environ  $2^{\circ}\text{N}$ )

Il est composé d'une quinzaine d'étoiles qui dessinent un 3 à l'envers

Une fois trouvé, il est sympa à voir : à refaire



### **En conclusion :**

*Une soirée moins prolifique que je ne le pensais, mais pas mal quand même*

*Compte-tenu de la qualité du ciel, je ne me plains pas*

*Certains objets méritent une visite supplémentaire avec un ciel meilleur*

*Le lieu d'observation, pas évident à trouver pour une première (merci GPS) est intéressant car il n'y a pas ou peu de halo lumineux qui parasiterait l'observation*