



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

27 FEVRIER 2015

Heure : de 20h30 à 22h45 (Heure locale)

Lieu : Plaine de Baisieux-Cysoing, à la Chapelle aux arbres, route de Baisieux à Cysoing

Conditions météo : ciel dégagé mais entre deux perturbations, humidité ambiante. Pas ou peu de vent.

Température : 4°C au début, -1°C à la fin

Conditions astro : Lune gênante (gibbeuse)

Christophe

C'est toujours un grand plaisir de se retrouver en pleine nuit pour observer le ciel.

Vianney était tout patraque alors il est resté au chaud à la maison.

Ma grande satisfaction depuis notre adhésion avec Vianney, c'est de pouvoir se repérer dans le ciel beaucoup plus rapidement, d'élargir nos repères grâce aux conférences et à nos rendez-vous réguliers.

Avec l'évolution du ciel, je découvre à chaque fois de nouvelles constellations à l'aide de vos conseils et à l'aide d'une carte du ciel.

Lors de notre observation, j'ai fait le tour des constellations d'hiver, puis en me promenant derrière la Grande Ourse j'ai repéré la constellation du Lion qui est magnifique dans cette belle plaine de Cysoing. On a vite l'image de l'animal majestueux dans l'expression et la posture du sphinx des pyramides d'Égypte...

Je l'avais déjà repérée et Jean Philippe a confirmé les repères de cette dernière.

Un œil parfois dans le télescope de Vianney, un coup de main à Thierry pour l'installation de son nouveau télescope et un coup d'œil dans le télescope de Séverine pour savourer le spectacle de la qualité des images, bref on ne s'est pas ennuyé même si le ciel n'était pas terrible terrible.

Un petit détail pour la suite j'ai mis dans nos équipements un petit chiffon optique pour ôter la buée des oculaires.

Tom-Alexandre et sa maman Lydie

On est allé à la chapelle aux arbres. Il faisait 4°C. On est arrivé à 20H30.

J'ai vu le « T » d'Orion, la Petite et la Grande Ourse, la Lune, les Pléiades et le W de Cassiopée.

Dans le télescope de Séverine, j'ai vu des étoiles doubles et Jupiter.

SEVERINE

Matériel utilisé : *Télescope Newton 200/1000*

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

La météo de la semaine n'était pas extra, mais nous avons bénéficié d'un jour entre deux perturbations pour proposer une soirée d'observation.

Nous avons ainsi accueilli Jean-Marc, un nouveau membre, ainsi que Christophe, nouveau membre également qui rejoint son fils Vianney déjà adhérent à Plaine Aux Etoiles. Tom-Alexandre et sa maman Lydie étaient également de la partie, de même que Thierry et Jean-Philippe.

Le ciel, bien que dégagé, n'était pas net. De plus, avec la Lune, inutile d'aller chercher quelque nébuleuse ou autre galaxie.

J'en ai donc profité pour montrer certains objets aux nouveaux venus.

Jupiter :

La planète est dans le Cancer ; observation au 6,5 mm :

L'image est nette, les bandes et les 4 satellites galiléens sont parfaitement visibles, un régal.

La Grande Ourse :

↪ **ζ (dzeta) UMa : couple Mizar / Alcor** : la « double double » de la Grande Ourse :

Mizar et Alcor forment une binaire visuelle :

Observation au 25 mm puis au 10 mm : les étoiles sont parfaitement séparées.

Mizar est une binaire spectroscopique de magnitude globale 2,2 composé de deux étoiles blanches ;

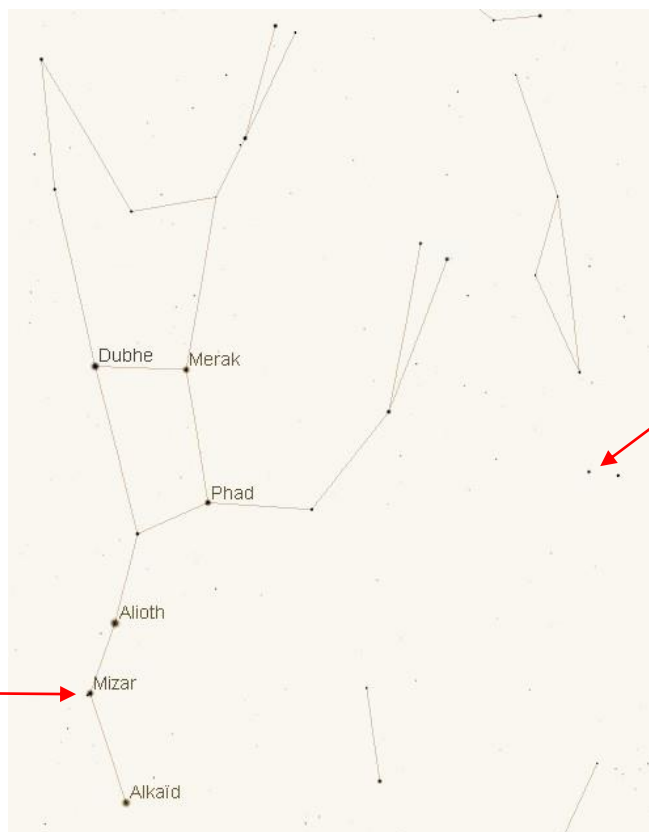
Alcor est une binaire de magnitude globale 3,88.

↪ **ν (Nu) UMa : Alula borealis**

ν UMa est une binaire de magnitude globale 3,45.

Observation au 10 mm

L'étoile principale est une étoile jaune orangée ayant comme compagne une étoile de magnitude 10. Cette dernière est très faiblement visible.



La Petite Ourse :

↪ α (alpha) UMi : *Polaris*

L'étoile polaire est une binaire de magnitude globale 1,95.

Observation au 10 mm : le couple est bien défini.

L'étoile principale est une étoile jaune de magnitude 2,1 ; sa compagne est une étoile de magnitude 9. Cette dernière est très faiblement visible.

Le Dragon :

↪ ψ 1 (psi) Dra : *Dziban*

ψ 1 Dra est une binaire de magnitude globale 4,5

Observation au 25 mm : les deux étoiles sont déjà bien séparées

Les deux étoiles sont jaunes avec une magnitude d'écart (4,6 et 5,8)

↪ ν (Nu) Dra : *Kuma*

ν Dra est une binaire de magnitude globale 4,8

Observation au 25 mm puis au 6,5 mm : les deux étoiles sont bien visibles

Les deux étoiles sont de même couleur blanc-bleuté et de même magnitude (4,9)

