



# **SPICA**

*La science à la portée de tous !*

## **Bulletin de liaison du mois d'août 2023**

**Rédigé par Bruno Mongellaz**

La préparation de nos nombreux événements d'août ne m'a pas laissé le temps de rédiger un bulletin le mois dernier, mais je suis sûr que vous me pardonnerez.

Faisons justement un récapitulatif du mois passé.

- Le 5, avait lieu la 3ème Nuit des Etoiles de Villeneuve-Loubet. L'affluence a été encore plus forte que l'année dernière, avec 150 personnes pour la conférence, et 600 pour les observations ! Nous avons présenté aussi notre exposition de photos, et quelques séances sur Stellarium. Pour rappel, Charly a envoyé les liens pour voir ou revoir l'excellente conférence de Aurélien Crida sur la toute nouvelle chaîne Youtube de Spica. Les revoici :

- 1 - <https://youtu.be/BaNSyCwI7w0>
- 2 - <https://youtu.be/rzduIb2OXM4>
- 3 - <https://youtu.be/v1So6MNapsI>
- 4 - <https://youtu.be/6cFTtICGcIE>

Thierry a réalisé aussi une vidéo de la soirée : [https://youtu.be/WahTs35s\\_CU](https://youtu.be/WahTs35s_CU)

Et grâce à son montage, Jean-Christophe a pu faire quelques images, auxquelles on ne s'attend pas sous le ciel du littoral ! Sur l'image de M101 on voit très bien la supernova.

- Le 12 nous avons participé à l'animation de la Nuit des Etoiles de l'Ecomusée de la Roudoule, au plateau de Dina ( commune de Rigaud ).

Ici aussi, l'affluence a été forte, compte tenu de la difficulté d'accès : un peu plus de 100 personnes, qui ont été récompensées par une belle pluie d'étoiles filantes.

- Du 18 au 20 nous étions au festival Astro Valberg, pour la quatrième édition. Là encore, un gros succès, avec pratiquement 1000 personnes pour l'observation du samedi soir.

J'ai eu le plaisir d'y présenter une conférence sur la mythologie.

- Et enfin, le 24 nous étions à la NDE organisée par le musée d'anthropologie de Monaco, en compagnie de Matthieu Conjat et Cédric Jacob, du club Aquila. Malgré une pollution lumineuse effroyable, nous avons pu montrer quelques objets du ciel profond, mais surtout Saturne.

- Le samedi 26, Christophe avait fait une réservation au TAC, mais la soirée a été annulée à cause des nuages.

**Voici maintenant les principaux événements de septembre ( les heures sont données en heure légale )**

- Dimanche 3, à 17h05, Mercure est au périhélie, à 0.6279 UA.

- Lundi 4, vers 23h30, vous pouvez observer un rapprochement entre la Lune et Jupiter ( 3° entre la planète et le bord lunaire )

- Mercredi 6, Mercure est en conjonction inférieure ( elle se trouve donc entre le Soleil et la Terre )
- Jeudi 7, Dernier Quartier à 0h21.
- Vendredi 8, de 3h à 4h, occultation de 136 Tau, étoile de magnitude 4.5  
Déclinaison maximale de la Lune à 15h13 : 28°11'
- Mardi 12 en toute fin de nuit, observez le fin croissant lunaire à proximité de Vénus.  
A 17h43, la Lune est à l'apogée, à 406 291 Km. Diamètre apparent : 29,40'
- Vendredi 15, Nouvelle Lune à 3h40.
- Lundi 18 à 16h38, plus courte distance entre la Terre et Neptune ( 28.9018 UA, soit 4324 millions de Km ). Diamètre apparent : 2,36" . L'opposition, elle, a lieu seulement le lendemain à 13h17.
- Vendredi 22, plus grande élongation de Mercure ( 17° 52' ) dans le ciel du matin.  
Premier Quartier à 21h32.
- Samedi 23, déclinaison minimale de la Lune à 5h36 : -28°16'  
Equinoxe d'automne à 8h50. A cet instant, la déclinaison du Soleil est nulle, et commence à décroître.  
Mercure est au périhélie à 20h03, à 0.308 UA du Soleil.
- Mardi 26, la Lune presque pleine passe à 4.5° de Saturne durant la nuit.  
Pendant ce temps, la comète 103P/Hartley 2 passe au plus près de la Terre, à 0.38 UA. Durant le mois elle traverse les constellations de Persée et du Cocher.  
Elle devrait atteindre une magnitude de 8 le 8 octobre.
- Jeudi 28 à 2h59 , la Lune est au périgée, à 359 911 Km. Diamètre apparent : 33,19'
- Vendredi 29, Pleine Lune à 11h57.

A signaler aussi que le télescope spatial Euclid, lancé le 1er juillet, est maintenant au point de Lagrange L2 ( il commence à y avoir du monde à cet endroit ! ), et commence à fournir ses premières observations qui sont destinées à l'étude de la matière noire.  
Fin septembre est prévu aussi le retour de la sonde Osiris-REx rapportant des échantillons de l'astéroïde Bennu

**J'ajoute que mercredi 27 à 18h, a lieu une réunion club. ATTENTION, ce n'est pas à l'adresse habituelle.**

**Adresse: Pôle Culturel Auguste Escoffier - 30, allée Simone Veil 06270 Villeneuve Loubet. (Médiathèque de Villeneuve Loubet).  
Salle de réunion du 1er étage, capacité de 19 personnes.**

## Nos actions du mois d'aout 2023 en images.























