LA LETTRE DE LA SAP URANIE

OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE

43°36.7'N
01°27.8'E

Société d'Astronomie Populaire

A la SAP

L'été s'annonce anticyclonique, gage de nuits étoilées, ce qui ravira les observateurs que nous sommes!

Promenez-vous parmi les objets de Messier même avec une simple paire de jumelles en attendant un automne et un hiver riches en planètes...

Bel été à tous!

Michel Esteves,
président de la SAP

Numéro : 28
Juillet/août 2022

Dans ce numéro :

- Un Sol'Ex à la SAP ! 1
- Nos amis les livres 1
- A voir et à savoir 2
- A venir 2

Un Sol'Ex à la SAP !

Nous vous avions déjà parlé du Sol'ex dans un précédent numéro.

La conception de ce spectrohéliographe est due à Christian Buil, astronome français et créateur notamment du logiciel « IRIS ».

Sa particularité : il est vendu en kit et demande de réaliser toutes les étapes de montage et de mise au point avant de pouvoir observer et prendre des photos.

Grâce à son rapport qualité/prix très compétitif, son acquisition est accessible à l'amateur et aux clubs d'astronomie bien sûr.

Instrument à la fois scientifique et éducatif, il permet de se familiariser ou d'améliorer ses connaissances dans les domaines aussi variés que l'optique, l'impression 3D, les sciences physiques, le traitement d'images.

Sa mise au point et sa configuration à la SAP sont maintenant terminées.
Il est monté en parallèle du télescope C14, sur une lunette apo TS Optics 70 mm F/6 et équipé d'une caméra ZWO monochrome ASI178MM.

Tout est opérationnel, le soleil est au rendez-vous, le Sol'ex n'attend plus que vous !

N'hésitez pas à nous contacter ou à passer un samedi après-midi pour en discuter.

Nos amis les livres

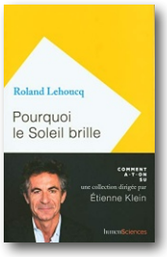
"Pourquoi le soleil brille"
de Roland Lehoucq,
collection dirigée par Étienne Klein.

Comment fait le Soleil pour briller aussi fort et depuis si longtemps ?

De nombreuses hypothèses furent avancées pour comprendre la nature et l'origine de la prodigieuse luminosité de notre étoile.

Ici, on imagina que le Soleil était une boule de feu, là qu'il était bombardé de matière interplanétaire, ailleurs qu'il tirait son énergie de sa propre masse !

Il fallait tout le talent de l'astrophysicien Roland Lehoucq pour mettre en scène cette épopée de la connaissance qui commence au VIe siècle avant notre ère avec les Grecs Anciens, et s'achève aux dernières années du XXe siècle.



Comme les autres récits de cette collection, Pourquoi le Soleil brille illustre la puissance de l'intellect humain, excité par un beau problème.

Cet ouvrage est disponible à la bibliothèque de la SAP,
avec les dernières acquisitions consultables en ligne (cliquer sur la photo)

A voir et à savoir

La ceinture de Vénus

Photo : *O.Simonetto, Pic du Midi 2021*

Non, ne pensez pas qu'il y a un quelconque lien entre ce phénomène et la planète Vénus.
C'est à la beauté de la déesse grecque Aphrodite, Vénus pour les romains, que fait référence ce nom.

Lors d'un lever ou d'un coucher de soleil, si pour changer vous regardez à l'opposé du soleil, vous pourrez peut-être admirer une bande de couleurs rosée et bleutée au dessus de l'horizon.

Le nom scientifique de cette singularité est : arche anti-crépusculaire.

C'est grâce à la rétrodiffusion des rayons du Soleil dans les couches supérieures de l'atmosphère, une trentaine de minutes après le coucher du soleil,que nous pouvons admirer la belle ceinture de Vénus.

30 juillet : maximum de l'essaim delta-Aquarides Sud.
13 août : maximum de l'essaim des Perséides.
Les principaux Phénomènes astronomiques du mois :
voir la lettre d'information de l'IMCCE (cliquer ici)

Le saviez-vous ?

Singularité spatiale.
Savez-vous quel est le premier tube musical enregistré dans l'espace ?

Avant de quitter l'ISS le 12 mai 2013, l'astronaute canadien Chris Hadfield enregistre une reprise de la sublime chanson de David Bowie, Space Oddity.

Tout récemment à la Tv, c'est l'ancienne bassiste de Bowie, Gail Ann Dorsey, qui prêta sa magnifique voix à ce succès (*à voir absolument sur YouTube*).
"Space Oddity" a été repris par de nombreux artistes connus, mais pas que…

L'astrophysicien français Eric Lagadec l'a interprété en avril 2022 à la fin de sa conférence à l'espace des sciences de Rennes :
"*Nous sommes des poussières d'étoiles*"

A venir

Événement : "La nuit des étoiles"
Vendredi 5 août 2022, 21h à la SAP."

Depuis 1991,
les Nuits des étoiles sont animées par des équipes d'astronomes bénévoles.
Chaque année, clubs d'astronomie, offices de tourisme, centres de vacances, mairies, vous offrent des centaines de manifestations sur le territoire.

Cette année 2022,
l'Association Française d'Astronomie propose le thème de *: l'exploration*.

Le sujet est d'actualité, car on parle de plus en plus de revenir sur la Lune avec le projet Artémis et plus tard de partir à la conquête de Mars.

L'époque est idéale, l'été et la douceur des températures nocturnes incite à veiller.
Un premier croissant lunaire nous apporte une très bonne conjonction astronomique pour profiter au mieux du ciel étoilé.

Vous trouverez tous les détails sur le site internet de la SAP.

Société d'Astronomie Populaire
1 Avenue Camille Flammarion 31500 Toulouse

Longitude : 1°27.8'E , Latitude : 43°36.7'N , Altitude: 195m
Tél. : 05.61.58.42.01
Courriel : sap@saptoulouse.net
web: https://saptoulouse.net
Bibliothèque : https://bibli.saptoulouse.net/opac_css
Rédacteur : Olivier Simonetto