



6 septembre 2024

## Brèves mensuelles de la SACA

### [👉 Des nouvelles de Patrick MICHEL](#)

13 août

« À Flagstaff (Arizona) pour la première réunion de l'équipe scientifique de la mission OSIRIS-APEX par @nasa à l'astéroïde Apophis, discutant des objectifs scientifiques de la mission, des activités nécessaires pour la préparer et de la synergie avec la mission RAMSES par l'@europeanspaceagency. Les deux missions visiteront Apophis, RAMSES arrive avant l'approche la plus proche de l'astéroïde de la Terre le vendredi 13 avril 2029 et mesurant l'effet des forces de marée de la Terre sur les propriétés de l'astéroïde alors qu'il arrive à sa distance la plus proche, tandis que l'APEX arrive après, mesure les propriétés post-rencontre en détails, effectue des observations complémentaires avec RAMSES tout en restant là et effectue des interactions superficielles passionnantes avec ses propulseurs. L'équipe APEX est géniale, promet une coopération passionnante et étonnante avec l'équipe RAMSES ! Apophis est une opportunité unique tant pour la science que pour une grande coopération et coordination internationales ! Le monde va regarder et nous montrerons le meilleur de tout ça !!! Tellement excitant !! »



Patrick MICHEL

### [👉 Des nouvelles de Christian BUIL : la SACA aux Jeux Olympiques](#)

Facebook le 30/07

La SACA aux JO ! Médaille d'argent pour l'équipe de France de tir à l'arc. Super ambiance dans le stade, superbe endroit, superbe organisation (tant pis pour les grincheux !). Paris est magnifique avec tous ces pays. Content d'y être !



Christian BUIL et son épouse

## 👉 Don d'un 115/900.

Madame Véronique GUIBOUT, une de mes anciennes élèves à Sainte-Marie, vient de nous donner un télescope 115/900 quasiment neuf, entièrement équipé. Qu'elle en soit vivement remerciée.

Nous le mettrons en jeu pour la dotation de notre épreuve « Marathon des Planètes » à l'issue de la Journée du Marathon Juniors du 12 septembre à Boccacabana..

**Jean-Louis PALA**

## 👉 13 août : la comète 13P/Olbers traquée par Pierre DUBREUIL

Le 13 août, pointage de la comète 13P/Olbers.

Trop faible pour un 1200tr/mm fente 15 $\mu$  et le toit de l'observatoire en prime.

Objet assez bas sur l'horizon mais ça se tente avec autre **config de l'UVEX** (300tr ou 600tr avec fentes 25 $\mu$ /35 $\mu$  .

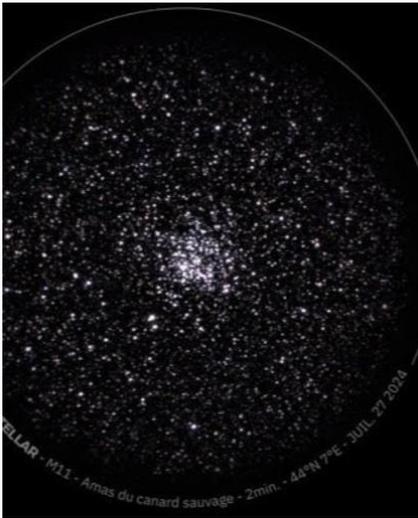


**Pierre DUBREUIL de l'équipe UVEX/SACA**

## 👉 Les performances de notre eVscope :



Les photos ont été réalisées par Geneviève Gazan et Jean-Luc Martin, et tous les montages, en particulier sur le site [saca06.fr](http://saca06.fr), par Geneviève.



## Photos eVscope SACA Valberg 26 - 27 Juillet 2024

Un reportage complet de notre participation à ASTRO VALBERG sera publié dans la Lettre 37 de l'Automne.  
Voici quelques montages de Geneviève :



### 👉 Un grand remerciement de Karine FERRI, responsable de la soirée au MIP.

Chers vous toutes et tous,

Pour cette nuit des étoiles 2024 nous avons eu 929 visiteurs.  
Un public conquis par la soirée et la qualité des échanges.

Merci pour votre présence si précieuse.

Aux astronomes amateurs de la SACA qui sont venus en force et ont permis à chacune et chacun de profiter du ciel étoilé.

A l'atelier de création Mimo Brico qui a enchanté les petits et les grands.

Au concert étoilé de l'atelier musical.

Au photo club mouansois et sa passion. Daniel en chef d'orchestre du groupe Astrophotographie.

A Sylvain Tourdes de la SACA et Albert Jambon, pour les expositions de météorites.

Merci aux équipes et aux trucks, et surtout à la fleur étoilée de l'été aux effluves envoutants.  
Vive le jasmin, vive les jardins du MIP !

**Karine FERRI**

## 👉 Que d'observations cet été !!! Un bel été pour la SACA

Nuit Coupoles ouvertes à Calern le 6 juillet, AstroValberg les 26/27/28 juillet, Cosmons le 3 août, la nuit des étoiles au MIP à Mouans-Sartoux le 11 août, ces quatre rendez-vous ont été un réel succès pour la SACA. Une vingtaine de membres ont prêté leur précieux concours pour la réussite de ces manifestations, installation et animation des stands et ateliers pour les jeunes, observations solaires et nocturnes pour un nombreux public. Un GRAND MERCI à tous pour votre implication active, efficace et pour votre disponibilité. Ces journées ont été également marquées par le partage de pique-nique, de dîners, conviviaux et sympathiques. La clémence des cieux (sauf pour NCO) a permis de belles observations avec de magnifiques photos grâce à l'Evscope et au matériel performant de nos observateurs.

La beauté si particulière du plateau de Calern, la majesté et la quiétude du paysage valbergan, le charmant village de Mons et son époustouflant panorama, les senteurs provençales du MIP ont encore ajouté au plaisir de la contemplation de la voûte céleste.

Il faut maintenant penser aux mois de septembre et octobre qui vont aussi être riches en événements et conférences et nécessiteront l'aide des bonnes volontés.

RENDEZ-VOUS POUR TOUS le mercredi 4 septembre à 15 heures à la maison des associations pour préparer les futures activités.

BRAVO pour tous ces moments exceptionnels.

**Françoise PALA**

Les rapports d'observations sont multiples, tant nous avons été gâtés par des cieux favorables dans les Alpes-Maritimes mais aussi dans le Var à Mons.

Nous avons sélectionné les deux derniers événements en date du 3 août et du 10 août : COSMONS et la Nuit des Etoiles au MIP de Mouans-Sartoux.

Les comptes rendus suivants sont dus à Patrice Gormot et les photos à Gilbert Viale.

### **1/ le 3 août, COSMONS à Mons.**

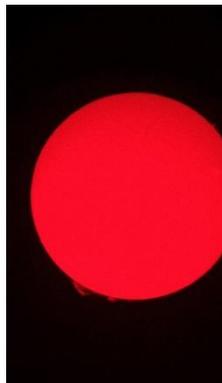
*Bonjour les amis astronomes amateurs, c'est ma deuxième sortie astro à Mons dans le Var au-dessus de Fayence, joli petit village perché sur un éperon rocheux à 814 mètres d'altitude, organisation Cosmons clubs Pégase et Copernic de Fréjus.*

*Merci aux bénévoles du club et à Jean Michel et sa femme qui ont organisé une paella pour 40 personnes et à la restauratrice de Mons qui l'a réalisée, le poids environ 30kg.*

*Nous étions 4 personnes pour regarder le soleil : Gilbert avec lunette et hélioscope de Herschel deux lunettes Lunt une de 50mm. Patrice et 60mm. Jean Michel plus télescope C6 avec filtre et Toni avec son Seestar S 50, grâce au support de téléphone de Jean-Michel .*

*Voir la protubérance, après ce copieux repas nous avons pu admirer le ciel avec une vingtaine d'instruments tous différents pour le public environ 200 personnes, et comme à Valberg apercevoir la Voie lactée, une belle réussite, à bientôt pour la prochaine sortie.*

**Patrice GORMOT**



## 👉 QUESTIONS POUR UN AS...tronyme

Nous avons animé un nouveau jeu-quiz « Questions pour un AS...tronyme ».

Très peu de jeunes candidats, mais s'il n'y avait pas la quantité il y avait, par contre, la qualité.

Le jury constitué d'Alice SABBAGH et de son frère Michel venu de Paris a attribué le premier prix à une jeune candidate de passage à Mons.

Ce sont les organisateurs de COSMONS, Florence et Jean-Michel MOUCHET, qui ont remis le télescope mis en jeu par la SACA à la brillante et souriante lauréate.



## 👉 10 août : la Nuit des Etoiles au MIP de Mouans-Sartoux



Photos Gilbert Viale au Phare de la Geroupe et au MIP 9 et 10 Août 2024

« Bonjour les amis astronomes amateurs, et de cinq pour les rencontres d'astronomie: Calern, Valberg dans le 06, Mons dans le Var, Antibes et la dernière samedi soir à Mouans-Sartoux au jardin du Mip, endroit très reposant dans les jardins (voir les photos sur le site). Merci à Karine Ferri (responsable) ainsi qu'à ses collègues pour l'organisation impeccable, on a eu très chaud 34°, nous avons pu admirer le Soleil grâce au club Copernic de Fréjus avec une lunette Lunt pour admirer les protubérances et avec un télescope C6 avec filtre pour voir les taches magnifiques, tout ça manipulé par Jean Michel et sa femme Florence, ainsi que Gilbert avec sa lunette et son Hélioscope de Herschel, et Laurent avec son Dobson et filtre Baader.

Ensuite la nuit venue, montage de tous nos télescopes, beaucoup de matériels cette année une dizaine environ, et des nouveaux télescopes tel que Evescope d'Unisellar, un du club de la Saca manipulé par Jean Luc, et l'autre par Toni du club de Copernic et moi-même avec le

Seestar S50.

J'ai remarqué pas mal de personnes autour de ces nouveaux instruments, et notre ami Philippe avec des jumelles de 80 mm.

Vers minuit on remballe tout et pour finir Karine annonce 929 visiteurs !

A bientôt.

**Patrice Gormot**

## 👉 Un beau cadeau de Sylvain TOURDES



Notre Monsieur « Météorites » nous a ramené du salon d'Ensisheim une collection de splendides fragments de météorites dont un échantillon est reproduit ci-contre.

Nous en avons encore quelques-unes à la vente : 15 €, Sylvain nous faisant généreusement une ristourne de 8 €.

**Vous pouvez d'ores et déjà nous en commander.**

Elles seront aussi à votre disposition aux réunions mensuelles et aux entrées des conférences.

Note Wikipedia : Le **Campo del Cielo** est un groupe de [météorites](#) trouvées en [Argentine](#). Couvrant une superficie de plusieurs dizaines de km<sup>2</sup>, la zone d'impact (également nommée *Campo del Cielo*) est criblée d'une vingtaine de [cratères](#) créés par la fragmentation d'une même météorite il y a 4 000 à 5 000 ans. Ces cratères et ces fragments métalliques sont mentionnés depuis 1576, mais sont connus des habitants de la région depuis plus longtemps. La masse totale des fragments récupérés dépasse 100 t, faisant du *Campo del Cielo* l'une des plus grosses météorites trouvées à la surface de la Terre. Le plus grand morceau, pesant 37 t, est la deuxième plus grosse météorite connue, après la [météorite d'Hoba](#).



## [👉 15 août 2014 : un bel hommage à Bernard MILET](#)

Signalons à ceux qui n'ont pas eu la chance de connaître Bernard MILET qu'il a été un grand AMI du Club A2S-Ste MARIE, du GAPRA et de la SACA. Il a notamment, pendant plusieurs années consécutives, présidé le concours interscolaire organisé par nos associations sur la région. C'est avec lui que nous sommes allés observer l'éclipse totale du soleil du 11 août 1999 à Mesnières en Bray, en Normandie. Un souvenir impérissable : Le ciel s'est dégagé peu avant la totalité, la température s'est abaissée significativement et on a vu arriver sur l'horizon à une vitesse vertigineuse la tâche de l'ombre, le silence des oiseaux lorsque la luminosité a baissé s'est établi. Le spectacle des quelques instants de la totalité était grandiose mais a duré à peine 2 min. Le matin-même il pleuvait et vers 11h, grande éclaircie : Monsieur 100% éclipses réussies nous comblait de joies, nous permettant de suivre parfaitement le phénomène.

**Jean-Louis PA**

Mais, laissons à son ami Raymond Piccoli le soin de présenter cet hommage :



« Le 15 août 2014, mon Ami et professeur Bernard Milet, astronome, partait rejoindre les étoiles qu'il aimait tant.

Nous avons partagé 32 ans d'amitiés, de rires, de précieux conseils, d'apprentissage et de nuits dans la coupole de l'astrographe de l'observatoire de Nice...

Un très grand Monsieur, un immense astronome !

Mais laissez-moi vous décrire Bernard :

👉 Bernard Milet, a été astronome professionnel durant "quarante ans et vingt deux jours !" comme il aimait à le dire. Observateur du ciel passionné par la voûte céleste depuis sa plus

tendre enfance, il a obtenu son premier poste de chercheur en 1950, d'abord à l'observatoire de la Bouzareah à Alger, où il participe à l'année Géophysique Internationale 1957-1958, et détermine les positions précises de près de 18 000 étoiles à l'aide d'un astrolabe de Danjon. Il est ensuite affecté à l'observatoire de Bordeaux où il établit un catalogue photographique de nébuleuses qui lui vaut d'être Lauréat de l'Institut avec un prix spécial de l'Académie des Sciences. Puis, membre de l'Union Astronomique Internationale, devenu spécialiste des petits corps du système solaire, il sera pendant plus de 25 ans présent à l'observatoire de Nice où il observe avec un astrographe double dont deux exemplaires seulement existent au monde pour traquer nuit après nuit comètes et astéroïdes (il y réalisera un catalogue de 5000 objets). Vulgarisateur très actif dans le milieu de l'astronomie d'amateur, conférencier, il est fait Chevalier dans l'Ordre National du Mérite et reçoit les Palmes Académiques. Durant l'année 2013, il est récompensé pour l'ensemble de sa carrière par le Prix Scientifique Pégase, ainsi que le Prix de l'Académie des Sciences un an plus tard.

Membre de l'équipe du [Laboratoire de Recherche sur la Foudre](#) de 2006 à 2014, il a également rédigé durant plus de 40 années la rubrique Le coin de l'astronome dans les pages du quotidien Nice-Matin. Bernard Milet a observé dans sa vie 26 éclipses de Soleil, épopée qu'il raconte dans son livre "Mes éclipses et mes voyages en 60 ans d'observations, 1943-2003". L'astéroïde N°1630 porte son nom.

Je pense à toi Bernard, merci de m'avoir transmis de ton savoir, et de m'avoir guidé sur le chemin pour devenir un observateur du ciel ! »



- **Appel aux candidatures pour le prochain CA 2024/2025.**
- Le vice-président François Rouvière se retire du Bureau, en restant membre du CA.
- La convocation vous parviendra le 15 septembre. Pensez à nous retourner votre vote par procuration si vous ne pouvez être des nôtres.

- **La Fête de la Science :**

- **Vendredi 20 septembre :** rencontre des étudiants lors de la Rentrée Universitaire du Campus Universitaire Georges Méliès de 12h à 17h (avec Mme Sophie Migoule) : il nous faut quelques bonnes volontés pour animer le stand et accueillir de nombreux étudiants.
- **Vendredi 4 octobre à 18h00 :** Conférence d'Éric Lagadec (Le James Webb Telescope : une ère nouvelle pour l'Astronomie) au Campus Georges Méliès à la Bocca, dans l'amphi 38, 214 Av. Francis Tonner (grand parking gratuit).

**ATTENTION** Impératif : pour des raisons de sécurité la direction du Campus exige des inscriptions par mail ([saca.jlp@gmail.com](mailto:saca.jlp@gmail.com)) ou par téléphone (09 54 01 28 39)

- **Mercredi 9 octobre 18h00 :** Conférence de Jean-Pierre Rozelot (Mesurer l'Univers : de l'arbalétrille aux chandelles standard).

**ATTENTION** Impératif : pour des raisons de sécurité la direction du Campus exige des inscriptions par mail ([saca.jlp@gmail.com](mailto:saca.jlp@gmail.com)) ou par téléphone (09 54 01 28 39)

- **Samedi 12 octobre : de 11h à 18h,** à Boccacabana, la SACA propose le Marathon Juniors des planètes , un stand météorites, une observation du soleil et une exposition sur le système solaire.

A partir de 20h30, « le jour de la Nuit » toujours à Boccacabana , observation du ciel avec la participation du groupe de Thalès ASTRO SPACE conduit par Romain FAFFET.

- **Mercredi 23 octobre 17h30 :** Conférence de Pierre HENRI (La mission JUICE : à l'assaut de Jupiter, ses lunes et leurs océans) **dans la Salle événementielle de la Maison des Associations.**

#### 6/ La conférence du 11 septembre.

- **17h30 Maison des Associations :** Jean-Louis Heudier proposera : « Représenter pour comprendre », De Copernic à Newton nous suivrons la série de découvertes qui ont jalonné cette révolution ainsi que l'évolution simultanée de la peinture et de la littérature. A ce jour, les inscriptions sont closes pour le restaurant « Chez Franco ».

#### 7/ Liste des exposés des réunions mensuelles : appel aux volontaires.

Novembre et décembre réservés par le duo Annie Combes et Jean-Paul Thomas :

- pour JP : LA FORME DE LA TERRE
- pour Annie : LES AVENTURES SCIENTIFIQUES AU PEROU ET EN LAPONIE

Donc appel aux volontaires pour 2025.

#### 8/ Autres points non développés : Questions – Suggestions.

Des propositions d'observation à la Foux d'Allos sont évoquées par Hervé Ménard.

#### 9/ L'exposé mensuel : Alain HURST a présenté d'une manière remarquable « L'astrolabe planisphérique ».

**Prochaine réunion mensuelle : Assemblée Générale**

**MERCREDI 2 octobre à 15h dans la salle événementielle**

**Maison des Associations**