

3 juillet 2026

# Brèves mensuelles de la SACA

## [👉 Rencontres des Observateurs Solaires 2026](#)

Pour leur onzième édition, ces rencontres ont une nouvelle fois réuni à Serbannes, près de Vichy, plus d'une centaine de passionnés de l'observation de notre étoile, dans une ambiance chaleureuse et amicale. Créées et animées depuis 2012 par Patrick Pelletier et Norma Desprez, tous les ans d'abord puis une année sur deux, les **ROS** sont devenues les témoins et les acteurs des progrès rapides de l'observation solaire d'amateur en France. On leur doit notamment la diffusion des télescopes solaires à miroir non aluminé (une technique aussi simple qu'efficace), le lancement du projet de rédaction du livre « Astronomie Solaire » par une équipe d'amis (qui s'est constituée lors de ces rencontres), la présentation et l'essai des nouveaux instruments...

Le ciel était particulièrement pur ces 13 et 14 juin 2026 au-dessus du pré attenant à l'église de Serbannes, parsemé de nombreux instruments, de 40 à 300 mm de diamètre, spécialisés dans l'observation de notre étoile. Chacun a pu ainsi comparer qualités et défauts de ces différents montages.



Serbannes 2026 : au premier plan Thierry Legault, sa lunette Heliostar 100 et son télescope Soleye 300.

Parallèlement, de brillants exposés faisaient le point sur les dernières avancées : Christian Viladrich et Thierry Legault ont élevé l'imagerie solaire d'amateur à des niveaux de qualité qui semblaient inaccessibles il y a quelques années, Christian Buil et Valérie Desnoux ont présenté les dernières évolutions de leur projet Sol'Ex. Le traitement d'images n'était pas oublié, avec la présentation des logiciels ImPPG (Filip Szczerek) et J'SolEx (Cédric Champeau), et Xavier Dequévry a donné un très bel exposé sur les aurores polaires. Plusieurs de ces présentations sont disponibles en ligne : <https://www.soleilactivites.fr/programme.html>

Une fois encore, les Rencontres de Serbannes ont illustré la vitalité et la créativité de l'astronomie solaire d'amateur, pour le plus grand bonheur de tous leurs participants, débutants ou chevronnés.

**François Rouvière**

## **👉 Notre rendez-vous « On The Moon Again » du 20 juin.**

Une belle soirée, malgré un début chaotique. Nous avons commencé vers 17 heures par l'observation du **Soleil** avec quelques appareils équipés des filtre indispensables à son observation. Au début les passants semblaient assez peu intéressés et puis le bouche à oreille a fait son travail.



Le **Soleil** nous a boudé aussi en ne nous montrant que très peu de taches mais heureusement 2 belles protubérances sur son limbe se sont faites admirées sur nos lunettes **H-Alpha**.

Vers 19 heures le **Soleil** ayant disparu derrière les palmiers, rendez-vous avec la **Lune** qui nous a montré un très beau croissant avec des ombres bien marquées sur le terminateur.

La nuit tombant, un petit tour par **Vénus** pour les plus gros télescopes, **Jupiter** étant trop basse pour une bonne observation.

L'éclairage municipal n'ayant pas été éteint il n'y a pas eu d'observation de galaxies et d'autres nébuleuses mais, bon, comme le nom de la soirée l'indique nous sommes venus pour la Lune.

Beaucoup de monde à la nuit tombée, certains n'avaient jamais vu la **Lune** au travers d'un télescope, peut-être de futurs adhérents de la SACA.



Si nous avons fait des heureux nous avons au moins tenu notre part du marché.

**Gilbert VIALE , Responsable des Observateurs**

**NDLR :** Nous avons remonté nos doléances à notre interlocutrice, Mme Alexa GARON, Directrice de la Maîtrise de l'Espace Public, qui nous a fort bien accompagnés dans les démarches avec l'obtention des différents arrêtés municipaux, et qui a regretté les dysfonctionnements quant aux emplacements non réservés, ainsi que la non-extinction des lumières. Nous lui avons fait remarquer que nous réfléchissons à deux fois pour une éventuelle manifestation à BoccaCabana.

### **Illustration de Patrice GORMOT (voir les photos sur notre site [saca06.fr](http://saca06.fr))**

Pour l'observation du soleil pas beaucoup de monde, mais pour la Lune oui il y avait du monde.

Pour Thalès deux personnes une avec des grosses jumelles Andromède peut être [10kg.et](http://10kg.et) un jeune avec une lunette solaire et le soir une autre lunette, trois Seestar, peut-être en tout une dizaine d'instruments et Laurent Brohanne avec son Dobson.



**Patrice GORMOT .**



## [👉 Les photos du mois de notre astrophotographe Thierry HOLER](#)



Les galaxies des Antennes sont la résultante d'une collision en cours de [galaxies en interaction](#), débutée il y a environ 900 millions d'années. Situées dans le [groupe de NGC 4038](#) - ces deux galaxies sont connues sous le nom d'« Antennes » parce que les deux grandes excroissances de type [queues de marée](#) d'[accrétion gravitationnelle](#) d'[étoiles](#), de [gaz](#) et de [poussières](#), éjectés hors de leur galaxie lors de la collision, ressemblent aux [antennes](#) d'un [insecte](#). Les galaxies des Antennes sont deux galaxies en cours de [fusion](#) progressive pour devenir une [galaxie à sursauts de formation d'étoiles](#) massive unique. Dans plusieurs millions d'années, les [bulbes galactiques](#) de NGC 4038 et NGC 4039 entreront en collision, devenant un noyau unique entouré d'étoiles, de gaz et de poussière. Certaines observations et simulations suggèrent que ces galaxies fusionneront finalement en [galaxie elliptique](#)



**Arp 271** est une paire de [galaxies spirales interagissant](#) de taille similaire, **NGC 5426** et **NGC 5427**, dans la constellation de [la Vierge](#). Il n'est pas certain que les galaxies finiront par entrer en collision ou non. Elles continueront d'interagir pendant des dizaines de millions d'années, créant de nouvelles étoiles grâce à l'attraction gravitationnelle mutuelle entre les galaxies, une attraction visible dans le pont d'étoiles qui les relie déjà. Située à environ 130 millions d'années-lumière, la paire Arp 271 mesure environ 130 000 années-lumière de diamètre. Il a été découvert à l'origine en 1785 par [William Herschel](#). On suppose, que la [Voie lactée](#) subira une collision similaire dans environ cinq milliards d'années avec la [galaxie voisine d'Andromède](#), actuellement située à environ 2,5 millions d'années-lumière.



**Messier 109** (également connu sous le nom de **NGC 3992** ou la **Galaxie Aspirateur**) est une [galaxie spirale barrée](#) présentant une structure interne faible autour de la barre centrale, à environ  $67,2 \pm 23$  [millions d'années-lumière](#) dans la [constellation nord de l'Ourse majeure](#). M109 peut être observé au sud-est de l'étoile [Phecda](#) ( $\gamma$  UMa, Gamma Ursa Majoris).

Messier 109 a été découvert par [Pierre Méchain](#) en 1781. Deux ans plus tard, [Charles Messier](#) catalogua l'objet en tant [qu'objet](#) annexe à sa publication.

Entre les années 1920 et 1950, on considérait que les objets Messier supérieurs à 103 n'étaient pas officiels, mais par la suite, les ajouts — également appelés objets cibles de Méchain — devinrent plus largement acceptés.



**M104 (NGC 4594**, aussi surnommée la **galaxie du Sombrero**) est une [galaxie spirale](#) vue par la tranche située dans la [constellation](#) de la [Vierge](#) à une distance d'environ  $9,6 \pm 0,3$  [Mpc](#) ( $\sim 31,3$  millions d'[al](#))<sup>[3]</sup>. M104 a été découverte par l'astronome [français Pierre Méchain](#) en 1781

La [classe de luminosité](#) de M104 est I et elle présente une large [raie HI](#). C'est aussi une galaxie [LINER](#), c'est-à-dire une galaxie dont le noyau présente un spectre d'émission caractérisé par de larges raies d'atomes faiblement ionisés. De plus, c'est une [galaxie active](#) de type [Seyfert 2](#) (1.9).

Certaines sources indiquent que [Charles Messier](#) a découvert M104. En fait, elle ne figurait pas dans la première édition de son catalogue et il l'ajouta manuellement à celui-ci dans sa copie personnelle le 11 mai 1781.

## 👉 Notre conférencier du 10 juin 2026

Encore une belle conférence donnée par la SACA.

Plus de 50 personnes ont pu apprécier Tristan GUILLOT, Directeur Recherche CNRS du programme national de Planétologie à l'Observatoire de la Côte d'Azur.

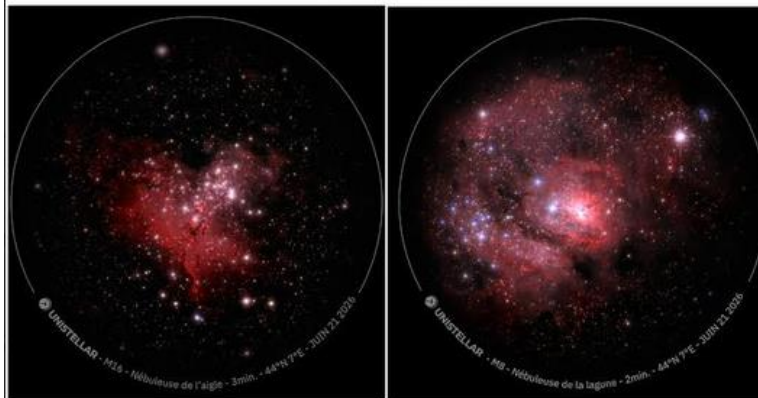
Le thème était alléchant : «10 ans d'observation de JUPITER par la sonde JUNO ».

Nos auditeurs fort passionnés ont assailli Tristan GUILLOT de questions.



## 👉 Quelques magnifiques clichés réalisés par Jean-Luc MARTIN avec l'eVscope de la SACA à l'Observatoire de Calern.

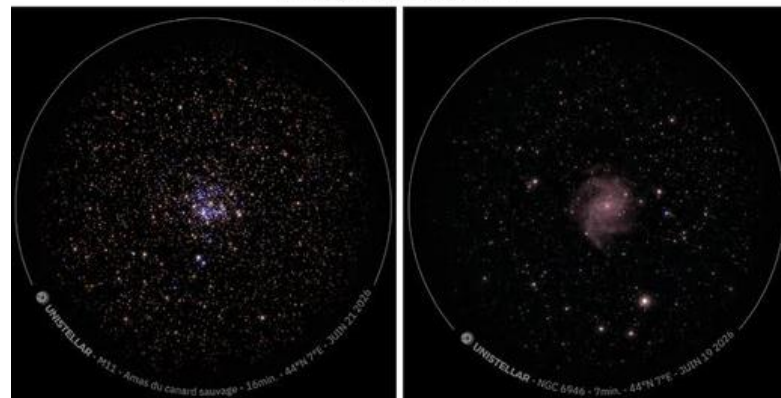
21 Juin 2026 Calern



M16 nébuleuse de l'aigle

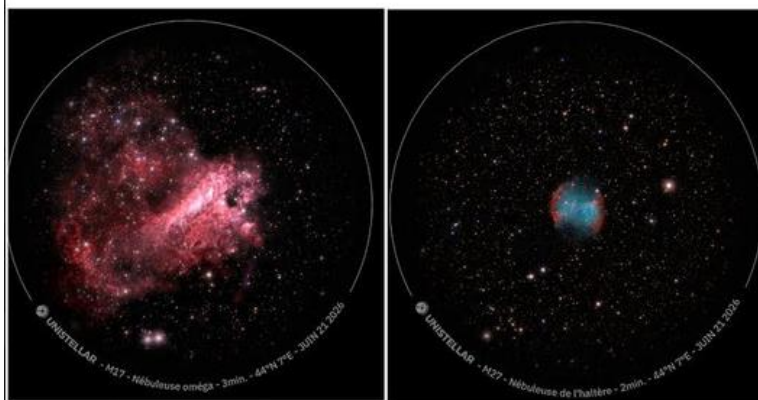
M8 nébuleuse de la lagune

21 Juin 2026 Calern



M11 Amas du canard sauvage

NGC 6946



M17 nébuleuse oméga

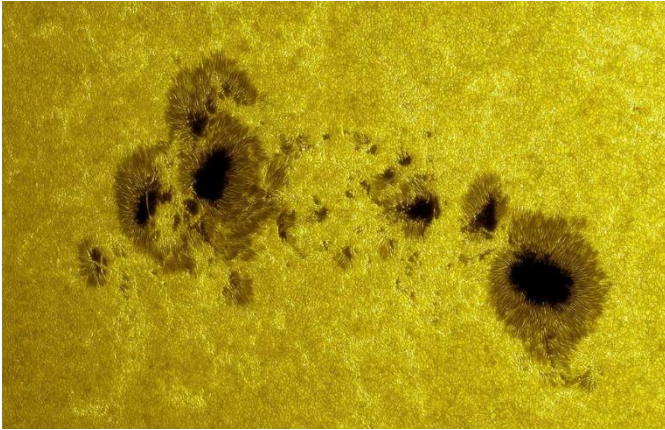
M27 nébuleuse de l'haltère



M13 Le Grand Amas d'Hercule

NGC 7331

## ☞ Le Soleil hyper actif en ce moment.

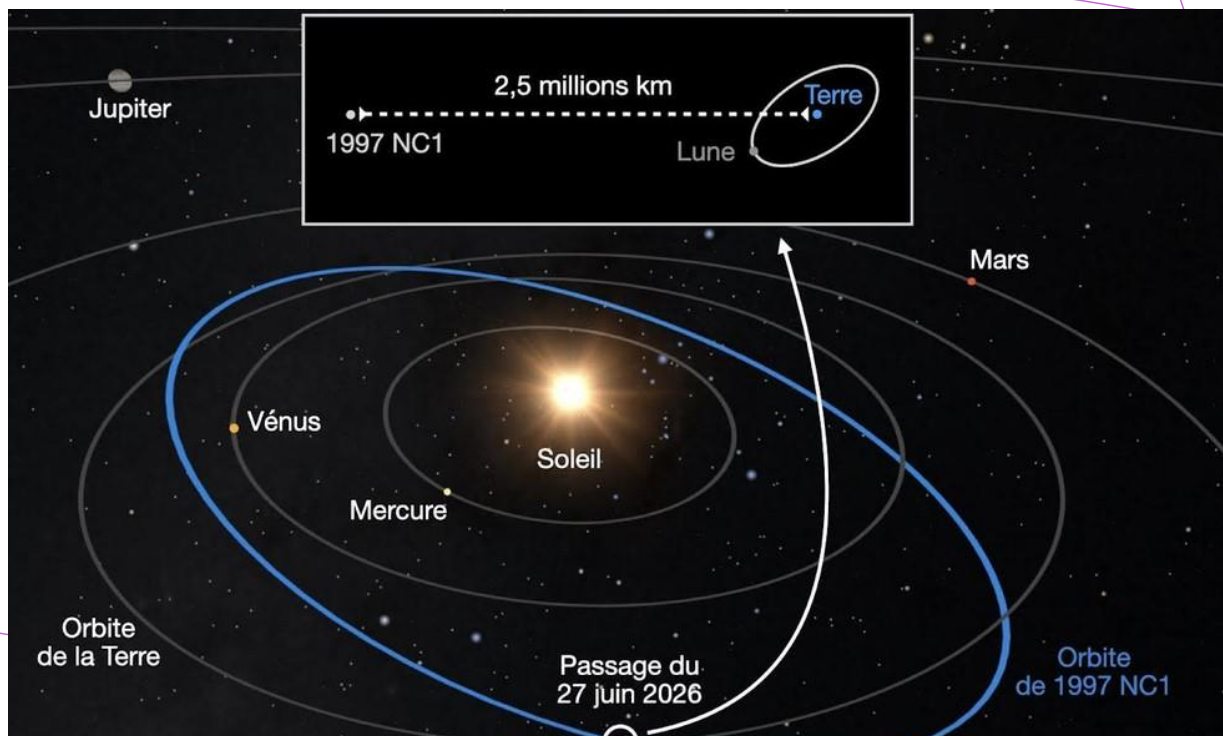


Cet immense groupe de taches solaires s'étend sur 140 000 km, plus que dix Terres mises côte à côte. L'image, prise en lumière ultraviolette le 27 juin 2026 avec un télescope de Newton de 210 mm à miroir non aluminé, montre l'ombre et la pénombre des grandes taches et la granulation alentour. Chaque granule est grand comme la France entière.

François Rouvière

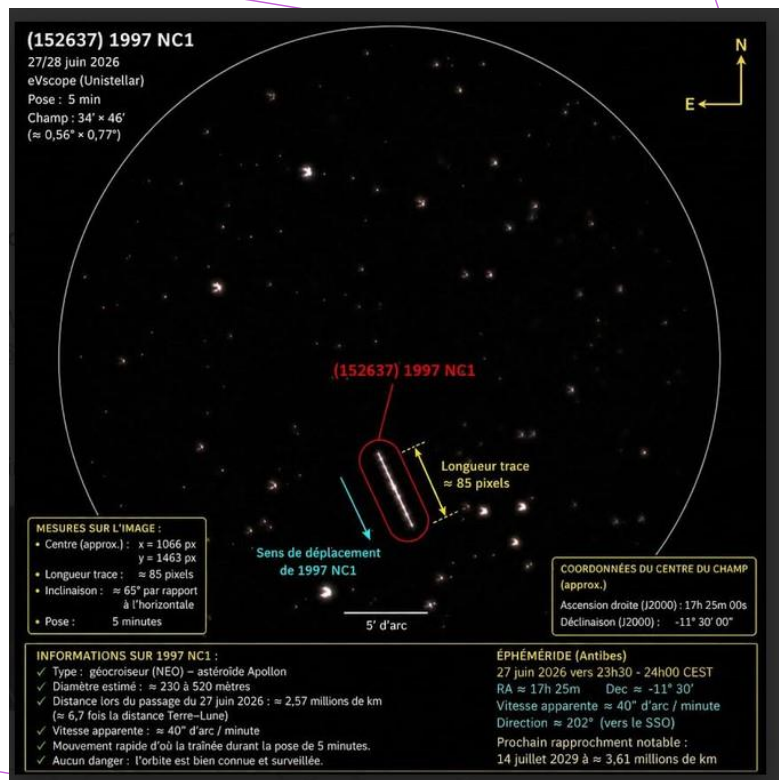
## ☞ Bel exploit : un astéroïde capté à l'eVscope par notre Ami Paul NOLLEVALLE

### *27 JUIN 2026: PASSAGE DE L'ASTÉROÏDE 1997 NC1*



# L'ASTÉROÏDE DU 27 JUIN PHOTOGRAPHIÉ PAR PAUL NOLLEVALLE AVEC L'EVSCOPE

le corps rocheux a  
une taille comprise  
entre 750 et 1.650  
mètres



## Un message important de Thierry HOLER

Bonjour,

Comme certains le savent, je viens de terminer ma formation DUAO à l'Observatoire de la côte d'azur. La rentrée 2027 s'annonce et les inscriptions sont ouvertes. Cette formation n'est pas juste un cycle de conférences mais vous donne les outils pour participer à des programmes pro-am avec des professionnels. Mis à part les cours en distanciel, il requiert un volume de travail personnel sur les TP assez important et un projet final de 15 jours sur les télescopes de Calern. La formation est sanctionnée par un diplôme universitaire sur notation des TPs et du projet.



Jean Luc a aussi passé cette formation

Si vous avez envi de vous lancer, les modalités d'inscriptions sont ci-dessous. Vos questions sont les



bienvenues, dites moi si vous postulez, je ferai passer le mot

Dates de candidatures recevables entre le 30 Juin et 15 Septembre

en envoyant un CV et lettre de motivation a [duao@oca.eu](mailto:duao@oca.eu) les liens décrivant la formation :

<https://www.oca.eu/fr/duao-oca>

<https://univ-cotedazur.fr/formation/offre-de-formation/diplome-universitaire-dastronomie-observationnelle>

Diplôme Universitaire d'Astronomie Observationnelle (DUAO)

Observatoire de la Côte d'Azur

Université Côte d'Azur

Diplôme Universitaire d'Astronomie Observationnelle - Universit...

Image

## 👉 Notre réunion mensuelle du 1<sup>er</sup> juillet

Excusés : Mmes Bodino Gisèle- Ladel Claudine et MM. Hertle Toni, Oudin Hervé, Rozelot Jean-Pierre- Thiebaut Jean-Robert et Jean-Paul Thomas.

Présents : Mmes Annie Combes, Josiane Friedel, Geneviève Gazan, Claude Guerre, Florence Mouchet, Nicole Nollevall, Françoise Pala, Alice Sabbagh .

MM. Jean-Jacques Ageron, Laurent Broihanne, Daniel Fassy, Jean-Claude Foisy, Thierry Holer, Alain Hurst, Jean-Luc Martin, Jean-Michel Mouchet, Paul Nollevall, Jean-Louis Pala, François Rouvière et Gilbert Viale.

### 0/ Dernières nouvelles.

- La Maison des Associations a répondu favorablement à notre requête en faisant repeindre en blanc le mur du fond de la salle. Ainsi bénéficions-nous d'un super grand écran. MERCI à toute son équipe !
- François Rouvière a participé , les 14 et 15 juin à Vichy, aux ROS – Rencontres des Observateurs Solaires-

### 1/ Le coin des observateurs (Gilbert Viale) .

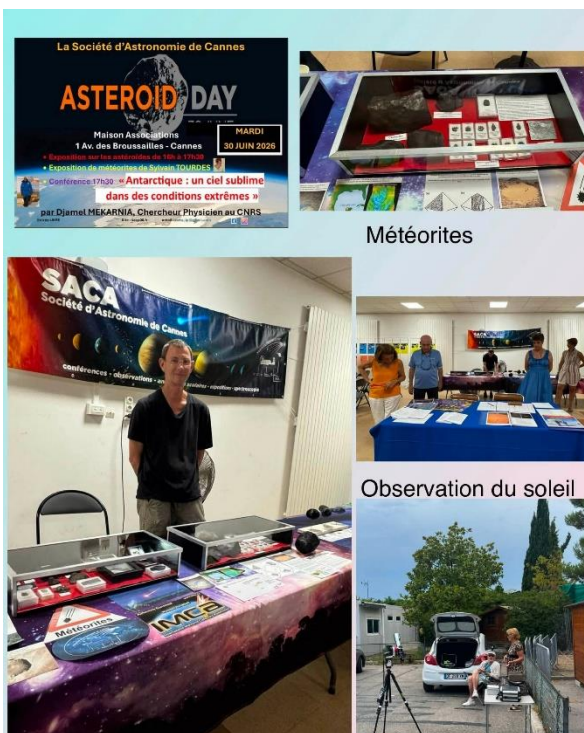
- **Le compte rendu de l'événement « On The Moon Again » du 20 juin :** voir le CR ci-dessus.
- **La constellation du mois : le PETIT RENARD** détaillé par Gilbert, elle se situe entre l'Aigle et le Cygne. Bien que petite, elle dévoile quelques objets très intéressants
- **Les clichés du mois par Thierry HOLER, notre Astrophotographe.** Voir ci-dessus.

### 2/ Compte rendu ASTEROID DAY du 30 juin.

Peu de visiteurs pour l'exposition superbement mise en valeur par le petit groupe de fidèles adhérents.

La conférence de Djamel MEKARNIA sur le ciel sublime de l'Antarctique et la vie à la station Concordia a tenu en haleine une quarantaine d'auditeurs. Un compte rendu détaillé sera dressé sur le BMS de septembre.

Une petite idée de la bonne ambiance avec le restaurant de l'après-conférence : Djamel est sur la gauche après Françoise, Jocelyne et Thierry..



Météorites

Observation du soleil



Conférence

Exposition

Astéroïdes

Clôture de la soirée

Satellites ESA

### 3/ Le bilan de la trésorerie du mois (Geneviève) et de l'UVEX4 (Jean-Luc).

COMPTE SACA, LIVRET A, CAISSE	28/06/2026
Compte courant SACA	4 669 €
Livret A - Intérêts Livret 2025 +35,24	1 669 €
Fond de caisse	80 €
<b>TOTAL SACA</b>	<b>6 418 €</b>

<b>COMPTE UVEX Suivi par Jean-Luc Martin</b>	<b>3 409 €</b>
--	----------------

<b>Versements Cpte SACA Juin 2026</b>	<b>30 €</b>
Cotisation	

<b>Dépenses Cpte SACA Juin 2026</b>	<b>112 €</b>
Location salles, LCL,HP	

**eVscope** : Il semble fonctionner normalement. Nous faisons des tests supplémentaires

Conférences											TOTAL ANNUEL	
Conférences 2025/2026	05/09/2025	08/10/2025	10/10/2025	12/11/2025	10/12/2025 Année SACA	14/01/2026	11/02/2026	04/03/2026	08/04/2026	06/05/2026	10/06/2026	
Participants	46	47	43	52	82	57	51	47	54	50	52	581
Payants	1	0	0	8	0	2	0	1	2	4	6	24

ADHERENTS	
<b>Total adhérents</b>	<b>124</b>
Nouveaux adhérents (depuis le 01/05/2025)	36
Adhésions UVEX	5
Adhérent commun SACA/GAPRA Antibes	18
Adhérent commun COPERNIC Frejus Saint Raphael	7
Adhérents non renouvelés	37

Site Internet SACA Visiteurs mensuels / géré par Genevieve Gazan/**Nouvelle presentation**

Avril, 3570 visiteurs, pages 9260, 3p/p

Mai 5675 visiteurs, pages 11572, 2p/p

Juin 4990 visiteurs, pages 10163, 2p/p

Facebook SACA, création 2023, géré par Geneviève Gazan

Avril, 223 followers, 3407 vues

Mai 226 Followers, 3092 vues

Juin 227 Followers, 2067 vues

Instagram, Création Mars 2026, géré par Geneviève Gazan

Mars, 1 Follower

Avril 5 followers

Mai 5 followers

WhatsApp 45 Membres Création 13/04/2025 géré par Annie Combes

WhatsApp Astrophotos, 16 membres, Création Février 2026, géré par Jean-Luc Martin

Mis à jour le 28/06/2026 par Geneviève Gazan Trésorière

### 4/ ASTRO PIQUE-NIQUE partagé du 9 juillet : à partir de 19h, au TAC de Calern (Observatoire de Caussols).

Rendez-vous sur le parking visiteurs à 19h. N'oubliez pas de vous munir de sièges, table camping et de vêtements chauds

### 5/ Mise au point pour COSMONS le 11 juillet : à Mons dans le Var avec Pégase et Copernic.

Rendez-vous à partir de 16h sur la place St Sébastien : à partir de 16h, observation du Soleil, exposition de photos et Jeu des constellations (pour les plus jeunes).

19h : apéritif et paella pour ceux déjà inscrits.

Puis observation du ciel nocturne.

### 6/ Mise au point pour ASTROVALBERG des 17-18-19 juillet

Les bonnes volontés pour animer le stand sont toujours les bienvenues .

Le tableau des ateliers dressé par Geneviève vous a été adressé récemment.

### 7/ Mise au point de la NUIT DES ETOILES du 8 août au MIP de Mouans-Sartoux.

Pour les détenteurs du matériel, installation des instruments et du stand de 18h à 19h.

### 8/ Liste des exposés pour 2026/2027 : appel aux bonnes volontés pour ce nouveau cycle.

Vous êtes invités à réfléchir cet été et à proposer votre sujet à la rentrée.

### 9/ Questions – Suggestions.

Suite à un appel de la CCAS pour animer deux séances grand public sur le thème des éclipses, François Rouvière s'est proposé pour le 27 juillet, et Thierry Holer pour le 4 août avec Alain Hurst en renfort.

### 10/ Exposé mensuel présenté par Alain HURST : « Les éclipses de Soleil et de Lune à travers deux instruments anciens : les « Lunariums » de De La Hire et de Ferguson ».

Bravo à Alain d'avoir décrypté ces instruments bien complexes.

**Prochaine réunion mensuelle : 2 septembre 2026 à 15h00**

