



12 mars 2026

Brèves mensuelles de la SACA

👉 Notre second module à l'EHPAD de Pégomas les 18 et 24 février.

Le mercredi 18 février : beau soleil dans un ciel « presque » bleu pour l'observation du Soleil à l'Ehpad des Jasmins de Cabrol à Pégomas. A 14 heures, 4 télescopes étaient en station mais le Soleil avait décidé de se cacher derrière un nuage ! Juste pour nous faire peur ! Nos amis varois, Florence et Jean-Michel, Thierry et Toni avec Gilbert ont accueilli une quinzaine de résidents et dix jeunes du

centre de loisirs de Pégomas pour une observation des taches et protubérances solaires . Geneviève, Françoise et Jean-Louis s'occupaient d'animer les maquettes avec un public intergénérationnel très intéressé.



Puis Thierry a installé son ordinateur mais la lampe du visio-projecteur a brûlé ! Heureusement Virginie s'est démenée pour remédier avec un grand écran tv. Départ pour « le voyage dans le Cosmos » suivi avec attention par l'assistance. Thierry a été assailli de questions par les jeunes.

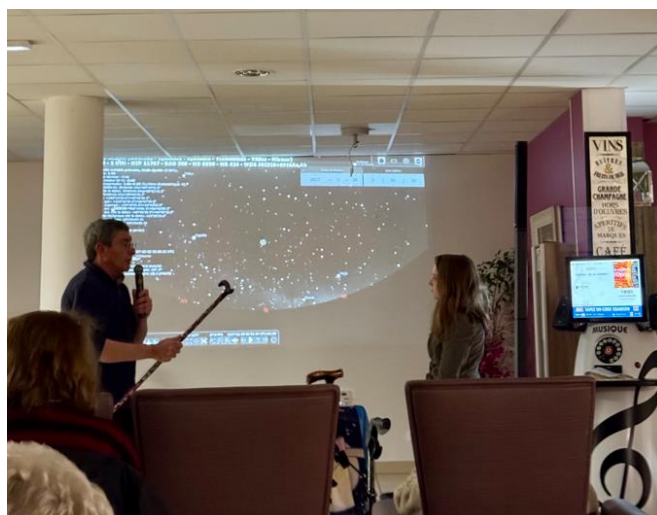
Deuxième partie du module n°2 le mardi 24 février avec Lionel qui a présenté, avec ses grands talents de pédagogue, les mouvements de la lune et pourquoi on voit toujours la même face, un repérage des constellations de l'hiver grâce à Stellarium, les planètes visibles à l'œil nu de la soirée, la rotation et la révolution de la Terre avec leurs conséquences sur ce que l'on voit dans le ciel, le repérage de l'étoile polaire, les constellations du zodiaque, les différentes catégories d'objets célestes...

Tous nous attendent pour poursuivre la découverte du Ciel et de l'Astronomie.

Un grand merci pour l'accueil chaleureux de Madame Daphnée-Anne Brice, la directrice, et de Madame Virginie Martin, responsable de la vie sociale, toujours efficace et de bonne humeur.

L'équipe de la Saca a été très heureuse de partager cette nouvelle expérience et de retrouver au fil des quatre séances des résidents intéressés et fort sympathiques.

Françoise PALA





☞ La SACA au sein de l'ARGETAC.

La SACA fait partie de ce groupe de 5 associations qui constituent l'Association Régionale pour la GEstion du Télescope Amateur de Calern : le GAPRA d'Antibes, SPICA de Villeneuve-Loubet, le Planétarium VALERI de Nice et le groupe universitaire d'AQUILA.

Le télescope, un C14 edge, est à notre disposition dans notre coupole de Calern.

Notre animateur Jean-Luc MARTIN le réserve souvent, le mettant à la disposition de nos membres.

N'hésitez pas à le soutenir en participant aux soirées qu'il donne.

☞ Compte rendu d'observation du samedi 21 février 2026



Un beau début de soirée pour ce samedi à l'héliport de **Mouans-Sartoux**, où nous étions une vingtaine de personnes de tous âges à observer les étoiles.

Arrivée vers 17 heures pour monter les télescopes, température autour de 15°, pas de vent et pas mal de cirrus ce qui présage un beau coucher de **Soleil**.

Autour de 18 heures, tout le monde était là, 3 télescopes (un **C8**, un **mak 127** et un **Dobson 200**), et une petite lunette, rejoints un peu plus tard par un **Seestar S50** et une grosse paire de jumelles astro sur une monture **Star Adventurer**.

Le défi du jour : attraper Mercure.

S'il est une planète dont tout le monde parle et que personne ne voit presque jamais il s'agit bien de **Mercure**. Trouver un tout petit point à peine brillant dans un ciel encore bien éclairé par le **Soleil** et constellé de nuages et de traînées d'avions relève du défi, surtout avec des télescopes dont l'angle de vue est assez petit. Aidé de paires de jumelles, nous y sommes quand même arrivés.

Un petit détour par **Vénus** (très brillante) et **Saturne**, toutes les deux très basses sur l'horizon et donc sans aucun détail, **Uranus** devait être là, juste à côté de **Saturne**, mais je ne l'ai pas vue. Un crochet sur la **Lune** et sa lumière cendrée, puis **Jupiter** au milieu de ses 4 satellites (2 sur sa gauche et 2 sur sa droite, biens alignés).

Un regard sur le cœur d'**Orion** et à partir de là le ciel se couvre de nuages pour le reste de la soirée.

Il ne manquait que **Neptune**, cachée dans la brume, et nous aurions pu voir toutes les planètes de notre **système solaire**.

Fin de soirée vers 20 heures (sauf pour quelques irréductibles) mais quand on sait le temps qu'il a fait ce mois de février, il faut se dire que l'on a eu beaucoup de chance.



A bientôt et encore merci d'être venus.

Gilbert Viale

👉 NOTEZ BIEN : LES PLANÈTES EN MARS-AVRIL :

- ☑ MERCURE : Passant en conjonction inférieure le 07/03 elle réapparaît dans le ciel du matin mais reste très proche de l'horizon et est en pratique inobservable pendant toute la période.
- ☑ VÉNUS : Se couchant de plus en plus tard après le Soleil sa visibilité s'améliore progressivement au cours de la période où elle est visible sur l'horizon Ouest.
- ☑ MARS : Son lever un peu avant celui du Soleil ne permet cependant pas de la voir car, restant trop proche de l'horizon avec une luminosité faible, elle n'est pas repérable durant ce bimestre.
- ☑ JUPITER : Très haute sur l'horizon elle brille fortement dans les Gémeaux pendant toute la première partie de la nuit.
- ☑ SATURNE : Passant en conjonction avec le Soleil le 26 mars elle réapparaît ensuite dans le ciel du matin mais reste inobservable du fait de sa proximité du Soleil et son faible éclat

👉 Notre conférence du 4 mars avec Bruno MONGELLAZ

Bruno nous a donné un exposé complet sur la Lune sous tous les angles, La Lune vue selon les époques, les civilisations, le côté littéraire, le cinéma, la poésie et bien sûr le scientifique, nous dévoilant plusieurs de ses clichés qu'il a obtenus à l'observatoire de Calern notamment. Une belle assistance de 47 auditeurs l'a vivement applaudi.



👉 La SACA dans la revue nationale l'ASTRONOMIE de ce mois de mars 2026

LA SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE DE CANNES

Le Soleil, la région active AR2833, le 20/03/2024 par François Rouvière le 19 avril 2024

À l'occasion du solstice d'hiver 2025, la Société d'astronomie de Cannes a célébré ses soixante-cinq années d'existence.

L'UNION fait à la SACA (Cliquez pour zoomer)

La nouvelle NCC 6336 photographiée au Thierry Hoier.

La SACA compte plus de cent quarante adhérents, à qui elle propose, ainsi qu'au grand public, un choix d'activités. Elle est présidée depuis 2001 par Patrick Michel, directeur de recherche au CNRS et spécialiste des astéroïdes de renommée mondiale. Lorsque nous sommes privés de sa présence par sa forte implication dans plusieurs programmes spatiaux de recherche, qui le contraignent à de nombreux voyages, la présidence est assurée par notre président d'honneur.

Un environnement scientifique favorable

La proximité de l'observatoire de la Côte d'Azur nous permet de bénéficier de conférences données par des astronomes professionnels de cette institution. La SACA peut ainsi offrir au public cannois, le deuxième mercredi de chaque mois, un exposé de grande qualité qui fait le point sur un thème astronomique ou astrophysique, en des termes accessibles à tous. La fidélité de l'auditoire et l'abondance des questions posées l'issue de ces exposés témoignent de l'intérêt qu'ils ont éveillé. Et, le premier

tour de rôle, par l'un de ses membres. Des soirées au télescope sont également proposées à nos membres par notre responsable des observations, Gilbert Vieille, une fois par mois ou à l'occasion d'un phénomène astronomique remarquable. Une petite bibliothèque, tenue par notre collègue Jean-Claude Folsy, permet de faire circuler livres et revues, dont bien sûr l'Astronomie. Chaque mois paraît un Bulletin mensuel de la SACA et, à chaque changement de saison, la Lettre de la SACA. Depuis peu, une liste WhatsApp permet des échanges rapides d'informations entre ses membres.

Rendre l'astronomie accessible à tous

On l'aura compris, l'activité de la SACA ne se limite pas à des réunions et des conférences. Sous l'impulsion de son trio magique formé des deux secrétaires François et Jean-Louis Pala et de la trésorière Geneviève Gaszan, aidés par une fidèle et nombreuse équipe de bonnes volontaires, la société participe à diverses manifestations à l'intention du grand public, événements dont elle est, le plus souvent, l'organisatrice.



Le « Marathon des Planètes » sur la promenade cannoise. (Crédit: SACA)

C'est ainsi que le « Marathon des Planètes », ouvert aux juniors et inauguré en 2021 pendant la Fête de la science, rencontre chaque année un vif succès. À cette occasion, une exposition de panneaux et de maquettes sur le Système

soléaire est installée sur la promenade cannoise côté Bocca Cabana, en bord de mer. Agrémentées de ballons d'un mètre de diamètre qui figurent les planètes et d'un majestueux Soleil de deux mètres,

l'exposition capte l'attention des promeneurs. Plusieurs télescopes sont là, pour montrer le ciel nocturne. Les jeunes visiteurs sont invités à répondre à un questionnaire sur les planètes, le plus rapidement possible, en courant chercher l'information sur le panneau correspondant. Des lots (dont un télescope) récompensent les meilleurs.

Depuis l'an dernier, la SACA organise mensuellement des cours d'initiation à l'astrophotographie. Elle propose aussi chaque année, lors des vacances de Pâques, des stages AstroJunior à l'intention des élèves du primaire et des collégiens. Elle participe à diverses manifestations devenues pérennes, telles que les Nuits des étoiles (qui attirent toujours un large public), Asteroid Day, On The Moon Again, Cosmos (dans le village varois de Mons), l'événement cannois Viva Associations au Palais des festivals, et la traditionnelle fête cannoise de la Croix-des-Gardes, rendez-vous ludique et pédagogique qui explique écologie et sauvegarde de l'environnement. Chaque été depuis 2020, elle est présente au festival AstroVulberg, dans l'arrière-pays niçois, aux côtés de quelques autres associations, pour trois jours et trois nuits d'activités astronomiques sous le beau ciel de montagne de la station de Valberg, à 1 670 m d'altitude. La SACA y tient un stand dynamique invitant à construire astrolabes ou spectroscoptes et, pour les plus jeunes, à peindre les planètes ou à jouer au jeu « Devinez la Constellation ».

Notre société propose depuis cette année une animation dans un Ehadp de Pégomas, non loin de Cannes. Elle y propose aux résidents une palette d'activités : diaporamas, observations aux télescopes (dont un handiscopel, traqués sur le Soleil puis sur les vedettes de la soirée, Lune et planètes.



Le groupe UVEK de la SACA. (Crédit: groupe UVEK)

Une insertion dans l'écosystème associatif local

La SACA, membre de la SAF, entretient des liens étroits avec les associations voisines Gaprà (à Antibes) et Copernic (à Fréjus-Saint-Raphaël). Elle est aussi membre de l'Argotec (Association régionale pour la gestion du télescope amateur de Calern), ce qui permet à ses membres d'utiliser un télescope Celestron 14 installé à 1100 m d'altitude sur le site favorable du plateau de Calern, à proximité des instruments professionnels.

Instrumentation et observations

À ces nombreuses activités de la SACA s'ajoutent celles, plus spécialisées, de certains de ses membres, comme la participation active de son vice-président, Jean-Luc Martin, au développement du spectrographe à miroirs UVEK (d'après un concept original dû à Christian Bull), celle de Thierry Hoier à un programme de photographie du ciel profond, ou encore celle de François Rouvière à la rédaction du livre Astronomie saïnaise (2024) et de sa version anglaise Solar Astronomy (2^e édition, à paraître en 2026).

Rendre l'astronomie accessible à tous par des conférences, animations et observations, c'est le but que poursuit la SACA.

Site: www.saca-cannes.fr
L'Pour plus de détails, on pourra consulter le site de la SACA, tenu par Gilles Basso - contact@www.saca-cannes.fr et celui de l'UVEK - infos@nocturne-astro.com

Un peu de science avec notre astrophotographe Thierry HOLER

Comment déterminer l'âge des Amas ?

Pour déterminer l'âge d'un amas stellaire, on la méthode du diagramme couleur-magnitude. Cette méthode repose sur l'idée que toutes les étoiles d'un amas se sont formées à peu près en même temps dans le même nuage de gaz.

On commence par mesurer pour chaque étoile :

- sa **luminosité** (ou magnitude absolue)
- sa **température de surface** ou sa **couleur** (par exemple via des filtres photométriques)

Ces données permettent de placer les étoiles sur un **diagramme couleur-magnitude**, Le point crucial est le **point de sortie de la séquence principale** (*main sequence turn-off*).

Les **étoiles les plus massives** évoluent **plus vite**.

Elles quittent donc la séquence principale **en premier** pour devenir géantes rouges.

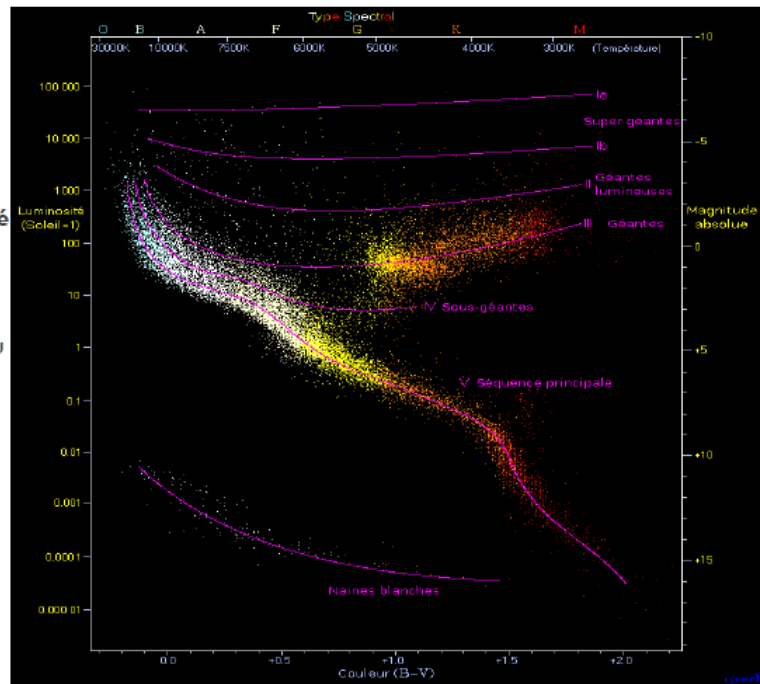
Sur le diagramme, on observe alors :

- une **courbure** ou un **départ** de la séquence principale.
- La **masse des étoiles à ce point** indique **combien de temps elles ont vécu** sur la séquence principale.

Le Diagramme HR

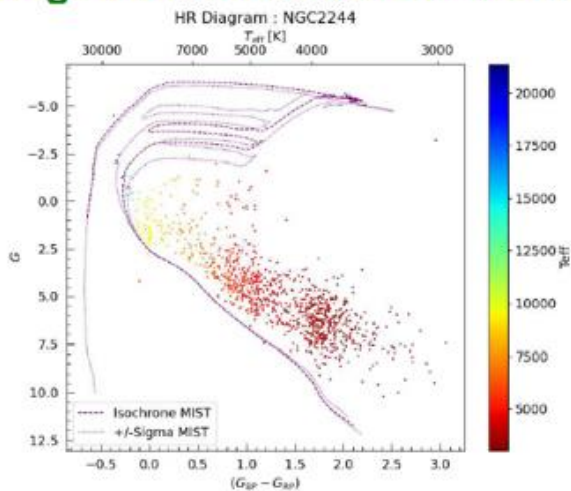
Le **diagramme de Hertzsprung-Russell** (**diagramme H-R**) est un graphique fondamental en astrophysique qui permet de **classer les étoiles selon leur luminosité et leur température** et d'étudier leur évolution.

- La **Séquence principale** est la **bande diagonale** qui traverse le diagramme du **haut gauche vers le bas droit**. Les étoiles y passent la majorité de leur vie.
- Les **Géantes rouges** situées dans la **partie supérieure droite** du diagramme. Elles sont en fin de vie
- Les **Naines blanches** situées dans la **partie inférieure gauche**. Ce sont les restes d'étoiles après leur évolution.



Thierry Holer

L'Age de l'Amas de la Rosette



Constellation de la Licorne

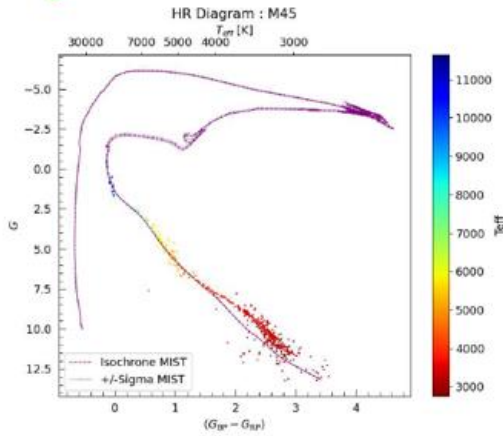
Nombre d'étoile : +/- 100
Distance : 4700 AL
Diamètre : 33 AL

Amas ouvert très jeune de 2 à 5 millions d'années environ.

Calculs effectués à partir de la base de données Gaia



L'Age des Pléiades



Constellation du Taureau

Nombre d'étoile : +/- 1000
 Distance : 440 AL
 Diamètre : 12 AL

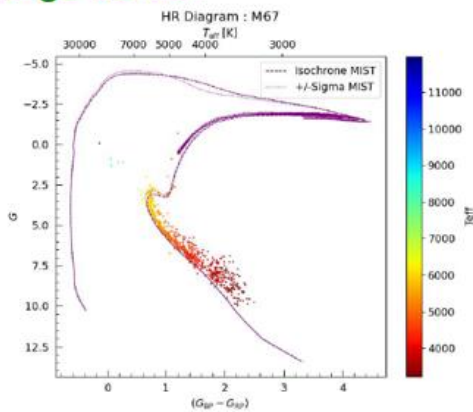
Amas ouvert jeune de +/- 100 millions d'années environ.

Calculs effectués à partir de la base de données Gaia



L'Amas M67

L'Age de M67



Constellation du Cancer

Nombre d'étoile : 500 à 1000
 Distance : 2900 AL
 Diamètre : 25 AL

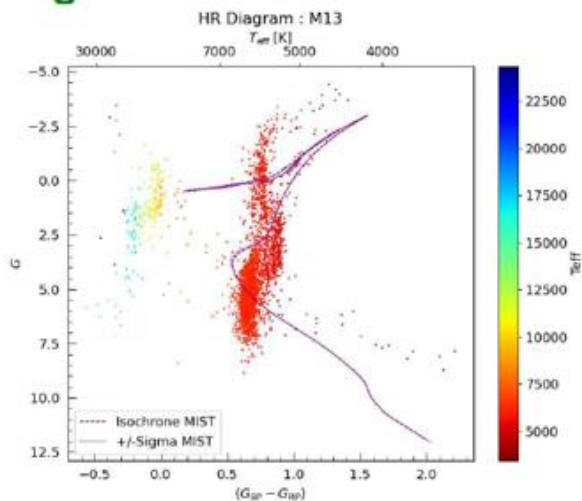
Amas ouvert ancien de +/- 4 milliards d'années environ.

Calculs effectués à partir de la base de données Gaia



L'Amas M13

L'Age de l'Amas d'Hercule



Constellation d'Hercule

Nombre d'étoile : +/- 100 000
 Distance : 25 000 AL
 Diamètre : 140 AL

Amas globulaire ancien entre 12.3 et 13.4 milliards d'années.

Calculs effectués à partir de la base de données Gaia



👉 Compte rendu du CA du mercredi 11 mars 2026.

Excusés : Madame Gisèle Benso, et MM. Paul Nollevale, Jean-Robert Thiebaut et Patrick Michel.

Présents : Mmes Gisèle Bodino, Annie Combes, Josiane Friedel, Geneviève Gazan, Claude Guerre, Marie-France Lemoine, Florence Mouchet, Françoise Pala, Alice Sabbagh, Pierrette Zan.

Et MM. Jean-Jacques Ageron, Laurent Broihanne, Alain Doignon, Daniel Fassy, Jean-Claude Foisy, Thierry Holer, Alain Hurst, Jean-Luc Martin, Hervé Ménard, Jean-Michel Mouchet, Hervé Oudin, Jean-Louis Pala, François Rouvière, David Schadrach, Jean-Paul Thomas et Gilbert Viale.

0/ Dernières nouvelles :

- L'article de François Rouvière dans l'ASTRONOMIE du mois de mars sur une présentation de la SACA à l'occasion du 65^{ème} anniversaire de l'association. Un très bel article, complet.(voir ci-dessus).
- Madame Sophie Migoule nous informe que la Ville de Cannes organise le 1^{er} village de la Fête de la Science à Cannes, le vendredi 9 octobre sur un site non encore déterminé. Nous avons validé notre participation.

1/ Le coin des observateurs (Gilbert Viale) .

- Le compte rendu de la soirée du 21 février (voir l'article ci-dessus).
- La constellation du mois : les GÉMEAUX.
Diaporama bien détaillé de Gilbert sur cette constellation facilement repérable.
- Le RDV des observations de mars à l'héliport : 28 mars. Rendez-vous est donné à tous.
- Les clichés du mois par Thierry HOLER, notre Astrophotographe (voir article ci-dessus) : un exposé clair et enrichissant sur l' « Âge des amas stellaires ».

2/ Le compte rendu de la conférence du 11 février :

- Des nouvelles de Djamel MEKARNIA et remplacement du conférencier par Thierry HOLER qui a fait voyager l'assistance dans le cosmos avec de splendides clichés.

Réflexion : étude d'un plan B en cas de désistement d'un conférencier : sur proposition de Jean-Luc, prévoir deux ou trois vidéos suivies de questions.

3/ Le compte rendu de l'animation à l'EHPAD de Pégomas des 18 et 24 février.(voir l'article ci-dessus).

4/ Le compte rendu de la trésorerie du mois (Geneviève) et de l'UVEX4 (Jean-Luc).

- Notre participation à l'ARGETAC, Association Régionale pour la Gestion du Télescope Amateur de Calern.

COMPTE SACA, LIVRET A, CAISSE	28/02/2026
Compte courant SACA	3 360 €
Livret A - Intérêts Livret 2025 +35,24	1 669 €
Fond de caisse	80 €
TOTAL SACA	5 109 €

COMPTE UVEX Suivi par Jean-Luc Martin	3 301 €
---------------------------------------	---------

Versements Cpte SACA Février2026	815 €
Adhésions, Astrojuniors, Ephad animation,Conference,GAPRA	
Dépenses Cpte SACA Février 2026	1 678 €
Site186€/CielEspace 177€/Location 158€/Seestar749€/RestC96€/PSTJ150€/etc...	

Animation Ephad 18&24 Février 2026	300 €
------------------------------------	-------

Achat Seestar S30PRO Livraison vers le 10 Avril -Reste à acheter pied et rotule	749 €
---	-------

Geneviève nous apprend que la Ville de Cannes reconduit la subvention dont le montant est de 2 000€.

ADHERENTS	
Total adhérents	118
Nouveaux adhérents (depuis le 01/05/2025)	30
Adhésions UVEX	5
Adhérent commun SACA/GAPRA Antibes	18
Adhérent commun COPERNIC Frejus Saint Raphael	7
Adhérents perdus	37

Nouveaux horaires Location Salles 01/03/25: 1er Mercredi du mois 14h30 à 17h30 - 2ème Mercredi du mois 16h30 à 19h30

Site Internet SACA Visiteurs mensuels / géré par Genevieve Gazan

Décembre, 2483 visiteurs, 5522 pages, moyenne p/p 2, chiffres au 21/12/25

Janvier, 7961 visiteurs, 14377 pages, moyenne p/p 2

Février, 9006 visiteurs, 14381 pages, moyenne p/p 2

Facebook SACA Followers (Suiveurs) / géré par Geneviève Gazan

Décembre 194 Follovers, 1302 vues

Janvier 200 Followers, 2386 vues

Janvier207Followers, 3373 vues

2

WhatsApp 40 Membres Création 13/04/2025 géré par Annie Combes

Achat Sunscan 1000€ en attente confirmation Subvention 2000€, et devis reparation eVscope+transport AR

5/ La NUIT de l'EQUINOXE du SAMEDI 21 MARS à BoccaCabana.

- 18h Installation et pique-nique
- Plusieurs de nos membres se sont déjà inscrits.
- 19h accueil du public
- Arrêté de stationnement : 8 dernières places en épi. Il vous sera délivré prochainement.

6/ Le point sur le stage ASTRO-JUNIORS des 20 et 21 avril

- Pour le moment 12 inscrits : 9 écoliers et 3 collégiens.

7/ On the MOON Again samedi 20 juin : nous avons validé cette manifestation. Lieu à confirmer.

8/ ASTEROID DAY le mardi 30 juin 2026

- De 15h à 19h30 dans la Maison des Associations.
- Exposition dont une de Sylvain Tourdes sur les météorites
- La conférence reportée de Djamel Mékarnia à 17h30 sur « Antarctique : un ciel sublime dans des conditions extrêmes ».

9 /Questions – Suggestions.

- **Que fait-on à Cannes pour l'éclipse du 12 août**, sachant que les Amstrams de Copernic, du GAPRA et de la SACA partent pour la plupart de leur côté en Espagne ? La question reste en suspens , Gilbert étudiant le lieu le plus propice à l'observation.
- François nous a conseillé vivement un livre édité chez Dunod : « les vagues de l'Espace-Temps », la révolution des ondes gravitationnelles par Matteo Borsuglia.

10/ Exposé mensuel présenté par Jean-Paul THOMAS sur « L'Astronomie en 3D » avec les lunettes 3D commandées par Geneviève : un sujet original avec précisions sur le processus de la vision puis TP avec les lunettes.



Prochaine réunion mensuelle : 1^{er} AVRIL 2026 à 15h00

Notez Bien : 1/reportages complets de photos sur notre site : saca06.fr tenu à jour par Geneviève Gazan

PAGE D'ACCUEIL	AGENDA	LA SACA	NOUVELLES	CONFÉRENCES	OBSERVATIONS	PHOTOS	UVEX	ARGETAC
LE GAPRA	LE SOLEIL	LES COMETES	ASTROPHOTOGRAPHIE	ASTROJUNIORS	UNISTELLAR EVSCOPE	VISITES		
			ESO PHOTO DE LA SEMAINE	BIBLIOTHÈQUE				

2/ pour vous inscrire sur la liste WhatsApp de la SACA, prière de contacter Jean-Louis. Annie vous inscrira.