Nos conférences mensuelles

Maison des Associations, au 1 Av. des Broussailles, à Cannes
, de 17h30 à19h30, sauf exceptions.

13 septembre 2023 « Fantastiques éclipses, de l'effroi au savoir »
par **Jean-Louis HEUDIER**, astronome émérite de l'OCA.

VENDREDI 6 octobre Conférence Fête de la Science « Musique et Astronomie »
par **Stephan NICOLAY**, compositeur et chef de chœur.

11 octobre « 16 juillet 1969 : APOLLO 11, un bond de géant pour l'humanité »
par **Philippe JUNG**, Ingénieur à Sup'Aéro à Aérospatiale Cannes

DIMANCHE15 octobre 16h30 : conférence exceptionnelle « Déviation et retour d'échantillons d'astéroïdes : un succès total»
par **Patrick MICHEL**, président de la SACA, Astrophysicien Directeur de Recherche au CNRS à l'Observatoire de la Côte d'Azur.

8 novembre « L'insoutenable attractivité des trous noirs »
par **Bertrand CHAUVINEAU,** Astronome de l'OCA – UMR Lagrange

13 décembre «La matière noire : est-elle constituée de trous noirs primordiaux ? »
par **José A. de Freitas PACHECO** - Chercheur Associé – OCA

10 janvier 2024 « La mythologie à travers les constellations »
par **Bruno MONGELLAZ,** Technicien à l'Observatoire de Calern

14 février « Bételgeuse, une cible de choix pour le VLTI/MATISSE »
par **Pierre CRUZALEBES** , chargé de Recherche au CNRS, OCA

13 mars 15h00 «Astronomie et Poésie»
par **Cédric JACOB,** Docteur en Sciences de l'Univers

10 avril **«L'archéologie galactique : comment retrace-t-on l'histoire de la Voie Lactée »**
par **Georges KORDOPATIS,** Astronome Adjoint à l'OCA

15 mai « 50 ans de recherche sur le Soleil : vers une nouvelle vision de notre étoile»
par **Marianne FAUROBERT**, astrophysicienne de l'UMR à l'OCA

12 juin **« La vie dans l'Univers : y a-t-il de la vie en dehors de la Terre ?»**
par **Eduardo Janot PACHECO, Professeur Senior au Département** de l'Institut d'Astronomie Géophysique et Sciences de l'Atmosphère**, Université de São Paulo (Brésil)** (2005) et Chercheur Bénévole à l'Observatoire de la Côte d'Azur – au Laboratoire Lagrange (Nice-France) .

LA LETTRE de la SACA

Société d'Astronomie de Cannes **N°34**
22 décembre 2023

22 décembre à 4h27 UTC… c'est l'hiver !

☞Editorial du Président

Chers Membres et amis de la SACA,

Les activités de la SACA se déroulent avec toujours autant de succès, notamment les événements organisés autour de la fête de la science en octobre et le cycle de conférences.

L'automne a été riche en surprises du côté du ciel et des petits corps, qui sont mon sujet de prédilection (au cas où vous en doutiez …). Pour tester ses outils de navigation, la sonde Lucy de la NASA, qui doit rendre visite à plusieurs astéroïdes Troyens qui partagent la même orbite que Jupiter à partir de 2027, a survolé à 450 kilomètres de distance l'astéroïde Dinkinesh entre Mars et Jupiter le 1er Novembre. Les images nous ont fait découvrir que ce corps de 790 mètres de diamètre a en réalité une lune de 220 mètres de diamètre qui lui tourne autour. A cette surprise s'ajoute celle que cette lune semble elle-même constituée de deux lobes rocheux, tels deux corps en contact. Comme toujours jusqu'à présent, chaque nouvelle image d'un astéroïde bouleverse nos connaissances basées sur les observations depuis la Terre et révèlent une complexité et une diversité qui dépassent nos espérances. Ces nouvelles images ont généré de nombreux débats quant à l'origine de ce système double et de la structure de binaire en contact de la petite lune, et de nouvelles études pour déterminer sa formation et son histoire. Ce survol, qui ne servait au départ que de test, est donc un succès à tout point de vue.

Un autre succès est le retour sur Terre des échantillons de l'astéroïde Bennu par la mission OSIRIX-REx de la NASA. Nous l'avons présenté avec mon collègue, le Professeur cosmochimiste Guy Libourel, lors de notre conférence du 15 Octobre au magnifique Théâtre de la Licorne, gracieusement offert par la Mairie de

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA :
saca.jlp@gmail.com
Tél : *06 21 06 12 41*

Cannes que je remercie encore fortement. Depuis, notre ami cosmochimiste a reçu de la NASA 100 milligrammes de ces échantillons extra-terrestres en cours d'analyse au laboratoire CRHEA à Sophia Antipolis. Plus de 70 grammes ont été récoltés dans la capsule rentrée sur Terre hors du cylindre de récolte. Celui-ci, qui contient le reste de ces échantillons (a priori la totalité, si nous n'avions pas eu la surprise d'en trouver en dehors), n'est toujours pas ouvert. Entre autres surprises, une mauvaise s'est en effet offerte aux équipes en charge au Johnson Space Center de la NASA, lorsqu'ils ont constaté que deux vis qui servent à fixer le cylindre à la capsule sont altérées. Or, tout ce qui a été ramené de l'espace est dans une chambre stérile, et un nouvel outil ne peut pas y être inséré naturellement. Sinon, il risquerait de produire de la contamination. En fait, à défaut de nous tomber sur la tête, les échantillons dans le cylindre sont un vrai casse-tête et l'équipe en charge n'a pas encore trouvé la solution. Cela paraît aberrant, mais en réalité, cela montre que lorsque l'on a pour objectif de grandes avancées scientifiques, nous prenons toutes les précautions nécessaires et ne négligeons rien, quitte à s'armer de patience. La rigueur est un impératif. Mon livre paru chez Odile Jacob terminait le chapitre consacré à cette mission magnifique par le retour attendu de la capsule sur Terre. Je crois que j'ai déjà de quoi écrire le chapitre d'un livre qui commencerait par le début de cette nouvelle aventure de l'analyse de ces échantillons sur Terre, car les anecdotes sont déjà nombreuses. En attendant l'analyse de ceux déjà distribuée nous montre que Bennu est un astéroïde riche en minéraux hydratés (qui ont vu l'eau), en carbonates, en matière organique, ce qui promet une belle avancée de nos connaissances, notamment dans le lien entre astéroïdes et émergence de la vie sur Terre. Nous pourrons en dire plus dans les mois qui viennent, probablement pour la lettre de Printemps.

Toujours concernant les petits corps, si la sonde Hera continue sa préparation intensive pour son lancement le 7 Octobre 2024 depuis Cap Canveral afin de rendre visite à l'astéroïde double Didymos, nous travaillons actuellement avec l'ESA sur le projet RAMSES, qui consiste à l'utilisation de la plateforme d'Hera pour rendre visite à l'astéroïde Apophis lors de son passage à 32,000 km de la Terre, le 13 Avril 2029, ce qui permettra aux Cannois de voir sa lumière à l'œil nu ! Si une sonde lui rend visite à ce moment-là et transmet au public des images de l'astéroïdes prises de celui-ci (ce que nous prévoyons) tandis que le public voit sa lumière à l'œil nu, cela restera dans la mémoire collective ! Pour arriver à temps, cette mission doit être lancée au moins un an avant, ce qui nécessite qu'elle obtienne le financement des délégations de l'ESA, dont la France, rapidement. L'intérêt semble très fort, y compris par la France, donc il faut espérer que nos efforts ne seront pas vains. En attendant, d'autres pays se lancent dans les aventures spatiales vers les petits corps, dont les Émirats Arabes Unis auxquels je rends visite au moment où je vous écris pour discuter avec leur Agence Spatiale de leur mission EMA (pour Emirate Mission to the Asteroid Belt) qui s'en ira en 2028 pour survoler 7 astéroïdes entre Mars et Jupiter, et atterrir sur le dernier, ce qui est un beau défi pour ce nouvel acteur du spatial interplanétaire qui a déjà réussi la mission Hope vers Mars. Il est important que l'Europe maintienne aussi son expertise dans ces missions vers les petits corps, démontrée par la mission Rosetta, puis Hera et Comet Interceptor à venir.

Fort de ces nouvelles enthousiasmantes, je vous souhaite de bonnes fêtes et une excellente année 2024, qui vous offrira de belles conférences et une activité astronomique très riche grâce aux membres actifs et au bureau de la SACA, que je remercie chaleureusement ainsi que la Mairie de Cannes pour son soutien constant, qui offrent au public et aux jeunes cannois l'accès à des connaissances extraordinaires, et je l'espère, le goût des sciences et des défis.

Image prise lors de survol de la sonde Lucy de la NASA à 430 kilomètres de l'astéroïde Dinikinesh, avec son lever de lune tandis que celle-ci émerge derrière l'astéroïde. Les caractéristiques géologiques observées, qui nous servent d'indices pour comprendre la formation de ce système double, ne cessent d'étonner les scientifiques.

Crédit: NASA/Goddard/SwRI/Johns Hopkins APL/NOIRLab **Patrick MICHEL**

Dernière minute : Le lanceur japonais H3 ne sera pas prêt à temps afin de lancer la sonde MMX et son rover franco-allemand IDEFIX comme prévu en octobre, donc la JAXA (l'agence spatiale japonaise) a officiellement décidé de ne faire partir la sonde MMX qu'en 2027, au lieu de 2024 comme précédemment prévu, c'est-à-dire durant la prochaine fenêtre de tir possible.Pour rappel, Patrick est Co- Responsable Scientifique d'IDEFIX, avec le scientifique autrichien du DLR (le CNES allemand) Stephan Ulamec. **Julien SERRECOURT de l'OCA**

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA :
saca.jlp@gmail.com
Tél : *06 21 06 12 41*

☞L’astéroïde St TROPEZ

Je suis très heureux d’avoir mis à l’honneur mon village natal, Saint-Tropez, en lui faisant attribuer officiellement un astéroïde à son nom par l’Union Astronomique Internationale! Merci à mon collègue Petr Pravec, découvreur de cet astéroïde situé entre Mars et Jupiter, d’avoir accepté cette nomination! Ce petit village magnifique a désormais un petit bout de territoire à son nom, reste des briques de formation de nos planètes, à plus de 400 millions de km de celle qui nous abrite! Pour en savoir plus sur ces petits corps et les aventures spatiales magnifiques qui vont les explorer, lire mon livre paru le 11 Octobre 2023 aux Editions Odile Jacob. L’aventure continue!!

Patrick MICHEL

Un astéroïde nommé… Saint-Tropez !

Depuis quelques jours, l'astéroïde 86 048, situé entre Mars et Jupiter, s'appelle "Saint-Tropez". Une histoire insolite dont la genèse est le fruit de Patrick Michel, astrophysicien tropézien.

Donner des noms à des objets célestes : il y a des règles

Promouvoir sa discipline

☞Laurent Broihanne témoigne :

Notre Ami Laurent Broihanne, premier Adjoint à la Mairie de Mouans-Sartoux, nous a fait parvenir ce commentaire élogieux sur le livre de Patrick.

« Je viens de terminer la lecture de « À la rencontre des astéroïdes » de Patrick Michel qu'il m'avait dédicacé lors de sa conférence du 15 octobre à Cannes.
Il faut un peu s'accrocher dans les 1ers chapitres, bien nécessaires pour comprendre ce que sont les astéroïdes, mais les chapitres suivants, qui relatent les aventures spatiales que Patrick Michel a vécues comme acteur principal, sont palpitants.
Moi qui ai aussi vécu des aventures spatiales excitantes dans ma carrière, j'apprécie à leur juste valeur celles de Patrick Michel !
Patrick Michel sait nous tenir en haleine, tant sur des sujets purement scientifiques que techniques et...politiques ! Que de diplomatie et de persuasion pour convaincre les décideurs ! La passion aide sans doute, mais il faut la mettre en sourdine et trouver les bons arguments pour emporter la décision ! C'est ce qu'il nous raconte à travers plusieurs expériences, comme Hayabusa et OSIRIS-REX.
J'admire sa capacité pédagogique à nous expliquer des choses complexes, j'admire son envie de faire partager sa passion aux jeunes, j'admire sa façon de coopérer dans un véritable "village scientifique mondial ", tout en appréciant toutes les cultures et paysages de ce "village mondial ". Enfin j'dmire son infatigable capacité de "tourbillon voyageur" !
Inutile d'en dire plus : lisez ce livre !
Merci Patrick ! »

☞Patrick MICHEL et ses collègues japonais

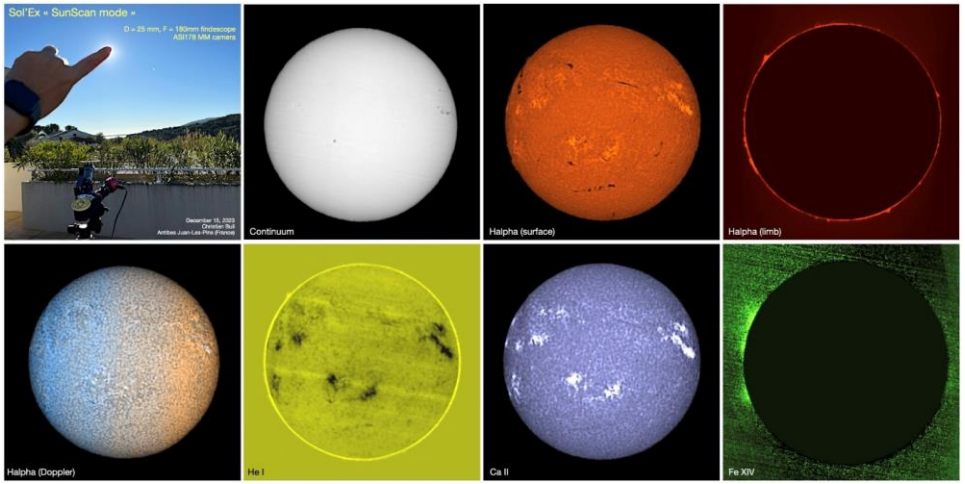
Mon livre (en Français) paru aux Editions Odile Jacob “À la rencontre des astéroïdes” se retrouve dans la bibliothèque du Professeur Miyamoto à l’Université de Tokyo tout naturellement du fait que les missions spatiales magnifiques de ce pays et mon implication dans celles-ci ont une grande place dans ce livre, notamment dans le chapitre consacré aux retours d’échantillons d’astéroïdes! Son nom apparaît notamment dans les remerciements avec d’autres collègues japonais qui me sont chers. La coopération internationale et les échanges scientifiques et culturels qui l’accompagnent sont un atout extraordinaire pour relever les défis permettant d’avancer dans nos connaissances.

☞Notre spécialiste Christian BUIL nous communique :

Je vous présente une planche illustrant ce que l'on peut tirer (15 décembre) d'un Sol'Ex sur pied photo en mode SunScan (c'est-à-dire avec balayage naturel du Soleil, cela prend 2 minutes par prise de vues sans rien faire). Ce n'est bien sûr pas la qualité de ce que l'on capture au foyer d'une lunette moderne,. C'est plutôt complémentaire et en regard du moyen employé on peut bien s'amuser, il y a de l'information à tirer, y compris scientifique. Un élément marquant est la première observation de la couronne solaire dans le raie verte Fe XIV sur un simple pied photo. On ne peut pas faire bien plus dépouillé sur une chose pourtant réputée "pointue" (la couronne solaire en dehors des éclipses c'est

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA :
saca.jlp@gmail.com
Tél : *06 21 06 12 41*

très ténu par rapport au disque). C'est prometteur pour la suite. La "lunette" est un chercheur à 1OO euros de 180 mm de focale diaphragmé à 25 mm. Plus de détails ici : http://www.astrosurf.com/topic/165832-soleil-du-15-décembre-en-multicouleurs/



☞Un dernier trimestre qui se termine bien avec nos conférences

Notre dernier trimestre du cycle 2023/2024 vient de s'achever avec une conférence très scientifique du talentueux Professeur José PACHECO qui a évoqué les trous noirs primordiaux constituants probables de la matière noire ! Sujet qui a attiré la foule, notre salle étant comble.

Salle de restaurant quasi comble également avec l'excellent dîner que nous avons partagé avec le conférencier.
José nous a fait connaître un homonyme le Professeur Eduardo Janot PACHECO, spécialiste en exobiologie à l'OCA qui viendra, le 12 juin, nous traiter de « La vie dans l'Univers : y a-t-il de la vie en dehors de la Terre ? »

Les conférences du 1er trimestre 2024 s'annoncent tout aussi passionnantes. Et donc la conférence prévue initialement ce 12 juin par Pierre HENRI sur la « Mission Juice » est reportée au 9 octobre : Pierre nous promet de ramener des nouvelles toutes fraîches de cette mission JUICE d'exploration planétaire « à l'assaut de Jupiter, ses lunes et leurs océans glacés ». **Jean-Louis Pala**

Photos de Geneviève Gazan.

☞ 9 décembre : Un grand coucou de notre jeune astrophysicien Julien DREVON depuis Paranal au Chili.

Coucou Jean Louis, je suis rentré hier soir de Paranal. Encore un peu fatigué de ma semaine là-haut. J'y retourne pour Noël du 18 au 26 mais cette fois-ci pour travailler de nuit 🙂Quand on te forme à l'utilisation des télescopes et des instruments, tu commences toujours par comprendre ce que l'équipe de jour effectue : contrôle de la qualité des observations effectuées de nuit et lancement des calibrations de jour des instruments, interventions sur les instruments, etc... J'ai effectué la visite des instruments et des télescopes sur place. C´est toujours impressionnant de pouvoir observer l'ouverture des télescopes durant le coucher du soleil 🙂Surtout un des gros télescopes que l'on nomme UT4 qui possède 4 énormes lasers qui sont utilisés pour faire fonctionner les systèmes d' optique adaptative. Ce qui est également impressionnant, c' est la présence de dizaines d'actuateurs/pistons sous les miroirs de 8.10m pour compenser la courbure des miroirs induites par la gravité. J'ai également eu l'opportunité de visiter l'ensemble des structures souterraines utilisées par les instruments interférométriques mais également les structures sous les télescopes eux-mêmes dont la plateforme repose sur une fine couche d'huile qui permet de pouvoir faire coulisser et tourner les 4000 tonnes d'optique, de câble et de métal. Ensuite les prochaines fois je ferai principalement des observations de nuit et effectuerai les observations sur

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA :
saca.jlp@gmail.com
Tél : *06 21 06 12 41*

les instruments interférométriques comme MATISSE, GRAVITY, etc... C'était plutôt intense et le rythme n'est pas évident mais pas insurmontable 🙂Disons que le fait d'avoir la chance de travailler avec les plus gros instruments du monde rend la tâche beaucoup plus facile et passionnante 😉Et puis dans mes rares temps libres, j'en ai profité pour utiliser la salle de musique de l'observatoire et joué au ping-pong avec certains collègues ^^ Et puis bien sûr, j'en ai profité pour observer le ciel nocturne. Avec 2% d'humidité et le ciel le plus pur du monde, disons que la pollution lumineuse n'est pas trop gênante haha, ce qui m´embête le plus c'est l' air-glow et la teinte verte sur mes images 😃Tiens d'ailleurs en rentrant hier j'ai regardé mes photos et je t'en partage une. Je n'ai malheureusement pas le talent des personnes de l'association en traitement d'image. J'ai juste utilisé LIghtroom pour jouer sur les courbes mais sinon c'est tout 🙂Malheureusement ce n'est pas la saison pour observer ni photographier la Voie Lactée. Du coup je n'ai pas pu observer le cœur de la Voie Lactée. Il faudra attendre le milieu de l'année prochaine 🙂Par contre c'est un très bon moment pour observer les nuages de Magellan. D'ailleurs sur la photo que je t'ai envoyée (ci-contre) tu peux voir le grand Nuage de Magellan en haut à droite. Qui est facilement observable également à l'œil nu soit dit en passant ^^ Désolé pour ce résumé un peu brouillon, mais je te marque un petit peu les idées au fur et à mesure que les souvenirs remontent. 🙂Malheureusement je ne peux pas tout écrire ou raconter car ça prendrait beaucoup trop de temps, je garderai les anecdotes et les histoires pour une prochaine fois 😉En tout cas le silence et les températures nocturnes agréables du désert me manquent déjà haha… hâte d'y retourner ! Je me suis dit que d´étoffer la partie sur mon séjour et travail à Paranal était une bonne idée plutôt que d'étoffer sur mes problèmes de logistiques et d'installation à Santiago et surtout beaucoup moins passionnant et intéressant surtout pour une lettre à destination des membres de l'association dont la majorité ne me connaît peut-être pas 😉En tout cas c'est très gentil de venir prendre de mes nouvelles. Désolé pour les fautes d'orthographes ou les typos, je ne suis pas encore très familier avec les claviers QWERTY espagnol haha 😉En espérant avoir de tes nouvelles et à bientôt ! La bise à tous 😃

Julien DREVON

Bienvenue à nos nouveaux adhérents:

Ils ont rejoint notre équipe d'amis : Mmes Josiane MORELLI, Christine HURST, Nicole PAPOCCHIA, Brigitte DUJARDIN, Géraldine NOURRISSAT ; MM. Roland MANNARINI, Alain HURST, Jean-Marc LAUGIER, Christian BONESSO, André SCHRAMME, Alexey MERKULOV, Fabien CALIGARIS .

☞ Les renouvellements des cotisations

Notre trésorière attend, avec impatience, le renouvellement de cotisation 2023/2024. Ne tardez pas si vous vous voulez une part de la galette des rois.

Adhésions :

□ **Membre (observations + entrées aux 10 conférences)[1] :**	**30 €**
□ Cotisation COUPLE :	50 €
□ Etudiants : adhésion	10 €
□ Collégiens Ateliers et formation	35 €
□ Membre bienfaiteur :	50 € (et plus)
□ **Adhésion SACA (Cannes)+ GAPRA(Antibes) :**	**30 €+ 20 € = 50 €**

À faire parvenir à :
SACA – Maison des Associations – 1 Av. des Broussailles à Cannes
Ou par RIB :

Identification internationale IBAN
FR18 3000 2032 7800 0007 9057 N69

Code B.I.C
CRLYFRPP

Titulaire de compte
SOCIETE D ASTRONOMIE DE CANNES

Banque	Indicatif	N° compte	Clé RIB
30002	03278	0000079057N	69

Domiciliation
CL LE CANNET (03244)

☞L'observation solaire du 25 novembre

Sous le Soleil exactement.
Un beau rendez-vous entre astronomes amateurs que ce samedi 25 novembre, une température relativement clémente, beaucoup de monde, nous étions 32 personnes adultes et quelques enfants, il est à noter que la gente féminine est

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA :
saca.jlp@gmail.com
Tél : *06 21 06 12 41*

particulièrement bien représentée dans notre association.
Un grand choix de montures, de la plus légère à la plus perfectionnée pour admirer notre astre solaire, des télescopes et lunettes de tous genres du plus simple au plus perfectionné, tout ce qu'il faut pour passer un bon moment entre amis et (pourquoi pas) faire rougir les autres clubs.

Patrice Gormot a eu la bonne idée de nous faire partager un pique-nique très sympathique et arrosé.
Une idée à renouveler pour l'année prochaine.
Niveau observation, le Soleil avait de nombreuses taches bien visibles même avec des petites lunettes, et quelques protubérances que nous avons pu observer en H-Alpha.
Voilà donc un samedi d'observation bien remplie et qui n'a fait que des satisfaits.

Gilbert Viale

☞ Un Phénomène Aérien Identifié le 18 novembre.

Encore une belle nuit que ce samedi 18 novembre à Mouans-Sartoux.
Nous étions 18 à regarder le ciel étoilé. Une majorité de C8 (200mm) et un ZWO tout automatique comme notre eVscope mais en plus petit (50mm).
Malheureusement le ciel s'est couvert en début de nuit.
Niveau observation, la Lune, Saturne, Jupiter et Uranus (une première pour beaucoup) très peu ou pas de ciel profond à cause de la brume, et vers 19h30 un halo lumineux en direction du Nord-Ouest

a surpris tout le monde. J'étais sur mon ordinateur et je lève les yeux devant moi stupéfaction et je crie « regardez le ciel », une énorme boule blanche est apparue, alors plein de commentaires dans tous les sens : « Une porte des étoiles, un vortex ou un trou de verre, une attaque des E.T. (à noter que personne n'a pensé à une attaque des Russes) ».
Et bien non, juste un missile M51.3 envoyé pour un essai, de Biscarosse à près de 1000 km de chez nous et en direction de l'Atlantique Nord.
Très impressionnant comme effet lumineux dilué dans la brume.

Voilà donc encore une soirée astro réussie. Merci à tous les participants et à bientôt pour une prochaine session.
PS : et depuis hier soir plein de commentaires sur les réseaux sociaux que j'ai reçus. Aujourd'hui à 13 heures sur le journal de TF1 j'ai la réponse : le ministère des armées a fait un communiqué. Notre ministre des armées Sébastien Lecornu annonce qu'ils ont effectué un tir de missile stratégique balistique sans charge nucléaire M 51,3 vers 19 heures 30 depuis un sous-marin nucléaire en Atlantique sûrement près de Biscarosse dans les Landes, notre ministre se réjouit de cet essai réussi. Ce missile est retombé à plusieurs centaines de kilomètres de la côte, effectivement ça été vu dans le sud-ouest, mais nous vers Cannes on l'a vu aussi, les photos jointes sont de nos amis dont Hervé et Nadia, à bientôt. **Patrice Gormot et Gilbert Viale**.

☞ La comète LEMON traquée par le furet des comètes

Bonjour les amis astronomes amateurs, Alain Malfait, Gilbert Viale et moi-même, nous nous réunissons très souvent à Mouans-Sartoux zone de l'argile Héliport pour observer le ciel. Alain s'est spécialisé sur les comètes , je l'ai surnommé "Le Furet des Comètes" pour certains ça va vous rappeler quelque chose, donc voici pendant plusieurs soirées mémorables avec du vent , du froid, des nuages, il a réussi à capturer cette comète C/2023 H2 Lemmon, comète longue période 3.872 ans, prochain passage proche de la terre le 28.11.5895 découverte le 23 avril 2023, se trouve

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA :
saca.jlp@gmail.com
Tél : *06 21 06 12 41*

à 0,28 U.A, sa lumière a mis 2 minutes 19 secondes pour nous arriver sur matériel Skywatcher Newton 200/800mm et monture Skywatcher EQ6 Go-to , caméra ASI-ZWO 1600 NB avec plusieurs logiciels et portables pour la trouver, beaucoup de matériel à gérer et de patience. **A bientôt Patrice**

☞ La Nuit des Géminides du 14 décembre

Nous étions bien un cinquantaine à l'héliport de Mouans-Sartoux pour assister à cette pluie d'étoiles filantes, une douzaine de télescopes et d'appareils photo pour immortaliser le spectacle.
Certains n'en ont vu que très peu mais pour ma part j'en ai vu une bonne vingtaine (assis sur mon fauteuil).

Une majorité des membres de la **SACA**, quelques-uns du **GAPRA** et des **Astronomes Amateurs du 06** étaient là pour cette belle (mais froide) soirée de fin d'automne, et quelques niçois aussi.
Quelque images prises au cours de la soirée, **Orion** (M42), North **America** (NGC7000) et une étoile filante.
Encore merci à toutes et tous pour cette belle soirée. **Gilbert Viale** + 3 photos

M42 Orionis

North America Cygni

Une Géminide

Et les remarquables photos de Paul NOLLEVALLE avec son eVscope :

☞ À noter dans vos agendas : notez bien les horaires !

- **3 janvier 15h** : Réunion mensuelle avec un exposé « A la découverte du Soleil » par François Rouvière
- **10 janvier 16h : Galette des Rois suivie de la conférence mensuelle à 17h30**
  de Bruno Mongellaz
  « La mythologie à travers les constellations »
- **7 février 15h** : Réunion mensuelle avec un exposé « Le calendrier de la poste » par Jean-Paul Thomas. Venez avec votre calendrier des postes.
- **14 février 17h30** : conférence mensuelle de **Pierre CRUZALEBES**
  « Bételgeuse, une cible de choix pour le VLTI/MATISSE »
- **6 mars** : réunion mensuelle avec un exposé « les météorites » par Sylvain Tourdes
- 13 mars **à 15h00 :** conférence mensuelle de **Cédric JACOB**
  « Astronomie et Poésie »

☞ Visitez notre site : saca06.fr

Consultez notre site internet

Parfaitement réalisé par Geneviève, il contient une multitude d'informations notamment nos activités de cet été 2024:

6 juillet : Nuit Coupoles Ouvertes à Calern.
Du 25 au 28 juillet : ASTRO VALBERG.
10 août : Nuit des Etoiles au MIP de Mouans-Sartoux.

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA :
saca.jlp@gmail.com
Tél : 06 21 06 12 41