

# Nos conférences mensuelles

## du cycle 2017/2018

# LA LETTRE de la SACA

N° 9

Société d'Astronomie de Cannes  
SEPTEMBRE/OCTOBRE 2017

11 octobre 2017

« **OVNIS et conscience** » par Serge TINLAND,  
Responsable Développement Formations Aéronautiques et  
Technical Manager ATO C525 IFAERO CCI Nice Côte  
d'Azur

8 novembre

« **Les ondes gravitationnelles, de leur prédiction à leur  
détection actuelle et future** » par Gilles Bogaert-  
Chercheur CNRS Laboratoire ARTEMIS à l'OCA.

13 décembre

« **La gravitation et les ondes gravitationnelles** » par  
Bertrand Chauvineau – Astronome à l'OCA, laboratoire  
Lagrange.

10 janvier 2018

« **L'Univers est-il accessible ?** » par Héloïse Méheut –  
chercheuse laboratoire Lagrange à l'OCA, animatrice de  
l'association Planète Sciences.

14 février

« **Petite histoire des satellites d'astronomie** » par Jean-  
Jacques Dechezelles - Ingénieur – ancien directeur  
Sciences et Observation de la Terre de Aérospatiale/ Thalès  
Alenia Space.

14 mars

« **Nous sommes des poussières d'étoiles** » par Eric  
Lagadec – chercheur laboratoire Lagrange à l'OCA/

11 avril

« **Les SuperTerres** » par Alessandro Morbidelli-  
Directeur de recherches CNRS, Equipe TOP à l'OCA.

2 mai

« **Le programme ExoMars** » par André Debus, Chef de  
Projet au CNES des Contributions Françaises au projet  
ExoMars.

13 juin

« **Représenter pour Comprendre : de l'astronomie  
anthropocentrique à la Relativité en 15 étapes** » par  
Jean-Louis Heudier, astronome émérite.



## Bel automne !

*Chers amis de la SACA,*

C'est de retour du Japon, où j'ai eu le bonheur d'être invité par les japonais à appartenir à leur équipe scientifique de la mission MMX (retour d'échantillons de Phobos, petite lune de Mars), que je vous écris. Cette mission, qui devrait être lancée en 2024, prévoit une arrivée sur Phobos en 2025, un atterrissage d'une heure pour y prélever des échantillons (1000 grains, 10 grammes, au minimum) et un retour sur Terre en 2029. Cette mission est de grande ampleur (et un grand défi) car elle a aussi pour but d'apprendre à côtoyer le voisinage de Mars pour une exploration humaine future. Bref, Cassini a terminé sa vie dans Saturne, après 13 ans de découvertes extraordinaires en évoluant dans le monde si riche et complexe et Saturne, mais heureusement, la Planétologie ne s'arrête pas avec elle !!! L'exploration se poursuivra dès l'année prochaine avec les arrivées des sondes OSIRIS-REx et Hayabusa2 sur leur astéroïde respectif pour 2 ans. J'aurai l'occasion de vous en reparler et de vous montrer les premières images lorsque nous les aurons reçues à l'automne 2018.

Cet été, la Nuit des Coupoles Ouvertes de l'OCA puis les Nuits des Etoiles ont encore rencontré un succès certain, démontrant l'intérêt du public et surtout des jeunes pour la connaissance scientifique, l'espace en particulier. A cette occasion, j'ai notamment donné une conférence au Club Véga à Ollioules (puis à Saint-Tropez sous l'égide de la SACA) sur les Terres Habitables en duo avec Alain Cirou, Directeur de la Rédaction du Journal Ciel & Espace. Plus important, nous avons procédé à l'inauguration de l'Observatoire du club Véga. En effet, ce club a bénéficié d'1/2 million d'€ de la Mairie d'Ollioules pour construire un vrai observatoire sur la colline dont le Maire est très fier! Le résultat est impressionnant et l'accueil du public et la fierté des citoyens de ce village étaient impressionnants. Nous avons de l'ordre de 300 spectateurs pour notre conférence, un tel nombre étant rendu possible aussi par un premier investissement de la Mairie pour construire un véritable amphithéâtre extérieur pour les conférences. Avec le dynamisme de la SACA, je me mets à rêver de ce que cela produirait à Cannes, ville des étoiles du cinéma, mais aussi de celles du ciel grâce à notre association, sa proximité avec l'Observatoire de la Côte d'Azur et Thales Alenia Space, et un public toujours

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA : [saca.jlp@gmail.com](mailto:saca.jlp@gmail.com)

Tél : 06 21 06 12 41

plus demandeur. Il y a tant de belles choses à montrer, qui offriraient une belle source d'inspiration pour les jeunes (qui en ont besoin), que ce ne serait vraiment pas du luxe d'avoir un beau planétarium (par exemple) ou une plus grosse subvention. Celle-ci permettrait notamment de mieux nous équiper, de faire des conférences de grande ampleur (avec des conférenciers de la région et en invitant des extérieurs), offrant une visibilité certaine à Cannes auprès du grand public dans le spatial, et ainsi aider à préparer le futur en faisant rêver et en offrant aux jeunes des perspectives plus attrayantes que la délinquance ou pire, se faire sauter avec des bombes pour 1 seconde de célébrité mal acquise. J'ose y croire et suis prêt à me battre pour contribuer à ce que les jeunes soient mieux inspirés.

Mais en attendant (l'espoir fait vivre), le cycle de conférences bien fourni va reprendre avec de très beaux sujets et comme toujours des conférenciers de très grande qualité. La SACA sera aussi présente activement au Salon des Associations Cannoises. Notre AG se tiendra le 4 Octobre et j'aurai encore le plaisir d'être parmi vous pour vous donner d'autres nouvelles et partager avec vous cet enthousiasme qui fait de notre association une place de choix pour s'enrichir de connaissances et s'en mettre plein la vue et les neurones dans une ville au cœur de l'action spatiale avec sa grande industrie dédiée et les Observatoires prestigieux et Universités alentour! Tous les Cannois ne se rendent pas forcément compte de cette chance, et le rôle de la SACA est de leur en faire profiter !

À très bientôt, **votre Président : Patrick Michel**



Célébration du démarrage de la collaboration pour la mission MMX au Japon (à gauche : Prof. Hiridy Miyamoto, JAXA ; à droite : votre serviteur ; 6 Septembre 2017, Tokyo).



Inauguration de l'Observatoire amateur d'Ollioules le 29 Juillet 2017 (de gauche à droite devant: Pierre Giacomoni - Club Véga, votre serviteur, le Maire d'Ollioules, Alain Cirou)

**SAMEDI 23 SEPTEMBRE de 9h à 18h**  
**Au Palais des Festivals**  
**dans l'Espace Riviera,**  
**nous vous attendons TOUS**  
**au Salon des Associations Cannoises ,**  
**à VIVA ASSOCIATIONS**  
**organisé par la Ville de Cannes**

**Les remerciements de notre Maire, David LISNARD**

Monsieur David Lisnard, notre Maire et Député Adjoint, nous remercie pour la réception de notre Lettre de l'Eté « qu'il a parcourue avec attention » et « salue le dynamisme de nos activités ».

### ☞ La SACA à Mons pour la soirée COSMONS

Arrivés à Mons, Nelly et nous avons mis en station tous nos télescopes pour la circonstance. Il faut dire que c'est un endroit particulier: pas de lumières parasites.

Nous avons commencé par un apéro, puis un repas bien apprécié: tout cela mis en place par la municipalité de Mons.

De nombreux visiteurs, étaient là, allaient d'un télescope à l'autre: le succès fut 1° Saturne bien sûr, 2° Jupiter et ses satellites et une foule de questions parfois drôles, parfois pertinentes, bien fondées.

Grâce à Nelly, nous avons pu voir de nombreuses galaxies et autres objets Messier,

**Hughette & Gérard Féret**

### ☞ Nuit Coupoles Ouvertes à Calern : un succès sans précédent

La SACA a participé à l'événement NCO exceptionnel par sa réussite : plus de 7 000 participants... un RECORD ! Nous y avons retrouvé de nombreux amis, parfois perdus de vue comme René Gili, qui a pendant de très nombreuses années travaillé à la Grande Lunette de Nice en appuyant l'illustre Paul Couteau sur les Etoiles Doubles, et avec qui nous avons passé d'excellents moments à l'Observatoire de Nice. L'OCA prépare déjà 2019 !

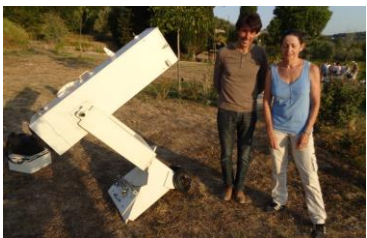
### ☞ La SACA à la Nuit des Etoiles d'Antibes en soutien au GAPRA sur le plateau de la Garoupe le 28 juillet



Plusieurs d'entre nous sont allés aider nos amis du Groupement d'Astronomie Populaire de la Région d'Antibes, submergés par un tsunami de visiteurs : près de 700 personnes (selon les organisateurs mais aucun dénombrement par la police, qui a brillé par son absence, remplacée par deux vigiles payés par le GAPRA) ont été accueillis autour d'une douzaine de télescopes, dont celui de notre ami Jean-Luc MARTIN

( photo de JL Pala ci-contre)

### ☞ ... et dans les Jardins du Musée International de la Parfumerie à Mouans-Sartoux le 4 août



Une semaine après, la SACA participait à la Nuit des Etoiles du Pays de Grasse organisée sur la Ville de Mouans-Sartoux.

Le Maire, Pierre Aschiéri (sur la photo avec le télescope qu'il a lui-même construit, aux côtés de Nelly) et son premier Adjoint, notre Ami Laurent

Broihanne, un astronome amateur chevronné, ont permis à 674 personnes dénombrées à 23h30 de découvrir la Lune, Jupiter, Saturne, le passage d'ISS, un flash d'iridium... tout pour émerveiller nos visiteurs enthousiasmés.

### ☞ La soirée Découverte au TAC pour l'Office de Tourisme de Cannes le 25 août

La SACA, sérieusement épaulée par plusieurs membres du GAPRA, a animé cette soirée Découverte avec la participation de Yannick Reynard de l'association PS Med en accueillant 25 personnes de l'Office de Tourisme de Cannes conduites par Cécile Pala.

Un formidable pique-nique a eu lieu malgré un orage menaçant, mais les conditions météo ont été, par la suite, très favorables à l'observation.

Jean-Pierre Rivet, directeur du site de Calern, et Clémence Durst de l'OCA ont joint à nos invités plus de 200 autres visiteurs qui étaient les participants aux Olympiades Internationales de Géophysique. Du monde sur le plateau qui a chassé l'orage !

Voir les photos sur le site de la SACA et celui de l'OCA.



Sur la photo (JL Pala), à gauche le Directeur du site de Calern, Jean-Pierre RIVET et nos amies Nelly et Evelyne.

### ☞ La reprise des quiz

Le premier quiz 2017/2018 sera proposé pour la première conférence d'octobre. Faites-le connaître aux étudiants, lycéens et collégiens de votre entourage ! Il est sur notre site.

### ☞ Félicitations à nos deux nouveaux bacheliers

Nous avons le plaisir de féliciter nos deux jeunes adhérents, Mary Mazères et Julien Pinède, qui ont remarquablement brillé au bac S, avec mentions Bien et Très Bien.

### ☞ L'Assemblée Générale le 4 octobre

Tous nos adhérents ont dû recevoir leur convocation par courriel ou courrier postal depuis le 15 septembre. N'oubliez pas de voter par procuration si vous ne pouvez être des nôtres.

### ☞ Notez d'ores et déjà nos activités :

- \* Le Salon des Associations Cannoises le 23 septembre
- \* l'AG du 4 octobre
- \* La semaine de la Science du 7 au 15 octobre.
- \* Notre première conférence le 11 octobre « OVNI et conscience ».

Pour tout contact : le secrétaire de la SACA, Jean-Louis PALA : [saca.jlp@gmail.com](mailto:saca.jlp@gmail.com)

Tél : 06 21 06 12 41