

## Nos conférences mensuelles

### du cycle 2017/2018

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 VIRGO 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.

# LA LETTRE de la SACA

n° 8

Société d'Astronomie de Cannes

JUIN/JUILLET 2017



## Merveilleux été !

Chers amis de la SACA,

L'été arrive et en attendant le prochain cycle de conférences qui couvrira des sujets (et objets) très différents, en passant par les trous noirs via les ondes gravitationnelles, les SuperTerres, Mars, les OVNIS (!!), ou discutant de l'accessibilité de l'Univers, de l'histoire des satellites dédiés à la découverte du ciel ou des étapes qui ont mené à la théorie de la Relativité, vous pourrez déjà bénéficier de belles heures de conférences et d'observations lors de la Nuit des Coupoles Ouvertes, sur le site de Calern de l'Observatoire de la Côte d'Azur le 30 Juin. Suivront la nuit COSMONS dans le village de Mons puis la traditionnelle Nuit des Etoiles, à Mouans-Sartoux dont le thème est « les terres habitables ». Avec la découverte de planètes semblables (en taille) à la Terre et à une distance de leur étoile correspondant à la « zone habitable », il y a déjà beaucoup à dire sur ce sujet, même si pour l'instant nous sommes encore incapables de déterminer si ces « Terres » sont vraiment habitables ... La seule chose qui est claire est que l'habitabilité de la nôtre est menacée et que même si l'une de ces autres Terres est vraiment habitable, il nous est impossible de nous y rendre ! Heureusement, je crois encore à l'intelligence humaine et à la raison pour trouver des solutions permettant à l'humanité de poursuivre son développement sur notre belle Terre dans un environnement favorable, et pour cela, nous avons toujours besoin d'inspirer les jeunes et de les motiver à faire les études nécessaires afin de relever les défis qui attendent notre espèce dans les prochaines décennies. La SACA, grâce à vos activités et à nos cycles de conférences peut y aider. Je tiens d'ailleurs à remercier les membres du bureau, et notamment son secrétaire Jean-Louis Pala qui poursuit un travail continu et apprécié, ainsi que tous les membres actifs de la SACA pour les efforts qu'ils font pour faire vivre notre Association et rendre accessible l'Astronomie au public.

Je vous souhaite donc un bel été, riche en bonnes émotions, et si vous regardez Jupiter, bien visible actuellement sur la sphère céleste, pensez au fait qu'une petite sonde faite par l'homme, appelée JUNO (NASA), est entrain de lui rendre visite afin de nous permettre de contraindre sa structure interne, et notamment l'existence d'un noyau solide. De plus, elle emporte une caméra non scientifique, appelée JUNOCAM, uniquement dédiée à fournir des images pour le public. Les données scientifiques n'ont en principe pas besoin d'images pour cette mission, même si en réalité celles-ci ont déjà bouleversé notre vision de Jupiter et nous offrent un spectacle magnifique ! Encore une belle preuve que l'homme est capable de faire de grandes choses quand son intelligence est mise au service de la connaissance.

Votre Président : Patrick MICHEL

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

### ☞ Notre visite de Périnaldo, village natal de GD Cassini



Le samedi 20 mai, nous fûmes 26 à nous déplacer en Italie, au nord de Vintimille, pour découvrir le village natal de Gian-Dominico CASSINI. Jean-Louis Heudier et son épouse, nos guides italiens Marina Muzi et Gian Carlo, nous ont consacré un bon moment de la journée à nous faire visiter le village, sa rue des planètes et, après un excellent repas au restaurant Pianeti di Giove, la visite de

la Méridienne dans l'église de la Visitation.

Un lieu qui mérite d'être visité, ne serait-ce que sur le site « perinaldo.it ».

### ☞ La SACA avec les Juniors au TAC le vendredi 2 juin

Vendredi 2 juin, nous avons accueilli dans notre coupole du TAC et dans le cadre des animations « soirées découvertes » de l'ARGETAC, une trentaine de lycéens grassois ainsi que nos nouveaux lycéens de la SACA, Mary, Julien et Hugo. Le brouillard de fin d'après-midi s'est levé pour dévoiler un ciel éclairé par un premier quartier de Lune à côté de laquelle brillait majestueusement Jupiter.

Une belle soirée bien réussie au cours de laquelle nous avons suivi la station spatiale I2S allégée de Thomas Pesquet et de son collègue russe revenus sur Terre l'après-midi même.

### ☞ ... et avec avec les Séniors au Cannet- Rocheville le 17 juin !

Françoise et Jean-Louis Pala ont donné une conférence sur « la planète Mars : de Schiaparelli à ExoMars » pour les membres de l'Espace Seniors du Cannet-Rocheville, le samedi 17 juin. Jean-François Poupard les a rejoints et aidés à animer les questions-réponses devant un public ne contenant pas que des seniors : on y a retrouvé des collègues du GAPRA d'Antibes venus supporter les conférenciers.

### ☞ L'après-conférence du 14 juin

Comme à l'accoutumée, la SACA a fêté la fin du cycle de conférences. Nous avons été superbement accueillis par le restaurateur Thomas MARAIS du Club House des Bois Murés et de son équipe grassoise. Les 16 convives ont été ravis du service gastronomique, en particulier notre conférencier Daniel BENEST et son épouse Yvette... une adresse à recommander !

### ☞ La gagnante de notre Quiz de l'AS...tronomie

Il s'agit d'une élève de la classe de 6<sup>ème</sup> C de l'établissement Sainte-Marie de Cannes, Méline TANCONS, qui a été désignée par tirage au sort parmi les 116 qualifiés, parmi 430 candidats. Son bulletin de participation a été noté avec 8 bonnes réponses sur 10, sur le questionnaire élaboré par Jean-Jacques Dechezelles lors de sa conférence « Les climats de la Terre » du 16 novembre dernier.

### ☞ L'observation du ciel dans le Parc du Château de Mouans-Sartoux

Le 16 juin, l'équipe des observateurs est venue renforcer Laurent Broihanne à Mouans-Sartoux pour la soirée Découverte du Ciel qu'il donnait avec l'appui du Maire, Monsieur Aschieri, dans le parc du château.

Pour une pré-Nuit des Etoiles, l'événement a connu un réel succès, le public ayant répondu nombreux à l'appel du... 16 juin.

Merci aux membres de la SACA qui se sont déplacés, et notamment aux manipulateurs des télescopes Nelly Tocanier, Jean-Jacques Ageron et Jean-Luc Martin.

Prochain rendez-vous imminent : la Nuit des Coupoles ouvertes du 1<sup>er</sup> juillet.

### ☞ Bienvenue aux nouveaux adhérents

Nous avons le plaisir d'accueillir dans notre équipe Henri ZANA et Jean-Luc MARTIN, ainsi que quatre jeunes : Mary MAZERES, Julien PINEDE, Inès GANGLOFF et Thémis PISANO.

### ☞ Les cotisations 2017/2018 et l'Assemblée Générale d'octobre

Les cotisations de l'année 2017/2018, de septembre à septembre, peuvent être enregistrées dès maintenant et ce, pour l'Assemblée Générale du 4 octobre.

○ Adhésion simple : 25 € (gratuite pour les scolaires... étudiants)

○ Adhésion soutien : 50 € et plus

**qui vous donne droit à toutes les activités de la Société, y compris les entrées aux 9 conférences ! Chèque à libeller au nom de la SACA et à envoyer à :**

**SACA – BP 50125 – 06405 CANNES.**

Elles donnent également droit, pour ceux qui ne peuvent venir à nos réunions et conférences, à tous nos messages que nous vous adressons par voie postale ou numérique, mais aussi à nos quatre Lettres trimestrielles... tout cela pour 25€ !!!

Alors... si vous ne l'avez encore fait, c'est le moment !

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

- 1<sup>er</sup> juillet : Nuit Coupoles Ouvertes à Calern de 14h à 24h.
- 15 juillet : Nuit COSMONS dans le village varois de Mons.
- 4 août : Nuit des Etoiles à Mouans-Sartoux sur « les terres habitables ».