

# SACA

## - Secrétariat -



### Rapport d'activités & Procès-verbal de l'AG du 7 octobre 2020

Cannes, le 4 octobre 2019

**Excusés** : Mmes et MM. Odette BENOIT, Myriam BOUGON, Laurent BROIHANNE, Yann CHAZAL, Thierry De GOUVENAIN, Claude GUERRE, Philippe HAVRET, Michèle MAILFERT, Francis SALDUCCI, Nicolas SCHAMBERG, Serge STRUPIECHOWICH, et Gisèle TOSAN.

35 présents et 12 représentés : quorum atteint (63 membres cotisants en 2020 + 10 étudiants non payants).

En préambule à l'AG, Mot de bienvenue de François Rouvière pour accueillir Jean-Pierre Rozelot, Patrick Michel, et les participants présents « depuis notre bal masqué ».

1. **Excellent Historique de la SACA par Jean-Pierre ROZELOT**, précis et captivant. Une vraiment belle association très active malgré les contingences actuelles. A défaut des 60 ans, nous fêterons sans doute les 100 ans. Patrick Michel est d'accord...  
**L'historique de JP Rozelot vous sera adressé dans le BMS d'octobre.**

2. **Le bilan moral du Président :**

- Patrick MICHEL nous rapporte quelques informations sur plusieurs missions où il est impliqué fortement, avec les Japonais et Américains : notamment les sondes Hayabusa et Osiris Rex, sur les astéroïdes Ryugu (870 m de diamètre) et Bennu (560 m) à 300 millions de km sur lesquels l'atterrissage s'effectuera dans une zone définie de 10m avec le moins de cailloux possibles. le contexte géologique est extrêmement intéressant pour les échantillons, mais interprétations difficiles et très différentes, un vrai travail de détective.

En 2031, rendez-vous avec un objet de 30m de diamètre qui tourne en 10 mn sur lui-même : un coucher de soleil toutes les 5 minutes !

Quelques explications possibles :

- Bennu est actif avec des éjections de matière peut-être dues à des impacts de micrométéorites, hypothèse soutenue par Patrick Michel.
- Bennu est hydraté soumis à la chaleur par sa rotation, d'où évaporation et pression qui font éjecter des particules.

Patrick Michel nous montre des images fascinantes, nous faisant survoler l'astéroïde. On relève les mêmes différences morphologiques des roches que sur Terre. Il retrouve ces mêmes aspects sur le chemin du Vinaigrier pour monter de chez lui à l'Observatoire de Nice.

Un constat : il y a des matériaux exogènes.

Concernant Osiris-Rex de la NASA, les caméras donnent des images magnifiques à 200m d'altitude, images à très haute résolution consultables sur un site de la NASA.

**Le 20 octobre 2020**, Il va y avoir des récoltes de 60 grammes d'échantillons, « touch and go ».

Il nous indique que les deux astéroïdes seraient nés d'un corps plus gros.

Les échantillons permettront de dater les collisions issues de la réaccumulation des fragments.

Il nous a parlé également de la future récolte d'échantillons sur le satellite martien PHOBOS avec la mission MMX : récolte en 2027, retour en 2029.

Il nous a encore présenté la mission Didymos pour une déviation d'un astéroïde avec Space X et Héra avec l'ESA dont il est le principal responsable. Lancement par Ariane 6, si elle est développée, et arrivée prévue le 28 décembre 2026.

- Ensuite, Patrick MICHEL adresse ses remerciements à l'ensemble des membres actifs de la SACA pour le maintien de ses activités malgré les conditions difficiles actuelles.
- Avec son collègue Jean-Pierre Rozelot, ils sont très sensibles aux liens très forts qui unissent les astronomes amateurs et l'OCA. Jean-Pierre Rozelot a toujours milité pour l'interaction entre les amateurs et les professionnels dès son arrivée sur la Côte d'Azur : c'est une très grande chance pour la SACA.
- Les administrateurs de la SACA sont très reconnaissants à leur Président Patrick MICHEL et leur nouveau Président d'Honneur Jean-Pierre ROZELOT pour leur précieux concours et leur soutien indéfectible.

### 3. Le bilan des activités : François Rouvière dresse le bilan des activités ;

**4 septembre** : première réunion mensuelle dans l'Institution Sainte-Marie où nous sommes hébergés gratuitement pour l'année par le Directeur M. Christophe MARTIN.

**8 septembre** : troisième participation au Salon des Associations cannoises. Nous avons recruté 3 nouveaux adhérents

**21 septembre** : parution de la Lettre n°17 de l'Automne annonçant la reprise de nos activités pour 2019/2020 et rendant compte de nos activités estivales.

**2 octobre** : AG à laquelle ont participé physiquement ou ont été représentés 32 membres (sur 61 membres cotisants + 8 étudiants)..

**9 octobre** : première **conférence du cycle** donnée par l'astronome Jean-Pierre RIVET qui nous a retracé « La folle histoire de C ». Les conférences ayant lieu à 15h, nous avons invité les conférenciers, et donc Jean-Pierre Rivet, au restaurant « Chez Marco » à proximité de Sainte-Marie.

**12 octobre** : la SACA a participé au « Jour de la Nuit » organisé par notre ami Laurent Broihanne dans le Parc du Château de Mouans-Sartoux. (50 visiteurs).

**6 novembre** : réunion mensuelle au cours de laquelle Alexandra PISANI annonce sa première intervention aux quelque 20 collégiens de Sainte-Marie. Elle était déjà également intervenue à Stanislas quatre fois par semaine avec une centaine de jeunes.

**11 novembre** : météo exécrable pour le Transit de Mercure. Le rendez-vous avait été donné au public, aussi certains d'entre nous se sont rendu sur le site du Club Nautique de la Croisette... en vain.

**13 novembre** : quelque 60 personnes ont assisté à la conférence donnée par Jean-Pierre ROZELOT sur « l'horloge solaire : des crues du Nil aux ondes gravitationnelles post-newtoniennes ».

**3 décembre** : première apparition de la SACA à l'Office de Tourisme de Cannes qui nous a octroyé un desk les premiers et troisièmes mardis de chaque mois. Très peu de visiteurs en cette période.

**4 décembre** : réunion mensuelle au cours de laquelle l'astrophysicien Pierre GRANES nous a présenté son livre sur « Chabert de Cogolin : de l'écume aux étoiles ».

**11 décembre** : conférence de Jean-Louis HEUDIER sur « Des planètes extrasolaires, des exoplanètes... des mondes par milliards » : salle pleine.

**21 décembre** : parution de la Lettre 18 de l'Hiver.

**2 janvier** : pour la circonstance François et Jean-Louis nous ont présenté un exposé sur « La constellation d'Orion et ses trois rois mages » à la suite duquel nous avons fêté la nouvelle année avec la galette des rois.

**9 janvier** : conférence de notre ami, le docteur en Sciences de l'Univers Cédric JACOB, à laquelle ont assisté 60 personnes.

**5 février** : réunion mensuelle durant laquelle Patrice GORMOT nous a présenté son film sur notre visite de l'Observatoire de Marseille.

**7 février** : observation sur notre site d'observation à l'héliport de Mouans-Sartoux.

**12 février** : conférence de Pierre CRUZALEBES sur « Des exoplanètes aux trous noirs : Matisse, une aventure humaine ». Salle pleine.

**4 mars** : Réunion mensuelle au cours de laquelle Jean-François LAMBERT nous a présenté son exposé « Cosmographie »

**11 mars** : conférence de Marianne FAUROBERT reportée, la période de confinement l'n empêchant !!!

Dès lors, toutes nos activités seront bloquées, toutes les conférences ayant été reportées.

**21 mars** : parution de la Lettre 19 du Printemps

**13 avril** : Deuxième opération « Retour sur la Lune »

### **PERIODE DE CONFINEMENT**

**Mai** : pas de conférence. (jours fériés 1<sup>er</sup> et 8 mai)

**15 mai** : réunion mensuelle décalée au cours de laquelle les deux élèves de Jean-Luc Martin, Lélia et Louna, ont exposé le travail qu'elles ont réalisé sur « A la recherche d'ET sur les exoplanètes ».

**10 juin** : premier CA de l'après-confinement tenu en visioconférence, avec la participation de Patrick Michel.

**20 juin** : Beau ciel clair, sans Lune, en ce jour du solstice d'été : à cette occasion, les observateurs de la SACA ont pu se retrouver enfin pour de vrai après les longues semaines de crise sanitaire. Nous étions une quinzaine, avec six lunettes ou télescopes, pour essayer un nouveau site d'observation, à proximité du cimetière paysager de Plan Sarrain à Mouans-Sartoux

**21 juin** : parution de la lettre 20 de l'été.

**29 juin** : deuxième CA en ligne.

**2 juillet** : troisième CA tenu en ligne.

**3 juillet** : Parution de la première « Brèves mensuelles de la SACA », dite BMS, donnant, entre autres, les comptes rendus de nos CA.

**2 août** : parution du BMS n°2 d'août.

**Août** : Observations de la comète Neowise : plusieurs observations ont été menées sur le site de l'héliport de Mouans-Sartoux à l'aide de jumelles et télescopes. Difficultés toutefois avec le ciel semi-urbain.

**Du 20 au 22 août** : première activité estivale avec notre participation au Festival Astro Valberg organisé par Pierre Cruzalèbes. Un énorme succès avec plus de 3300 visiteurs.

**2 septembre** : premier CA non virtuel de l'après-confinement.

**3 septembre** : parution de BMS n°3 de septembre.

**8 septembre** : quatrième participation au Salon des Associations cannoises. Un énorme succès.

Notre stand a bien été animé par plusieurs d'entre nous, et a accueilli, parmi ses nombreux visiteurs, notre maire M. David Lisnard.

#### **4. Le bilan financier du trésorier, Jean-Claude Mathigot.**

Jean-Claude Mathigot nous explique que les dépenses ont été moindres, cette année, sachant que nous avons bénéficié de la gratuité des salles de réunion de conférence accordée généreusement par Christophe MATIN directeur de Sainte-Marie, de septembre 2019 à mars 2020.

**Le Budget prévisionnel** : a été établi en tenant compte de l'achat de matériels pour environ 700 e, notamment pour l'achat d'une batterie.

#### **5. Le quitus : les bilans moral et financiers ont été adoptés à l'unanimité.**

## **6. La constitution du nouveau Conseil d'Administration :**

Les différents membres, tous présents.:

Le nouveau CA est alors élu, ainsi constitué de :

M. AGERON	Jean-Jacques
Mme COMBES	Annie
M. FOISY	Jean-Claude
Mme GATT	Evelyne
Mme GAZAN	Geneviève
M. GORMOT	Patrice
M. LAMBERT	Jean-François
M. MATHIGOT	Jean-Claude
M. MICHEL	Patrick
M. MORABITO	Lino
Mme NICHOLLS	Jackie
Mme PALA	Françoise
M. PALA	Jean-Louis
Mme PISANI	Alexandra
M. ROUVIÈRE	François
Mme TOCANIER	Nelly

**Le nouveau bureau** se constitue , après la disparition regrettée de nos amis FOGIEL David et MARTIN Michel, de :

- Président d'Honneur : Jean-Pierre ROZELOT
- Président : M. Patrick MICHEL
- 1<sup>er</sup> vice-Président : M. François ROUVIERE
- 2<sup>ème</sup> Vice-Président : M. Jean-Claude MATHIGOT
- Trésorière : Mme Geneviève GAZAN
- Secrétaire Général : M. Jean-Louis PALA
- Secrétaire Adjointe : Mme Françoise PALA.

Responsables des observations : Nelly Tocanier, François Rouvière, Patrice Gormot, Jean-Jacques Ageron.

Responsable des ateliers Jeunes : Alexandra Pisani.

Responsable de la Bibliothèque : Jean-Claude Foisy.

## **7. Les cotisations :** il est temps de renouveler les cotisations :

**a. Membres actifs :** 30 €

**b. Membres bienfaiteurs :** 50 € et plus.

## **8. Questions et suggestions.**

- Jean-Claude Sire propose de mettre un trombinoscope sur le site.
- Patrice Gormot se charge d'enregistrer les conférences quand il est à Cannes. Mais étude de la manière dont elles vont être diffusées sur le site.

## **9. La séance est levée à 17h00**

# Astronomie : les 60 ans de la SACA reportés

À l'heure de la reprise à la Société d'astronomie de Cannes (SACA), Jean Louis Pala, secrétaire général, dévoile le programme de l'association.

## Quels sont les événements à venir ?

Compte tenu de la crise sanitaire qui se dégrade de jour en jour, notre conseil d'administration réuni autour du président Patrick Michel, a voté le report des festivités prévues salle Miramar pour les 60 ans de l'association. La conférence grand public du 30 octobre et l'exposition du 28 octobre au 03 novembre seront reprogrammées en 2021.

## Les points forts de l'année écoulée ?

Les deux grands rendez-vous avec le public à travers Viva Associations et le Festival AstroValberg. Pour ce dernier, 3 300 personnes ont visité les stands des sociétés d'astronomie de la



Jean-Louis Pala, deuxième en partant de la gauche.

(Photo Gilles Massé)

région dont le nôtre. Nous avons attiré un grand nombre de jeunes avec nos ateliers d'astronomie développés par notre responsable Alexandra Pisani et les interventions auprès de 140 collégiens de Stanislas et de Sainte-Marie, à qui nous avons donné des cours. Les moins jeunes ont été gâtés avec un cycle de

conférences extrêmement intéressantes données par nos amis astronomes professionnels de l'Observatoire de la Côte d'Azur.

## La prochaine assemblée générale ?

Elle se déroulera le mercredi 7 octobre à 15 h dans la nouvelle salle événementielle de la

Maison des Associations, au 1 avenue des Broussailles. En présence des astronomes éminents que sont Jean-Pierre Rozelot, qui retracera l'histoire des 60 ans de la SACA, et Patrick Michel, notre président, qui est l'un des plus grands spécialistes au monde sur le sujet des astéroïdes. Il donnera des nouvelles récentes sur le

retour des échantillons prélevés sur deux d'entre eux par des sondes spatiales japonaises et US.

## Le programme pour cette fin d'année ?

Des conférences le 4 novembre et le 9 décembre à la maison association Broussailles, des interventions dans les instituts Stanislas et Sainte-Marie. Dans le cadre de nos sorties, nous allons revisiter les observatoires de Nice et Calern, de Sainte-Marie (Haute Provence) et de Marseille.

## Un rêve pour la SACA ?

L'implantation d'un véritable observatoire astronomique sur le site de la tour de l'observatoire en haut de la Californie, avec un grand planétarium et même d'un sentier planétaire le long du trajet de l'ancien funiculaire. On peut toujours rêver... Avis aux mécènes !

GILLES MASSE

## Reportage de Gilles Massé, Nice-Matin

Confusion entre Jean-Louis, deuxième en partant de la droite, et François.