



3 février 2023

Brèves mensuelles de la SACA

👉 **Éditorial : des nouvelles de notre Président d'Honneur JP. ROZELOT**

1/ La chaire de Mordibelli au Collège de France, avec les félicitations.

Toutes nos plus vives félicitations à Alessandro Morbidelli, directeur de Recherche CNRS (Centre national de la recherche scientifique) en poste au Laboratoire Joseph-Louis Lagrange de l'Université Côte d'Azur, pour sa nomination au Collège de France - Chaire "Formation planétaire : de la Terre aux exoplanètes".

Cette promotion fait honneur à notre profession, et au-delà récompense un chercheur talentueux, avec son "modèle de Nice", qu'il a expliqué dans une belle conférence à la SACA. Pour l'anecdote, je me souviens d'avoir demandé un jour (en 1993!) à Claude Froeschlé, grand prêtre reconnu internationalement des systèmes dynamiques hamiltoniens (et les tores invariants KAM), à propos d'un article connexe d'Alessandro; "qu'est-ce que cela fait d'avoir un élève qui dépasse le maître?" Et Claude de répondre "Je te souhaite que cela t'arrive".

2/ Ceci:

Un article de notre président d'honneur vient d'être publié dans l'Astrophysical Journal. Il est sans doute complètement incompréhensible pour l'astronome amateur; sans doute aussi pour un ingénieur; sans doute aussi pour le commun des mortels. Aussi un essai de démystification a été fait que l'on trouvera en ligne:

En anglais pour les amoureux de la langue de Shakespeare:

<https://www.oca.eu/fr/actu-lagrange/4037-notre-soleil-comme-un-melon-cantaloup>

et en français pour les amoureux de la langue de Molière:

<https://www.oca.eu/en/news-lagrange/4036-a-cantaloup-melon-solar-shape>

L'article original, pour les fanatiques de l'astrophysique se trouve sur:

<https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aca8a4>

Bonne lecture.

👉 **La traque de la comète c/2022 E3 ZTF**



Comment définir les astronomes amateurs ? Optimistes, patients et ...un peu fous...

Il fallait bien ces trois qualificatifs ce samedi 28 janvier à l'héliport de Mouans-Sartoux pour observer la comète alors que le ciel avait revêtu sa couette de nuages.

Il y avait déjà un petit groupe d'optimistes vers 18 heures avec quelques télescopes, récompensés finalement puisque la Lune a

bien voulu dévoiler son premier quartier. Sur ce Jupiter a bravé les nuages, qui, dépités, ont commencé à céder du terrain. Une vingtaine de personnes, bien emmitouflées, il faisait à peine 5 degrés, groupées autour de plusieurs télescopes, jumelles et lunettes ont pu suivre le passage d'ISS et enfin apercevoir une tache floue bleu/vert dans la Petite Ourse, la comète ! Orion se déployait dans toute sa majesté, les Pleiades scintillaient de mille feux sous la surveillance de Mars toute rougeoyante.

Finalement une belle petite soirée sympathique et même s'il faisait froid la bonne humeur et la beauté du ciel d'hiver réchauffaient les cœurs. Rendez-vous au samedi 11 février à Boccacabana pour une nouvelle soirée aux étoiles.

Françoise Pala

Re – la comète 🙄

Encore une soirée à l'Argile (4°) pour imager la "Comète" du moment, elle était à son maximum ce mardi 31 janvier, donc sortie obligatoire !

60 x 1mn ED80 + réducteur 0.80 dédié, Canon 600 D + filtre Optolon L-Pro, EQ6, autoguidage.

Traitement SiriL et Tshop.

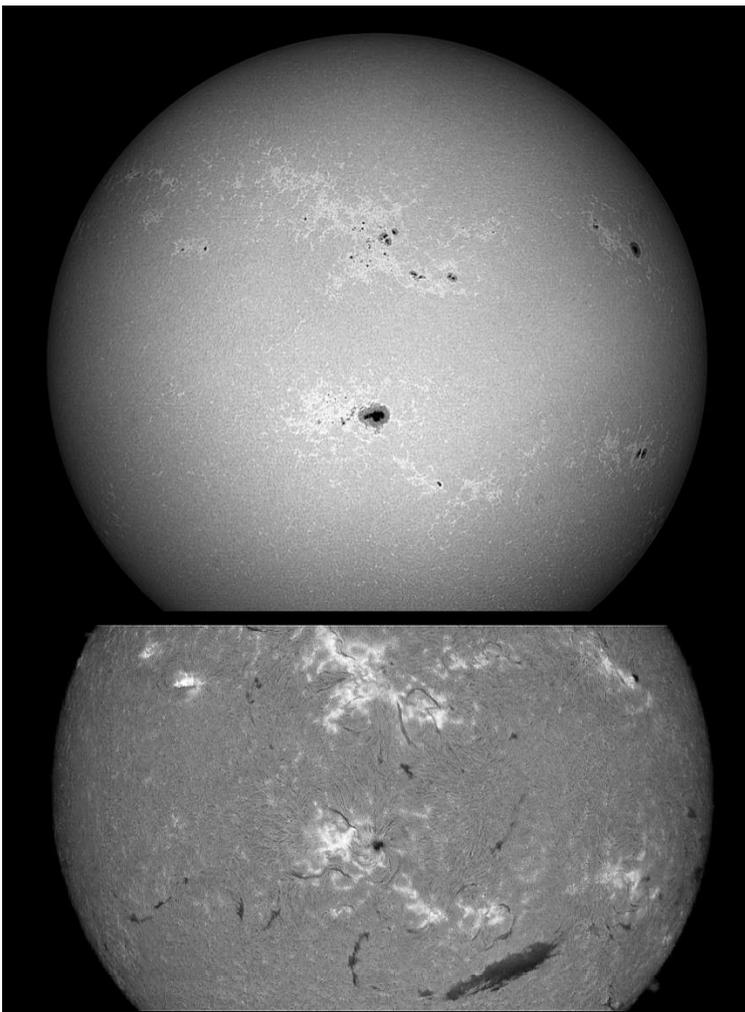
Carte du ciel m'a été bien utile pour la trouver sauf que, au bout d'un bon quart d'heure à essayer de comprendre pourquoi le PC et la monture ne voulaient pas communiquer, j'ai vu que je ne l'avais pas allumée.

Profitez-en maintenant pour l'imager, elle ne va pas durer longtemps et si la prochaine est aussi dans 2 ans on va tout oublier !

A bientôt sur le plateau 🥳🙄

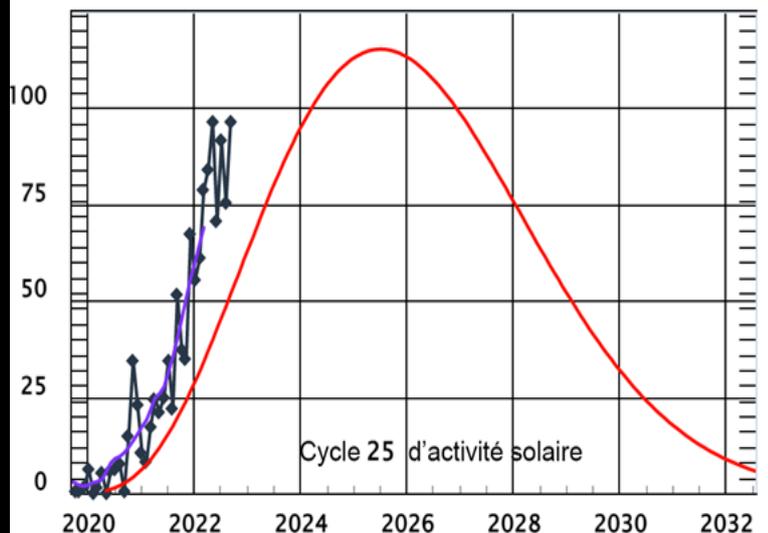
Un Soleil en pleine activité

Taches solaires et fortes éruptions se succèdent actuellement à un rythme accéléré sur notre étoile. Sur la photo en haut, prise le 19 janvier 2023 en lumière ultraviolette, on distingue une tache grande comme quatre fois la Terre, entourée de plages faculaires brillantes. Cette tache était visible à l'œil nu (protégé par des lunettes d'éclipse ou un verre de soudeur).



L'image du bas, prise le même jour dans la raie rouge de l'hydrogène, montre l'atmosphère solaire 1000 km plus haut (la chromosphère). On y voit notamment, en bas, un grand filament sombre de 200 000 km de longueur.

On sait que l'activité solaire présente des cycles successifs, dont chacun dure 11 années environ. Le précédent maximum d'activité, survenu en 2014, a été relativement faible. Mais la forte augmentation du nombre de taches



constatée depuis quelques mois suggère que les prévisions des experts pour l'actuel cycle n°25 (courbe rouge), basées sur l'analyse des cycles précédents, seront à revoir. La remontée du nombre de taches observées (courbe noire), nettement plus rapide, laisse présager un prochain maximum plus intense que prévu et survenant plus tôt. Continuons à observer notre étoile !

👉 Le message de Patrick MICHEL sur France Bleue vendredi 27 janvier 2023

Aussi, pour info, j'ai mentionné l'importance qu'a eu la SACA pour moi dans la révélation de ma vocation à l'émission CQFD de la Radio Télévision Suisse à laquelle j'étais l'invité Vendredi dernier en direct pour 40 minutes. Pour une fois que je peux évoquer la SACA sans qu'on me coupe!!!

Ca se ré-écoute ici:

<https://pages.rts.ch/la-1ere/programmes/cqfd/13705202-patrick-michel-un-specialiste-des-asteroides-27-01-2023.html?mediaShare=1>

Patrick MICHEL

👉 Compte rendu du CA du mercredi 1^{er} février.

Excusés : MM. Laurent Broihane- Jean-Claude Foisy- Patrice Gormot – Pierre Cheyssac- Jean-Claude Mathigot – Jean-Paul Thomas- David Schadrach – Jean-François Lambert

Présents : Mmes Rose Begot- Gisèle Benso – Annie Ceillier-Touzin – Annie Combes – Geneviève Gazan- Claude Guerre- Tina Mandine- Jackie Nicholls- Françoise Pala - Angèle Partisani et MM. Jean-Jacques Ageron- Jean-Louis Berenguier – Alain Mandine – Lino Morabito- Jean-Louis Pala- Francis Pirès- François Rouvière et Gilbert Viale.

0. **Notre président Patrick Michel** adresse ses remerciements à la SACA pour l'envoi d'une couronne lors du décès de sa maman.

1. **Le bilan de notre trésorière Geneviève Gazan**

TRESORERIE SACA & UVEX AU	27/01/2023
Compte courant SACA	5 801,15 €
Compte courant UVEX	1 060,76 €
Livret A	1 733,71 €
Fond de caisse	111,00 €
TOTAL	8 706,62 €

Adhésions

Total adhérents sans les élèves de Stan	99
Dont	
Adhérents à jour de cotisations	80
Adhérents en attente de règlement	19
Nouveaux adhérents depuis le 1er Septembre 2022	24
Adhérents SACA/GAPRA	11
Total adhérents avec 41 élèves de Stan	140

Atelier 26/10/2022 Collège Jenny Dagul 26 élèves	Suite relance, va nous régler prochainement
Facturation 130€	

Conférence Janvier 2023	
11/02/2023 Total entrées 35 personnes dont 2 payants	24,00 €

Matériel	
Total des Ventes à ce jour	1 005,00 €

Achat à prévoir	
Micro cravatte et pointeur pour les conférences	?

PROJET UVEX : Commenté par Jean-Luc/Alexandra

Fait le 27 Janvier 2023

2. **Le rapprochement SACA/GAPRA .**

La SACA avait validé le rapprochement entre nos deux clubs lors de l'AG du mois d'octobre 2022, de même que le GAPRA lors de son AG du 20 janvier 2023.

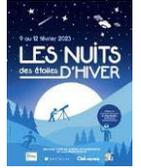
Il y a d'ores et déjà quelques adhésions réciproques.

Nous envisageons de partager nos activités dont des ateliers astro pratiques .

Le GAPRA propose sur Internet son journal trimestriel « Le Gapra Déchaîné » avec articles et photos des membres.

Le montant de l'adhésion est de 30 € (pour la SACA) + 20 € pour le GAPRA.

Nous vous invitons fortement à adhérer à cette formule. Bien entendu pour ceux ayant déjà réglé la cotisation de la SACA, il resterait 20 € pour le GAPRA. (chèque à l'ordre du GAPRA à nous faire parvenir).



3. **La Nuit des Étoiles d'Hiver du samedi 11 février 2023 : mobilisation de nos télescopes.**

La SACA et le GAPRA proposent une observation ce samedi 11 février de 18h00 à 22h à BoccaCabana près du rond-point Romano, comme pour notre événement du 15 octobre. Si le ciel est clair, il sera possible d'observer Vénus, Jupiter, Uranus, Mars, la comète et la belle constellation d'Orion. Informations par circulaire ultérieure.

4. **Le point sur la transformation du site internet.**

Le site fonctionne depuis hier grâce à Geneviève Gazan, ainsi que la page Facebook.

Adresse du site : saca06.fr

Page Facebook : [société d'Astronomie de Cannes saca](https://www.facebook.com/société.dAstronomie.deCannes.saca).

5. **Notre conférence mensuelle :** **8 février à 17h30** avec **Nicole NESVADBA**,

chercheuse au Laboratoire Lagrange de l'OCA qui traitera de « Voyage aux centres des galaxies : noyaux actifs, trous noirs supermassifs, et leur lien avec les plus grandes structures dans l'Univers ».

Un dîner suivra la conférence au restaurant Le Bangkok, 14 rue Latour Maubourg à Cannes.(rue du Martinez)

MERCI de vous inscrire et de faire vos choix avant dimanche soir dernier délai.

Menu touristique 30 € boissons comprises

Entrées au choix :

Potage au vermicelle

Nems

Salade chinoise au poulet

Plats au choix

Poulet ananas

Porc champignons bambou

Garniture : riz cantonnais

Poisson à la sauce piquante

Desserts au choix

Beignets aux fruits

Sorbet exotique

Lychees au sirop

6. **Questions- Suggestions.**

a. **Quelques dates à enregistrer :**

i. **Notre sortie :** visite de Perinaldo au nord de Vinitimille, patrie des Cassini, guidée par l'astronome Jean-Louis HEUDIER, fixée au mercredi 24 mai. (sous réserve)

ii. **COSMONS (à Mons dans le Var):** samedi 22 juillet

iii. **Valberg :** 18- 19 -20 août

iv. **Viva Associations :** dimanche 10 septembre

v. **Fête de la Science :** du 6 au 16 octobre.

b. **Rappel :** braderie du matériel en excellent état de la SACA ...

c. **Plan B conférences :** il faut réfléchir à une proposition de remplacement au cas où le conférencier aurait un empêchement au dernier moment. Quelques idées ont été évoquées. On attend les vôtres.

7. **Notre exposé mensuel :** « L'héliocentrisme, de Copernic à Galilée » donné par Françoise & Jean-Louis PALA qui ont traité la première partie, ce jour, sur Copernic et les précurseurs de l'héliocentrisme. La seconde partie sera traitée ultérieurement.

Prochaine réunion mensuelle

1^{er} mars 2023 à 15h