



Mai 2021

Brèves mensuelles de la SACA

EDITORIAL : *Chronique N°6 de JP ROZELOT*

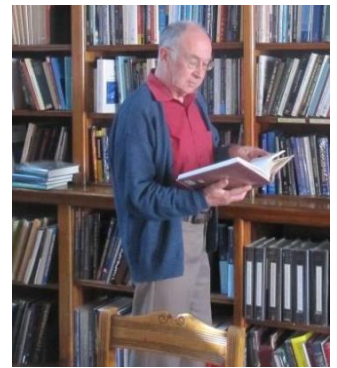
Les différentes chroniques publiées dans ce bulletin de la SACA (j'en remercie les éditeurs), procèdent du même esprit. Elles ont pour objet de montrer comment avec un matériel astronomique adéquat, même restreint, des observations de qualité peuvent être réalisées. Les amateurs d'aujourd'hui ont à leur disposition des appareils astronomiques et des instrumentations associées très performants, pour des budgets, qui, s'ils peuvent être parfois importants, n'en sont pas moins accessibles pour un grand nombre, surtout quand il s'agit de passion. Voyez dans un tout autre domaine, par exemple les férus de modélisme ferroviaire qui peuvent consacrer des sommes très importantes en maquettes, ou des musiciens amateurs qui peuvent investir dans des instruments modernes ou anciens par pure ferveur. Les astronomes amateurs « éclairés » peuvent grandement aider les professionnels, parce qu'ils ont du temps et de la fougue. Par exemple en étant à l'affut de sursauts d'étoiles Be, qui ne préviennent pas, et qu'il faut donc observer de manière régulière, parfois sans que rien ne se passe, mais qu'il ne faut pas rater ; les professionnels ne peuvent pas se risquer à ce jeu. Un exemple parmi d'autres.

Les chroniques de ce bulletin de la SACA, que j'ai axées sur le Pic du Midi, d'où je suis issu en tant que professionnel, haut lieu de l'astronomie des deux siècles derniers, m'ont valu un abondant courrier. Je tiens à remercier ici les différents auteurs qui se sont ainsi manifestés. Je n'en retiendrai ici que quatre, que je transcris ci-après.

En premier, à tout seigneur tout honneur, celui de votre Vice-président.

Ces chroniques « me remettent en mémoire de très beaux souvenirs. J'avais vingt ans... En juillet 1966, j'étais au Pic du Midi comme simple stagiaire pour deux semaines inoubliables passées avec Jean-Louis Leroy, à photographier les protubérances au travers de différents filtres. J'ai rédigé peu après un compte rendu, paru dans le bulletin de la Société d'Astronomie de l'Allier (!), dont j'étais encore membre à l'époque. Ce qui m'intrigue c'est que, d'après ce texte, il y avait alors

deux lunettes (en parallèle ? je ne me souviens pas) sous la coupole-tourelle, un coro de 26 cm et une lunette de 38 cm. Par la suite une lunette solaire de 50 cm (objectif Texereau, jumeau de celui de la Charlois à Nice) a remplacé les deux - sauf erreurs de ma part ».



La coupole tourelle, appelée de nos jours coupole Jean Rösch, à la mémoire de celui-ci, dans les années 1966. @F. Rouvière.



La salle à manger de l'observatoire du Pic du Midi, dans les années 1966, avec « Douidou » (debout) dont j'ai évoqué le souvenir dans les chroniques N°4 et 5. @F. Rouvière.

J'ai répondu dans la chronique n°5 : il s'agissait d'un coronographe de 15-cm, qui partageait l'axe optique avec un objectif de 38-cm, qu'il fallait basculer dans un sens ou dans l'autre selon que l'on observait avec l'un des

deux instruments. Il a été remplacé par un objectif de 50-cm qui est resté à demeure et a donc obligé le transfert du

coronographe. Le rapport de stage est par ma foi fort instructif ! Les deux figures jointes, qui sont de François Rouvière lui-même, montrent d'une part la coupole tourelle qui abrita donc le petit spectro-coronographe de 15-cm et d'autre part la salle à manger de l'observatoire, au sommet, dans les années 1966, avec le serveur dit « Doudou », dont j'ai parlé également dans les chroniques N°4 et 5.

Merci à F. Rouvière pour ces illustrations qui viennent compléter la série de mes propres chroniques.

Le second et troisième auteurs, Valérie Desnoux et Christian Buil, bien connus du milieu amateur SACA (ou GAPRA, ou autres !), écrivent que je « *connais leur appétence pour le développement des relations professionnelles-amateurs (pro-am)* » et « *qu'il conviendrait de les réactiver au niveau de ce qui se passait à Oléron* », par exemple avec « *Thierry Midavaine et C. Neiner* », dans le cadre, « *pourquoi pas, du projet Sol'Ex* », dont j'ai parlé dans la chronique N°5. Christian Buil fait d'ailleurs sur ce sujet des présentations dans les symposiums réunissant les amateurs autour de quelques professionnels. Chacun connaît l'habileté extraordinaire de Christian Buil, qui observait des exoplanètes depuis son balcon de Toulouse et qui « sort » maintenant la couronne du ciel d'Antibes... Avec leur complicité, nous devrions reprendre prochainement un cycle d'animation de « spectro » avec conférences d'un professionnel.

Parmi les nombreux autres courriels, je n'en ai choisi qu'un seul, celui de Paul Kopp (Mines-Paris) qui m'écrit que « *la première page de l'éditorial paru dans le bulletin N°4 ravive des souvenirs de service militaire dont une partie s'est déroulée en fin 67/mi-68 comme affecté scientifique à la station du Mont Lachat au-dessus de Chamonix, sur le chemin du Mont Blanc : la station était un ancien observatoire doté d'un télescope d'un mètre environ, qui a été repris par la Délégation Générale de l'Armement pour simuler l'effet du rayonnement nucléaire sur différents matériaux, notamment le tissu des tenues (militaires) quand le Mont Blanc ne cachait pas le soleil quand il y en avait. J'ai particulièrement réagi à l'évocation du téléphérique privé (depuis les Houches), à la fiabilité incertaine selon les conditions atmosphériques, et au rôle majeur du cuisinier (en fait 2 cuisiniers et 1 pâtissier pour 10 hommes). Merci pour cette évocation* ».

Enfin, faisant suite à la chronique N°1 sur les télescopes d'amateur, Nice Matin du 11/04/2021 écrit que depuis 2018, Frédéric Amirayan a installé dans son jardin du VAR « *un Cassegrain doté d'un miroir de 515 mm, qu'il a fabriqué lui-même, et qu'il commercialise maintenant sur commande sous la marque ARP 83* » (cf. <https://arp83.fr/>).

La prochaine chronique parlera du basculement des anneaux de Saturne, à propos d'une visite d'une personnalité au Pic du Midi.

J.P. Rozelot

Président d'honneur de la SACA

Astronome honoraire à l'Université de la Côte d'Azur (UCA)

Président des IESF-CA

Président du Conseil de Développement de la CAPG

Membre (élu) de l'Académie des Sciences Naturelles de Catane (I)

[BMS bulletin de liaison interne](#)

BMS, Brèves Mensuelles de la Saca, nous permet de vous informer non seulement des renseignements sur la vie de notre association (comme le compte rendu de nos CA mensuels), mais aussi de communiquer des nouvelles, des témoignages de nos adhérents, notamment à ceux d'entre vous n'étant pas connectés Internet.

N'hésitez pas à nous faire part de vos messages.

[Visitez régulièrement le site web de la SACA tenu par Alexandra.](#)

Vous y trouverez, entre autres,

- Astronomy Picture of the Day de la NASA
- Les vidéos de trois de nos conférences de février à avril... et bientôt celle de mai.
- Les articles de Nice-Matin etc.

[N'hésitez pas aussi à visiter la page Facebook de la SACA.](#)

👉 Compte rendu de notre réunion mensuelle du 5 mai.

Présents : Mmes Annie Combes, Geneviève Gazan, Jackie Nicholls, Alexandra Pisani et MM. Jean-Jacques Ageron, Pierre Dubreuil, Jean-Claude-Foisy, Patrice Gormot, Jean-Luc Martin, Jean-Pierre Rozelot, François Rouvière et David Shadrach.

Excusés : Françoise Pala, Jean-Claude Syre, Jean-Claude Mathigot et Jean-Louis Pala.

1. Annonce du décès de M. André DE GRAEVE et de son épouse

Jean-Jacques, qui se rendait souvent voir le couple De Graeve dans sa maison de retraite, a appris brutalement leur décès. La maison de retraite n'a pas voulu fournir d'explications. André avait 85 ans.

François nous rappelle les bons moments passés avec André, en « exil » sur la Côte d'Azur, il avait en horreur le soleil et la mer. Il était venu s'installer à Cannes pour faire plaisir à son épouse originaire d'Afrique du Nord.

Il intègre le CA de la SACA en tant que secrétaire en 1983, poste qu'il a assumé avec beaucoup de sérieux avec toujours son humour belge, non pardon... flamand, jusqu'en 2005.

Disparition d'un grand constructeur de la SACA : André De Graeve.



André (à droite) assure la passation de la présidence de Arnold Kaiser (à gauche) à Patrick Michel en 2001.

Photo de Jean-Jacques AGERON

Nelly Tocanier résume fort bien ce que tous ont ressenti.

« Libérée d'obligations familiales, j'ai choisi, en 1999, de m'inscrire à une première sortie d'observation d'astronomie : André Degraeve avait remarqué mon intérêt lors d'une discussion entre passionnés à l'occasion d'une conférence donnée par la Société d'Astronomie de Cannes.

Depuis ce jour, il a toujours été un soutien fidèle et attentif à mon apprentissage en tant que membre actif de l'association. C'était un Monsieur, très respectueux des conventions, mais aussi un ami de tous, extrêmement dévoué à chacun, et doué d'un sens aigu de l'humour.

Il portait un intérêt profond aux dernières publications scientifiques, ne parlait que rarement de lui si ce n'est en plaisantant, et avait le don de rassembler les diverses orientations du groupe. En bref, il savait être là au bon moment et sa simplicité naturelle le rendait irremplaçable dans nos grands rendez-vous .

Il va nous manquer beaucoup. »

2. La Nuit des Etoiles du Festival d'Astronomie de Valberg

Alexandra présente notre projet adopté par les organisateurs du Festival.

- 2 animations sur la place du Festival : « Pourquoi la Lune présente-t-elle toujours la même face ? » et « Jeu sur l'origine des noms des planètes, leurs tailles, leurs distances ».
- Animation spectro avec Jean-Luc Martin sur le soleil.
- Sur le stand présentation de maquettes et de fiches diverses (cartes du ciel etc.).
- Les activités nocturnes : nous monterons quelque 5 instruments.

Alexandra prendra en charge le télescope de la SACA et se familiarisera, ces prochains jours, avec Patrice, Jean-Jacques, Nelly, François etc.

3. Notre visioconférence du 12 mai par notre ami Jean-Jacques DECHEZELLES: « Les projets d'explorations lunaires et ARTEMIS en particulier :Projet NASA avec participation ESA ».

François se charge de vous communiquer le lien (déjà fait par Jean-Louis) et donne rendez-vous à 17h45..

4. Questions – Suggestions : nous allons essayer de prévoir une petite réunion, un après-midi prochain, à l'héliport de Mouans- Sartoux avec 3 objectifs : se revoir en vrai ! observer le soleil (S'il veut bien avoir quelque chose à nous montrer), donner à Alexandra une occasion de se familiariser avec notre télescope.

5. Notre exposé mensuel a été brillamment traité au cours de cette visioconférence par notre ami Jean-Luc MARTIN et notre ami du Planétarium Valéri Pierre Dubreuil sur « La spectroscopie et le projet UVEX 4 » voir le détail sur le net).

Ils souhaiteraient qu'un club (la SACA par exemple !) les aide à faciliter la diffusion du spectrographe « low cost » (mais performant) qu'ils ont mis au point et pour lequel ils ont dû réunir des pièces venues de nombreux fabricants. Il ne s'agit pas d'un projet commercial mais d'une entraide entre amateurs. A étudier au prochain CA.

Prochaine réunion : mercredi 2 juin que nous espérons en présentiel à la Maison des Associations

👉 LA SACA au Festival Astro de VALBERG.

Alexandra communique :

"Comme l'année dernière, nous aurons l'honneur de participer, cette année encore, au festival "Astro Valberg". Pour cette deuxième édition, qui aura lieu du 9 au 11 août prochain, nous souhaitons mettre l'accent sur les plus jeunes en exposant des maquettes facile à réaliser (avec des fiches explicatives), et en présentant des animations ludiques : "pourquoi voit-on toujours la même face de la Lune" et "cartes-jeu: origine des noms des planètes" qui sera une façon ludique d'apprendre également les notions de distances et de tailles aux futures générations d'astronomes.

Dans une optique de création d'ateliers pour les jeunes à la rentrée prochaine, la SACA souhaite s'investir davantage à l'apprentissage de l'astronomie pour tous. Alors nous comptons sur vous et toutes les bonnes volontés !"

👉 Des nouvelles de PSTJ association à laquelle nous sommes affiliés.

Pierre Cruzalèbes nous invite à participer à ses multiples activités estivales :

« Bonjour à toutes et tous,

J'espère que vous allez bien et que vous gardez le moral en cette période toujours difficile. La reprise des activités grand public de PSTJ étant prévue pour le mois de juin, voici les animations programmées cette année pour lesquelles je fais à nouveau appel à votre aide :

- jeudi 10 juin : éclipse partielle de Soleil (à peine 2% depuis Nice, visible de 11h30 à 12h50). Nous pourrions peut-être proposer une animation au CIV ?
 - samedi 12 juin : journée "AstroFamille" à Valberg, avec animations à partir de 14h à 18h dans les stands en extérieur installés sur le terrain de basket du Parc des sports, et en intérieur dans l'espace Mounier avec le planétarium de PSTJ par Thierry (14h, 15h, 16h et 17h). Conférence de 19h30 à 21h dans l'espace Mounier suivie d'une soirée de découverte du ciel aux télescopes sur le terrain de basket jusqu'à minuit (le Soleil se couche vers 21h). Hébergement pour celles et ceux qui le souhaitent à La Chaumière de Beuil (appartements avec chambres d'hôtes).
 - les samedi 19 et dimanche 20 juin : week-end "Pollution lumineuse" à Beuil, avec conférence le samedi après-midi (Florent Bailleul) dans la salle des fêtes suivi d'un débat avec les élus, apéro offert par la Mairie, observations nocturnes de 21h à minuit sur le "Pré de Foire". Hébergement le samedi soir à La Chaumière de Beuil. Le dimanche 5 séances de planétarium animées de 40-45 min chacune par Thierry (10h, 11h, 14h, 15h, 16h).
 - mardi 20 et mercredi 21 juillet : "Nuits sous les Etoiles" à Théoule sur mer (port de la Figueirette) avec pour chaque soirée : 1 conférence (19h30-21h) suivie d'une soirée de découverte du ciel aux télescopes (21h-minuit) sur la plage du Suveret.
 - jeudi 29 juillet : journée "AstroFamille" à Valberg. Même programme que le 12 juin. Hébergement à La Chaumière.
 - vendredi 6 août : "Nuit des Etoiles" au CIV, avec conférence-spectacle de Karine Senez (18h-19h30) suivie d'une soirée de découverte du ciel aux télescopes sur le parvis de l'Agora (21h-minuit). Dîner au self du CIV.
 - 9-12 août : festival "AstroValberg". Animations à prévoir sur le stand de PSTJ en journée, et séances de planétarium chaque jour en extérieur. Soirées d'observation ouvertes au public jusqu'à minuit et demi du 9 au 11, réservée aux amateurs le jeudi 12 août. Paniers-repas à midi, restau du golf le soir, hébergement à La Chaumière et/ou au camping de Beuil. Il est demandé à chaque club d'animer aux moins 2 animations enfants de 20 à 30 min chacune dans un espace commun qui sera ouvert pendant les 3 jours.
 - mardi 24 et mercredi 25 août : "Nuits sous les Etoiles" à Théoule sur mer. Même programme que les 20-21 juillet.
- Je compte sur votre présence pour l'animation de ce beau programme**, qui ne pourra se réaliser sans votre aide. Bien entendu, nous prendrons en charge vos frais (matériel, transport, hébergement, restauration...) pour ces différentes animations »

👉 REPORT de la NUIT COUPOLES OUVERTES

L'Observatoire de la Côte d'Azur communique :

« Nous espérons que vous allez bien. Nous venons vers vous concernant notre événement Nuit Coupoles Ouvertes à Calern initialement prévu le 10 Juillet 2021.

Après plusieurs réunions et en concertation avec la direction, a été décidé de reporter la NCO "en présentiel" à l'année prochaine, la date vous sera communiquée prochainement.

En effet, conscients de la situation sanitaire et sans assurances pour cet été nous préférons reporter cette 21ème édition plutôt que de faire une édition dégradée, qui ne serait pas un véritable rendez-vous de rencontres et de partages pour notre public et pour nous tous.

En revanche, « à la place » cette année, nous allons mettre à l'honneur les travaux de recherches qui ont lieu sur le site de Calern, en créant une plateforme virtuelle du site et en y intégrant des vidéos des expériences scientifiques. Pour le public, nous programmerons des webconférences sur ces sujets tout au long du mois de novembre 2021.

La construction de ce nouveau projet est en cours et nous reviendrons vers vous dans un second temps si nécessaire.

Si vous souhaitez en discuter n'hésitez pas à nous contacter, Bien à vous, »