

# ALSACE ASTRONOMIE

Bulletin de liaison et d'information de la SAFGA,  
Groupe d'Alsace de la Société Astronomique de France

JUIN 2017 - 86<sup>ème</sup> année n°2017/06



## Le mot du Président

Lorsque le CA a proposé à Julien Quirin de prendre ma relève après onze années en tant que correspondant SAFGA au sein du Collectif pour la protection du ciel nocturne au Champ du Feu (CDF), celui-ci a, sans hésitation, accepté de relever le défi car à ce moment-là, le Collectif était moribond et la question du Champ du Feu quasi abandonnée - on pouvait même se demander si le CDF n'allait pas être simplement abandonné par les astronomes - disons pour simplifier, par dépit compte tenu des dernières évolutions sur le site - présence de projecteurs, des projets initiés par les acteurs économiques du CDF qui ne tenaient pas compte des utilisateurs que nous sommes nous aussi, nous les astronomes malgré ces onze années de lutte passées.

Sous l'impulsion des administrateurs des associations d'astronomes du Bas-Rhin, membre de la F4A, la question du CDF a été reprise par la Fédération qui elle, contrairement au Collectif, existait en tant que personne morale. Une stratégie d'intégration de la F4A au sein de l'Association des Acteurs du CDF a été décidée. C'est à nouveau Julien qui a œuvré avec brio pour que cette intégration ait lieu. Aujourd'hui, nous sommes membres de cette association et nous y sommes très bien accueillis voire intégrés. Tout n'était pas joué avec ça ; il fallait à nouveau occuper le terrain et pour cela, il fallut impérativement réactiver les Nuits de l'astronomie qui avaient lieu deux fois par an auparavant.

Il aura fallu toute la pugnacité de Julien, après plusieurs relances adressées à la F4A, pour que celle-ci s'empare de la question du CDF pour remettre les Nuits de l'astronomie "sur les rails" et pour qu'elle se réunisse afin de discuter de leur organisation. Notre ami Julien et tous ceux qui avaient opté au sein du Conseil d'administration de la F4A pour cette stratégie d'intégration pour laquelle il aura fallu plusieurs réunions de travail auront eu à supporter les divisions quant à la méthode. Ils ont su rassembler au-delà de la F4A et aujourd'hui le cap est pris avec une vision claire et donc déterminée. Avec Pierre Pfeiffer (Président Albiréo), notre compagnon de lutte des premiers instants dès la création du Collectif, Julien a encore été sur tous les fronts pour organiser cette Nuit de l'astronomie qui fut un vrai succès tant par la participation des astronomes amateurs que je remercie vivement pour leur implication et leur disponibilité que par la présence du public venu nombreux pour partager avec nous une balade céleste en ce lieu mythique pour notre discipline.

Je remercie le Bureau actuel de la F4A où Yves a su rallier à notre cause les clubs haut-

rhinois. Mes remerciements vont également à l'Association des Acteurs du Champ du Feu qui ont utilisé tous les canaux de communication à leur disposition pour promouvoir cette soirée contribuant ainsi à sa réussite. Sans oublier Mme Frédérique Mozziconacci, Conseillère départementale du canton de Mutzig assistée de M. David Girardin (Chargé de mission) qui a rendu elle aussi possible à nouveau le dialogue entre acteurs économiques et astronomes.

Enfin, je salue l'action du défenseur du ciel et de l'environnement nocturne, de toutes les batailles lui aussi depuis le commencement de cette affaire, notre membre Jean-Michel LAZOU, administrateur de l'ANPCEN, dont l'initiative d'organiser une réunion avec le CD67 il y a environ deux ans a été déterminante sur l'avenir astronomique du site par l'amorce de dialogue constructif qui en a découlé

### **La Nuit de l'Astronomie du 29 avril 2017, Une belle étape sur un long et sinueux chemin**

NDR : Merci à Julien Quirin et à Jean-Michel Lazou pour leur engagement dans ce combat qui a fourni la matière de cet article.

Une période tumultueuse pour l'astronomie au Champ du Feu s'est ouverte il y a une dizaine d'années, lorsque des projets d'éclairage de pistes de ski ont été rendus publics. Afin de s'opposer à ces projets, les associations d'astronomes amateurs locales - considérant que la Nuit devait rester un domaine de prédilection à protéger impérativement - décidèrent alors de s'unir dans le cadre d'un Collectif pour la protection du ciel nocturne au Champ du Feu. Elles organisèrent des Nuits de l'Astronomie au Champ du Feu, événements semestriels ouverts au public, à dessein de sensibiliser les différents acteurs sur la protection du ciel étoilé.

Un soutien de poids à cette cause vint lorsque le Comité National AMA09 classa - au cours de l'Année Mondiale de l'Astronomie en 2009 - le Champ du Feu comme un des meilleurs sites français d'observation astronomique ouvert au public. Par ailleurs, un document d'objectifs établi en septembre 2012 sous la maîtrise d'ouvrage de la DREAL ALSACE (Direction Régionale de l'Environnement du Territoire et du Logement), dans le cadre de la gestion de la zone naturelle protégée toute proche, rappela également l'importance de ce site pour les astronomes et - en ce qui concerne l'éclairage des pistes de ski - la nécessité d'une concertation préalable avec eux. Cependant, les astronomes, sans avoir été consultés, découvrirent peu après que certaines pistes de ski sur le domaine privé avaient été dotées des dispositifs d'éclairage qu'ils redoutaient. En outre et indépendamment des pistes de ski, de puissants spots apparurent, restant parfois allumés toute la nuit quelle que soit la saison et perturbant sensiblement les observations.

Julien QUIRIN fut alors chargé de suivre le dossier du Champ du Feu pour le compte de la SAFGA. Afin de tenter de dénouer cette situation, Jean-Michel LAZOU au titre de l'ANPCEN (Association Nationale pour la Protection du Ciel et l'Environnement Nocturne) se rapprocha du Conseil départemental du Bas-Rhin et parvint à faire organiser une première réunion entre le Département et les astronomes alsaciens.

Au cours de cette réunion, la présence des spots fut dénoncée de même que le défaut de concertation préalable avec les astronomes concernant l'éclairage des pistes de ski. Une deuxième réunion intervint pour aller plus loin - notamment sur ces sujets - avec le Conseil départemental, puis une troisième avec cette fois les astronomes, le Département et les acteurs, commerçants et exploitants du Champ du Feu (acteurs, commerçants et exploitants). A l'issue de ces réunions, les avis des astronomes divergèrent quelque peu. Tous viscéralement attachés au site du Champ du Feu mais l'exprimant de différentes manières, certains astronomes prônèrent un rapprochement avec les acteurs, commerçants et exploitants du Champ du Feu (afin de permettre une cohabitation entre les activités du site) tandis que d'autres ont paradoxalement préféré opter pour un arrêt des activités d'observation sur le site.

Grâce à l'action de Jean-Michel LAZOU au titre de l'ANPCEN et au soutien notamment de Michel HUNZINGER et d'autres présidents d'associations, un début de dialogue s'instaura néanmoins entre le Département, les astronomes amateurs et les acteurs, commerçants et exploitants du site du Champ du Feu. Les conditions d'observation astronomique s'améliorèrent alors progressivement, tout en restant fragiles. Entre temps, le Collectif pour la protection du ciel nocturne au Champ du Feu fut intégré au sein de la F4A (Fédération des Associations d'Astronomes Amateurs d'Alsace). Cette intégration marqua le début de la collaboration - sur le dossier du Champ du Feu - entre d'une part (pour ce qui concerne la SAFGA) Jean-Michel LAZOU, Michel HUNZINGER, Julien QUIRIN et d'autre part le Président de la F4A Yves MARCHAL.

Moult débats se sont tenus entre les membres de la F4A au sujet de la conduite collective à adopter sur la question du Champ du Feu. Outre les problèmes récurrents de météo, les Nuits de l'astronomie au Champ du Feu ont souffert de cette période d'incertitude. La Nuit de l'astronomie du premier semestre 2016 a été tant bien que mal organisée, tandis que celle du second semestre 2016 a dû être annulée. Avec patience et courage, le Président de la F4A est toutefois parvenu à gérer et temporiser les différences d'approches entre les associations membres et une position majoritaire favorable à la poursuite du dialogue avec les acteurs, commerçants et exploitants du Champ du Feu a fini par émerger.

Afin d'être "dans la place" et de pouvoir orienter les projets d'aménagement du site plutôt que de les découvrir et les subir a posteriori, la F4A décida par ailleurs d'adhérer à l'association des commerçants et, acteurs et exploitants du Champ du Feu avec le soutien moral du Conseil départemental du Bas-Rhin. Il s'agissait également de créer un lien pérenne, de faciliter les échanges et le dialogue entre les astronomes et les autres acteurs du site du Champ du Feu.

Prenant acte de l'amélioration progressive des conditions d'observation sur le site du Champ du Feu, la F4A décida il y a quelques mois d'organiser la nouvelle Nuit de l'astronomie qui s'est récemment tenue en date du 29 avril 2017. Cette décision a été récompensée par une forte mobilisation des astronomes sur le terrain, un succès populaire mais aussi un cadeau du ciel, à savoir l'absence de tout nuage, permettant ainsi de renouer avec ce qui fait la spécificité des nuits d'observation au Champ du Feu : un sentiment de partage entre astronomes, de communion avec la nature et le ciel.

Mais au-delà de ce sentiment, la portée de cette nouvelle Nuit de l'astronomie dépasse largement celle d'une simple nuit d'observation exceptionnelle : elle fut aussi une démonstration pour nos partenaires présents (conseil départemental et association des acteurs du CDF) et pour le nombreux public conquis et admiratif, de mesurer la capacité des astronomes amateurs à animer un après-midi suivi d'une longue nuit de découverte et d'émerveillement, devant le patrimoine naturel que constitue le paysage nocturne du Champ du Feu sous le ciel étoilé. Un paysage naturel et envoûtant, rendu accessible par plus de 50 instruments astronomiques et avec les explications passionnantes des astronomes présents.

La Nuit de l'astronomie du 29 avril 2017 au Champ Du Feu :



Photo  
Pierre Sylvestre

Si l'avenir astronomique du Champ du Feu reste peut-être encore aujourd'hui fragile car conditionné aux éventuelles répercussions de projets d'aménagements en cours, la Nuit de l'astronomie du 29 avril 2017 marque - espérons-le - une étape vers la consolidation et la pérennisation de notre pratique sur ce site. Il est à noter que les acteurs concernés par ces projets ont promis publiquement de se tourner vers l'ANPCEN lorsqu'il s'agira de choisir les matériels et installations d'éclairage extérieur.

En tout cas, globalement et sans pour autant céder à une confiance aveugle, il s'agit, d'un formidable encouragement, après les craintes et les doutes, qui ont jalonné ce dossier au cours de ces dernières années...

## Un beau soir en Alsace ...

NDR : Merci à Benoit, Dominique et leurs amis photographes anonymes

Lorsque nous sommes arrivés au Champ du Feu, en début d'après-midi, il y régnait déjà une joyeuse animation.



L'exposition en rang d'oignons, de cadrans solaires de toutes formes (l'un, rigolo, avec son méridien mobile), plus loin, l'élégante lunette en laiton de Patrice, le télescope Texereau d'Henri, avec son poids de 10 kilos stabilisant sa base (exactement les mêmes poids que nous avons pour jouer à la marchande quand nous étions petits !), un vrai bijou...et ainsi de suite, jusqu'à cinquante-deux instruments alignés sur le parking, sans compter les jumelles et autres engins montés sur trépied. Evidemment, la F4A aux commandes !

C'était enfin l'occasion de se revoir, de se rencontrer, d'échanger plus longuement avec ses compagnons des étoiles, de la SAFGA ou d'ailleurs, en attendant que le soleil s'en aille. Les visages se renouvellent année après année mais la magie du Champ du Feu se transmet, tel un fou rire communicatif. Les retrouvailles diurnes alternent pour une fois avec les aventures sous la Voie Lactée.

Le temps, un moment menaçant, a changé d'avis et nous avons pu profiter d'un ciel clair jusqu'à l'aube. Le public, lui aussi, était au rendez-vous, plus ou moins dense selon le moment de la soirée. Au total, nous avons dû accueillir plus de 400 visiteurs.



Le T600 de la SAFGA - le 400 n'a pas été en reste d'ailleurs - a, comme toujours, fait un tabac ! Il a vu défiler un flux ininterrompu de curieux, pressés de mettre l'œil à l'oculaire, pas découragés du tout par des queues rédhibitoires. Bravo à ceux qui dirigeaient les manœuvres, ils n'ont pas eu le loisir de dire ouf jusqu'à une heure avancée de la nuit !



Il faut dire que tous les télescopes ont été pris d'assaut, comme celui, par exemple, où l'on pouvait suivre la comète C/2015 V2 Johnson que Benoit a traquée sans faiblir pendant longtemps. Et pareil pour les autres, devant lesquels on patientait gentiment pour découvrir, avec moult commentaires ravis, les nombreuses merveilles du ciel de printemps.



Et bien sûr, la Lune, dévorée du regard par tous, que Frédéric a croquée à la minute, cette lune qui se pavanait là-haut bien avant le coucher du soleil. En « fin croissant et lumière cendrée intense », elle en a fasciné plus d'un !

Comme cette jeune fille, hypnotisée par le spectacle, n'arrivant pas à le quitter du regard, et qui, en m'entendant dire "la lumière cendrée, c'est le reflet d'un reflet, la Terre qui reflète la lumière du Soleil etc. etc. ", a répété, sans même baisser les yeux, « le reflet d'un reflet ? Vraiment ? Dites-moi plus ». Et il était évident qu'il fallait donner des ailes aux mots, presque les murmurer, pour ne pas interrompre ou abîmer son rêve.



Ce sont ces moments fragiles de partage, même avec des inconnu(e)s, qui justifient mille fois les petits efforts personnels qu'il faut faire pour quitter son train-train quotidien et être là, à leur écoute. Un jeune couple, un enfant endormi dans les bras, m'a dit en partant « c'est beau, ce qu'on a vu, merci à tous ». Je transmets !

Il était déjà bien tard (ou bien tôt) lorsque le parking s'est vidé.

Nous nous sommes retrouvés entre nous et le rituel du démontage du T600 a commencé Et ce n'est pas rien ! Comment un tel mastodonte, « le canon à photons » comme le taquine Bernard, peut-il se transformer ainsi en une boîte à rêves, nous emmener au pays des sortilèges dès que l'on met l'œil à l'oculaire ? Un poète dans un corps de sanglier ...

Pour prendre toute la mesure de notre télescope vedette : une M51 photographique dévoilant ostensiblement tous les méandres de ses bras échevelés, agrémentés de nombreuses zones d'hydrogène plus lumineuses. Pour démultiplier notre plaisir, nous avons augmenté le grossissement pour assombrir le fond de ciel et découvrir, çà et là, des petites étoiles en surimpression.

Un dernier tour du propriétaire pour nous assurer que tout était en ordre, que plus rien ne traînait çà ou là. Puis ce fut le dernier café pour la route et aussi pour souffler un instant ensemble, fatigués mais satisfaits. Un beau succès, cette nuit de l'astronomie, par le nombre d'astronomes, d'appareils et de visiteurs présents, par la complicité enthousiaste de tous ces curieux, prêts à embarquer avec nous pour la balade céleste.



Ils sont repartis des étoiles plein les yeux et du rêve plein la tête. Mission accomplie, Monsieur le Président !

## L'agenda

### Soirée E.P.I.

La prochaine soirée E.P.I. se tiendra le Vendredi 2 juin 2017 à 20h dans la salle de cours de l'Observatoire de Strasbourg.

### L'éphéméride

<b>La Lune</b>		Premier quartier : 01 Juin	lever : 12H59	coucher : 02H04
		Pleine Lune : 09 Juin	lever : 20H13	coucher : 05H47
		Dernier quartier : 17 Juin	lever : 01H42	coucher : 13H18
		Nouvelle Lune : 24 Juin	lever : 06H02	coucher : 21H48

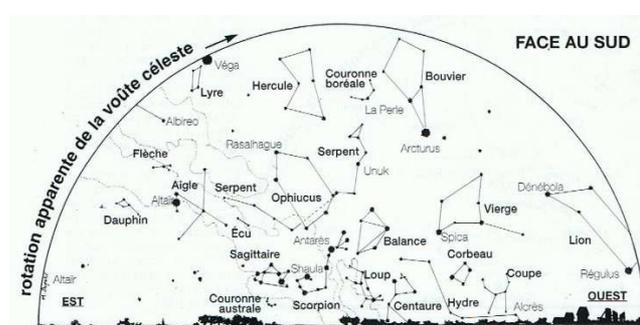
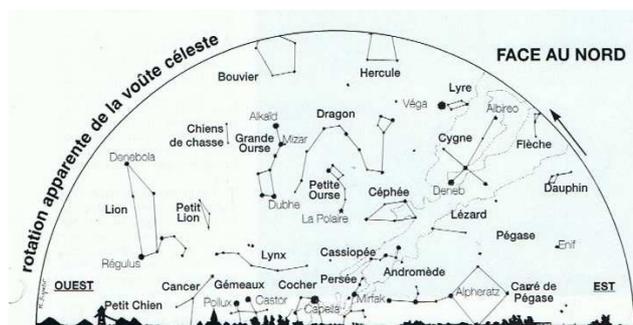
<b>Le Soleil</b>	01 Juin :	lever : 05H32	coucher : 21H24
	15 Juin :	lever : 05H27	coucher : 21H34
	30 Juin :	lever : 05H31	coucher : 21H36

### Les planètes visibles les 1<sup>er</sup> et 30 Juin :

	Lever	Coucher	Lever	Coucher
Mercure	03:04	17:44	04:31	20:47
Vénus	02:08	15:26	01:26	16:11
Mars	04:51	21:08	04:26	20:31
Jupiter	14:14	01:48	14:14	01:48
Saturne	20:34	05:05	18:30	03:02

Rapprochements : Vénus / Uranus (le 3). Lune / Saturne (le 10), Lune / Pluton (le 12) ; Lune apogée, le 8 / périgée le 23. Bootides de Juin (le 20). Transit multiple sur Jupiter (le 5, le 12 et 13). Saturne en opposition (le 15). Mercure en Conjonction (le 21).

### Le ciel de Juin



Le mois de Juin n'est forcément idéal pour observer dans la mesure où le Soleil se couche vers 22H, il faut attendre minuit pour bénéficier d'un ciel vraiment sombre. A noter qu'à la latitude de Strasbourg, la nuit noire dure à peine plus d'une heure le 24 juin. La contrepartie est la douceur des températures (encore que) malheureusement la transparence du ciel n'est pas toujours au rendez-vous.

**ALERTE : à deux pas d'IRIS (NGC 7023), Supernovæ 2017 eaw, Type IIP, dans NGC 6946 (Galaxie du Feu d'Artifice) entre Céphée et le Cygne. 20<sup>h</sup>34<sup>m</sup>44.24<sup>s</sup> | 60°11'35.9". Excellent blinking de localisation sur <https://www.virtual-telescope.eu/2017/05/14/ngc-6946-possiblesupernova-2017ea-14-may-2017/>. Mag 12.7 donc à portée de nos télescopes ! C'est la 8<sup>e</sup> depuis 1917 dans cette région du ciel.**

	1 <sup>er</sup> Juin		15 Juin		30 Juin	
Soleil	Aube	Crépuscule	Aube	Crépuscule	Aube	Crépuscule
Civil	04:10	20:44	04:04	20:54	00:35	21:38
Nautique	03:16	22:19	03:06	22:34	03:10	22:36
Astronomique	01:56	23:39	01:28	00:12	04:08	00:11

Crépuscules civil : Soleil 6° au-dessous de l'horizon | nautique : 12° | astronomique : 18°

*Heures données pour Strasbourg en temps local*

*Coordonnées géographiques pour Strasbourg : longitude : 7°44'43" E*

*latitude : 48°35'02" N*

Le site Web : <http://www.astrosurf.com/safga/>

### **S.A.F.G.A.**

**Société Astronomique de France - Groupe Alsace**

**Siège social : S.A.F.G.A. - 11, rue de l'Université - 67000 STRASBOURG**

Président : Michel HUNZINGER, Secrétaire : Christine LAULHERE, Trésorier : Roger HELLOT

Responsable de la rédaction et de l'édition d'Alsace Astronomie : Gilbert KLEIN : tél 03.88.66.40.39 – [gilbertklein@sfr.fr](mailto:gilbertklein@sfr.fr). Contenu : Jean-Eric PEUZIAT : tel 03.88.02.01.84 – [jean-eric.peuziat@hotmail.fr](mailto:jean-eric.peuziat@hotmail.fr). Correction du bulletin : Carole DITZ

**Cotisation 2017 (période du 1.01 au 31.12.17) comprenant l'adhésion et l'abonnement à Alsace-Astronomie :**

**Membres bienfaiteurs : 55,00 €, actifs 30 €, juniors (moins de 18 ans) : 10,00 €, couples : 40 €**

**Abonnement à Alsace Astronomie uniquement pour les non-résidents en Alsace : 17,00 €**

L'adhésion permet de participer à toutes les activités proposées par l'association : animations, conférences, et observations, et comprend l'abonnement à Alsace Astronomie, le bulletin de liaison et d'information de la S.A.F.G.A. La reproduction des articles d'Alsace Astronomie n'est possible qu'avec l'autorisation de leur auteur et de la S.A.F.G.A.

**Les correspondances sont à adresser de préférence à :**

**Michel HUNZINGER, 33, rue Principale 67310 COSSWILLER – [michel.hunzi@free.fr](mailto:michel.hunzi@free.fr)**

**Paiement des cotisations : par chèque à l'ordre de « SAFGA » à adresser à Roger HELLOT, 23 rue Sainte Odile, 67560 ROSHEIM ou par virement au nom de STE ASTRONOMIQUE DE FRANCE, IBAN : FR76 3000 3023 8000 0500 0953 673, BIC-ADRESSE SWIFT : SOGEFRPP**