

# ALSACE ASTRONOMIE

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

SEPTEMBRE 2013 - 82<sup>ème</sup> année n°2013/09



## Une soirée chez Henri

C'est sur invitation de notre ami Henri Hierholz que 27 membres de la SAFGA se sont retrouvés à Russ pour fêter ses 70 printemps et les 40 ans de présence dans l'association.

Nous devons normalement procéder à des observations mais un ciel nuageux ne nous a malheureusement pas permis de tester les différents télescopes.

Cette situation n'a cependant pas empêché la pleine réussite de cette soirée commencée par :



Un discours d'accueil, un "bref" historique de sa carrière professionnelle et de sa passion pour l'astronomie...

...suivi d'un apéritif ...



...et d'explications concernant les modernisations faites sur le petit et grand observatoire.



Michel Hunzinger, président de la SAFGA , procéda ensuite à la remise à Henri Hierholz du trophée et pour la première fois du prix Jean Théophile Debus, accompagné d'un chèque de 500 euros, pour ses quarante ans de présence à la SAFGA.

Le Conseil d'Administration, au nom de tous les membres, lui souhaite de belles futures années d'observations.



Le Conseil d'Administration remercie Henri pour sa sympathique invitation et le félicite pour l'organisation de cette soirée qui s'est terminée vers 0h 30 autour d'un barbecue.



Gilbert Klein

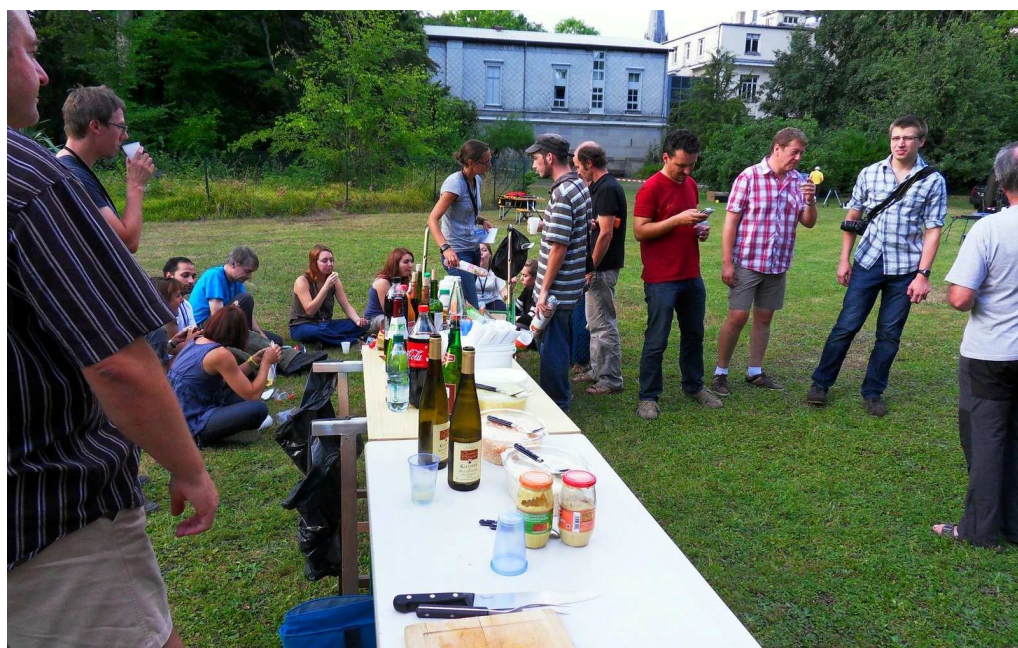
# La Nuit des Etoiles

Les deux Nuits des Etoiles 2013 organisées par la SAFGA avec le Planétarium du Jardin des Sciences le 9 août à l'Observatoire, et le 10 août avec le Centre d'Initiation à la Nature et à l'Environnement à la Ferme Bussierre de la Robertsau, ont été de très bons et très beaux moments partagés par un large public.



*Mise en station et réglage des instruments*

*La pause avant ouverture au public*



*Photos GK*

Plus de mille visiteurs le 9, malgré une météo pas très engageante, et plus de 900 le 10 avec cette fois-ci un temps beaucoup plus dégagé et propice aux observations grâce aux instruments de la SAFGA !

C'est ainsi qu'environ 2000 personnes (comptage avec cliquet) ont pu participer à nos Nuits des Etoiles avec, cette année encore, de nombreuses animations qui ont attiré tous les âges et enthousiasmé les participants:

ateliers cartes du ciel, visites et randonnées nocturnes, séances de planétarium, contes, conférences (2 par Milène Wendling du Planétarium, et 2 par Jean-Michel Lazou au titre de l'ANPCEN co-organisatrice), observations de 22h à 1 heure du matin...

On notera la curiosité des visiteurs, leur extrême patience, leurs questions de tous niveaux, nos réponses et notre disponibilité qui ont valu à tous de nombreux remerciements !

### **Bilan de ces deux journées :**

Plusieurs visiteurs ont souhaité nous rejoindre et nous leur avons proposé de nous revoir lors d'une prochaine conférence ou EPI, en leur distribuant notre plaquette et leur envoyant dès le lendemain notre programme pour septembre prochain...

Les deux prochaines manifestations grand public dans lesquelles nous sommes impliqués - et auxquelles nous avons invité aussi nos visiteurs - auront lieu le 7 septembre pour la "Nuit de l'Astronomie au Champ du Feu" organisée sous l'égide de F4A, puis le "Jour de la Nuit" à Villé le 12 octobre sous l'égide de l'ANPCEN, de la commune de Villé (qui éteint tous les soirs son éclairage public) et de F4A, sous des cieux beaucoup plus épargnés de la pollution lumineuse !

D'ici là, de nombreuses autres activités (conférences, EPI, sorties...): les participants aux "Nuits des Etoiles" n'en revenaient pas ! La SAFGA est dynamique, créative, cela se sait et se voit !

Merci à tous nos membres disponibles. C'est à eux, et à nos partenaires formidables et très fortement mobilisés, que revient ce succès !

Jean-Michel Lazou

## **L'agenda**

**Samedi 7 septembre 2013 :**

### **Nuit de l'astronomie au Champ du Feu**

Toutes les informations et les détails des différentes manifestations sont disponibles sur le site : [www.astrosurf.com/astrocdf67](http://www.astrosurf.com/astrocdf67).

**Vendredi 20 septembre 2013 :**

A 20 h 15 dans l'amphithéâtre de l'Observatoire de Strasbourg

Une conférence de **Jean-Michel FAIDIT**

Mathématicien et docteur en histoire de l'astronomie

### **Limites et Lobes de Roche**

La limite de Roche est la distance théorique en-dessous de laquelle un satellite commencerait à se disloquer sous l'action des forces de marée causées par le corps céleste autour duquel il orbite. Dans un système stellaire binaire un lobe de Roche est la région de l'espace où les particules sont gravitationnellement liées.

### **Vendredi 27 septembre 2013 :**

A 20h soirée E.P.I. dans la salle de cours de l'Observatoire de Strasbourg.

### **Samedi 28 septembre 2013 :**

Visite de l'observatoire Heinz Deiniger + observation + repas

Le restaurant demande une réservation d'environ 15 jours à l'avance si le groupe est important. Je vous invite donc à vous inscrire le plus tôt possible et **dans tous les cas avant le 7 septembre** afin de connaître approximativement le nombre de participants.

Au programme :

Rendez-vous à 16 heures sur le parking de l'observatoire. (organisation pour covoiturage sur place)

- visite de l'observatoire par un membre de l'AVKA,
- après la visite : balade ou apéritif à l'auberge,
- vers 19 – 20 heures repas au restaurant « Gaststätte zur Teufelsmühle »,
- Après le repas, si le temps le permet, nous pourrions faire une observation à l'observatoire (newton de 350 et 600), et déployer nos instruments sur le parking de l'observatoire.

La visite sera commentée par monsieur Reichert Jurgen en langue allemande.

Je propose de l'inviter au repas qui suivra.

L'observatoire et le restaurant se trouvent à 1h15 de Strasbourg.

Renseignements et inscriptions auprès de Jean-Noël Gester :

[jn.gester@gmail.com](mailto:jn.gester@gmail.com) - Tel : 06 51 52 70 55 ou 03 88 51 96 16.

### **Samedi 12 octobre 2013**

## **Jour de la Nuit à Villé**

Toutes les associations d'astronomes amateurs d'Alsace et proches se retrouveront samedi 12 octobre 2013 à Villé (première des 5 communes alsaciennes à avoir obtenu le label "Villes et Villages Etoilés" décerné par l'ANPCEN avec le soutien du Ministère de l'Ecologie) ainsi que de nombreux invités pour une grande fête du Jour de la Nuit organisée par F4A dont la SAFGA, la ville de Villé et l'ANPCEN... Au programme des

séances de planétarium mobile, des ateliers animés par la MJC, le Jardin des Sciences de Strasbourg, la Ligue de Protection des Oiseaux, d'autres associations, l'Observatoire, des activités scolaires, des expositions et des conférences, et bien sûr des observations grand public du soleil puis de nuit sans aucun éclairage public, avec les très nombreux instruments pilotés par les amateurs de toute la région !

Réservez dès maintenant la date: samedi 12 octobre 2013 l'après midi et jusque tard dans la nuit à Villé (15km de Sélestat). Restauration et toutes commodités sur place...

Renseignements SAFGA et ANPCEN: lazou.jm@gmail.com

### **Vendredi 25 octobre 2013 :**

A 20h soirée E.P.I. dans la salle de cours de l'Observatoire de Strasbourg.

### **Lundi 11 novembre 2013**

Le Conseil d'Administration convie tous les membres de la SAFGA et leurs familles à un repas lundi 11 novembre 2013. Tous les détails (lieu, heure, menus) vous seront donnés dans un prochain bulletin.

### **Vendredi 22 novembre 2013**

A 20 h 15 dans l'amphithéâtre de l'Observatoire de Strasbourg

Une conférence de **Georges Saccomani**

Vice président honoraire de la Société Astronomique de France , Délégué aux correspondants de la SAF, Ingénieur chargé d'affaire (à la retraite) attaché à la direction scientifique de Thales Optronique

## **La lumière dans tous ses états**

Cette conférence est dédiée à la lumière dans toutes les longueurs d'onde ayant pour cadre l'astronomie multispectrale.





Après un survol des singulières et captivantes propriétés de la lumière on discutera des différences entre ce que perçoit l'œil humain et ce montrent ces instruments sensibles à l'ensemble du spectre électromagnétique. La conférence donnera une vue générale du vaste domaine de cette astronomie en évolution accélérée.

Le sujet principal est la lumière messagère du cosmos et a pour objet de montrer un large choix d'images d'objets célestes obtenus par les observatoires, terrestres et spatiaux, dans toutes les longueurs d'onde accessibles aux instruments actuels. La qualité de ces documents en (fausses) couleurs et pour certains animés est époustouflante et touche la corde humaine sensible à l'art et la beauté ce qui rend cette présentation accessible aux non initiés à l'astronomie mais aussi à un jeune public.

Les images font l'objet de commentaires concernant leur nature et parfois, si nécessaire, les caractéristiques de l'instrument utilisé.

Ces domaines réputés ardues sont exposés à travers la vue d'un astronome amateur, ingénieur de formation qui transmet au public, avec enthousiasme, des notions accessibles à un vaste auditoire.

## L'éphéméride de septembre

<b>La Lune</b>		Nouvelle Lune : 05 septembre	lever : 06h51	coucher : 19h38
		Premier quartier : 12 septembre	lever : 14h47	coucher : 23h52
		Pleine Lune : 19 septembre	lever : 19h16	coucher : 07h07
		Dernier quartier : 27 septembre	lever : 00h25	coucher : 15h14
<b>Le Soleil</b>		01 septembre : lever : 06h46	coucher : 20h11	
		15 septembre : lever : 07h06	coucher : 19h42	
		30 septembre : lever : 07h27	coucher : 19h10	

**Les planètes visibles en septembre :** Mars et Jupiter le matin  
Mercure et Vénus au crépuscule  
Saturne le soir  
Avec un instrument puissant : Uranus à l'aube et Neptune le soir

*Heures données pour Strasbourg en temps local*

*Coordonnées géographiques pour Strasbourg : longitude : 7°44'38 " E  
latitude : 48°34'39" N*

Le site Web : [www.astrosurf.com/safga](http://www.astrosurf.com/safga) - Le blog : [www.safga.eu](http://www.safga.eu)

### **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 : Jean-Michel LAZOU, Trésorier : Roger HELLOT

Responsable de la rédaction et de l'édition d'Alsace Astronomie :

Gilbert KLEIN : tel 03.88.66.40.39 – Courriel (e-mail) : [gilbertklein@sfr.fr](mailto:gilbertklein@sfr.fr) Correction du bulletin : Carole DITZ

**Cotisation 2013 (période du 1.01 au 31.12.13) comprenant l'adhésion et l'abonnement à Alsace-Astronomie :**

**Membres bienfaiteurs : 55,00 €, actifs 25,00 €, juniors (moins de 18 ans) : 10,00 €, couples : 35 €**

**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)**

**Cotisations : Roger HELLOT, 23 rue Saint-Odile, 67560 ROSHEIM**