

ALSACE ASTRONOMIE

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

JUIN 2016 - 85^{ème} année n°2016/06



Réception du télescope de 600 mm



10 heures ce samedi 30 avril
2016. Arrivée de la camionnette
transportant le T600.

Après avoir déballé tous les éléments du télescope et testé le chariot pour nous assurer qu'il passait bien la montée de l'Obsmobile, nous avons procédé, suivant les indications et conseils du technicien de Skyvision, au montage du télescope avec la pose du berceau sur son support.





Nous avons continué par la mise en place des 4 bras supportant le miroir secondaire...

...et la pose du miroir





Mise en place de la
housse pare-lumière



Le montage s'est terminé pour 13 heures et c'est après une pause restauration organisée comme d'habitude par notre chef cuisinier Bernard que nous avons procédé, toujours en suivant les conseils du technicien de Skyvision, au démontage et à la mise en place du berceau du télescope sur son chariot pour monter l'ensemble dans l'Obsmobile.

Gilbert Klein

Transit de Mercure

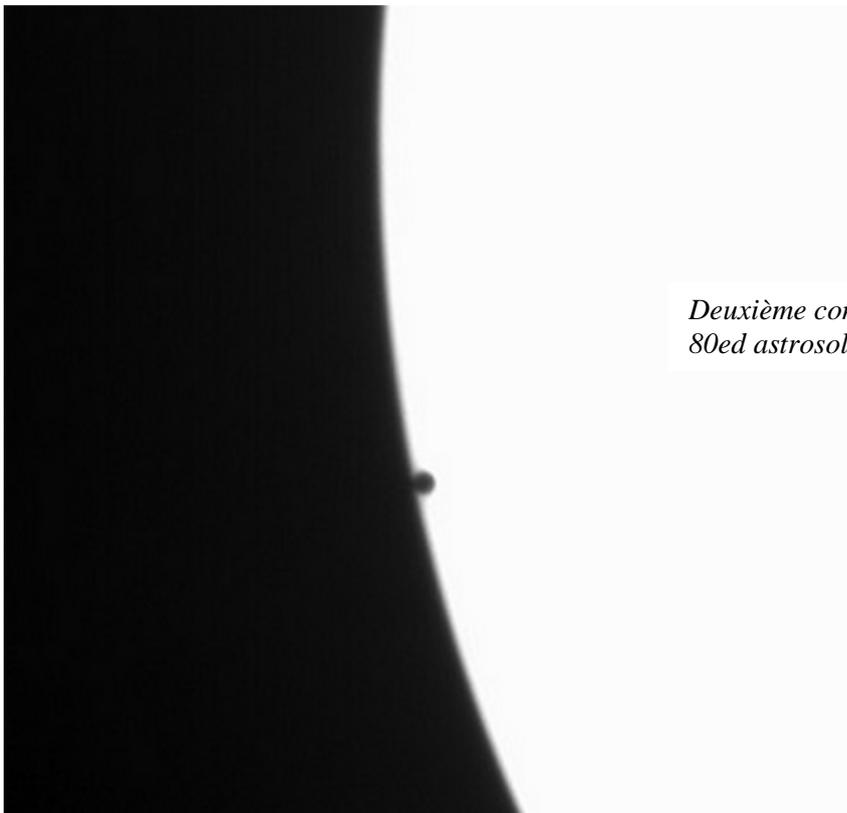
Le transit de Mercure de lundi 9 mai 2016 s'est déroulé en Alsace en environ sept heures et demie. La planète a traversé le disque solaire d'est en ouest. C'était le premier passage de Mercure depuis le précédent en novembre 2006. Le prochain aura lieu en novembre 2019.

Vu depuis la Terre, seul est possible le passage des planètes intérieures Mercure et Vénus. Les transits planétaires sont beaucoup plus rares que les éclipses de Soleil par la Lune. Il y a en moyenne 13 passages de Mercure par siècle. De nos jours tous les passages de Mercure se produisent à quelques jours du 8 mai ou du 10 novembre. Lors du passage du mois de novembre, Mercure est proche de son périhélie et a un diamètre de 10 secondes d'arc tandis que Mercure est proche de son aphélie lors du passage en mai et nous apparaît alors avec un diamètre de 12 secondes d'arc. La planète est trop petite pour être vue à l'œil nu devant le Soleil. Il est donc indispensable de grossir l'image à l'aide d'une lunette ou d'un télescope pour la détecter en avant-plan de la photosphère de notre étoile.

Luc Pistorius

Rentré de vacances juste à temps dimanche soir, j'ai pu immortaliser ce transit malgré la fatigue de la route de la veille. Après avoir tondu une partie de l'herbe de mon jardin pour pouvoir placer la monture et la table du PC, j'ai patienté pour le premier contact mais malheureusement les nuages m'ont empêché d'imager l'instant.

Pour le deuxième contact, j'ai eu plus de chance. Le gain de la caméra a été volontairement augmenté pour mieux visualiser le contact. L'image a été prise avec ma lunette apo 80ED et un filtre astrosolar placé devant l'objectif.



*Deuxième contact à 13h15mn22s
80ed astrosolar – Asi120mm*

De nouveau quelques nuages puis une grande trouée bleue bien bleue. Super, je vais pouvoir prendre en H-alpha avec la Lunt 80 de la SAFGA. Il faut dire que pour avoir de belles images en H-alpha, il faut absolument que le ciel soit bien pur. Voici ce que cela donne :



Puis le ciel est devenu de plus en plus laiteux, les nuages de plus en plus présents. J'ai alors remballé le matériel astro. Félicitations à tous ceux qui ont œuvré pour montrer cet événement au public, que ce soit dans les jardins de l'observatoire où dans les lycées et collèges pour l'ASA.

Christine Laulhere

Le léger voile nuageux d'altitude, présent en milieu de journée, n'a pas trop gêné l'observation visuelle que Patrice Sigrist et Christine Laulhere proposaient dès 13 h, à l'aide des instruments de l'ASA, équipés de filtres solaires pleine ouverture. La vue de belles taches solaires nous laissait à penser que c'était jouable. Natacha, du Jardin des Sciences participait à l'opération avec un grand solarscope. Jean Vilar et Michel Pernot, qui faisaient des acquisitions en vidéo avaient plus de mal, aussi Gérard Schick a-t-il opté pour une observation visuelle.

Jusqu'à 15h45, Mercure était observable, puis une petite trouée de nuages nous a laissé une dernière chance vers 16h30. Notre prestation prenait toutefois fin à 17 h.



Dans les jardins de l'Observatoire



Cette journée astronomique du transit a donné aux membres de la SAFGA et particulièrement aux acteurs de l'Atelier Scolaire d'Astronomie (ASA) une opportunité de vulgariser l'astronomie auprès des élèves de différents établissements et du public. Un grand merci à tous ceux qui ont contribué, par leur présence, à la réussite de cet événement.

Bloc-notes

Sortie de la SAFGA le samedi 18 juin 2016 à l'observatoire du Schauinsland

Nous avons rarement l'occasion de rencontrer des clubs en Allemagne. Ce sera chose faite à l'occasion de notre rencontre avec l'association « Sternfreunde Breisgau ». Le programme est plutôt alléchant. La manifestation aura lieu au Schauinsland, au-dessus de Freiburg à plus de 1200m d'altitude. C'est ici que se trouve l'observatoire de nos amis astronomes ainsi qu'un observatoire solaire que nous aurons l'occasion de visiter.

Voici un aperçu du programme :

- Visite de l'observatoire solaire ;
- Visite de l'observatoire de Sternfreunde Breisgau ;
- Présentation du matériel Astro de la SAFGA ;
- Barbecue en commun ;
- Observation en commun.



Nous comptons nous rendre sur place avec l'Obsmobile c'est-à-dire avec nos deux fleurons : le Dobson de 40cm et le tout nouveau Dobson de 600. Ce sera donc aussi une occasion de découvrir cet instrument prestigieux et sûrement de pouvoir jeter un premier coup d'œil à l'oculaire.



L'observatoire des Sternfreunde Breisgau est également très intéressant à visiter. Il est situé dans l'enceinte de la coupole d'un observatoire professionnel qui n'a jamais servi.

Pour en savoir plus, rendez-vous samedi 18 juin. Vous ne dominez peut-être pas la langue allemande, mais ce n'est pas très grave, entre astronomes on va trouver un moyen de communiquer !

Donc tout le monde est cordialement invité.

Départ à 13h00 devant l'observatoire de Strasbourg.

N'oubliez pas de réserver votre place en me contactant : patrick.ditz@wanadoo.fr

La Nuit des Etoiles

Comme tous les ans, les prochaines Nuit de Etoiles se tiendront le :

- vendredi 5 août 2016 au Planétarium, à l'Observatoire de Strasbourg et dans ses jardins
- samedi 6 août 2016 au CINE de Bussière, 155 rue Kempf, Strasbourg Robertsau.

Nous remercions les membres possédant un télescope ou une lunette ainsi que des volontaires voulant aider à l'organisation de cet évènement de bien vouloir contacter Laurent SCHOHN – lschohn38he@sfr.fr.

Les horaires et le détail de ces manifestations seront donnés dans le prochain bulletin.

L'agenda

Soirée E.P.I.

La prochaine et dernière réunion E.P.I. de la saison se tiendra vendredi 24 juin 2016 à 20h dans la salle de cours de l'Observatoire de Strasbourg.

Vendredi 10 juin 2016

A 20h15 dans l'amphithéâtre de l'Observatoire de Strasbourg

L'éclatante Vénus dans l'histoire des Hommes

Conférence présentée par **Sylvia Pardi**
Membre de l'Observatoire Centre Ardenne

Samedi 25 juin 2016

Nous sommes invités par Henri Hierholz, 2 rue des Champs à Russ, (vallée de la Bruche) pour une après-midi conviviale et, si le temps le permet, à une soirée d'observation.

Au programme : Petite marche pour visiter des sites anciens : prévoir de bonnes chaussures.

Visite de l'observatoire personnel de H.H.

Repas sous le préau de l'école : pizzas et pâtisseries (une participation financière sera demandée à chacun).

Café offert par Henri.

R.V. le samedi 25 juin à 15h à l'école de Russ (toilettes - possibilité de parking dans la cour).

Merci de vous inscrire au plus tard pour le 20 juin afin de prévoir le nombre de repas : gilbertklein@sfr.fr ou par téléphone au 06 79 35 55 16.

L'éphéméride de juin

La Lune		Nouvelle Lune :	05 juin	lever : 06h09	coucher : 21h38
		Premier quartier :	12 juin	lever : 13h28	coucher : 05h47
		Pleine Lune :	20 juin	lever : 21h19	coucher : 05h47
		Dernier quartier :	27 juin	lever : 01h05	coucher : 13h14
Le Soleil		01 juin :	lever : 05h32	coucher : 21h24	
		15 juin :	lever : 05h27	coucher : 21h34	
		30 juin :	lever : 05h31	coucher : 21h35	

Heures données pour Strasbourg en temps local

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

Les planètes visibles en juin : Mars en 1^{ère} partie de nuit
Jupiter en 1^{ère} partie de nuit jusqu'au 15/06
et en tout début de nuit la 2^{ème} quinzaine
Saturne jusqu'à 3 heures
Uranus en toute fin de nuit
Neptune après 2 heures

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 – Courriel (e-mail) : gilbertklein@sfr.fr Correction du bulletin : Carole DITZ

Cotisation 2016 (période du 1.01 au 31.12.16) comprenant l'adhésion et l'abonnement à Alsace-Astronomie :

Membres bienfaiteurs : 55,00 €, actifs 27 €, 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

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