

Le mot du Président

Cher(e)s membres,

L'été est arrivé et la SAG se met au rythme estival. Nous reprendrons les activités habituelles dès le mercredi 26 août.

Il est à noter que le local sera malgré tout "ouvert" car nous aurons besoin de quelques âmes généreuses prêtes à venir nous aider pour les travaux de réfection que nous avons entamés au mois de juin. L'idée est d'avoir pour la rentrée un local beau, propre et surtout avec un nouveau look le rendant plus accueillant et chaleureux.

Je souhaite aussi vous rappeler que le 4 juillet prochain aura lieu « Féerie d'une Nuit », traditionnel événement astronomique au Signal de Bougy, où de nombreux astronomes amateurs de toute la Romanie se retrouvent pour partager leur passion. Donc, rendez-vous est pris; surtout du fait de l'année mondiale de l'astronomie, nous ne ferons pas de Nuit des Etoiles, car la date proposée est le vendredi après un autre grand événement astronomique qui va tenir le haut de l'affiche... ce sera l'éclipse totale de Soleil du 22 juillet prochain. De nombreux membres seront en Chine pour l'observer et ne seront pas encore rentrés pour cette date. Nous préférons donc aller prêter main forte à nos amis d'Orion à la fin août.

A noter aussi que le 12 septembre prochain aura lieu la Journée Suisse de l'Astronomie et nous préparons une soirée au Musée d'Histoire des Sciences.

D'ici là, je vous souhaite, au nom du comité, de bonnes vacances, un bel été et surtout de pouvoir profiter de beaux ciels étoilés afin de pouvoir pratiquer notre loisir favori.

Bon ciel à toutes et à tous

Grégory Giuliani

Sortie inter-clubs à Couvaloup

Comme pour se faire pardonner ses nombreux caprices lors de nos précédentes tentatives d'observation, la météo nous a offert un ciel magnifique pour la sortie qui s'est déroulée le 13 juin dernier à l'observatoire de la SAG à Couvaloup. Grand ciel bleu et température agréable étaient au rendez-vous pour accueillir la trentaine de participants, membres de la SAG et des clubs d'astronomie voisins: Orion, A3C et CERN.

Patrick a commencé par installer le nouveau PC, une minuscule petite boîte qui devrait supporter les conditions extrêmes de température et d'humidité de l'observatoire, les derniers systèmes ayant été victimes de pannes.



Nous avons ensuite attendu la nuit autour d'un bon apéritif et barbecue, en discutant avec nos amis d'astronomie dans une très bonne ambiance. Les vaches ont bien essayé de se joindre à nous, mais nos conversations techniques les ont rapidement ennuyées.

A 20h, encore en plein soleil, certains ont réussi à voir un satellite Iridium passer au zénith. Je n'ai rien vu, mais la vidéo enregistrée montre ce fugace et lumineux visiteur.

Vers 22h, le télescope est mis en route, et le modèle de pointage sommairement calibré pour les observations visuelles. Le modèle sera affiné lors d'une prochaine session afin d'obtenir toute la précision GOTO qui peut être délivrée par notre robuste monture Paramount.



Le ciel s'assombrit lentement, et finalement Saturne apparaît. C'est notre premier objet de la soirée. Malgré sa faible hauteur sur l'horizon ouest et le tube du télescope encore chaud, un

magnifique spectacle s'offre à nous, avec un anneau vu presque par la tranche projetant une ombre très fine et contrastée sur le globe. La turbulence est faible, et la vision excellente à la binoculaire.

Plus tard, nous poursuivons notre route avec les objets classiques de cette saison: l'amas globulaire M13, la nébuleuse planétaire M57, et beaucoup d'autres merveilles. Les amateurs se régaleront, à la fois au télescope SC 400mm et à la lunette de 100mm montée en parallèle.

Passé minuit, le ciel est bien noir, et on s'attaque aux galaxies, le clou du spectacle: la galaxie des Chiens de Chasse M51 nous montre ses bras spiraux comme je ne les avais jamais vu auparavant, la nuit est vraiment bonne! L'observation est facile, et on voit le tourbillon comme sur une photo. Même sur une cible beaucoup plus délicate comme M101, les bras sont parfaitement visibles et s'enroulent autour du noyau. Malheureusement, après quelques autres jolies cibles, le ciel s'éclaircit déjà avec la lune qui se lève. Nous passons donc à l'observation des nébuleuses avec un filtre à bande étroite OIII. Les dentelles du cygne montrent une foule de détails, et l'on se perd en se promenant dans les fins filaments qui s'étirent sur plusieurs champs d'oculaire.

Rassasiés par ces belles observations, nous plions finalement bagage vers 2h, dans une ambiance fraîche et très humide, après une agréable soirée... Vivement la prochaine!

Sylvain Chapeland

RENOVATION DU LOCAL

Comme annoncé lors de l'assemblée générale et mentionné dans le « Mot du Président » de ce mois, les travaux de rénovation du local sont en cours. Ces travaux ont pour but non seulement de rafraîchir les murs, portes et fenêtres, mais aussi de le réaménager afin de le rendre plus convivial pour les réunions du mercredi, les conférences et assemblées.

Les travaux se poursuivront durant l'été et nous comptons sur la participation des membres qui ne seront pas en montagne ou sur les plages pour que tout soit terminé pour la rentrée au début septembre.

Un grand merci à notre collègue et ami Yann Schluchter qui est l'initiateur et « maître d'ouvrage » de ce projet.

Le comité
(EM)



Voici comment se présente actuellement les travaux. Notez que le célèbre « trou noir » dans le plafond près de la fenêtre sera rebouché !

En fouillant dans les archives de la S.A.G ... (suite)

Notre observatoire de Cuvaloup, dont la reconstruction et l'aménagement en 2004 avec un télescope de 400 mm sur une monture entièrement informatisée, a remplacé l'observatoire précédent construit en 1973 qui, lui-même, remplaçait un abri en bois donné par un ancien membre et président.

Voici la suite des extraits du compte rendu des travaux effectués par les SAGistes. Après avoir démonté à Conches le chalet et l'avoir transporté à Cuvaloup, nos vaillant membres entreprennent le remontage dans des conditions pas toujours faciles.

Journal de bord de la construction de l'observatoire à Cuvaloup

27 octobre 1973

Deux semaines après le transport du matériel eut lieu le début du remontage. Imaginez un peu le tableau : un amas de planches et de poutres déposées en vrac dans le pâturage, plus ou moins recouvertes par des feuilles de plastique ...trouées. Numérotées hâtivement au crayon encre et au stylo feutre avant le démontage, la plupart des inscriptions étaient devenues illisibles par suite de l'humidité . Il fallait donc reconstituer un gigantesque puzzle. Ce furent les photos prises lors du démontage qui nous aidèrent le plus ! Le mois précédent, un entrepreneur nous avait préparé un socle en plots de béton (le seul travail effectué par un spécialiste, notre premier essai ayant échoué à cause des vaches et des vandales ...) et la pose de la base fut assez aisée. Puis il fallut enfiler dans les mortaises les 13 poutres verticales, chacune à leur place, d'où de nombreux essais et points d'interrogation ??? (ici ? Non, j'te dis qu'elle va là...) car rien ne ressemble autant à une poutre qu'une autre poutre. Pour couronner le tout (et le terme n'est pas trop fort) il fallait « aguiller » sur cet assemblage branlant 4 traverses horizontales dont celles des grands côtés pesaient bien 30 kg. et ceci à 3 m. du sol. Pour ce travail délicat, nous ne disposions que d'une échelle double que l'on pouvait transformer en 2 simples à poser sur un terrain inégal, donc passablement branlante. Comment nous y sommes arrivés, je me le demande encore.

Comparé à ce qui venait de se passer, monter et clouer les planches des parois était un jeu d'enfant, du moins lorsqu'elles s'emboîtaient bien et que l'on tapait sur les clous et non sur les doigts (et m... !)

En fin d'après-midi, là où il y avait un monceau de bois s'élevait fièrement la carcasse d'un chalet.

3 novembre

Si le travail avançait, l'automne aussi et nous ne savions pas jusqu'à quand nous pourrions revenir. Aussi après moult palabres concernant la façon de monter le toit, il fut décidé que la façon la plus expéditive serait d'utiliser une grue. La scierie de Begnins consentit à nous louer pour une heure un camion de bûcheron muni d'une grue mobile pour un prix raisonnable, quand on pense au boulot que cela nous évitait. Le camion parti, il fallut « rattrapper » les 2 parties, distantes de 30 cm environ. Cela nous pris plus de temps que la pose, car il fallut employer cric, pied de biche, rouleaux... L'un de ces derniers se coinça ; seule solution, cogner à coup de masse et un grave accident fut évité de justesse.

Puis, nouvel exercice périlleux, la pose sur une partie du toit du papier goudronné, ce qui donna lieu à une nouvelle démonstration d'équilibre sur toit en pente (décidément, nous pourrions nous engager au cirque Knie...).

4 novembre

Une équipe réduite retourna ce dimanche pour monter les cadres de fenêtres et celui de la porte, ainsi que cette dernière et les volets. Il fallait absolument que la baraque soit fermée avant l'arrivée de la neige.

17 novembre

Beau temps, pas de neige, c'est la dernière qui sonne. Programme des festivités : terminer l'imprégnation des parois, volets et aussi clouer le plancher. Quelques jours plus tard, la neige recouvrit tout ...et le travail fut interrompu jusqu'au printemps. Durant l'hiver, deux visites de contrôle eurent lieu (à ski).

Le travail, et il en restait pas mal à faire, allait bientôt pouvoir reprendre; ceci est une autre histoire qui commença le 20 avril 1974.

Jean Karlen

ÉPHÉMÉRIDES DE JUILLET, AOUT ET SEPTEMBRE 2009

Philippe Haake

JUILLET 2009

- 04.07** La Terre est au plus loin du **Soleil** (aphélie) à 03h40
07.07 **Pleine Lune** à 11h22
10.07 La **Lune** est en conjonction géocentrique avec **Jupiter** à 21h42 (3°17')
15.07 **Dernier Quartier de Lune** à 11h53
19.07 La **Lune** est en conjonction géocentrique avec **Vénus** à 06h06 (5°58')
21.07 Le 21 juillet 1969 à 02h56min19s TU, Neil Amstrong posait le pied sur la Lune
22.07 **Nouvelle Lune** à 04h35
22.07 **Eclipse totale de Soleil... Pour les chanceux qui seront en Chine ! Invisible depuis Genève**
28.07 **Premier Quartier de Lune** à 23h59

AOUT 2009

- 06.08** **Eclipse partielle de Lune** visible en Europe à 02h39
06.08 **Pleine Lune** à 02h55
12.08 Maximum des **Perséides**
13.08 **Dernier Quartier de Lune** à 20h55
14.08 Opposition de **Jupiter** à 19h52
15.08 **Jupiter** est à son éclat maximum à 02h50 (mag – 2,9)
20.08 **Nouvelle Lune** à 12h02
24.08 **Mercure** est à son éclat maximum à 0h09 (mag 0,2)
27.08 **Premier Quartier de Lune** à 13h42

SEPTEMBRE 2009

- 03.09** **Saturne** est à son éclat minimum à 03h58 (mag 1,1)
04.09 **Pleine Lune** à 18h03
12.09 **Dernier Quartier de Lune** à 04h16
18.09 **Nouvelle Lune** à 20h44
22.09 **Equinoxe d'automne** à 23h19
26.09 **Premier Quartier de Lune** à 06h50

Toutes les heures sont en « heure d'été »

Pour plus d'infos : www.astrosurf.com/skylover/ephemerides/index.htm

Le coin de la bibliothèque :

Si vous avez des propositions d'achats de livres, n'hésitez pas à les communiquer au bibliothécaire.

Bel été à tous !

Prochaine parution : début octobre.
