

MISSION ST VERAN 2007



Jp Prévité (chef 1)

Bruno Garin

Jacques Montier (chef 2)

Pascal Gouraud

Serge Hétérier

Pascal Louis

Samedi 14 Juillet 2007

météo: soleil radieux



Et voilà, c'est parti!!!!

Le groupe, presque au complet, s'est retrouvé vendredi soir à St Véran dans le gîte [Perce Neige](#) où nous sommes toujours superbement accueilli.

Puis , après avoir dévalisé le super marché du coin en sortant pas moins de 3 caddies complets de courses au petit matin, nous sommes partis à l'assaut du pic de Chateaurenard!!!!

Heureusement que notre collègue Serge Hetérier est venu avec son camion: on a tout mis dedans y compris le télescope de Jacques !!!



Il a même apporter ses planches à voiles!!! Oui ,oui, vous avez bien lu: il y a des planches à voiles à 3000 mètres en ce moment!!!

La montée s'est faite sans trop de difficultés pour 2 voitures et le petit camion.

Nicolas et Pascal Louis ont, eux , préférés monter à pied pendant près de deux heures et demie.



Arrivés là haut, nous avons rencontré l'équipe qui était là depuis une semaine. Ils font parti du C.A.L.A (club du Lyon) et ont fait entre autres activités de la spectroscopie. Ils nous ont expliqué comment manipuler le télescope de 62cm et la flat-field dans la coupole Ash-Dome.

Le repas s'est fait dehors sous un soleil radieux puis ensuite, en attendant la nuit, une forêt de trépieds (télescopes, lunettes, A.P.N) a poussé sur la terrasse devant l'observatoire.



Au programme de la nuit :

- prise de vue avec webcam par Bruno Garin et Pascal Louis



- tous les objets de Messiers dans le Sagittaire (M8, M20, M6, M7.....)en visuel par Nicolas et Jacques suivi pour ce dernier par la mise en station de sa monture par la méthode de Bigourdan
- Jean-Pierre émerveillé par le spectacle du ciel s'est contenté de faire des photos d'ambiance nocturne....
Fin de cette première nuit vers 2H du matin environ.

Note à l'attention de nos lecteurs bretons: Nous publions ci dessous une image d'un ciel nuageux afin de ne pas provoquer de choc émotionnel à ceux qui vivent quotidiennement sous la pluie 😊



A peine levés et nous sommes à fond dans l'astronomie!!!

Pour preuve, nous avons commencé à observer le soleil dans la lunette d'un des membres du C.A.L.A.. Spectacle extraordinaire avec une granulation visible à l'oeil nu!!

Cette deuxième journée se continue avec un bon déjeuner en plein air devant des paysages à couper le souffle (surtout à 3000m)!!!!



Après le départ des membres de la mission précédente, nous nous sommes attelés au bardage de la deuxième coupole. Comme vous pouvez le constater ce petit chantier de jour avance très vite grâce à Serge, Pascal Louis, Jean-Pierre et Nicolas.



La fin de l'après midi a été consacrée au montage de la caméra apogée sur le T60 non sans quelques difficultés liées à une bague coincée!!!

A la nuit tombée, Jacques, Pascal Louis, Jean-Pierre et Serge ont commencé à faire des captures d'astéroïdes pendant que Nicolas et

Bruno ont essayé de faire un panorama de la Voie Lactée avec un Canon 350 D au foyer d'un C8.



Pour toute l'équipe, la nuit s'est terminée vers 4h du matin!

Météo: ciel chargée en journée puis ciel dégagé le soir. Vent fort!

Dès la fin de la matinée, de gros nuages menaçant planent au dessus du pic. Cela n'empêche pas le chantier du bardage de la coupole de continuer!

Heureusement quelques trouées de ciel bleu permettent l'observation du soleil au Coronado.



Ensuite Nicolas et Bruno ont passé une partie de l'après midi à comprendre le fonctionnement de la flat-field et de la monture Losmandi Titan.

La nuit tombée, deux groupes se sont formés:

-Jacques, Jean-Pierre, Pascal Louis et Serge ont tenté leur premier astéroïde!!!

Après un petit coup de la bouteille de Mirabelle de la grand mère de Pascal (sans abus!), tout le monde l'a vu sur les écrans!!! Pendant ce temps Nicolas et Bruno ont eut des problèmes de pointage avec la Titan, mais au bout d'une heure, tout est rentré dans l'ordre!!!

Le spectacle pouvait commencer:

- M31, double amas de Persée, Pléiades et M33: tout cela retraité ensuite par Iris et Paint shop Pro!!





Tout le monde est parti se coucher quand le jour se levait!

Mardi 17 juillet

Météo: ciel nuageux une grande partie de la journée puis...limpide en soirée!!

Encore une dure journée qui débute par le chantier de bardage de la coupole Ash-Dome pour Serge, Pascal Louis, Nicolas et Jean-Pierre.

En fin de matinée, décision a été prise de protéger le bois qui est tellement joli par une couche de peinture de couleur bleu breton!!! Pascal Gouraud apportera la peinture lorsqu'il nous rejoindra.

Demain sera un grand jour, nous attaquerons les travaux.

Pendant ce temps, Jacques fait visiter l'observatoire à de nombreux touristes .Il n'oublie pas la vente des cartes postales....25 Euros dans la journée : record à battre (???) Elles se vendent comme des petits pains!!!

Il attend avec impatience le passage d'un car de japonais dont nous avons signalé l'arrivée prochaine aux péagistes du village. Peut être faudra t-il demander un camion de transport de fonds à la fin de la semaine?



Bruno, de son côté, retraite les images de la veille faites à la flat-field avec Nicolas.
Vers 17h, arrivée de Pascal Gouraud : notre équipe est au complet!!! Il a bien les vis et la peinture.



Il se met directement au travail ...pour confectionner un plat de gratin Dauphinois dont tous se souviendront. La soirée commençant par une superbe conjonction lune-vénus chacun a repris son poste!!



Pour l'équipe de la grande coupole, de nombreuses poses sur plusieurs astéroïdes sont effectuées avec la camérapréalablement réchauffée 😊.

Pour l'équipe de la petite coupole, plusieurs objets ont été pointés:
M51, M101, M8, M17, M20



Pascal Gouraud a pointé sa lunette sur Jupiter une grande partie de la soirée.

Nicolas et Bruno sont restés éveillés jusqu'au lever du soleil. Les autres dormaient!

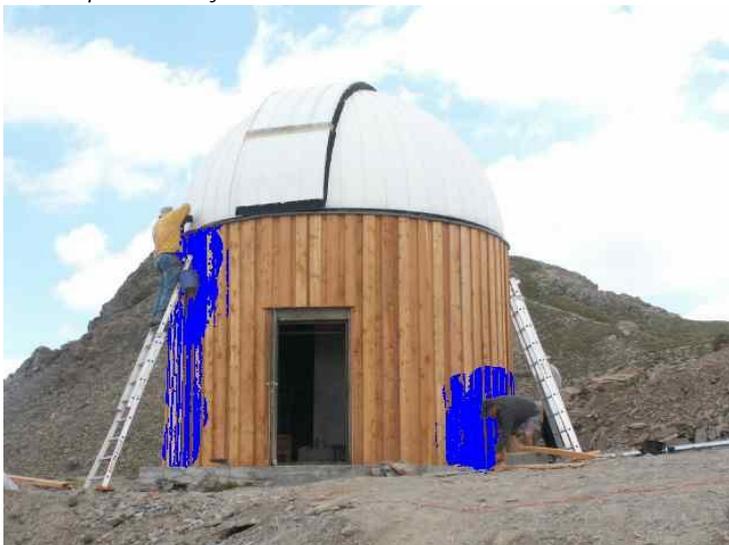


Mercredi 18 Juillet 2007

Météo: couvert la journée puis ciel clair le soir!



*Quand Nicolas et Bruno sont allés se coucher, ils ont failli croiser les autres qui, eux, se levaient!!!
A leur réveil, la peinture de la coupole avait commencé!!! Serge et Jean-Pierre étaient au boulot. Ils ont plus l'habitude de peindre des coques que des coupoles mais sous leurs maladresses de peintres amateurs se cachent une grande envie de bien faire. Je n'aurai qu'un mot: ça va flasher!!!*



Jean-Pierre infatigable a essayé de faire du jardinage à 3000 mètres!!! Je le cite: « C'est pour améliorer les abords qui disait. C'est Nantes qui l'a suggéré! » Il a fallu toute la science de Jacques pour le calmer: « Tout va bien Jean-Pierre, tout va bien.....»



Une grande partie de l'après midi a été consacrée à la recherche des astéroïdes sur les photos de la nuit (On vous livre le truc de Jacques et de Pascal: Paraît qu'avec un ou deux verres de mirabelle, on les voit mieux. Merci de ne pas diffuser!!!!)

Bruno a fait une sieste de près de 5 heures! A-t-il du mal à suivre la cadence de Nicolas pour la photographie du ciel profond???? Quand à Jean-Pierre, il s'est éclipse dans la petite coupole pour faire une sieste dans..... son hamac! Appliquant la théorie de la bannette chaude, quelques heures plus tard Nicolas prenait le relais dans ce hamac.

Le soir, Serge a essayé de faire un barbecue avec des planches de mélèze. Jean-Pierre était inquiet: Allait-il rester assez de planches pour le bardage de la deuxième coupole?????



Ensuite la nuit pouvait commencer!!!!
Tout le monde a alors repris son poste:

- Dans la grande coupole, les astéroïdes se font traquer!!!
- Dans la petite, les objets du ciel profond se font tirer le portrait!!



M13



M51



M17



Trifide

Vers 2h du mat, nous avons été obligé de faire une pause!!!

Et oui, une pause à la mirabelle de la grand mère de Pascal(sans commentaire.....)



*Et après cela, tout le monde est allé se coucher!!!! Enfin pas tous, il parait que certains ont encore attendus le lever du soleil!
Demain ka suite de nos aventures.*

Jeudi 19 Juillet 2007

Météo: ciel chargé avec averses pendant toute la journée et le soir, miracle, tout s'est découvert!!!

*Ca y est!!!! le bardage de la coupole est enfin fini!!! Cette fin de chantier a été saluée par des hurras et un coup de cidre!!!
A noter qu'on a peut-être battu , à cette occasion, le record du monde de lancer de bouchon de bouteille de cidre!!!*

Pascal Louis, Jean-Pierre et Serge ont terminé la peinture de la coupole.



Quelle belle couleur: on la confond avec le ciel.
Qu'en pensez vous???? Certes la première couche est un peu inégale mais
demain, cela sera vraiment fini. Nos peintres ont promi un résultat surprenant.

Le soir, décision a été prise de faire une fondue savoyarde!!! Quel régal!!



Le plus difficile dans ce cas reste la vaisselle dont Pascal est un spécialiste



Tout le monde, sauf Nicolas, pensait que la nuit allait être fichue pour cause de nuages mais vers 23h, le ciel s'est entièrement dégagé!!!

La montre baromètre altimètre de Jean-Pierre, très contestée par les membres de la mission, n'indique aucune variation de pression et il s'interroge sur la fiabilité de son appareil qui reste résolument planté sur "beau temps avec nuages"... Ce qui est la réalité!



A part cela , les traitements continuent et pour maintenir nos lecteurs en éveil voici un exemple de résultat des travaux des chercheurs d'astéroïdes qui passent leur temps à chercher des points qui bougent sur les écrans. Quand ils trouvent ils sont transfigurés!! Nous on ne comprend pas toujours pourquoi ils réagissent comme cela! Il y a tellement de points blancs sur leurs écrans qu'on a envie de leur envoyer un coup d'air sec!!

JEU: A vous de trouver dans l'image ci-dessus où se trouve le caillou 2000 SC8 de magnitude 19,4.

Note: Il n'y a rien à gagner

Pendant ce temps dans la seconde coupole c'est la chasse aux objets dont voici une très petite partie du résultat!!!



Nébuleuse Helix



M16



Nébuleuse du Hibou



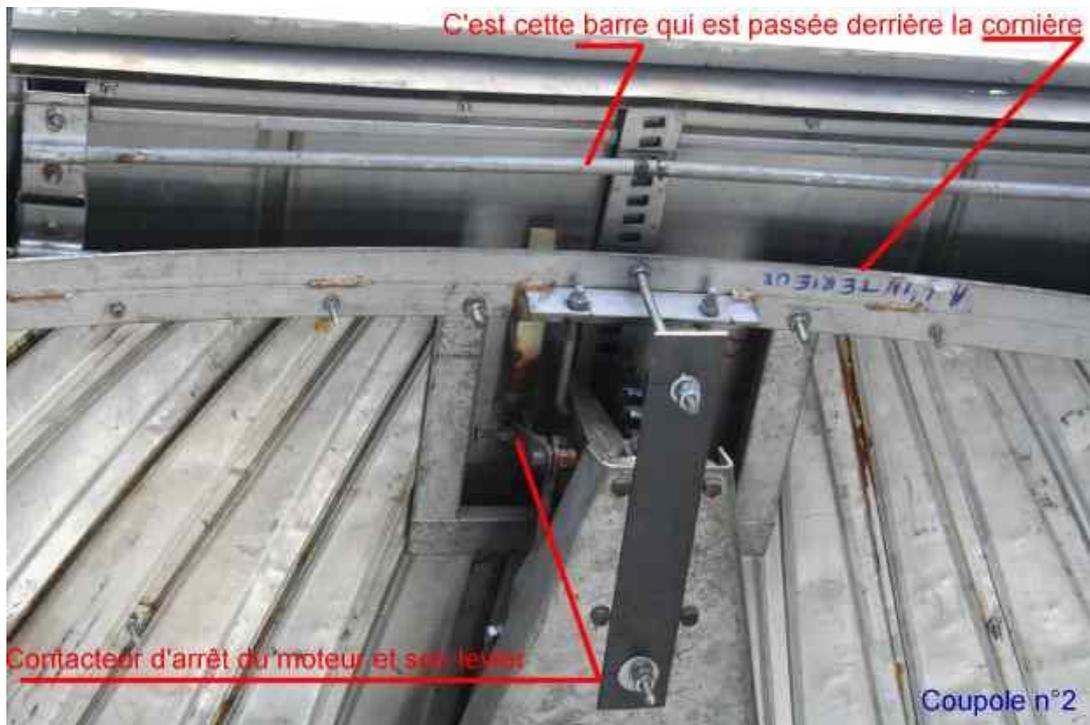
Le Sagittaire

La fin de nuit a été perturbée par un petit problème de coupole mais tout est rentré dans l'ordre à l'aube! Comme d'hab

Vendredi 20 juillet 2007

Météo: Grosses averses de grêle la journée et le soir, le ciel s'est encore découvert!!!

Au petit matin, cinq gars courageux ont réussi à décoincer le cimier de la petite coupole!! Nicolas était content car il pensait avoir fait une grosse bêtise!



Nicolas n'y était pour pas grand chose. C'est l'inertie qui était la cause de nos soucis. Un réglage de la butée de sécurité a supprimé le problème.

Je vous avais dit, hier, qu'il y aurait une surprise concernant la peinture de la seconde coupole.

Attention, la voici!!!!!!



Toute l'équipe espère que notre travail de mise en peinture sera apprécié à sa juste valeur par les participants aux missions à venir.

Après avoir fini les restes d'une bonne ratatouille,



chacun s'est occupé à ses activités:

Pascal Louis, Jacques et Serge traitent les images résultats des acquisitions de la veille.



Bruno.....ben euh.....il dort!!!!

Pascal Gouraud retraite lui aussi ses images.

Nicolas se repose dans un hamac non sans quelques difficultés à s'y poser!!!

En fin de journée après une petite ondée, nous avons droit à une belle vue de la Chapelle de Clausis:



Le soir , après un repas de spaghetti à la carbonara (sans lardon mais avec du saucisson???) , chacun à repris son poste:
- Bruno a visé La Lune et Jupiter à la Webcam tandis que Nicolas était perché dans la petite coupole!! La turbulence était importante.



Pascal Gouraud depuis son poste de la coupole n°3 mitraille lui aussi Jupiter



Puis les acquisitions se sont succédées:



PG



Cygne_Neb_America PG



Dentelles du Cygne BG NLB

Les « astéroïdiens » ont , eux, continué leurs saisies d 'astéroïdes . A noter qu'ils ont fait des flats avec le télescope fermé par son couvercle!!!!



Bravo les gars, serait-ce un effet Mirabelle?????

Tout le monde est parti se coucher vers 4 heures du mat!!!!

Samedi 21 juillet 2007

Météo: Beau temps jusqu'à 15h puis tempête de pluie et de vent.

C'est le dernier jour et il ne faut pas lézarder dans les bannettes. Ne serait ce pas Serge qui dort alors que le groupe de St Etienne va arriver dans quelques heures.



Une grande partie de la matinée a été consacrée au ménage du site!

On accueille des femmes, ce soir, tout doit être nickel!!!Après avoir nettoyé, brossé, aspiré et récuré on s'est fait la photo officielle

du groupe !!!



Nous avons oublié de nous présenter. De gauche à droite on trouve:

Pascal Gouraud, Nicolas Le Berder, Pascal Louis, Jacques Montier, Jean-Pierre Prévité, Bruno Garin et au wishbone Serge Hétérier.
Après ça Jean-Pierre s'est essayé à la planche à voile avec les conseils de Serge: y a encore du boulot!



Les lecteurs attentifs auront remarqué que la coupole a repris sa couleur initiale. La peinture à l'eau n'a pas tenu.

C'est alors le grand nettoyage: eau de javel partout puis aération (nécessaire) des châlits.



Puis vient l'évènement culinaire attendu. Serge va confectionner sa tarte tatin. Il nous en parle depuis le début de la semaine!! Pascal va suivre le cours du maitre:



Il est rare d'assister à ce moment crucial qu'est l'enfournement d'une tarte et bien grâce à Pascal Gouraud vous pouvez vivre

l'évènement en léger différé!!.



Facile d'imaginer que dès son retour à Rennes Pascal Louis va confectionner force tartes pour sa famille!

Ensuite vers 14h, le groupe venant de St Etienne est arrivé. Les tartes n'ont pas résisté longtemps. Puis on s'est réuni dans les deux coupoles pour leur présenter les principales manip que nous avons appris à effectuer!

La pluie et le vent s'étant invités un peu violemment, vers 21h, on a mangé une tartiflette puis un far breton, préparés par....Serge.



Quel festin mes amis!!!!

Le soir, certains d'entre nous ont essayé d'observer mais vu le vent qu'il y avait, c'était impossible!!!

La soirée s'est terminée joyeusement autour d'une bouteille de Génépi apportée par les nouveaux missionnaires.....Certains membres de notre groupe n'étaient pas fâchés de rejoindre les châlits rapidement après cette semaine dont toutes les nuits furent consacrées aux observations!

Demain serait un autre jour, le groupe éclatant dans toutes les directions!

Nous espérons que ces quelques lignes déclencheront chez vous l'envie de venir au Pic. Nous c'est décidé on revient l'année prochaine!!!

PS: D'ailleurs, il se dit qu'il y aurait un plancher à construire dans la seconde coupole!!

Les fleurs de montagne

Les travaux manuels et l'astronomie, ça va 5 min!!!

Durant notre séjour, nous avons eu le temps de nous balader par ci, par là pour photographier certaines fleurs!

En voici quelques spécimens!

Après cela, vous ne regarderez plus la montagne comme avant!



Aster des Alpes



Doronic à grandes fleurs



Edelweiss



Joubarbe à toile d'araignée