

# Mission st véran

## 2008



**Jean Pierre Prévit**

**Jacques Montier**

**Pascal Louis**

**Pascal Gouraud**

**Sandra Eguay**

**Serge Hétérier**

## Samedi 5 juillet

Les 5 premiers membres de la mission sont arrivés ce samedi 5 juillet vers 11h au Pic où ils ont retrouvé Denise , René et Jean-Christophe.



Le temps de sortir le matériel de relaxation et l'équipe savoure son premier repos.

Le télescope fonctionne de nouveau grâce aux efforts et à la compétence de René. Jean-Christophe nous a préparé un réseau informatique qui fonctionne bien. Le nouveau PC destiné à la coupole Ash-Dome est paramétré et dès maintenant utilisable pour le pilotage de la Losmandy et les acquisitions.

Les deux équipes T3 (Pascal Louis, Serge Hétérier et Jean-Pierre Prévit) et imagerie (Pascal Gouraud, Sandra Equay) ont commencé à s'installer dans les deux coupoles. Le ciel ayant été favorable à l'astronomie, René est resté sous la coupole du T62 jusqu'à 3h30 dans la nuit de samedi à dimanche pour vérifier que son bébé RV2 fonctionnait bien. Tout est maintenant OK pour une semaine d'observation.

## Lundi 7 juillet

Jean-Christophe nous a quitté de bonne heure et René et Denise ont attendu l'après midi pour descendre car la journée de dimanche a été exécrable du point de vue météo:

- Orages à répétition...ce qui constitue quand même un bon entraînement pour la mise en œuvre de la procédure d'orage 😊.
- Pluie violente, neige et vents très forts constituaient le lot de cette journée.



Il y a eu des conséquences néfastes sur le redémarrage du faisceau internet. La liaison a été coupée jusqu'au lundi matin le temps de comprendre ce qui se passait et de relancer le système.

La nuit a été consacrée ...au sommeil dans l'impossibilité évidente d'entrouvrir une coupole.

L'équipe a migré pour cela dans la salle commune, une couche d'eau de 2cm étant présente dans les châlits. Les planchers nous permettent de marcher au sec mais l'ambiance est pour le moins humide et chacun craint de tomber malade. Par ailleurs de nombreuses fuites post hivernales sont présentes dans les couloirs.

Demain nous allons essayer d'apporter notre pierre à la résolution de ces problèmes d'eau.

## Mardi 8 juillet

La journée a été consacrée à la suppression de quelques problèmes de fuites d'eau dans la base.

Après évacuation à coup de balais de l'eau des châlits nous avons mis en marche le perforateur dans l'intention de percer la dalle pour faire des "évacuateurs de crues".



La couche de béton a vraiment une belle épaisseur et après 15 cm de burinages et percements divers nous avons pas atteint la terre espérée.



-Côté positif nous n'avons pas débouché dans la citerne.

-Côté négatif nous n'avons pas réussi l'opération.

Suite à donner: Se munir d'un perforateur avec une mèche plus longue que la notre qui faisait 15cm.

Nous avons alors décidé de faire un drain à l'extérieur:



A 2960m l'équipe a vite été épuisée.

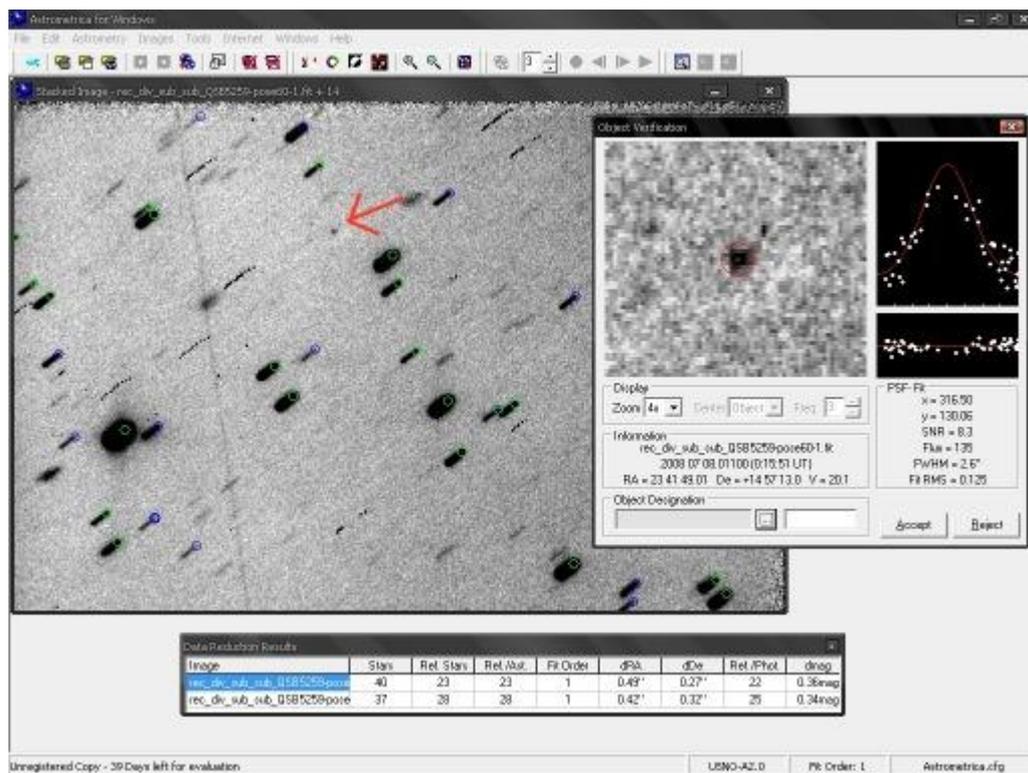


Le pistolet à air chaud nous a ensuite aidé à recoller les bandes d'étanchéité. Il reste encore du travail!

La journée s'avancant nous avons pu constater que le baro remontait et que les nuages disparaissaient.

La nuit est tombée sur les 2 équipes:

-T62 avec caméra ST8 pour travailler sur une commande de Raoul Behrend concernant la recherche d'un astéroïde tendance comète:



Réponse au mois de décembre pour ceux qui viendront à l'AG.

-Ash-Dome avec installation de l'Apogée sur la Flat Field, mise en station réussie de la Titan et préparation de la mise en œuvre de l'Autoguidage avec la caméra PL1-M.



La nuit s'est terminée sur des poses correctes de 10mn.



Exemple de résultat de pose autoguidée.

La suite attendue ce soir mardi 8. Un pb cependant car nous il semble que le problème de non parallélisme du capteur s'est rappelé à nous. La fin de nuit a lieu vers 4h30 après une dernière eau chaude comportant un apport de Mirabelle.

Jeudi 9 juillet

**Jean-Christophe Le Floch a écrit:**

Bonjour SAR !

Est-ce que vous avez une idée sur le niveau de mise en station de la monture Titan ?

A+ Jean-Christophe

Serge suggère de te dire que nous en sommes au niveau 4 en désaccord total avec Pascal qui pense lui que nous sommes au niveau 7.

Après une bonne nuit, la journée a été marquée par une maintenance du groupe électrogène. En attendant l'arrivée du contacteur qui nous atteindra avec l'équipe prochaine, Serge, le spécialiste diesel de notre équipe, décide le grand carénage: changement de tous les filtres et vidange de la bête. A 16h l'engin redémarrait pour un essai en remerciant Serge de l'avoir débarrassé des différents miasmes qui encombraient ses filtres. Vous pouvez le voir à l'œuvre casque sur la tête comme il se doit.



A 18h alerte orage. On range les chaises longues et le parasol.



Le temps n'a cessé de se dégrader depuis le matin et la soirée ne sera pas propice aux observations.

Ce sera une grande soirée consacrée à la poursuite des traitements.



### **Vendredi 10 juillet**

Journée marquée par une interruption de la fourniture d'électricité vers 1h du matin. Cela nous a permis d'apprendre à fermer le cimier de la grande coupole à la manivelle.

Heureusement que nous avons pu bénéficier d'un reste de courant pour fermer la coupole Ash-Dome. Du coup la nuit a été un peu plus consacrée au sommeil.

Nous avons fait tourner les groupes pour remonter le niveau des batteries.

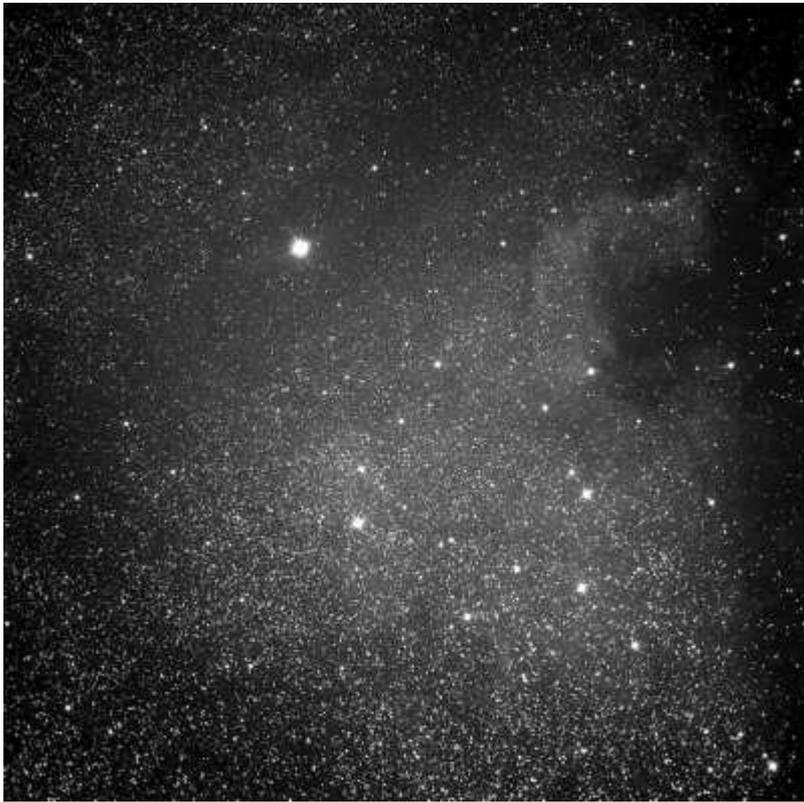
Journée principalement marquée par une descente à pied à St Véran pour récupérer au village un détendeur gaz pour les châlits. A 20h le chauffage était réparé.

La soirée fondue pouvait commencer. L'absence de réchaud spécifique nous a obligé à une organisation de file "first in, first out"



La soirée d'observation qui a suivi a été peu rentable quand à la quantité des acquisitions au T62. Y a t-il une relation avec la fondue?

Non dirons nos amis qui étaient sur le terrain et dans la coupole Ash-Dome qui eux se sont couchés vers 4h30 du matin.



### Samedi 11 juillet

Nuit agitée dans les bannettes. La météo n'est pas la meilleure ce matin.

En attendant vous pouvez rêver avec cette image:



Ou bien celle ci:



Une semaine "Aux aguets du merveilleux!" cela vous dirait?

Si vous n'êtes jamais montés ici c'est le moment d'y penser.

Le pic c'est l'astronomie ....mais aussi cette ambiance inoubliable qui fait que vous pensez déjà à la mission de l'année prochaine alors que vous n'êtes pas encore descendu.