

Têtes en l'air

Compte rendu de la réunion du 11 mai 2012

Présents : Jacqueline, Michel, Rémy, Alain, Pierre, Steve, Sylvain, Benoit, David, Grégory

1. David nous présente les évolutions qu'il a apportées à la table équatoriale de Rémy.

- arrêt automatique lorsque la table arrive en bout de course avec avertisseur visuel.
- diminution de la vitesse du moteur (à tester)
- une petite télécommande permet de rattraper le suivi.
- installation d'un viseur point rouge.

David fait don de ces nouveaux équipements à l'association et Remy, qui à fabriqué entièrement la table équatoriale en fait également don à l'association.

2. David a également installé une sonde de température sur le dos du miroir du dobson 300 du club. Un thermomètre électronique relié à cette sonde et à une sonde extérieure permet de contrôler la mise en température du télescope.

Ce dispositif à également permis à David d'effectuer des mesures de mise en température du miroir.

3. Afin de contrôler ces gains, David a tout d'abord utilisé le logiciel « Telescope Mirror Cooling » pour déterminer l'échange thermique théorique sans ventilation. Puis, lors de plusieurs soirées, il a effectué des tests en mesurant l'évolution de la température du miroir à intervalle régulier avec et sans ventilation.

L'apport du ventilateur est indéniable : les gains théoriques sont vérifiés en pratique. Les mesures effectuées par David avec le dobson 300mm montrent que le temps nécessaire pour que l'optique soit à température est divisé par 2 avec la ventilation.

4. Nous visionnons ensuite les vidéos et les photos de notre séjour dans les Alpes.

L'occasion de revenir sur ce voyage mémorable et de magnifiques photos de chamois !

5. A noter sur vos agendas, la Nuit des Etoiles 2012 aura lieu les 10 et 11 Août.

6. Le temps n'étant pas clément en ce 11/05, il est décidé de faire une soirée d'observation le lendemain (samedi 12/05). Vous pouvez retrouver le CROA de la soirée sur le nouveau site internet à l'adresse : <http://tetesenlair.net/developpement/croa.php>

Prochaine réunion le mercredi 13 juin.

Grégory et David

Quelques photos de la soirée :

