

Observateurs : Roxanne, Isabelle, Denis PJ

- UT3h00, début tardif à cause des nuages. On pointe rhoCas, brillante en K pour caler les franges mais gros problème avec la boîte qui commande le dither mirror de climb. On voit les franges en mode scan mais impossible de les ramener en mode Record. Chris corrige le problème en ré-initialisant l'alimentation. On passe au calibrateur à UT 4h45. Nouvelle valeur de BC1 CLIMB_B1 passe 1.3313 et franges à 130 microns à gauche. On indique 10000 scans et on lance l'enregistrement de CLIMB
 - RHOCASCAL1E1E2R2656.2010.10.15.04.46. Au bloc 8 en fait les franges ne sont plus asservies par CLIMB car il s'arrête au bout de 200 scans. On re-essaye avec 1000. Ça reprend au bloc 18 mais ça merde encore. PJ essaye de modifier la fréquence du scan de façon à ce que ce soit plus long Ça reprend au bloc 23. Dans le starlist l'étoile configurée pour cet OB est HD3306 et non HD3360....attention. Fini au bloc 23. On arrête au bloc 37.
 - « sds 1000 » in the CLIMB SERVER Window pour configurer 1000 scans sur CLIMB puis quand VEGA a fini il suffit de cliquer STOP pour finir la séquence sur CLIMB. Apparemment il faut faire ça à chaque fois. 10 blocs VEGA=350scans CLIMB @ 500Hz.
 - RHOCASE1E2R2656.2010.10.15.05.19, r0=10cm. Franges sortent bien mais le contraste semble décroître comme prévu. On ne voit pas les franges sur AlgolB mais elles sont là !!! 25 blocs pour mieux se synchroniser avec CLIMB.
 - RHOCASCALE1E2R2656.2010.10.15.05.35, r0=10cm. Franges bien stables sur ALGOLB et ALGOLR. V² et SNR excellent.
 - RHOCASE1E2R2656.2010.10.15.05.53, Les images sont très concentrées sur le détecteur, le seeing est très bon. On voit les franges sur Algolr (contraste prévu à 0.15R et 0.07B).
 - RHOCASCALE1E2R2656.2010.10.15.06.12, Franges excellentes. R0=10cm.
 - **D_R2656.2010.10.15.06.40**
- UT 6h45 On passe à AB Aur
 - ABAURCALE1E2.2010.10.15.06.50. Franges excellentes, y compris sur ALGOLB.
 - ABAURE1E2.2010.10.15.07.11, Franges ok mais vers bloc 20 on perd une étoile. Reprend au bloc 27. Du coup on met 59 blocs (pourquoi ? ben c'est juste que ClimB a fini).
 - Au pointage du calibrateur on perd du temps avec W2 qui pose pb.
 - ABAURCALE1E2.2010.10.15.07.44, r0=9cm. Excellente séquence.
 - **D_R2656.2010.10.15.08.14**
- UT 8h15 On passe à lambda Tau en mode 3T ; On en profite pour optimiser la superposition sur la fente. Ok mais arrivée de nuages. 3 systèmes asservies sur CLIMB, On a les 3 franges sur VEGA
 - LAMTAUCAL1T1.2010.10.15.08.19, r0=9cm. Au bloc 6 on est de nouveau embêté par les nuages....argh.De retour au bloc 10 mais fortes fluctuations photométriques dues aux nuages.
 - LAMTAUCAL1T1.2010.10.15.09.08, retour des étoiles. On enregistre 20 blocs.
 - LAMTAUT1.2010.10.15.09.21, franges lockés par ClimB. E1E2 ok sur VEGA, E2W2 faibles. E1W2 pas vues.
 - LAMTAUCAL1T1.2010.10.15.09.50,
 - LAMTAUT1.2010.10.15.10.04, r0 toujours 10cm. On a oublié la densité sur les 2 premiers blocs. 22 blocs du coup. Les trois pics sortent. R0=10cm

- LAMTAUCAL1T1.2010.10.15.10.26, belles franges, $r_0=12\text{cm}$ en progrès. On s'est retrouvé hors délais vers le bloc 15 (pas sur).
- **D_R2730.2010.10.15.10.49**
- UT 10h50 on passe à HD 49933. On pointe HD55185.
 - HD49933CAL1T1.2010.10.15.11.03 : belles franges sur CLIMB asservies et enregistrement sur VEGA. Passage de nuages. Enregistrement à 11h21. Le calibrateur semble un peu résolu sur VEGA. On essaiera ensuite le calibrateur d'origine qui semblait a priori trop faible pour CLIMB mais visiblement l'estimation de magnitude limite à 4.5 n'est plus valable, c'est beaucoup plus élevé...De nouveau des nuages au bloc 6 et le seeing semble se dégrader. Enregistrement aborté car trop de nuages. On va vers le nord.
- UT 11h30 on essaye de retourner vers AB Aur mais le ciel est complètement couvert.
 - ABAURCALE1E2.2010.10.15.11.30. Belles franges, $r_0=10\text{cm}$, 34 blocs.
 - Un début de répertoire mais arrêt à cause des nuages.
 - **D_R2656.2010.10.15.13.08**