

# lundi 24 septembre 2012

---

Observateurs: Anthony Meilland, Olivier Chesneau

Début 2h UT:

On lance. PC caméras en vrac, reboot de Chris dans le lab.

Pointage E1E2, Delta Cep. On attend, encore un peu trop de lumière...

## 1. HD 213306Cal1E2E1.2012.09.24.02.55

Optimisation du flux. Pas mal de spikes de flux dans la nouvelle caméra (comportement déjà remarqué la veille).

On a 120 phts les beams VEGA fermé. Etonnant...Hier, avec la tourelle réseau qui faisait écran, le niveau bas était de 20-30phts.

Franges immédiates, SNR du feu de dieu!

On met un offset de 250 micron (MR puis HR). Consigne CLIMB: B1=-0.17

R\_0 = 4-6

## 2. HD 213306E2E1.2012.09.24.03.29

On met densité 0.3, on descend à 20 blocs (SNR excellent).

## 3. HD 213306Cal1E2E1.2012.09.24.03.46

Toujours pas mal de spikes

## 4. D\_R2720.2012.09.24.03.59

Doutes sur la cfg pendant la mise des densités (erreur humaine), on **abort**. Une mise de densité automatique (1.5 pour R2720) pour la calib spectrale pourrait éviter les erreurs de manip.

## 5. D\_R2720.2012.09.24.04.02

## 6. HD 213306E2E1.2012.09.24.04.08

Passage en HR. Seeing pas terrible ( $r_0 \sim 4-5$ ), mais franges qui sortent au 7<sup>ème</sup> bloc. Tracker plante systématiquement (problème de débit de donnée probablement). Les communications sont bonnes.

blocs 40/49. Plus rien, saturation tipt-tilt mirror....Retour à 57/47.

## 7. D\_R1656.2012.09.24.05.01

**8. HD 213306E2E1.2012.09.24.05.08**

r0 s'amélore à 9cm. Pas vu le pic frange. Doutes à la fin sur les caméras...

**9. D\_R1615.2012.09.24.05.53**

On passe à un point calibré MR. Des franges du tonnerre sur le calibrateur (V=5.2). Seeing r0=7-9.

**10. HD 213306CalE2E1.2012.09.24.05.58**

**11. HD 213306E2E1.2012.09.24.06.15**

**12. HD 213306CalE2E1.2012.09.24.06.28** (Bonne franges!, le pt calibré devrait être très bon)

**13. D\_R2720.2012.09.24.06.43**

On est en avance d'1h pour entamer le programme objets jeunes. On fait 1pt calibré sur Ksi Tau (on a oublié d'enregistrer CLIMB...).

**14. HD21364Cal1E2E1.2012.09.24.06.49 (HD 21686)**

**15. HD21364E2E1.2012.09.24.07.12**

**16. HD21364Cal1E2E1.2012.09.24.07.32 (HD 21686)**

Passage au programme étoile jeune. Le seeing reste assez limité r0=5-7

**17. HD31293Cal1E2E1.2012.09.24.07.49 (HD 25867)**

On a oublié d'enregistrer CLIMB.

**18. HD31293E2E1.2012.09.24.08.09**

AB Aur. Le seeing reste faiblard et se dégrade (3-5cm), les franges sont invisibles (enfin, Anthony dit qu'il les vois, lui...), on monte à 60 blocs. 200 pht/frame. CLIMB a des difficultés à tracker (à cause de l'extension du disque en bande K?). On ne voit pas les franges...

**19. HD31293Cal1E2E1.2012.09.24.08.54**

Back to calibrator...CLIMB tracke bien mieux. Biais potentiel entre CAL et SCI pour calibration V2.

**20. D\_R2656.2012.09.24.09.20**

Seeing trop mauvais. On se rabat sur Ksi Tau (V47) puis mesure de diamètre (V38).

**21. HD21364Cal1E2E1.2012.09.24.09.25 (HD 21686)**

**22. HD21364E2E1.2012.09.24.09.41**

**23. HD21364Cal1E2E1.2012.09.24.10.06 (HD 21686)**

Perte de franges blocs 14-16. Toujours un r0 de 4-6cm.

Maintenant V38. HD 34468 (Eps Ori)

**24. HD35468Cal1E2E1W2.2012.09.24.10.28 (HD 30739)**

**25. HD35468E2E1W2.2012.09.24.10.55 (densité 1/1)**

**26. HD35468Cal1E2E1W2.2012.09.24.11.19 (HD 29388)**

On passé à HD 17128 (Gamma Ori)

**27. HD37128E2E1W2.2012.09.24.11.39 (densité 1/1)**

**28. HD37128Cal1E2E1W2.2012.09.24.12.04 (densité 0.3 AlgolR à partir bloc 6)**

**29. HD35468E2E1W2.2012.09.24.12.33**