

Observations du 21/05/2012

Observateurs : Karine, Denis, Simon, Jordan, Chris (CHARA)

Configuration : E1(v1) W1(v2) W2(v3, référence)

UT04:00. Début des observations.

UT04:10. On pointe la check-star HD 122408 pour le programme V16.
Franges E1 : 2,2 mm et W1 : 3,2 mm sur CLIMB. CLIMB_B1 : 0,39 mm et CLIMB_B2 : 1,0624 mm. Seeing autour de 7 cm. Impossible de trouver les franges sur E1W1.

Programme V 50 : 3T VEGA 3T CLIMB (Pas d'enregistrement)

UT05:15. On pointe le calibrateur HD 143459. Franges E1 : 3,6 mm et W1 : 3,6 mm sur CLIMB. CLIMB_B1 : 0,99 mm et CLIMB_B2 : 0,76 mm. Seeing autour de 7 cm.
Enregistrement sur **HD140283CAL2.2012.05.21.05.15**. Franges W1W2 (beam 2,3) sont à gauche et bien réglées. Franges W1E1 sont à droite à un offset de 400. Le seeing passe à 12 cm. 30 blocs.

UT06:05. On pointe l'étoile de science. Enregistrement sur **HD140283.2012.05.21.06.00**. Seeing autour de 11 cm. 60 blocs. Belles franges CLIMB. Franges W1W2 visibles au bout de 30 blocs.

UT06:30. On pointe le calibrateur HD 141378. Seeing autour de 10 cm. Enregistrement sur **HD140283CAL1.2012.02.21.06.32**. 30 blocs. Belles franges CLIMB ; franges W1W2 visibles dès bloc 3, E1W1 au bloc 7, E1W2 à partir du bloc 13. Du bloc 24 au bloc 27 : on perd E1 (ok à partir du bloc 28).

Programme V43: 2T VEGA (W1W2) 3T CLIMB (E1W1W2)

UT07:00. On pointe le calibrateur 3 : HD149121.

UT07:02. **HD165341CAL3.2012.05.21.06.52** Pas suffisamment de scans sur CLIMB, Chris refait ses calibrations : les 7 premiers blocs sont KO. On met 30 blocs. Belles franges CLIMB, et belles franges VEGA. Seeing : 8 à 9.

UT07:35. **HD165341.2012.02.21.07.16**. SNR=5 au bloc 5. Belles franges sur CLIMB et VEGA. On met 30 blocs. Seeing ~11cm.

UT07:54 . On pointe à nouveau calibrateur 3 HD 149121. Enregistrement sur

UT08:03. **HD165341CAL3.2012.02.21.07.52**. Seeing autour de 7 cm, en baisse. Belles franges CLIMB et VEGA. 20 blocs. E1 = 2,6 mm et W1 = 2,6 mm.

UT08:15. On pointe à nouveau l'étoile de science HD165341.

UT08:29. **HD165341.2012.02.21.08.16**. Seeing autour de 9 cm. 40 blocs. . B1 ouvert jusqu'au bloc 13, bon à partir du bloc 14. Franges CLIMB, franges VEGA visibles à

partir du bloc 20.

UT08:50. On pointe le calibrateur 2 HD181440.

UT08:55. **HD165341CAL2.2012.05.21.08.48.** Seeing autour de 9 cm. Belles franges CLIMB et VEGA. 20 blocs.

Programme V16: 3T VEGA (E1W1W2) 3T CLIMB (E1W1W2)-Pas d'enregistrement sur CLIMB.

UT09:10. On pointe le calibrateur 2 de 10AQL : HD170878.

UT09:17. **10AQLCAL2.2012.05.21.09.18.** Seeing : 6-7 cm en baisse. 40 blocs. Belles franges CLIMB, VEGA : W1W2, E1W1 dès bloc 4 et E1W2 au bloc 7.

UT09:45. On pointe l'étoile de science HD 176232 (10AQL).

UT09:50. **10AQL.2012.05.21.09.49.** Seeing autour de 10 cm. Franges bien visibles sur CLIMB. Franges W1W2 bien visibles sur VEGA. Autres perceptibles. 40 blocs.

UT10:14. On pointe le calibrateur 2 : HD170878. Enregistrement dans le répertoire **10AQLCAL2.2012.05.21.10.14.** Seeing autour de 7. On met 40 blocs. Belles franges CLIMB ; sur VEGA franges W1W2 dès le début, E1W1 et E1W2 visibles après 13 blocs. Perte des franges en cours du bloc 38.

Programme V53: 2T VEGA (W1W2)

UT10:35. On pointe le calibrateur 1 : HD154029. Enregistrement dans le dossier **HD154084CAL1W1W2.2012.05.21.10.39.** 25 blocs. bloc 1 à 5 à jeter. Seeing autour de 7 cm.

UT11:15. On pointe l'étoile de science HD154084. Enregistrement dans le dossier **HD154084.2012.05.21.11.07.** 20 blocs. Seeing autour de 7cm.

UT11:25. On pointe le calibrateur HD157740. Enregistrement dans le dossier **HD154084.2012CAL2.05.21.11.24.** 20 blocs. Seeing : 7 cm.

UT11:15. On pointe à nouveau l'étoile de science HD154084. Enregistrement dans le dossier **HD154084.2012.05.21.11.38.** 13 blocs (chariot W1 en butée). Seeing : 7 cm.

UT11:25. On pointe le calibrateur HD157740. Enregistrement dans le dossier **HD154084.2012CAL2.05.21.11.47.** 20 blocs. Seeing : 7 cm.

Calibration R2720 : **D_R2720.2012.05.21.11.59.**

Observations terminées.