

Observateurs : Denis, Myriam, Roxanne et PJ.  
Configuration : **E1E2W2**.

### **Programme V01 (VEGA+CLIMB)**

- UT01:45 : début des observations. On pointe HD177003. R0 autour de 10cm !
- UT2 :20 : enregistrement CLIMB. Difficulté avec l'horloge au début. **13CYGCAL1E2E1W2.2011.10.13.01.46**. r0 8 cm. Franges ok sur CLIMB. Ca sort très lentement sur VEGA. On tourne à 500 photons environ pour cette magnitude 5.4 @ 720nm. R0 a tendance à baisser. Les trois pics sortent cependant correctement en fin d'intégration.
- **13CYGE2E1W2.2011.10.13.02.41**. r0 remonte, 8-9cm. Belles franges CLIMB. Franges VEGA ok sur E1E2, et aussi sur E2W2 au bout de 10/15 blocs
- **13CYGCAL1E2E1W2.2011.10.13.03.17**. r0 de l'ordre de 8cm. Franges CLIMB ok. Sur VEGA ça monte lentement...E1E2 ok au bout de 10 blocs. On voit des oscillations étranges de l'erreur du cart E2. 3 pics sortent bien finalement.
- **13CYGE2E1W2.2011.10.13.03.48**. Retour à 13 Cyg. R0 autour de 8cm. Franges climb Ok et ok aussi sur VEGA.
- **13CYGCAL1E2E1W2.2011.10.13.04.18**. r0 8 cm. Franges ok sur CLIMB mais marginalement visibles sur VEGA. Seeing descend un peu, r0=7cm. On voit vaguement les pics franges au début puis ça sort bien pour finir.
- UT04h50 On passe à HD221345. Ré-alignement de NIRO.
- **HD221345CAL2E2E1W2.2011.10.13.04.44**. r0 remonte à 8cm. Belles franges CLIMB. Franges ok sur VEGA.
- **HD221345E2E1W2.2011.10.13.05.15**. r0 tend à encore monter. 9cm. 1° bloc sans photons. Franges E1E2 sortent rapidement. On pense voir le pic E2W2 vers la fin...
- **HD221345CAL2E2E1W2.2011.10.13.05.52**. Très belles franges maintenant sur CLIMB et VEGA. 3 pics en 2 blocs. r0 au dessus de 10cm maintenant. Pb sur E2 pendant les shutters CLIMB.
- **HD221345E2E1W2.2011.10.13.06.24**. r0 à 10cm. On refait un point. Belles franges CLIMB. E1E2 ok rapidement sur VEGA. Franges E2W2 apparaissent faiblement. Pas certain.
- Plus de delay sur CAL2 on finit par cal1
- **HD221345CAL1E2E1W2.2011.10.13.07.11**. 10cm. Belles franges sur ClimB, bien stables. Franges ok sur VEGA ; 3 pics ok en 10 blocs.. Pb du bloc 15 au bloc 38: on perd l'étoile par fausse manip sur CosmicDebris. Puis crash de NIRO. 45 blocs pour compléter vers la fin. R0 toujours à 10.
- Calibration spectrale **D R1720.2011.10.13.07.42**. Attention le nom du répertoire est R1 mais c'est bien une R2.

*L'équipe se porte bien... café, cookies, édition de pages Web, traitement de données...  
Tout un programme....Ca roule tout seul*

### **Programme V38 (VEGA)**

- UT07h45 on passe au V38, HD24398
- **HD24398CAL1E2E1W2.2011.10.13.07.47**. Franges ok sur VEGA et CLIMB, r0 autour de 12cm. L'étoile reste cependant un peu limite en flux...

- **HD24398E2E1W2.2011.10.13.08.17.** ND0.3 sur R et B. Belles franges tout de suite sur VEGA. Belles franges sur CLIMB. Les franges E2W2 sont clairement plus faibles et on aperçoit faiblement E1W2. Seeing de l'ordre de 12cm. Les visibilités brutes dans CLIMB indiquent clairement que l'objet n'est pas résolu en K. Au bout des 40 blocs, le 3° pic sort bien avec un SNR raisonnable.
- **HD24398CAL1E2E1W2.2011.10.13.08.38.** r0 12cm. Les 3 franges sortent assez vite sur VEGA.
- UT9h00 on passe à HD35468
- **HD35468CAL1E2E1W2.2011.10.13.08.57.** r0 10cm. Franges CLIMB moins belles. Etoile relativement faible ? Sur VEGA, E1E2 sortent rapidement. Début enreg à 9h12. Franges E2W2 sortent très difficilement même après 10 blocs, on ne voit toujours pas le 3° pic... calibre étrange ? Finalement les 3 pics sortent mais le SNR est pas bon.
- **HD35468E2E1W2.2011.10.13.09.28.** ND1.0 sur R et B (bien dommage mais bon....) r0=12cm (dépend du flux de l'étoile...). Franges énormes sur CLIMB. Sur VEGA E1E2 sort tout de suite. E2W2 toujours pas après 10 blocs, après 25 blocs. Enfin après 30 blocs on voit quelque chose ! Yeah...
- **HD35468CAL2E2E1W2.2011.10.13.09.52.** Franges CLIMB bien plus belles que CAL1. Franges montent doucement sur VEGA mais principalement sur E1E2 en fait. Après 20 blocs on ne voit toujours pas E2W2. Idem à la fin de l'enregistrement.

#### **Programme V16 (VEGA+CLIMB)**

- UT10h15, on pointe CAL2, HD25867
- **HD40312CAL2.2011.10.13.10.14.** Début enreg CLIMB à 10h18. Belles franges sur CLIMB et VEGA. E1E2 et E2W2 sortent tout de suite. SERVO OFF sur les 2 premiers blocs. r0=12cm. Troisième pic ne sort pas vraiment, sauf vers la fin comme hier. Diamètre estimé autour de 0.5mas donc V=0.4 sur E1W2 normalement...Bizarre.
- **HD40312.2011.10.13.10.36.** Très belles franges CLIMB. R0=10cm. E1E2 ok, E2W2 sort après 10 blocs. E1W2 n'apparaissent pas.
- **HD40312CAL2.2011.10.13.11.20.** Belles franges CLIMB, r0 de l'ordre de 8cm. E1E2 et E2W2 ok. On se trouve en fait hors délai pour W2. 30 blocs enregistrés.
- Calibration spectrale. **D R2720.2011.10.13.11.46**

#### **Programme V12 (VEGA+CLIMB)**

- UT11h50 : on passe sur le calibre d'AB Aur en 2T E1E2.
- **ABAURCAL1E2E1.2011.10.13.11.50.** Belles franges sur CLIMB et VEGA. Magnifiques même. Est-ce parce que l'on est en 2T ou est-ce parce que W2 cart est OFF ?
- **ABAURE2E1.2011.10.13.12.03.** r0 de l'ordre de 10cm. Moins de 200 photons... on a beaucoup perdu par rapport à l'an dernier. Belles franges très stables sur CLIMB. On voit un tout petit pic qui monte sur AB Aur mais c'est vraiment très faible.
- **ABAURCAL1E2E1.2011.10.13.12.36.** Très belles franges partout pour finir. R0=9cm. Perte de E2 dans les derniers blocs.
- **D R2656.2011.10.13.12.51**