



MISSION ELENLIL

**Imagerie
ciel profond
« narrowband »**

1 -16 août 2009 : pleine lune - dernier quartier

Membres de l'équipe

Semaine 32

Philippe Bernhard

Cyrille Delon

Cyril Magnesse

Jérôme Marty

Nicolas Sauvageot

Tristan Vandenberghe

Semaine 33

Philippe Bernhard

Jean-Louis Labaye

Cyril Magnesse

Jérôme Marty

Nicolas Sauvageot

Objectifs de la mission

Imagerie Ciel Profond en bande étroite

Filtres narrowband 7-8 nm :

H-beta, O-III, H-alpha, S-II

Filtres larges bandes

L R V B (fin de séjour)

les instruments utilisés

- T62 + RMX5 :
 - Caméra CCD Sbig ST2000M : Narrowband
- FFC 760/4 sur Titan :
 - Caméra CCD Apogee U9000 : H-alpha 13nm (ou Luminance)
- Lunette Takahashi FSQ-106ED sur G11 :
 - Caméra CCD QSI-540wsg : Narrowband (et LRVB)
- Lunette Takahashi TSA-102 sur EM200 :
 - Caméra CCD STL11000M : Narrowband (et LRVB)
- Lunette AstroPhysics 130ED sur EM200 (ou objectif 300mm)
 - Caméra CCD ST2000M : H-alpha 35nm ou LRVB
- Coronographe / lunette Vixen 102/1000 // T62 :
 - Caméra CMOS PL1M
- Dobson 320mm
- Coronado PST
- Sous réserve : GSO Ritchey-Chretien 8''

Les cibles pointées

- T62 + RMX5
 - 2 nébuleuses en émission en « narrowband »
 - 1 nébuleuse obscure en LRVB en fin de séjour
- Instruments perso
 - Nébuleuses en émission en « narrowband »
 - Nébuleuses obscures en LRVB
 - Galaxies en LRVB

AMA2009

- Observation PST
- Images en « live » du CORONOGAPHE fixé en parallèle du T62.
- Diaporama sur PC en cas de mauvais temps

Les questions qui restent...

- Fixation filtre H-a pour U9000 sur FFC et taille du filtre
- Autoguidage T62 : OK ?
- ...