

MISSION SEMAINE 37

11 – 18 septembre 2010





Les participants ...



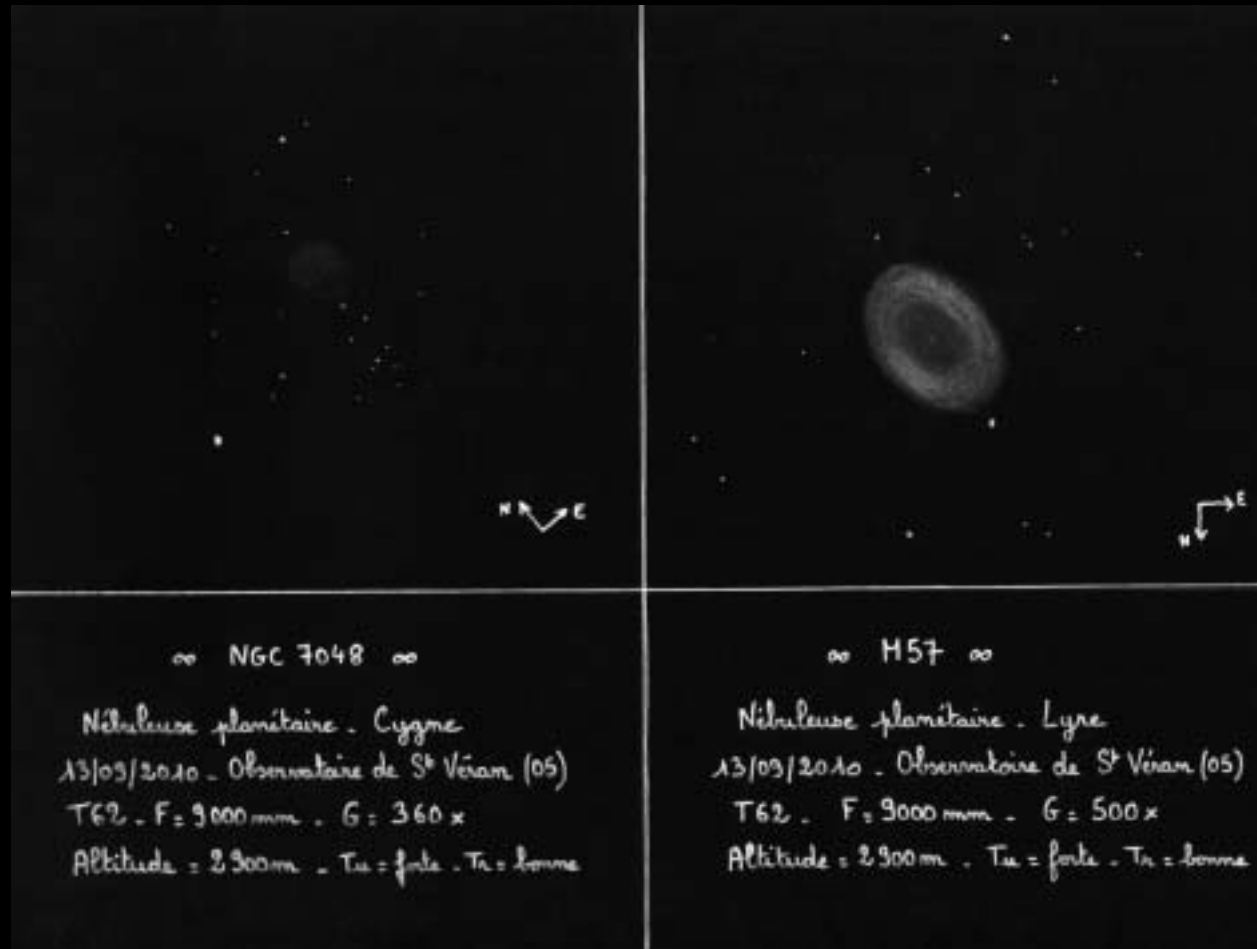


Lever de Soleil

Circumpolaire
Durée 4 heures
Sur le pic de
Château-Renard



Quelques résultats



En visuel .

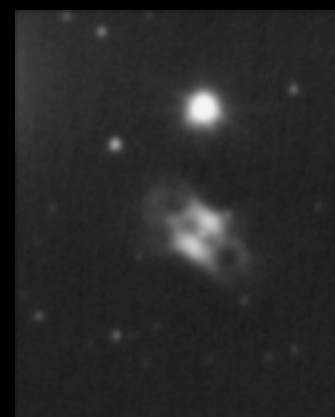
Dessin
Œil à l'oculaire



∞ NGC 7027 ∞
Nébuluse planétaire - Cygne
13/09/2010 . Observatoire de S^t Veran (05)
T62 . F = 9000 mm . G = 720 x
Altitude = 2900 m . Tu = forte . Tr = bonne

∞ NGC 7026 ∞
Nébuluse planétaire - Cygne
13/09/2010 . Observatoire de S^t Veran (05)
T62 . F = 9000 mm . G = 500 x
Altitude = 2900 m . Tu = forte . Tr = bonne

Les mêmes
DMK 31
10 poses de 30s





ngc 6946 et ngc 6939
APN sur flat field



Ngc 7331 + quintet de Stephan
APN sur Flat field



M 33
APN sur Flat field



M 52 + Bubble nebula

APN sur Flat field



Ngc 6905
U 9000 sur le T 62



ngc 7129
U 9000 sur le T 62



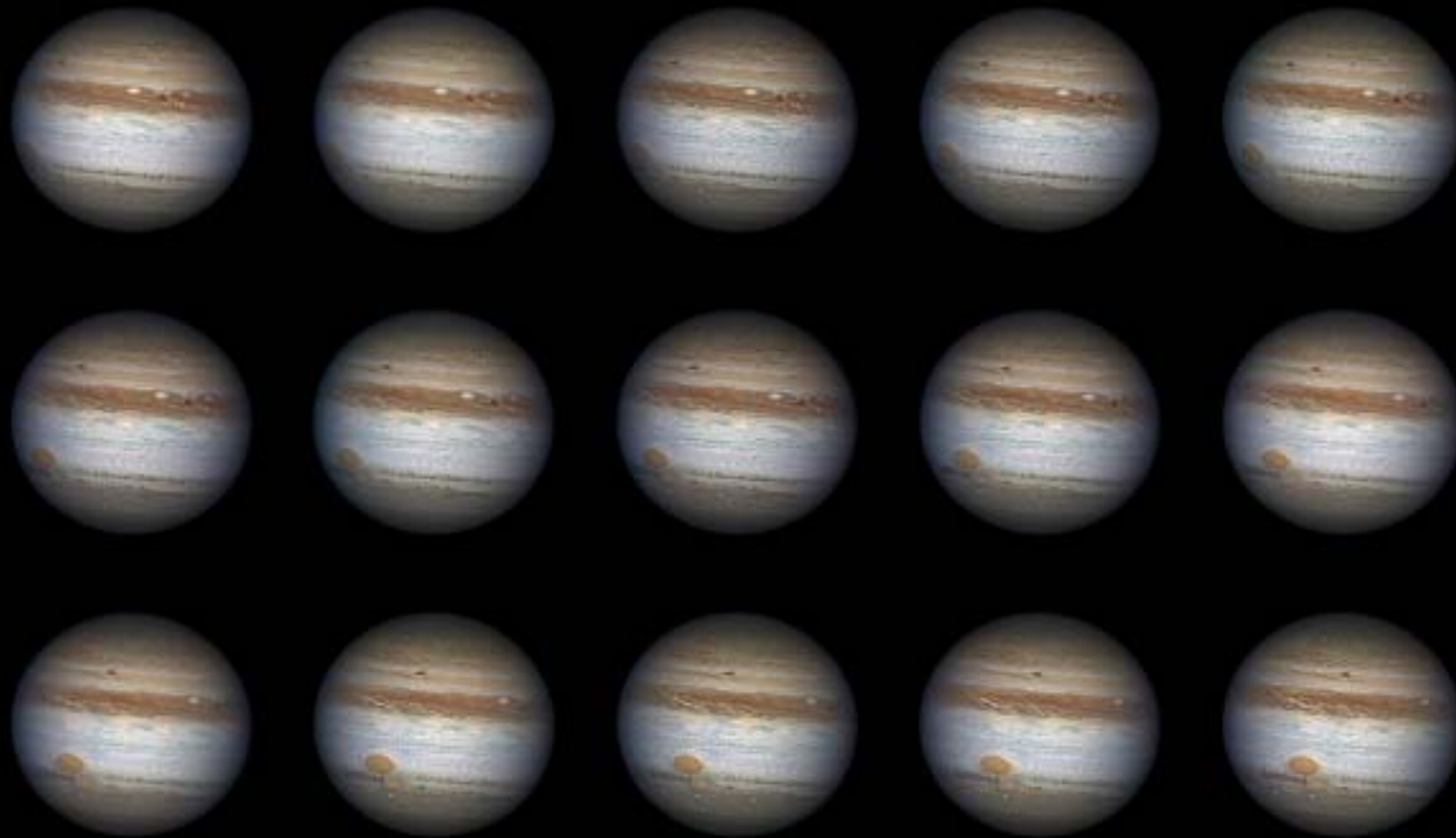
ngc 7331
U 9000 T 62



ngc 7006
U 9000 T62



Comète 103P Hartley2
APN Flat field



Jupiter

T 62 webcam DMK 31 (voir animation "rotation" en annexe)
roue à filtres RVB (tournée manuellement !) = 3 AVI de 30 s



URANUS 15 Septembre 2010



Mv : 5,73 Dia : 3,67

T 620 mm /F15 dmk 31 AG03 RGB (filtres Astronomik).



Pas de taches, mais des belles protubérances

Et toujours Pas cher et facile à faire...

Température de surface du
Soleil:

- Cette fois ci $T = 5800 \pm 100 \text{ K}$
- (*L'année dernière c'était 5660 K*)



Estimation de la distance R_U Soleil-Uranus

- Prendre deux photos d'Uranus à deux dates différentes
- Registrer et superposer les deux photos
- Estimer l'échelle de la photo (en radians/pixel)
- Estimer l'angle α entre les deux images d'Uranus et la vitesse angulaire apparente $\alpha/\Delta t$
- Insérer cette donnée dans la formule:

- Calculer R_U

Estimation de la distance R_U Soleil-Uranus



Résultats: $R_U = 3.04 \cdot 10^9$ km (*l'IMCCE donne $3.005 \cdot 10^9$ km pour cette date*)



Belle soirée, mauvaise nuit !



Retour à la civilisation



Et maintenant...

Pause café