

*Mission AstroQueyras*  
*du 12/07/08 au 20/07/08*

---

S. Bendotti, N. Jonquères et A. Legrand



# *Composition du groupe*

---



Stéphane  
Bendotti

Anabelle  
Legrand



Nicolas  
Jonquères



Et un nouvel arrivant de dernière minute : Patrick Baroni.



# *Objectifs de la mission*

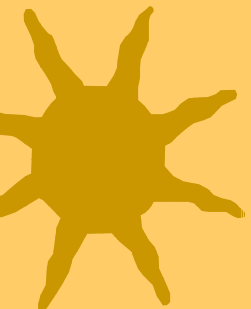
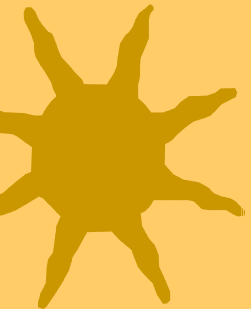
---

## ★ Initiation à la spectroscopie

- Exercice sur la constante de Hubble
- Exercice sur la comète C/2007 W1

## ★ Imagerie CCD “classique”

- Soleil, planétaire





# Objectifs de la mission → SPECTRO (1)

- ★ Détermination de la constante de Hubble à partir des mesures de longueurs d'onde des raies spectrales des galaxies (raies H et K du calcium) et de leurs magnitudes apparentes

Matériels utilisés : T60, MuSiCoS, CCD Apogée

Cibles pointées : sélection de galaxies

Questions : - possibilité de mesurer la magnitude apparente d'objets célestes étendus avec le logiciel du spectrographe?

- où peut-on trouver l'échantillonnage historique de Hubble?





## Objectifs de la mission → SPECTRO (2)

---



- ★ Spectroscopie d'une comète et mesure du décalage éventuel des raies (→ vitesse radiale), vérification avec éléments orbitaux.

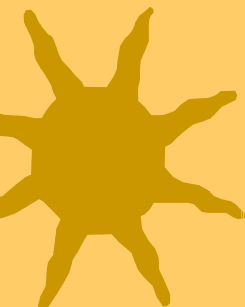


Matériels utilisés : T60, Caméra CCD Apogée, MuSiCoS

Cible pointée : C/2007 W1 Boattini

Questions : - Sensibilité et résolution suffisantes du spectrographe vis-à-vis de la luminosité comète et de l'effet Doppler-Fizeau?

- Littérature des spectres atomiques disponible sur site ou sur Web?

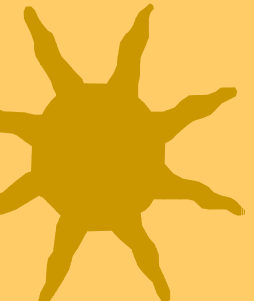




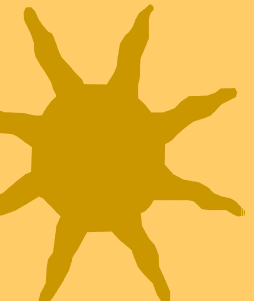
## *Objectifs de la mission → IMAGERIE CLASSIQUE*

---

---



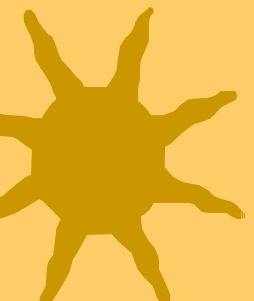
- ★ Observation du soleil (taches solaires, granulation) - acquisition par CCD Apogée, webcam et/ou APN personnels



Matériels utilisés :      Petit télescope sur monture Titan  
   APN (D80) et webcam perso  
   Filtre ASTROSOLAR & accessoires perso

Cible pointée : Le soleil !!!

- Questions :
- Y a-t-il un petit télescope sur site disponible et compatible avec observation solaire?
  - Quel est le type de queue d'aronde sur la monture Titan?
  - Peut-on y monter un CN-212 perso dont la fixation es compatible avec monture G8?





## *Objectifs de la mission → IMAGERIE CLASSIQUE*

---

- ★ Observation de planètes et ses satellites ;  
acquisition et traitement d'images, film sur une  
fraction de rotation

Matériels utilisés : T60, CCD Apogée ou webcam perso

Cibles visées : Jupiter et ses satellites, Lune, Uranus,  
Neptune

Question : néant



*Objectifs de la mission → IMAGERIE “spéciale”*

---



★ Si ciel couvert, spectroscopie des nuages ??

