

Meudon , 06 Juin 2009



Présentation mission AQ3000 / S 39

Chef de mission : Patrick Dobbelaere dit "Padob"

Chef de station : Michel Hamel

Spectroscopie, Photométrie, Imagerie ciel profond, Visuel



Patrick Dobbelaere

Philippe Vandeplassche

Robert Cazilhac

Philippe Vangrootloon

Philippe Brizemur

Michel Hamel

Pierre Noyrez



2

2

3

2

4

5

1

Les objectifs de la mission.



1 Spectroscopie.

Michel Hamel , Pierre Noyrez accompagnés de Philippe Brizemur , Robert Cazilhac , VGL, VDP

Cibles : Etoiles Be , doubles spectroscopiques choisies.

Etude spectroscopique autour de la raie H α
pendant la montée vers le maximum d'une RR Lyrae lumineuse (si possible).

Matériel : Télescope T62 @F10 / Lhires3 / Audine Kaf 1600

2 Photométrie d'amas ouverts.(Calcul de distance).

Philippe Brizemur , Robert Cazilhac

Cibles : Quelques amas ouverts choisis assez larges.

Matériel : Télescope C8 sur monture équatoriale GPDx goto.

Caméra ccd U9000 avec filtres B et V (b-v) /réducteur à 0,63



L'UNIVERS
DECouvrez SES MYSTERES
ANNEE MONDIALE de
L'ASTRONOMIE
2009

Les objectifs de la mission -suite-

3 Imagerie grand champ du ciel profond .

VGL ,VDP, Robert Cazilhac, Philippe Brizemur

Cibles : amas ouverts , nébuleuses ,galaxies à préciser...
Priorité aux objets étendus et difficiles sous nos latitudes nordiques.

Matériel : Flat Field /760mm @F/4,3 .
Caméra CCD U9000 , APN filtre baader et défiltré , si possible autoguidage et ' remote' !



Les objectifs de la mission -fin-



4 Imagerie 'extrême'

Robert Cazilhac

Cible : résolution en étoiles de l'amas ouvert NGC 206 dans la célèbre galaxie M31

Matériel : T62 (F10 ou F15) suivant le champ / Canon 350D baader .

5 Visuel

Patrick Dobbelaere et les personnes intéressées.

Cibles : Ciel profond , planètes ,comètes , rayon vert et flash bleu...à l'œil nu !

Matériel : C8 en station/goto / lunette FS78

De jour : observation du Soleil avec PST (si disponible !!)

Les plus !!

6 « Réveil de MuSICos » si possible(voir avec les missions précédentes .)

Michel Hamel, Pierre Noyrez, Philippe Brizemur et tous les intéressés ...

Prise en main et essais de jour sur le Soleil .

En finalité ,obtenir le spectre d'une étoile be par exemple .



Dés que Pierre 'bleu de la mission ' aura repéré et lustré la bille :-)
Déterminer les coordonnées altazimutales de cette « étoile artificielle »
depuis la FF et le T 62.



Pendant la journée ,visite guidée de l'observatoire ,
discussion autour d'un verre sur la terrasse !

Observation de notre étoile « le Soleil »

Taches solaires (malgré le 'minimum ') avec un Solarscope (SAH)

Protubérances avec PST si disponible.

Initiation à la spectroscopie .. star analyser(SAH)(VGL)

C8 et LHIRES 3 sur l'étoile artificielle.

Mesure de la température de la surface du Soleil " avec " un thermomètre

Observation de la Lune et de quelques planètes .. de jour!

**Un drapeau ou un panneau représentant le logo AMA 2009
pourrait être fabriqué par les premières missions de cet été !**



L'UNIVERS
DÉCOUVREZ SES MYSTÈRES
ANNÉE MONDIALE de
L'ASTRONOMIE
2009

Participation à l'amélioration du site.

Robert, Michel.....et d'autres

En fonction du temps disponible ...et de la météo

**Edification d'un muret en pierres sèches
entre la base de vie et le GE .**

Images : Philippe Vandeplassche et Robert Cazilhac.