MISSION URANOSCOPE – 03 mars 2008 au 08 mars 2008

Participants : *A.Leroy*
G.Dubos
G.Canaud
D.Fradet

Objectifs de la mission : Courbes de rotation d'astéroïdes.
Cibles : 2080 Jihlava (binaire ??), 22 Kalliope (en vue de l'occultation des jours prochains), 409 Aspasia (afin de déterminer la phase lors des occultations positives).

Lundi 3 Mars :

Nous montons vers 10h. Nous nous installons dans le labo. Nous nous préparons ensuite à démonter la caméra CCD afin d'y installer les filtres que nous venons de recevoir. Nous mettons le filtre Clair (toute la bande passante du CCD disponible) sur la position 1, le rouge sur la position 2, le vert sur la position 3, et le bleu sur la position 4. La position 5 de la roue à filtres reste libre. Ensuite nous préparons le télescope pour la nuit afin de pointer 2080 Jihlava. Le début de nuit nous permet de vérifier le bon centrage de la platine porte oculaire. Nous pointons le champ de 2080 Jihlava, et nous ne pouvons faire qu'une série de 2 heures (la période pourrait être de 2h30) à cause du temps qui se couvre. Nous transférons de suite les images sur le serveur de l'observatoire de Genève (à Raoul Behrend).

Mardi 4 Mars :

Tempête de neige au sommet. Les conditions sont très mauvaises. Nous assistons, suite à l'invitation du personnel, au lavage du miroir du TBL qui a été démonté pour la ré aluminure. Nous ne pouvons observer cette nuit là.

Mercredi 5 Mars :

Toujours la tempête. Il est tombé par endroit 1,5 m de neige. La coupole est bloquée sous la neige. Nous veillons assez tardivement pour voir si une éclaircie peut arriver. Nous ne pourrons pas travailler cette nuit là.

Jeudi 6 Mars :

Le soleil est enfin revenu. La coupole est déneigée puis débloquée. Nous réalisons l'acquisition des PLU dans la coupole afin de traiter les images de lundi soir. Nous envoyons ces images de prétraitement sur le serveur de l'observatoire de Genève. Le ciel se recouvre rapidement. Nous ne pourrons faire que 10 minutes d'acquisitions cette nuit là.

Vendredi 7 Mars :

La journée est belle mais un fort vent du nord souffle encore. Le début de nuit est correct, et nous réalisons une série d'environ 2h30 sur 2080 Jihlava. Ensuite le ciel se recouvre rapidement (remontée de la mer de nuages). Nous ne pourrons rien faire d'autre cette nuit là. En vue du départ du lendemain matin nous rangeons la caméra et le télescope

Environ 10% des objectifs de la mission ont été atteints à cause de la mauvaise météo.

Arnaud Leroy, pour l'équipe