Rapport de mission DeepskyCatcher….sept 2015 (07/09 au 13/09)

Laurent Lacote (RM) / Jean Baptiste Gordien / Aurore Godiche

Mission : Astrophotographie du Ciel Profond au T60/CCD

Nos images sont visibles sur :

http://www.astrosurf.com/lepicastro/

…et pour les images avec nos instruments :

http://www.astrosurf.com/lacote/

http://www.astrosurf.com/astrojb

1er jour (lundi) :

Arrivée 10h00 au sommet / ambiance super : mer de nuage, …et pas mal de monde aussi

Etat Labo : impeccable / Etat télescope : ok, bachée.

Installation SBIG sur T60

Installation FS60 en piggy sur le T60, utilisée avec APN Canon 700D Défiltré Astrodon.

En soirée : temps découvert se couvrant progressivement et définitivement vers 1h.

Time Laps Voie lactée uniquement (pas de T60).

2ème jour (mardi) :

En soirée : très belle nuit (ca faisait longtemps ☺)

T60 : nombreuses poses sur M17 en bin2 (poses 20s) / sur la tète de cheval IC434 (un régal ce T60)

(Images visibles sur http://www.astrosurf.com/lepicastro/)

Tout fonctionne à merveille (MAP via robofocus via PRISM…, pointage…..sauf autoguidage)

A noter : à toute fin utile => ne pas chercher à faire la MAP depuis CCDSoft, cela ne fonctionne plus…il faut passer par PRISM..et ca marche très bien.

FS60 en piggy T60 : Longues poses sur M8/M20..sur M16…..sur NGC7023…sur les Dentelles avec Canon 700D défiltré astrodon

Canon 200mm L/Canon 300D défiltré sur Astrotrack : les pleiades / orion et tête de cheval

Problème à noter T60: l'autoguidage en AD, depuis CCDsoft (cela fonctionnait avant) ne plus fonctionne plus. Lorsqu'on lance la calibration, pas de mouvement de déplacement du télescope, même en passant à 50s le temps de déplacement. Pas de calibration = pas d'autoguidage. Ce qui est trompeur, c'est que l'autoguidage fait des corrections….mais dans le vide. Alors, reste un espoir que cela soit du uniquement à dû à du paramétrage. Nous resterons donc sur des objets raisonnablement lumineux, afin de faire de petites poses.

Amélioration à noter sur T60 depuis la dernière fois ☺: les problèmes de rupture de communication avec les encodeurs ont complètement disparu…cela marche à merveille et pointer est un vrai plaisir (outre le fait que le pointage est redoutable de précision…bravo encore à ceux qui ont œuvré).

Nombreux Time Laps (au 300D)

3ème jour (mercredi) :

En soirée : nuit couverte

Time Laps Voie lactée uniquement (pas de T60).

4ème jour (jeudi) :

Aurore redescend et Jean Baptiste Gordien me rejoint.

En soirée : très belle nuit

T60 : nombreuses poses sur la M42 (et oui, quand on aime) en bin 1 (poses de 3s / 5s / 10s) pour ne pas cramer les étoiles du centre.

Images visibles sur http://www.astrosurf.com/lepicastro/

FS60 en piggy sur T60 : longues poses sur NGC 1499 (neb. california) / sur NGC 1805 / sur M42

Sigma 50mm DG / Canon 300D défiltré sur astrotrack : Couple IC434/M42 (poses de 2 min) + poses de 3 min sur zone voie lactée pour une voie lactée panoramique (☺)

Canon 200mm L/Canon 300D défiltré sur Astrotrack : NGC7000

5ème jour (vendredi) :

En soirée : belle nuit se couvrant vers 23h30

T60 : nombreuses poses RGB sur la M20 (trifide) / 22 poses de 20s sur NGC7635 (la buble)…mais arrêt pour ciel couvert…un vent dépassant les 80 km/h a mis à rude épreuve le suivi…

6ème jour (samedi) :

En soirée : belle nuit, inespérée au regard de la tempete et orage qui entourent le pic.

T60 : M8 en bin 2 / NGC7331 en bin2 / cœur de M31 en bin 2

…et pour conclure

Une très belle semaine, pleine de ciel, d'images et de rencontres (avec des base-jumpers, avec des pâtissiers étoilés, avec toujours nos amis de la ferme des étoiles, et avec les gens du pic en général). Aurore a entretenu son grand intérêt pour l'astronomie (elle a lu tout les panneaux du musée(rare), a visité le TBL, les choros, fait des time-laps, écouté les conférences de Philippe de la ferme des étoiles auxquelles elle était systématiquement conviée (merci à lui d'ailleurs, toujours aussi sympa).

Le T60 a vraiment très bien remplie sa mission, nous notons un réel progrès au niveau depuis la derniere fois que nous avons pu l'utiliser.

VIVE LE PIC !!!!

Laurent LACOTE pour la mission sept 2015.