Rapport de mission DeepSky-Catcher….Aout 2017 (23/08 au 27/08)

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

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/

(*) *Site actuellement en travaux mais la galerie CCD au T60 est toujours accessible*

Objectifs et bilan de la mission :

Faire des images de cibles ayant les critères suivant :

- peu connues et/ou
- pas souvent imagées, car peu accessibles en France (basse sur l'horizon sud) et/ou
- plutôt des nébuleuses (domaine de prédilection du T60)
  ⇨ le tout toujours en binning 1x1.

Arrivée le 23/08 matin : labo nickel / T60 bâché

Nous avons eu 2 nuits partiellement dégagées sur 4, les 2 autres ayant été complètement bouchées (orage, pluie). Nous avons pu réaliser quelques images dont au moins 2 nous paraissent pas trop mal (M8/M20). Les autres sont en cours de traitement.

- **Ce qui a super bien fonctionné :**
  - Le pointage aux codeurs (comme d'habitude)
  - Le suivi (comme d'habitude)
  - Le « nouveau » porte oculaire et le focus via Prism8.
  - Le filtre Ha (dommage qu'il ne soit pas parafocal avec les Astronomiks)

- **Ce qui fonctionne un peu moins bien :**
  - L'autoguidage (sur Prism 8) : 1/3 de perte sur des poses de 1 à 2 min, car des sauts importants, de plusieurs pixels, se produisent régulièrement=> nous voulions tester avec Prism 10 mais nous n'avons pas eu le temps car le mauvais temps nous a contraint à arrêter les prises de vue ☹ => nous sommes quasi-certain que c'est un souci logiciel car ce soucis n'existe pas si on n'autoguide pas.

- **Ce que nous aimerions bien avoir : ☺**

- ..du beau temps et ciel qui ne turbule pas !! ☺
- CCDSoft ne fonctionne toujours pas (je l'avais signalé en avril), il manque une DLL (apogee je crois). Perso, je n'étais pas arrivé à le réinstaller, même avec le CD d'install de la SBIG) => il plantait toujours au lancement. Si personne n'essaie, je réessaierais lors de notre prochaine mission.

Objets imagés au T60 :

Notre liste de cibles comportait pas mal d'objets, comme d'habitude, nous n'avons pas tout imagé, mais c'est le but, on en choisit toujours plus, au cas où…. Nous avions également en projet une mosaïque du scorpion, mais remis car trop de nuages le soir sur l'horizon (on attendra avril ☺). Les prochaines cibles comporteront je pense des mosaïques de nébuleuses étendues (dans Orion, dans le scorpion,…).

Culmination		Cible	Coordonnées	Fait	Poses	Commentaires
	T60	M8 en bin 1 Ha			48x30s / Ha	Pas d'étoile guide en HA. Pas d'autoguidage
	T60	M20 En bin 1 Ha			13x1min / Ha	Ciel extremment turbulent
	T60	Pointe de la tête du pellican Ha	AR : 73h01 DE: 82°20		21x2min / Ha	Ciel extremment turbulent
1h34m +66?46'	T60	NGC 7129	AR: 21h43m 28.0s DE:+66?11' 57"		37x60s / Lum	Ciel extremment turbulent
3h12m +71?40'	T60	NGC 7635	AR: 23h21m01.7s DE:+61?16' 43"		31x60s / Lum	Ciel extremment turbulent, pas d'étoiles guide en Ha. Fait en Luminance, avec autoguidage.
6h28m +71?29'	T60	MEL 15 (ic 1805)	AR: 02h34m11.309s DE:+61?26'59.81"		47x30s / Ha	Pas d'étoile guide en HA. Pas d'autoguidage
	T60	NGC 6302 (dans le scorpion)	AR: 17h14m 53.6s DE:-37?07'08"			Non Pointé
	T60	Mosaique autour Rho (HD147889)	AR: 16h26m27.982s DE:-24?30'11.51"			Non Pointé
	T60	VDB 123	AR: 18h31m 18.0s DE:+01?15'01"			Non Pointé
4h06m +08?06'	T60	NGC 55 (Galaxie)	00h15m 47.4s DE:-39?04' 59"			Non Pointé
	T60	IC 342	AR: 03h48m 31.2s DE:+68?08' 50"			Non Pointé
2h48m +70?13'	T60	SH2-155 Ha	AR: 22h57m27.545s DE:+62?43'07.08"			Non Pointé

Nous avons également réalisés des Images diverses grand champs (Astrotrack / Star Adventurer) avec Canon 6D, 1200D, et 300D, avec des objectifs de 200mm notamment. (à voir sur les 2 sites internet cités plus haut).

Félicitations et **merci** encore pour tout. C'est toujours un régal !!!

PS : ca été un grand plaisir également de revoir (ca faisait longtemps) Martine et de discuter un peu ensemble.

VIVE LE PIC et le VIVE T60 !!!!

Laurent LACOTE, Aurore GODICHEet Jean-Baptiste GORDIEN pour la mission aout 2017.