

Cette année, la délégation de la SAL partait aux RAP avec beaucoup d'ambition et un matos impressionnant : la lunette Coronado et le C8 orange de la Société, le Dobson 300 de Bernard, le C8 de Philippe et Catherine, le C10N de Franck, 2 webcam, 2 APN, une collection de jumelles... et j'en passe...

Avec Franck, nous avons préparé un programme d'enfer pour nos soirées d'astrophotographie : M92, M27, M82, NGC4565... sans oublier le suivi du transit de la grande tache rouge et de l'ombre de Io sur le disque jovien. Quant au Dobson, il était également prévu un programme de galaxies pour la première partie de nuit, un ensemble d'étoiles doubles pour tester la résolution du télescope, et de nébuleuses pour le plaisir des yeux et le test de filtres O3 et UHC.

En plus de l'équipement astro, nous avons les vêtements chauds, la boisson et de quoi caler les petits creux... bref, nous étions prêts à tenir trois nuits dehors !

Tous ces beaux projets furent hélas contrariés par une météo très capricieuse, avec des fenêtres d'observation réduites. Une à deux heures furent dégagées la première nuit entre 0h30 et 1h30, avec de fréquents passages nuageux. L'aide au pointage électronique présentant alors un avantage substantiel, François et Bernard ont pu observer M 82 pendant 10 à 20 secondes entre deux passages nuageux ! La deuxième nuit fut plus clémente avec une grande éclaircie de 22h à 2h mais avec une visibilité moyenne, pas de voie lactée, et beaucoup de vent au point qu'il était quasi impossible de tenir le Dobson pointé face au vent. La troisième nuit nous réserva quand même l'un des grands moments de cette édition : une belle séance d'observation aux jumelles. Nous étions allongés sur des matelas confortables dans le jardin du gîte, armés de divers modèles de jumelles 10x50 et du modèle 9x63 de Jean-Charles, pendant que Philippe nous guidait, avec le pointeur laser, vers les plus beaux objets du ciel : M81, M82, M65, M66... et même M104 ! Fabuleux !!

Malgré la météo maussade, nous avons passé là-bas de très bons moments. En effet, côté astro, l'observation dans les divers Dobson de grand diamètre reste l'une des attractions phares aux RAP. François et Jean-Charles sont restés ébahis devant le spectacle de M104, la galaxie du Sombrero, dans le Dobson de 800 mm de Vincent Le Guern ; M 51 plein champ dans ce même 800 mm reste aussi un grand moment. Plus modestement, les Dobson de 300 et 400 mm réservent déjà d'excellentes surprises.

Dans la journée, nous avons pu observer le Soleil en H α dans divers instruments : la lunette Coronado de 40 de la SAL, une lunette Coronado de 60, et surtout un certain nombre de Coronado PST. Ces petits PST nous ont très agréablement surpris, avec des protubérances et surtout une granulation solaire bien visibles.

Côté ateliers aux RAP, il faut noter un intéressant atelier de collimation et « star test » décomposé en une conférence préliminaire expliquant les techniques de collimation et ensuite d'un essai de « star test » qui a permis aux participants de mieux appréhender la qualité (et les défauts !) de leur miroir avec deux séances de mise au point faites sur une étoile artificielle (une boule de Noël qu'il a fallu éclairer faute de soleil...).

Un stage était également consacré à la réalisation d'une astucieuse table équatoriale permettant un suivi pendant environ 1h.

Côté animations, il y avait aussi des conférences intéressantes (spectrographie, pollution lumineuse, nouvel instrument, imagerie, etc...), si nombreuses qu'il était difficile d'assister à toutes.

Enfin, bien sûr, comme chaque année, les RAP proposaient une intendance irréprochable.

Et puis, les RAP, c'est d'abord un Rassemblement, c'est à dire une merveilleuse occasion de rencontrer des astronomes amateurs partageant la même passion que nous, de tester et comparer du matériel, d'échanger et de débattre.

Franck et moi avons d'ailleurs eu le privilège de rencontrer l'un de nos mentors en imagerie webcam. Ces RAP furent aussi l'occasion de tester et comparer les derniers nés de la famille Dobson, l'Orion Intelliscope de 300 mm et, cocorico, un modèle serrurier français de 300 mm fabriqué par une société créée à cet effet, SKYVISION.

Bernard a pu ainsi comparer son miroir dit à diffraction limitée (au moins $\lambda/4$ avec une bonne valeur d'écart type) et sans défaut significatif au « star test », par rapport à un miroir garanti à $\lambda/12$ fourni avec le SKYVISION. M51 apparaît ainsi plus fine, notamment les détails des bras, dans ce dernier miroir, mais ceci est à mettre en perspective avec la différence de prix entre ces deux miroirs.

Et pour finir, les RAP avec la SAL, c'est beaucoup de bonne humeur, du bon vin et de la bonne bouffe (Ah les pommes de terre au lard cuites dans la braise de François !).

512 personnes étaient inscrites cette année, un peu moins de participants étaient au RDV mais cette manifestation reste la grand' messe des rencontres astronomiques. Nous avons connu des éditions qui se déroulaient en short la journée et qui comportaient trois nuits d'observation successives... alors nous espérons être aussi nombreux en 2006, et pouvoir observer sous un ciel plus favorable !