

Des étoiles pour les résidents du CAT !

Le ciel était presque dégagé – pour la première fois depuis bien longtemps – lorsque se sont retrouvés le 22 août vers 19h au Domaine de Champgrenon à Charnay-lès-Mâcon :

- six résidents du CAT des Saugeraies (Agnès, Christine, Denis, François, Pascal, Xavier) et leurs animateurs (Françoise, Nadine et Philippe)
- Hervé (d'Ânecdote¹) – qui a initié cette action - et son épouse
- Michel, de Villages en Vie
- pour AstroSaône, Fabrice, Jean-Louis, Yves et Christian

Profitant de la clarté du soir et de l'abri du préau de l'huilerie, nous avons commencé la soirée (g)astronomiquement, avec un dîner préparé par Françoise, qui avait poussé le souci du détail jusqu'à introduire le thème des étoiles et des planètes sur les serviettes en papier et sur le **fantastique gâteau martien** – qui a aiguisé notre curiosity² autant que notre appétit :



Tous étaient encore attablés quand vers 21h10, Fabrice a invité l'assemblée à se déplacer dans le chemin du bas des vignes et à regarder vers l'Est très haut dans le ciel, pour tenter d'apercevoir un **flash iridium**. Il s'agit là d'un rayon de soleil renvoyé par les panneaux solaires d'un satellite – en direction de la Terre. En dépit de la clarté du crépuscule, tous ont pu – en orientant convenablement les fauteuils roulants – observer l'approche du satellite et sa soudaine et brève augmentation d'éclat.

¹ <http://www.anecdote-balades.com/>

² En référence au robot Curiosity qui explore la surface martienne !

Encouragés par cette première observation réussie, nous avons attendu sur place le passage de l'ISS – la **station spatiale internationale** – vers 21h40. Changement d'orientation des fauteuils, puisque ce passage de l'ISS avait lieu du Sud vers l'Est – assez bas sur l'horizon (25° maximum). A l'heure dite, nous avons aperçu le point lumineux de l'ISS sortir de la bande nuageuse noirâtre accrochée à l'horizon non loin de la silhouette de l'église Ste Madeleine de Charnay, puis jouant – à cache-cache avec les arbres et les mâts de lampadaires (heureusement éteints), elle s'est majestueusement déplacée vers l'Est – où elle a brusquement disparu en rentrant dans l'ombre de la Terre.

Malheureusement des bandes nuageuses commençaient à apparaître dans le ciel. Sans plus tarder, les astronomes amateurs d'AstroSaône ont donc commencé à montrer les étoiles apparaissant – d'abord faiblement puis avec de plus en plus d'intensité à mesure que la nuit tombait: **le triangle de l'été, la Lyre, la Grande et la Petite Ourse, la Polaire Cassiopée, Arcturus et le Bouvier** etc... Les lasers verts se sont avérés une fois de plus très utiles pour montrer à nos amis en fauteuil roulant les constellations du ciel d'été.

J'allais oublier de mentionner les planètes **Mars** et **Saturne** – qui brillaient d'un bel éclat dans les lueurs du crépuscule.

Toutes ces observations ont été faites à l'œil nu. Nous n'avons finalement pas eu le temps de tester les jumelles que nous avons apportées ; le bénéfice que nous en aurions tiré aurait été trop faible – compte tenu du peu de temps dont nous disposions, vu la vitesse à laquelle – désormais – se couvrait le ciel... et tombait la fraîcheur.

Nous nous sommes donc retrouvés dans la salle de l'huilerie, où Jean-Louis et Christian ont complété et précisé par des projections ce que nous venions de voir en extérieur :

- présentation des **constellations du ciel d'été** et de l'origine mythologique du nom des constellations
- explication des conditions **de visibilité des planètes** (pourquoi ce soir ne voyait-on que Saturne et Mars, et pas Jupiter, par exemple), à partir des cartes de leur position par rapport au soleil
- présentation des différents **types d'objets du ciel profond** que les astronomes amateurs d'AstroSaône aiment regarder au télescope : nébuleuses planétaires (anneau de la Lyre, nébuleuse de l'haltère), amas globulaires (grand amas d'hercule), galaxies (Andromède)

Nous avons ensuite présenté les différents types d'instruments dont disposent les adhérents d'AstroSaône – ceux-ci étant malheureusement inaccessibles aux personnes en fauteuil roulant.

Nous avons aussi évoqué les solutions permettant d'adapter les instruments classiques aux situations particulières de handicap. Il existe des solutions toutes faites – dont certaines commerciales^{3,4}, mais des adaptations sont aussi à la portée des bricoleurs d'AstroSaône.



³ http://jalle-astro.fr/wp/wp-content/uploads/2013/06/materiel_montures_pied_handi.jpg

⁴ <http://www.desetoilespourtous.fr/index.php?page=handiscope>

Fabrice a ainsi réfléchi à une adaptation pour sa monture. Yves a présenté ses énormes jumelles 20x80 montées sur un parallélogramme de sa fabrication. Il s'est aperçu qu'un plus grand déport serait nécessaire pour garantir l'accès à l'oculaire des personnes en fauteuil roulant.



Nous nous sommes quittés à regret vers 23h30.

Même si nous avons dû nous contenter de l'observation à l'œil nu - dans le temps un peu réduit que nous a consenti la météo – la soirée a été fructueuse.

Les résidents du CAT étaient heureux de cette activité nouvelle pour eux, et qui leur a permis de »veiller plus tard que d'habitude ».

Nul doute que cette soirée trouvera des prolongements – sous une forme ou sous une autre - et l'implication du planétarium d'Yves a aussi été évoquée.

Christian