

INTERCLUBS ASTRONOMIQUE de NUITS MAGIQUES

4 et 5 mai 2019 Salle des Fêtes Saint Albin de Vaulserre

La pluie ne nous a pas épargnés, ni le froid, ni même la neige, en ces deux jours de rencontres de Clubs d'Astronomes d'**Isère**, de **Savoie**, de l'**Ain**... Mais ce furent des heures passionnantes où les connaissances partagées enrichissent tous les participants.



Les télescopes restèrent inactifs...sans nous empêcher toutefois de décoller pour des balades célestes inoubliables...

Raymond Sadin nous fit revisiter notre satellite de façon originale avec « Lune ou l'autre ». Tous les fantômes, tous les noms donnés à notre Lune au cours des temps, montrent que les humains ont toujours projeté sur elle leurs peurs, leurs angoisses et leurs rêves. Elle est un peu notre miroir reflétant nos sentiments changeants... Il nous retraça aussi la vie difficile de Zeus, banni par son dictateur de père, puis élu roi des dieux... Ce fut lui qui envoya dans notre ciel ses nounous, transformées en Ourses, la Grande et la Petite, pour les protéger.

Etienne Ravier nous promena dans le monde entier parmi les Constellations et leurs légendes, propres à chaque peuple, et reflétant leur histoire. La culture occidentale hélas l'emporta, donnant ses noms techniques sans poésie aux Constellations de l'Hémisphère Sud.



Gilbert Collombet, féru d'astrophotographie, nous montra des splendeurs célestes parfois invisibles dans un télescope. Des heures de pose avec l'appareil photo sont nécessaires

afin de collecter le plus de lumière possible de ces objets si lointains. Un travail encore plus long et minutieux consiste à empiler des centaines de clichés grâce à l'ordinateur.



Pierre Bonhomme et la **commission technique** du Club Nuits Magiques exhibèrent fièrement leur maquette dernière-née : **Le Zodiaque**. Sur

une belle toile bleue finement cousue par des « petites-mains » de fées sont peintes les Constellations de l'Ecliptique ainsi que les graduations de l'Ascension Droite et de la Déclinaison, coordonnées nécessaires au positionnement du Soleil, des Planètes et de la Lune. Exercice pédagogique bénéfique à tous.

Bernadette Bonhomme présenta son travail sur la **Pollution Lumineuse** néfaste à toute vie sur Terre : Humains, Faune et Flore. Depuis des millions d'années, les Etres Vivants se sont adaptés à l'alternance Jour/Nuit mais l'homme moderne semble vouloir éradiquer la Nuit. Or nul ne peut s'en passer sans nuire gravement à sa Santé. Les effets délétères en sont déjà bien documentés.



Loïc Pierron

nous fit partager sa passion pour le JWST, **Télescope Spatial James Webb** qui sera lancé en mars 2021 par la NASA. Il nous en présenta toute la structure ainsi que tous les appareils embarqués, à la pointe de la technique actuelle. Cet engin, de près de dix milliards de dollars, se déploiera dans l'espace et

communiquera avec des observatoires disséminés sur toute la Terre. Il observera pour nous les premières galaxies, les formations et les explosions d'Etoiles, les exoplanètes et leurs saisons... Il cherchera des traces d'eau liquide et de vie partout dans l'Univers. Son miroir de six mètres cinquante et son optique ultra- sensible seront un million de fois plus performants que l'œil humain. Ils verront dans l'infrarouge des objets inaccessibles jusqu'à présent donc bien plus lointains... Comme Hubble, il nous fera faire un bond dans les connaissances scientifiques.



Bruno Thouvenin, lui, nous emmena au Chili où il observa le ciel « à l'envers »...

Mais il ne faudrait pas oublier les moments de convivialité entre tous les participants, une cinquantaine, ainsi que les repas, la soupe chaude et les grillades au barbecue, partagés dans la bonne humeur.

Enchanté, chacun s'est promis de revenir l'année suivante, et ce, quel que soit le temps !