

Réunion du 01/05/2013

Présents : Jacqueline, Grégory, David, Jean François,
Benoit, Michel, Sylvain



- David nous montre un article de Ciel et Espace sur la météorite tombée en Russie. C'est l'occasion de revenir sur cette météorite tombée dans la région de Tcheliabinsk en Russie le 15 février 2013. L'article de Ciel et Espace montre la chronologie et la fin de la trajectoire de cette météorite spectaculaire et vue par de nombreuses personnes : elle est tombée à 9h20 (heure locale) près de Tcheliabinsk (ville de plus d'un million d'habitants).

La NASA a estimé la taille de la météorite à 17m de large environ lors de son entrée dans l'atmosphère et un poids d'environ 10 000 tonnes. Elle aurait explosé au-dessus de la Terre en libérant près de 500 kilotonnes d'énergie, soit trente fois la bombe atomique larguée au-dessus de Hiroshima en 1945 (source : _

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/02/17/la-meteorite-russe-trente-fois-plus-puissante-que-la-bombe-d-hiroshima_1833906_3244.html)

David a récupéré les vidéos indiquées dans Ciel et Espace. Les vidéos sont très impressionnantes.

- Étoiles doubles : présentation d'un sujet de Danielle Briot (Observatoire de Paris) qui participe à l'étude des étoiles doubles à la SAF (Société Astronomique de France). David fait également partie des astronomes amateurs qui réalisent des mesures afin d'enrichir la base de connaissance des étoiles doubles.

L'étude des étoiles doubles permet de déterminer des mesures directes de certaines quantités physiques. Elles représentent donc un outil indispensable que ce soit en physique stellaire, pour peser les étoiles ou mesurer leur rayon, en physique galactique par la mesure du potentiel galactique via les binaires à large séparation, les phénomènes hautement énergétiques des binaires compactes en interaction, l'étude de l'évolution chimique galactique par les supernovae de type Ia, l'échelle des distances par les binaires à éclipses, etc. (http://wwwhip.obspm.fr/~arenou/Wiki/Binaires_et_doubles.html)

- La balade au clair de lune de Marigny aura lieu le 25 mai. Comme pour les précédentes éditions, nous nous installons vers la fin du parcours de la balade avec les télescopes pour montrer les merveilles du ciel aux promeneurs.

La prochaine réunion se tiendra le 05/06/13 à partir de 20h30 à Marigny.

Le bureau.