**CLUB D’ASTRONOMIE « NUITS MAGIQUES »**

 **COMPTE RENDU DE REUNION DU 24 JUILLET 2023**

**Présents :** Michel et Gisèle BESSON, Bernard et Marie Christine BOURBON, Etienne PEGOUD, Denis JULLIEN, Doriane DUBREU, Pierre BAUP, Nicole ROULET,

**Excusés**: Pierre BONHOMME, Isabelle CADOUX

Bernard BOURBON, en l’absence de Pierre BONHOMME, présente l’ordre du jour.

Il est tout d’abord procédé à la répartition des affiches.

Le coût d’impression de ces affiches est de 31 euros 66

La prochaine fois, nous solliciterons le Crédit Agricole qui prendra à sa charge ces frais.

A ce sujet, Etienne PEGOUD indique qu’il a demandé au Crédit Agricole de bien vouloir diffuser dans les agences du secteur, les dates de la manifestation de la Nuit des Etoiles organisée par notre Club « Nuits Magiques »

Cette information figurera donc sur les panneaux de :

Pont de Beauvoisin, Les Abrets et les Avenières.

**Préparation des observations de la Nuit des Etoiles :**

Dans le cadre des observations pour les soirées des 18 et 19 Août pour la Nuit des Etoiles, Denis JULLIEN a commencé une liste des objets à montrer au public.

Il rappelle le principe de faire observer la première demi-heure un objet différent sur chaque télescope, puis chaque opérateur propose les objets de son choix visibles ce soir-là.

Le visuel assisté ne sera pas utilisé à l’occasion de cette manifestation car monopolisant plusieurs personnes.

Michel BESSON indique qu’avec Stellarium et Skysafari Pro, nous pouvons connaître les étoiles, les planètes, et autres objets en ciel profond visibles les soirs de nos manifestations ainsi que les heures.

Le soir du 18 Août, la Lune à 21 h sera à 5% et à 4° au-dessus de l’horizon

Le 19 Août, à 21 h 11, la Lune sera à 9°, l’occasion de la faire observer aux enfants et aux personnes qui le souhaitent.

Denis suggère de sélectionner tout d’abord des étoiles simples et des étoiles doubles :

Antarès – Albiréo –

Une étoile carbonée (Michel BESSON propose S céphei, dans la constellation de Céphée)

Concernant les planètes : Saturne sera visible vers 23 h 15

Autres suggestions :

M 3 – M 5 – M 16 - NGC 457 (amas ouverts)

M 92 (amas globulaire)

M 17 - (nébuleuses)

Denis JULLIEN dressera une liste qu’il nous communiquera.

**Déroulement des soirées des 18 et 19 Août** :

Il serait souhaitable qu’une personne accueille le public en rappelant quelques consignes :

Bernard BOURBON propose ses services, mais nous pouvons convenir d’un tour de rôle.

* A l’entrée du parking, éteindre les phares
* Sur le site, pas de lumière
* Eviter les portables
* Chiens en laisse
* Ne pas toucher les télescopes

A ce propos pour les personnes qui viennent avec leur télescope, il serait bon de savoir comment fonctionne notre assurance en cas de dommage causé sur le matériel d’une personne extérieure à notre Club.

Par ailleurs, en cas de pluie, et dans le cadre des animations proposées :

Présentation des maquettes, diaporamas, Denis JULLIEN précise, qu’il ne présentera pas les vidéos qu’il a préparé car elles s’adressent à un public plutôt initié.

Par rapport aux demandes formulées lors de la dernière réunion :

Lettres de remerciements aux Communes qui nous ont accordées des subventions et demande d’agrément pour intervenir dans les écoles,

Les courriers ont été préparés et envoyés à Pierre BONHOMME pour signature et acheminement aux Mairies.

Quant à la demande d’agrément, elle a été adressée au responsable des agréments à l’Inspection Académique de l’Isère par mail. Nous sommes dans l’attente de leur réponse.

**Divers :**

 1 - Michel BESSON nous présentera bientôt, une vidéo sur l’activité du Soleil, en ce moment.

Des taches solaires filmées entre autres dans la lumière du calcium et H Alpha

2 – Bernard et Marie Christine nous font part de leur récente visite au planétarium de Saint Michel l’Observatoire où, sous une voute céleste avec ses étoiles, ses planètes et ses mystères, ils ont pu vivre une immersion grandiose.

La discussion s’engage ensuite sur le télescope 400 sous coupole de la Montagne de Lure, animé par une sympathique équipe.

Ce lieu est aussi connu parce qu’un astronome flamand : Godefroid Wendelin y a été enterré.

Cet astronome, en 1630, a mesuré la distance entre le Soleil et la Terre. Il a aussi montré que la troisième loi de Kepler s’appliquait aux satellites de Jupiter.

**Présentation par Pierre BAUP du nuage de Oort ou d’Opik-Oort :**

La limite externe du nuage d’Oort formerait la frontière gravitationnelle de notre Système Solaire.

Les astronomes pensent en se fondant sur l’analyse des orbites des comètes, que le nuage d’Oort serait à l’origine de la plupart d’entre elles.

Merci beaucoup à Pierre BAUP pour ce diaporama bien documenté et très intéressant.

Prochaine réunion le 7 AOÛT 2023