**COMPTE RENDU DE LA REUNION DU 20/01/2020**

**Par : Michel AILLOUD**

**Bonsoir à toutes et à tous.**

                                          Voici le compte-rendu de la réunion de lundi soir 20Janvier 2020..

**Présents** : 9.Personnes :     Jeanine et Daniel Mercier./  Marie  /  Lydia. /  Louis /   Etienne. /  Pierre Bonhomme  / Michel B  /  Michel A.

                                                             Beaucoup de malade.Meilleurs vœux de guérison à tous.

**Réunion de bureau** à 18 Heures 45..  Points évoqués:

                                   Préparation de l' A-G du 3 février.

                                   Préparation du projet de réalisation du pied pour le visuel assisté.

**Réunion du club** à 20 Heures.Points évoqués:

                                  Prévoir de faire les invitations pour inter-club d'avril.

                                  La signature de la convention de mise à disposition des locaux entre la commune et le club  est faite.Durée 5 ans à compter de 2020.

                                  Se renseigner pour connaitre le programme du planétarium de Vaux-en-Velin en prévision d'une sortie.

                                  Observation.  Avant la réunion Etienne avait monté son nouveaux télescope sous un beau ciel étoilé,et soudain,les étoiles ne brillent                                                           plus.Le ciel s'est obscurci   et les nuages eux, se sont ligués et se sont amassés s'élevant, au-dessus des montagnes.

**Observation** du 27 Janvier et **conférence** du 28 Janvier.      Pour les deux sujets voir ci dessous.

**Message de Michel B**.       Bonjour amis astronomes

A la réunion du 20/01 nous avons parlé de la conjonction Vénus Neptune

Petit rappel en premier parlons de Vénus :

On remarque que Vénus monte dans le ciel du début de soirée depuis décembre 2019.

Le huit février elle passera l’équateur céleste et sa hauteur atteindra 45° avec un diamètre apparent modeste de 19 ‘’ d’arc. Fin février elle atteindra 60 % d’illumination et sera toujours gibbeuse.

En mars l’élongation se produira entre le 22 et le 28 mars avec un premier quartier le 27 et un diamètre apparente de 25 ‘’ d’arc.

En avril la planète atteindra son maximum d’éclat avec une magnitude de – 4.6 et elle se transformera peu à peu en croissant et son pourcentage d’illumination passera de 47 à 26%

Mai sera le mois de la rétrogradation et Vénus plongera assez rapidement vers le soleil. Son diamètre apparent passera de 39 à 58 ‘’. Mai sera donc la période de l’observation du croissant de Vénus.

Pour observer à nouveaux Vénus il faudra attendre août 2020 ou elle sera visible le matin, alors il faut profiter de cette élongation pour observer Vénus le soir

Pour revenir à la soirée du 27 janvier :

Le 27 janvier Vénus sera positionnée dans le Verseau et croisera à 20H07 TU la route de Neptune à moins de 1°, exactement à 0.1 ° soit environ à 16 ‘d’arc.  Dans ces conditions trouver Neptune à l’oculaire sera un jeu d’enfant.

Pour l’observation, on voit que Vénus sera à environ 32 ° de hauteur et que l’on pourra la suivre jusqu’à 21H00 environ

Autre surprise la lune qui s’invitera dans le panorama, âgée de 2.6 jours donc un très fin croissant embellira le panorama

Pour l’observation de Vénus et Neptune un instrument modeste sera nécessaire mais il faudra un instrument.

Un horizon Ouest dégagé est aussi nécessaire pour observer le phénomène. Le lieu du col de la Lattaz est bien dégagé, Position GPS N 45° 36’ 48’’ E 5° 42’ 48’’conditions météos on croise les doigts.

La prévision météo au jour d' aujourd’hui est bonne avec un indice de 3/5 .Un point météo sera fait dimanche 26 surveillez vos boites mail

Il serait souhaitable de connaitre les participants pour mettre en place le nombre d’instruments et nous pouvons fixer le rendez vous à 17H30 sur place pour monter les instruments, les mettre en température et éviter la turbulence.

Attention altitude 900 environ , vêtements chaud , boissons chaudes impératif. Belle journée.  Michel B.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2° /  **Message de Pierre :**Une conférence intéressante et exceptionnelle.Amitiés.Pierre.

**De :** Jak de jesus [mailto:[jak.dejesus@gmail.com](https://webmail1e.orange.fr/webmail/fr_FR/read.html?FOLDER=SF_INBOX&IDMSG=60553&check=&SORTBY=1)].  **Envoyé :** lundi 13 janvier 2020 10:38.   **À :** [jakdejesus@vivaldi.net](https://webmail1e.orange.fr/webmail/fr_FR/read.html?FOLDER=SF_INBOX&IDMSG=60553&check=&SORTBY=1)

**Objet :** Les premiers instants de l'Univers depuis la derniere latitude de la Terre, Mardi 28 janvier.​

**Mardi 28 janvier 2020, à 20 h**à l’Ecole G. Péri 6 rue Politzer Saint Martin d’Hères - Salle Jean-Pierre Boy,1er étage .

La MJC Bulles d’Hères présente :

**L’étude des premiers instants de l’Univers depuis la dernière latitude de la Terre**

Conférence d’astronomie-astrophysique par**Denis Barkats** , chercheur associé à l’Université de Harvard – USA

« Installée au pôle géographique de la Terre la station Pôle Sud "Amundsen-Scott" accueille depuis plus de 30 ans les télescopes les plus avancés pour l'étude du fond de rayonnement cosmologique. Leur lumière nous permet d'obtenir des clichés de l'Univers tout jeune, âgé d'à peine 470 000 ans.  Et nous continuons aujourd'hui d'extraire des informations encryptées dans cette lumière originelle pour tenter de mieux appréhender ses différentes facettes. Comment a-t-il débuté ? De quoi est-il constitué ? Quel sera son évolution future ? Je présenterai les dernières avancées dans ce domaine de cosmologie expérimentale et donnerai un avant-goût de la "journée type d'un chercheur au Pôle Sud. ».